

A photograph of a woman with long dark hair, wearing a pink shirt and a dark cardigan, looking down at a book she is holding. In the background, a man in a grey sweater is standing near a bookshelf, looking at a book. The setting is a library with wooden bookshelves filled with books.

estudios oficiales de
master y doctorado
2011-2012

UNIVERSIDAD DE
MURCIA

Presentamos en esta guía los Másteres Universitarios que se impartirán en el curso 2011-2012. Se acompañan de las normas de admisión y matrícula, los plazos de admisión, el calendario académico, el Reglamento para los Estudios de Posgrado (estudios universitarios oficiales de Máster y estudios oficiales de Doctorado) de la Universidad de Murcia y la legislación actual relevante

Esta publicación tiene únicamente valor informativo, y no legal. Puede sufrir variaciones bien por posibles errores como por cambios sufridos con posterioridad.

Edición cerrada a 17 de junio de 2011.

Edita: Universidad de Murcia
Vicerrectorado de Estudios

Realiza: Área de Gestión Académica
Servicio de Gestión Académica
Sección de Postgrado

Depósito Legal:

Impresión:

ÍNDICE

<i>Normas e Instrucciones de Admisión y Matrícula para los Estudios Universitarios Oficiales de Máster (Resolución Rectorado R-158/2011)</i>	7
<i>Modificación de la Resolución del Rectorado R-158/2011, por la que se dictan Normas e Instrucciones de Admisión y Matrícula en Estudios Oficiales de Máster</i>	37
<i>Instrucciones para la gestión académica de los másteres interuniversitarios impartidos conjuntamente por la Universidad de Murcia (UMU) y la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) (Resolución Rectorado R-262/2011)</i>	38
<i>Normas e Instrucciones de Admisión y Matrícula en Estudios Oficiales de Doctorado (Resolución Rectorado R-298/2011)</i>	42

Estudios Oficiales de Máster Universitario - 2011/2012

Facultad de Bellas Artes

- (233) Máster Universitario en Producción y Gestión Artística.....62

Facultad de Biología

- (202) Máster Universitario en Biología Molecular y Biotecnología.....65
- (235) Máster Universitario en Biotecnología y Biología del Estrés de Plantas66
- (236) Máster Universitario en Ciencias Forenses67
- (200) Máster Universitario en Gestión de la Biodiversidad en Ambientes Mediterráneos.....69
- (234) Máster Universitario en Gestión de Recursos Pesqueros y Acuicultura70
- (237) Máster Universitario en Tecnología, Administración y Gestión del Agua (TAYGA)72
- (201) Máster Universitario en Uso Sostenible y Protección del Suelo en Ambientes Mediterráneos.....74

Facultad de Ciencias del Trabajo

- (238) Máster Universitario en Desarrollo Local y Empleo76
- (203) Máster Universitario en Dirección y Gestión de Recursos Humanos78
- (239) Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales79

Facultad de Comunicación y Documentación

- (241) Máster Universitario en Gestión de Información en las Organizaciones82

Facultad de Derecho

- (242) Máster Universitario en Bioderecho: Derecho, Ética y Ciencia.....84
- (243) Máster Universitario en Criminología Aplicada a la Ejecución de Penas.....85
- (244) Máster Universitario en Investigación Avanzada y Especializada en Derecho.....86

Facultad de Economía

- (204) Máster Universitario en Ciencias de la Empresa88
- (245) Máster Universitario en Desarrollo Económico y Cooperación Internacional89
- (246) Máster Universitario en Dirección de Empresas (MBA)90
- (247) Máster Universitario en Economía92
- (205) Máster Universitario en Finanzas94

Facultad de Educación

- (249) Máster Universitario en Educación y Museos. Patrimonio, Identidad y Mediación Cultural96
- (206) Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional, Enseñanzas de Idiomas y Enseñanzas Artísticas.....97
- (250) Máster Universitario en Investigación e Innovación en Educación Infantil y Educación Primaria 106
- (251) Máster Universitario en Investigación Musical 107
- (290) Máster Universitario en Tecnología Educativa: e-learning y gestión del conocimiento.....
- ... 108

Facultad de Enfermería

- (212) Máster Universitario en Salud, Mujer y Cuidados 111

Facultad de Filosofía

- (253) Máster Universitario en Antropología: Cultura, Migración y Salud 113
- (252) Máster Universitario en Filosofía Contemporánea y sus Presupuestos Históricos 114

Facultad de Informática

- (254) Máster Universitario en Nuevas Tecnologías en Informática 116

Facultad de Letras

- (207) Máster Universitario en Arqueología Aplicada. Gestión Profesional y Estrategias de Investigación en Patrimonio Arqueológico 119
- (255) Máster Universitario en Artes Escénicas 120
- (256) Máster Universitario en Estudios Lingüísticos Avanzados 121
- (257) Máster Universitario en Historia Social Comparada. Relaciones Familiares, Políticas y de Género en Europa y América Latina 122
- (258) Máster Universitario en Investigación y Gestión del Patrimonio Histórico-Artístico y Cultural..... 123
- (259) Máster Universitario en Lengua y Lingüística Inglesas: Orientación Investigadora y Aplicaciones Académicas 124
- (260) Máster Universitario en Literatura Comparada Europea 128
- (261) Máster Universitario en Traducción Editorial 130

Facultad de Matemáticas

- (262) Máster Universitario en Matemática Avanzada y Profesional 134

Facultad de Medicina

- (263) Máster Universitario en Anatomía Aplicada a la Clínica 137
- (264) Máster Universitario en Bioética 138
- (265) Máster Universitario en Ciencias Odontológicas y Estomatológicas 139
- (266) Máster Universitario en Envejecimiento 140
- (208) Máster Universitario en Fisioterapia en el Abordaje Neurológico del Niño y del Adulto 141
- (267) Máster Universitario en Gestión de la Calidad en los Servicios de Salud 142
- (268) Máster Universitario en Hematología y Oncología Clínico-Experimental 143
- (209) Máster Universitario en Intervención e Investigación en Ejercicio Físico, Salud y Dependencia..... 144
- (283) Máster Universitario en Investigación en Ciencias de la Visión (interuniversitario) 145
- (270) Máster Universitario en Optometría Clínica 147
- (271) Máster Universitario en Salud Pública 148
- (210) Máster Universitario en Tecnología e Investigación en Ciencias Biomédicas..... 151

Facultad de Psicología

- (272) Máster Universitario en Psicología Clínica y de la Salud 153
- (274) Máster Universitario en Psicología de la Educación 155
- (273) Máster Universitario en Psicología de la Intervención Social..... 157

Facultad de Química

- (285) Máster Universitario en Física de la Materia Condensada y Nanotecnología (Interuniversitario) 159
- (277) Máster Universitario en Ingeniería Química..... 160
- (275) Máster Universitario en Química Agrícola..... 162
- (276) Máster Universitario en Química Fina y Molecular 164
- (284) Máster Universitario en Química Teórica y Modelización Computacional (Interuniversitario) 166

Facultad de Trabajo Social

- (232) Máster Universitario en Mediación 168

Facultad de Veterinaria

- (211) Máster Universitario en Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos 171
- (281) Máster Universitario en Diagnóstico en Tecnología de la Reproducción y Medicina Veterinarias 172
- (278) Máster Universitario en Gestión de la Fauna Silvestre 174
- (279) Máster Universitario en Nutrición, Tecnología y Seguridad Alimentaria..... 176
- (280) Máster Universitario en Porcinocultura Profesional y Científica 178

Escuela Universitaria de Osteopatía (Centro adscrito)

- (288) Máster Universitario en Osteopatía..... 181

Escuela Universitaria de Turismo (Centro adscrito)

- (286) Máster Universitario en Gestión Hotelera..... 183

Vicerrectorado de Estudios (Sección de Postgrado)

- (213) Máster Universitario en Género e Igualdad 185
- (282) Máster Universitario en Teología 188

Desarrollo de las disposiciones aplicables más importantes..... 189

Reglamento por el que se regulan los trabajos de fin de Grado y fin de Máster de la Universidad de Murcia 239

Reglamento por el que se regulan los Estudios Universitarios Oficiales de Máster y de Doctorado de la Universidad de Murcia 243

RESOLUCIÓN DEL RECTORADO R-158/2011, DE 22 DE MARZO DE 2011, POR LA QUE SE DICTAN NORMAS E INSTRUCCIONES DE ADMISIÓN Y MATRÍCULA EN ESTUDIOS OFICIALES DE MÁSTER.

Este Rectorado, en uso de las competencias atribuidas por los Estatutos de la Universidad de Murcia, aprobados por Decreto 85/2004 de 27 de agosto (B.O.R.M. de 6 de septiembre), de acuerdo con lo previsto en el Reglamento de los Estudios Universitarios Oficiales de Máster y Doctorado de la Universidad de Murcia, Consejo de Gobierno de 23 de mayo de 2008, vista la propuesta de plazos de admisión y matrícula en Estudios Oficiales de Posgrado (Real Decreto 56/2005, de 21 de enero) y en estudios de Máster Universitario (Real Decreto 1393/2007, de 30 de octubre) efectuada por el Vicerrectorado de Estudios, y siendo preciso dictar instrucciones específicas de admisión y matrícula para dichos estudios,

RESUELVE

Aprobar los plazos y las Normas e Instrucciones de Admisión y Matrícula para los Estudios Oficiales de Máster, que figuran en el Anexo a esta Resolución, que serán de aplicación para el curso 2011/2012.

Murcia, 22 de marzo de 2011

EL RECTOR,

José Antonio Cobacho Gómez

ANEXO A LA RESOLUCIÓN DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA (R-158/2011, DE 22 DE MARZO) POR LA QUE SE DICTAN NORMAS E INSTRUCCIONES DE ADMISIÓN Y MATRÍCULA EN ESTUDIOS OFICIALES DE MÁSTER PARA EL CURSO 2011/2012

RESUMEN DE PLAZOS DE ADMISIÓN Y MATRÍCULA DE ALUMNOS QUE INICIAN ESTUDIOS OFICIALES DE MÁSTER UNIVERSITARIO. CURSO ACADÉMICO 2011/2012.

	Presentación de solicitudes de admisión ⁽¹⁾	Selección de alumnos por los Centros: publicación lista provisional	Presentación de reclamaciones al proceso de admisión ⁽²⁾	Resolución reclamaciones al proceso de admisión y publicación definitiva alumnos seleccionados	Matrícula ^{(2) (*)}	2ª lista: publicación y matrícula ⁽⁵⁾
1ª fase	del 28 de marzo al 20 de mayo	hasta el 1 de junio ⁽⁴⁾	del 1 al 3 de junio	el 8 de junio	del 10 al 17 de junio	21 junio y 22 a 24 de junio
2ª fase ⁽³⁾	del 1 al 12 de julio	el 14 de julio	del 15 al 18 de julio	el 20 de julio	del 21 al 27 de julio	2 de septiembre y 5 y 6 de septiembre
Extraordinaria ⁽³⁾	Del 12 al 23 de septiembre	el 27 de septiembre	del 28 al 30 de septiembre	el 4 de octubre	del 5 al 10 de octubre	

(1) En la dirección web de la Universidad de Murcia, <https://preinscripcionposgrado.um.es/>.

(2) En la Secretaría del Centro al que esté adscrito el Máster Universitario

(3) Solo podrán presentarse solicitudes de admisión en la 2ª fase y/o extraordinaria cuando no se hayan cubierto todas las plazas en la Fase 1ª y/o 2ª en el título al que se quiere acceder.

(4) Los Centros podrán hacer la selección de los alumnos desde el día de finalización de presentación de solicitudes y hasta el día 1 de junio.

(5) En aquellos Másteres en los que la demanda sea mayor que la oferta de plazas y siempre que no se hayan matriculado los alumnos seleccionados se publicará una nueva lista de admitidos el día 21 de junio en la primera fase y el día 2 de septiembre en la segunda fase.

(*) Aquellos alumnos que no se matriculen en estas fechas perderán la plaza y tendrán que preinscribirse nuevamente en el otro plazo, si lo hubiera.

Para el Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional, Enseñanzas de Idiomas y Enseñanzas Artísticas, las pruebas de acceso, en su caso, se realizarán el día 13 de julio de 2011, en los lugares y horarios que se expongan en el tablón de anuncios de la Facultad de Educación. Asimismo, los solicitantes que en la publicación de la primera lista hubiesen quedado en lista de espera, quedarán emplazados, en llamamiento único, para el acto de adjudicación de las posibles plazas vacantes en el lugar, día y hora fijado por la Facultad de Educación.

Los horarios y aulas en los que se impartirán las enseñanzas oficiales de Máster se publicarán en los tablones de anuncios de los Centros a los que estén adscritos con anterioridad al 10 de junio.

El presente calendario y las normas e instrucciones de admisión a los estudios universitarios oficiales de Máster, serán de aplicación supletoria a los Másteres Universitarios:

- Máster en desarrollo local y empleo
- Máster en prevención de riesgos laborales

PLAZO MATRÍCULA DE ALUMNOS QUE HAN ESTADO MATRÍCULADOS EN EL MISMO TÍTULO DE MÁSTER EN EL CURSO ACADÉMICO 2010/2011

El plazo general de matrícula para aquellos alumnos matriculados en el curso 2010/2011: **del 5 al 30 de septiembre de 2011**

<p style="text-align: center;">NORMAS E INSTRUCCIONES DE ADMISIÓN Y MATRÍCULA EN ESTUDIOS UNIVERSITARIOS OFICIALES DE <u>MÁSTER</u>, PARA EL CURSO 2011- 2012</p>
--

NORMAS E INSTRUCCIONES DE ADMISIÓN

0. OFERTA DE ESTUDIOS OFICIALES DE MÁSTER UNIVERSITARIO, PARA EL CURSO 2011-2012.

La oferta de las enseñanzas oficiales de máster para el curso académico 2011-2012 es la que figura en el Anexo I.A. y I.B.

1. REQUISITOS DE ACCESO:

1.1. Con carácter general:

Para acceder a las enseñanzas oficiales de Máster será necesario estar en posesión de un título universitario oficial español, o en su caso otro declarado expresamente equivalente, u otro expedido por una institución de educación superior perteneciente a otro Estado integrante del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) que faculte en el mismo para el acceso a enseñanzas de Máster.

1.2. Solicitantes con títulos ajenos al EEES:

Los titulados conforme a sistemas educativos ajenos al EEES podrán acceder a los estudios oficiales de Máster sin necesidad de homologar sus títulos. Previamente, la Universidad deberá comprobar que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que la titulación obtenida faculta, en el país expedidor del título, para el acceso a enseñanzas de postgrado. El acceso por esta vía no implicará, en ningún caso, la homologación del título previo de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar las enseñanzas de Máster.

Quienes acrediten poseer un título extranjero no homologado en España conforme a sistemas educativos ajenos al EEES deberán solicitar, con antelación al proceso de admisión, la comprobación del nivel de formación equivalente de sus estudios con una de las titulaciones oficiales españolas. La solicitud se tramitará en la forma que se establece en el apartado 2º.

1.3. Requisitos específicos por programa:

Para el acceso a un determinado título de máster, los solicitantes deberán estar en posesión del título requerido por el mismo como formación previa, en su caso.

2. ADMISIÓN

La admisión en un Máster Universitario se efectuará por el Centro responsable del mismo, mediante resolución del Decano/Director y a propuesta de la Comisión Académica del Máster correspondiente, con respeto a los principios de igualdad, mérito y capacidad, de acuerdo con los requisitos fijados para el acceso a los estudios oficiales y los criterios de selección previamente establecidos en el plan de estudios del Máster Universitario.

El Centro hará públicas las listas de admitidos en el Máster una vez recibida la propuesta de la Comisión Académica del mismo, que tendrá en cuenta, para los másteres con limitación de plazas, el expediente académico y cualquier otro criterio o procedimiento

establecido previamente por la Comisión Académica, que permita constatar la idoneidad del solicitante para seguir los estudios que solicita.

En el caso de solicitantes con títulos extranjeros, no homologados, de sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES), para poder matricularse, necesariamente, deberán tener resolución favorable de la comprobación de nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles otorgada por la Comisión General de Doctorado de la Universidad de Murcia a efectos de cursar un Máster Universitario y ser admitidos directamente por el Centro responsable del título solicitado.

2.1. Solicitudes

2.1.1. Plazo de presentación de solicitudes:

- 1ª Fase: **del 28 de marzo al 20 de mayo de 2011**
- 2ª Fase: **del 1 al 12 de julio de 2011**
- Fase extraordinaria: **del 12 al 23 de septiembre de 2011**

El plazo de solicitud por Internet finaliza a las 14 horas del último día del plazo de presentación de solicitudes.

2.1.2. Lugar de entrega

Las solicitudes de admisión a un título de Máster Universitario se presentarán:

A través de la WEB <https://preinscripcionposgrado.um.es>¹

Se presentará una sola solicitud en cada fase (1ª, 2ª y extraordinaria), pudiendo incluir en la misma hasta dos titulaciones por orden de preferencia, y en el caso del Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional, Enseñanzas de Idiomas y Enseñanzas Artísticas hasta dos especialidades, asimismo por orden de preferencia.

Con carácter general, el orden de preferencia de las titulaciones elegidas por el interesado no será vinculante para la admisión y matrícula, en su caso, a excepción del Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional, Enseñanzas de Idiomas y Enseñanzas Artísticas, donde sí será vinculante el orden de la especialidad solicitada para la adjudicación de las misma.

En el caso de que presentara más de una se atenderá a la última petición formulada, salvo que el interesado expresamente y por escrito diga lo contrario.

Si un estudiante obtiene plaza en la 1ª ó 2ª fase en un Máster Universitario y formaliza matrícula del mismo, no podrá realizar solicitud de admisión en la siguiente fase, salvo que previamente haya solicitado y haya sido aceptada la baja de la matrícula realizada en aquella.

¹ Asimismo se estará a lo establecido en el artículo 38 de la Ley de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

2.1.3. Documentación

2.1.3.1. Presentación de la documentación:

Solicitud a través de Internet²:

Los solicitantes que estén obligados a presentar documentación justificativa o complementaria, deberán anexar en fichero electrónico (formatos pdf, jpg o png) la documentación correspondiente. La solicitud y su coincidencia con la documentación anexada deberán ser validadas por la secretaría correspondiente. Caso de no anexar dicha documentación, o que la documentación no sea coincidente con la información aportada por el solicitante, la solicitud quedará sin efecto.

En el caso de que el interesado sea admitido, dicha documentación se cotejará con los originales en el momento de formalizar la matrícula. Si la documentación no respondiera fielmente a los documentos originales, todas las actuaciones quedarán sin efecto, sin perjuicio de las responsabilidades que se pudieran derivar.

Los solicitantes que estén obligados a presentar documentación justificativa, tendrán que presentar fotocopia compulsada de los documentos.

2.1.3.2. Documentación justificativa necesaria:

Para su tramitación, las solicitudes deberán entregarse acompañando, necesariamente, la siguiente documentación:

- a. Copia del DNI (NIE o pasaporte para extranjeros) en vigor.
- b. Documentación académica que faculte para el acceso a los estudios oficiales de máster:
 - b.1) Con carácter general:
 - Copia del título universitario que da acceso o del resguardo del depósito del pago del mismo o, en su caso, credencial de homologación.
 - Copia de la certificación académica personal de los estudios que le dan acceso en la que conste la nota media calculada conforme a los establecido en el RD 1125/2003, de 5 de septiembre, por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional.
 - b.2) Para el caso del Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional, Enseñanzas de Idiomas y Enseñanzas Artísticas, podrán aportar la acreditación del dominio de una lengua extranjera equivalente al nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas, exigencia legal establecida para poder obtener el título de Máster.
 - b.3) Para solicitantes con títulos extranjeros no homologados pertenecientes al EEES³:

² Si la solicitud es presentada a través de los lugares que determina el artículo 38 de la Ley de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, podrá utilizar el ANEXO I.D.

³ Son Países Participantes del European Higher Education Area (EHEA) - (Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)):

Albania, Andorra, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Croacia, Chipre, República Checa, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Alemania, Grecia, Santa Sede, Hungría, Islandia, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Malta, Moldova, Montenegro, Países

- Copia del título superior extranjero que faculte para el acceso a estudios de Postgrado en el país de expedición.
- Copia de la certificación académica de los estudios realizados por el solicitante para la obtención del título superior extranjero, en la que consten, entre otros extremos, la duración oficial, en años académicos, del programa de estudios seguido, las asignaturas cursadas, la carga horaria de cada una de ellas y sus calificaciones.

b.4) Para solicitantes con títulos universitarios, extranjeros no homologados, ajenos al EEES:

- Copia del título superior extranjero que faculte para el acceso a estudios de Postgrado en el país de expedición.
- Copia de la certificación académica de los estudios realizados por el solicitante para la obtención del título superior extranjero, en la que consten, entre otros extremos, la duración oficial, en años académicos, del programa de estudios seguido, las asignaturas cursadas, la carga horaria de cada una de ellas y sus calificaciones.
- Copia de la Resolución de la Comisión General de Doctorado de la Universidad de Murcia, sobre comprobación de nivel de formación equivalente (ver apartado 2.5).

Los solicitantes que sean titulados por la Universidad de Murcia no estarán obligados a aportar la documentación referida al apartado b.1.)

- c.** Documentación complementaria requerida, en su caso, por la Comisión Académica para la admisión (curriculum vitae, profesional...).

2.1.4. Requisitos de los documentos⁴

- a)** Deberán ser oficiales y estar expedidos por las autoridades competentes para ello, de acuerdo con el ordenamiento jurídico del país de que se trate.
- b)** Deberán presentarse legalizados por vía diplomática o, en su caso, mediante la apostilla del Convenio de La Haya. A efectos de lo dispuesto sobre aportación de copias compulsadas, la legalización o apostilla deberán figurar sobre el documento original, antes de la realización de la copia que se vaya a compulsar. Este requisito no se exigirá a los documentos expedidos por las autoridades de los Estados miembros de la Unión Europea o signatarios del Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo.
- c)** Deberán ir acompañados, en su caso, de su correspondiente traducción oficial al castellano.

2.2. Criterios de selección de las solicitudes

La selección de admitidos será realizada por el Centro a propuesta de una Comisión Académica designada al efecto por el programa correspondiente. La Comisión utilizará los criterios previamente establecidos en el plan de estudios de Máster que deberán tener en cuenta:

- el expediente académico, y,
- cualquier otro criterio o procedimiento que, a juicio de la Comisión Académica, permita constatar la idoneidad del solicitante para seguir los estudios que solicita.

Bajos, Noruega, Polonia, Portugal, Rumania, Federación Rusa, Serbia, la República Eslovaca, Eslovenia, España, Suecia, Suiza, "la antigua República Yugoslava de Macedonia ", Turquía, Ucrania, Reino Unido.

⁴ Ver Anexo I.C., sobre requisitos generales de los documentos

2.3. Publicación de listas de admisión

2.3.1 Las listas de admitidos, excluidos y lista de espera, en su caso, serán publicadas en el tablón de anuncios del Centro responsable del programa, mediante resolución del Decano/a o Director/a, a propuesta de la Comisión Académica.

2.3.2. Fechas:

1ª Fase:

Lista provisional: **hasta el 1 de junio de 2011**

Primera lista definitiva: **el 8 de junio de 2011**

Segunda lista, en su caso: **el día 21 de junio de 2011**

2ª Fase:

Lista provisional: **el 14 de julio de 2011**

Primera lista definitiva: **el 20 de julio de 2011**

Segunda lista, en su caso: **el 2 de septiembre de 2011**

Fase extraordinaria:

Lista provisional: **el 27 de septiembre de 2011**

Primera lista definitiva: **el 4 de octubre de 2011**

La publicación de las listas tendrá el carácter de notificación a los interesados, de acuerdo con lo establecido en el artículo 59.6b de la ley 30/1992, de 26 de noviembre de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común y la modificación dada por la Ley 4/1999 de 13 de enero.

2.3.3. Supuestos de admisión y matrícula

- 1) Los titulados que soliciten su admisión a un solo Máster, su situación con respecto a la 1ª lista podrá ser:
 - a. Si ha sido admitido podrá o no formalizar matrícula; caso de no hacerlo decaería en su derecho quedando excluido del proceso en esa fase, pudiendo solicitar su admisión en la fase siguiente.
 - b. Si ha quedado en lista de espera aparecerá en la segunda lista por si su situación varía. En caso de ser admitido en ésta, podrán proceder como en el apartado anterior.
 - c. Si ha sido excluido, por no haber acreditado alguno de los requisitos exigidos, podrán aparecer en una segunda lista, si se han modificado las causas que dieron lugar a su exclusión en la 1ª lista.
- 2) Los titulados que soliciten su admisión a dos Másteres, su situación con respecto a la 1ª lista podrá ser:
 - a. Admitido en los dos Másteres solicitados: podrá optar por matricularse en el Máster que en ese momento más le interese; caso de no matricularse en ninguno de los dos decaería en su derecho quedando excluido del proceso en esa fase pudiendo solicitar su admisión en la fase siguiente.
 - b. Admitido en el primer Máster y excluido o en lista de espera en segundo Máster solicitado: está obligado a matricularse en su primera opción quedando fuera del proceso para la siguiente lista para su segunda opción; en caso contrario decaería en su derecho de matrícula en su primera opción y quedaría excluido del proceso en esa fase no apareciendo en un segunda lista para su segunda opción.
 - c. Excluido o en lista de espera en el primer Máster y admitido en el segundo Máster solicitado:
 - i. No matricularse de su segunda opción y esperar a la segunda lista en su primera opción con lo que decaería en el derecho de matrícula a esa segunda opción.

- ii. Matricularse de su segunda opción y esperar a la segunda lista de su primera opción; si es admitido en su primera opción en esta segunda lista y quiere matricularse del Máster previamente deberá solicitar su baja de matrícula en el Máster en el que se matriculó en la primera lista.
 - d. Excluido o en lista de espera y excluido o en lista de espera en los dos Másteres solicitados: podrá esperar a la publicación de la segunda lista por si su situación varía; si es admitido en ésta se procederá como en los apartados anteriores de este epígrafe.
 - e. Excluido en los dos Másteres solicitados: podrá solicitar su admisión en la fase siguiente.
- 3) Para el caso del Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional, Enseñanzas de Idiomas y Enseñanzas Artísticas en el que puede solicitar hasta dos especialidades, no habrá cupos preestablecidos por especialidad, pero se garantizará una reserva de 10 plazas en cada una de ellas que serán asignadas de acuerdo con los requisitos de acceso y criterios de admisión establecidos en las normas del Máster. Todas las demás plazas ofertadas por la Universidad de Murcia, junto con las vacantes que puedan generarse de dicha reserva, se distribuirán de acuerdo con la demanda, de forma proporcional al número de solicitudes restantes de primera opción en cada una de las especialidades. Se tendrá en cuenta el expediente académico del estudiante dentro de cada grupo de especialidad.

El orden de asignación de plazas será:

- 1º. Se establece acceso directo para los alumnos que acrediten estar en posesión del título universitario que corresponda a la especialidad elegida.
- 2º. En caso de quedar plazas vacantes tendrán acceso directo a la especialidad solicitada los alumnos que acrediten haber cursado 60 créditos en materias propias de la especialidad, cualquiera que sea el título universitario que habilite el acceso al Máster. La Comisión Académica del Máster será la que resuelva las solicitudes que se presenten, pudiendo requerir de los alumnos la documentación que entienda necesaria.

En los dos casos anteriores (1º y 2º) la adjudicación de plazas se realizará por la nota del expediente académico.
- 3º. En el caso de no cubrirse las plazas de la especialidad elegida, los alumnos que no cumplan los requisitos anteriores (casos 1º y 2º) podrán acceder a la especialidad realizando y superando una prueba de conocimientos teórico-práctica. La estructura, contenidos y criterios de evaluación de las pruebas de acceso se aprobarán por la Comisión Académica del Máster y se harán públicos con antelación suficiente a su realización, la cual está prevista que se realizará el día 13 de julio de 2011. Los alumnos se ordenarán de acuerdo a la calificación obtenida en la citada prueba.

Asimismo por orden de preferencia, un estudiante solo puede ser admitido en una opción:

- a. Si solamente ha solicitado su admisión a una especialidad:
 - i. Si ha sido admitido: Está obligado a matricularse del Máster/Especialidad; caso de no hacerlo decaerá en su derecho. Si además ha solicitado otro Máster se atenderá a las posibilidades expresadas en el apartado 2) de este epígrafe.

- ii. Si ha quedado en lista de espera, podrá esperar a la publicación de la segunda lista por si su situación varía. Conforme a la nueva situación actuaría teniendo en cuenta las anteriores posibilidades.
 - iii. Si ha sido excluido, por no haber acreditado alguno de los requisitos exigidos, podrán aparecer en una segunda lista, si se han modificado las causas que dieron lugar a su exclusión en la 1ª lista.
- b. Si ha solicitado su admisión a dos especialidades:
 - i. Admitidos en su primera opción: Está obligado a matricularse; caso de no hacerlo decaerá en su derecho. Si además ha solicitado otro Máster se atenderá a las posibilidades expresadas en el apartado 2) de este epígrafe.
 - ii. Excluido en su primera opción y admitido en su segunda opción: está obligado a matricularse; caso de no hacerlo decaerá en su derecho. Si además ha solicitado otro Máster se atenderá a las posibilidades expresadas en el apartado 2) de este epígrafe.
 - iii. En Lista de Espera en su primera opción y admitido en su segunda opción: podrá matricularse o no, conservando sus derechos con respecto a la 1ª opción.
 - I. Si formaliza matrícula y en 2ª lista fuese admitido en su 1ª opción, se procederá a la baja de matrícula de su 2ª opción y a la matriculación de la 1ª opción.
 - II. Si no formaliza matrícula, decaerá en sus derechos para esta opción, apareciendo en la 2ª lista solo para su 1ª opción. Si resultase admitido, estará obligado a matricularse, decayendo definitivamente de sus derechos en caso de formalizar la misma.
 - iv. En Lista de Espera en su primera opción y excluido en su segunda opción o viceversa: podrá esperar a la publicación de la segunda lista por si su situación varía. Conforme a la nueva situación actuaría teniendo en cuenta las anteriores posibilidades.
 - v. En Lista de Espera en sus dos opciones: podrá esperar a la publicación de la segunda lista por si su situación varía. Conforme a la nueva situación actuaría teniendo en cuenta las anteriores posibilidades.
- c. Una vez finalizada la matrícula correspondiente, aquellos estudiantes que en la publicación de la primera lista hubiesen quedado en lista de espera:
 - i. en su primera y única opción, o,
 - ii. en su primera opción y admitidos o excluidos en su segunda opción, o,
 - iii. en su segunda opción y excluido en su primera opción, o,
 - iv. en sus dos opciones

quedarán emplazados para un acto de adjudicación de las posibles plazas vacantes, en el lugar, día y hora que se señale en la publicación de la citada lista; en caso de no comparecer a dicho acto se entenderá que “renuncian” al Máster/Especialidad en el que habían quedado en lista de espera.

2.4. Reclamaciones al proceso de admisión

2.4.1. Plazo:

1ª Fase: **del 1 al 3 de junio de 2011**

2ª Fase: **del 15 al 18 de julio de 2011**

Fase extraordinaria: **del 28 al 30 de septiembre de 2011**

2.4.2. Lugar: Secretaría del Centro responsable del Máster Universitario.

2.4.3. Resolución:

1ª Fase: **el 8 de junio de 2011**

2ª Fase: **el 20 de julio de 2011**

Fase extraordinaria: **4 de octubre de 2011**

mediante resolución del Decano/a o Director/a del Centro.

2.5. Solicitud de comprobación de nivel de formación equivalente para aquellos que acrediten estar en posesión de un título universitario, extranjero no homologado en España, ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES):

Quienes deseen acceder a los estudios oficiales de Máster y acrediten poseer un título universitario extranjero no homologado, de sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES), deberán solicitar la comprobación del nivel de formación equivalente de sus estudios con una de las titulaciones universitarias oficiales españolas.

2.5.1. Plazo de presentación

La solicitud la podrán presentar **hasta el 15 de septiembre** para el presente curso académico.

2.5.2. Lugar de entrega de la solicitud

La solicitud de comprobación de nivel de formación equivalente, se presentará en la Sección de Postgrado, Campus de Espinardo, Ed. Rector Soler, 3ª planta.

2.5.3. Documentación

a) Deberán acompañar, necesariamente, la siguiente documentación⁵:

- Copia compulsada (o cotejada por la Sección de Postgrado de la Universidad de Murcia donde se presenta) del documento que acredite la identidad y nacionalidad del solicitante, expedido por las autoridades competentes del país de origen o de procedencia o por las autoridades españolas competentes en materia de extranjería. En el caso de los ciudadanos españoles, fotocopia compulsada (o cotejada por la Sección de Postgrado de la Universidad de Murcia donde se presenta) del documento nacional de identidad.
- Copia compulsada (ó cotejada por la Sección de Postgrado de la Universidad de Murcia donde se presenta) del título cuya comprobación se solicita. Traducción oficial (en su caso).
- Copia compulsada (o cotejada por la Sección de Postgrado de la Universidad de Murcia donde se presenta) de la certificación académica de los estudios realizados por el solicitante para la obtención del título cuya comprobación se solicita, en la que consten, entre otros extremos, duración oficial, en años académicos del programa de estudios seguido, las asignaturas cursadas, la carga horaria de cada una de ellas y sus calificaciones. Traducción oficial (en su caso).
- Original o copia compulsada (o cotejada por la Sección de Postgrado de la Universidad de Murcia donde se presenta) de la certificación expedida por la Universidad de origen en la que se indique que la titulación obtenida faculta, en el país expedidor del título, para el acceso a enseñanzas de postgrado. Traducción oficial (en su caso).

⁵ Ver Anexo I.D., sobre requisitos generales de los documentos, y el apartado 2.1.4. de las normas e instrucciones de admisión en los estudios universitarios oficiales de máster.

b) Documentación complementaria.

A juicio de la Comisión correspondiente se podrán requerir, además, otros documentos que se consideren necesarios para la acreditación de la equivalencia entre la formación conducente a la obtención del título extranjero aportado y la que se exige para la obtención del título español con el que se pretende comparar, incluyendo en su caso los programas de las asignaturas en los que se refleje el contenido y la amplitud con que fueron cursadas, o la documentación académica acreditativa de haber superado, en su totalidad, los estudios exigidos para el acceso a aquellos cursados para la obtención del título cuya comprobación se solicita.

2.5.4. Procedimiento

Recibida la solicitud y la documentación, se elevará a la Comisión de Ramas de Conocimiento correspondiente, que hará el informe técnico.

La resolución corresponderá a la Comisión General de Doctorado. La notificación de la misma la realizará el/la Presidente/a de dicha comisión a los interesados de acuerdo con la Ley 30/92, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero.

La resolución favorable de esta solicitud es requisito necesario para la admisión.

Esta comprobación de nivel equivalente no implica en ningún caso la homologación del título previo de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar las enseñanzas oficiales de Máster universitario en la Universidad de Murcia.

NORMAS E INSTRUCCIONES DE MATRÍCULA

1. Matriculación

1.1. Los estudiantes admitidos en un Máster Universitario deberán formalizar la matrícula en la Secretaría del Centro correspondiente en el siguiente plazo según la fase:

1ª fase:

Primer lista: del **10 al 17 de junio de 2011**

Segunda lista, en su caso: **del 22 al 24 de junio de 2011**

2ª fase:

Primera lista: del **21 al 27 de julio de 2011**

Segunda lista, en su caso: **del 5 y 6 de septiembre de 2011**

Fase extraordinaria:

Primera lista: del **5 al 10 de octubre de 2011**

1.2. Matrícula para estudiantes de la Universidad de Murcia que han estado matriculados en el mismo título en el curso 2010/2011.

Los estudiantes matriculados en esta Universidad en el curso 2010/2011 deberán acudir a la Secretaría del Centro correspondiente para formalizar su matrícula en el plazo general de matrícula que será del **5 al 30 septiembre de 2011**.

2. Documentación necesaria para formalizar la matrícula

2.1. Impreso de solicitud de matrícula debidamente cumplimentado, en su caso.

2.2. Documentación complementaria, en su caso:

- Los estudiantes que soliciten domiciliación del importe de la matrícula o pago fraccionado deberán indicar los 20 dígitos del código cuenta cliente así como el número del D.N.I. del titular de la misma.
- Los beneficiarios de tarifas especiales o deducciones de los precios públicos, la documentación que lo acredite.
- Impreso de solicitud de reconocimiento de estudios, en su caso, conforme a lo establecido en el apartado 5º.

La Universidad de Murcia ofrece la posibilidad de pagar la matrícula en 7 plazos sin intereses ni gastos.

Requisitos:

- Ser estudiante de Diplomatura, Ingeniería Técnica, Licenciatura, Ingeniería, Título de Grado o Máster universitario.
- Domiciliar el pago de la matrícula en Caja Mediterráneo o Caja Murcia.
- Ser titular de tarjeta financiera universitaria o solicitarla en el momento de efectuar la matrícula.

MUY IMPORTANTE: Para poder solicitar la tarjeta financiera universitaria Caja Murcia o Caja Mediterráneo, el estudiante debe disponer PREVIAMENTE de una cuenta a su nombre en cualquier sucursal de Caja Mediterráneo o Caja Murcia. Esta cuenta puede ser diferente de la cuenta donde se realice la domiciliación del pago de la matrícula.

Características del plan:

- El fraccionamiento será en 7 plazos, a enviar al cobro los primeros días de cada mes comenzando en el mes de noviembre, de la siguiente forma:
- El primer plazo estará compuesto por los derechos de secretaría, seguro obligatorio 1/7 de los derechos académicos

- El resto de cada uno de los plazos, del 2º al 7º, corresponderán, inicialmente, a 1/7 de los derechos académicos.

Sólo podrán acogerse a esta modalidad de pago aquellos alumnos cuya matrícula tenga un importe, excluidos derechos de Secretaría y seguro/s, igual o superior a 150 € y quede formalizada, de acuerdo a esta forma de pago hasta, como máximo, el **día 15 de octubre de 2011**.

El Plan de Financiación es gratuito, no devengando intereses ni gasto alguno.

Cuando se produzca el impago de alguno de los plazos se considerarán vencidos los plazos restantes, exigiéndose el pago de la totalidad de la deuda en un plazo de 10 días.

El impago total o parcial de los derechos académicos correspondientes supondrá la anulación de oficio de la matrícula, de acuerdo con lo establecido en las Normas de Matrícula, sin perjuicio de que se genere un crédito a favor de la Universidad por el importe del pago adeudado

En el caso de los estudiantes admitidos que tramitaron su solicitud de admisión a través de Internet adjuntando su documentación la misma se cotejará con los originales en el momento de formalizar la matrícula. Si la documentación no respondiera fielmente a los documentos originales, todas las actuaciones quedarán sin efecto, sin perjuicio de las responsabilidades que se pudieran derivar.

Para el caso del Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional, Enseñanzas de Idiomas y Enseñanzas Artísticas, **deberán aportar obligatoriamente**, si no lo hicieron en la fase de admisión, la acreditación del dominio de una lengua extranjera equivalente al nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas, exigencia legal establecida para poder obtener el título de Máster.

3. Límites a la matriculación

Cuando un estudiante vaya a iniciar los estudios oficiales de Máster deberá matricularse obligatoriamente, al menos, de 60 créditos de primer curso, a excepción de aquéllos a quienes les sean parcialmente reconocidos o convalidados los estudios que inician, o si el plan de estudios estableciese otro mínimo. Con el objeto de facilitar que se puedan compaginar los estudios con la actividad laboral o conciliar la continuación de su formación con su vida personal y familiar, un estudiante que se matricule por primera vez en un Máster Universitario, lo podrá hacer de un número de créditos inferior a 60, estando obligado en cualquier caso, a matricularse obligatoriamente de un mínimo de treinta créditos y a atenerse a la normativa de la Universidad de Murcia sobre el régimen de permanencia y estudios a tiempo completo y a tiempo parcial.

4. Ampliación de matrícula

4.1 Criterios generales

Los estudiantes previamente matriculados en el periodo ordinario de matrícula, podrán acogerse a un periodo extraordinario para ampliación de matrícula.

Dicha ampliación de matrícula únicamente podrá hacerse de un máximo de tres asignaturas del segundo trimestre.

En ningún caso la ampliación de matrícula obligará a la modificación de la programación académica de la asignatura de que se trate.

4.2. Plazo de ampliación

El plazo para efectuar la ampliación de matrícula será del **13 al 24 de febrero** del curso académico correspondiente.

El pago de la matrícula será mediante recibo bancario en el plazo de 10 días. No procede domiciliación.

Simultaneidad de estudios de Máster Universitario

Los estudiantes que deseen iniciar estudios oficiales de Máster simultaneándolos con otro título de Máster Universitario en que figure su expediente, deberán solicitar la autorización correspondiente ante el Sr. Rector, quien podrá delegar dicha resolución, siendo preceptivo para la concesión de la simultaneidad en el caso de titulaciones con limitación de plazas, haber sido previamente admitido en dichos estudios con arreglo a la normativa vigente.

Podrán solicitar esta autorización aquellos estudiantes que hubieran iniciado los estudios de Máster en el curso anterior y quieran simultanearlos con otro Máster que inicien en el presente curso académico.

Asimismo, los estudiantes de Máster podrán solicitar simultaneidad en otro título de igual nivel, siempre y cuando existan plazas vacantes en el mismo, una vez atendidas las peticiones de los estudiantes admitidos en el citado Máster que únicamente pretendan cursar estudios en esa titulación.

Una vez autorizada la simultaneidad, el estudiante tendrá expediente abierto en cada titulación.

Plazo de solicitud: 10 días desde la fecha de formalización de la matrícula.

Documentación que deberán acompañar a la solicitud copia de la petición de la Nota de Comunicación Interna donde deberán constar los estudios de Máster Universitario que están cursando, o, en su caso, de la matrícula en otro Máster en este curso académico.

6. Reconocimiento de estudios

6.1. El Reglamento sobre reconocimiento y transferencia de créditos en las enseñanzas de grado y máster conducentes a la obtención de los correspondientes títulos oficiales de la Universidad de Murcia (Consejo de Gobierno de 25 de mayo de 2009 y modificado en Consejo de Gobierno de 22 de octubre de 2010), en su artículo 8 establece:

1. Reglas generales.

- a) A criterio de las Comisiones Académicas de los Másteres, se podrán reconocer créditos de las enseñanzas oficiales realizadas en esta u otras universidades, siempre que guarden relación con el título de Máster en el que se desean reconocer los créditos.
- b) Asimismo los estudiantes que hayan cursado estudios parciales de doctorado en el marco de lo dispuesto en el Real Decreto 778/1998 o normas anteriores podrán solicitar el reconocimiento de los créditos correspondientes a cursos y trabajos de iniciación a la investigación previamente realizados.
- c) El reconocimiento se solicitará a la Comisión Académica del Máster que, a la vista de la documentación aportada, elevará una propuesta para su resolución por los Decanos/Decanas o Directores/Directoras de centro al que se encuentran adscritos estos estudios.

2. Con el fin de evitar diferencias entre Másteres, se tendrá en cuenta:

- a) Reconocimiento de créditos procedentes de otros Másteres. Se podrán reconocer en un máster créditos superados en otros másteres, a juicio de la Comisión Académica del mismo, siempre que guarden relación con las

asignaturas del Máster y provengan de un título del mismo nivel en el contexto nacional o internacional.

- b) Reconocimiento de créditos procedentes de Programas de Doctorado regulados por normas anteriores al Real Decreto 1393/2007. Como en el caso anterior, se podrán reconocer en un máster créditos superados en otros másteres, a juicio de la Comisión Académica del mismo, que podrá ser la totalidad de los créditos, salvo el TFM, cuando el máster provenga del mismo Programa de Doctorado.
- c) Reconocimiento de créditos por experiencia profesional, laboral o de enseñanzas no oficiales. El número de créditos que sean objeto de reconocimiento no podrá ser superior, en su conjunto, al 15 por ciento del total de los créditos que constituyen el plan de estudios.
- d) No obstante lo anterior, los créditos procedentes de títulos propios de la Universidad de Murcia podrán, excepcionalmente, ser objeto de reconocimiento en un porcentaje superior al señalado en el apartado anterior o, en su caso, ser objeto de reconocimiento en su totalidad siempre que el correspondiente título haya sido extinguido y sustituido por un título oficial y así se haga constar expresamente en la memoria de verificación del nuevo plan de estudios.
- e) Reconocimiento de créditos superados en Licenciaturas, Arquitecturas o Ingenierías. En este caso se podrán reconocer hasta el 20% de créditos superados siempre que concurran todas las siguientes condiciones:
 - Cuando la licenciatura o la ingeniería correspondiente figure como titulación de acceso al máster.
 - Los créditos solicitados para reconocimiento tendrán que formar parte necesariamente del segundo ciclo de estas titulaciones.
 - Los créditos reconocidos tendrán que guardar relación con las materias del máster.

3. El Trabajo Fin de Máster (TFM) nunca podrá ser objeto de reconocimiento, al estar orientado a la evaluación de las competencias asociadas al título correspondiente de la Universidad de Murcia.

6.2. Procedimiento.

La solicitud de reconocimiento se presentará en la Secretaría del Centro al que se encuentre adscrito el título objeto de reconocimiento, coincidiendo con el plazo de matrícula establecido en este anexo, previa formalización de la misma. Se acompañará necesariamente la siguiente documentación⁶:

- Certificación académica que acredite la superación de las asignaturas solicitadas, donde necesariamente deben constar los siguientes datos: créditos (en su defecto, horas asignadas), duración y carácter de la asignatura. En el caso de estudiantes de la Universidad de Murcia, se podrá acreditar su superación mediante comunicación interna.
- Programas oficiales de las asignaturas cuyo reconocimiento se solicita donde se haga constar contenido y amplitud (autenticado por el órgano correspondiente).

En el caso de solicitud de reconocimiento de asignaturas o materias superadas en universidades extranjeras, debe quedar acreditado que son parte de un título oficial de Máster Universitario, u otro del mismo nivel.

Para el caso de solicitar el reconocimiento de créditos de asignaturas de prácticas externas por experiencia profesional, será necesario, entre otros, aportar vida laboral expedida por la autoridad competente en la materia.

Finalizado el plazo de presentación de solicitudes la Secretaría del Centro enviará los expedientes a la Comisión Académica que corresponda, que, a la vista de la documentación aportada, elevará propuesta para su resolución por los Decanos/Decanas o

⁶ Ver Anexo I.C., sobre requisitos generales de los documentos, y el apartado 2.1.4. de las normas e instrucciones de admisión en los estudios universitarios oficiales de máster.

Director/Directoras de Centro al que se encuentren adscritos estos estudios, que resolverá sobre la solicitud de cada uno de los interesados.

Dicha resolución será emitida, con anterioridad al **15 de diciembre**, y notificada por los Sres. Decanos/Directores a los interesados de acuerdo con la Ley 30/92, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero.

7. Bajas y anulaciones de matrícula

7.1. Bajas de matrícula con derecho a devolución de precios públicos:

a. Baja total a petición del estudiante. Los estudiantes que lo deseen podrán solicitar la baja de la matrícula que hayan formalizado, sin necesidad de justificación alguna, **hasta el 31 de octubre** del curso académico correspondiente.

b. Baja de matrícula por admisión en otra Universidad: siempre que la aceptación en la misma se produzca con posterioridad a la finalización del plazo de matrícula en la Universidad de Murcia.

El plazo para solicitar esta baja será de **10 días hábiles** a partir de la formalización de la matrícula en la otra Universidad. En caso contrario la matrícula pasará a definitiva, siguiendo su tramitación de acuerdo con lo establecido en las presentes Normas.

c. Baja total o parcial por la no prestación del servicio por causa imputable a la Universidad.

Sin perjuicio de otros efectos atribuidos por la legislación vigente, los supuestos de baja contemplados en este epígrafe supondrán:

- La no consideración como estudiante (en ese curso académico) en el programa/ asignatura de que se trate
- La devolución de los precios públicos abonados, en su caso.

7.2. Anulación total o parcial a petición del estudiante (Art. 95.2 Estatutos UMU)

Debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Deberá ser solicitada, en todo caso, **antes del 1 de diciembre** del año académico en curso
- Lleva consigo la obligatoriedad de abonar los derechos académicos correspondientes al primer plazo de matrícula.
- El estudiante no debe estar en proceso de concesión de beca.

No obstante, el estudiante que hubiera solicitado beca podrá anular su matrícula siempre que cumpla con los requisitos establecidos en los apartados a) y b) (cambiando la clase de matrícula a ordinaria o a la que corresponda, en su caso).

Asimismo podrá concederse anulación parcial de matrícula siempre que el estudiante quede matriculado del número mínimo de créditos necesarios para obtener beca, en su caso.

Al estudiante que le sea concedida anulación de matrícula y hubiese abonado la totalidad de la misma le serán devueltos los derechos académicos correspondientes a los plazos segundo y tercero, previa solicitud presentada en el Registro General de la Universidad, en el modelo existente al efecto, al que deberá adjuntar la respectiva resolución de anulación.

7.3. Anulación por impago:

- a) Comprobado el impago total o parcial de los derechos académicos correspondientes, tras haberle sido requerido éste mediante la correspondiente notificación, la matrícula será anulada de oficio por el Decanato/Dirección del Centro, dictándose la correspondiente resolución.
- b) La prestación del servicio ofrecido por la Universidad al estudiante quedará interrumpido cuando se produzca la anulación por impago, por lo que éste no podrá continuar los estudios iniciados, presentarse a examen, realizar prácticas, ni ser calificado.
- c) En sucesivas matrículas se le efectuará liquidación por el total de los derechos que debe ingresar (incluyendo los no satisfechos en cursos anteriores). En caso de efectuar el abono en cantidad inferior a la debida, el pago se imputará en primer lugar a regularizar su situación anterior, y en segundo término a la nueva matrícula.
- d) Cuando un estudiante haga efectivo un impago que tenía de cursos anteriores podrá solicitar al Decanato/Dirección del Centro correspondiente la rehabilitación de las posibles calificaciones o convalidaciones que en su día quedaron sin efecto al serle anulada la matrícula.

Los distintos supuestos de Bajas y Anulaciones serán resueltos y notificada por el Decanato/Dirección del Centro correspondiente, por delegación de firma del Rector.

8. Normas sobre precios públicos

- a) Las cuantías de los precios públicos que se han de satisfacer en el curso 2011/2012 por la prestación de enseñanzas conducentes a la obtención de títulos oficiales, serán los establecidos en el correspondiente Orden de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, en función del grado de experimentalidad del Máster Universitario.
- b) Tendrán derecho a la aplicación de tarifa especial los supuestos que se contemplen en la Orden de la Consejería de Universidades, Empresa e Investigación por la que se fijan los precios públicos para cada curso académico.
- c) Se atenderá a los criterios generales que sobre tarifas especiales y/o gratuidades estén previstas en la legislación de la Universidad de Murcia o normas de ámbito autonómico o estatal.

9. Movilidad de estudiantes y alumnado visitante

Se estará a lo establecido conforme al Reglamento sobre movilidad de estudiantes y alumnado visitante, de la Universidad de Murcia, aprobado en Consejo de Gobierno de 29 de julio de 2009.

10. Matrícula de asignaturas extracurriculares

Se estará a lo establecido en la “Regulación de asignaturas extracurriculares de la Universidad de Murcia”, aprobada por el Consejo de Gobierno de fecha 28 de junio de 2010.

11. Becas

Pendientes de publicación en el Boletín Oficial del Estado (B.O.E.) de las Órdenes de convocatorias de Becas de carácter General y Movilidad para el curso 2011/2012. Para la presentación de solicitudes, documentación que deberá incluirse, así como los requisitos para efectuar la matrícula sin el previo pago de los precios públicos por servicios

académicos se estará a lo que con carácter general establezcan las convocatorias y las normas generales de matrícula de la Universidad de Murcia.

Asimismo podrán efectuar la matrícula sin el previo pago de los precios públicos aquellas convocatorias tanto estatales, autonómicas o de la propia Universidad de Murcia que así lo prevean en su normas: Fundación Seneca, FPU, FPI, Ayudas a Inmigrantes,..., a las que los interesados tengan derecho.

Los estudiantes que soliciten beca podrán formalizar su matrícula sin el previo pago de los precios por servicios académicos, si así lo contempla la convocatoria correspondiente. No obstante la matrícula formalizada es definitiva, y conlleva el deber ineludible del abono de los citados precios en caso de ser denegada la beca.

12. Calendario académico

El calendario académico que regirá para el curso 2011-2012 para los estudios de Máster Universitario será el aprobado por Consejo de Gobierno de la Universidad de Murcia, referido a: períodos de clases, períodos de examen, períodos vacaciones; actas de calificaciones, período lectivo, así como las festividades que con carácter general y/o particular afecten a toda la Universidad o a los Centros en los que se imparten las titulaciones.

En cualquier caso ningún Máster podrá iniciar su docencia hasta tanto no haya completado el número mínimo de estudiantes exigido para su impartición.

ANEXO I.A.

Estudios Oficiales de Máster Universitario - 2011/2012

Estudios adaptados al Real Decreto 1393/07, de 29 de octubre

MÁSTERES OFERTADOS EN LA 1ª FASE

- Máster Universitario en Anatomía Aplicada a la Clínica
- Máster Universitario en Antropología: Cultura, Migración y Salud
- Máster Universitario en Arqueología Aplicada. Gestión Profesional y Estrategias de Investigación en Patrimonio Arqueológico
- Máster Universitario en Artes Escénicas
- Máster Universitario en Bioderecho: Derecho, Ética y Ciencia
- Máster Universitario en Bioética ^{ENP}
- Máster Universitario en Biología Molecular y Biotecnología
- Máster Universitario en Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos
- Máster Universitario en Biotecnología y Biología del Estrés de Plantas
- Máster Universitario en Ciencias Forenses
- Máster Universitario en Criminología Aplicada y Ejecución de Penas
- Máster Universitario en Desarrollo Económico y Cooperación Internacional
- Máster Universitario en Diagnóstico en Tecnología de la Reproducción y Medicina Veterinarias
- Máster Universitario en Economía
- Máster Universitario en Educación y Museos: Patrimonio, Identidad y Mediación Cultural ^{ENP}
- Máster Universitario en Envejecimiento
- Máster Universitario en Estudios Lingüísticos Avanzados
- Máster Universitario en Filosofía Contemporánea y sus Presupuestos Históricos
- Máster Universitario en Física de la Materia Condensada y Nanotecnología(Interuniversitario)
- Máster Universitario en Fisioterapia en el Abordaje Neurológico del Niño y del Adulto
- Máster Universitario en Género e Igualdad
- Máster Universitario en Gestión de Información en las Organizaciones
- Máster Universitario en Gestión de la Biodiversidad en Ambientes Mediterráneos
- Máster Universitario en Gestión de la Calidad en los Servicios de Salud ^{ENP}
- Máster Universitario en Gestión de la Fauna Silvestre
- Máster Universitario en Gestión de Recursos Pesqueros y Acuicultura
- Máster Universitario en Hematología y Oncología Clínico-Experimental
- Máster Universitario en Historia Social Comparada. Relaciones Familiares, Políticas y de Género en Europa y América Latina
- Máster Universitario en Ingeniería Química
- Máster Universitario en Intervención en Investigación en Ejercicio Físico, Salud y Dependencia
- Máster Universitario en Investigación Avanzada y Especializada en Derecho
- Máster Universitario en Investigación en Ciencias de la Visión (interuniversitario)
- Máster Universitario en Investigación Musical
- Máster Universitario en Investigación y Gestión del Patrimonio Histórico-Artístico y Cultural
- Máster Universitario en Lengua y Lingüística Inglesas: Orientación Investigadora y Aplicaciones Académicas
- Máster Universitario en Literatura Comparada Europea
- Máster Universitario en Mediación

- Máster Universitario en Nutrición, Tecnología y Seguridad Alimentaria
- Máster Universitario en Optometría Clínica
- Máster Universitario en Osteopatía
- Máster Universitario en Porcinocultura Profesional y Científica
- Máster Universitario en Producción y Gestión Artística
- Máster Universitario en Química Agrícola
- Máster Universitario en Química Fina y Molecular
- Máster Universitario en Salud Pública
- Máster Universitario en Salud, Mujer y Cuidados
- Máster Universitario en Tecnología e Investigación en Ciencias Biomédicas
- Máster Universitario en Tecnología, Administración y Gestión del Agua (TAYGA)
- Máster Universitario en Teología
- Máster Universitario en Traducción Editorial
- Máster Universitario en Uso Sostenible y Protección del Suelo en Ambientes Mediterráneos

MÁSTERES OFERTADOS DESDE LA 2ª FASE Y FASE EXTRAORDINARIA

Aquellos Másteres que habiendo sido ofertados en la 1ª Fase no hubieran cubierto la totalidad de las plazas formarán parte, asimismo, de esta oferta.

- Máster Universitario en Ciencias de la Empresa
- Máster Universitario en Ciencias Odontológicas y Estomatológicas
- Máster Universitario en Desarrollo Local y Empleo
- Máster Universitario en Dirección de Empresas (MBA)
- Máster Universitario en Dirección y Gestión de Recursos Humanos
- Máster Universitario en Finanzas
- Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional, Enseñanzas de Idiomas y Enseñanzas Artísticas
- Máster Universitario en Gestión Hotelera ^{ENP}
- Máster Universitario en Investigación e Innovación en Educación Infantil y Educación Primaria
- Máster Universitario en Matemática Avanzada y Profesional
- Máster Universitario en Nuevas Tecnologías en Informática
- Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales
- Máster Universitario en Psicología Clínica de la Salud
- Máster Universitario en Psicología de la Educación
- Máster Universitario en Psicología de la Intervención Social
- Máster Universitario en Química Teórica y Modelización Computacional (Interuniversitario)
- Máster Universitario en Tecnología Educativa: e-learning y Gestión del Conocimiento ^{ENP (1)}

(ENP) Máster Universitario con enseñanza no presencial

(1) Sólo ofertado para la fase extraordinaria.

RELACIÓN ALFABÉTICA DE MÁSTERES OFERTADOS

- Máster Universitario en Anatomía Aplicada a la Clínica ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Antropología: Cultura, Migración y Salud⁽¹⁾
- Máster Universitario en Arqueología Aplicada. Gestión Profesional y Estrategias de Investigación en Patrimonio Arqueológico⁽¹⁾
- Máster Universitario en Artes Escénicas ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Bioderecho: Derecho, Ética y Ciencia⁽¹⁾
- Máster Universitario en Bioética ⁽¹⁾ **ENP**
- Máster Universitario en Biología Molecular y Biotecnología⁽¹⁾
- Máster Universitario en Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos⁽¹⁾
- Máster Universitario en Biotecnología y Biología del Estrés de Plantas⁽¹⁾
- Máster Universitario en Ciencias de la Empresa⁽²⁾
- Máster Universitario en Ciencias Forenses⁽¹⁾
- Máster Universitario en Ciencias Odontológicas y Estomatológicas⁽¹⁾
- Máster Universitario en Criminología Aplicada y Ejecución de Penas⁽¹⁾
- Máster Universitario en Desarrollo Económico y Cooperación Internacional⁽¹⁾
- Máster Universitario en Desarrollo Local y Empleo⁽²⁾
- Máster Universitario en Diagnóstico en Tecnología de la Reproducción y Medicina Veterinarias⁽¹⁾
- Máster Universitario en Dirección de Empresas (MBA) ⁽²⁾
- Máster Universitario en Dirección y Gestión de Recursos Humanos⁽²⁾
- Máster Universitario en Economía⁽¹⁾
- Máster Universitario en Educación y Museos: Patrimonio, Identidad y Mediación Cultural⁽¹⁾ **ENP**
- Máster Universitario en Envejecimiento⁽¹⁾
- Máster Universitario en Estudios Lingüísticos Avanzados⁽¹⁾
- Máster Universitario en Filosofía Contemporánea y sus Presupuestos Históricos⁽¹⁾
- Máster Universitario en Finanzas⁽²⁾
- Máster Universitario en Física de la Materia Condensada y Nanotecnología(Interuniversitario) ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Fisioterapia en el Abordaje Neurológico del Niño y del Adulto⁽¹⁾
- Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional, Enseñanzas de Idiomas y Enseñanzas Artísticas ⁽²⁾ *Especialidades:*
 - Biología y Geología
 - Dibujo, Educación artística e Imagen
 - Economía y Empresa
 - Educación Física
 - Filosofía
 - Física y Química
 - Geografía e Historia
 - Lengua Castellana y Literatura
 - Lengua Extranjera (Inglés)
 - Lengua Extranjera (Francés)
 - Lenguas Clásicas (Latín y Griego)
 - Matemáticas
 - Música
 - Orientación Educativa
 - Tecnología
 - Familias profesionales de Administración, Gestión y Orientación Laboral (F.P.)
 - Familias profesionales Biosanitarias. (F.P.)
 - Familias profesionales de Industriales e Informática (F.P.)
 - Familias profesionales de Turismo y Hostelería (F.P.)
- Máster Universitario en Género e Igualdad⁽¹⁾

- Máster Universitario en Gestión de Información en las Organizaciones⁽¹⁾
- Máster Universitario en Gestión de la Biodiversidad en Ambientes Mediterráneos⁽¹⁾
- Máster Universitario en Gestión de la Calidad en los Servicios de Salud⁽¹⁾ **ENP**
- Máster Universitario en Gestión de la Fauna Silvestre⁽¹⁾
- Máster Universitario en Gestión de Recursos Pesqueros y Acuicultura⁽¹⁾
- Máster Universitario en Gestión Hotelera⁽²⁾
- Máster Universitario en Hematología y Oncología Clínico-Experimental⁽¹⁾
- Máster Universitario en Historia Social Comparada. Relaciones Familiares, Políticas y de Género en Europa y América Latina⁽¹⁾
- Máster Universitario en Ingeniería Química⁽¹⁾
- Máster Universitario en Intervención en Investigación en Ejercicio Físico, Salud y Dependencia⁽¹⁾
- Máster Universitario en Investigación Avanzada y Especializada en Derecho⁽¹⁾
- Máster Universitario en Investigación e Innovación en Educación Infantil y Educación Primaria⁽²⁾
- Máster Universitario en Investigación en Ciencias de la Visión (interuniversitario)⁽¹⁾
- Máster Universitario en Investigación Musical⁽¹⁾
- Máster Universitario en Investigación y Gestión del Patrimonio Histórico-Artístico y Cultural⁽¹⁾
- Máster Universitario en Lengua y Lingüística Inglesas: Orientación Investigadora y Aplicaciones Académicas⁽¹⁾
- Máster Universitario en Literatura Comparada Europea⁽¹⁾
- Máster Universitario en Matemática Avanzada y Profesional⁽²⁾
- Máster Universitario en Mediación⁽¹⁾
- Máster Universitario en Nuevas Tecnologías en Informática⁽²⁾
- Máster Universitario en Nutrición, Tecnología y Seguridad Alimentaria⁽¹⁾
- Máster Universitario en Optometría Clínica⁽¹⁾
- Máster Universitario en Osteopatía⁽¹⁾
- Máster Universitario en Porcinocultura Profesional y Científica⁽¹⁾
- Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales⁽²⁾
- Máster Universitario en Producción y Gestión Artística⁽¹⁾
- Máster Universitario en Psicología Clínica y de la Salud⁽²⁾
- Máster Universitario en Psicología de la Educación⁽²⁾
- Máster Universitario en Psicología de la Intervención Social⁽²⁾
- Máster Universitario en Química Agrícola⁽¹⁾
- Máster Universitario en Química Fina y Molecular⁽¹⁾
- Máster Universitario en Química Teórica y Modelización Computacional (Interuniversitario)⁽²⁾
- Máster Universitario en Salud Pública⁽¹⁾
- Máster Universitario en Salud, Mujer y Cuidados⁽¹⁾
- Máster Universitario en Tecnología Educativa: e-learning y gestión del conocimiento⁽²⁾
- Máster Universitario en Tecnología e Investigación en Ciencias Biomédicas⁽¹⁾
- Máster Universitario en Tecnología, Administración y Gestión del Agua (TAYGA)⁽¹⁾
- Máster Universitario en Teología⁽¹⁾
- Máster Universitario en Traducción Editorial⁽¹⁾
- Máster Universitario en Uso Sostenible y Protección del Suelo en Ambientes Mediterráneos⁽¹⁾

(1) Se oferta en Fases 1ª, 2ª y extraordinaria

(2) Se oferta en Fases 2ª y extraordinaria

(ENP) Máster Universitario con enseñanza no presencial

ANEXO I.B.

ESTUDIOS OFICIALES DE MÁSTER

OFERTA POR CENTROS UNIVERSITARIOS –Curso académico 2011/2012

Facultad de Bellas Artes

- Máster Universitario en Producción y Gestión Artística ⁽¹⁾

Facultad de Biología

- Máster Universitario en Biología Molecular y Biotecnología ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Biotecnología y Biología del Estrés de Plantas ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Ciencias Forenses ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Gestión de la Biodiversidad en Ambientes Mediterráneos ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Gestión de Recursos Pesqueros y Acuicultura ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Tecnología, Administración y Gestión del Agua (TAYGA) ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Uso Sostenible y Protección del Suelo en Ambientes Mediterráneos ⁽¹⁾

Facultad de Ciencias del Trabajo

- Máster Universitario en Desarrollo Local y Empleo ⁽²⁾
- Máster Universitario en Dirección y Gestión de Recursos Humanos ⁽²⁾
- Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales ⁽²⁾

Facultad de Comunicación y Documentación

- Máster Universitario en Gestión de Información en las Organizaciones ⁽¹⁾

Facultad de Derecho

- Máster Universitario en Bioderecho: Derecho, Ética y Ciencia ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Criminología Aplicada a la Ejecución de Penas ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Investigación Avanzada y Especializada en Derecho ⁽¹⁾

Facultad de Economía y Empresa

- Máster Universitario en Ciencias de la Empresa ⁽²⁾
- Máster Universitario en Desarrollo Económico y Cooperación Internacional ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Dirección de Empresas (MBA) ⁽²⁾
- Máster Universitario en Economía ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Finanzas ⁽²⁾

Facultad de Educación

- Máster Universitario en Educación Museos: Patrimonio, Identidad y Mediación Cultural ⁽¹⁾
- ENP**
- Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional, Enseñanzas de Idiomas y Enseñanzas Artísticas ⁽²⁾
 - Máster Universitario en Investigación e Innovación en Educación Infantil y Educación Primaria ⁽²⁾
 - Máster Universitario en Investigación Musical ⁽¹⁾
 - Máster Universitario en Tecnología Educativa: e-learning y gestión del conocimiento ⁽²⁾ **ENP**

Facultad de Enfermería

- Máster Universitario en Salud, Mujer y Cuidados ⁽¹⁾

Facultad de Filosofía

- Máster Universitario en Antropología: Cultura, Migración y Salud ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Filosofía Contemporánea y sus Presupuestos Históricos ⁽¹⁾

Facultad de Informática

- Máster Universitario en Nuevas Tecnologías en Informática ⁽²⁾

Facultad de Letras

- Máster Universitario en Arqueología Aplicada. Gestión Profesional y Estrategias de Investigación en Patrimonio Arqueológico ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Artes Escénicas ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Estudios Lingüísticos Avanzados ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Historia Social Comparada. Relaciones Familiares, Políticas y de Género en Europa y América Latina ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Investigación y Gestión del Patrimonio Histórico-Artístico y Cultural ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Lengua y Lingüística Inglesas: Orientación Investigadora y Aplicaciones Académicas ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Literatura Comparada Europea ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Traducción Editorial ⁽¹⁾

Facultad de Matemáticas

- Máster Universitario en Matemática Avanzada y Profesional ⁽²⁾

Facultad de Medicina

- Máster Universitario en Anatomía Aplicada a la Clínica ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Bioética ⁽¹⁾ **ENP**
- Máster Universitario en Ciencias Odontológicas y Estomatológicas ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Envejecimiento ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Fisioterapia en el Abordaje Neurológico del Niño y del Adulto ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Gestión de la Calidad en los Servicios de Salud ⁽¹⁾ **ENP**
- Máster Universitario en Hematología y Oncología Clínico-Experimental ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Intervención e Investigación en Ejercicio Físico, Salud y Dependencia ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Investigación Ciencias de la Visión (interuniversitario) ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Optometría Clínica ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Salud Pública ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Tecnología e Investigación en Ciencias Biomédicas ⁽¹⁾

Facultad de Psicología

- Máster Universitario en Psicología Clínica y de la Salud ⁽²⁾
- Máster Universitario en Psicología de la Educación ⁽²⁾
- Máster Universitario en Psicología de la Intervención Social ⁽²⁾

Facultad de Química

- Máster Universitario en Física de la Materia Condensada y Nanotecnología (Interuniversitario) ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Ingeniería Química ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Química Agrícola ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Química Fina y Molecular ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Química Teórica y Modelización Computacional (Interuniversitario) ⁽²⁾

Facultad de Trabajo Social

- Máster Universitario en Mediación ⁽¹⁾

Facultad de Veterinaria

- Máster Universitario en Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Diagnóstico en Tecnología de la Reproducción y Medicina Veterinarias ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Gestión de la Fauna Silvestre ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Nutrición, Tecnología y Seguridad Alimentaria ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Porcinocultura Profesional y Científica ⁽¹⁾

E. U. de Osteopatía (Centro adscrito)

- Máster Universitario en Osteopatía ⁽¹⁾

E. U. de Turismo (Centro adscrito)

- Máster Universitario en Gestión Hotelera ⁽²⁾ **ENP**

Vicerrectorado de Estudios

- Máster Universitario en Género e Igualdad ⁽¹⁾
- Máster Universitario en Teología ⁽¹⁾

(1) Se oferta en Fases 1ª, 2ª y extraordinaria

(2) Se oferta en Fases 2ª y extraordinaria

(ENP) Máster Universitario con enseñanza no presencial

LUGARES DE PRESENTACIÓN RECLAMACIONES Y DE MATRÍCULA

SECRETARÍA	CENTRO
Secretaría de la Facultad de Bellas Artes Campus Universitario de Espinardo 30100 Murcia Tlf: 868888272	Facultad de Bellas Artes
Secretaría de la Facultad de Biología Campus Universitario de Espinardo 30100 Murcia Tlf: 868883913	
Secretaría de la Facultad de Ciencias del Trabajo Campus Universitario de Espinardo 30100 Murcia Tlf: 868883113	Facultad de Ciencias del Trabajo
Secretaría de la Facultad de Comunicación y Documentación Campus Universitario de Espinardo 30100 Murcia Tlf: 868883928	
Secretaría de la Facultad de Derecho Campus Universitario de La Merced 30001 Murcia Tlf: 868883396	Facultad de Derecho
Secretaría de la Facultad de Economía y Empresa Campus Universitario de Espinardo 30100 Murcia Tlf: 868883706	
Secretaría de la Facultad de Educación Campus Universitario de Espinardo 30100 Murcia Tlf: 868883919	Facultad de Educación
Secretaría de la Facultad de Enfermería Campus Universitario de Espinardo 30100 Murcia Tlf: 868884669	
Secretaría de la Facultad de Filosofía Campus Universitario de Espinardo 30100 Murcia Tlf: 868883498	Facultad de Filosofía
Secretaría de la Facultad de Informática Campus Universitario de Espinardo 30100 Murcia Tlf: 868883903	
Secretaría de la Facultad de Letras Campus Universitario La Merced 30001 Murcia Tlf: 868883125	Facultad de Letras

Secretaría de la Facultad de Matemáticas	Facultad de Matemáticas
Campus Universitario de Espinardo 30100 Murcia Tlf: 868883682	
Secretaría de la Facultad de Medicina	Facultad de Medicina
Campus Universitario de Espinardo 30100 Murcia Tlf: 868883922	
Secretaría de la Facultad de Psicología	Facultad de Psicología
Campus Universitario de Espinardo 30100 Murcia Tlf: 868884100	
Secretaría de la Facultad de Química	Facultad de Química
Campus Universitario de Espinardo 30100 Murcia Tlf: 868883915	
Secretaría de la Facultad de Trabajo Social	Facultad de Trabajo Social
Campus Universitario de Espinardo 30100 Murcia Tlf: 868883490	
Secretaría de la Facultad de Veterinaria	Facultad de Veterinaria
Campus Universitario de Espinardo 30100 Murcia Tlf: 868883905	
Secretaría de la Escuela Universitaria de Osteopatía	Escuela Universitaria de Osteopatía (Centro Adscrito)
Avenida de la Fama, 11 30003 Murcia Tlf: 968 236 787	
Secretaría de la Escuela Universitaria de Turismo	Escuela Universitaria de Turismo (Centro Privado Adscrito)
Paseo del Malecón, 5 30004 Murcia Tlf: 968293624	
Secretaría de la Sección de Postgrado	Vicerrectorado de Estudios
Campus Universitario de Espinardo 30100 Murcia 868884294	

ANEXO I.C.

REQUISITOS GENERALES DE LOS DOCUMENTOS

Documentos oficiales

Todos los documentos que se aporten a los procedimientos de admisión y matrícula **deberán ser oficiales y estar expedidos por las autoridades competentes** para ello, de acuerdo con el ordenamiento jurídico del país de que se trate.

Legalización de los documentos expedidos en el extranjero

No se exige ningún tipo de legalización para los documentos expedidos en Estados miembros de la **Unión Europea** o signatarios del Acuerdo sobre el **Espacio Económico Europeo**:

Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Letonia, Lituania, Liechtenstein, Luxemburgo, Malta, Noruega, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumanía y Suecia. También Suiza, por acuerdo bilateral con la U.E.

En los demás casos, los documentos expedidos en el extranjero que quieran hacerse valer en estos procedimientos deberán estar debidamente legalizados con arreglo a las siguientes condiciones:

Documentos expedidos en países que han suscrito el [Convenio de la Haya](#) de 5 de octubre de 1961: es suficiente con la legalización única o "apostilla" extendida por las Autoridades competentes del país.

Además de los países del Espacio Económico Europeo, son los siguientes: Andorra, Antigua y Barbuda, Argentina, Armenia, Australia, Azerbaijón, Bahamas, Barbados, Belize, Bielorrusia, Bosnia-Herzegovina, Botswana, Brunei Darussalam, Chipre, Colombia, Croacia, Dominica, Ecuador, El Salvador, Eslovenia, Estados Unidos de América, Estonia, Federación de Rusia, Fidji, Granada, Honduras, Hong Kong, Hungría, Islas Marshall, Israel, Japón, Kazajstán, Lesotho, Liberia, Macao, Mónaco, Antigua República Yugoslava de Macedonia, Malawi, Malta, Isla Mauricio, Islas Cook, México, Namibia, Nueva Zelanda, Isla Niue, Panamá, Puerto Rico, República Checa, San Vicente y Las Granadinas, Samoa Occidental, San Cristóbal y Nieves, San Marino, Santa Lucía, Seychelles, Suiza, Sudáfrica, Surinam, Swazilandia, Tonga, Trinidad y Tobago, Turquía, Ucrania, Venezuela, Serbia y Montenegro.

Extensiones: Países Bajos (Antillas Holandesas, Aruba); Reino Unido (Anguila, Jersey, Bailía de Guernesey, Isla de Man, Bermuda, Territorio Antártico Británico, Islas Caimán, Islas Falkland, Gibraltar, Montserrat, Santa Elena, Islas Turks y Caicos, Islas Vírgenes).

Documentos expedidos en países que han suscrito el [Convenio Andrés Bello](#): (Art. 2º. Apdo. 6. Resolución 006/98, aprobada por la XIX Reunión de Ministros de Educación del Convenio Andrés Bello): deberán ser legalizados por vía diplomática. (Cuando el país sea también firmante del Convenio de La Haya, se podrá utilizar el procedimiento establecido por éste, más sencillo). Deberán presentarse en:

- Ministerio de Educación del país de origen para títulos y certificados de estudios y en el Ministerio correspondiente para certificados de nacimiento y nacionalidad.
- Ministerio de Asuntos Exteriores del país donde se expidieron dichos documentos.

- Representación diplomática o consular de España en dicho país. Bolivia, Colombia, Cuba, Chile, Ecuador, España, Panamá, Paraguay, Perú y Venezuela

Documentos expedidos en el resto de los países: deberán legalizarse por vía diplomática. Para ello, deberán ser presentados en:

- Ministerio de Educación del país de origen para títulos y certificados de estudios y en el Ministerio correspondiente para certificados de nacimiento y nacionalidad.
- Ministerio de Asuntos Exteriores del país donde se expidieron dichos documentos.
- Representación diplomática o consular de España en dicho país.

Los documentos expedidos por Autoridades diplomáticas o consulares de otros países en España deben legalizarse en el Ministerio Español de Asuntos Exteriores.

Traducción de los documentos expedidos en el extranjero:

El artículo 36.1 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, señala que la lengua de los procedimientos tramitados por la Administración General del Estado será el castellano. En consonancia con ello, las normas reguladoras de estos procedimientos exigen que los documentos expedidos en el extranjero que deseen hacerse valer en los mismos vayan acompañados de traducción oficial al castellano (cuando no estén expedidos en ese idioma)

La **traducción oficial** podrá hacerse:

- Por Traductor jurado, debidamente autorizado o inscrito en España.
- Por cualquier Representación diplomática o consular del Estado Español en el extranjero.
- Por la representación diplomática o consular en España del país de que es ciudadano el solicitante o, en su caso, del de procedencia del documento.

En la medida de lo posible, cuando el documento original esté escrito en un alfabeto distinto del occidental, se recomienda que la correspondiente traducción recoja la denominación del título en su idioma original, pero transcrita al alfabeto occidental, en lugar de una traducción de esa denominación.

Aportación de copias compulsadas:

La aportación a estos procedimientos de copias compulsadas se regirá por lo dispuesto en el artículo 8 del **Real Decreto 772/1999**, de 7 de mayo, por el que se regula la presentación de solicitudes, escritos y comunicaciones ante la Administración General del Estado.

En la **oficina de registro** en la que presente su solicitud, **el interesado aportará, junto con cada documento original, una fotocopia del mismo**. La oficina de registro realizará el **cotejo** de los documentos y copias, comprobando la identidad de sus contenidos, **devolverá** los documentos originales al interesado y unirá las **copias** a la solicitud, una vez **diligenciadas** con un sello o acreditación de compulsas, en los términos señalados en el artículo 8.2 del Real Decreto 772/1999.

Si las fotocopias estuvieran ya cotejadas y legalizadas ante Notario o por las representaciones diplomáticas o consulares de España en el país de donde proceda el documento, no será necesaria la presentación simultánea del original.

Con carácter general, **no se aportarán documentos originales a estos procedimientos, excepto cuando puedan requerirse** por el órgano instructor. No procederá la devolución a los interesados de ninguna documentación aportada, una vez finalizado el procedimiento, salvo en los casos excepcionales en que se trate de documentos originales y resulte posible y procedente esa devolución.

RESOLUCIÓN R-241/2011, DE 18 DE MAYO, POR LA QUE SE MODIFICA LA RESOLUCIÓN DEL RECTORADO R-158/2011, DE 22 DE MARZO DE 2011, POR LA QUE SE DICTAN NORMAS E INSTRUCCIONES DE ADMISIÓN Y MATRÍCULA EN ESTUDIOS OFICIALES DE MÁSTER.

Este Rectorado, en uso de las competencias atribuidas por los Estatutos de la Universidad de Murcia, aprobados por Decreto 85/2004 de 27 de agosto (B.O.R.M. de 6 de septiembre), de acuerdo con lo previsto en el Reglamento de los Estudios Universitarios Oficiales de Máster y Doctorado de la Universidad de Murcia, Consejo de Gobierno de 23 de mayo de 2008, vista la propuesta de plazos de admisión y matrícula en Estudios Oficiales de Posgrado (Real Decreto 56/2005, de 21 de enero) y en estudios de Máster Universitario (Real Decreto 1393/2007, de 30 de octubre) efectuada por el Vicerrectorado de Estudios, y siendo preciso dictar instrucciones específicas de admisión y matrícula para dichos estudios.

A la vista de la Resolución de este Rectorado, R-158/2011, de 22 de marzo de 2011, por la que se dictaron las normas e instrucciones de admisión y matrícula en estudios oficiales de máster, se ha observado un error en la oferta de máster, por lo que este Rectorado,

RESUELVE

Modificar los anexos I.A y I.B. de la Resolución R-158/2011, de 22 de marzo de 2011, sobre los plazos y las Normas e Instrucciones de Admisión y Matrícula para los Estudios Oficiales de Máster, de aplicación para el curso 2011/2012, en cuanto a que el Máster Universitario en Ciencias Odontológicas y Estomatológicas, adscrito a la Facultad de Medicina, debe estar ofertado en la 2ª fase y fase extraordinaria, en su caso, y no en la 1ª fase.

Murcia, 18 de mayo de 2011

EL RECTOR,

José Antonio Cobacho Gómez

RESOLUCIÓN RECTORAL R-262/2011, DE 6 DE JUNIO DE 2011 , POR LA QUE SE DICTAN LAS INSTRUCCIONES PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA DE LOS MÁSTERES INTERUNIVERSITARIOS IMPARTIDOS CONJUNTAMENTE POR LA UNIVERSIDAD DE MURCIA (UMU) Y LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA (UPCT) PARA EL CURSO ACADÉMICO 2011-2012.

Este Rectorado, en uso de las competencias atribuidas por los Estatutos de la Universidad de Murcia, aprobados por Decreto 85/2004 de 27 de agosto (B.O.R.M. de 6 de septiembre), de acuerdo con lo previsto en Reglamento de los Estudios Universitarios Oficiales de Máster y Doctorado de la Universidad de Murcia, Consejo de Gobierno de 23 de mayo de 2008, vista la propuesta conjunta del Vicerrectorado de Estudios de la Universidad de Murcia y el Vicerrectorado de Ordenación Académica de la Universidad Politécnica de Cartagena, y de lo previsto en el Anexo de la Resolución Rectoral R-158/2011, de 22 de marzo, por la que se dictaron las normas e instrucciones de admisión y matrícula de estudios Oficiales de Máster para el curso 2011/2012,

RESUELVE

Aprobar las Instrucciones para la gestión académica de los Másteres Interuniversitarios impartidos conjuntamente por la Universidad de Murcia (UMU) y la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) para el curso académico 2011/2012, que figuran en el Anexo a esta Resolución.

Murcia, 6 de junio de 2011

EL RECTOR

José Antonio Cobacho Gómez

ANEXO A LA RESOLUCIÓN RECTORAL R-262/2011, DE 6 DE JUNIO, POR LA QUE SE DICTAN LAS INSTRUCCIONES PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA DE LOS MÁSTERES INTERUNIVERSITARIOS IMPARTIDOS CONJUNTAMENTE POR LA UNIVERSIDAD DE MURCIA (UMU) Y LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA (UPCT) PARA EL CURSO ACADÉMICO 2011-12

PRIMERA.- ÁMBITO DE APLICACIÓN

Las presentes instrucciones son de aplicación a las enseñanzas oficiales conducentes a la obtención del título de Máster Universitario impartidas conjuntamente por la Universidad de Murcia y la Universidad Politécnica de Cartagena de acuerdo con los correspondientes convenios de cooperación suscritos por ambas universidades para el curso académico

SEGUNDA.- OFERTA DE MÁSTERES INTERUNIVERSITARIOS PARA EL CURSO

Para el curso académico la Universidad de Murcia y la Universidad Politécnica de Cartagena ofertan los siguientes Másteres Interuniversitarios, de acuerdo con lo establecido en los correspondientes convenios suscritos por ambas universidades:

- Máster Universitario en Desarrollo Local y Empleo
- Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales

TERCERA.- REQUISITOS ACADÉMICOS DE ACCESO A LOS ESTUDIOS OFICIALES DE MÁSTER

Podrán solicitar la admisión a las enseñanzas oficiales conducentes a la obtención de un título de Máster Universitario los estudiantes que cumplan los requisitos de acceso establecidos en la legislación vigente.

CUARTA.- PROCEDIMIENTO DE ADMISIÓN A UN MÁSTER INTERUNIVERSITARIO

1º.- El solicitante que desee ingresar en un Máster Interuniversitario UMU-UPCT presentará su solicitud de admisión en cualquiera de estas dos Universidades.

2º.- La selección de solicitantes la propondrá la Comisión Coordinadora Interuniversitaria del mismo al órgano responsable de la admisión de cada Universidad, que deberá tener en cuenta, para los títulos con limitación de plazas:

- el expediente académico de la titulación que le da acceso al Máster, y
- cualquier otro criterio previamente establecido en el plan de estudios del Máster Universitario.

3º.- El calendario de admisión y matrícula de alumnos de nuevo ingreso para el curso académico será:

	Presentación de solicitudes de admisión ⁽¹⁾	Selección de alumnos por los Centros: publicación lista provisional	Presentación de reclamaciones al proceso de admisión ⁽²⁾	Resolución reclamaciones al proceso de admisión y publicación definitiva alumnos seleccionados	Matrícula ^{(2) (*)}	2ª lista: publicación y matrícula ⁽⁴⁾
1ª fase	del 1 al 12 de julio	el 14 de julio	del 15 al 18 de julio	el 20 de julio	del 21 al 27 de julio	2 de septiembre y 5 y 6 de septiembre
Extraordinaria ⁽³⁾	Del 12 al 23 de septiembre	el 27 de septiembre	del 28 al 30 de septiembre	el 4 de octubre	del 5 al 10 de octubre	

(1) En la dirección web:

- Universidad de Murcia, <https://preinscripcionposgrado.um.es/>.
- Universidad Politécnica de Cartagena, <http://kuma.upct.es/~master/2011/solicitudes.php>.

(2) En la Secretaría del Centro al que esté adscrito el Máster Universitario

(3) Solo podrán presentarse solicitudes de admisión en la fase extraordinaria cuando no se hayan cubierto todas las plazas en la Fase 1ª en el título al que se quiere acceder.

(4) En aquellos Másteres en los que la demanda sea mayor que la oferta de plazas y siempre que no se hayan matriculado los alumnos seleccionados se publicará una nueva lista de admitidos el día 2 de septiembre en la primera fase.

(*) Aquellos alumnos que no se matriculen en estas fechas perderán la plaza y tendrán que preinscribirse nuevamente en el otro plazo, si lo hubiera.

QUINTA.- PROCEDIMIENTO DE MATRÍCULA Y VINCULACIÓN ACADÉMICA A UNA UNIVERSIDAD PARTICIPANTE.

1º.- Los alumnos admitidos deberán realizar, en la Secretaría del Centro de la Universidad en la que hayan solicitado su admisión, cuantos trámites administrativos sean precisos para la formalización de su matrícula y satisfacer los precios públicos que correspondan, de acuerdo con la normativa propia de cada universidad.

2º.- El alumno estará vinculado, a efectos académicos y administrativos, a la Universidad en la que haya formalizado su matrícula. Ésta se encargará de gestionar y custodiar su expediente académico, generar y custodiar las actas de calificaciones de las asignaturas, emitir los certificados que puedan solicitar los alumnos, así como, de la expedición y registro del título oficial que corresponda.

SEXTA.- ORGANIZACIÓN ACADÉMICA

1º.- La docencia será impartida por cada Universidad participante conforme a lo establecido en el convenio suscrito.

2º.- De acuerdo con el convenio de cooperación, cada Universidad designará un profesor coordinador.

3º.- El profesor coordinador de la Universidad que no imparta docencia en una determinada materia, remitirá al profesor coordinador de la otra Universidad que imparta la docencia las listas de clase con los alumnos matriculados en dicha materia.

4º.- El profesor coordinador de la Universidad que imparta la docencia trasladará dichas listas de clase al profesor responsable de la materia. Una vez calificada cada una de las convocatorias, el profesor responsable cumplimentará el acta en la que figurarán los alumnos matriculados en su Universidad, y además indicará en la mencionada lista de clase las calificaciones de los estudiantes matriculados en la otra Universidad, que también firmará. Esta lista será remitida por el coordinador de la Universidad que imparta la docencia

al coordinador de la otra Universidad, y a su vez, será éste el que cumplimentará y firmará el acta por el procedimiento ordinario establecido en cada Universidad

SÉPTIMA.- NORMATIVA SUPLETORIA

En lo no regulado en estas instrucciones, será de aplicación en cada Universidad, las Instrucciones y Normas de Admisión y Matrícula dictadas por el Rectorado, así como, los Reglamentos que regulen los estudios oficiales conducentes a la obtención del título de Máster Universitario aprobados por el Consejo de Gobierno.

RESOLUCIÓN DEL RECTORADO R-298/2011, DE 27 DE JUNIO DE 2011, POR LA QUE SE DICTAN NORMAS E INSTRUCCIONES DE ADMISIÓN Y MATRÍCULA EN ESTUDIOS OFICIALES DE DOCTORADO.

Este Rectorado, en uso de las competencias atribuidas por los Estatutos de la Universidad de Murcia, aprobados por Decreto 85/2004 de 27 de agosto (B.O.R.M. de 6 de septiembre), de acuerdo con lo previsto en Reglamento de los Estudios Universitarios Oficiales de Máster y Doctorado de la Universidad de Murcia, Consejo de Gobierno de 23 de mayo de 2008, vista la propuesta de plazos de admisión y matrícula en los estudios de Oficiales de Doctorado efectuada por el Vicerrectorado de Estudios, y siendo preciso dictar normas complementarias e instrucciones específicas de admisión y matrícula para dichos estudios,

RESUELVE

Aprobar los plazos y las Normas e Instrucciones de Admisión y Matrícula para los estudios de Tercer Ciclo y Doctorado, regulados por los Reales Decretos 778/1998, 56/2005 y 1393/2007, que figuran en el Anexo a esta Resolución, que serán de aplicación para el curso 2011/2012.

Murcia, 27 de junio de 2011

EL RECTOR,

José Antonio Cobacho Gómez

ANEXO A LA RESOLUCIÓN DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA (R-298/2011, DE 11 DE JUNIO) POR LA QUE SE DICTAN NORMAS E INSTRUCCIONES DE ADMISIÓN Y MATRÍCULA EN ESTUDIOS OFICIALES DE DOCTORADO PARA EL CURSO 2011/2012

**PLAZOS DE ADMISIÓN Y MATRÍCULA EN ESTUDIOS OFICIALES DE DOCTORADO
CURSO ACADÉMICO 2011/2012.**

	Presentación de solicitudes de admisión ⁽¹⁾	Selección de alumnos por los Centros y envío listados a Sección de Postgrado	Presentación de reclamaciones al proceso de admisión ⁽²⁾	Resolución reclamaciones al proceso de admisión	Matrícula ^{(3) y (4)}
Fase ordinaria	del 19 de septiembre al 10 de octubre	hasta el 2 de noviembre	hasta el 4 de noviembre	el 8 de noviembre	del 2 al 22 de noviembre

(1) En la Secretaría de la Sección de Postgrado, Ed. Rector Soler, Campus de Espinardo

(2) En la Secretaría del Centro al que este adscrito el Programa de Doctorado

(3) A través de Internet: <https://automatriculadodotorado.um.es>

(4) Este plazo será también para la renovación de matrícula de los estudiantes que estuvieron matriculados de tutela académica en el curso académico 2010/2011 (RD 778/1998, RD 56/2005 y RD 1393/2007)

PLAZO PARA SOLICITUD DE COMPROBACIÓN DEL NIVEL DE FORMACIÓN EQUIVALENTE

El plazo para presentar la solicitud de comprobación del nivel de formación equivalente para solicitantes que acrediten estar en posesión de un título universitario extranjero no homologado (estudios de grado y/o Máster) conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) que le dé acceso a estudios oficiales de Máster o Doctorado en su país **hasta el 15 de septiembre** para este curso académico, en la Sección de Postgrado.

NORMAS E INSTRUCCIONES DE ADMISIÓN Y MATRÍCULA EN PROGRAMAS OFICIALES DE DOCTORADO, PARA EL CURSO 2011/2012

APARTADO 1º

NORMAS E INSTRUCCIONES DE ADMISIÓN A PROGRAMAS DE DOCTORADO, REGULADOS POR EL R.D. 1393/2007

OFERTA DE PROGRAMAS OFICIALES DE DOCTORADO PARA EL CURSO 2011/2012

La oferta de las enseñanzas oficiales de doctorado para el curso académico 2011-2012 es la que figura en los Anexos I.A. y I.B.

REQUISITOS DE ACCESO:

1.1. Con carácter general:

1. Cumplir con las mismas condiciones que para el acceso a las enseñanzas oficiales de Máster: es necesario estar en posesión de un título universitario oficial español, o en su caso otro declarado expresamente equivalente, u otro expedido por una institución de educación superior perteneciente a otro Estado integrante del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) que faculte en el mismo para el acceso a enseñanzas de Máster.
2. Estar en posesión del título Oficial de Máster Universitario expedido por una Universidad española u otro del mismo nivel expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES), o haber superado 60 créditos incluidos en uno o varios másteres universitarios, de acuerdo con la oferta de la Universidad.

1.2. Supuestos especiales:

Se podrá conceder el acceso a los estudios oficiales de doctorado, estando en posesión de un título de educación superior obtenido conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior, sin necesidad de la previa homologación del título. Para ello deberá mediar solicitud del interesado de comprobación de nivel formación equivalente a los correspondientes estudios españoles:

1.2.1. Titulados con Grado y Posgrado, no homologados, ajenos al EEES:

- La comprobación del nivel de formación equivalente de sus estudios con una titulación universitaria oficial española, con indicación de los créditos a los que sería equivalente, y que faculten en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de posgrado.
- La comprobación del nivel de formación equivalente de sus estudios oficiales de posgrado con una titulación española de Máster Universitario, con indicación de los créditos a los que sería equivalente, y que faculte en el país expedidor del título para el acceso a estudios de Doctorado.

1.2.2. Título de Grado español (u homologado) o del EEES y de Posgrado, no homologado, ajeno al EEES:

- La comprobación del nivel de formación equivalente de sus estudios oficiales de posgrado con una titulación española de Máster Universitario, con indicación de los créditos a los que sería equivalente, y que faculte en el país expedidor el título para el acceso a estudios de Doctorado.

1.2.3. Título de Grado, no homologado, ajeno al EEES y de Máster Universitario español (u homologado) u otro del mismo nivel expedido por una institución del EEES:

- La comprobación del nivel de formación equivalente de sus estudios con una titulación universitaria oficial española, con indicación de los créditos a los que sería equivalente, y que faculden en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de postgrado.

En estos tres supuestos de solicitantes la admisión corresponderá al Decano/Director del Centro al que estén adscritos los estudios oficiales de doctorado a propuesta de Comisión Académica del Programa de Doctorado correspondiente. Previamente deberán contar con resolución favorable de la comprobación del nivel de formación equivalente de sus estudios con una de las titulaciones universitarias oficiales emitida por la Comisión General de Doctorado.

1.3. Otros supuestos:

Quienes estén en posesión de un título oficial de Licenciado, Arquitecto o Ingeniero, podrán acceder directamente al período de investigación del Programa de Doctorado si estuvieran en posesión del Diploma de Estudios Avanzados, obtenido de acuerdo con lo dispuesto en el Real Decreto 778/1998, de 30 de abril, o hubieran alcanzado la suficiencia investigadora regulada en el Real Decreto 185/1985, de 23 de enero, siempre que no hayan obtenido el título de Doctor con esos estudios, y esté previsto en el programa de Doctorado solicitado.

1.4. Requisitos específicos por programa:

Para el acceso a un determinado programa, los solicitantes deberán estar en posesión del título requerido por el mismo como formación previa, en su caso, y atender a los criterios de selección específicos establecidos en cada programa oficial de doctorado.

ADMISIÓN

2.1. Plazo de presentación de solicitudes

Será el comprendido entre los días **19 de septiembre al 10 de octubre de 2011**.

2.2. Lugar de entrega

La presentación de las solicitudes de admisión a un Programa Oficial de Doctorado (regulado según el R.D. 1393/2007) se realizará en la Secretaría de la **Sección de Postgrado** de la Universidad de Murcia.

2.3. Documentación justificativa

Se rellenará una única solicitud, indicando el programa de doctorado en el que esté interesado.

Junto a la solicitud de admisión, debidamente cumplimentada, deberán presentar, necesariamente, la siguiente documentación⁷:

⁷ Ver Anexo I.C., sobre requisitos generales de los documentos

2.3.1. Con carácter general:

- a. DNI, NIE o pasaporte, en vigor.
- b. Currículum en el que se detalle la formación académica y profesional del estudiante.
- c. Título de grado o equivalente, título de licenciado, ingeniero o arquitecto, o título de diplomado o ingeniero técnico o arquitecto técnico, o de la homologación de alguno de ellos, y certificación académica personal de esos estudios.
- d. En el caso de estar en posesión de títulos expedidos por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior, que faculte en el país expedidor del título para el acceso a las enseñanzas de Máster, deberá aportar el mismo, así como certificación académica personal de esos estudios.
- e. Título Oficial de Máster Universitario o resguardo de haber realizado el pago o certificación supletoria del título y certificación académica personal de esos estudios. En su caso, aportará certificación académica de haber cursado y superado un mínimo de 60 créditos incluidos en uno o varios másteres universitarios, de acuerdo con la oferta de la Universidad.
- f. En el caso de estar en posesión de un título oficial del mismo nivel que un título Oficial de Máster Universitario expedido por una universidad española, expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior, que faculte en el país expedidor del título para el acceso a las enseñanzas de Doctorado, deberá aportar el mismo.
- g. Documentación acreditativa específica exigida por el órgano responsable del Programa de Doctorado en sus criterios de admisión.

Se presentará copia compulsada u original y copia para su cotejo de los documentos indicados. Los solicitantes que sean titulados por la Universidad de Murcia no están obligados a aportar la documentación referida a títulos y certificaciones, será suficiente con una copia simple.

2.3.2. Con carácter particular, según el supuesto especial:

2.3.2.1. Titulados con Grado y Posgrado, no homologados, ajenos al EEES:

Debiendo acompañar (previamente deberá haber solicitado el interesado la comprobación de nivel formación equivalente por estar en posesión de un título extranjero no homologado en España ajeno al EEES, y tener resolución favorable⁸):

- a. Copia compulsada, u original y copia para su cotejo, del título superior extranjero que faculte para el acceso al Posgrado en el país de expedición.
- b. Copia compulsada, u original y copia para su cotejo, del título oficial de Máster Universitario u otro del mismo nivel cursado en el extranjero.
- c. Copia compulsada, u original y copia para su cotejo, de la certificación académica de los estudios realizados por el solicitante para la obtención del título superior extranjero, en la que consten, entre otros extremos, la duración oficial, en años académicos, del programa de estudios seguido, las asignaturas cursadas, la carga horaria de cada una de ellas y sus calificaciones.
- d. Copia compulsada, u original y copia para su cotejo, de la certificación académica de los estudios oficiales de Máster en los mismos términos del apartado c.
- e. Original o copia compulsada de la certificación expedida por la Universidad de origen en la que se indique que la titulación obtenida faculta, en el país expedidor del título, para el acceso a enseñanzas de Doctorado.
- f. La documentación prevista con carácter general, apartado 2.3.1., letras a, b y g

⁸ Ver apartado 2.7 de estas normas

2.3.2.2. Título de Grado español (u homologado) o del EEES y de Posgrado, no homologado, ajeno al EEES:

Para ello deberá mediar solicitud de acceso del interesado de comprobación de nivel formación equivalente por estar en posesión de un título extranjero no homologado en España, ajeno al EEES, debiendo acompañar:

- a. Copia compulsada, u original y copia para su cotejo, del título oficial de Máster Universitario u otro del mismo nivel cursado en el extranjero.
- b. Copia compulsada, u original y copia para su cotejo, de la certificación académica de los estudios realizados por el solicitante para la obtención del título de posgrado extranjero, en la que consten, entre otros extremos, la duración oficial, en años académicos, del programa de estudios seguido, las asignaturas cursadas, la carga horaria de cada una de ellas y sus calificaciones.
- c. Original o copia compulsada de la certificación expedida por la Universidad de origen en la que se indique que la titulación obtenida faculta, en el país expedidor del título, para el acceso a enseñanzas de Doctorado.
- d. La documentación prevista con carácter general, apartado 2.3.1., letras a, b, c, d y g, según el caso.

2.3.2.3. Título de Grado, no homologado, ajeno al EEES y de Máster Universitario español (u homologado) u otro del mismo nivel expedido por una institución del EEES:

Para ello deberá mediar solicitud de acceso del interesado de comprobación de nivel formación equivalente por estar en posesión de un título extranjero no homologado en España, ajeno al EEES, debiendo acompañar:

- a. Copia compulsada, u original y copia para su cotejo, del título superior extranjero que faculte para el acceso al Posgrado en el país de expedición.
- b. Copia compulsada, u original y copia para su cotejo, de la certificación académica de los estudios realizados por el solicitante para la obtención del título superior extranjero, en la que consten, entre otros extremos, la duración oficial, en años académicos, del programa de estudios seguido, las asignaturas cursadas, la carga horaria de cada una de ellas y sus calificaciones.
- c. La documentación prevista con carácter general, apartado 2.3.1., letras a, b, e, f y g.

2.1.4. Requisitos de los documentos ⁹

- d) Deberán ser oficiales y estar expedidos por las autoridades competentes para ello, de acuerdo con el ordenamiento jurídico del país de que se trate.
- e) Deberán presentarse legalizados por vía diplomática o, en su caso, mediante la apostilla del Convenio de La Haya. A efectos de lo dispuesto sobre aportación de copias compulsadas, la legalización o apostilla deberán figurar sobre el documento original, antes de la realización de la copia que se vaya a compulsar. Este requisito no se exigirá a los documentos expedidos por las autoridades de los Estados miembros de la Unión Europea o signatarios del Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo.
- f) Deberán ir acompañados, en su caso, de su correspondiente traducción oficial al castellano.

⁹ Ver Anexo I.C., sobre requisitos generales de los documentos

2.4. Criterios de selección de las solicitudes

La selección de admitidos será realizada por el Centro a propuesta de la Comisión Académica del Programa de Doctorado correspondiente. La Comisión utilizará los criterios previamente establecidos, que deberán tener en cuenta:

- Una valoración del currículum académico.
- Una valoración de los méritos de especial relevancia o significación en relación con el programa de doctorado solicitado.
- Cualquier otro criterio o procedimiento que permita constatar la idoneidad del solicitante para seguir los estudios que solicita, previamente establecido.

2.5. Publicación de listas de admisión

Se publicará hasta el día **2 de noviembre de 2011**, en los tabloneros de anuncios del Centro, listado de estudiantes admitidos y excluidos, teniendo los efectos de notificación a los interesados.

En la admisión se incluirá necesariamente, la línea de investigación de los estudios de doctorado, de las ofertadas, en la que trabajará el estudiante así como el tutor/a académico asignado.

2.6. Reclamación al proceso de admisión

Se podrán presentar reclamaciones a las mismas en la Secretaría del Centro hasta el día **4 de noviembre de 2011**.

La resolución a las reclamaciones se producirá como máximo el día **8 de noviembre de 2011** haciéndose pública en los tabloneros de anuncios del Centro, a los efectos de notificación a los interesados.

2.7. Solicitud de comprobación de nivel de formación equivalente para aquellos que acrediten estar en posesión de un título universitario, extranjero no homologado en España, ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES):

Quienes deseen acceder a los estudios oficiales de doctorado y acrediten poseer un título universitario extranjero no homologado, de sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES), deberán solicitar, la comprobación del nivel de formación equivalente de sus estudios con una de las titulaciones oficiales de Máster Universitario españolas.

2.7.1. Plazo de presentación

La solicitud la podrán presentar **hasta el 15 de septiembre** para el presente curso académico.

2.7.2. Lugar de entrega de la solicitud

La solicitud de comprobación de nivel de formación equivalente, se presentará en la Sección de Postgrado, Campus de Espinardo, Edificio Rector Soler.

2.7.3. Documentación

a) La solicitud acompañará, necesariamente, la siguiente documentación¹⁰:

¹⁰ Ver Anexo I.C., sobre requisitos generales de los documentos, y el apartado 2.1.4.

- Copia compulsada (o cotejada por la Sección de Postgrado de la Universidad de Murcia donde se presenta) del documento que acredite la identidad y nacionalidad del solicitante, expedido por las autoridades competentes del país de origen o de procedencia o por las autoridades españolas competentes en materia de extranjería. En el caso de los ciudadanos españoles, fotocopia compulsada del documento nacional de identidad.
- Copia compulsada (ó cotejada por la Sección de Posgrado de la Universidad de Murcia donde se presenta) del título cuya comprobación se solicita. Traducción oficial (en su caso).
- Copia compulsada (o cotejada por la Sección de Postgrado de la Universidad de Murcia donde se presenta) de la certificación académica de los estudios realizados por el solicitante para la obtención del título cuya comprobación se solicita, en la que consten, entre otros extremos, duración oficial, en años académicos del programa de estudios seguido, las asignaturas cursadas, la carga horaria de cada una de ellas y sus calificaciones. Traducción oficial (en su caso).
- Original o copia compulsada (o cotejada por la Sección de Postgrado de la Universidad de Murcia donde se presenta) de la certificación expedida por la Universidad de origen en la que se indique que la titulación obtenida faculta, en el país expedidor del título, para el acceso a enseñanzas de Doctorado. Traducción oficial (en su caso).

b) Documentación complementaria.

A juicio de la Comisión correspondiente se podrán requerir, además, otros documentos que se consideren necesarios para la acreditación de la equivalencia entre la formación conducente a la obtención del título extranjero aportado y la que se exige para la obtención del título español con el que se pretende comparar, incluyendo en su caso los programas de las asignaturas en los que se refleje el contenido y la amplitud con que fueron cursadas, o la documentación académica acreditativa de haber superado, en su totalidad, los estudios exigidos para el acceso a aquellos cursados para la obtención del título cuya comprobación se solicita.

2.7.4. Procedimiento

Recibida la solicitud y la documentación, se elevará expediente a la Comisión de Ramas correspondiente, que hará el informe técnico.

La resolución corresponderá a la Comisión General de Doctorado. La notificación de la misma la realizará el/la Presidente/a de dicha comisión a los interesados de acuerdo con la Ley 30/92, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero.

La resolución favorable de esta solicitud es requisito necesario para la admisión.

Esta comprobación de nivel equivalente no implica en ningún caso la homologación del título previo de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar las enseñanzas oficiales de doctorado en la Universidad de Murcia.

APARTADO 2º

NORMAS E INSTRUCCIONES DE MATRÍCULA, PARA LOS ESTUDIOS DE DOCTORADO, REGULADOS POR LOS R.D. 56/2005 Y 1393/2007

1. Plazo de matrícula.

La matrícula de los estudiantes admitidos se formalizará por Internet en la web <https://automatriculadoctorado.um.es>, entre los días **2 al 22 de noviembre de 2011**.

Aquellos estudiantes que fueron admitidos en el curso 2010-2011 en los estudios oficiales de doctorado de un programa oficial de posgrado o en un programa oficial de doctorado deberán formalizar su matrícula, en el plazo establecido al efecto, lo que les otorgará el derecho a la tutela académica, a la utilización de los recursos necesarios para el desarrollo de su trabajo y a la plenitud de derechos de participación correspondientes a los estudiantes de doctorado.

2. Documentación necesaria para formalizar la matrícula.

Documentación complementaria, en su caso:

- Los estudiantes que soliciten domiciliación del importe de la matrícula o pago fraccionado deberán indicar los 20 dígitos del código cuenta cliente así como el número del D.N.I. del titular de la misma.
- Los beneficiarios de tarifas especiales o deducciones de los precios públicos, la documentación que lo acredite.

Bajas y anulaciones de matrícula

3.1. Bajas de matrícula con derecho a devolución de precios públicos:

a. Baja total a petición del estudiante. Los estudiantes que lo deseen podrán solicitar la baja de la matrícula que hayan formalizado, sin necesidad de justificación alguna, **hasta el 20 de diciembre** del curso académico correspondiente.

b. Baja de matrícula por admisión en otra Universidad: siempre que la aceptación en la misma se produzca con posterioridad a la finalización del plazo de matrícula en la Universidad de Murcia.

El plazo para solicitar esta baja será de **10 días hábiles** a partir de la formalización de la matrícula en la otra Universidad. En caso contrario la matrícula pasará a definitiva, siguiendo su tramitación de acuerdo con lo establecido en las presentes Normas.

c. Baja total o parcial por la no prestación del servicio por causa imputable a la Universidad.

Sin perjuicio de otros efectos atribuidos por la legislación vigente, los supuestos de baja contemplados en este epígrafe supondrán:

- La no consideración como estudiante (en ese curso académico) en el programa/ asignatura de que se trate
- La devolución de los precios públicos abonados, en su caso.

3.2. Anulación total o parcial a petición del estudiante (Art. 95.2 Estatutos UMU)

Debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Deberá ser solicitada, en todo caso, **antes del 31 de enero** del año académico en curso.
- Lleva consigo la obligatoriedad de abonar los derechos académicos correspondientes al primer plazo de matrícula.
- El estudiante no debe estar en proceso de concesión de beca.

No obstante, el estudiante que hubiera solicitado beca podrá anular su matrícula siempre que cumpla con los requisitos establecidos en los apartados a) y b) (cambiando la clase de matrícula a ordinaria o a la que corresponda, en su caso).

Al estudiante que le sea concedida anulación de matrícula y hubiese abonado la totalidad de la misma le serán devueltos los derechos académicos correspondientes a los plazos segundo y tercero, previa solicitud presentada en el Registro General de la Universidad, en el modelo existente al efecto, al que deberá adjuntar la respectiva resolución de anulación.

En sucesivas matrículas no se contabilizará la matrícula realizada y por tanto, no se aplicará penalización económica derivada de la misma.

3.3. Anulación por impago:

- e) Comprobado el impago total o parcial de los derechos académicos correspondientes, tras haberle sido requerido éste mediante la correspondiente notificación, la matrícula será anulada de oficio por el Vicerrectorado de Estudios, dictándose la correspondiente resolución.
- f) La prestación del servicio ofrecido por la Universidad al estudiante quedará interrumpido cuando se produzca la anulación por impago, por lo que éste no podrá continuar los estudios iniciados, presentarse a examen, realizar prácticas, ni ser calificado.
- g) En sucesivas matrículas se le efectuará liquidación por el total de los derechos que debe ingresar (incluyendo los no satisfechos en cursos anteriores). En caso de efectuar el abono en cantidad inferior a la debida, el pago se imputará en primer lugar a regularizar su situación anterior, y en segundo término a la nueva matrícula.
- h) Cuando un estudiante haga efectivo un impago que tenía de cursos anteriores podrá solicitar al Vicerrectorado de Estudios la rehabilitación de las posibles anotaciones en su ficha de seguimiento que en su día quedaron sin efecto al serle anulada la matrícula.

Los distintos supuestos de Bajas y Anulaciones serán resueltos y notificada por el Vicerrectorado de Estudios, por delegación de firma del Rector.

4. Normas sobre precios públicos

- d) Las cuantías de los precios públicos que se han de satisfacer en el curso 2011/2012 por la prestación de enseñanzas conducentes a la obtención de títulos oficiales, serán los establecidos en el correspondiente Orden de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
- e) Tendrán derecho a la aplicación de tarifa especial los supuestos que se contemplen en la Orden de la Consejería de Universidades, Empresa e Investigación por la que se fijan los precios públicos para cada curso académico.
- f) Se atenderá a los criterios generales que sobre tarifas especiales y/o gratuidades estén previstas en la legislación de la Universidad de Murcia o normas de ámbito autonómico o estatal.

5. Becas

Los estudiantes que soliciten beca podrán formalizar su matrícula sin el previo pago de los precios por servicios académicos, si así lo contempla la convocatoria correspondiente, tanto estatales, autonómicas o de la propia Universidad de Murcia: Fundación Seneca, FPU, FPI, Ayudas a Inmigrantes,..., a las que los interesados tengan derecho.

No obstante la matrícula formalizada es definitiva, y conlleva el deber ineludible del abono de los citados precios en caso de ser denegada la beca.

6. Calendario académico

El calendario académico que regirá para el curso 2011-2012 para los estudios de Doctorado es el aprobado por Consejo de Gobierno de la Universidad de Murcia el 12 de abril de 2011, referido a: períodos vacaciones, actas de calificaciones, período lectivo, así como las festividades que con carácter general y/o particular afecten a toda la Universidad o a los Centros en los que se imparten las titulaciones.

7. Proyecto de Tesis.

El estudiante antes de que finalice el curso académico en el que formalizó la primera matrícula en la tutela académica deberá presentar Proyecto de Tesis Doctoral en el que continuará trabajando. De esta forma para el curso académico siguiente no tendrá que solicitar la admisión de nuevo sino solamente realizar la matrícula en el plazo que se establezca.

Se presentará en modelo establecido al efecto y de conformidad con el artículo 27 del Reglamento por el que se regulan los estudios universitarios oficiales de máster y doctorado de la Universidad de Murcia.

8. Tesis Doctoral.

Para poder presentar la Tesis Doctoral será requisito necesario haber presentado previamente Proyecto de Tesis Doctoral y estar matriculado en los estudios oficiales de doctorado, de conformidad con lo establecido en el Capítulo IX del Reglamento por el que se regulan los estudios universitarios oficiales de máster y doctorado de la Universidad de Murcia.

APARTADO 3º

NORMAS COMPLEMENTARIAS DE ADMISIÓN Y DE MATRÍCULA PARA LOS ESTUDIOS DE TERCER CICLO Y DOCTORADO, REGULADOS POR EL R.D. 778/1998

1. Admisión de alumnos.

Admisión de alumnos que han obtenido el “Certificado-Diploma de Estudios Avanzados” (DEA) o la suficiencia investigadora en una Universidad o Departamento distinto al que solicita la admisión para la lectura de tesis doctoral.

El alumno que haya obtenido el Certificado-Diploma de Estudios Avanzados (al amparo del R.D. 778/1998) o la suficiencia investigadora conforme al R.D. 185/1985 y no han transcurrido el plazo de 10 años desde que se matricularon por primera vez sin haber presentado tesis doctoral, en una Universidad o Departamento distinto de aquel donde quisiera presentar la tesis, deberá solicitar autorización al Departamento donde desee presentar la tesis que hará la propuesta a la Comisión de Ramas del Conocimiento correspondiente. Una vez autorizado deberá realizar el traslado de expediente, si se trata de otra Universidad, y tramitar la inscripción de la tesis en el Departamento receptor. Estas solicitudes de admisión podrán realizarse fuera del periodo oficial de admisión y matrícula.

2. Matrícula.

Aquellos alumnos que:

- hayan **completado un programa de doctorado** (conforme al R.D. 778/1998) en la Universidad de Murcia,
- hayan sido **admitidos por traslado**, desde una Universidad o Departamento distinto de aquel donde obtuvieron el DEA o la suficiencia investigadora, o,
- hubieran presentado o quieran presentar Proyecto de Tesis Doctoral,

deberán formalizar su matrícula en el plazo comprendido entre los **días 2 y 22 de noviembre de 2011**, en la Secretaría de la Sección de Postgrado, lo que les otorgará el derecho a la tutela académica, a la utilización de los recursos necesarios para el desarrollo de su trabajo y a la plenitud de derechos de participación correspondientes a los estudiantes de doctorado, haciendo constar la línea de investigación ofertada por el departamento y el tutor asignado.

Será requisito indispensable para la presentación de tesis doctoral, haber formalizado matrícula en el presente curso académico y haber presentado Proyecto de Tesis Doctoral.

Aquellos alumnos que ya estuvieron matriculados en el curso académico 2010/2011 formalizarán su matrícula en la dirección web: <https://automatriculadotorado.um.es>

3. Bajas, anulaciones de matrícula, normas sobre precios públicos y becas.

En cuanto a las normas sobre **bajas y anulaciones de matrícula, normas sobre precios públicos y becas**, se estará a lo previsto en los números 3, 4 y 5, respectivamente, del APARTADO 2º (NORMAS E INSTRUCCIONES DE MATRÍCULA, PARA LOS ESTUDIOS DE DOCTORADO, REGULADOS POR LOS R.D. 56/2005 Y 1393/2007) de este anexo.

4. Actas de calificación de la Suficiencia Investigadora.

El plazo del que disponen los *Tribunales de Suficiencia Investigadora* para su actuación será el comprendido entre el 1 de julio y el 30 de noviembre de 2012, siendo este el último día para la remisión de las actas con el resultado de las pruebas.

ANEXO I.A.

Programas Oficiales de Doctorado – 2011/2012

Estudios adaptados al Real Decreto 1393/07, de 29 de octubre

- Doctorado en Anatomía Aplicada a la Clínica
- Doctorado en Antropología Social
- Doctorado en Arqueología, Paisajes y Territorios Históricos en el Mediterráneo y Sureste de la Península Ibérica
- Doctorado en Bellas Artes
- Doctorado en Biodiversidad y Gestión Ambiental
- Doctorado en Biología Molecular y Biotecnología
- Doctorado en Biología Vegetal
- Doctorado en Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos
- Doctorado en Ciencias Clínicas en Medicina
- Doctorado en Ciencias de la Empresa
- Doctorado en Ciencias de la Visión (Interuniversitario)
- Doctorado en Ciencias del Trabajo
- Doctorado en Ciencias Forenses
- Doctorado en Ciencias Odontológicas y Estomatológicas
- Doctorado en Derecho
- Doctorado en Desarrollo y Cooperación Internacional
- Doctorado en Ecopatología de la Fauna Silvestre y sus Implicaciones en Sanidad Animal y Salud Pública
- Doctorado en Educación y Museos. Patrimonio, Identidad y Mediación Cultural
- Doctorado en Electroquímica, Ciencia y Tecnología (Interuniversitario)
- Doctorado en Envejecimiento
- Doctorado en Filosofía
- Doctorado en Física de la Materia Condensada y Nanotecnología (Interuniversitario)
- Doctorado en Fisioterapia, Ejercicio Físico, Salud y Dependencia
- Doctorado en Género e Igualdad
- Doctorado en Geografía
- Doctorado en Gestión de Información
- Doctorado en Gestión de la Calidad en los Servicios de Salud
- Doctorado en Gestión de Recursos Vivos Acuáticos y Acuicultura
- Doctorado en Hematología y Oncología Clínico-experimental
- Doctorado en Historia del Arte
- Doctorado en Historia Social Comparada
- Doctorado en Informática
- Doctorado en Ingeniería Química
- Doctorado en Integración y Modulación de Señales en Biomedicina
- Doctorado en Intervención Social y Mediación
- Doctorado en Investigación e Innovación en Educación Infantil y Educación Primaria
- Doctorado en Investigación en Cuidados de Enfermería
- Doctorado en Lingüística
- Doctorado en Literatura
- Doctorado en Matemáticas
- Doctorado en Música
- Doctorado en Neurociencias
- Doctorado en Porcinocultura Profesional y Científica: un Nuevo Orden Zootécnico
- Doctorado en Psicología
- Doctorado en Química
- Doctorado en Química Agrícola

- Doctorado en Química Teórica y Modelización Computacional (Interuniversitario)
- Doctorado en Salud Pública
- Doctorado en Tecnología de la Reproducción y Medicina Veterinarias
- Doctorado en Tecnología de los Alimentos, Nutrición y Bromatología
- Doctorado en Tecnología, Administración y Gestión del Agua (TAYGA)
- Doctorado en Tendencias Actuales en Investigación en Lingüística Inglesa: Teórica y Aplicada
- Doctorado en Teología
- Doctorado en Traducción e Interpretación
- Doctorado en Uso Sostenible y Protección del Suelo

ANEXO I.B.

ESTUDIOS OFICIALES DOCTORADO

OFERTA POR CENTROS UNIVERSITARIOS – Curso académico 2011/12

Facultad de Bellas Artes

- *Doctorado en Bellas Artes*

Facultad de Biología

- *Doctorado en Biodiversidad y Gestión Ambiental*
- *Doctorado en Biología Molecular y Biotecnología*
- *Doctorado en Biología Vegetal*
- *Doctorado en Ciencias Forenses*
- *Doctorado en Gestión de Recursos Vivos Acuáticos y Acuicultura*
- *Doctorado en Tecnología, Administración y Gestión del Agua (TAYGA)*
- *Doctorado en Uso Sostenible y Protección del Suelo*

Facultad de Ciencias del Trabajo

- *Doctorado en Ciencias del Trabajo*

Facultad de Comunicación y Documentación

- *Doctorado en Gestión de Información*

Facultad de Derecho

- *Doctorado en Derecho*

Facultad de Economía y Empresa

- *Doctorado en Ciencias de la Empresa*
- *Doctorado en Desarrollo y Cooperación Internacional*

Facultad de Educación

- *Doctorado en Educación y Museos. Patrimonio, Identidad y Mediación Cultural*
- *Doctorado en Investigación e Innovación en Educación Infantil y Educación Primaria*
- *Doctorado en Música*

Facultad de Enfermería

- *Doctorado en Investigación en Cuidados de Enfermería*

Facultad de Filosofía

- *Doctorado en Antropología Social*
- *Doctorado en Filosofía*

Facultad de Informática

- *Doctorado en Informática*

Facultad de Letras

- *Doctorado en Arqueología, Paisajes y Territorios Históricos en el Mediterráneo y Sureste de la Península Ibérica*
- *Doctorado en Geografía*
- *Doctorado en Historia del Arte*
- *Doctorado en Historia Social Comparada*
- *Doctorado en Lingüística*
- *Doctorado en Literatura*
- *Doctorado en Tendencias Actuales en Investigación en Lingüística Inglesa: Teórica y Aplicada*
- *Doctorado en Traducción e Interpretación*

Facultad de Matemáticas

- *Doctorado en Matemáticas*

Facultad de Medicina

- *Doctorado en Anatomía Aplicada a la Clínica*
- *Doctorado en Ciencias Clínicas en Medicina*
- *Doctorado en Ciencias de la Visión (Interuniversitario)*
- *Doctorado en Ciencias Odontológicas y Estomatológicas*
- *Doctorado en Envejecimiento*
- *Doctorado en Fisioterapia, Ejercicio Físico, Salud y Dependencia*
- *Doctorado en Gestión de la Calidad en los Servicios de Salud*
- *Doctorado en Hematología y Oncología Clínico-experimental*
- *Doctorado en Integración y Modulación de Señales en Biomedicina*
- *Doctorado en Neurociencias*
- *Doctorado en Salud Pública*

Facultad de Psicología

- *Doctorado en Psicología*

Facultad de Química

- *Doctorado en Electroquímica, Ciencia y Tecnología (Interuniversitario)*
- *Doctorado en Física de la Materia Condensada y Nanotecnología (Interuniversitario)*
- *Doctorado en Ingeniería Química*
- *Doctorado en Química*
- *Doctorado en Química Agrícola*
- *Doctorado en Química Teórica y Modelización Computacional (Interuniversitario)*

Facultad de Trabajo Social

- *Doctorado en Intervención Social y Mediación*

Facultad de Veterinaria

- *Doctorado en Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos*
- *Doctorado en Ecopatología de la Fauna Silvestre y sus Implicaciones en Sanidad Animal y Salud Pública*
- *Doctorado en Porcinocultura Profesional y Científica: un Nuevo Orden Zootécnico*
- *Doctorado en Tecnología de la Reproducción y Medicina Veterinarias*
- *Doctorado en Tecnología de los Alimentos, Nutrición y Bromatología*

Vicerrectorado de Estudios

- *Doctorado en Género e Igualdad*
- *Doctorado en Teología*

LUGAR DE PRESENTACIÓN SOLICITUDES DE ADMISIÓN A PROGRAMAS OFICIALES DE DOCTORADO
Secretaría de la Sección de Postgrado
Campus Universitario de Espinardo
Edificio Rector Soler
30100 – Murcia
Telf.: 868884294
e-mail: 3rciclo@um.es

ANEXO I.C.

REQUISITOS GENERALES DE LOS DOCUMENTOS

Documentos oficiales

Todos los documentos que se aporten a los procedimientos de admisión y matrícula **deberán ser oficiales y estar expedidos por las autoridades competentes** para ello, de acuerdo con el ordenamiento jurídico del país de que se trate.

Legalización de los documentos expedidos en el extranjero

No se exige ningún tipo de legalización para los documentos expedidos en Estados miembros de la **Unión Europea** o signatarios del Acuerdo sobre el **Espacio Económico Europeo**:

Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Letonia, Lituania, Liechtenstein, Luxemburgo, Malta, Noruega, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumanía y Suecia. También Suiza, por acuerdo bilateral con la U.E.

En los demás casos, los documentos expedidos en el extranjero que quieran hacerse valer en estos procedimientos deberán estar debidamente legalizados con arreglo a las siguientes condiciones:

Documentos expedidos en países que han suscrito el [Convenio de la Haya](#) de 5 de octubre de 1961: es suficiente con la legalización única o "apostilla" extendida por las Autoridades competentes del país.

Además de los países del Espacio Económico Europeo, son los siguientes: Andorra, Antigua y Barbuda, Argentina, Armenia, Australia, Azerbaijón, Bahamas, Barbados, Belize, Bielorrusia, Bosnia-Herzegovina, Botswana, Brunei Darussalam, Chipre, Colombia, Croacia, Dominica, Ecuador, El Salvador, Eslovenia, Estados Unidos de América, Estonia, Federación de Rusia, Fidji, Granada, Honduras, Hong Kong, Hungría, Islas Marshall, Israel, Japón, Kazajstán, Lesotho, Liberia, Macao, Mónaco, Antigua República Yugoslava de Macedonia, Malawi, Malta, Isla Mauricio, Islas Cook, México, Namibia, Nueva Zelanda, Isla Niue, Panamá, Puerto Rico, República Checa, San Vicente y Las Granadinas, Samoa Occidental, San Cristóbal y Nieves, San Marino, Santa Lucía, Seychelles, Suiza, Sudáfrica, Surinam, Swazilandia, Tonga, Trinidad y Tobago, Turquía, Ucrania, Venezuela, Serbia y Montenegro.

Extensiones: Países Bajos (Antillas Holandesas, Aruba); Reino Unido (Anguila, Jersey, Bailía de Guernesey, Isla de Man, Bermuda, Territorio Antártico Británico, Islas Caimán, Islas Falkland, Gibraltar, Montserrat, Santa Elena, Islas Turks y Caicos, Islas Vírgenes).

Documentos expedidos en países que han suscrito el [Convenio Andrés Bello](#): (Art. 2º. Apdo. 6. Resolución 006/98, aprobada por la XIX Reunión de Ministros de Educación del Convenio Andrés Bello): deberán ser legalizados por vía diplomática. (Cuando el país sea también firmante del Convenio de La Haya, se podrá utilizar el procedimiento establecido por éste, más sencillo). Deberán presentarse en:

- Ministerio de Educación del país de origen para títulos y certificados de estudios y en el Ministerio correspondiente para certificados de nacimiento y nacionalidad.
- Ministerio de Asuntos Exteriores del país donde se expidieron dichos documentos.

- Representación diplomática o consular de España en dicho país. Bolivia, Colombia, Cuba, Chile, Ecuador, España, Panamá, Paraguay, Perú y Venezuela

Documentos expedidos en el resto de los países: deberán legalizarse por vía diplomática. Para ello, deberán ser presentados en:

- Ministerio de Educación del país de origen para títulos y certificados de estudios y en el Ministerio correspondiente para certificados de nacimiento y nacionalidad.
- Ministerio de Asuntos Exteriores del país donde se expidieron dichos documentos.
- Representación diplomática o consular de España en dicho país.

Los documentos expedidos por Autoridades diplomáticas o consulares de otros países en España deben legalizarse en el Ministerio Español de Asuntos Exteriores.

Traducción de los documentos expedidos en el extranjero:

El artículo 36.1 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, señala que la lengua de los procedimientos tramitados por la Administración General del Estado será el castellano. En consonancia con ello, las normas reguladoras de estos procedimientos exigen que los documentos expedidos en el extranjero que deseen hacerse valer en los mismos vayan acompañados de traducción oficial al castellano (cuando no estén expedidos en ese idioma)

La **traducción oficial** podrá hacerse:

- Por Traductor jurado, debidamente autorizado o inscrito en España.
- Por cualquier Representación diplomática o consular del Estado Español en el extranjero.
- Por la representación diplomática o consular en España del país de que es ciudadano el solicitante o, en su caso, del de procedencia del documento.

En la medida de lo posible, cuando el documento original esté escrito en un alfabeto distinto del occidental, se recomienda que la correspondiente traducción recoja la denominación del título en su idioma original, pero transcrita al alfabeto occidental, en lugar de una traducción de esa denominación.

Aportación de copias compulsadas:

La aportación a estos procedimientos de copias compulsadas se regirá por lo dispuesto en el artículo 8 del **Real Decreto 772/1999**, de 7 de mayo, por el que se regula la presentación de solicitudes, escritos y comunicaciones ante la Administración General del Estado.

En la **oficina de registro** en la que presente su solicitud, **el interesado aportará, junto con cada documento original, una fotocopia del mismo**. La oficina de registro realizará el **cotejo** de los documentos y copias, comprobando la identidad de sus contenidos, **devolverá** los documentos originales al interesado y unirá las **copias** a la solicitud, una vez **diligenciadas** con un sello o acreditación de compulsas, en los términos señalados en el artículo 8.2 del Real Decreto 772/1999.

Si las fotocopias estuvieran ya cotejadas y legalizadas ante Notario o por las representaciones diplomáticas o consulares de España en el país de donde proceda el documento, no será necesaria la presentación simultánea del original.

Con carácter general, **no se aportarán documentos originales a estos procedimientos, excepto cuando puedan requerirse** por el órgano instructor. No procederá la devolución a los interesados de ninguna documentación aportada, una vez finalizado el procedimiento, salvo en los casos excepcionales en que se trate de documentos originales y resulte posible y procedente esa devolución

Facultad de Bellas Artes

(233) Máster Universitario en Producción y Gestión Artística

Título (233): MÁSTER UNIVERSITARIO EN PRODUCCIÓN Y GESTIÓN ARTÍSTICA. (01) PLAN 2010

Rama de Conocimiento: ARTES Y HUMANIDADES

Centro: FACULTAD DE BELLAS ARTES

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 82 72

CURSO PRIMERO (6 Obligatorias, 48 Optativas, 0 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4483	METODOLOGÍA E INVESTIGACIÓN EN BELLAS ARTES	CUATR. (1)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4500	TRABAJO FIN DE MÁSTER	ANUAL	6

PRODUCCIÓN, INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA

Optatividad: El alumno deberá cursar 48 créditos

Bloque 1: Elegir al menos 5 asignaturas (30 créditos)

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4484	TALLER DE INVESTIGACIÓN EN LA PRÁCTICA ARTÍSTICA	CUATR. (2)	6
4485	NUEVOS MATERIALES, SOPORTES Y POÉTICAS PICTÓRICAS	CUATR. (1)	6
4486	EL MOVIMIENTO EN LA ANIMACIÓN ARTÍSTICA Y EXPERIMENTAL	CUATR. (1)	6
4487	IDEA Y CONCEPTO FOTOGRÁFICO. NUEVAS VISIONES DE LA IMAGEN	CUATR. (1)	6
4488	MEDIOS DE CREACIÓN Y EXPRESIÓN DIGITAL: VIDEOARTE Y TECNOLOGÍA	CUATR. (2)	6
4489	REALIDAD VIRTUAL: ARTE Y CIBERESPACIO	CUATR. (2)	6
4490	DIBUJO Y ESPACIO: DEL 2D AL 3D	CUATR. (1)	6
4491	CINE MODERNO Y TRASFORMACIÓN DE LA IMAGEN	CUATR. (1)	6

Bloque 2: Elegir asignaturas hasta completar los 48 créditos optativos

4492	TALLER DE INVESTIGACIÓN EN LA GESTIÓN ARTÍSTICA	CUATR. (1)	6
4493	GESTIÓN ARTÍSTICA, CULTURAL Y CONSERVACIÓN DE PATRIMONIO	CUATR. (2)	6
4494	GÉNEROS PICTÓRICOS EN LA CREACIÓN PLÁSTICA	CUATR. (1)	6
4495	ARTE EN EL ESPACIO PÚBLICO Y NATURAL	CUATR. (1)	6
4496	ESTÉTICA MIGRATORIAS EN EL ARTE CONTEMPORÁNEO	CUATR. (2)	6
4497	ESPACIOS PARA LA COMUNICACIÓN. PUBLICIDAD Y TÉCNICAS	CUATR. (2)	6
4498	NUEVAS TENDENCIAS DE LOS MATERIALES EN LA PRÁCTICA ESCULTÓRICA	CUATR. (2)	6
4499	DISEÑO EXPOGRÁFICO Y MONTAJE DE EXPOSICIONES	CUATR. (2)	6

ARTE Y GESTIÓN

Optativas de especialidad (48 créditos)

Bloque 1: Elegir al menos 5 asignaturas (30 créditos)

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4492	TALLER DE INVESTIGACIÓN EN LA GESTIÓN ARTÍSTICA	CUATR. (1)	6
4493	GESTIÓN ARTÍSTICA, CULTURAL Y CONSERVACIÓN DE PATRIMONIO	CUATR. (2)	6
4494	GÉNEROS PICTÓRICOS EN LA CREACIÓN PLÁSTICA	CUATR. (1)	6
4495	ARTE EN EL ESPACIO PÚBLICO Y NATURAL	CUATR. (1)	6
4496	ESTÉTICA MIGRATORIAS EN EL ARTE CONTEMPORÁNEO	CUATR. (2)	6
4497	ESPACIOS PARA LA COMUNICACIÓN. PUBLICIDAD Y TÉCNICAS	CUATR. (2)	6
4498	NUEVAS TENDENCIAS DE LOS MATERIALES EN LA PRÁCTICA ESCULTÓRICA	CUATR. (2)	6
4499	DISEÑO EXPOGRÁFICO Y MONTAJE DE EXPOSICIONES	CUATR. (2)	6

Bloque 2: Elegir asignaturas hasta completar los 48 créditos optativos

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4484	TALLER DE INVESTIGACIÓN EN LA PRÁCTICA ARTÍSTICA	CUATR. (2)	6
4485	NUEVOS MATERIALES, SOPORTES Y POÉTICAS PICTÓRICAS	CUATR. (1)	6
4486	EL MOVIMIENTO EN LA ANIMACIÓN ARTÍSTICA Y EXPERIMENTAL	CUATR. (1)	6
4487	IDEA Y CONCEPTO FOTOGRÁFICO. NUEVAS VISIONES DE LA IMAGEN	CUATR. (1)	6
4488	MEDIOS DE CREACIÓN Y EXPRESIÓN DIGITAL: VIDEOARTE Y TECNOLOGÍA	CUATR. (2)	6
4489	REALIDAD VIRTUAL: ARTE Y CIBERESPACIO	CUATR. (2)	6
4490	DIBUJO Y ESPACIO: DEL 2D AL 3D	CUATR. (1)	6
4491	CINE MODERNO Y TRANSFORMACIÓN DE LA IMAGEN	CUATR. (1)	6

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	6	48		6	60
TOTAL	6	48		6	60

Facultad de Biología

(202) Máster Universitario en Biología Molecular y Biotecnología

(235) Máster Universitario en Biotecnología y Biología del Estrés de Plantas

(236) Máster Universitario en Ciencias Forenses

(200) Máster Universitario en Gestión de la Biodiversidad en Ambientes Mediterráneos

(234) Máster Universitario en Gestión de Recursos Pesqueros y Acuicultura

(237) Máster Universitario en Tecnología, Administración y Gestión del Agua (TAYGA)

(201) Máster Universitario en Uso Sostenible y Protección del Suelo en Ambientes Mediterráneos

Título (202): MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA. (01) PLAN 2009
Rama de Conocimiento: CIENCIAS
Centro: FACULTAD DE BIOLOGÍA
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 13

CURSO PRIMERO (6 Obligatorias, 30 Optativas, 0 Prácticas, 24 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4226	SEMINARIOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA	CUATR. (2)	6

Optatividad: El alumno deberá cursar 30 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4227	BIOMEMBRANAS: ESTRUCTURA, APLICACIONES Y SEÑALIZACIÓN CELULAR. BIOTECNOLOGÍA DE TENSIOACTIVOS BIOLÓGICOS	CUATR. (1)	6
4228	BIOTRASFORMACIONES	CUATR. (1)	6
4229	GENÉTICA MOLECULAR	CUATR. (1)	6
4231	LOCALIZACIÓN CELULAR Y TISULAR DE BIOMOLÉCULAS	CUATR. (1)	6
4232	BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE LA RESPUESTA A ESTRÉS EN MICROORGANISMO	CUATR. (2)	6
4233	ENZIMOLOGÍA APLICADA	CUATR. (2)	6
4234	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA	CUATR. (2)	6
4235	TÉCNICAS ELECTROFORÉTICAS	CUATR. (2)	6
4236	TRANSPORTE IÓNICO EN LA CÉLULA: ASPECTOS MOLECULARES Y METODOLÓGICOS	CUATR. (2)	6
4237	INTRODUCCIÓN A LA BIOINFORMÁTICA	CUATR. (1)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4239	TRABAJO FIN DE MÁSTER	ANUAL	24

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	6	30		24	60
TOTAL	6	30		24	60

**Título (235): MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGÍA Y
BIOLOGÍA DEL ESTRÉS DE PLANTAS. (01) PLAN 2010**

Rama de Conocimiento: CIENCIAS

Centro: FACULTAD DE BIOLOGÍA

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 13

CURSO PRIMERO (33 Obligatorias, 9 Optativas, 0 Prácticas, 18 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4521	FISIOLOGÍA DE LAS PLANTAS BAJO ESTRESSES CLIMÁTICOS	CUATR. (1)	6
4522	BASES BIOTECNOLÓGICAS PARA LA MEJORA VEGETAL	CUATR. (1)	6
4523	FISIOPATOLOGÍA VEGETAL	CUATR. (1)	3
4525	PLANTAS BIOFACTORÍA	CUATR. (2)	6
4526	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS PARA MEJORAR LA TOLERANCIA A ESTRESSES	CUATR. (2)	3
4530	MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD VEGETAL MEDIANTE EL USO DE MICORRIZAS	CUATR. (1)	6
4532	TÉCNICAS FISIOLÓGICAS, BIOQUÍMICAS Y CELULARES PARA EL ANÁLISIS DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN PLANTAS	CUATR. (2)	3

Optatividad: El alumno deberá cursar 9 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4524	METODOLOGÍA DEL ESTRÉS BIÓTICO	CUATR. (2)	3
4527	PRODUCTIVIDAD DE PLANTAS ACUÁTICAS: AVANCES FISIOLÓGICOS Y BIOTECNOLÓGICOS	CUATR. (2)	3
4528	POSTCOSECHA: FISIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA	CUATR. (2)	3
4529	TÉCNICAS DE DETECCIÓN DE ESTRÉS EN LAS PLANTAS	CUATR. (2)	3
4531	VIRUS EN PLANTAS	CUATR. (2)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4533	TRABAJO FIN DE MÁSTER	ANUAL	18

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	33	9		18	60
TOTAL	33	9		18	60

**Título (236): MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS FORENSES. (01)
PLAN 2010**

Rama de Conocimiento: CIENCIAS

Centro: FACULTAD DE BIOLOGÍA

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 13

CURSO PRIMERO (60 Obligatorias, 0 Optativas, 0 Prácticas, 0 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4536	TÉCNICAS Y MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN CRIMINALÍSTICA	CUATR. (1)	6
4537	INFORMÁTICA FORENSE	CUATR. (1)	3
4538	MARCO JURÍDICO DE LA PRUEBA PERICIAL/ MARCO JURÍDICO DE LA PRUEBA PERICIAL; ESPECIAL INCIDENCIA EN LA PRUEBA DE PERITOS	CUATR. (1)	6
4539	TÉCNICAS ANALÍTICAS EN QUÍMICA FORENSE	CUATR. (1)	6
4540	ENTOMOLOGÍA FORENSE	CUATR. (2)	6
4541	APLICACIONES FORENSES DE LA DIFRACCIÓN DE RAYOS X	CUATR. (2)	3
4542	TOXICOLOGÍA FORENSE	CUATR. (2)	6
4543	BIOLOGÍA FORENSE	CUATR. (2)	6
4544	PROBLEMAS LEGALES DEL EJERCICIO PROFESIONAL MÉDICO	CUATR. (2)	6
4549	ESTADÍSTICA APLICADA A LAS CIENCIAS FORENSES	CUATR. (1)	3
4550	IDENTIFICACIÓN VOCAL FORENSE	CUATR. (1)	3
4551	MICROSCOPIA APLICADA A LAS CIENCIAS FORENSES	CUATR. (1)	3
4552	BOTÁNICA FORENSE	CUATR. (2)	3

CURSO SEGUNDO (6 Obligatorias, 12 Optativas, 0 Prácticas, 12 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4545	PSICOLOGÍA Y PSIQUIATRÍA FORENSE	CUATR. (1)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4548	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (1)	12

Asignaturas Optativas

ITINERARIO PROFESIONAL

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4546	PRACTICUM	CUATR. (1)	12

ITINERARIO INVESTIGADOR

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4547	PATOLOGÍA FORENSE	CUATR. (1)	3
5740	TANATOLOGÍA	CUATR. (1)	3
5741	VALORACIÓN DEL DAÑO	CUATR. (1)	3
5742	VETERINARIA FORENSE	CUATR. (1)	3

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	60			0	60
2	6	12		12	30
TOTAL	66	12		12	90

Título (200): MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN AMBIENTES MEDITERRÁNEOS. (01) PLAN 2009
Rama de Conocimiento: CIENCIAS
Centro: FACULTAD DE BIOLOGÍA
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 13

CURSO PRIMERO (12 Obligatorias, 36 Optativas, 6 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4018	FUNDAMENTOS DE LA BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN	CUATR. (1)	6
4019	GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE FLORA Y FAUNA	CUATR. (1)	6

Optatividad: El alumno deberá cursar 36 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4020	DIVERSIDAD DEL PAISAJE MEDITERRÁNEO	CUATR. (1)	6
4021	GESTIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS CONTINENTALES	CUATR. (1)	6
4022	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS	CUATR. (1)	6
4023	MICOLOGÍA Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS MICOLOGICOS	CUATR. (1)	6
4024	TÉCNICAS MOLECULARES APLICADAS AL ESTUDIO DE LA BIODIVERSIDAD	CUATR. (1)	6
4025	TOXICOLOGÍA AMBIENTAL Y ECOTOXICOLOGÍA	CUATR. (1)	6
4026	DISEÑO Y GESTIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS	CUATR. (2)	6
4028	BIODIVERSIDAD VEGETAL	CUATR. (2)	6
4029	BIODIVERSIDAD DE VERTEBRADOS	CUATR. (2)	6
4030	CONSERVACIÓN DE INSECTOS ACUÁTICOS Y SUS HÁBITATS	CUATR. (2)	6
4031	PATRONES DE BIODIVERSIDAD Y MEDIDAS DE GESTIÓN EN ECOSISTEMAS MARINOS Y AGUAS DE TRANSICIÓN	CUATR. (2)	6
4032	VEGETACIÓN Y TIPOS DE HÁBITATS DE INTERÉS EN LA UNIÓN EUROPEA	CUATR. (2)	6

Asignaturas Prácticas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4033	PRÁCTICAS EXTERNAS	CUATR. (2)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4027	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	6

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	12	36	6	6	60
TOTAL	12	36	6	6	60

Título (234): MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE RECURSOS PESQUEROS Y ACUICULTURA. (01) PLAN 2010
Rama de Conocimiento: CIENCIAS
Centro: FACULTAD DE BIOLOGÍA
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 13

CURSO PRIMERO (18 Obligatorias, 36 Optativas, 0 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4506	AVANCES EN GESTIÓN DE RECURSOS VIVOS Y ACUICULTURA MARINOS	ANUAL	18

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4517	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	6

Asignaturas Optativas

ITINERARIO INVESTIGADOR

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4515	INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN	CUATR. (2)	12

Optativas de especialidad

Elegir 4 asignaturas [24 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4507	PATOLOGÍA EN ACUICULTURA	CUATR. (1)	6
4508	NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN EN ACUICULTURA	CUATR. (1)	6
4509	MÉTODOS DE ESTUDIO EN ECOLOGÍA MARINA	CUATR. (1)	6
4510	MÉTODOS DE ESTUDIO EN ACUICULTURA	CUATR. (1)	6
4511	DERECHO, ECONOMÍA E INGENIERÍA EN PESCA Y ACUICULTURA	CUATR. (1)	6
4512	ICTIOLOGÍA	CUATR. (2)	6
4513	REPRODUCCIÓN Y DESARROLLO EN ACUICULTURA	CUATR. (2)	6
4514	CALIDAD Y TECNOLOGÍA DE LOS PRODUCTOS DE LA PESCA	CUATR. (2)	6

ITINERARIO PROFESIONAL

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4516	PRÁCTICUM	CUATR. (2)	12

Optativas de especialidad

Elegir 4 asignaturas [24 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4507	PATOLOGÍA EN ACUICULTURA	CUATR. (1)	6
4508	NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN EN ACUICULTURA	CUATR. (1)	6

4509	MÉTODOS DE ESTUDIO EN ECOLOGÍA MARINA	CUATR. (1)	6
4510	MÉTODOS DE ESTUDIO EN ACUICULTURA	CUATR. (1)	6
4511	DERECHO, ECONOMÍA E INGENIERÍA EN PESCA Y ACUICULTURA	CUATR. (1)	6
4512	ICTIOLOGÍA	CUATR. (2)	6
4513	REPRODUCCIÓN Y DESARROLLO EN ACUICULTURA	CUATR. (2)	6
4514	CALIDAD Y TECNOLOGÍA DE LOS PRODUCTOS DE LA PESCA	CUATR. (2)	6

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	18	36		6	60
TOTAL	18	36		6	60

**Título (237): MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍA,
ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA (TAYGA). (01) PLAN 2010**
Rama de Conocimiento: CIENCIAS
Centro: FACULTAD DE BIOLOGÍA
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 13

CURSO PRIMERO (45 Obligatorias, 15 Optativas, 0 Prácticas, 0 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4578	AVANCES EN CIENCIAS APLICADAS A LA GESTIÓN DEL AGUA	CUATR. (1)	3
4555	AVANCES EN HIDROLOGÍA	CUATR. (1)	6
4556	INSTRUMENTOS ECONÓMICOS EN LA GESTIÓN Y ASIGNACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS	CUATR. (1)	6
4557	INSTRUMENTOS JURÍDICOS EN LA GESTIÓN Y ASIGNACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS	CUATR. (1)	6
4558	ACONDICIONAMIENTO DE AGUAS	CUATR. (1)	6
4559	AVANCES ECOLÓGICOS PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS CONTINENTALES	CUATR. (2)	6
4560	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS HIDRÁULICOS Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS CONTINENTALES	CUATR. (2)	6
4561	PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA	CUATR. (2)	6

Asignaturas Optativas

ITINERARIO INVESTIGADOR

Optativas de especialidad

El alumno deberá cursar 15 créditos [15 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4564	DATOS Y PROGRAMAS EN SIG	CUATR. (1)	3
4566	EL AGUA COMO FACTOR DE COOPERACIÓN Y CONFLICTOS INTERNACIONALES	CUATR. (1)	3
4568	LA GESTIÓN DEL AGUA ENTRE LA ECONOMÍA Y EL MEDIO AMBIENTE. UN ENFOQUE HISTÓRICO	CUATR. (2)	6
4569	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) APLICADAS A LA GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS	CUATR. (2)	6
4570	CAMBIO GLOBAL Y PROYECCIONES DE CAMBIO CLIMÁTICO	CUATR. (2)	3
4574	ECOGEOMORFOLOGÍA SEMIÁRIDA MEDITERRÁNEA	CUATR. (2)	3

ITINERARIO PROFESIONAL

Optativas de especialidad

El alumnos deberá cursar 15 créditos [15 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4564	DATOS Y PROGRAMAS EN SIG	CUATR. (1)	3
4566	EL AGUA COMO FACTOR DE COOPERACIÓN Y CONFLICTOS INTERNACIONALES	CUATR. (1)	3
4568	LA GESTIÓN DEL AGUA ENTRE LA ECONOMÍA Y EL MEDIO AMBIENTE. UN ENFOQUE HISTÓRICO	CUATR. (2)	6
4569	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) APLICADAS A LA GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS	CUATR. (2)	6
4570	CAMBIO GLOBAL Y PROYECCIONES DE CAMBIO CLIMÁTICO	CUATR. (2)	3

4574 ECOGEOMORFOLOGÍA SEMIÁRIDA MEDITERRÁNEA CUATR. (2) 3

CURSO SEGUNDO (0 Obligatorias, 6 Optativas, 12 Prácticas, 12 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Prácticas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4563	PRÁCTICUM	CUATR. (1)	12

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4562	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (1)	12

Asignaturas Optativas

ITINERARIO INVESTIGADOR

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4576	METODOLOGÍA AVANZADA EN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	CUATR. (1)	6

ITINERARIO PROFESIONAL

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4577	PRÁCTICAS EXTERNAS	CUATR. (1)	6

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	45	15		0	60
2		6	12	12	30
TOTAL	45	21	12	12	90

Título (201): MÁSTER UNIVERSITARIO EN USO SOSTENIBLE Y PROTECCIÓN DEL SUELO EN AMBIENTES MEDITERRÁNEOS. (01)
PLAN 2009

Rama de Conocimiento: CIENCIAS

Centro: FACULTAD DE BIOLOGÍA

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 13

CURSO PRIMERO (18 Obligatorias, 36 Optativas, 0 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4171	FUNDAMENTOS DE LA CIENCIA DEL SUELO	CUATR. (1)	6
4172	CALIDAD AMBIENTAL DEL SUELO: ESTADO, DEGRADACIÓN Y CONTROL	CUATR. (1)	6
4180	SEMINARIOS DE USO SOSTENIBLE Y MANEJO DE SUELOS	CUATR. (2)	6

Optatividad: El alumno deberá cursar 36 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4173	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE SUELOS	CUATR. (1)	6
4174	EDAFOLOGÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO: CLASIFICACIÓN, EVALUACIÓN Y CARTOGRAFÍA DE SUELOS	CUATR. (1)	6
4175	EL SUELO COMO FUENTE DE MATERIAS PRIMAS: APROVECHAMIENTO Y CONTROL	CUATR. (1)	6
4176	DIVERSIDAD DEL PAISAJE MEDITERRÁNEO	CUATR. (1)	6
4177	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	CUATR. (1)	6
4178	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS	CUATR. (1)	6
4182	EVALUACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS	CUATR. (2)	6
4183	APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS PARA EL CONTROL DE LA DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS	CUATR. (2)	6
4184	AGROQUÍMICOS Y MEDIO AMBIENTE	CUATR. (2)	6
4185	DESERTIFICACIÓN, EROSIÓN Y CAMBIO GLOBAL	CUATR. (2)	6
4186	TÉCNICAS JURÍDICAS DE LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL SUELO	CUATR. (2)	6
4188	PRÁCTICAS EXTERNAS	CUATR. (2)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4181	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	6

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	18	36		6	60
TOTAL	18	36		6	60

Facultad de Ciencias del Trabajo

(238) Máster Universitario en Desarrollo Local y Empleo

(203) Máster Universitario en Dirección y Gestión de Recursos Humanos

(239) Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales

Título (238): MÁSTER UNIVERSITARIO EN DESARROLLO LOCAL Y EMPLEO. (01) PLAN 2010

Rama de Conocimiento: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

Centro: FACULTAD DE CIENCIAS DEL TRABAJO

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 31 14

CURSO PRIMERO (36 Obligatorias, 18 Optativas, 0 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4583	FUNDAMENTOS DE DESARROLLO LOCAL	CUATR. (1)	3
4584	INSTRUMENTOS DE ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO LOCAL	CUATR. (1)	3
4585	REDES E INNOVACIÓN	CUATR. (1)	3
4586	EMPRENEDORES Y PROMOCIÓN DE NEGOCIOS	CUATR. (1)	3
4587	HABILIDADES DE COMUNICACIÓN Y NEGOCIACIÓN	CUATR. (1)	3
4588	TERRITORIO Y MEDIOAMBIENTE	CUATR. (1)	3
4589	ECONOMÍA Y SOCIEDAD EN LA REGIÓN DE MURCIA	CUATR. (1)	3
4590	MARCO JURÍDICO DE LAS POLÍTICAS DE EMPLEO Y DESARROLLO LOCAL	CUATR. (1)	3
4591	DISEÑO, ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	CUATR. (1)	3
4592	DERECHO ADMINISTRATIVO LOCAL	CUATR. (1)	3
4593	GOBIERNO Y ADMINISTRACIÓN LOCAL	CUATR. (1)	3
4606	SEMINARIO DE BUENAS PRÁCTICAS E INVESTIGACIÓN	CUATR. (2)	3

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4605	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	6

Asignaturas Optativas

ITINERARIO PROFESIONAL

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4604	PRÁCTICAS EXTERNAS (PRACTICUM)	CUATR. (2)	6

Optativas de especialidad

3 obligatorias de entre 5 [9 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4594	FORMACIÓN Y FOMENTO DE EMPLEO PÚBLICO LOCAL	CUATR. (2)	3
4595	GESTIÓN Y PROMOCIÓN DE ESPACIOS INDUSTRIALES	CUATR. (2)	3
4596	DESARROLLO RURAL	CUATR. (2)	3
4597	PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA	CUATR. (2)	3
4598	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO	CUATR. (2)	3
4599	CONOCIMIENTO Y METODOLOGÍAS PARA LA INVESTIGACIÓN	CUATR. (2)	6
4600	TÉCNICAS DE ANÁLISIS CUANTITATIVO APLICADAS AL DESARROLLO	CUATR. (2)	3
4601	TÉCNICAS DE RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	CUATR. (2)	3
4602	ORIENTACIÓN E INTERMEDIACIÓN LABORAL	CUATR. (2)	3

ITINERARIO INVESTIGADOR

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4599	CONOCIMIENTO Y METODOLOGÍAS PARA LA INVESTIGACIÓN	CUATR. (2)	6

Optativas de especialidad

Optativas a elegir 6 créditos [6 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4594	FORMACIÓN Y FOMENTO DE EMPLEO PÚBLICO LOCAL	CUATR. (2)	3
4595	GESTIÓN Y PROMOCIÓN DE ESPACIOS INDUSTRIALES	CUATR. (2)	3
4596	DESARROLLO RURAL	CUATR. (2)	3
4597	PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA	CUATR. (2)	3
4598	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO	CUATR. (2)	3
4600	TÉCNICAS DE ANÁLISIS CUANTITATIVO APLICADAS AL DESARROLLO	CUATR. (2)	3
4601	TÉCNICAS DE RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	CUATR. (2)	3
4602	ORIENTACIÓN E INTERMEDIACIÓN LABORAL	CUATR. (2)	3
4604	PRÁCTICAS EXTERNAS (PRACTICUM)	CUATR. (2)	6

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	36	18		6	60
TOTAL	36	18		6	60

Título (203): MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS. (01) PLAN 2009
Rama de Conocimiento: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS
Centro: FACULTAD DE CIENCIAS DEL TRABAJO
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 31 14

CURSO PRIMERO (48 Obligatorias, Optativas, 6 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4076	ASPECTOS BÁSICOS DEL ENTORNO LABORAL DE LA EMPRESA	CUATR. (1)	3
4077	INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	CUATR. (1)	3
4078	ESTRATEGIA Y ESTRUCTURA ORGANIZATIVA	CUATR. (1)	6
4079	RÉGIMEN JURÍDICO DE LA GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS I: RELACIONES LABORALES DE EMPLEO Y VICISITUDES DE LA RELACIÓN LABORAL	CUATR. (1)	3
4080	RÉGIMEN JURÍDICO DE LA GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS II: SALARIO, RELACIONES COLECTIVAS, SEGURIDAD SOCIAL Y CONCILIACIÓN	CUATR. (1)	6
4081	PROCESOS DE RECURSOS HUMANOS I: PROCESOS BÁSICOS, EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO Y RETRIBUCIÓN	CUATR. (1)	6
4082	HABILIDADES PARA LA DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS I: DESARROLLO DE HABILIDADES EMOCIONALES Y DE LIDERAZGO	CUATR. (1)	3
4083	PROCESOS DE RECURSOS HUMANOS II: SELECCIÓN, FORMACIÓN Y DESARROLLO	CUATR. (2)	6
4084	HABILIDADES PARA LA DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS II: EQUIPOS DE TRABAJO Y NEGOCIACIÓN	CUATR. (2)	6
4085	GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN LA EMPRESA ACTUAL	CUATR. (2)	3
4086	GESTIÓN DE LA CULTURA ORGANIZATIVA	CUATR. (2)	3

Asignaturas Prácticas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4087	PRÁCTICAS	CUATR. (2)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4088	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	6

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	48		6	6	60
TOTAL	48		6	6	60

Título (239): MÁSTER UNIVERSITARIO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. (01) PLAN 2010

Rama de Conocimiento: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

Centro: FACULTAD DE CIENCIAS DEL TRABAJO

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 31 14

CURSO PRIMERO (35 Obligatorias, 19 Optativas, 0 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4611	FUNDAMENTOS DE LAS TÉCNICAS DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO	CUATR. (1)	2
4612	ÁMBITO JURÍDICO DE LA PREVENCIÓN	CUATR. (1)	4
4613	GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN	CUATR. (1)	4
4614	SEGURIDAD EN EL TRABAJO	CUATR. (1)	7
4615	HIGIENE INDUSTRIAL	CUATR. (1)	7
4616	ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA APLICADA	CUATR. (1)	4
4617	MEDICINA DEL TRABAJO	CUATR. (2)	2
4618	TÉCNICAS AFINES	CUATR. (2)	2
4619	OTRAS ACTUACIONES EN MATERIA DE PREVENCIÓN	CUATR. (2)	3

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4626	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	6

Asignaturas Optativas

ESPECIALIDAD: SEGURIDAD EN EL TRABAJO

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4620	ESPECIALIDAD: SEGURIDAD EN EL TRABAJO	CUATR. (2)	10
4623	PRÁCTICAS EN LA ESPECIALIDAD DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	CUATR. (2)	9

ESPECIALIDAD: HIGIENE INDUSTRIAL

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4621	ESPECIALIDAD: HIGIENE INDUSTRIAL	CUATR. (2)	10
4624	PRÁCTICAS EN LA ESPECIALIDAD DE HIGIENE INDUSTRIAL	CUATR. (2)	9

ESPECIALIDAD: ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA APLICADA II

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4622	ESPECIALIDAD: ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA APLICADA II	CUATR. (2)	10
4625	PRÁCTICAS EN LA ESPECIALIDAD DE ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA APLICADA	CUATR. (2)	9

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	35	19		6	60
TOTAL	35	19		6	60

Facultad de Comunicación y Documentación

(241) Máster Universitario en Gestión de Información en las Organizaciones

**Título (241): MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN
EN LAS ORGANIZACIONES. (01) PLAN 2010**
Rama de Conocimiento: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS
Centro: FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 28

CURSO PRIMERO (48 Obligatorias, 0 Optativas, 0 Prácticas, 12 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4654	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA: UN ENFOQUE METODOLÓGICO CONTEMPORÁNEO	CUATR. (1)	6
4655	GESTIÓN ESTRATÉGICA DE LA INFORMACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES	CUATR. (1)	6
4656	ORGANIZACIÓN Y REPRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN	CUATR. (1)	6
4657	GESTIÓN DE CONTENIDOS DIGITALES	CUATR. (1)	6
4658	NUEVAS TENDENCIAS COMUNICATIVAS EN LAS ORGANIZACIONES	CUATR. (1)	6
4659	NUEVOS PARADIGMAS PARA LA ECONOMÍA A PARTIR DEL DESARROLLO DE LAS TICS	CUATR. (2)	6
4660	OPEN IT ESTRATEGIAS CORPORATIVAS: OPEN SOURCE, CROWD SOURCING Y GROUNDSWELL	CUATR. (2)	6
4661	EVALUACIÓN Y MEDIDA DE LA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO EN LAS ORGANIZACIONES	CUATR. (2)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4662	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	12

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	48			12	60
TOTAL	48			12	60

Facultad de Derecho

(242) Máster Universitario en Bioderecho: Derecho, Ética y Ciencia

(243) Máster Universitario en Criminología Aplicada a la Ejecución de Penas

(244) Máster Universitario en Investigación Avanzada y Especializada en Derecho

Título (242): MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIODERECHO: DERECHO, ÉTICA Y CIENCIA. (01) PLAN 2010
Rama de Conocimiento: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS
Centro: FACULTAD DE DERECHO
Campus de MURCIA. Telf. 868 88 76 84

CURSO PRIMERO (48 Obligatorias, 0 Optativas, 0 Prácticas, 12 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4663	ASPECTOS JURÍDICO-PENALES Y POLÍTICO-CRIMINALES DE LA BIOTECNOLOGÍA	CUATR. (2)	6
4664	LOS CONFLICTOS RELIGIOSOS, ÉTICOS Y SOCIALES DE LA BIOTECNOLOGÍA Y SU ARGUMENTACIÓN JURÍDICA	CUATR. (2)	6
4665	ALIMENTOS TRANSGÉNICOS	CUATR. (2)	3
4666	ÉTICA EN LA INVESTIGACIÓN ANIMAL	CUATR. (2)	3
4667	BIOÉTICA Y PROFESIONALIDAD	CUATR. (1)	3
4668	GENÉTICA Y SOCIEDAD	CUATR. (1)	3
4669	LOS DERECHOS HUMANOS COMO MARCO DE LA BIOÉTICA Y EL BIODERECHO	CUATR. (1)	3
4671	BIODERECHO Y DERECHOS FUNDAMENTALES	CUATR. (1)	3
4672	BIODERECHO DEL INICIO DE LA VIDA	CUATR. (1)	3
4673	BIODERECHO DEL TRÁNSITO Y FINAL DE LA VIDA	CUATR. (1)	3
4674	DERECHO SANITARIO Y BIOÉTICA EN LA RELACIÓN CLÍNICA	CUATR. (1)	6
4675	EL ESTATUTO DEL PERSONAL SANITARIO Y LA SEGURIDAD SOCIAL	CUATR. (1)	3
4676	BIODERECHO COMPARADO	CUATR. (1)	3

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4670	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	12

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	48			12	60
TOTAL	48			12	60

Título (243): MÁSTER UNIVERSITARIO EN CRIMINOLOGÍA APLICADA A LA EJECUCIÓN DE PENAS. (01) PLAN 2010
Rama de Conocimiento: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS
Centro: FACULTAD DE DERECHO
Campus de MURCIA. Telf. 868 88 76 84

CURSO PRIMERO (42 Obligatorias, 12 Optativas, 0 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4677	DERECHO PENITENCIARIO	CUATR. (1)	6
4678	RÉGIMEN Y TRATAMIENTO PENITENCIARIO	CUATR. (1)	6
4679	DEMOGRAFÍA PENITENCIARIA	CUATR. (1)	6
4680	PENOLOGÍA	CUATR. (1)	3
4681	SEGURIDAD PENITENCIARIA	CUATR. (1)	3
4682	SANIDAD PENITENCIARIA	CUATR. (1)	3
4683	POLÍTICA PENITENCIARIA	CUATR. (1)	3
4684	PROGRAMAS DE TRATAMIENTO	CUATR. (2)	6
4685	SERVICIOS SOCIALES	CUATR. (2)	3
4686	DERECHOS FUNDAMENTALES EN EL ÁMBITO PENITENCIARIO	CUATR. (2)	3

Optatividad: El alumno deberá cursar 12 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5599	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	CUATR. (2)	6
5600	ASISTENCIA JURÍDICA A DETENIDOS Y RECLUSOS	CUATR. (2)	6
5601	FUNDAMENTOS FILOSÓFICOS DE LOS DERECHOS HUMANOS	CUATR. (2)	6
5602	LOS DERECHOS HUMANOS EN PERSPECTIVA VICTIMOLÓGICA	CUATR. (2)	6
5603	SISTEMAS PENITENCIARIOS DE LA UNIÓN EUROPEA	CUATR. (2)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5604	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	6

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	42	12		6	60
TOTAL	42	12		6	60

**Título (244): MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN AVANZADA
Y ESPECIALIZADA EN DERECHO. (01) PLAN 2010**
Rama de Conocimiento: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS
Centro: FACULTAD DE DERECHO
Campus de MURCIA. Telf. 868 88 76 84

CURSO PRIMERO (9 Obligatorias, 24 Optativas, 0 Prácticas, 27 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4687	METODOLOGÍA, INTERPRETACIÓN Y ARGUMENTACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN JURÍDICA AVANZADA	CUATR. (1)	9

Optatividad: El alumno deberá cursar 24 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4688	DERECHO PATRIMONIAL	CUATR. (1)	9
4689	DERECHO DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEL MEDIO AMBIENTE	CUATR. (1)	6
4690	DERECHOS FUNDAMENTALES Y LIBERTADES PÚBLICAS	CUATR. (1)	9
4691	DERECHO DE LA PERSONA Y DE FAMILIA	CUATR. (1)	6
4692	RESPONSABILIDAD PENAL Y CRIMINOLOGÍA	CUATR. (1)	6
4693	DERECHO SOCIAL Y DE EMPRESA	CUATR. (1)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4694	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	27

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	9	24		27	60
TOTAL	9	24		27	60

Facultad de Economía

(204) Máster Universitario en Ciencias de la Empresa

(245) Máster Universitario en Desarrollo Económico y Cooperación Internacional

(246) Máster Universitario en Dirección de Empresas (MBA)

(247) Máster Universitario en Economía

(205) Máster Universitario en Finanzas

**Título (204): MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA EMPRESA.
(01) PLAN 2009**

Rama de Conocimiento: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

Centro: FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 37 05

CURSO PRIMERO (12 Obligatorias, 24 Optativas, 0 Prácticas, 24 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4057	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA EMPRESA	CUATR. (1)	6
4058	ANÁLISIS DE DATOS PARA LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA EMPRESA	CUATR. (1)	6

Optatividad: El alumno deberá cursar 24 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4059	CONTABILIDAD Y AUDITORÍA DEL SECTOR PÚBLICO	CUATR. (1)	6
4060	INVESTIGACIÓN EN CONTABILIDAD INTERNACIONAL, BANCARIA Y AUDITORÍA	CUATR. (2)	6
4061	CALIDAD DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA Y GOBIERNO DE LA EMPRESA	CUATR. (2)	6
4062	VALORACIÓN DE ACTIVOS	CUATR. (1)	6
4063	GOBIERNO CORPORATIVO Y FINANZAS EMPRESARIALES	CUATR. (2)	6
4064	GESTIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS	CUATR. (2)	6
4065	INVESTIGACIÓN EN POLÍTICAS DE PRODUCTO Y PRECIO	CUATR. (1)	6
4066	INVESTIGACIÓN EN LAS RELACIONES INTERORGANIZACIONALES Y DE VENTAS	CUATR. (2)	6
4067	INVESTIGACIÓN EN COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR, COMUNICACIÓN Y MARCA	CUATR. (2)	6
4068	RECURSOS HUMANOS EN LA EMPRESA	CUATR. (1)	6
4069	GESTIÓN DE LA CALIDAD E INNOVACIÓN	CUATR. (2)	6
4070	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	CUATR. (2)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4071	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	24

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	12	24		24	60
TOTAL	12	24		24	60

Título (245): MÁSTER UNIVERSITARIO EN DESARROLLO ECONÓMICO Y COOPERACIÓN INTERNACIONAL. (01) PLAN 2010
Rama de Conocimiento: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS
Centro: FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 37 05

CURSO PRIMERO (30 Obligatorias, 24 Optativas, 0 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4711	SISTEMA INTERNACIONAL DE COOPERACIÓN	CUATR. (1)	3
4712	POLÍTICA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO	CUATR. (1)	3
4713	ECONOMÍA, CRECIMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE	CUATR. (1)	6
4714	CAPITAL SOCIAL Y DESARROLLO HUMANO	CUATR. (1)	6
4715	IDENTIFICACIÓN Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS	CUATR. (1)	6
4716	SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	CUATR. (1)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4717	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	6

Asignaturas Optativas

ITINERARIO INVESTIGACIÓN

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4719	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	CUATR. (2)	6
4720	TÉCNICAS DE ANÁLISIS CUANTITATIVO APLICADAS AL DESARROLLO	CUATR. (2)	3
4721	TÉCNICAS DE RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE INFORMACIÓN	CUATR. (2)	3

Optativas de especialidad

ELEGIR 4 ASIGNATURAS [12 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4722	REDES SOCIALES Y DESARROLLO	CUATR. (2)	3
4723	REESTRUCTURACIÓN TERRITORIAL Y DESIGUALDAD SOCIAL	CUATR. (2)	3
4724	ARQUITECTURA DE LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL; NUEVOS ENFOQUES PARA LA INVESTIGACIÓN	CUATR. (2)	3
4725	GLOBALIZACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO	CUATR. (2)	3
4726	MEDIDAS DE DESIGUALDAD ECONÓMICA Y POBREZA	CUATR. (2)	3
4727	MICROFINANZAS Y DESARROLLO ECONÓMICO-SOCIAL	CUATR. (2)	3

ITINERARIO PROFESIONAL

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4718	PRACTICUM	CUATR. (2)	12

Optativas de especialidad**ELEGIR 4 ASIGNATURAS [12 Cr.]****Asignaturas**

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4726	MEDIDAS DE DESIGUALDAD ECONÓMICA Y POBREZA	CUATR. (2)	3
4727	MICROFINANZAS Y DESARROLLO ECONÓMICO-SOCIAL	CUATR. (2)	3
4728	SOCIEDAD CIVIL Y COOPERACIÓN AL DESARROLLO; ONGD	CUATR. (2)	3
4730	DESARROLLO RURAL, ECONOMÍA SOCIAL Y COOPERATIVISMO	CUATR. (2)	3
4731	EMIGRACIÓN Y CODESARROLLO	CUATR. (2)	3
4732	CULTURA DE PAZ: ACCIONES PARA LA RESOLUCIÓN CONFLICTOS	CUATR. (2)	3

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	30	24		6	60
TOTAL	30	24		6	60

**Título (246): MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS
MBA. (01) PLAN 2010**
Rama de Conocimiento: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS
Centro: FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 37 05

CURSO PRIMERO (36 Obligatorias, 12 Optativas, 6 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4737	DIRECCIÓN AVANZADA EN MARKETING	CUATR. (1)	6
4738	MERCADOS Y ESTRATEGIA FINANCIERA	CUATR. (1)	6
4739	ESTRATEGIA Y COMPETITIVIDAD	CUATR. (1)	6
4740	CONTABILIDAD PARA DIRECTIVOS	CUATR. (1)	6
4741	HABILIDADES DIRECTIVAS	CUATR. (1)	6
4742	DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS	CUATR. (2)	3
4743	ENTORNO LEGAL Y FISCAL DE LA EMPRESA	CUATR. (2)	3

Asignaturas Prácticas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4744	PRACTICUM	CUATR. (2)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4745	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	6

Asignaturas Optativas

ITINERARIO DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4746	MARKETING ESTRATÉGICO AVANZADO	CUATR. (2)	3
4747	FINANZAS OPERATIVAS	CUATR. (2)	3
4748	DIRECCIÓN DE OPERACIONES	CUATR. (2)	3
4749	CONTABILIDAD AVANZADA	CUATR. (2)	3

ITINERARIO CREACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4750	OPORTUNIDADES DE NEGOCIO	CUATR. (2)	3
4751	PLAN DE NEGOCIO	CUATR. (2)	3
4752	GESTIÓN DE LA EMPRESA FAMILIAR	CUATR. (2)	3
4753	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN	CUATR. (2)	3

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	36	12	6	6	60
TOTAL	36	12	6	6	60

Título (247): MÁSTER UNIVERSITARIO EN ECONOMÍA. (01) PLAN 2010
Rama de Conocimiento: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS
Centro: FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 37 05

CURSO PRIMERO (24 Obligatorias, 30 Optativas, 0 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4757	ECONOMÍA INDUSTRIAL	CUATR. (1)	6
4758	INSTITUCIONES Y MERCADOS FINANCIEROS	CUATR. (1)	3
4759	POLÍTICA MONETARIA	CUATR. (1)	3
4760	POLÍTICAS PÚBLICAS	CUATR. (1)	6
4761	CRECIMIENTO Y CICLOS	CUATR. (1)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4762	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	6

Asignaturas Optativas

ITINERARIO PROFESIONAL

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4763	COMERCIO, RELACIONES INTERNACIONALES Y DESARROLLO	CUATR. (2)	3
4764	ANÁLISIS DE COYUNTURA	CUATR. (2)	6
4771	PRACTICUM	CUATR. (2)	12

Optativas de especialidad

ELEGIR 3 ASIGNATURAS [9 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4765	ECONOMÍA DE LA SALUD	CUATR. (2)	3
4766	ENCUESTAS Y TÉCNICAS DE MUESTREO	CUATR. (2)	3
4767	POLÍTICAS DE COHESIÓN EN LA UNIÓN EUROPEA	CUATR. (2)	3
4768	ECONOMÍA AMBIENTAL	CUATR. (2)	3
4769	HISTORIA FINANCIERA Y MONETARIA CONTEMPORÁNEA	CUATR. (2)	3
4770	FINANCIACIÓN AUTONÓMICA Y LOCAL	CUATR. (2)	3

ITINERARIO INVESTIGADOR

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4772	TÉCNICAS DEL ANÁLISIS CUANTITATIVO	CUATR. (2)	6
4773	TEORÍA DE JUEGOS	CUATR. (2)	3
4780	TÉCNICAS AVANZADAS PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO	CUATR. (2)	3
4781	SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN	CUATR. (2)	1,5
4782	APOYO TÉCNICO A LA INVESTIGACIÓN	CUATR. (2)	1,5

Optativas de especialidad**ELEGIR 5 ASIGNATURAS [15 Cr.]****Asignaturas**

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4774	ECONOMÍA DEL COMPORTAMIENTO	CUATR. (2)	3
4775	MACROECONOMÍA PARA ECONOMÍAS ABIERTAS	CUATR. (2)	3
4776	ECONOMÍA DE LA INFORMACIÓN Y TEORÍA DE CONTRATOS	CUATR. (2)	3
4777	CICLOS ECONÓMICOS EMPÍRICOS	CUATR. (2)	3
4778	TEMAS ACTUALES DE ECONOMETRÍA	CUATR. (2)	3
4779	TRANSFERENCIAS INTERGENERACIONALES	CUATR. (2)	3

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	24	30		6	60
TOTAL	24	30		6	60

Título (205): MÁSTER UNIVERSITARIO EN FINANZAS. (01) PLAN 2009
Rama de Conocimiento: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS
Centro: FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 37 05

CURSO PRIMERO (48 Obligatorias, 0 Optativas, 6 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4093	POLÍTICAS MACROECONÓMICAS	CUATR. (1)	3
4094	MÉTODOS CUANTITATIVOS E INDICADORES ECONÓMICOS	CUATR. (1)	6
4095	ELABORACIÓN Y ANÁLISIS DE ESTADOS FINANCIEROS	CUATR. (1)	6
4096	ENTORNO LEGAL Y SISTEMA FINANCIERO	CUATR. (1)	3
4097	FINANZAS CORPORATIVAS	CUATR. (1)	3
4098	VALORACIÓN Y GESTIÓN DE ACTIVOS DE RENTA VARIABLE	CUATR. (1)	6
4099	VALORACIÓN Y GESTIÓN DE ACTIVOS DE RENTA FIJA	CUATR. (2)	6
4100	INSTRUMENTOS DERIVADOS Y GESTIÓN DE RIESGOS	CUATR. (2)	6
4101	NEGOCIO BANCARIO	CUATR. (2)	6
4102	PLANIFICACIÓN FINANCIERA Y GESTIÓN PATRIMONIAL	CUATR. (2)	3

Asignaturas Prácticas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4103	PRÁCTICAS	CUATR. (2)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4104	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	6

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	48		6	6	60
TOTAL	48		6	6	60

Facultad de Educación

(249) Máster Universitario en Educación y Museos. Patrimonio, Identidad y Mediación Cultural

(206) Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional, Enseñanzas de Idiomas y Enseñanzas Artísticas

(250) Máster Universitario en Investigación e Innovación en Educación Infantil y Educación Primaria

(251) Máster Universitario en Investigación Musical

(290) Máster Universitario en Tecnología Educativa: e-learning y gestión del conocimiento

**Título (249): MÁSTER UNIVERSITARIO EN EDUCACIÓN Y MUSEOS:
PATRIMONIO, IDENTIDAD Y MEDIACIÓN CULTURAL. (01) PLAN 2010**
Rama de Conocimiento: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS
Centro: FACULTAD DE EDUCACIÓN
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 19

CURSO PRIMERO (36 Obligatorias, 12 Optativas, 0 Prácticas, 12 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4806	PATRIMONIO INTEGRAL E IDENTIDAD	CUATR. (1)	6
4807	PAISAJE Y PATRIMONIO	CUATR. (1)	3
4808	MUSEOLOGÍA	CUATR. (1)	3
4809	MUSEOGRAFÍA DIDÁCTICA	CUATR. (1)	3
4810	APRENDER EN LOS MUSEOS	CUATR. (1)	6
4811	ESTUDIOS DE VISITANTES	CUATR. (1)	3
4812	LOS MUSEOS COMO AGENTES DE CAMBIO SOCIAL Y DESARROLLO. APORTACIONES A LA EDUCACIÓN CIUDADANA	CUATR. (1)	6
4813	ESTRATEGIAS DE AMPLIACIÓN DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO Y SU APLICACIÓN EN LA PRÁCTICA MUSEÍSTICA	CUATR. (1)	6

Optatividad: El alumno deberá cursar 12 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4815	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DEL PATRIMONIO INTEGRAL	CUATR. (2)	3
4816	ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN	CUATR. (2)	6
4817	TURISMO, DESARROLLO LOCAL, EDUCACIÓN Y PATRIMONIO	CUATR. (2)	3
4818	EL EDUCADOR DEL MUSEO COMO MEDIADOR CULTURAL. ESTRATEGIAS DE INCLUSIÓN SOCIAL EN LOS MUSEOS	CUATR. (2)	6
4819	CONTRIBUCIONES DE LA INVESTIGACIÓN EN PATRIMONIO INTEGRAL E IDENTIDAD	CUATR. (2)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4814	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	12

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	36	12		12	60
TOTAL	36	12		12	60

Título (206): MÁSTER UNIVERSITARIO EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL, ENSEÑANZAS DE IDIOMAS Y E. (01) PLAN 2009

Rama de Conocimiento: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

Centro: FACULTAD DE EDUCACIÓN

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 19

CURSO PRIMERO (0 Obligatorias, 42 Optativas, 12 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

ASIGNATURAS COMUNES A TODAS LAS ESPECIALIDADES

Asignaturas Prácticas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5831	PRÁCTICAS DE ENSEÑANZA I	CUATR. (2)	3
5832	PRÁCTICAS DE ENSEÑANZA II	CUATR. (2)	9

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4246	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	6

ESPECIALIDAD DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA

Obligatorias de especialidad

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5763	APRENDIZAJE Y DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD	CUATR. (1)	3
5764	TRASTORNOS Y PROBLEMAS DEL COMPORTAMIENTO EN LA INFANCIA Y LA ADOLESCENCIA	CUATR. (1)	3
5765	DESARROLLO DEL CURRÍCULUM DEL CENTRO ESCOLAR	CUATR. (1)	3
5766	IMPLICACIÓN DE LOS PADRES EN LA EDUCACIÓN DE SUS HIJOS	CUATR. (1)	3
5767	RELACIÓN FAMILIA CENTRO	CUATR. (1)	3
5772	PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL: DISEÑO, DESARROLLO Y EVALUACIÓN	CUATR. (1)	4
5773	EVALUACIÓN E INTERVENCIÓN PSICOPEDAGÓGICA	CUATR. (2)	4
5774	EJERCICIO Y DESARROLLO PROFESIONAL DEL ORIENTADOR	CUATR. (2)	3
5775	PROGRAMAS Y MEDIDAS DE ATENCIÓN EDUCATIVA A LA DIVERSIDAD	CUATR. (2)	4
5776	INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA	CUATR. (2)	4

Optativas de especialidad

ITINERARIO

Elegir 2 asignaturas (8 cr.)

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5768	ACTUALIZACIÓN PEDAGÓGICA I. METODOLOGÍA, ESCENARIOS TECNOLÓGICOS Y EVALUACIÓN DIDÁCTICA	CUATR. (1)	4
5769	ACTUALIZACIÓN PEDAGÓGICA II. ORIENTACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL	CUATR. (1)	4
5770	ACTUALIZACIÓN PSICOLÓGICA I. PROCEOS Y RECURSOS PARA LA PREVENCIÓN DE PROBLEMAS DE APRENDIZAJE Y DE CONVIVENCIA	CUATR. (1)	4
5771	ACTUALIZACIÓN PSICOLÓGICA II. COMUNICACIÓN Y RELACIÓN INTERPERSONAL	CUATR. (1)	4

Asignaturas Optativas

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS PARA EL RESTO DE ESPECIALIDADES

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5758	APRENDIZAJE Y DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD	CUATR. (1)	3
5759	CURRÍCULO, ENSEÑANZA Y CENTRO ESCOLAR	CUATR. (1)	3
5761	PROFESIONALIZACIÓN DOCENTE, CIUDADANÍA, FAMILIA Y EDUCACIÓN	CUATR. (1)	3
5760	ORIENTACIÓN EDUCATIVA Y ACCIÓN TUTORIAL	CUATR. (1)	3
5762	SOCIEDAD, FAMILIA Y EDUCACIÓN	CUATR. (1)	3

ESPECIALIDAD DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4251	ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS: BIOLOGÍA Y LA GEOLOGÍA	CUATR. (1)	5
4252	DIDÁCTICA DE LA BIOLOGÍA	CUATR. (2)	5
4253	DIDÁCTICA DE LA GEOLOGÍA	CUATR. (2)	5
4254	INNOVACIÓN DOCENTE E INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN EL ÁMBITO DE LA ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA Y LA GEOLOGÍA	CUATR. (2)	4

Optativas de especialidad

1 asignatura obligatoria según opción (4 cr.)

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4247	BIOLOGÍA CONTEMPORÁNEA BÁSICA	CUATR. (1)	4
4248	GEOLOGÍA CONTEMPORÁNEA BÁSICA	CUATR. (1)	4

1 asignatura a elegir optativa (4 cr.)

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4249	TENDENCIAS ACTUALES EN EL DESARROLLO DE LA BIOLOGÍA	CUATR. (1)	4
4250	TENDENCIAS ACTUALES EN EL DESARROLLO DE LA GEOLOGÍA	CUATR. (1)	4

ESPECIALIDAD DE DIBUJO, EDUCACIÓN ARTÍSTICA E IMAGEN

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4255	LA HISTORIA DEL ARTE COMO HERRAMIENTA PARA LA DOCENCIA EN LA EDUCACIÓN PLÁSTICA Y VISUAL	CUATR. (1)	4
4258	DIDÁCTICA DE DIBUJO, EDUCACIÓN ARTÍSTICA E IMAGEN	CUATR. (1)	5
4259	PLANIFICACIÓN EDUCATIVA EN DIBUJO, EDUCACIÓN ARTÍSTICA E IMAGEN	CUATR. (2)	5
4260	APLICACIÓN DE LAS TIC AL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN DIBUJO, EDUCACIÓN ARTÍSTICA E IMAGEN	CUATR. (2)	5
4261	INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA EN DIBUJO, EDUCACIÓN ARTÍSTICA E IMAGEN	CUATR. (2)	4

Optativas de especialidad**Complementos para la formación. Elegir 1 asignatura (4 cr.)****Asignaturas**

Código	Descripción	Duración	Créditos ECTS
4256	EL DIBUJO TÉCNICO Y EL DISEÑO: CURRÍCULUM Y METODOLOGÍA	CUATR. (1)	4
4257	TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS GRÁFICO-PLÁSTICOS. EVOLUCIÓN Y APLICACIÓN	CUATR. (1)	4

ESPECIALIDAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA**Obligatorias de especialidad****Asignaturas**

Código	Descripción	Duración	Créditos ECTS
4262	COMPLEMENTOS PARA LA FORMACIÓN DISCIPLINAR EN ECONOMÍA	CUATR. (1)	4
4263	COMPLEMENTOS PARA LA FORMACIÓN DISCIPLINAR EN ECONOMÍA DE LA EMPRESA	CUATR. (1)	4
4264	CURRÍCULUM Y PROGRAMACIÓN DOCENTE EN LAS ASIGNATURAS DE ECONOMÍA Y ECONOMÍA DE LA EMPRESA	CUATR. (1)	5
4265	ESTRATEGIAS Y RECURSOS PARA LA ENSEÑANZA DE LAS ASIGNATURAS DE ECONOMÍA Y ECONOMÍA DE LA EMPRESA	CUATR. (2)	5
4266	METODOLOGÍA PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS ASIGNATURAS DE ECONOMÍA Y ECONOMÍA DE LA EMPRESA	CUATR. (2)	5
4267	INNOVACIÓN DOCENTE E INICIACIÓN EN LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN LAS ASIGNATURAS ECONOMÍA Y ECONOMÍA DE LA EMPRESA	CUATR. (2)	4

ESPECIALIDAD DE EDUCACIÓN FÍSICA**Obligatorias de especialidad****Asignaturas**

Código	Descripción	Duración	Créditos ECTS
4268	VALOR SOCIAL DE LA EDUCACIÓN FÍSICA	CUATR. (1)	4
4269	EDUCACIÓN FÍSICA Y SISTEMA EDUCATIVO	CUATR. (1)	4
4270	METODOLOGÍA PARA LA ENSEÑANZA DE LA EDUCACIÓN FÍSICA	CUATR. (1)	5
4271	PROGRAMACIÓN DE LA ENSEÑANZA DE LA EDUCACIÓN FÍSICA	CUATR. (2)	5
4272	EVALUACIÓN Y RECURSOS EN LA ENSEÑANZA DE LA EDUCACIÓN FÍSICA	CUATR. (2)	5
4273	INNOVACIÓN DOCENTE E INICIACIÓN EN LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN EDUCACIÓN FÍSICA	CUATR. (2)	4

ESPECIALIDAD DE FILOSOFÍA**Obligatorias de especialidad****Asignaturas**

Código	Descripción	Duración	Créditos ECTS
4274	HISTORIA DE LA FILOSOFÍA	CUATR. (1)	4
4277	LA FILOSOFÍA EN SUS TEXTOS	CUATR. (1)	5
4278	DISERTACIONES Y DEBATES FILOSÓFICOS	CUATR. (2)	5
4279	PROBLEMAS ÉTICOS Y POLÍTICOS: ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS	CUATR. (2)	5
4280	INNOVACIÓN DOCENTE E INVESTIGACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA FILOSOFÍA	CUATR. (2)	4

Optativas de especialidad

Complementos para la formación. Elegir 1 asignatura (4 cr.)

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4275	FILOSOFÍA	CUATR. (1)	4
4276	ÉTICA Y FILOSOFÍA POLÍTICA	CUATR. (1)	4

ESPECIALIDAD DE FÍSICA Y QUÍMICA

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4284	ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS: FÍSICA Y QUÍMICA	CUATR. (1)	5
4285	DIDÁCTICA DE LA FÍSICA	CUATR. (2)	5
4286	DIDÁCTICA DE LA QUÍMICA	CUATR. (2)	5
4287	INNOVACIÓN DOCENTE E INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA Y LA QUÍMICA	CUATR. (2)	4

Optativas de especialidad

Complementos para la formación. Elegir 2 asignaturas (8 cr.)

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4281	ENSEÑANZA PRÁCTICA DE LA FÍSICA	CUATR. (1)	4
4282	ENSEÑANZA PRÁCTICA DE LA QUÍMICA	CUATR. (1)	4
4283	FÍSICA Y QUÍMICA PARA EL MUNDO CONTEMPORÁNEO	CUATR. (1)	4

ESPECIALIDAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4291	DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES	CUATR. (1)	5
4292	ESPACIO Y TIEMPO EN EL CURRÍCULO DE SECUNDARIA	CUATR. (2)	5
4293	METODOLOGÍA Y RECURSOS PARA LA ENSEÑANZA DE LA GEOGRAFÍA, LA HISTORIA Y LA HISTORIA DEL ARTE	CUATR. (2)	5
4294	INNOVACIÓN DOCENTE E INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN CIENCIAS SOCIALES	CUATR. (2)	4

Optativas de especialidad

Complementos para la formación. Elegir 2 asignaturas (8 cr.)

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4288	HACER Y COMPRENDER LA HISTORIA	CUATR. (1)	4
4289	LA EXPRESIÓN GRÁFICA EN GEOGRAFÍA	CUATR. (1)	4
4290	HISTORIA DEL ARTE COMO HECHO CULTURAL	CUATR. (1)	4

ESPECIALIDAD EN LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4307	LENGUA ESPAÑOLA	CUATR. (1)	4
4308	LITERATURA ESPAÑOLA	CUATR. (1)	4
4309	DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA	CUATR. (1)	5
4310	EL CURRÍCULO DE LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA. DISEÑO DE LA PGA Y PLANIFICACIÓN DE UNIDADES DIDÁCTICAS	CUATR. (2)	5
4311	ESTRATEGIAS PARA LA ELABORACIÓN DE MATERIALES EDUCATIVOS DE LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA	CUATR. (2)	5
4312	INNOVACIÓN DOCENTE E INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN LENGUA Y LA LITERATURA	CUATR. (2)	4

ESPECIALIDAD DE LENGUA EXTRANJERA (INGLÉS)

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4295	EL INGLÉS EN LA ENSEÑANZA SECUNDARIA Y ESCUELAS OFICIALES DE IDIOMAS (1)	CUATR. (1)	4
4296	EL INGLÉS EN LA ENSEÑANZA SECUNDARIA Y ESCUELAS OFICIALES DE IDIOMAS (2)	CUATR. (1)	4
4299	DESARROLLOS TEÓRICO-PRÁCTICOS EN EL APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA DEL INGLÉS COMO LENGUA EXTRANJERA	CUATR. (1)	5
4301	PROGRAMACIÓN, SECUENCIAS DIDÁCTICAS Y MATERIALES PARA EL APRENDIZAJE-ENSEÑANZA DEL INGLÉS COMO LENGUA EXTRANJERA	CUATR. (2)	5
4303	EVALUACIÓN, RECURSOS Y GESTIÓN DE LA CLASE DEL INGLÉS COMO LENGUA EXTRANJERA	CUATR. (2)	5
4305	INNOVACIÓN DOCENTE E INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN EL ÁMBITO DE LA ENSEÑANZA DEL INGLÉS COMO LENGUA EXTRANJERA	CUATR. (2)	4

ESPECIALIDAD DE LENGUA EXTRANJERA (FRANCÉS)

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4297	EL FRANCÉS EN LA ENSEÑANZA SECUNDARIA Y ESCUELAS OFICIALES DE IDIOMAS (1)	CUATR. (1)	4
4298	EL FRANCÉS EN LA ENSEÑANZA SECUNDARIA Y ESCUELAS OFICIALES DE IDIOMAS (2)	CUATR. (1)	4
4300	DESARROLLOS TEÓRICO-PRÁCTICOS EN EL APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA DEL FRANCÉS COMO LENGUA EXTRAJERA	CUATR. (1)	5
4302	PROGRAMACIÓN, SECUENCIAS DIDÁCTICAS Y MATERIALES PARA EL APRENDIZAJE-ENSEÑANZA DEL FRANCÉS COMO LENGUA EXTRANJERA	CUATR. (2)	5
4304	EVALUACIÓN, RECURSOS Y GESTIÓN DE LA CLASE DE FRANCÉS COMO LENGUA EXTRAJERA	CUATR. (2)	5
4306	INNOVACIÓN DOCENTE E INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN EL ÁMBITO DE LA ENSEÑANZA DEL FRACÉS COMO LENGUA EXTRANJERA	CUATR. (2)	4

ESPECIALIDAD DE LENGUAS CLÁSICAS (LATÍN Y GRIEGO)

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4313	COMPLEMENTOS PARA LA FORMACIÓN DISCIPLINAR EN LENGUA Y LA CULTURA GRIEGAS	CUATR. (1)	4
4314	COMPLEMENTOS PARA LA FORMACIÓN DISCIPLINAR EN LENGUA Y LA CULTURA LATINAS	CUATR. (1)	4
4315	APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA DE LA LENGUA Y LA CULTURA GRIEGAS EN BACHILLERATO	CUATR. (1)	5
4316	APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA DE LA LENGUA Y LA CULTURA LATINAS EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA	CUATR. (2)	5
4317	APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA DE LA CULTURA CLÁSICA EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA	CUATR. (2)	5
4318	INNOVACIÓN DOCENTE E INICIACIÓN EN LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN LAS LENGUAS Y LA CULTURA CLÁSICAS	CUATR. (2)	4

ESPECIALIDAD DE MATEMÁTICAS

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4319	HISTORIA DE LAS MATEMÁTICAS	CUATR. (1)	4
4320	MATEMÁTICAS, SOCIEDAD Y CULTURA	CUATR. (1)	4
4321	ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS I	CUATR. (1)	5
4322	ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS II	CUATR. (2)	5
4323	ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS III	CUATR. (2)	5
4324	INNOVACIÓN DOCENTE E INICIACIÓN EN LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN ÁMBITO DE LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS	CUATR. (2)	4

ESPECIALIDAD DE MÚSICA

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4325	FUNDAMENTOS DE LA EDUCACIÓN MUSICAL	CUATR. (1)	4
4326	MÚSICA Y AUDICIÓN	CUATR. (1)	4
4327	DIDÁCTICA DE LA MÚSICA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA	CUATR. (1)	5
4328	LA EXPRESIÓN MUSICAL EN EDUCACIÓN SECUNDARIA	CUATR. (2)	5
4329	CREATIVIDAD Y TICS EN EL AULA DE MÚSICA	CUATR. (2)	5
4330	INNOVACIÓN DOCENTE E INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA MÚSICA	CUATR. (2)	4

ESPECIALIDAD DE TECNOLOGÍA

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4331	EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN EL AULA TALLER	CUATR. (1)	4
4335	DESARROLLO CURRICULAR DE LAS TECNOLOGÍAS EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA	CUATR. (1)	5
4336	DESARROLLO CURRICULAR DE LA TECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y ELECTROTECNIA EN EL BACHILLERATO	CUATR. (2)	5
4337	INTRODUCCIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA	CUATR. (2)	5
4338	INNOVACIÓN DOCENTE E INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN:	CUATR. (2)	4

MODELOS DIDÁCTICOS EN LA ENSEÑANZA DE LAS
TECNOLOGÍAS

Optativas de especialidad

Elegir 1 asignatura Incluido perfil electrónico (4 cr.)

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4332	MATERIALES Y MÁQUINAS	CUATR. (1)	4
4333	SISTEMAS NEUMÁTICOS Y AUTOMÁTICOS	CUATR. (1)	4

Elegir 1 asignatura Excepto perfil electrónico (4 cr.)

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4333	SISTEMAS NEUMÁTICOS Y AUTOMÁTICOS	CUATR. (1)	4
4334	CONTROL Y PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS Y ELECTRÓNICOS	CUATR. (1)	4

ESPECIALIDAD DE LAS FAMILIAS PROFESIONALES DE ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (F.P.)

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4341	COMPLEMENTOS PARA LA FORMACIÓN DISCIPLINAR EN FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EN ECONOMÍA DE LA EMPRESA	CUATR. (1)	4
4342	ORDENACIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA EN LAS FAMILIAS PROFESIONALES DE ADMINISTRACIÓN Y DE COMERCIO	CUATR. (1)	5
4344	METODOLOGÍA ESTRATEGIAS Y RECURSOS PARA LA ENSEÑANZA DE LAS ASIGNATURAS DE ECONOMÍA DE LOS CICLOS FORMATIVOS DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS Y COMERCIO Y MARKETING	CUATR. (2)	5
4347	INNOVACIÓN DOCENTE E INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN LAS MATERIAS DE LOS CICLOS FORMATIVOS DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS Y COMERCIO Y MARKETING	CUATR. (2)	4

Optativas de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
----------------------	---------------------------	------------------------	-----------------------------

Complementos de formación. Elegir 1 asignatura (4 cr.)

4339	COMPLEMENTOS PARA LA FORMACIÓN DISCIPLINAR EN LOS CICLOS FORMATIVOS DE F.P. DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	CUATR. (1)	4
4340	COMPLEMENTOS PARA LA FORMACIÓN DISCIPLINAR EN LOS CICLOS FORMATIVOS DE F.P. DE COMERCIO Y MARKETING	CUATR. (1)	4

Aprendizaje y Enseñanza. Elegir 1 asignatura (5 cr.)

4345	CURRÍCULUM Y PROGRAMACIÓN DOCENTE EN LAS ASIGNATURAS DE ECONOMÍA EN LOS CICLOS FORMATIVOS DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS Y COMERCIO Y MARKETING	CUATR. (2)	5
4346	CURRÍCULUM Y PROGRAMACIÓN DOCENTE EN LA ASIGNATURA DE FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	CUATR. (2)	5

ESPECIALIDAD DE LAS FAMILIAS PROFESIONALES BIOSANITARIAS (F.P.)

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4361	EL LABORATORIO EN LOS CICLOS FORMATIVOS: CALIDAD Y SEGURIDAD	CUATR. (1)	4
4364	ORDENACIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA EN LAS FAMILIAS PROFESIONALES DE BIOSANITARIA	CUATR. (1)	5
4365	ELEMENTOS ESTRUCTURALES, DISEÑO Y ELABORACIÓN DE MATERIALES CURRICULARES EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA DE LAS FAMILIAS PROFESIONALES DE BIOSANITARIA	CUATR. (2)	5

Optativas de especialidad

ITINERARIOS PROFESIONALES (13 cr.)

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4362	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA	CUATR. (1)	4
4363	TÉCNICAS BÁSICAS EN ALIMENTACIÓN EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA	CUATR. (1)	4
4366	DESARROLLO CURRICULAR EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA: SANITARIA	CUATR. (2)	5
4367	DESARROLLO CURRICULAR EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA: PROCEDIMIENTOS DE ANÁLISIS Y CONTROL ALIMENTARIO	CUATR. (2)	5
4368	INNOVACIÓN DOCENTE EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA: SANIDAD	CUATR. (2)	4
4369	INNOVACIÓN DOCENTE EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA:NUTRICIÓN	CUATR. (2)	4

ESPECIALIDAD DE LAS FAMILIAS PROFESIONALES DE INDUSTRIALES E INFORMÁTICA (F.P.)

Optativas de especialidad

Itinerarios profesionales (27 cr.)

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4348	RIESGOS LABORALES, SEGURIDAD Y CALIDAD	CUATR. (1)	4
4349	AUTOMATISMOS Y SISTEMAS NEUMÁTICOS	CUATR. (1)	4
4350	INSPECCIÓN TÉCNICA EN INGENIERÍA MECÁNICA Y CONSTRUCCIÓN	CUATR. (1)	4
4351	INFORMÁTICA I	CUATR. (1)	4
4352	INFORMÁTICA II	CUATR. (1)	4
4353	ORDENACIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA EN LAS FAMILIAS PROFESIONALES DE INDUSTRIALES E INFORMÁTICA	CUATR. (1)	5
4354	ELEMENTOS ESTRUCTURALES, DISEÑO Y ELABORACIÓN DE MATERIALES CURRICULARES EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA DE LAS FAMILIAS PROFESIONALES DE INDUSTRIALES E INFORMÁTICA	CUATR. (2)	5
4355	DESARROLLO CURRICULAR EN LAS FAMILIAS PROFESIONALES DE INDUSTRIALES:ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	CUATR. (2)	5
4356	DESARROLLO CURRICULAR EN LAS FAMILIAS PROFESIONALES DE INDUSTRIALES: MECÁNICA Y CONSTRUCCIÓN	CUATR. (2)	5
4357	DESARROLLO CURRICULAR EN LAS FAMILIAS	CUATR. (2)	5

4358	PROFESIONALES DE INFORMÁTICA INNOVACIÓN DOCENTE EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA:ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	CUATR. (2)	4
4359	INNOVACIÓN DOCENTE EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA:MECÁNICA Y CONSTRUCCIÓN	CUATR. (2)	4
4360	INNOVACIÓN DOCENTE EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA:INFORMÁTICA	CUATR. (2)	4

FAMILIA PROFESIONALES DE TURISMO Y HOSTELERÍA (F.P.)

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5777	COMPLEMENTOS PARA LA FORMACIÓN DISCIPLINAR EN EMPRESAS TURÍSTICAS Y ORGANIZACIÓN DE MERCADOS TURÍSTICOS	CUATR. (1)	4
5778	COMPLEMENTOS PARA LA FORMACIÓN DISCIPLINAR EN ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN PÚBLICA DE TURISMO	CUATR. (1)	4
5779	METODOLOGÍA PARA EL APRENDIZAJE Y LA ENSEÑANZA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA (FPE) DE LAS FAMILIAS PROFESIONALES DE TURISMO Y HOSTELERÍA	CUATR. (1)	5
5780	CURRÍCULUM Y PROGRAMACIÓN DOCENTE EN LAS ASIGNATURAS DE LAS FAMILIAS PROFESIONALES DE TURISMO Y HOSTELERÍA	CUATR. (2)	5
5781	ESTRATEGIAS Y RECURSOS PARA LAS ENSEÑANZAS DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA (FPE) DE LAS FAMILIAS PROFESIONALES DE TURISMO Y HOSTELERÍA	CUATR. (2)	5
5782	INNOVACIÓN DOCENTE E INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN LAS MATERIAS DE LOS CICLOS FORMATIVOS DE TURISMO Y HOSTELERÍA	CUATR. (2)	4

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1		42	12	6	60
TOTAL		42	12	6	60

Título (250): MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EDUCACIÓN INFANTIL Y EDUCACIÓN PRIMARIA. (01) PLAN 2010

Rama de Conocimiento: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

Centro: FACULTAD DE EDUCACIÓN

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 19

CURSO PRIMERO (18 Obligatorias, 18 Optativas, 0 Prácticas, 24 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4822	PROBLEMAS Y MARCOS TEÓRICOS DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA	CUATR. (1)	6
4823	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	CUATR. (1)	9
4824	ELABORACIÓN DE PROYECTOS Y COMUNICACIÓN DE RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN	CUATR. (1)	3

Optatividad: El alumno deberá cursar 18 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4825	EDUCAR EN LA IGUALDAD: CONSTRUCCIÓN DE ESCUELAS EFICACES PARA LA ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD	CUATR. (2)	3
4826	COMPETENCIA EN LA COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA Y LITERARIA EN EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA	CUATR. (1)	3
4827	COMUNICACIÓN EN LENGUA FRANCESA EN EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA	CUATR. (1)	3
4828	COMUNICACIÓN EN LENGUA INGLESA EN EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA	CUATR. (1)	3
4829	CONTRIBUCIONES DE LA INVESTIGACIÓN PSICOLÓGICA A LA EDUCACIÓN INFANTIL Y EDUCACIÓN PRIMARIA	CUATR. (2)	3
4830	EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD EN EDUCACIÓN INFANTIL Y EDUCACIÓN PRIMARIA	CUATR. (1)	3
4832	INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA EDUCACIÓN FÍSICA EN EDUCACIÓN INFANTIL Y EDUCACIÓN PRIMARIA	CUATR. (1)	3
4833	ENFOQUES METODOLÓGICOS DE LA EDUCACIÓN MUSICAL EN EDUCACIÓN INFANTIL	CUATR. (1)	3
4834	INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS EN EDUCACIÓN INFANTIL	CUATR. (1)	3
4836	INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURA VISUAL	CUATR. (1)	3
4837	INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES	CUATR. (1)	3
4841	ORIENTACIÓN Y ACCIÓN TUTORIAL EN EDUCACIÓN INFANTIL Y EDUCACIÓN PRIMARIA	CUATR. (2)	3
4842	FAMILIA Y ESCUELA. FORMACIÓN DE PADRES	CUATR. (2)	3

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4843	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	24

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	18	18		24	60
TOTAL	18	18		24	60

**Título (251): MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN MUSICAL.
(01) PLAN 2010**

Rama de Conocimiento: ARTES Y HUMANIDADES

Centro: FACULTAD DE EDUCACIÓN

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 19

CURSO PRIMERO (42 Obligatorias, 0 Optativas, 0 Prácticas, 18 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4847	EL TEXTO DE APRENDIZAJE COMO RECURSO METODOLÓGICO EN LA INVESTIGACIÓN MUSICAL	CUATR. (1)	6
4848	INVESTIGACIÓN MUSICOLÓGICA DE CARÁCTER HISTÓRICO	CUATR. (1)	3
4849	INVESTIGACIÓN MUSICAL EN FLAMENCO	CUATR. (1)	3
4850	METODOLOGÍA PARA LA INVESTIGACIÓN MUSICAL CREATIVO- PERFORMATIVA	CUATR. (1)	6
4851	INVESTIGACIÓN MUSICAL PRÁCTICO-ANALÍTICA	CUATR. (1)	6
4852	ESTÉTICA Y FILOSOFÍA DEL ARTE APLICADA A LA MÚSICA	CUATR. (1)	6
4853	INVESTIGACIÓN MÉDICO-FISIOLÓGICA APLICADA A LA MÚSICA	CUATR. (2)	3
4854	ASPECTOS NEUROBIOLÓGICOS DE LA MÚSICA	CUATR. (2)	3
4855	LA FÍSICA DE LA MÚSICA	CUATR. (2)	3
4856	CONCEPTOS MATEMÁTICOS DE LA MÚSICA	CUATR. (2)	3

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4857	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	18

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	42			18	60
TOTAL	42			18	60

**Título (290): MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍA EDUCATIVA:
E-LEARNING Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO. (01) PLAN 2011**
Rama de Conocimiento: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS
Centro: FACULTAD DE EDUCACIÓN
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 19

CURSO PRIMERO (40 Obligatorias, 20 Optativas, 0 Prácticas, 0 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5783	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN LA FORMACIÓN	ANUAL	5
5784	FUNDAMENTOS PARA EL DISEÑO DE MEDIOS	ANUAL	4
5785	DISEÑO DE MATERIALES MULTIMEDIA PARA LA EDUCACIÓN	ANUAL	6
5786	COMUNICACIÓN, INTERACCIÓN Y COLABORACIÓN	ANUAL	6
5787	DISEÑO Y GESTIÓN DE ENTORNOS VIRTUALES DE FORMACIÓN I	ANUAL	4
5788	HERRAMIENTAS TELEMÁTICAS PARA LA DOCENCIA	ANUAL	6
5789	PROYECTO I	ANUAL	9

Asignaturas Optativas

ITINERARIO PROFESIONALIZADOR

Optativas de especialidad

OPTATIVAS [20 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5794	INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍA EDUCATIVA	ANUAL	3
5796	DETERMINACIÓN DE VARIABLES DE INVESTIGACIÓN Y APLICACIÓN DE INSTRUMENTOS	ANUAL	3
5797	INVESTIGAR LA INSERCIÓN DE LAS TIC AL AULA: EL ESTUDIO DE CASO COMO OPCIÓN METODOLÓGICA	ANUAL	3
5798	ÁMBITOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA EVALUACIÓN DE MEDIOS Y MATERIALES DE ENSEÑANZA	ANUAL	3
5800	DISEÑO DE PROYECTOS CURRICULARES ANUAL	ANUAL	5
5801	DESARROLLO DE MATERIAL MULTIMEDIA PARA LA FORMACIÓN I	ANUAL	5
5802	PRODUCCIÓN E INTEGRACIÓN DE IMAGEN, AUDIO Y VÍDEO DIGITAL	ANUAL	4
5803	TECNOÉTICA	ANUAL	4
5804	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS MULTIMEDIA PARA LA EDUCACIÓN	ANUAL	4
5805	DISEÑO Y VIABILIDAD DE PROYECTOS	ANUAL	4
5806	LA FORMACIÓN FLEXIBLE ENTRE LA ENSEÑANZA PRESENCIAL Y LA EDUCACIÓN A DISTANCIA: MODELOS, EXPERIENCIAS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	ANUAL	3
5807	LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO COMO CONTEXTO DE REFLEXIÓN. VIRTUALIDAD Y ENSEÑANZA. TIC Y GLOBALIZACIÓN	ANUAL	3
5808	LAS TIC EN LA EDUCACIÓN NO FORMAL	ANUAL	3
5809	LA COMUNICACIÓN EDUCATIVA EN LOS NUEVOS ENTORNOS DE FORMACIÓN. PERSPECTIVAS Y ÁMBITOS DE INVESTIGACIÓN	ANUAL	3
5810	FORMACIÓN DEL PROFESOR Y TIC. EL NUEVO ROL DEL PROFESOR. LA TUTORÍA ELECTRÓNICA	ANUAL	3
5811	ESPACIOS DE TRABAJO COLABORATIVO	ANUAL	3
5812	DESARROLLO DE MATERIAL MULTIMEDIA PARA LA FORMACIÓN II	ANUAL	3
5813	LA TECNOLOGÍA DE REALIDAD VIRTUAL	ANUAL	3

5814	SOFTWARE PARA LOS ENTORNOS VIRTUALES DE FORMACIÓN	ANUAL	3
5815	DEMOSTRACIONES/SEMINARIO AUTOOCUPACIÓN	ANUAL	2
5816	ORIENTACIÓN PROFESIONAL Y CIUDADANÍA	ANUAL	3

ITINERARIO DE INVESTIGACIÓN

Optativas de especialidad

OPTATIVAS [20 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5790	DISEÑO Y GESTIÓN DE ENTORNOS VIRTUALES DE FORMACIÓN II	ANUAL	6
5791	HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DE LA FORMACIÓN EN RED	ANUAL	4
5792	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DE CONTENIDOS	ANUAL	4
5793	COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL EN LA RED. SISTEMAS DE VIDEOCONFERENCIA PARA LA FORMACIÓN	ANUAL	4
5800	DISEÑO DE PROYECTOS CURRICULARES	ANUAL	5
5801	DESARROLLO DE MATERIAL MULTIMEDIA PARA LA FORMACIÓN I	ANUAL	5
5802	PRODUCCIÓN E INTEGRACIÓN DE IMAGEN, AUDIO Y VÍDEO DIGITAL	ANUAL	4
5803	TECNOÉTICA	ANUAL	4
5804	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS MULTIMEDIA PARA LA EDUCACIÓN	ANUAL	4
5805	DISEÑO Y VIABILIDAD DE PROYECTOS	ANUAL	4
5806	LA FORMACIÓN FLEXIBLE ENTRE LA ENSEÑANZA PRESENCIAL Y LA EDUCACIÓN A DISTANCIA: MODELOS, EXPERIENCIAS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	ANUAL	3
5807	LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO COMO CONTEXTO DE REFLEXIÓN. VIRTUALIDAD Y ENSEÑANZA. TIC Y GLOBALIZACIÓN	ANUAL	3
5808	LAS TIC EN LA EDUCACIÓN NO FORMAL	ANUAL	3
5809	LA COMUNICACIÓN EDUCATIVA EN LOS NUEVOS ENTORNOS DE FORMACIÓN. PERSPECTIVAS Y ÁMBITOS DE INVESTIGACIÓN	ANUAL	3
5810	FORMACIÓN DEL PROFESOR Y TIC. EL NUEVO ROL DEL PROFESOR. LA TUTORÍA ELECTRÓNICA	ANUAL	3
5811	ESPACIOS DE TRABAJO COLABORATIVO	ANUAL	3
5812	DESARROLLO DE MATERIAL MULTIMEDIA PARA LA FORMACIÓN II	ANUAL	3
5813	LA TECNOLOGÍA DE REALIDAD VIRTUAL	ANUAL	3
5814	SOFTWARE PARA LOS ENTORNOS VIRTUALES DE FORMACIÓN	ANUAL	3
5815	DEMOSTRACIONES/SEMINARIO AUTOOCUPACIÓN	ANUAL	2
5816	ORIENTACIÓN PROFESIONAL Y CIUDADANÍA	ANUAL	3

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	40	20		0	60
2		30		30	60
TOTAL	40	50		30	120

Facultad de Enfermería

(212) Máster Universitario en Salud, Mujer y Cuidados

Título (212): MÁSTER UNIVERSITARIO EN SALUD, MUJER Y CUIDADOS. (01) PLAN 2009

Rama de Conocimiento: CIENCIAS DE LA SALUD

Centro: FACULTAD DE ENFERMERÍA

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 46 69

CURSO PRIMERO (42 Obligatorias, 12 Optativas, 0 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4157	LA SALUD EN FEMENINO	CUATR. (1)	6
4158	LA SALUD DE LA MUJER A LO LARGO DE SU CICLO VITAL	CUATR. (1)	6
4159	MUJER, DERECHOS HUMANOS Y MIGRACIONES.	CUATR. (1)	6
4160	DERECHO SANITARIO, CULTURA Y GESTIÓN DEL CAMBIO EN LOS PROGRAMAS DE SALUD DE LA MUJER	CUATR. (1)	6
4161	PREVENCIÓN Y ACTUACIÓN CONTRA LA VIOLENCIA DE LA MUJER EN EL SISTEMA SANITARIO.	CUATR. (1)	6
4162	LA INVESTIGACIÓN EN SALUD DE LA MUJER	CUATR. (2)	6
4163	LA DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y MEJORA DE LA CALIDAD SOCIO SANITARIA	CUATR. (2)	6

Optatividad: El alumno deberá cursar 12 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4164	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	CUATR. (2)	12
4165	PRÁCTICUM	CUATR. (2)	12

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4166	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	6

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	42	12		6	60
TOTAL	42	12		6	60

Facultad de Filosofía

(253) Máster Universitario en Antropología: Cultura, Migración y Salud

(252) Máster Universitario en Filosofía Contemporánea y sus Presupuestos
Históricos

Título (253): MÁSTER UNIVERSITARIO EN ANTROPOLOGÍA, CULTURA, MIGRACIÓN Y SALUD. (01) PLAN 2010
Rama de Conocimiento: ARTES Y HUMANIDADES
Centro: FACULTAD DE FILOSOFÍA
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 34 98

CURSO PRIMERO (18 Obligatorias, 30 Optativas, 0 Prácticas, 12 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4875	MÉTODOS Y TÉCNICAS EN ANTROPOLOGÍA SOCIAL	CUATR. (1)	12
4876	CORRIENTES ACTUALES EN ANTROPOLOGÍA	CUATR. (1)	6

Optatividad: El alumno deberá cursar 30 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4877	ANTROPOLOGÍA POLÍTICA Y JURÍDICA	CUATR. (1)	6
4878	ANTROPOLOGÍA DEL DESARROLLO Y DEL TERRITORIO	CUATR. (1)	6
4879	PROCESOS CULTURALES EN EUROPA	CUATR. (1)	6
4880	FAMILIA Y RELACIONES SOCIALES DE PARENTESCO	CUATR. (1)	6
4881	PRÁCTICUM DE INVESTIGACIÓN	CUATR. (1)	6
4882	ANTROPOLOGÍA SIMBÓLICA Y VISUAL	CUATR. (2)	6
4883	MIGRACIÓN Y DINÁMICAS CULTURALES	CUATR. (2)	6
4884	MIGRACIÓN Y ACCESO A LA CIUDADANÍA	CUATR. (2)	6
4885	ANTROPOLOGÍA DE LA SALUD Y DEL CUERPO	CUATR. (2)	6
4886	ANTROPOLOGÍA DEL SEXO, AMOR Y GÉNERO	CUATR. (2)	6
4887	ENFERMERÍA Y CULTURA	CUATR. (2)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4888	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	12

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	18	30		12	60
TOTAL	18	30		12	60

**Título (252): MÁSTER UNIVERSITARIO EN FILOSOFÍA
CONTEMPORÁNEA Y SUS PRESUPUESTOS HISTÓRICOS. (01) PLAN
2010**

Rama de Conocimiento: ARTES Y HUMANIDADES

Centro: FACULTAD DE FILOSOFÍA

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 34 98

CURSO PRIMERO (6 Obligatorias, 36 Optativas, 0 Prácticas, 18 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4861	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	CUATR. (1)	6

Optatividad: El alumno deberá cursar 36 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4862	RAICES METAFÍSICAS DEL SUJETO CONTEMPORÁNEO	CUATR. (1)	6
4863	LA MANIFESTACIÓN DEL SUJETO EN LA PRAXIS CONTEMPORÁNEA	CUATR. (1)	6
4864	FUNDAMENTOS ANTROPOLÓGICOS, HISTÓRICOS Y ÉTICOS DE LA DEMOCRACIA	CUATR. (1)	6
4865	PROBLEMAS Y DEBATES ACTUALES EN TORNO A LA DEMOCRACIA	CUATR. (2)	6
4866	CIENCIA, LENGUAJE Y LÓGICA	CUATR. (1)	6
4867	MENTE, CONOCIMIENTO Y LENGUAJE	CUATR. (1)	6
4868	RAZÓN CRÍTICA Y MODERNIDAD	CUATR. (2)	6
4869	GLOBALIZACIÓN Y COSMOPOLITISMO	CUATR. (2)	6
4870	PROBLEMAS DE ESTÉTICA CONTEMPORÁNEA	CUATR. (1)	6
4871	CUESTIONES ESTÉTICAS EN LAS ARTES	CUATR. (2)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4872	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	18

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	6	36		18	60
TOTAL	6	36		18	60

Facultad de Informática

(254) Máster Universitario en Nuevas Tecnologías en Informática

Título (254): MÁSTER UNIVERSITARIO EN NUEVAS TECNOLOGÍAS EN INFORMÁTICA. (01) PLAN 2010

Rama de Conocimiento: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Centro: FACULTAD DE INFORMÁTICA

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 03

CURSO PRIMERO (0 Obligatorias, 42 Optativas, 0 Prácticas, 18 Trabajo Fin de Máster)

Optatividad: El alumno deberá cursar 42 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4892	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN LA INGENIERÍA INFORMÁTICA	CUATR. (1)	3
4893	TECNOLOGÍA PARA LA INVESTIGACIÓN EN LA INGENIERÍA INFORMÁTICA	CUATR. (1)	3
4894	FUNDAMENTOS DE MODELADO DE SISTEMAS COMPLEJOS	CUATR. (1)	3
4895	FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD EN LAS COMUNICACIONES	CUATR. (1)	3
4896	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS EN VISIÓN POR COMPUTADOR Y TRATAMIENTO DE IMÁGENES	CUATR. (1)	3
4897	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE SEÑALES Y SISTEMAS	CUATR. (1)	3
4898	TENDENCIAS ACTUALES EN LA WEB	CUATR. (1)	3
4899	SOFTWARE COMO SERVICIO Y DISTRIBUIDO	CUATR. (1)	3
4900	TECNOLOGÍAS DE SENSORIZACIÓN PARA ENTORNOS HETEROGÉNEOS	CUATR. (1)	6
4901	TECNOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS UBICUOS	CUATR. (1)	6
4902	SISTEMAS UBICUOS ADAPTATIVOS	CUATR. (2)	6
4903	SERVICIOS APLICADOS A LA MOVILIDAD	CUATR. (2)	6
4904	TECNOLOGÍAS BÁSICAS DE COMUNICACIONES	CUATR. (1)	6
4905	REDES INALÁMBRICAS	CUATR. (1)	6
4906	SEGURIDAD Y CONFIANZA EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS	CUATR. (2)	6
4907	INTEGRACIÓN DE REDES	CUATR. (2)	6
4908	ANÁLISIS INTELIGENTES DE DATOS	CUATR. (1)	6
4909	SISTEMAS DE INFORMACIÓN BIOMÉDICOS	CUATR. (1)	6
4910	TÉCNICAS AVANZADAS PARA SISTEMAS INTELIGENTES	CUATR. (2)	6
4911	INTELIGENCIA DE NEGOCIO EN BIOMEDICINA	CUATR. (2)	6
4912	DESARROLLO DE SOFTWARE DIRIGIDO POR MODELOS	CUATR. (1)	6
4913	WEB SEMÁNTICA	CUATR. (1)	6
4914	INGENIERÍA DE REQUISITOS	CUATR. (1)	6
4915	CALIDAD DEL SOFTWARE	CUATR. (2)	6
4916	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	CUATR. (1)	6
4917	SISTEMAS DE EVENTOS DISCRETOS E HÍBRIDOS	CUATR. (1)	3
4918	PROCESAMIENTO DE IMÁGENES	CUATR. (1)	3
4919	SISTEMAS DE CONTROL Y ROBÓTICA	CUATR. (2)	6
4920	VISIÓN ARTIFICIAL	CUATR. (2)	6
4921	PROGRAMACIÓN PARALELA Y COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES	CUATR. (1)	6
4922	ASPECTOS AVANZADOS EN ARQUITECTURAS MULTINÚCLEO DE PROPÓSITO GENERAL	CUATR. (1)	6
4923	PROGRAMACIÓN AVANZADA DE ARQUITECTURAS MULTINÚCLEO	CUATR. (2)	6
4924	SISTEMAS OPERATIVOS PARA ENTORNOS DE ALTO RENDIMIENTO	CUATR. (2)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4925	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	18

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1		42		18	60
TOTAL		42		18	60

Facultad de Letras

(207) Máster Universitario en Arqueología Aplicada. Gestión Profesional y Estrategias de Investigación en Patrimonio Arqueológico

(255) Máster Universitario en Artes Escénicas

(256) Máster Universitario en Estudios Lingüísticos Avanzados

(257) Máster Universitario en Historia Social Comparada. Relaciones Familiares, Políticas y de Género en Europa y América Latina

(258) Máster Universitario en Investigación y Gestión del Patrimonio Histórico-Artístico y Cultural

(259) Máster Universitario en Lengua y Lingüística Inglesas: Orientación Investigadora y Aplicaciones Académicas

(260) Máster Universitario en Literatura Comparada Europea

(261) Máster Universitario en Traducción Editorial

**Título (207): MÁSTER UNIVERSITARIO EN ARQUEOLOGÍA APLICADA.
GESTIÓN PROFESIONAL Y ESTRATEGIAS DE LA INVESTIGACIÓN EN
PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO. (01) PLAN 2009
Rama de Conocimiento: ARTES Y HUMANIDADES
Centro: FACULTAD DE LETRAS
Campus de MURCIA. Telf. 868 88 31 24**

CURSO PRIMERO (30 Obligatorias, 6 Optativas, 12 Prácticas, 12 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4000	MODELOS TEÓRICOS Y TENDENCIAS EN ARQUEOLOGÍA. LEGISLACIÓN Y GESTIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	CUATR. (1)	3
4001	ARQUEOMETRÍA. CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN	CUATR. (1)	6
4002	GESTIÓN INFORMÁTICA DEL REGISTRO ARQUEOLÓGICO. CUANTIFICACIÓN EN ARQUEOLOGÍA	CUATR. (1)	6
4003	FORMACIÓN EN SIG: APLICACIONES A LA ARQUEOLOGÍA DEL TERRITORIO	CUATR. (1)	6
4005	ESPACIO Y TIEMPO EN LOS PROCESOS CULTURALES MEDITERRÁNEOS ANTIGUOS. GESTIÓN Y MODELOS DE OCUPACIÓN Y GESTIÓN DEL TERRITORIO	CUATR. (2)	3
4006	ASENTAMIENTO Y CIUDAD. ECONOMÍA Y PRODUCCIÓN: MODELOS DE INTERACCIÓN EN LOS PROCESOS CULTURALES MEDITERRÁNEOS ANTIGUOS	CUATR. (2)	3
4007	IDEOLOGÍA Y SOCIEDAD: DE LA VIDA A LA MUERTE. RELIGIOSIDAD Y SACRALIZACIÓN	CUATR. (2)	3

Optatividad: El alumno deberá cursar 6 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4009	FUENTES MATERIALES Y LITERARIAS EN LAS SOCIEDADES PRE Y PROTOHISTÓRICAS	CUATR. (2)	6
4010	FUENTES MATERIALES Y LITERARIAS EN LAS SOCIEDADES CLÁSICAS	CUATR. (2)	6
4011	FUENTES MATERIALES Y LITERARIAS EN LAS SOCIEDADES POSTCLÁSICAS	CUATR. (2)	6

Asignaturas Prácticas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4004	PRÁCTICUM I: TÉCNICAS DE EXCAVACIÓN Y GEOARQUEOLOGÍA	CUATR. (1)	9
4012	PRÁCTICUM II: TÉCNICAS DE PROSPECCIÓN	CUATR. (2)	3

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4008	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	12

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	30	6	12	12	60
TOTAL	30	6	12	12	60

**Título (255): MÁSTER UNIVERSITARIO EN ARTES ESCÉNICAS. (01)
PLAN 2010**

Rama de Conocimiento: ARTES Y HUMANIDADES

Centro: FACULTAD DE LETRAS

Campus de MURCIA. Telf. 868 88 31 24

CURSO PRIMERO (27 Obligatorias, 21 Optativas, 0 Prácticas, 12 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4931	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN LAS CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES	ANUAL	6
4932	CONCEPTO Y DESARROLLO DEL MÉTODO	CUATR. (1)	3
4933	LENGUAJE Y CUERPO: OTRAS FORMAS DE EXPRESIÓN	CUATR. (1)	3
4934	EL CONCEPTO DE ESPACIO EN EL PENSAMIENTO CONTEMPORÁNEO	CUATR. (1)	3
4935	ESPACIOS ESCÉNICOS DE AYER Y HOY	CUATR. (1)	3
4936	ANÁLISIS DRAMATÚRGICO	CUATR. (1)	3
4937	CRÍTICA Y ANÁLISIS DEL ESPECTÁCULO TEATRAL	CUATR. (1)	3
4938	TEATRO Y TRANSVERSALIDAD	CUATR. (1)	3

Optatividad: El alumno deberá cursar 21 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4939	VOZ Y PERSONAJE	CUATR. (2)	3
4942	HISTORIA DE LA INTERPRETACIÓN (DE MARÍA GUERRERO A NURIA ESPERT)	CUATR. (2)	3
4943	EL DIRECTOR ESCÉNICO COMO CREADOR	CUATR. (2)	3
4944	LA PRÁCTICA ESCÉNICA EN ESPACIOS TRADICIONALES: EJERCICIOS Y VISITAS	CUATR. (2)	3
4946	NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ESCENA	CUATR. (2)	3
4947	TALLER DE ESCRITURA DE TEXTOS ESCÉNICOS	CUATR. (2)	3
4948	TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EN LA CREACIÓN DE PERSONAJES	CUATR. (2)	3

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4955	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	12

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	27	21		12	60
TOTAL	27	21		12	60

**Título (256): MÁSTER UNIVERSITARIO EN ESTUDIOS LINGÜÍSTICOS
 AVANZADOS. (01) PLAN 2010
 Rama de Conocimiento: ARTES Y HUMANIDADES
 Centro: FACULTAD DE LETRAS
 Campus de MURCIA. Telf. 868 88 31 24**

CURSO PRIMERO (15 Obligatorias, 27 Optativas, 0 Prácticas, 18 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4961	FUNDAMENTOS Y METODOS DE INVESTIGACIÓN EN LINGÜÍSTICA	CUATR. (1)	6
4962	METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS DE TEXTOS E HIPERTEXTOS	CUATR. (1)	6
4963	ÉTICA Y LENGUAJE	CUATR. (1)	3

Optatividad: El alumno deberá cursar 27 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4964	INVESTIGACIONES SOBRE RETÓRICA CLÁSICA Y RETÓRICAS CONTEMPORÁNEAS	CUATR. (1)	3
4965	PRAGMÁTICA Y ANTROPOLOGÍA LINGÜÍSTICA	CUATR. (1)	3
4966	LINGÜÍSTICA CONTEMPORÁNEA E HISTORIA DEL PENSAMIENTO LINGÜÍSTICO	CUATR. (1)	3
4967	INVESTIGACIÓN EN LINGÜÍSTICA COGNITIVA	CUATR. (1)	3
4970	INVESTIGACIÓN EN FONÉTICA Y FONOLOGÍA	CUATR. (1)	3
4971	FONÉTICA Y FONOESTILÍSTICA FRANCESAS: ESTRATEGIAS PARA LA TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL	CUATR. (1)	3
4972	INVESTIGACIÓN EN GRAMÁTICA HISTÓRICA FRANCESA: MORFOSINTAXIS	CUATR. (1)	3
4974	INVESTIGACIÓN EN LENGUA FRANCESA ESPECIALIZADA	CUATR. (2)	3
4975	LINGÜÍSTICA CLÍNICA	CUATR. (2)	3
4976	HISTORIA Y PANORAMA ACTUAL DEL ESPAÑOL ESPECIALIZADO. ESTUDIO DE SUS ASPECTOS FUNDAMENTAL Y ORIENTACIONES SOBRE SU INVESTIGACIÓN	CUATR. (2)	3
4979	INVESTIGACIÓN EN FRASEOLOGÍA CONTRASTIVA	CUATR. (2)	3
4980	PLANIFICACIÓN Y LEGISLACIÓN LINGÜÍSTICA. ESTUDIO DE SUS ASPECTOS FUNDAMENTALES Y ORIENTACIONES SOBRE SU INVESTIGACIÓN	CUATR. (2)	3
4981	DIGLOSIA Y NIVELES DE LENGUA. LA SITUACIÓN EN GRIEGO ANTIGUO Y EN GRIEGO MODERNO	CUATR. (2)	3
4982	CAMBIO LINGÜÍSTICO Y VARIACIÓN SOCIOLINGÜÍSTICA	CUATR. (2)	3

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4983	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	18

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	15	27		18	60
TOTAL	15	27		18	60

Título (257): MÁSTER UNIVERSITARIO EN HISTORIA SOCIAL COMPARADA. RELACIONES FAMILIARES, POLÍTICAS Y DE GÉNERO EN EUROPA Y AMÉRICA LATINA. (01) PLAN 2010
Rama de Conocimiento: ARTES Y HUMANIDADES
Centro: FACULTAD DE LETRAS
Campus de MURCIA. Telf. 868 88 31 24

CURSO PRIMERO (30 Obligatorias, 18 Optativas, 0 Prácticas, 12 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4986	INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN Y A LA METODOLOGÍA HISTÓRICA	CUATR. (1)	3
4987	ESTRATEGIAS DE RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN PARA LA HISTORIA SOCIAL COMPARADA	CUATR. (1)	6
4989	FAMILIA Y RELACIONES SOCIALES DE PARENTESCO	CUATR. (1)	6
4992	ETNIA, CLASE Y NACIÓN EN EL ESPACIO AMERICANO: FRONTERAS IMAGINADAS	CUATR. (2)	3
4995	DE LA SOCIEDAD DE LOS LINAJES A LA SOCIEDAD DE CLASES	CUATR. (1)	3
4998	LA CULTURA DEL PODER: INSTITUCIONES Y PRÁCTICAS	CUATR. (1)	3
5001	GÉNERO, ALTERIDAD Y DIVERSIDAD CULTURAL	CUATR. (1)	3
5002	GÉNERO, PODER Y MOVIMIENTOS SOCIALES	CUATR. (1)	3

Optatividad: El alumno deberá cursar 18 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4988	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN PARA LA HISTORIA SOCIAL COMPARADA	CUATR. (2)	3
4990	EL DERECHO DE LA FAMILIA Y LA TRADICIÓN	CUATR. (2)	3
4991	IGLESIA, ESTADO Y FAMILIA	CUATR. (2)	3
4993	IDENTIDADES EXCLUYENTES Y PROCESOS MULTICULTURALES (SIGLOS XVI-XXI)	CUATR. (2)	3
4994	LA CONSTRUCCIÓN DE LAS IDENTIDADES: EL PODER DE LA IMAGEN Y LA PALABRA	CUATR. (2)	3
4996	DIVERSIDAD Y TRANSFORMACIÓN EN LAS SOCIEDADES EUROPEAS (SIGLOS XIV-XX)	CUATR. (2)	3
4997	ORIGEN Y TENDENCIAS DE CAMBIOS Y ESTRUCTURAS EN LA SOCIEDAD ACTUAL	CUATR. (2)	3
4999	MENTALIDADES Y REPRESENTACIONES EN LA SOCIEDAD DEL PASADO	CUATR. (2)	3
5000	CONFLICTIVIDAD SOCIAL Y POLÍTICA: REDES Y GRUPOS SOCIALES	CUATR. (2)	3
5003	CONSTRUCCIÓN DISCURSIVA DE GÉNERO	CUATR. (2)	3

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5004	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	12

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	30	18		12	60
TOTAL	30	18		12	60

Título (258): MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL PATRIMONIO HISTÓRICO-ARTÍSTICO Y CULTURAL. (01) PLAN 2010

Rama de Conocimiento: ARTES Y HUMANIDADES

Centro: FACULTAD DE LETRAS

Campus de MURCIA. Telf. 868 88 31 24

CURSO PRIMERO (30 Obligatorias, 24 Optativas, 0 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5009	ICONOGRAFÍA Y TIPOLOGÍAS	CUATR. (1)	6
5010	CATALOGACIÓN Y GESTIÓN DEL PATRIMONIO	CUATR. (1)	6
5011	ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DEL ARTE REGIONAL	CUATR. (1)	6
5012	MÚSICA, CINE Y CULTURA VISUAL	CUATR. (1)	6
5013	MUSEOLOGÍA Y COLECCIONISMO	CUATR. (1)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5022	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	6

Asignaturas Optativas

ITINERARIO INVESTIGACIÓN

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5014	TÉCNICAS Y MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN AVANZADA	CUATR. (1)	6

Optativas de especialidad

ELEGIR 3 ASIGNATURAS [18 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5015	NUEVOS CONCEPTOS Y USOS DEL PATRIMONIO	CUATR. (2)	6
5016	CENTROS HISTÓRICOS	CUATR. (2)	6
5017	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE BIENES MUEBLES	CUATR. (2)	6
5018	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL PATRIMONIO AUDIOVISUAL Y MUSICAL	CUATR. (2)	6
5019	MERCADO DE ARTE	CUATR. (2)	6
5020	ORGANIZACIÓN DE EXPOSICIONES Y ACTIVIDADES CULTURALES	CUATR. (2)	6

ITINERARIO PROFESIONAL

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5021	PRACTICUM	CUATR. (2)	12

Optativas de especialidad**ELEGIR 2 ASIGNATURAS [12 Cr.]****Asignaturas**

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5015	NUEVOS CONCEPTOS Y USOS DEL PATRIMONIO	CUATR. (2)	6
5016	CENTROS HISTÓRICOS	CUATR. (2)	6
5017	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE BIENES MUEBLES	CUATR. (2)	6
5018	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL PATRIMONIO AUDIOVISUAL Y MUSICAL	CUATR. (2)	6
5019	MERCADO DE ARTE	CUATR. (2)	6
5020	ORGANIZACIÓN DE EXPOSICIONES Y ACTIVIDADES CULTURALES	CUATR. (2)	6

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	30	24		6	60
TOTAL	30	24		6	60

Título (259): MÁSTER UNIVERSITARIO EN LENGUA Y LINGÜÍSTICA INGLÉSAS: ORIENTACIÓN INVESTIGADORA Y APLICACIONES ACADÉMICAS. (01) PLAN 2010

Rama de Conocimiento: ARTES Y HUMANIDADES

Centro: FACULTAD DE LETRAS

Campus de MURCIA. Telf. 868883124

CURSO PRIMERO (30 Obligatorias, 24 Optativas, 0 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5026	LA LENGUA INGLESA COMO LENGUA GLOBAL: PASADO, PRESENTE Y FUTURO	CUATR. (1)	6
5027	HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS PARA EL ANÁLISIS DE LA LENGUA INGLESA EN CONTEXTOS ACADÉMICOS Y PROFESIONALES	CUATR. (1)	6
5028	DESARROLLO TEÓRICOS Y METODOLÓGICOS RECIENTES EN APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA DEL INGLÉS COMO SEGUNDA LENGUA	CUATR. (1)	6
5029	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	CUATR. (2)	12

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5030	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	6

Asignaturas Optativas

ITINERARIO EN LINGÜÍSTICA INGLESA TEÓRICA

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5034	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN EMPÍRICA EN LINGÜÍSTICA INGLESA TEÓRICA	CUATR. (1)	6

Optativas de especialidad

ELEGIR 4 ASIGNATURAS [12 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5036	INVESTIGACIÓN EN ENTONACIÓN INGLESA: ASPECTOS TEÓRICOS Y METODOLÓGICOS	CUATR. (2)	3
5037	CLAVES Y ÁMBITOS SOCIOLINGÜÍSTICOS PARA LA INVESTIGACIÓN DE LA LENGUA INGLESA: SINCRONÍA Y DIACRONÍA	CUATR. (2)	3
5038	FACTORES BIOLÓGICOS, NEUROLINGÜÍSTICOS EN LA ADQUISICIÓN Y ENSEÑANZA DE LENGUAS	CUATR. (2)	3
5039	APLICACIONES DE LA LINGÜÍSTICA COGNITIVA	CUATR. (2)	3
5040	APLICACIONES DE LA LINGÜÍSTICA DEL CORPUS AL ESTUDIO SINCRÓNICO Y DACRÓNICO DE LA LENGUA INGLESA	CUATR. (2)	3

Elegir obligatoriamente 1 asignatura (6 cr)

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5045	FUNDAMENTOS DE METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN EN LINGÜÍSTICA INGLESA TEÓRICA Y APLICADA	CUATR. (1)	6

5046	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN EN FONÉTICA Y FONOLÓGIA INGLÉSAS: LÍNEAS Y MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	CUATR. (1)	6
5047	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE CAMBIO LINGÜÍSTICO Y VARIACIÓN EN LENGUA INGLESA	CUATR. (1)	6
5073	FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN EN LINGÜÍSTICA COGNITIVA: LÍNEAS Y MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	CUATR. (1)	6
5074	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE APRENDIZAJE DE LENGUAS: LÍNEAS Y MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	CUATR. (1)	6
5075	CORPUS LINGÜÍSTICOS: DISEÑO, RECOPIACIÓN, REPRESENTATIVIDAD Y APLICACIONES INFORMÁTICAS	CUATR. (1)	6

ITINERARIO EN LINGÜÍSTICA INGLESA APLICADA

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5041	FUNDAMENTOS, PROGRAMACIÓN Y DISEÑOS DE MATERIALES EN DISTINTOS ENTORNOS DE ENSEÑANZA	CUATR. (1)	6
5042	LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DEL INGLÉS	CUATR. (2)	6

Optativas de especialidad

4 ASIGNATURAS [12 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5031	LENGUAS DE ESPECIALIDAD: ENSEÑANZAS Y APLICACIONES PROFESIONALES	CUATR. (1)	3
5032	REDACCIÓN, EDICIÓN Y CORRECCIÓN DE TEXTOS EN LENGUA INGLESA EN DIVERSOS CONTEXTOS PROFESIONALES	CUATR. (2)	3
5033	APLICACIONES FORENSES DEL ANÁLISIS DE LA LENGUA INGLESA	CUATR. (1)	3
5044	LITERATURA Y CULTURA EN LA ENSEÑANZA DE LENGUAS	CUATR. (1)	3

ITINERARIO MIXTO

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5034	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN EMPÍRICA EN LINGÜÍSTICA INGLESA TEÓRICA	CUATR. (1)	6
5041	FUNDAMENTOS, PROGRAMACIÓN Y DISEÑOS DE MATERIALES EN DISTINTOS ENTORNOS DE ENSEÑANZA	CUATR. (1)	6
5042	LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DEL INGLÉS	CUATR. (2)	6

Optativas de especialidad

Elegir obligatoriamente 1 asignatura [6 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5045	FUNDAMENTOS DE METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN EN LINGÜÍSTICA INGLESA TEÓRICA Y APLICADA	CUATR. (1)	6
5046	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN EN FONÉTICA Y FONOLÓGIA INGLÉSAS: LÍNEAS Y MÉTODOS DE	CUATR. (1)	6

5047	INVESTIGACIÓN FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE CAMBIO LINGÜÍSTICO Y VARIACIÓN EN LENGUA INGLESA	CUATR. (1)	6
5073	FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN EN LINGÜÍSTICA COGNITIVA: LÍNEAS Y MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	CUATR. (1)	6
5074	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE APRENDIZAJE DE LENGUAS: LÍNEAS Y MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	CUATR. (1)	6
5075	CORPUS LINGÜÍSTICOS: DISEÑO, RECOPILACIÓN, REPRESENTATIVIDAD Y APLICACIONES INFORMÁTICAS	CUATR. (1)	6

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	30	24		6	60
TOTAL	30	24		6	60

Título (260): MÁSTER UNIVERSITARIO EN LITERATURA COMPARADA EUROPEA. (01) PLAN 2010

Rama de Conocimiento: ARTES Y HUMANIDADES

Centro: FACULTAD DE LETRAS

Campus de MURCIA. Telf. 868 88 31 24

CURSO PRIMERO (0 Obligatorias, 48 Optativas, 0 Prácticas, 12 Trabajo Fin de Máster)

Optatividad: El alumno deberá cursar 48 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5048	TEORÍA DE LA LITERATURA CONTEMPORÁNEA: CANON, ESTUDIOS CULTURALES, POSCOLONIALISMO	CUATR. (2)	6
5049	LA CRÍTICA LITERARIA. GÉNEROS. FORMAS Y TEMAS	CUATR. (1)	6
5050	PRINCIPIOS DE LITERATURA COMPARADA. PERIODIZACIÓN, INTERNACIONALIDAD, HISTORIOLOGÍA	CUATR. (1)	6
5051	EL AMOR EN LA LITERATURA CLÁSICA Y SU PROYECCIÓN EN LA TRADICIÓN EUROPEA	CUATR. (2)	3
5052	EL TEATRO CLÁSICO Y SU TRADICIÓN OCCIDENTAL	CUATR. (2)	3
5053	LAS METAMORFOSIS DE OVIDIO EN LA LITERATURA Y LAS ARTES	CUATR. (1)	3
5054	LOS COMIENZOS DE LA NARRATIVA DE FICCIÓN EN PROSA Y SU TRADICIÓN EUROPEA	CUATR. (2)	3
5055	VARIACIONES DEL MODELO ÉPICO. LA PROYECCIÓN DE LOS TEMAS HOMÉRICOS EN LA LITERATURA EUROPEA	CUATR. (1)	3
5056	POÉTICA DE LA REALIDAD EN LA LITERATURA LATINA: SÁTIRA, FÁBULA Y EPIGRAMA	CUATR. (1)	3
5057	DEL "NOUVEAU ROMÁN" A LAS NUEVAS TENDENCIAS DE LAS NOVELAS FRANCESAS A FINALES DEL SIGLO XX	CUATR. (2)	6
5058	LA LITERATURA FRANCESA DEL SIGLO XIX EN EL CONTEXTO EUROPEO	CUATR. (2)	6
5059	LOS SIGLOS XVI, XVII, XVIII FRANCESES EN CLAVE EUROPEA	CUATR. (1)	6
5060	POESÍA ESPAÑOLA CONTEMPORÁNEA: ESPAÑA Y EUROPA	CUATR. (2)	3
5061	DOMINIOS Y EXPRESIONES DEL HUMANISMO HISPANOAMERICANO	CUATR. (1)	3
5062	LA NARRACIÓN ESPAÑOLA EN EL PANORAMA EUROPEO: EL CUENTO Y LA NOVELA	CUATR. (2)	6
5063	RELACIONES EUROPEAS DE LA LITERATURA ESPAÑOLA	CUATR. (1)	6
5064	EL MODERNISMO EN LENGUA INGLESA Y LAS VANGUARDIAS EUROPEAS	CUATR. (2)	3
5065	DE LA PÁGINA A LA PANTALLA: LA LITERATURA ANGLONORTEAMERICANA Y SU ADAPTACIÓN CINEMATOGRAFICA	CUATR. (2)	3
5066	SHAKESPEARE Y SU RECEPCIÓN EUROPEA	CUATR. (1)	6
5067	LA NOVELA EN LENGUA INGLESA : SIGLOS XVII-XIX	CUATR. (2)	3
5068	LA POSMODERNIDAD ANGLO-NORTEAMERICANA	CUATR. (1)	3
5069	LITERATURAS ROMÁNICAS: LOS COMIENZOS DE LA LITERATURA EUROPEA	CUATR. (1)	6
5070	EL ROMANTICISMO ALEMÁN Y EUROPEO	CUATR. (2)	6
5071	VISIÓN LITERARIA DE ITALIA: VIAJEROS HISPANOS Y HUELLAS EN NUESTRA LITERATURA	CUATR. (1)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5072	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	12

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1		48		12	60
TOTAL		48		12	60

**Título (261): MÁSTER UNIVERSITARIO EN TRADUCCIÓN EDITORIAL.
(01) PLAN 2010**

Rama de Conocimiento: ARTES Y HUMANIDADES

Centro: FACULTAD DE LETRAS

Campus de MURCIA. Telf. 868 88 31 24

CURSO PRIMERO (9 Obligatorias, 39 Optativas, 0 Prácticas, 12 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5076	MARKETING Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA TRADUCTORES EDITORIALES	CUATR. (1)	3
5077	TEORÍA DE LA INTERPRETACIÓN TEXTUAL Y TRADUCCIÓN	CUATR. (1)	3
5078	ORTOTIPOGRAFÍA Y REDACCIÓN EN ESPAÑOL	CUATR. (1)	3

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5104	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	12

ITINERARIO INVESTIGADOR

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5100	INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	CUATR. (1)	3
5101	TEORÍAS ACTUALES EN INVESTIGACIÓN TRADUCTOLÓGICA	CUATR. (1)	3
5102	METODOLOGÍAS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN TRADUCCIÓN EDITORIAL	CUATR. (1)	3

Optativas de especialidad

Elegir 10 asignaturas [30 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5080	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS NARRATIVOS (INGLÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5081	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS NARRATIVOS (FRANCÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5082	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS NARRATIVOS (ITALIANO/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5083	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS POÉTICOS Y TEATRALES (ITALIANO/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5084	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE CÓMICS Y TEXTOS AUDIOVISUALES (INGLÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5085	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS POÉTICOS Y TEATRALES (INGLÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5086	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS POÉTICOS Y TEATRALES (FRANCÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5087	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS ECONÓMICOS (INGLÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (1)	3
5088	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS ECONÓMICOS (FRANCÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (1)	3
5089	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS JURÍDICOS (INGLÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (1)	3
5090	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS JURÍDICOS (FRANCÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (1)	3
5091	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS HISTÓRICOS, ARTÍSTICOS Y FILOSÓFICOS (INGLÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5092	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS HISTÓRICOS,	CUATR. (2)	3

5093	ARTÍSTICOS Y FILOSÓFICOS (FRANCÉS/ESPAÑOL) TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS HISTÓRICOS, ARTÍSTICOS Y FILOSÓFICOS (ÁRABE/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5094	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS HISTÓRICOS, ARTÍSTICOS Y FILOSÓFICOS (ALEMÁN/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5095	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS BIOSANITARIOS (INGLÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5096	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS BIOSANITARIOS (FRANCÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5097	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS TÉCNICOS (INGLÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5098	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS TÉCNICOS (FRANCÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5099	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS TÉCNICOS (ALEMÁN/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3

ITINERARIO PROFESIONAL

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5103	PRACTICAS EXTERNAS	CUATR. (1)	9

Elegir 10 asignaturas [30 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5080	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS NARRATIVOS (INGLÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5081	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS NARRATIVOS (FRANCÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5082	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS NARRATIVOS (ITALIANO/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5083	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS POÉTICOS Y TEATRALES (ITALIANO/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5084	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE CÓMICS Y TEXTOS AUDIOVISUALES (INGLÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5085	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS POÉTICOS Y TEATRALES (INGLÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5086	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS POÉTICOS Y TEATRALES (FRANCÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5087	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS ECONÓMICOS (INGLÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (1)	3
5088	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS ECONÓMICOS (FRANCÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (1)	3
5089	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS JURÍDICOS (INGLÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (1)	3
5090	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS JURÍDICOS (FRANCÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (1)	3
5091	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS HISTÓRICOS, ARTÍSTICOS Y FILOSÓFICOS (INGLÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5092	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS HISTÓRICOS, ARTÍSTICOS Y FILOSÓFICOS (FRANCÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5093	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS HISTÓRICOS, ARTÍSTICOS Y FILOSÓFICOS (ÁRABE/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5094	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS HISTÓRICOS, ARTÍSTICOS Y FILOSÓFICOS (ALEMÁN/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5095	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS BIOSANITARIOS (INGLÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5096	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS BIOSANITARIOS (FRANCÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3

5097	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS TÉCNICOS (INGLÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5098	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS TÉCNICOS (FRANCÉS/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3
5099	TRADUCCIÓN EDITORIAL DE TEXTOS TÉCNICOS (ALEMÁN/ESPAÑOL)	CUATR. (2)	3

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	9	39		12	60
TOTAL	9	39		12	60

Facultad de Matemáticas

(262) Máster Universitario en Matemática Avanzada y Profesional

Título (262): MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICA AVANZADA Y PROFESIONAL. (01) PLAN 2010
Rama de Conocimiento: CIENCIAS
Centro: FACULTAD DE MATEMÁTICAS
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 36 82

CURSO PRIMERO (0 Obligatorias, 48 Optativas, 0 Prácticas, 12 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5142	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	12

Asignaturas Optativas

INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN

Optativas de especialidad

Elegir al menos 48 créditos [48 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5110	ÁLGEBRA Y SUS REPRESENTACIONES	CUATR. (1)	6
5111	TOPOLOGÍA ALGEBRAICA	CUATR. (2)	6
5112	TEORÍA DE NÚMEROS Y CRIPTOGRAFÍA	CUATR. (1)	6
5113	CÓDIGOS CORRECTORES	CUATR. (2)	3
5114	TEORÍA DE CONJUNTOS	CUATR. (1)	3
5115	ANÁLISIS NO LINEAL	CUATR. (2)	3
5116	TEORÍA DE LA MEDIDA	CUATR. (1)	6
5117	SISTEMAS DINÁMICOS DISCRETOS	CUATR. (2)	3
5118	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA LAS FINANZAS	CUATR. (1)	6
5119	TEORÍA DEL ARBITRAJE	CUATR. (1)	6
5120	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA PARA ENTENDER EL UNIVERSO	CUATR. (1)	6
5121	OPTIMIZACIÓN GEOMÉTRICA EN CONVEXIDAD	CUATR. (2)	6
5122	ANÁLISIS DE FIABILIDAD DE SISTEMAS	CUATR. (1)	3
5123	CONTROL DE CALIDAD PARA LA INDUSTRIA	CUATR. (1)	3
5124	MODELIZACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS	CUATR. (1)	6
5125	CÁLCULO ESTOCÁSTICO	CUATR. (1)	3
5126	OPTIMIZACIÓN COMBINATORIA	CUATR. (1)	6
5127	TÉCNICAS COMPUTACIONALES PARA LA OPTIMIZACIÓN	CUATR. (2)	3
5128	LOCALIZACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y TRANSPORTE	CUATR. (2)	6
5129	PROGRAMACIÓN EN C/C ++ Y APLICACIONES MATEMÁTICAS	CUATR. (1)	3
5130	SOFTWARE MATEMÁTICO PARA FINANZAS	CUATR. (2)	3

PROFESIONAL

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5131	PRÁCTICAS EXTERNAS	CUATR. (2)	12

Optativas de especialidad

Elegir al menos 36 créditos [36 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5118	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA LAS FINANZAS	CUATR. (1)	6
5119	TEORÍA DEL ARBITRAJE	CUATR. (1)	6

5122	ANÁLISIS DE FIABILIDAD DE SISTEMAS	CUATR. (1)	3
5123	CONTROL DE CALIDAD PARA LA INDUSTRIA	CUATR. (1)	3
5124	MODELIZACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS	CUATR. (1)	6
5125	CÁLCULO ESTOCÁSTICO	CUATR. (1)	3
5126	OPTIMIZACIÓN COMBINATORIA	CUATR. (1)	6
5127	TÉCNICAS COMPUTACIONALES PARA LA OPTIMIZACIÓN	CUATR. (2)	3
5128	LOCALIZACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y TRANSPORTE	CUATR. (2)	6
5129	PROGRAMACIÓN EN C/C ++ Y APLICACIONES MATEMÁTICAS	CUATR. (1)	3
5130	SOFTWARE MATEMÁTICO PARA FINANZAS	CUATR. (2)	3
5132	MÉTODOS CUANTITATIVOS E INDICADORES ECONÓMICOS	CUATR. (1)	6
5133	VALORACIÓN Y GESTIÓN DE ACTIVOS DE RENTA VARIABLE	CUATR. (1)	6
5134	VALORACIÓN Y GESTIÓN DE ACTIVOS DE RENTA FIJA	CUATR. (2)	6
5135	INSTRUMENTOS DERIVADOS Y GESTIÓN DE RIESGOS	CUATR. (2)	6
5136	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA	CUATR. (1)	6
5137	DIRECCIÓN DE OPERACIONES	CUATR. (2)	3
5138	TECNOLOGÍAS DE GESTIÓN	CUATR. (2)	3
5139	SOFTWARE COMO SERVICIO Y DISTRIBUIDO	CUATR. (1)	3
5140	ANÁLISIS INTELIGENTE DE DATOS	CUATR. (1)	6
5141	SISTEMAS DE EVENTOS DISCRETOS E HÍBRIDOS	CUATR. (1)	3

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1		48		12	60
TOTAL		48		12	60

Facultad de Medicina

- (263) Máster Universitario en Anatomía Aplicada a la Clínica
- (264) Máster Universitario en Bioética
- (265) Máster Universitario en Ciencias Odontológicas y Estomatológicas
- (266) Máster Universitario en Envejecimiento
- (208) Máster Universitario en Fisioterapia en el Abordaje Neurológico del Niño y del Adulto
- (267) Máster Universitario en Gestión de la Calidad en los Servicios de Salud
- (268) Máster Universitario en Hematología y Oncología Clínico-Experimental
- (209) Máster Universitario en Intervención e Investigación en Ejercicio Físico, Salud y Dependencia
- (283) Máster Universitario en Investigación en Ciencias de la Visión (interuniversitario)
- (270) Máster Universitario en Optometría Clínica
- (271) Máster Universitario en Salud Pública
- (210) Máster Universitario en Tecnología e Investigación en Ciencias Biomédicas

Título (263): MÁSTER UNIVERSITARIO EN ANATOMÍA APLICADA A LA CLÍNICA. (01) PLAN 2010

Rama de Conocimiento: CIENCIAS DE LA SALUD

Centro: FACULTAD DE MEDICINA

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 22

CURSO PRIMERO (42 Obligatorias, 6 Optativas, 0 Prácticas, 12 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5146	ANATOMÍA APLICADA DE CABEZA, CUELLO Y TRONCO	CUATR. (1)	6
5147	ANATOMÍA APLICADA DE LOS MIEMBROS SUPERIOR E INFERIOR	CUATR. (1)	6
5148	FUNDAMENTOS DE HABILIDADES CLÍNICAS. PROGRAMA TRANSVERSAL Y COMPLEMENTARIO DE RESIDENTES. (PTCR)	ANUAL	6
5149	MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LA INVESTIGACIÓN	CUATR. (2)	3
5150	TÉCNICAS Y MÉTODOS DOCUMENTALES EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	CUATR. (1)	3
El alumno deberá cursar obligatoriamente 1 de estas 3 asignaturas			
5152	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: PERFIL ANESTESIOLOGICO	ANUAL	18
5153	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: PERFIL QUIRÚRGICO	ANUAL	18
5154	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: PERFIL RADIOLOGICO	ANUAL	18

Optatividad: El alumno deberá cursar 6 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5156	BASES ANATÓMICAS PARA EL DIAGNÓSTICO POR IMAGEN	CUATR. (2)	6
5157	CUIDADOS PERIOPERATORIOS DEL PACIENTE QUIRÚRGICO	CUATR. (2)	3
5158	BASES ANATÓMICAS PARA LA ANESTESIA	CUATR. (2)	3
5159	BASES ANATÓMICAS PARA LA TÉCNICA QUIRÚRGICA	CUATR. (2)	3

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5155	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	12

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	42	6		12	60
TOTAL	42	6		12	60

Título (264): MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOÉTICA. (01) PLAN 2010
Rama de Conocimiento: CIENCIAS DE LA SALUD
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 22

CURSO PRIMERO (48 Obligatorias, 0 Optativas, 0 Prácticas, 12 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5162	FUNDAMENTOS Y MÉTODO DE LA BIOÉTICA	CUATR. (1)	12
5163	DILEMAS BIOÉTICOS EN EL ORIGEN DE LA VIDA HUMANA	CUATR. (1)	12
5164	DILEMAS BIOÉTICOS EN EL FINAL DE LA VIDA HUMANA	CUATR. (1)	6
5165	BIOÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	CUATR. (2)	6
5166	BIOÉTICA CLÍNICA	CUATR. (2)	12

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5167	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	12

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	48			12	60
TOTAL	48			12	60

Título (265): MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS ODONTOLÓGICAS Y ESTOMATOLÓGICAS. (01) PLAN 2010
Rama de Conocimiento: CIENCIAS DE LA SALUD
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 22

CURSO PRIMERO (18 Obligatorias, 12 Optativas, 24 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5172	ACTUALIZACIONES EN ODONTOLOGÍA/ESTOMATOLOGÍA	ANUAL	12
5173	INGLÉS CIENTÍFICO APLICADO A LA ODONTO-ESTOMATOLOGÍA	CUATR. (1)	3
5174	DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EXPERIMENTAL	CUATR. (2)	3

Optatividad: El alumno deberá cursar 12 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5175	TÉCNICAS DEL CONTROL DEL COMPORTAMIENTO EN EL PACIENTE INFANTIL NO COLABORADOR. SEDACIÓN Y ANESTESIA GENERAL	CUATR. (1)	3
5176	PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA DENTAL	CUATR. (1)	3
5178	MEDICINA BUCAL	CUATR. (1)	3
5179	ÚLTIMOS AVANCES EN ORTODONCIA	CUATR. (1)	3
5180	CLÍNICA ODONTOLÓGICA INTEGRADA INFANTIL	CUATR. (1)	3
5181	ACTUALIZACIÓN EN EL TRATAMIENTO ODONTOLÓGICO DE LOS PACIENTES ADULTOS	CUATR. (1)	3
5184	ÚLTIMOS AVANCES EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO EN PERIODONCIA E IMPLANTOLOGÍA	CUATR. (2)	3
5186	ACTUALIZACIÓN EN EL TRATAMIENTO ODONTOLÓGICO DE LOS PACIENTES ESPECIALES	CUATR. (2)	3

Asignaturas Prácticas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5171	PRACTICUM	ANUAL	24

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5189	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	6

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	18	12	24	6	60
TOTAL	18	12	24	6	60

**Título (266): MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENVEJECIMIENTO.
(01) PLAN 2010**

Rama de Conocimiento: CIENCIAS DE LA SALUD

Centro: FACULTAD DE MEDICINA

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 22

CURSO PRIMERO (0 Obligatorias, 48 Optativas, 0 Prácticas, 12 Trabajo Fin de Máster)

Optatividad: El alumno deberá cursar 48 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5191	BIOPATOLOGÍA DEL ENVEJECIMIENTO	CUATR. (1)	3
5192	GERIATRÍA	CUATR. (1)	3
5193	ATENCIÓN A LA DEPENDENCIA Y MARCO JURÍDICO	CUATR. (1)	3
5194	EDUCACIÓN Y ENVEJECIMIENTO	CUATR. (1)	3
5195	ENVEJECIMIENTO CEREBRAL	CUATR. (1)	3
5196	ONCOLOGÍA Y ENVEJECIMIENTO	CUATR. (1)	3
5197	ALIMENTACIÓN, NUTRICIÓN Y SALUD EN EL ENVEJECIMIENTO	CUATR. (1)	3
5198	GERODONTOLOGÍA: CUIDADOS DE LA CAVIDAD ORAL EN EL ENVEJECIMIENTO	CUATR. (1)	3
5199	TÉCNICAS DE RECONSTRUCCIÓN BUCAL EN EL ENVEJECIMIENTO	CUATR. (1)	3
5200	PSICOLOGÍA Y PSICOPATOLOGÍA DEL ENVEJECIMIENTO	CUATR. (1)	3
5201	SOCIOLOGÍA, DEMOGRAFÍA Y ECONOMÍA DE LA VEJEZ	CUATR. (2)	3
5202	ASPECTOS ÉTICOS Y JURÍDICOS DEL ENVEJECIMIENTO	CUATR. (2)	3
5203	GESTIÓN SOCIO-SANITARIA Y CONTROL DE CALIDAD	CUATR. (2)	3
5204	SALUD LABORAL Y ENVEJECIMIENTO	CUATR. (2)	3
5205	ANTIOXIDANTES Y ENVEJECIMIENTO	CUATR. (2)	3
5206	MEDICINA FÍSICA, REHABILITACIÓN Y FISIOTERAPIA EN EL ENVEJECIMIENTO	CUATR. (2)	3
5207	CUIDADOS PALIATIVOS	CUATR. (2)	3
5208	CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN EL ENVEJECIMIENTO	CUATR. (2)	3
5209	TERAPIAS Y ATENCIÓN FARMACOLÓGICA AL ANCIANO	CUATR. (2)	3
5210	MEDICINAS COMPLEMENTARIAS EN EL ENVEJECIMIENTO	CUATR. (2)	3
5211	LA MEDICINA INTERNA EN EL ENVEJECIMIENTO	CUATR. (1)	3
5212	CARDIOLOGÍA	CUATR. (1)	3
5213	PATOLOGÍA INFECCIOSA	CUATR. (1)	3
5214	PATOLOGÍA DIGESTIVA	CUATR. (1)	3
5215	PATOLOGÍA ENDOCRINA	CUATR. (1)	3
5216	PATOLOGÍA OFTALMOLÓGICA	CUATR. (1)	3
5217	PATOLOGÍA DERMATOLÓGICA	CUATR. (1)	3
5218	PATOLOGÍA PSIQUIÁTRICA	CUATR. (1)	3
5219	INMUNOLOGÍA E INMUNO PATOLOGÍA	CUATR. (1)	3
5220	MEDICINA REGENERATIVA Y TRASPLANTE HEMATO-POYÉTICO	CUATR. (1)	3
5221	BIOINGENIERÍA ÓSEA	CUATR. (1)	3
5222	RADIOLOGÍA: RADIODIAGNÓSTICO, MEDICINA NUCLEAR Y ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA	CUATR. (1)	3

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5223	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	12

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1		48		12	60
TOTAL		48		12	60

Título (208): MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA EN EL ABORDAJE NEUROLÓGICO DEL NIÑO Y DEL ADULTO. (01) PLAN 2009
Rama de Conocimiento: CIENCIAS DE LA SALUD
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 22

CURSO PRIMERO (48 Obligatorias, Optativas, 6 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4109	DESARROLLO HUMANO DEL CICLO VITAL Y FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO	CUATR. (1)	6
4110	EVALUACIÓN CLÍNICA DEL PACIENTE NEUROLÓGICO PEDIÁTRICO	CUATR. (1)	6
4111	INTERVENCIÓN CLÍNICA DEL PACIENTE NEUROLÓGICO PEDIÁTRICO	CUATR. (1)	6
4112	INTERVENCIÓN INTERDISCIPLINAR DESDE EL AMBITO DE LA ATENCIÓN TEMPRANA, EDUCACIÓN Y SANIDAD DEL NIÑO CON ALTERACIONES MOTORES O RIESGOS DE PADECERLAS (PREMATUROS)	CUATR. (1)	6
4113	EVALUACIÓN Y MEDIDA, Y ABORDAJE DEL PACIENTE NEUROLÓGICO ADULTO	CUATR. (1)	6
4114	INTERVENCIÓN COGNITIVA Y FUNCIONAL EN DEMENCIAS	CUATR. (2)	6
4115	FISIOTERAPIA RESPIRATORIA, E INTERVENCIÓN CLÍNICA CON EL PACIENTE NEUROLÓGICO ADULTO	CUATR. (2)	6
4116	EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD Y DEL DAÑO	CUATR. (2)	6

Asignaturas Prácticas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4117	PRACTICUM	CUATR. (2)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4118	TRABAJO FIN DE MASTER	CUATR. (2)	6

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	48		6	6	60
TOTAL	48		6	6	60

**Título (267): MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE LA CALIDAD
EN LOS SERVICIOS DE SALUD. (01) PLAN 2010**
Rama de Conocimiento: CIENCIAS DE LA SALUD
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 22

CURSO PRIMERO (60 Obligatorias, 0 Optativas, 0 Prácticas, 0 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5226	CONCEPTOS BÁSICOS. DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE PROGRAMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LOS SERVICIOS DE SALUD	CUATR. (1)	12
5227	IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS PROBLEMAS DE CALIDAD EN LOS SERVICIOS DE SALUD	CUATR. (1)	18
5228	DISEÑO DE INTERVENCIONES PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN DE LA MEJORA CONSEGUIDA	CUATR. (2)	18
5229	MÉTODOS Y HERRAMIENTAS PARA LA MONITORIZACIÓN DE LA CALIDAD	CUATR. (2)	12

CURSO SEGUNDO (54 Obligatorias, 0 Optativas, 0 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5230	MÉTODOS Y HERRAMIENTAS PARA EL DISEÑO DE LA CALIDAD. PROTOCOLIZACIÓN DE ACTIVIDADES CLÍNICAS Y DISEÑO DE PROCESOS	CUATR. (1)	18
5231	SEGURIDAD DEL PACIENTE	CUATR. (1)	12
5232	PARTICIPACIÓN DEL USUARIO EN LOS PROGRAMAS EN GESTIÓN DE LA CALIDAD. EXPLORACIÓN Y MEDICIÓN DE NECESIDADES, EXPECTATIVAS Y SATISFACCIÓN	CUATR. (2)	12
5233	PROGRAMAS EXTERNOS. ACREDITACIÓN	CUATR. (2)	6
5234	DIAGNÓSTICO ORGANIZACIONAL. EL MODELO EFQM	CUATR. (2)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5235	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	6

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	60			0	60
2	54			6	60
TOTAL	114			6	120

Título (268): MÁSTER UNIVERSITARIO EN HEMATOLOGÍA Y ONCOLOGÍA CLÍNICO-EXPERIMENTAL. (01) PLAN 2010
Rama de Conocimiento: CIENCIAS DE LA SALUD
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 22

CURSO PRIMERO (6 Obligatorias, 45 Optativas, 0 Prácticas, 9 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5239	INVESTIGACIÓN TRANSLACIONAL. PRINCIPIOS GENERALES Y ASPECTOS METODOLÓGICOS FUNDAMENTALES	CUATR. (1)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5244	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	9

Asignaturas Optativas

MÓDULO A

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5240	PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS, METODOLÓGICOS Y EXPERIMENTALES EN HEMATOLOGÍA Y ONCOLOGÍA. PARTE I	CUATR. (1)	21
5241	PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS, METODOLÓGICOS Y EXPERIMENTALES EN HEMATOLOGÍA Y ONCOLOGÍA. PARTE II	CUATR. (2)	24

MÓDULO B

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5242	PROCEDIMIENTOS EXPERIMENTALES EN EL ESTUDIO DEL SISTEMA HEMOSTÁTICO: TROMBOSIS Y HEMORRAGIA. PARTE I	CUATR. (1)	21
5243	PROCEDIMIENTOS EXPERIMENTALES EN EL ESTUDIO DEL SISTEMA HEMOSTÁTICO: TROMBOSIS Y HEMORRAGIA. PARTE II	CUATR. (2)	24

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	6	45		9	60
TOTAL	6	45		9	60

**Título (209): MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTERVENCIÓN E INVESTIGACIÓN EN EJERCICIO FÍSICO, SALUD Y DEPENDENCIA. (01)
PLAN 2009**

Rama de Conocimiento: CIENCIAS DE LA SALUD

Centro: FACULTAD DE MEDICINA

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 22

CURSO PRIMERO (42 Obligatorias, Optativas, 0 Prácticas, 18 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4145	EJERCICIO FÍSICO, SALUD Y DEPENDENCIA	CUATR. (1)	6
4146	DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EXPERIMENTAL	CUATR. (1)	6
4147	SALUD OCUPACIONAL Y PSICOLOGÍA DE LA SALUD	CUATR. (2)	6
4148	ANÁLISIS DE DATOS CON SPSS	CUATR. (1)	6
4149	ANÁLISIS PSICOMÉTRICO DE TESTS Y ESCALAS DE MEDIDA	CUATR. (1)	6
4150	PRÁCTICA BASADA EN LA EVIDENCIA	CUATR. (1)	6
4151	ESTUDIOS META-ANALÍTICOS	CUATR. (2)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4152	TRABAJO FIN DE MASTER	CUATR. (2)	18

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	42			18	60
TOTAL	42			18	60

Título (283): MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VISIÓN. (01) PLAN 2010
Rama de Conocimiento: CIENCIAS DE LA SALUD
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 22

CURSO PRIMERO (6 Obligatorias, 24 Optativas, 0 Prácticas, 30 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5610	FUNDAMENTOS DE LA VISIÓN	ANUAL	6

Optatividad: El alumno deberá cursar 24 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5611	ACTUALIZACIÓN EN PATOLOGÍA COROIDEA	ANUAL	3
5612	BIOMATERIALES EN LA TERAPÉUTICA OCULAR	ANUAL	3
5615	ENVEJECIMIENTO CELULAR Y VISIÓN	ANUAL	3
5616	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INSTRUMENTACIÓN OFTÁLMICA	ANUAL	3
5617	INMUNOLOGÍA OCULAR	ANUAL	3
5618	INSTRUMENTACIÓN, ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE IMAGEN	ANUAL	3
5619	INVESTIGACIÓN APLICADA A LAS PATOLOGÍAS RETINIANAS	ANUAL	3
5621	MELANOMA UVEAL	ANUAL	3
5623	OPTICA APLICADA	ANUAL	3
5624	OPTICA VISUAL AVANZADA	ANUAL	3
5625	PRINCIPIOS DE ABERROMETRÍA OCULAR	ANUAL	3
5626	PSICOFISIOLOGÍA DE LA VISIÓN	ANUAL	3
5627	TRASPLANTES DE TEJIDOS EN LA SUPERFICIE OCULAR	ANUAL	3
5632	NUEVAS TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA	ANUAL	3
5743	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN NEUROBIOLÓGICA EN EL SISTEMA VISUAL	ANUAL	5
5744	OPTICA VISUAL BIOFOTÓNICA	ANUAL	3
5745	AVANCES EN EL TRATAMIENTO DE LA DMAE	ANUAL	3
5817	CIRUGÍA DEL SEGMENTO ANTERIOR Y CALIDAD DE VISIÓN	ANUAL	3
5818	ELEMENTOS BÁSICOS DE LA INVESTIGACIÓN	ANUAL	6
5819	TÉCNICAS BÁSICAS DE LABORATORIO APLICADAS A LA INVESTIGACIÓN OCULAR-I	ANUAL	9
5820	BASES NEUROFISIOLÓGICAS DE LA PERCEPCIÓN VISUAL	ANUAL	6
5821	MODELOS EXPERIMENTALES DE INVESTIGACIÓN EN EL SISTEMA VISUAL	ANUAL	3
5822	INVESTIGACIÓN BÁSICA Y CLÍNICA EN ORTOQUERATOLOGÍA AVANZADA	ANUAL	3
5823	ACTUALIZACIÓN EN EL DIAGNÓSTICO EL TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES DE LA SUPERFICIE OCULAR	ANUAL	3
5824	AVANCES EN TERAPIA ANTIGLAUCOMATASA	ANUAL	3
5825	TÉCNICAS BÁSICAS DE LABORATORIO APLICADAS A LA INVESTIGACIÓN OCULAR-II	ANUAL	3
5826	NEUROFISIOLOGÍA VISUAL BÁSICA	ANUAL	3
5827	NEUROFISIOLOGÍA VISUAL CLÍNICA	ANUAL	3
5828	MODELOS EXPERIMENTALES EN INVESTIGACIÓN EN DMAE	ANUAL	3
5829	TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS EN OFTALMOLOGÍA EXPERIMENTAL	ANUAL	3
5830	AVANCES EN EL DIAGNÓSTICO Y EL TRATAMIENTO CLÍNICO Y EXPERIMENTAL DE LAS INFLAMACIONES OCULARES (UVEÍTIS Y ESCLERITIS)	ANUAL	3

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5635	TRABAJO FIN DE MÁSTER	ANUAL	30

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	6	24		30	60
TOTAL	6	24		30	60

Título (270): MÁSTER UNIVERSITARIO EN OPTOMETRÍA CLÍNICA. (01)
PLAN 2010

Rama de Conocimiento: CIENCIAS DE LA SALUD

Centro: FACULTAD DE MEDICINA

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 22

CURSO PRIMERO (36 Obligatorias, 6 Optativas, 12 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5262	REFRACCIÓN EN PACIENTES GERIÁTRICOS Y PEDIÁTRICOS	CUATR. (1)	6
5263	REFRACCIÓN EN PACIENTES CON PATOLOGÍAS OCULARES Y VISUALES	CUATR. (1)	6
5264	ASPECTOS OPTOMÉTRICOS DEL GLAUCOMA	CUATR. (1)	3
5265	ASPECTOS OPTOMÉTRICOS DEL ESTRABISMO	CUATR. (1)	3
5266	ASPECTOS OPTOMÉTRICOS DE LAS PATOLOGÍAS DE LA CÓRNEA	CUATR. (1)	3
5267	ASPECTOS OPTOMÉTRICOS DE LAS RETINOPATÍAS VASCULARES	CUATR. (1)	3
5268	ASPECTOS OPTOMÉTRICOS DE LAS DEGENERACIONES MÁCULARES	CUATR. (1)	3
5269	ASPECTOS OPTOMÉTRICOS DE LAS ENFERMEDADES DEGENERATIVAS DE LA RETINA Y OTRAS ENFERMEDADES OCULARES POCO FRECUENTES	CUATR. (1)	3
5270	MANEJO Y APLICACIONES CLÍNICAS DE LOS APARATOS DE DIAGNÓSTICO	CUATR. (2)	6

Optatividad: El alumno deberá cursar 6 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5271	MANEJO CLÍNICO DE LA BAJA VISIÓN	CUATR. (2)	6
5272	MANEJO CLÍNICO DE LAS DISFUNCIONES ACOMODATIVAS Y DE CONVERGENCIA	CUATR. (2)	6

Asignaturas Prácticas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5273	PRACTICUM	CUATR. (2)	12

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5274	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	6

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	36	6	12	6	60
TOTAL	36	6	12	6	60

**Título (271): MÁSTER UNIVERSITARIO EN SALUD PÚBLICA.
(01) PLAN 2010**

Rama de Conocimiento: CIENCIAS DE LA SALUD

Centro: FACULTAD DE MEDICINA

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 22

CURSO PRIMERO (24 Obligatorias, 24 Optativas, 0 Prácticas, 12 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5278	HISTORIA DE LA SALUD PÚBLICA	CUATR. (1)	3
5279	BIOESTADÍSTICA	CUATR. (1)	3
5280	EPIDEMIOLOGÍA Y DEMOGRAFÍA SANITARIA	CUATR. (1)	6
5281	MEDIOAMBIENTE Y SALUD	CUATR. (1)	3
5282	PROMOCIÓN DE LA SALUD	CUATR. (1)	3
5283	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS	CUATR. (1)	3
5284	INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CIENTÍFICA	CUATR. (1)	3

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5303	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	12

Asignaturas Optativas

ITINERARIO PROFESIONAL

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5301	PRACTICUM PROFESIONAL	ANUAL	12

Optativas de especialidad

ELEGIR 4 ASIGNATURAS (12 cr.)

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5285	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN CUALITATIVA	CUATR. (1)	3
5286	ECONOMÍA DE LA SALUD	CUATR. (1)	3
5287	SALUD INTERNACIONAL	CUATR. (1)	3
5288	INVESTIGACIÓN-ACCIÓN-PARTICIPACIÓN EN SALUD PÚBLICA	CUATR. (1)	3
5289	DESARROLLO DE PROYECTOS INVESTIGACIÓN	CUATR. (2)	3
5290	ANÁLISIS DE DATOS MULTIVARIANTE	CUATR. (2)	3
5291	EPIDEMIOLOGÍA AVANZADA	CUATR. (2)	3
5292	MEDICINA PREVENTIVA	CUATR. (2)	3
5293	EPIDEMIOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES PREVALENTES Y EMERGENTES	CUATR. (2)	3
5294	SALUD OCUPACIONAL	CUATR. (2)	3
5295	EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS Y EVALUACIÓN ECONÓMICA	CUATR. (2)	3
5296	DISEÑO DE CUESTIONARIOS EN LAS CIENCIAS DE LA SALUD	CUATR. (2)	3
5297	ATENCIÓN SANITARIA BASADA EN LA EVIDENCIA	CUATR. (2)	3
5298	EPIDEMIOLOGÍA DE LA SALUD REPRODUCTIVA	CUATR. (2)	3
5299	LA SALUD EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN	CUATR. (2)	3
5300	EDUCACIÓN PARA LA SALUD	CUATR. (2)	3

ITINERARIO INVESTIGACIÓN

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5285	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN CUALITATIVA	CUATR. (1)	3
5289	DESARROLLO DE PROYECTOS INVESTIGACIÓN	CUATR. (2)	3
5290	ANÁLISIS DE DATOS MULTIVARIANTE	CUATR. (2)	3
5291	EPIDEMIOLOGÍA AVANZADA	CUATR. (2)	3

Optativas de especialidad

ELEGIR 4 ASIGNATURAS (12 cr.)

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5286	ECONOMÍA DE LA SALUD	CUATR. (1)	3
5287	SALUD INTERNACIONAL	CUATR. (1)	3
5288	INVESTIGACIÓN-ACCIÓN-PARTICIPACIÓN EN SALUD PÚBLICA	CUATR. (1)	3
5292	MEDICINA PREVENTIVA	CUATR. (2)	3
5293	EPIDEMIOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES PREVALENTES Y EMERGENTES	CUATR. (2)	3
5294	SALUD OCUPACIONAL	CUATR. (2)	3
5295	EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS Y EVALUACIÓN ECONÓMICA	CUATR. (2)	3
5296	DISEÑO DE CUESTIONARIOS EN LAS CIENCIAS DE LA SALUD	CUATR. (2)	3
5297	ATENCIÓN SANITARIA BASADA EN LA EVIDENCIA	CUATR. (2)	3
5298	EPIDEMIOLOGÍA DE LA SALUD REPRODUCTIVA	CUATR. (2)	3
5299	LA SALUD EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN	CUATR. (2)	3
5300	EDUCACIÓN PARA LA SALUD	CUATR. (2)	3

ITINERARIO RESIDENTES DE MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5292	MEDICINA PREVENTIVA	CUATR. (2)	3
5293	EPIDEMIOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES PREVALENTES Y EMERGENTES	CUATR. (2)	3
5294	SALUD OCUPACIONAL	CUATR. (2)	3

Optativas de especialidad

ELEGIR 5 ASIGNATURAS (15 cr.)

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5285	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN CUALITATIVA	CUATR. (1)	3
5286	ECONOMÍA DE LA SALUD	CUATR. (1)	3
5287	SALUD INTERNACIONAL	CUATR. (1)	3
5288	INVESTIGACIÓN-ACCIÓN-PARTICIPACIÓN EN SALUD PÚBLICA	CUATR. (1)	3
5289	DESARROLLO DE PROYECTOS INVESTIGACIÓN	CUATR. (2)	3
5290	ANÁLISIS DE DATOS MULTIVARIANTE	CUATR. (2)	3
5291	EPIDEMIOLOGÍA AVANZADA	CUATR. (2)	3
5295	EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS Y EVALUACIÓN ECONÓMICA	CUATR. (2)	3
5296	DISEÑO DE CUESTIONARIOS EN LAS CIENCIAS DE LA SALUD	CUATR. (2)	3
5297	ATENCIÓN SANITARIA BASADA EN LA EVIDENCIA	CUATR. (2)	3
5298	EPIDEMIOLOGÍA DE LA SALUD REPRODUCTIVA	CUATR. (2)	3
5299	LA SALUD EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN	CUATR. (2)	3

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	24	24		12	60
TOTAL	24	24		12	60

Título (210): MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BIOMÉDICAS. (01) PLAN 2009
Rama de Conocimiento: CIENCIAS DE LA SALUD
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 22

CURSO PRIMERO (24 Obligatorias, 12 Optativas, 0 Prácticas, 24 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4195	TÉCNICAS EN BIOLOGÍA CELULAR	CUATR. (1)	6
4196	SEPARACIÓN Y ANÁLISIS DE BIOMOLÉCULAS	CUATR. (2)	6
4197	METODOLOGÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS EXPERIMENTALES	CUATR. (1)	6
4198	TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA	CUATR. (1)	6

Optatividad: El alumno deberá cursar 12 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4199	SEÑALIZACIÓN Y CONTROL TRANSCRIPCIONAL EN EL DESARROLLO DEL PANCREAS ENDOCRINO	CUATR. (1)	3
4200	SEÑALIZACIÓN EN GAMETOGENESIS Y TRÁFICO INTRACELULAR	CUATR. (1)	3
4201	FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR Y RENAL	CUATR. (1)	3
4202	INTEGRACIÓN FUNCIONAL DE LA UTILIZACIÓN DE NUTRIENTES	CUATR. (1)	3
4203	NEUROFARMACOLOGÍA	CUATR. (1)	3
4204	BASES MOLECULARES DE LAS REACCIONES ADVERSAS A FÁRMACOS	CUATR. (1)	3
4205	TRASMISIÓN DE SEÑALES A TRAVÉS DE RECEPTORES DEL SISTEMA INMUNE INNATO	CUATR. (1)	3
4206	PATOLOGÍA MOLECULAR. DIAGNÓSTICO CLÍNICO	CUATR. (1)	3

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4194	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	24

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	24	12		24	60
TOTAL	24	12		24	60

Facultad de Psicología

(272) Máster Universitario en Psicología Clínica y de la Salud

(274) Máster Universitario en Psicología de la Educación

(273) Máster Universitario en Psicología de la Intervención Social

Título (272): MÁSTER UNIVERSITARIO EN PSICOLOGÍA CLÍNICA Y DE LA SALUD. (01) PLAN 2010

Rama de Conocimiento: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

Centro: FACULTAD DE PSICOLOGÍA

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 41 00

CURSO PRIMERO (42 Obligatorias, 18 Optativas, 0 Prácticas, 0 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5308	HABILIDADES BÁSICAS EN PSICOLOGÍA CLÍNICA Y DE LA SALUD	CUATR. (1)	6
5309	TRASTORNOS DEL COMPORTAMIENTO EN ADULTOS. CRITERIOS DIAGNÓSTICOS Y EVALUACIÓN	CUATR. (1)	6
5310	PSICOLOGÍA DE LA SALUD EN POBLACIÓN INFANTIL Y JUVENIL	CUATR. (1)	6
5311	TRATAMIENTO PSICOLÓGICO EN LA INFANCIA Y LA ADOLESCENCIA	CUATR. (2)	6
5312	TRATAMIENTO PSICOLÓGICO DE ADULTOS	CUATR. (2)	6
5313	PSICOLOGÍA DE LA SALUD EN EL CAMPO DE LOS ADULTOS	CUATR. (2)	6
5314	INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA EN LA VEJEZ	CUATR. (2)	6

Optatividad: El alumno deberá cursar 18 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5315	METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE PROGRAMAS	CUATR. (1)	3
5316	TRASTORNOS PSICOPATOLÓGICOS EN INFANCIA Y ADOLESCENCIA: EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO	CUATR. (1)	6
5317	PSICOLOGÍA DE LA VEJEZ	CUATR. (1)	3
5318	TRASTORNOS PSICOPATOLÓGICOS EN ADULTOS. CRITERIOS DIAGNÓSTICOS Y EVALUACIÓN	CUATR. (1)	6
5319	ANÁLISIS DE DATOS CON SPSS	CUATR. (2)	3
5320	PSICOLOGÍA BASADA EN LA EVIDENCIA: META-ANÁLISIS	CUATR. (2)	3
5321	TRATAMIENTOS PSICOLÓGICOS CON APOYO EMPÍRICO Y PRÁCTICA CLÍNICA BASADA EN LA EVIDENCIA EN PSICOLOGÍA DE LA SALUD	CUATR. (2)	3
5322	PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD	CUATR. (2)	3

CURSO SEGUNDO (0 Obligatorias, 21 Optativas, 30 Prácticas, 9 Trabajo Fin de Máster)

Optatividad: El alumno deberá cursar 21 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5323	PSICOFARMACOLOGÍA	CUATR. (1)	6
5324	NEUROPSICOLOGÍA	CUATR. (1)	6
5325	PSICOLOGÍA DE LAS EMERGENCIAS Y TRAUMATOLOGÍA	CUATR. (1)	3
5326	INTERVENCIÓN EN PSICOLOGÍA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD	CUATR. (1)	3
5327	TERAPIA FAMILIAR SISTEMÁTICA	CUATR. (1)	6
5328	PSICOLOGÍA POSITIVA, CREATIVIDAD Y SALUD	CUATR. (1)	3
5329	PSICOTERAPIAS HUMANISTAS Y EXISTENCIALES	CUATR. (1)	3
5330	DISCAPACIDAD Y SALUD	CUATR. (1)	3
5331	EVALUACIÓN E INTERVENCIÓN EN PSICOLOGÍA LEGAL Y FORENSE	CUATR. (1)	3
5332	PSICOTERAPIAS DINÁMICAS	CUATR. (1)	3
5333	INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA EN CUIDADOS PALIATIVOS	CUATR. (1)	3
5334	APLICACIÓN DE LA ESTIMULACIÓN Y LA REHABILITACIÓN	CUATR. (1)	3

5335	COGNITIVA EN EL ÁMBITO DE LA PSICOPATOLOGÍA Y LA SALUD ATENCIÓN PSICOEDUCATIVA A ESTUDIANTES CON DÉFICIT ATENCIONAL E HIPERACTIVIDAD	CUATR. (1)	3
------	---	------------	---

Asignaturas Prácticas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5337	PRACTICUM	CUATR. (2)	30

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5336	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	9

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	42	18		0	60
2		21	30	9	60
TOTAL	42	39	30	9	120

Título (274): MÁSTER UNIVERSITARIO EN PSICOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN. (01) PLAN 2010

Rama de Conocimiento: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

Centro: FACULTAD DE PSICOLOGÍA

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 41 00

CURSO PRIMERO (21 Obligatorias, 39 Optativas, 0 Prácticas, 0 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5363	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN PSICO-EDUCATIVA I	CUATR. (1)	6
5364	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN PSICO-EDUCATIVA II	CUATR. (1)	3
5365	NEUROBIOLOGÍA DEL DESARROLLO INFANTIL	CUATR. (1)	3
5366	TENDENCIAS ACTUALES DISCIPLINARES Y PROFESIONALES EN LA PSICOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN	CUATR. (1)	3
5367	ORIENTACIÓN Y ASESORAMIENTO PSICOPEDAGÓGICO	CUATR. (1)	3
5368	INDIVIDUO Y SOCIEDAD EN EL MUNDO VIRTUAL: ANÁLISIS DEL USO DE TECNOLOGÍAS PARA LA COMUNICACIÓN Y LA FORMACIÓN	CUATR. (1)	3

Optatividad: El alumno deberá cursar 39 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5370	DINÁMICA BULLING. ANÁLISIS Y PROPUESTAS DE INTERVENCIÓN	CUATR. (1)	3
5372	PROCESOS Y ESTRATEGIAS EN EL APRENDIZAJE Y EL ESTUDIO	CUATR. (1)	3
5373	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS APLICADAS PARA EL DESEMPEÑO PROFESIONAL EN PSICOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN	CUATR. (1)	3
5374	PERSONALIDAD Y CONDUCTA EN CONTEXTOS EDUCATIVOS	CUATR. (1)	3
5375	INTELIGENCIA EMOCIONAL EN CONTEXTOS EDUCATIVOS FORMALES Y NO FORMALES	CUATR. (1)	3
5369	PENSAMIENTO CRÍTICO, CREATIVO Y TOMA DE DECISIONES	CUATR. (1)	3
5377	PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DEL DESARROLLO INFANTIL EN POBLACIONES DE RIESGO Y SUS FAMILIAS	CUATR. (2)	3
5378	ORGANIZACIÓN DE SERVICIOS Y COORDINACIÓN DE RECURSOS PARA LA ATENCIÓN A LA DISCAPACIDAD	CUATR. (2)	3
5379	DIFICULTADES DE APRENDIZAJE DE LA LENGUA ESCRITA: EVALUACIÓN E INTERVENCIÓN EDUCATIVA	CUATR. (2)	3
5380	DESARROLLO Y DIFICULTADES DEL LENGUAJE EN AMBIENTES EDUCATIVOS	CUATR. (2)	3
5381	ESTRATEGIAS DE OPTIMIZACIÓN DE DESARROLLO A TRAVÉS DE LA SENSORIALIDAD	CUATR. (2)	3
5382	EVALUACIÓN Y ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD DEL SUPERDOTACIÓN Y TALENTO	CUATR. (2)	3
5383	TEMPERAMENTO Y CONTEXTO: AJUSTE SOCIO-EMOCIONAL Y RENDIMIENTO	CUATR. (2)	3
5384	DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN PSICO-EDUCATIVA	CUATR. (2)	3
5385	ATENCIÓN PSICOEDUCATIVA A ESTUDIANTES CON DÉFICIT ATENCIONAL E HIPERACTIVIDAD	CUATR. (2)	3
5388	EDUCACIÓN AFECTIVO-SEXUAL EN CONTEXTOS DE APRENDIZAJE	CUATR. (2)	3
5389	LAS RELACIONES INTERPERSONALES EN EL AULA: LOS MÉTODOS DE APRENDIZAJE COOPERATIVO	CUATR. (2)	3

CURSO SEGUNDO (0 Obligatorias, 0 Optativas, 18 Prácticas, 12 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Prácticas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5390	PRACTICUM	CUATR. (1)	18

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5391	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (1)	12

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	21	39		0	60
2			18	12	30
TOTAL	21	39	18	12	90

Título (273): MÁSTER UNIVERSITARIO EN PSICOLOGÍA DE LA INTERVENCIÓN SOCIAL. (01) PLAN 2010
Rama de Conocimiento: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS
Centro: FACULTAD DE PSICOLOGÍA
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 41 00

CURSO PRIMERO (39 Obligatorias, 21 Optativas, 0 Prácticas, 0 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5343	PSICOLOGÍA DE LA INTERVENCIÓN SOCIAL	CUATR. (1)	6
5344	INTERVENCIÓN PSICOSOCIAL EN MENORES Y JÓVENES	CUATR. (1)	6
5345	METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE PROGRAMAS	CUATR. (1)	3
5346	DISEÑO DE ENCUESTAS	CUATR. (1)	3
5350	RESOLUCIÓN ALTERNATIVA DE CONFLICTOS	CUATR. (2)	6
5351	INTERVENCIÓN PSICOSOCIAL EN LA JUSTICIA	CUATR. (2)	6
5352	PSICOLOGÍA, GÉNERO E IGUALDAD	CUATR. (2)	6
5353	ANÁLISIS DE DATOS CON SPSS	CUATR. (2)	3

Optatividad: El alumno deberá cursar 21 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5347	EXCLUSIÓN SOCIAL, INTEGRACIÓN E INTERVENCIÓN PSICOSOCIAL	CUATR. (1)	6
5348	INTERVENCIÓN PSICOSOCIAL EN PERSONAS MAYORES	CUATR. (1)	6
5354	DOCUMENTACIÓN EN PSICOLOGÍA E INTERVENCIÓN SOCIAL	CUATR. (2)	3
5355	INTERVENCIÓN INTEGRADORA PARA LAS PERSONAS CON DISCAPACIDADES SENSORIALES	CUATR. (2)	3
5357	MEDIDA OBJETIVA	CUATR. (2)	3
5358	TÉCNICAS DE ANÁLISIS MULTIVARIANTE	CUATR. (2)	3
5356	TRASTORNOS Y PROBLEMAS ASOCIADOS A LAS ADICCIONES Y CONSUMO DE SUSTANCIAS	CUATR. (2)	3

CURSO SEGUNDO (0 Obligatorias, 0 Optativas, 18 Prácticas, 12 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Prácticas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5359	PRACTICUM	CUATR. (1)	18

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5360	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (1)	12

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	39	21		0	60
2			18	12	30
TOTAL	39	21	18	12	90

Facultad de Química

(285) Máster Universitario en Física de la Materia Condensada y Nanotecnología (Interuniversitario)

(277) Máster Universitario en Ingeniería Química

(275) Máster Universitario en Química Agrícola

(276) Máster Universitario en Química Fina y Molecular

(284) Máster Universitario en Química Teórica y Modelización Computacional (Interuniversitario)

**Título (285): MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA DE LA MATERIA
CONDENSADA Y NANOTECNOLOGÍA. (01) PLAN 2010**

Rama de Conocimiento: CIENCIAS

Centro: FACULTAD DE QUÍMICA

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 15

CURSO PRIMERO (20 Obligatorias, 20 Optativas, 0 Prácticas, 20 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5665	FÍSICA ESTADÍSTICA AVANZADA	CUATR. (1)	4
5666	FÍSICA DE BAJAS TEMPERATURAS: SUPERCONDUCTIVIDAD Y SUPERFLUIDEZ	CUATR. (1)	4
5667	FÍSICA DE SUPERFICIES E INTERFASES	CUATR. (1)	4
5668	FÍSICA DE MATERIALES	CUATR. (1)	4
5669	CÁLCULO NUMÉRICO Y COMPUTACIONAL	CUATR. (1)	4

Optatividad: El alumno deberá cursar 20 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5670	INTRODUCCIÓN A LA NANOTECNOLOGÍA I	CUATR. (2)	4
5671	FÍSICA ESTADÍSTICA DE LÍQUIDOS Y SISTEMAS COMPLEJOS	CUATR. (2)	4
5672	FÍSICA DE VIDRIOS Y SÓLIDOS NO CRISTALINOS	CUATR. (2)	4
5673	MÉTODOS COMPUTACIONALES EN FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA	CUATR. (2)	4
5674	TEORÍA CUÁNTICA AVANZADA EN FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA	CUATR. (2)	4
5675	INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA Y CONTROL	CUATR. (2)	4
5677	FÍSICA AVANZADA DE SUPERFICIES: AUTO-ENSAMBLAJE Y AUTO-ORGANIZACIÓN	CUATR. (2)	4
5678	PROPIEDADES ELECTRÓNICAS, MAGNÉTICAS Y DE TRANSPORTE EN SISTEMA DE BAJA DIMENSIONALIDAD Y NANOESTRUCTURAS	CUATR. (2)	4
5679	NANOFOTÓNICA	CUATR. (2)	4
5680	NANOESTRUCTURACIÓN DE MATERIALES FUNCIONALES	CUATR. (2)	4
5682	FÍSICA AVANZADA DE BAJAS TEMPERATURAS	CUATR. (2)	4
5683	MAGNETISMO DE SÓLIDOS	CUATR. (2)	5
5684	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOESTRUCTURAS	CUATR. (2)	5
5685	SIMULACIÓN DE MATERIALES Y NANOESTRUCTURAS MAGNÉTICAS	CUATR. (2)	5
5686	TEORÍA Y PRÁCTICA DE LA SUPERCONDUCTIVIDAD	CUATR. (2)	5
5687	SIMULACIÓN Y MÉTODOS COMPUTACIONALES DE FÍSICA ESTADÍSTICA	CUATR. (2)	4
5688	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN EN PARALELO	CUATR. (2)	4
5689	INTRODUCCIÓN A LA NANOTECNOLOGÍA II	CUATR. (2)	4
5738	MOJADO DE SUPERFICIES Y EFECTOS DE CAPILARIDAD	CUATR. (2)	4
5739	TEORÍA DE CAMPOS APLICADA A LA MATERIA CONDENSADA	CUATR. (2)	4

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5681	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	20

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	20	20		20	60
TOTAL	20	20		20	60

**Título (277): MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA.
(01) PLAN 2010**

Rama de Conocimiento: CIENCIAS

Centro: FACULTAD DE QUÍMICA

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 15

CURSO PRIMERO (54 Obligatorias, 6 Optativas, 0 Prácticas, 0 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5444	FENÓMENOS DE TRANSPORTE	CUATR. (1)	4,5
5445	OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MATERIA	CUATR. (1)	3
5447	ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE PROCESOS QUÍMICOS	CUATR. (1)	3
5448	SEGURIDAD Y ANÁLISIS DE RIESGOS EN LA INDUSTRIA QUÍMICA	CUATR. (1)	3
5449	GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, LÍQUIDOS Y GASEOSOS EN LA INDUSTRIA	CUATR. (1)	6
5450	DISEÑO AVANZADO DE EQUIPOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR	CUATR. (2)	3
5451	DISEÑO DE PRODUCTOS QUÍMICOS	CUATR. (2)	3
5452	SIMULACIÓN DINÁMICA Y CONTROL	CUATR. (2)	4,5
5453	DISEÑO DE REACTORES ESPECIALES Y BIORREACTORES	CUATR. (2)	4,5
5454	GESTIÓN INTEGRAL DE SUMINISTROS EN LA INDUSTRIA	CUATR. (2)	3
5455	VERIFICACIÓN Y SUPERVISIÓN DE INSTALACIONES INDUSTRIALES	CUATR. (2)	3
5456	PLANIFICACIÓN, LOGÍSTICA Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	CUATR. (1)	4,5
5457	ENERGÍA Y SOSTENIBILIDAD	CUATR. (1)	3
5458	GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN, DE LA INNOVACIÓN Y DE LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	CUATR. (2)	3
5459	GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL Y DE LA CALIDAD	CUATR. (2)	3

Optatividad: El alumno deberá cursar 6 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5460	DISEÑO GRÁFICO EN PLANTAS DE PROCESOS	CUATR. (1)	3
5463	TÉCNICAS ANALÍTICAS INSTRUMENTALES	CUATR. (1)	3
5464	DISEÑO DE PROCESOS CATALÍTICOS SOSTENIBLES	CUATR. (2)	3
5465	APLICACIONES INFORMÁTICAS EN INGENIERÍA QUÍMICA	CUATR. (2)	3

CURSO SEGUNDO (0 Obligatorias, 6 Optativas, 12 Prácticas, 12 Trabajo Fin de Máster)

Optatividad: El alumno deberá cursar 6 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5461	DOCUMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA	CUATR. (1)	3
5462	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA EN LA INDUSTRIA QUÍMICA	CUATR. (1)	3
5466	TECNOLOGÍA DE PROCESOS FERMENTATIVOS	CUATR. (2)	3
5467	MÁQUINAS DE FLUIDOS	CUATR. (2)	3

Asignaturas Prácticas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
El alumno deberá cursar obligatoriamente 1 de estas 2 asignaturas			
5469	PRÁCTICAS EXTERNAS	CUATR. (1)	12
5470	PRÁCTICAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN	CUATR. (1)	12

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>
5471	TRABAJO FIN DE MÁSTER

Duración
CUATR. (1)

Créditos ECTS
12

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	54	6		0	60
2		6	12	12	30
TOTAL	54	12	12	12	90

**Título (275): MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA AGRÍCOLA.
(01) PLAN 2010**
Rama de Conocimiento: CIENCIAS
Centro: FACULTAD DE QUÍMICA
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 15

CURSO PRIMERO (24 Obligatorias, 27 Optativas, 0 Prácticas, 9 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5394	QUÍMICA Y FERTILIDAD DEL SUELO	CUATR. (1)	6
5395	QUÍMICA DE CULTIVOS	CUATR. (1)	6
5396	QUÍMICA Y ACCIÓN DE PLAGUICIDAS Y FERTILIZANTES	CUATR. (1)	6
5397	QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS	CUATR. (1)	3
5398	QUÍMICA DEL AGUA DE RIEGO. CALIDAD AGRONÓMICA, FERTIRRIGACIÓN Y QUIMIGRACIÓN	CUATR. (1)	3

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5412	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	9

Asignaturas Optativas

ITINERARIO PROFESIONAL

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5401	ANÁLISIS QUÍMICO AGRÍCOLA AVANZADO	CUATR. (2)	6
5402	PRÁCTICAS DE EMPRESA	CUATR. (2)	12

Optativas de especialidad

ELEGIR 6 créditos [6 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5399	QUÍMICA AGROAMBIENTAL	CUATR. (1)	6
5400	NUEVAS TENDENCIAS EN EL CAMPO AGROALIMENTARIO	CUATR. (1)	6
5403	CRITERIOS DE CALIDAD EN EL SECTOR AGRÍCOLA. LEGISLACIÓN Y NORMATIVAS	CUATR. (2)	3
5404	ANÁLISIS PELIGROSOS Y PUNTOS CRÍTICOS EN LA EMPRESA AGROALIMENTARIA	CUATR. (2)	3

ITINERARIO INVESTIGADOR

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5401	ANÁLISIS QUÍMICO AGRÍCOLA AVANZADO	CUATR. (2)	6
5405	INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA	CUATR. (2)	3
5406	LA INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA EN ESPAÑA. PRESENTE Y FUTURO	CUATR. (2)	3

Optativas de especialidad**ELEGIR 6 créditos [6 Cr.]****Asignaturas**

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5399	QUÍMICA AGROAMBIENTAL	CUATR. (1)	6
5400	NUEVAS TENDENCIAS EN EL CAMPO AGROALIMENTARIO	CUATR. (1)	6
5407	EXPERIENCIAS SUPERVISADAS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS. BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO	CUATR. (2)	3
5408	REMEDIACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS	CUATR. (2)	3
5409	AGROQUÍMICA DE LA VID. PROCESOS ENOLÓGICOS	CUATR. (2)	3
5410	INNOVACIÓN EN LA HIGIENIZACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS	CUATR. (2)	3
5411	LA AGRICULTURA EN LA REGIÓN DE MURCIA: PRESENTE Y FUTURO	CUATR. (2)	3

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	24	27		9	60
TOTAL	24	27		9	60

Título (276): MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA FINA Y MOLECULAR. (01) PLAN 2010
Rama de Conocimiento: CIENCIAS
Centro: FACULTAD DE QUÍMICA
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 15

CURSO PRIMERO (24 Obligatorias, 24 Optativas, 0 Prácticas, 12 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5418	BIOCATÁLISIS APLICADA	CUATR. (1)	3
5419	MÉTODOS AVANZADOS EN QUÍMICA ORGÁNICA	CUATR. (1)	3
5420	QUÍMICA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA	CUATR. (1)	3
5421	REACTIVIDAD Y MECANISMOS DE REACCIÓN EN COMPUESTOS DE COORDINACIÓN	CUATR. (1)	3
5422	TÉCNICAS AVANZADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL	CUATR. (1)	6
5423	TÉCNICAS AVANZADAS DE DETERMINACIÓN DE LA ESTRUCTURA MOLECULAR	CUATR. (1)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5440	TRABAJO FIN DE MÁSTER	ANUAL	12

Asignaturas Optativas

ITINERARIO ACADÉMICO-INVESTIGADOR

Optativas de especialidad

ELEGIR 8 ASIGNATURAS [24 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5424	ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE BIORREACTORES	CUATR. (2)	3
5425	CATÁLISIS MOLECULAR PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE	CUATR. (2)	3
5426	COMPUESTOS ORGANOMETÁLICOS Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA	CUATR. (2)	3
5427	ESPECTROSCOPIA Y LÁSER EN QUÍMICA	CUATR. (2)	3
5428	FUENTES BIBLIOGRÁFICAS Y BASE DE DATOS EN QUÍMICA ORGÁNICA	CUATR. (2)	3
5429	IONES METÁLICOS EN PROCESOS BIOLÓGICOS	CUATR. (2)	3
5430	MACROMOLÉCULAS: ESTRUCTURA Y PROPIEDADES	CUATR. (2)	3
5431	MATERIALES MOLECULARES ORGÁNICOS	CUATR. (2)	3
5432	MINIATURIZACIÓN, HIBRIDACIÓN DE SISTEMAS ANALÍTICOS Y ESPECIACIÓN	CUATR. (2)	3
5433	OPTIMIZACIÓN DE BIOPROCESOS CON CÉLULAS	CUATR. (2)	3
5434	QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL	CUATR. (2)	3
5435	SENSORES Y BIOSENSORES	CUATR. (2)	3
5436	TECNOLOGÍA ENZIMÁTICA EN QUÍMICA	CUATR. (2)	3
5437	TRATAMIENTO DE EFLUENTES INDUSTRIALES	CUATR. (2)	3
5438	VOLTAMETRÍA CÍCLICA APLICADA	CUATR. (2)	3
5439	PRÁCTICAS EXTERNAS	CUATR. (2)	12

ITINERARIO ACADÉMICO-PROFESIONAL

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5439	PRÁCTICAS EXTERNAS	CUATR. (2)	12

Optativas de especialidad**ELEGIR 4 ASIGNATURAS [12 Cr.]****Asignaturas**

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5424	ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE BIORREACTORES	CUATR. (2)	3
5425	CATÁLISIS MOLECULAR PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE	CUATR. (2)	3
5426	COMPUESTOS ORGANOMETÁLICOS Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA	CUATR. (2)	3
5427	ESPECTROSCOPIA Y LÁSER EN QUÍMICA	CUATR. (2)	3
5428	FUENTES BIBLIOGRÁFICAS Y BASE DE DATOS EN QUÍMICA ORGÁNICA	CUATR. (2)	3
5429	IONES METÁLICOS EN PROCESOS BIOLÓGICOS	CUATR. (2)	3
5430	MACROMOLÉCULAS: ESTRUCTURA Y PROPIEDADES	CUATR. (2)	3
5431	MATERIALES MOLECULARES ORGÁNICOS	CUATR. (2)	3
5432	MINIATURIZACIÓN, HIBRIDACIÓN DE SISTEMAS ANALÍTICOS Y ESPECIACIÓN	CUATR. (2)	3
5433	OPTIMIZACIÓN DE BIOPROCESOS CON CÉLULAS	CUATR. (2)	3
5434	QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL	CUATR. (2)	3
5435	SENSORES Y BIOSENSORES	CUATR. (2)	3
5436	TECNOLOGÍA ENZIMÁTICA EN QUÍMICA	CUATR. (2)	3
5437	TRATAMIENTO DE EFLUENTES INDUSTRIALES	CUATR. (2)	3
5438	VOLTAMETRÍA CÍCLICA APLICADA	CUATR. (2)	3

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	24	24		12	60
TOTAL	24	24		12	60

Título (284): MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA TEÓRICA Y MODELIZACIÓN COMPUTACIONAL. (01) PLAN 2010

Rama de Conocimiento: CIENCIAS

Centro: FACULTAD DE QUÍMICA

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 39 15

CURSO PRIMERO (35 Obligatorias, 25 Optativas, 0 Prácticas, 0 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5643	CURSO DE LENGUA EUROPEA	ANUAL	5
5644	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA QUÍMICA TEÓRICA	CUATR. (2)	5
5645	MÉTODOS DE LA QUÍMICA CUÁNTICA Y LA MECÁNICA ESTADÍSTICA	CUATR. (2)	10
5646	TÉCNICAS COMPUTACIONALES Y CÁLCULO NUMÉRICO	CUATR. (2)	6
5647	SIMETRÍA DE ÁTOMOS, MOLÉCULAS Y MECÁNICA CUÁNTICA	CUATR. (2)	9

Optatividad: El alumno deberá cursar 25 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5640	CURSO DE NIVELACIÓN EN QUÍMICA	ANUAL	5
5641	CURSO DE NIVELACIÓN EN FÍSICA	ANUAL	5
5642	CURSO DE NIVELACIÓN EN MATEMÁTICAS	ANUAL	5
5648	DINÁMICA	CUATR. (2)	5
5649	ESTADOS EXCITADOS	CUATR. (2)	5
5650	MÉTODOS AVANZADOS DE QUÍMICA CUÁNTICA	CUATR. (2)	5
5651	SÓLIDOS	CUATR. (2)	5
5652	IONIZACIÓN Y DISOCIACIÓN POR PULSOS LÁSER ULTRACORTOS	CUATR. (1)	5
5653	TEORÍA DEL CAOS: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES	CUATR. (1)	5
5654	MODELIZACIÓN DE PROCESOS DE INTERÉS EN QUÍMICA DE LA ATMÓSFERA Y ASTROQUÍMICA	CUATR. (1)	5
5655	EFFECTOS RELATIVISTAS Y POTENCIALES EFECTIVOS DE CORE	CUATR. (1)	5
5656	FORMACIÓN EN UNIX Y UNIX DE GESTIÓN	ANUAL	5

CURSO SEGUNDO (30 Obligatorias, 0 Optativas, 0 Prácticas, 30 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5657	TÉCNICAS COMPUTACIONALES AVANZADAS	ANUAL	6
5658	TEORÍAS AVANZADAS DE LA ESTRUCTURA Y LA MATERIA CONDENSADA	ANUAL	9
5659	DINÁMICA QUÍMICA Y MOLECULAR Y SIMULACIÓN Y MODELIZACIÓN POR ORDENADOR	ANUAL	9
5660	APLICACIONES	ANUAL	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5661	TRABAJO FIN DE MÁSTER	ANUAL	30

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	35	25		0	60
2	30			30	60
TOTAL	65	25		30	120

Facultad de Trabajo Social

(232) Máster Universitario en Mediación

Título (232): MÁSTER UNIVERSITARIO EN MEDIACIÓN. (01) PLAN 2010
Rama de Conocimiento: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS
Centro: FACULTAD DE TRABAJO SOCIAL
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 34 90

CURSO PRIMERO (24 Obligatorias, 18 Optativas, 6 Prácticas, 12 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4457	CONFLICTOS Y MÉTODOS ALTERNOS DE RESOLUCIÓN	CUATR. (1)	6
4458	TEORÍA AVANZADA E HISTORIA DE LA MEDIACIÓN	CUATR. (1)	6
4459	PROCESOS Y TÉCNICAS DE MEDIACIÓN	CUATR. (1)	6

El alumno deberá cursar obligatoriamente 1 de estas 3 asignaturas

4463	IDIOMA INGLÉS	CUATR. (1)	6
4464	IDIOMA FRANCÉS	CUATR. (1)	6
4465	IDIOMA ÁRABE	CUATR. (1)	6

Asignaturas Prácticas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4460	PRÁCTICAS EN MEDIACIÓN. NIVEL I	CUATR. (1)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4471	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	12

Asignaturas Optativas

ITINERARIO INVESTIGACIÓN

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4472	INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN EN MEDIACIÓN	CUATR. (2)	6
4473	ANÁLISIS DE DATOS CUANTITATIVOS APLICADOS A LA INVESTIGACIÓN EN MEDIACIÓN	CUATR. (2)	6
4474	ANÁLISIS DE DATOS CUALITATIVOS APLICADOS A LA INVESTIGACIÓN EN MEDIACIÓN	CUATR. (2)	6

ITINERARIO PROFESIONAL

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4461	PRÁCTICAS EN MEDIACIÓN. NIVEL II	CUATR. (2)	6

Optativas de especialidad

Elegir 2 optativas [12 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4466	MEDIACIÓN FAMILIAR	CUATR. (2)	6
4467	MEDIACIÓN COMUNITARIA	CUATR. (2)	6
4468	MEDIACIÓN ESCOLAR	CUATR. (2)	6
4469	MEDIACIÓN PENAL, LABORAL Y CONSUMO	CUATR. (2)	6
4470	MEDIACIÓN INTERCULTURAL	CUATR. (2)	6

4472	INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN EN MEDIACIÓN	CUATR. (2)	6
4473	ANÁLISIS DE DATOS CUANTITATIVOS APLICADOS A LA INVESTIGACIÓN EN MEDIACIÓN	CUATR. (2)	6
4474	ANÁLISIS DE DATOS CUALITATIVOS APLICADOS A LA INVESTIGACIÓN EN MEDIACIÓN	CUATR. (2)	6

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	24	18	6	12	60
TOTAL	24	18	6	12	60

Facultad de Veterinaria

(211) Máster Universitario en Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos

(281) Máster Universitario en Diagnóstico en Tecnología de la Reproducción y Medicina Veterinarias

(278) Máster Universitario en Gestión de la Fauna Silvestre

(279) Máster Universitario en Nutrición, Tecnología y Seguridad Alimentaria

(280) Máster Universitario en Porcinocultura Profesional y Científica

Título (211): MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN EN MAMÍFEROS. (01) PLAN 2009
Rama de Conocimiento: CIENCIAS DE LA SALUD
Centro: FACULTAD DE VETERINARIA
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 75 45

CURSO PRIMERO (30 Obligatorias, 12 Optativas, 12 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4038	ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA COMPARADAS DEL APARATO REPRODUCTOR	CUATR. (1)	6
4039	ORIGEN Y DESARROLLO DE LOS GAMETOS MASCULINO Y FEMENINO	CUATR. (1)	6
4040	RECONOCIMIENTO ENTRE GAMETOS, FECUNDACIÓN Y DESARROLLO EMBRIONARIO TEMPRANO.	CUATR. (1)	3
4041	COMUNICACIÓN INTERCELULAR EN EL OVIDUCTO.	CUATR. (1)	6
4042	MADURACIÓN IN VITRO, FECUNDACIÓN IN VITRO Y CULTIVO DE EMBRIONES.	CUATR. (1)	6
4043	ANÁLISIS DE LA FUNCIONALIDAD ESPERMÁTICA.	CUATR. (1)	3

Optatividad: El alumno deberá cursar 12 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4044	ASPECTOS ÉTICO-LEGALES DEL COMIENZO DE LA VIDA Y DE LA REPRODUCCIÓN ASISTIDA	CUATR. (2)	3
4045	REPRODUCCIÓN ASISTIDA EN LA ESPECIE HUMANA	CUATR. (2)	6
4046	ANIMALES TRANSGÉNICOS DE INTERÉS EN GANADERÍA Y EN TERAPIA GÉNICA	CUATR. (2)	3
4047	APLICACIONES DE LA ULTRASONOGRAFÍA A LA BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	CUATR. (2)	3
4048	BIOTECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN APLICADA A LA RECUPERACIÓN DE RAZAS EN PELIGRO DE EXTINCIÓN	CUATR. (2)	3
4049	TÉCNICAS ANALÍTICAS Y DE BIOLOGÍA CELULAR APLICADAS A LA REPRODUCCIÓN	CUATR. (2)	3
4050	CRIOCONSERVACIÓN DE GAMETOS Y EMBRIONES EN ANIMALES DOMÉSTICOS	CUATR. (2)	3
4053	ASPECTOS GENÉRICOS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	CUATR. (2)	3

Asignaturas Prácticas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4051	PRÁCTICUM	CUATR. (2)	12

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4052	TRABAJO FIN DE MASTER	CUATR. (2)	6

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	30	12	12	6	60
TOTAL	30	12	12	6	60

**Título (281): MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIAGNÓSTICO EN
TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN Y MEDICINA VETERINARIAS.
(01) PLAN 2010**

Rama de Conocimiento: CIENCIAS DE LA SALUD

Centro: FACULTAD DE VETERINARIA

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 75 45

CURSO PRIMERO (24 Obligatorias, 30 Optativas, 0 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5537	TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN	CUATR. (1)	6
5538	HEMATOLOGÍA CLÍNICA	CUATR. (1)	3
5539	BIOQUÍMICA CLÍNICA	CUATR. (1)	3
5540	ANESTESIOLOGÍA APLICADA EN TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO	CUATR. (1)	3
5541	TÉCNICAS Y PROTOCOLOS DE DIAGNÓSTICO EN MEDICINA REPRODUCTIVA	CUATR. (1)	3
5542	MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO DEL POTENCIAL FÉRTIL DEL MACHO	CUATR. (1)	3
5543	LAPAROSCOPIA APLICADA A LA REPRODUCCIÓN ANIMAL	CUATR. (1)	3

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5564	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	6

Asignaturas Optativas

ITINERARIO PROFESIONAL

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5558	DIAGNÓSTICO VETERINARIO INTEGRADO Y ESPECIALIZACIÓN VETERINARIA	CUATR. (2)	3
5559	PRACTICUM	CUATR. (2)	6

Optativas de especialidad

ELEGIR 21 CRÉDITOS [21 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5546	CITOMETRÍA DE FLUJO: SU UTILIZACIÓN DIAGNÓSTICA EN TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	CUATR. (2)	3
5547	NEURODIAGNÓSTICO. TÉCNICAS Y PROTOCOLOS DE DIAGNÓSTICO EN TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA	CUATR. (2)	3
5548	PROTOCOLOS DE DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL EN PATOLOGÍA QUIRÚRGICA Y CIRUGÍA	CUATR. (2)	3
5549	PROTOCOLOS DE DIAGNÓSTICO EN DERMATOLOGÍA	CUATR. (2)	3
5550	TÉCNICAS ANATÓMICAS APLICADAS AL DIAGNÓSTICO POR IMAGEN	CUATR. (2)	3
5551	TÉCNICAS AVANZADAS DE DIAGNÓSTICO LABORATORIAL	CUATR. (1)	3
5553	TÉCNICAS Y PROTOCOLOS DE DIAGNÓSTICO EN GASTROENTEROLOGÍA	CUATR. (1)	3
5554	TÉCNICAS Y PROTOCOLOS DE DIAGNÓSTICO EN MEDICINA CARDIORRESPIRATORIA	CUATR. (2)	6
5555	TÉCNICAS Y PROTOCOLOS DE DIAGNÓSTICO EN OFTALMOLOGÍA	CUATR. (2)	3
5556	VALOR DIAGNÓSTICO DE LA PROTEÓMICA DEL PLASMA	CUATR. (2)	3

5557	SEMINAL EN TECNOLOGÍAS ESPERMÁTICAS VALORACIÓN DE LA CAPACIDAD DE DESARROLLO IN VITRO E IN VIVO DE EMBRIONES CLONADOS Y/O CRIOPRESERVADOS	CUATR. (1)	3
------	---	------------	---

ITINERARIO ACADÉMICO-INVESTIGADOR

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5560	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y ELABORACIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS. EXPERIMENTACIÓN ANIMAL. FINANCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	CUATR. (2)	3
5561	ESTADÍSTICA Y EPIDEMIOLOGÍA APLICADAS A LA EXPERIMENTACIÓN BIOMÉDICA	CUATR. (2)	3
5562	DISEÑO EXPERIMENTAL	CUATR. (2)	3
5563	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	CUATR. (2)	6

Optativas de especialidad

ELEGIR 15 CRÉDITOS [15 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5546	CITOMETRÍA DE FLUJO: SU UTILIZACIÓN DIAGNÓSTICA EN TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	CUATR. (1)	3
5547	NEURODIAGNÓSTICO. TÉCNICAS Y PROTOCOLOS DE DIAGNÓSTICO EN TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA	CUATR. (2)	3
5548	PROTOCOLOS DE DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL EN PATOLOGÍA QUIRÚRGICA Y CIRUGÍA	CUATR. (2)	3
5549	PROTOCOLOS DE DIAGNÓSTICO EN DERMATOLOGÍA	CUATR. (2)	3
5550	TÉCNICAS ANATÓMICAS APLICADAS AL DIAGNÓSTICO POR IMAGEN	CUATR. (2)	3
5551	TÉCNICAS AVANZADAS DE DIAGNÓSTICO LABORATORIAL	CUATR. (1)	3
5553	TÉCNICAS Y PROTOCOLOS DE DIAGNÓSTICO EN GASTROENTEROLOGÍA	CUATR. (1)	3
5554	TÉCNICAS Y PROTOCOLOS DE DIAGNÓSTICO EN MEDICINA CARDIORRESPIRATORIA	CUATR. (2)	6
5555	TÉCNICAS Y PROTOCOLOS DE DIAGNÓSTICO EN OFTALMOLOGÍA	CUATR. (2)	3
5556	VALOR DIAGNÓSTICO DE LA PROTEÓMICA DEL PLASMA SEMINAL EN TECNOLOGÍAS ESPERMÁTICAS	CUATR. (2)	3
5557	VALORACIÓN DE LA CAPACIDAD DE DESARROLLO IN VITRO E IN VIVO DE EMBRIONES CLONADOS Y/O CRIOPRESERVADOS	CUATR. (1)	3

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	24	30		6	60
TOTAL	24	30		6	60

Título (278): MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE. (01) PLAN 2010

Rama de Conocimiento: CIENCIAS DE LA SALUD

Centro: FACULTAD DE VETERINARIA

Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 75 45

CURSO PRIMERO (30 Obligatorias, 18 Optativas, 0 Prácticas, 12 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5476	ECOSISTEMA: DESCRIPCIÓN Y FACTORES ASOCIADOS A SU DINÁMICA	CUATR. (1)	3
5477	OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS ENFOCADOS A LA GESTIÓN	CUATR. (1)	3
5478	EPIDEMIOLOGÍA. ANÁLISIS DE LA DINÁMICA DE POBLACIONES	CUATR. (1)	3
5479	ANÁLISIS Y MODELIZACIÓN DE DATOS. ANÁLISIS ESPACIAL Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	CUATR. (1)	3
5480	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS DE LA FAUNA SILVESTRE. PATOLOGÍA TRAUMÁTICA	CUATR. (1)	6
5481	TOXICOLOGÍA CLÍNICA Y FORENSE DE LA FAUNA SILVESTRE	CUATR. (1)	6
5489	CONSERVACIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS	CUATR. (1)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5490	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	12

Asignaturas Optativas

ITINERARIO INVESTIGADOR

Optativas de especialidad

ELEGIR 18 CRÉDITOS [18 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5482	EVALUACIÓN DEL RIESGO Y DIAGNÓSTICO TOXICOLÓGICO	CUATR. (2)	3
5483	TÉCNICAS DE CAPTURA Y MANEJO APLICADAS A ANIMALES SILVESTRES	CUATR. (2)	6
5484	ZOONOSIS TRANSMITIDAS POR LA FAUNA SILVESTRE. ENFERMEDADES EMERGENTES	CUATR. (2)	3
5485	POLÍTICA SANITARIA TEÓRICA Y APLICADA	CUATR. (2)	3
5486	TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS	CUATR. (1)	6
5487	PROYECTOS DE GESTIÓN SANITARIA DE LA FAUNA SILVESTRE. INTERACCIÓN ENTRE ANIMALES DOMÉSTICOS Y SILVESTRES	CUATR. (2)	3
5488	PROYECTOS DE GESTIÓN BIOLÓGICA DE ESPECIES CINEGÉTICAS	CUATR. (2)	3

ITINERARIO PROFESIONAL

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5491	PRACTICUM	CUATR. (2)	12

Optativas de especialidad**ELEGIR 6 CRÉDITOS [6 Cr.]****Asignaturas**

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5482	EVALUACIÓN DEL RIESGO Y DIAGNÓSTICO TOXICOLÓGICO	CUATR. (2)	3
5483	TÉCNICAS DE CAPTURA Y MANEJO APLICADAS A ANIMALES SILVESTRES	CUATR. (2)	6
5484	ZOONOSIS TRANSMITIDAS POR LA FAUNA SILVESTRE. ENFERMEDADES EMERGENTES	CUATR. (2)	3
5485	POLÍTICA SANITARIA TEÓRICA Y APLICADA	CUATR. (2)	3
5486	TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS	CUATR. (1)	6
5487	PROYECTOS DE GESTIÓN SANITARIA DE LA FAUNA SILVESTRE. INTERACCIÓN ENTRE ANIMALES DOMÉSTICOS Y SILVESTRES	CUATR. (2)	3
5488	PROYECTOS DE GESTIÓN BIOLÓGICA DE ESPECIES CINEGÉTICAS	CUATR. (2)	3

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	30	18		12	60
TOTAL	30	18		12	60

Título (279): MÁSTER UNIVERSITARIO EN NUTRICIÓN, TECNOLOGÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA. (01) PLAN 2010
Rama de Conocimiento: CIENCIAS DE LA SALUD
Centro: FACULTAD DE VETERINARIA
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 75 45

CURSO PRIMERO (24 Obligatorias, 18 Optativas, 6 Prácticas, 12 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5496	GESTIÓN DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	CUATR. (1)	3
5497	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	CUATR. (1)	3
5498	TÉCNICAS AVANZADAS DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS	CUATR. (1)	6
5499	EVALUACIÓN DE RIESGOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	CUATR. (1)	3
5500	EQUIPOS Y TECNOLOGÍAS ALIMENTARIAS	CUATR. (1)	3
5501	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS	CUATR. (1)	3
5502	AVANCES EN ALIMENTACIÓN, NUTRICIÓN Y SALUD	CUATR. (1)	3
5503	COMPUESTOS BIOACTIVOS Y ALIMENTOS FUNCIONALES	CUATR. (1)	3

Asignaturas Prácticas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
El alumno deberá cursar obligatoriamente 1 de estas 2 asignaturas			
5513	PRÁCTICAS EXTERNAS	CUATR. (2)	6
5514	PRÁCTICAS DE INVESTIGACIÓN	CUATR. (2)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5515	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	12

Asignaturas Optativas

ITINERARIO INVESTIGACIÓN

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5505	FUENTES DE INFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS	CUATR. (1)	3

Optativas de especialidad

ELEGIR 4 ASIGNATURAS [12 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5504	ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA EMPRESA ALIMENTARIA	CUATR. (1)	3
5506	MICROBIOLOGÍA PREDICTIVA	CUATR. (2)	3
5507	APLICACIÓN DE COMPUESTOS ANTIMICROBIANOS Y ANTIOXIDANTES EN LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS	CUATR. (2)	3
5508	NUEVAS TECNOLOGÍAS DE ENVASADO DE ALIMENTOS	CUATR. (2)	3
5509	TECNOLOGÍAS EMERGENTES	CUATR. (2)	3
5510	BIODISPONIBILIDAD DE NUTRIENTES	CUATR. (2)	3
5511	BIOESTADÍSTICA Y EPIDEMIOLOGÍA EN SALUD	CUATR. (2)	3

ITINERARIO PROFESIONAL

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5504	ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA EMPRESA ALIMENTARIA	CUATR. (1)	3

Optativas de especialidad

ELEGIR 4 ASIGNATURAS [12 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5505	FUENTES DE INFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS	CUATR. (1)	3
5506	MICROBIOLOGÍA PREDICTIVA	CUATR. (2)	3
5507	APLICACIÓN DE COMPUESTOS ANTIMICROBIANOS Y ANTIOXIDANTES EN LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS	CUATR. (2)	3
5508	NUEVAS TECNOLOGÍAS DE ENVASADO DE ALIMENTOS	CUATR. (2)	3
5509	TECNOLOGÍAS EMERGENTES	CUATR. (2)	3
5510	BIODISPONIBILIDAD DE NUTRIENTES	CUATR. (2)	3
5511	BIOESTADÍSTICA Y EPIDEMIOLOGÍA EN SALUD	CUATR. (2)	3

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	24	18	6	12	60
TOTAL	24	18	6	12	60

Título (280): MÁSTER UNIVERSITARIO EN PORCINOCULTURA PROFESIONAL Y CIENTÍFICA. (01) PLAN 2010
Rama de Conocimiento: CIENCIAS DE LA SALUD
Centro: FACULTAD DE VETERINARIA
Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 75 45

CURSO PRIMERO (18 Obligatorias, 36 Optativas, 0 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5520	CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS A LA PORCINOCULTURA	CUATR. (1)	6
5521	CLÍNICA PORCINA	CUATR. (1)	6
5522	NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN PORCINA	CUATR. (1)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5533	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	6

Asignaturas Optativas

ITINERARIO PROFESIONAL

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5532	PRÁCTICAS EXTERNAS	CUATR. (2)	18

Optativas de especialidad

ELEGIR 18 CRÉDITOS [18 Cr.]

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5523	INMUNOGENÉTICA	CUATR. (1)	6
5524	REPRODUCCIÓN	CUATR. (1)	6
5525	GENÉTICA Y TRAZABILIDAD MOLECULAR	CUATR. (1)	3
5526	CALIDAD ÉTICA	CUATR. (1)	6
5527	ECONOMÍA DE LA PRODUCCIÓN PORCINA	CUATR. (2)	6
5528	CONSTRUCCIONES GANADERAS PORCINAS	CUATR. (2)	6
5529	MANEJO Y PRODUCCIÓN	CUATR. (2)	9
5530	CALIDAD DE CARNE Y DERIVADOS	CUATR. (2)	6

ITINERARIO INVESTIGADOR

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5531	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	CUATR. (2)	18

Optativas de especialidad**ELEGIR 18 CRÉDITOS [18 Cr.]****Asignaturas**

Código	Descripción	Duración	Créditos ECTS
5523	INMUNOGENÉTICA	CUATR. (1)	6
5524	REPRODUCCIÓN	CUATR. (1)	6
5525	GENÉTICA Y TRAZABILIDAD MOLECULAR	CUATR. (1)	3
5526	CALIDAD ÉTICA	CUATR. (1)	6
5527	ECONOMÍA DE LA PRODUCCIÓN PORCINA	CUATR. (2)	6
5528	CONSTRUCCIONES GANADERAS PORCINAS	CUATR. (2)	6
5529	MANEJO Y PRODUCCIÓN	CUATR. (2)	9
5530	CALIDAD DE CARNE Y DERIVADOS	CUATR. (2)	6

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	18	36		6	60
TOTAL	18	36		6	60

Escuela Universitaria de Osteopatía (Centro adscrito)

(288) Máster Universitario en Osteopatía

Título (288): MÁSTER UNIVERSITARIO EN OSTEOPATÍA. (01) PLAN 2010

Rama de Conocimiento: CIENCIAS DE LA SALUD

Centro: ESCUELA UNIVERSITARIA DE OSTEOPATÍA

Campus de MURCIA. Telf. 968 23 67 87

CURSO PRIMERO (60 Obligatorias, 0 Optativas, 0 Prácticas, 0 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5718	ANATOMÍA DEL APARATO LOCOMOTOR	CUATR. (1)	6
5719	ESPLACNOLOGÍA	CUATR. (2)	6
5721	OSTEOPATÍA ESTRUCTURAL I (MIEMBRO SUPERIOR)	CUATR. (1)	6
5722	OSTEOPATÍA ESTRUCTURAL II (MIEMBRO INFERIOR)	CUATR. (1)	6
5723	OSTEOPATÍA ESTRUCTURAL III (TRONCO)	ANUAL	12
5724	OSTEOPATÍA CRANEAL I (NEUROCRÁNEO)	CUATR. (2)	6
5729	TÉCNICAS Y MÉTODOS DOCUMENTALES EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	CUATR. (1)	3
5730	MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LA INVESTIGACIÓN	ANUAL	3
5732	SEMIOLOGÍA MEDICOQUIRÚRGICA I	CUATR. (2)	6
5734	PSICOLOGÍA	ANUAL	6

CURSO SEGUNDO (42 Obligatorias, 0 Optativas, 12 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5720	NEUROANATOMÍA Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	CUATR. (1)	6
5725	OSTEOPATÍA CRANEAL II (ESPLACNOCRÁNEO)	ANUAL	6
5726	OSTEOPATÍA VISCERAL	CUATR. (1)	6
5727	TÉCNICAS APLICADAS EN OSTEOPATÍA I	CUATR. (1)	6
5728	TÉCNICAS APLICADAS EN OSTEOPATÍA II	CUATR. (2)	6
5731	RADIOLOGÍA	ANUAL	6
5733	SEMIOLOGÍA MEDICOQUIRÚRGICA II	ANUAL	6

Asignaturas Prácticas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5735	PRACTICUM I	ANUAL	6
5736	PRÁCTICUM II	CUATR. (2)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5737	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	6

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	60			0	60
2	42		12	6	60
TOTAL	102		12	6	120

Escuela Universitaria de Turismo (Centro adscrito)

(286) Máster Universitario en Gestión Hotelera

**Título (286): MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN HOTELERA.
(01) PLAN 2010**

Rama de Conocimiento: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

Centro: ESCUELA UNIVERSITARIA ADSCRITA DE TURISMO DE MURCIA

Campus de MURCIA. Telf. 968 29 36 24

CURSO PRIMERO (36 Obligatorias, 6 Optativas, 12 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5690	LA EMPRESA HOTELERA Y SUS SERVICIOS	CUATR. (1)	6
5691	GESTIÓN ECONÓMICO-FINANCIERA DE LA EMPRESA HOTELERA	ANUAL	12
5692	MARKETING Y COMERCIALIZACIÓN HOTELERA	CUATR. (1)	6
5693	LOS RECURSOS HUMANOS EN LA EMPRESA HOTELERA	CUATR. (1)	6
5694	TÉCNICAS PARA LA GESTIÓN HOTELERA	CUATR. (2)	6

Optatividad: El alumno deberá cursar 6 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5695	APERTURA DE ESTABLECIMIENTOS HOTELEROS	CUATR. (1)	3
5696	ARQUITECTURA Y DISEÑO DE HOTELES	CUATR. (1)	3
5697	INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO DE HOTELES	CUATR. (2)	3
5698	MODELOS DE ANIMACIÓN HOTELERA	CUATR. (2)	3

Asignaturas Prácticas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5699	PRACTICUM	CUATR. (2)	12

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5700	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	6

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	36	6	12	6	60
TOTAL	36	6	12	6	60

Vicerrectorado de Estudios (Sección de Postgrado)

(213) Máster Universitario en Género e Igualdad

(282) Máster Universitario en Teología

**Título (213): MÁSTER UNIVERSITARIO EN GÉNERO E IGUALDAD.
(01) PLAN 2009**

Rama de Conocimiento: CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

Centro: SERVICIOS GENERALES

Campus de MURCIA. Telf. 868 88 42 94

CURSO PRIMERO (30 Obligatorias, 24 Optativas, 0 Prácticas, 6 Trabajo Fin de Máster)

Asignaturas Obligatorias

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4123	MUJERES, GÉNERO Y FEMINISMO	CUATR. (1)	6
4124	ORGANIZACIÓN SOCIAL DESDE UNA PERSPECTIVA DE GÉNERO	CUATR. (1)	6
4125	DERECHOS DE LAS MUJERES Y DISTINTOS NIVELES DE INTERVENCIÓN DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE IGUALDAD	CUATR. (1)	6
4126	FORMAS DE DISCRIMINACIÓN Y VIOLENCIA DE GÉNERO	CUATR. (1)	6
4127	ANÁLISIS E INVESTIGACIÓN FEMINISTA Y DE GÉNERO	CUATR. (1)	6

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4140	TRABAJO FIN DE MASTER	CUATR. (2)	6

Asignaturas Optativas

ITINERARIO POLÍTICAS PÚBLICAS DE IGUALDAD

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4128	TRABAJO E IGUALDAD	CUATR. (2)	6
4129	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE LAS POLÍTICAS Y PLANES DE IGUALDAD	CUATR. (2)	6

Optativas de especialidad

Optatividad: El alumno deberá cursar 12 créditos.

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4130	PRÁCTICUM "POLÍTICAS PÚBLICAS DE IGUALDAD"	CUATR. (2)	6
4131	HISTORIA DE LA EDUCACIÓN PARA LA IGUALDAD	CUATR. (2)	6
4132	TEORÍA Y PRÁCTICA DE LA COEDUCACIÓN EN LOS CENTROS EDUCATIVOS Y EN LAS FAMILIAS	CUATR. (2)	6
4134	BIENESTAR Y CALIDAD DE VIDA EN LA SALUD DE LAS MUJERES. POLÍTICAS SANITARIAS.	CUATR. (2)	6
4135	RETOS EN SALUD DE LAS MUJERES DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO	CUATR. (2)	6
4137	GÉNERO Y ALTERIDAD. ANÁLISIS Y DEBATES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LAS TEORÍAS FEMINISTAS	CUATR. (2)	6
4138	DISCURSO Y GÉNERO	CUATR. (2)	6

ITINERARIO EDUCACIÓN PARA LA IGUALDAD

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4131	HISTORIA DE LA EDUCACIÓN PARA LA IGUALDAD	CUATR. (2)	6
4132	TEORÍA Y PRÁCTICA DE LA COEDUCACIÓN EN LOS CENTROS	CUATR. (2)	6

EDUCATIVOS Y EN LAS FAMILIAS

Optativas de especialidad

Optatividad: El alumno deberá cursar 12 créditos.

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4128	TRABAJO E IGUALDAD	CUATR. (2)	6
4129	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE LAS POLÍTICAS Y PLANES DE IGUALDAD	CUATR. (2)	6
4133	PRÁCTICUM "EDUCACIÓN PARA LA IGUALDAD"	CUATR. (2)	6
4134	BIENESTAR Y CALIDAD DE VIDA EN LA SALUD DE LAS MUJERES. POLÍTICAS SANITARIAS.	CUATR. (2)	6
4135	RETOS EN SALUD DE LAS MUJERES DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO	CUATR. (2)	6
4137	GÉNERO Y ALTERIDAD. ANÁLISIS Y DEBATES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LAS TEORÍAS FEMINISTAS	CUATR. (2)	6
4138	DISCURSO Y GÉNERO	CUATR. (2)	6

ITINERARIO GÉNERO Y SALUD

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4134	BIENESTAR Y CALIDAD DE VIDA EN LA SALUD DE LAS MUJERES. POLÍTICAS SANITARIAS.	CUATR. (2)	6
4135	RETOS EN SALUD DE LAS MUJERES DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO	CUATR. (2)	6

Optativas de especialidad

Optatividad: El alumno deberá cursar 12 créditos.

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4128	TRABAJO E IGUALDAD	CUATR. (2)	6
4129	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE LAS POLÍTICAS Y PLANES DE IGUALDAD	CUATR. (2)	6
4131	HISTORIA DE LA EDUCACIÓN PARA LA IGUALDAD	CUATR. (2)	6
4132	TEORÍA Y PRÁCTICA DE LA COEDUCACIÓN EN LOS CENTROS EDUCATIVOS Y EN LAS FAMILIAS	CUATR. (2)	6
4136	PRÁCTICUM "GÉNERO Y SALUD"	CUATR. (2)	6
4137	GÉNERO Y ALTERIDAD. ANÁLISIS Y DEBATES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LAS TEORÍAS FEMINISTAS	CUATR. (2)	6
4138	DISCURSO Y GÉNERO	CUATR. (2)	6

ITINERARIO GÉNERO, ALTERIDAD, MIGRACIONES Y DISCURSO HUMANISTA

Obligatorias de especialidad

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4137	GÉNERO Y ALTERIDAD. ANÁLISIS Y DEBATES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LAS TEORÍAS FEMINISTAS	CUATR. (2)	6
4138	DISCURSO Y GÉNERO	CUATR. (2)	6

Optativas de especialidad

Optatividad: El alumno deberá cursar 12 créditos.

Asignaturas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4128	TRABAJO E IGUALDAD	CUATR. (2)	6
4129	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE LAS POLÍTICAS Y PLANES DE IGUALDAD	CUATR. (2)	6
4131	HISTORIA DE LA EDUCACIÓN PARA LA IGUALDAD	CUATR. (2)	6
4132	TEORÍA Y PRÁCTICA DE LA COEDUCACIÓN EN LOS CENTROS EDUCATIVOS Y EN LAS FAMILIAS	CUATR. (2)	6
4134	BIENESTAR Y CALIDAD DE VIDA EN LA SALUD DE LAS MUJERES. POLÍTICAS SANITARIAS.	CUATR. (2)	6
4135	RETOS EN SALUD DE LAS MUJERES DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO	CUATR. (2)	6
4139	PRÁCTICUM "GÉNERO, ALTERIDAD, MIGRACIONES Y DISCURSO HUMANISTA"	CUATR. (2)	6

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	30	24		6	60
TOTAL	30	24		6	60

Título (282): MÁSTER UNIVERSITARIO EN TEOLOGÍA. (01) PLAN 2010
Rama de Conocimiento: ARTES Y HUMANIDADES
Centro: SERVICIOS GENERALES
Campus de MURCIA. Telf. 868 88 42 94

CURSO PRIMERO (0 Obligatorias, 42 Optativas, 0 Prácticas, 18 Trabajo Fin de Máster)

Optatividad: El alumno deberá cursar 42 créditos.

Asignaturas Optativas

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5572	HERMENÉUTICA TEOLOGICA: CUESTIONES DE ACCESO A LA REVELACIÓN CRISTIANA	CUATR. (1)	6
5573	CREDIBILIDAD DE LA REVELACIÓN DE CRISTO: ASPECTOS HISTÓRICOS Y FILOSÓFICOS	CUATR. (1)	6
5574	LA IGLESIA COMO SIGNO DE SALVACIÓN VISIBLE EN EL MUNDO DE HOY	CUATR. (1)	6
5576	GRANDES NÚCLEOS DE LA TEOLOGÍA FUNDAMENTAL ACTUAL	CUATR. (2)	6
5578	ESCRITURA Y TRADICIÓN, FUENTES DE LA TEOLOGÍA	CUATR. (1)	3
5579	EN LOS INICIOS DEL MÉTODO TEOLOGICO Y DE LA APOLOGÉTICA CRISTIANA: FUNDAMENTOS PATRÍSTICOS DE LA TEOLOGÍA FUNDAMENTAL	CUATR. (1)	3
5580	LA TEOLOGÍA AL ENCUENTRO CON LAS CIENCIAS: ÁREAS DE DIÁLOGO Y PROBLEMÁTICA ACTUAL	CUATR. (1)	3
5581	EL FUTURO DEL CRISTIANISMO EN LAS SOCIEDADES AVANZADAS: LA CUESTIÓN DE LA SECULARIZACIÓN	CUATR. (1)	3
5582	LA FORMACIÓN DE LA TEOLOGÍA MEDIEVAL FRANCISCANA Y SU EMPEÑO APOLOGÉTICO	CUATR. (1)	3
5583	ECUMENISMO Y DIÁLOGO INTERRELIGIOSO: UNIVERSALIDAD DE LA SALVACIÓN EN CRISTO	CUATR. (1)	3
5585	CULTURA CLÁSICA Y CRISTIANISMO	CUATR. (1)	3
5586	TEOLOGÍA Y POSTMODERNIDAD: PROBLEMAS Y PERSPECTIVAS	CUATR. (1)	3
5587	REVELACIÓN Y TEOLOGÍA ENTRE EL VATICANO I Y EL VATICANO II	CUATR. (2)	3
5592	EL ARTE FRANCISCANO COMO LUGAR TEOLOGICO Y DEL DIÁLOGO CON LA CULTURA	CUATR. (2)	3
5593	CRISTIANISMO, IGLESIA Y SOCIEDAD EN LA ESPAÑA CONTEMPORÁNEA	CUATR. (2)	3
5594	FE-RAZÓN: DESDE LA DEI FILIUS (1870) A LA FIDES ET RATIO (1998)	CUATR. (2)	3
5595	EL CONCILIO VATICANO II: LLAMADA DEL ESPÍRITU Y RESPUESTA DE LA IGLESIA	CUATR. (2)	3

Asignaturas Trabajo Fin de Máster

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
5596	TRABAJO FIN DE MÁSTER	CUATR. (2)	18

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1		42		18	60
TOTAL		42		18	60

Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales (BOE n. 260, de 30 octubre 2007), modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio (BOE n. 161, de 3 de julio de 2010)

La progresiva armonización de los sistemas universitarios exigida por el proceso de construcción del Espacio Europeo de Educación Superior, iniciado en 1999 con la Declaración de Bolonia y la consiguiente interacción operada entre tales sistemas por las diversas normativas nacionales sucesivamente promulgadas, ha dotado de una dimensión y de una agilidad sin precedentes al proceso de cambio emprendido por las universidades europeas.

Cercano ya el horizonte de 2010 previsto por la citada Declaración para la plena consecución de sus objetivos, el sistema español, aun habiendo dado notables pasos hacia la convergencia mediante la sucesiva adopción de normativas puntuales, adolecía, sin embargo, del adecuado marco legal que, de un modo global, sustentara con garantías la nueva construcción.

La Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, sienta las bases precisas para realizar una profunda modernización de la Universidad española. Así, entre otras importantes novedades, el nuevo Título VI de la Ley establece una nueva estructuración de las enseñanzas y títulos universitarios oficiales que permite reorientar, con el debido sustento normativo, el proceso anteriormente citado de convergencia de nuestras enseñanzas universitarias con los principios dimanantes de la construcción del Espacio Europeo de Educación Superior.

El presente real decreto, siguiendo los principios sentados por la citada Ley, profundiza en la concepción y expresión de la autonomía universitaria de modo que en lo sucesivo serán las propias universidades las que crearán y propondrán, de acuerdo con las reglas establecidas, las enseñanzas y títulos que hayan de impartir y expedir, sin sujeción a la existencia de un catálogo previo establecido por el Gobierno, como hasta ahora era obligado.

Asimismo, este real decreto adopta una serie de medidas que, además de ser compatibles con el Espacio Europeo de Educación Superior, flexibilizan la organización de las enseñanzas universitarias, promoviendo la diversificación curricular y permitiendo que las universidades aprovechen su capacidad de innovación, sus fortalezas y oportunidades. La flexibilidad y la diversidad son elementos sobre los que descansa la propuesta de ordenación de las enseñanzas oficiales como mecanismo de respuesta a las demandas de la sociedad en un contexto abierto y en constante transformación.

Por otra parte, la nueva organización de las enseñanzas universitarias responde no sólo a un cambio estructural sino que además impulsa un cambio en las metodologías docentes, que centra el objetivo en el proceso de aprendizaje del estudiante, en un contexto que se extiende ahora a lo largo de la vida.

Para conseguir estos objetivos, en el diseño de un título deben reflejarse más elementos que la mera descripción de los contenidos formativos. Este nuevo modelo concibe el plan de estudios como un proyecto de implantación de una enseñanza universitaria. Como tal proyecto, para su aprobación se requiere la aportación de nuevos elementos como: justificación, objetivos, admisión de estudiantes, contenidos, planificación, recursos, resultados previstos y sistema de garantía de calidad.

Los planes de estudios conducentes a la obtención de un título deberán, por tanto, tener en el centro de sus objetivos la adquisición de competencias por parte de los estudiantes, ampliando, sin excluir, el tradicional enfoque basado en contenidos y horas lectivas. Se debe hacer énfasis en los métodos de aprendizaje de dichas competencias así como en los procedimientos para evaluar su adquisición. Se proponen los créditos europeos, ECTS, tal y como se definen en el Real Decreto 1125/2003, de 5 de septiembre, como unidad de medida que refleja los resultados del aprendizaje y volumen de trabajo realizado por el

estudiante para alcanzar los objetivos establecidos en el plan de estudios, poniendo en valor la motivación y el esfuerzo del estudiante para aprender.

La nueva organización de las enseñanzas incrementará la empleabilidad de los titulados al tiempo que cumple con el objetivo de garantizar su compatibilidad con las normas reguladoras de la carrera profesional de los empleados públicos.

Por otro lado, en el supuesto de títulos que habiliten para el acceso o ejercicio de actividades profesionales, se prevé que el Gobierno establezca las condiciones a las que deberán adecuarse los planes de estudios para garantizar que los títulos acreditan la posesión de las competencias y conocimientos adecuados para dicho ejercicio profesional.

La posibilidad de introducir prácticas externas viene a reforzar el compromiso con la empleabilidad de los futuros graduados y graduadas, enriqueciendo la formación de los estudiantes de las enseñanzas de grado, en un entorno que les proporcionará, tanto a ellos como a los responsables de la formación, un conocimiento más profundo acerca de las competencias que necesitarán en el futuro.

Los sistemas de Garantía de la Calidad, que son parte de los nuevos planes de estudios, son, asimismo, el fundamento para que la nueva organización de las enseñanzas funcione eficientemente y para crear la confianza sobre la que descansa el proceso de acreditación de títulos.

En este real decreto, la autonomía en el diseño del título se combina con un adecuado sistema de evaluación y acreditación, que permitirá supervisar la ejecución efectiva de las enseñanzas e informar a la sociedad sobre la calidad de las mismas. La concreción del sistema de verificación y acreditación permitirá el equilibrio entre una mayor capacidad de las universidades para diseñar los títulos y la rendición de cuentas orientada a garantizar la calidad y mejorar la información a la sociedad sobre las características de la oferta universitaria. La acreditación de un título se basará en la verificación del cumplimiento del proyecto presentado por la Universidad y facilitará la participación en programas de financiación específicos como, por ejemplo, de movilidad de profesores o estudiantes.

Se establece, también, en el presente real decreto un sistema de acceso y admisión a las diferentes enseñanzas que aporta mayor claridad y transparencia, contemplando las distintas situaciones de transición desde ordenaciones anteriores a la actual. Se garantizan los derechos académicos adquiridos por los estudiantes y los titulados conforme a sistemas educativos anteriores quienes, no obstante, podrán cursar las nuevas enseñanzas y obtener los correspondientes títulos, a cuyo efecto las universidades, en el ámbito de su autonomía, determinarán, en su caso, la formación adicional necesaria que hubieran de cursar para su obtención.

Además, los sistemas de acceso potencian la apertura hacia los estudiantes procedentes de otros países del Espacio Europeo de Educación Superior y de otras áreas geográficas, marcando una nueva estrategia en el contexto global de la Educación Superior.

Por otra parte, uno de los objetivos fundamentales de esta organización de las enseñanzas es fomentar la movilidad de los estudiantes, tanto dentro de Europa, como con otras partes del mundo, y sobre todo la movilidad entre las distintas universidades españolas y dentro de una misma universidad. En este contexto resulta imprescindible apostar por un sistema de reconocimiento y acumulación de créditos, en el que los créditos cursados en otra universidad serán reconocidos e incorporados al expediente del estudiante.

Otro objetivo importante es establecer vínculos adecuados entre el Espacio Europeo de Educación y el Espacio Europeo de Investigación. Para ello, es necesaria una mayor apertura en la organización de las enseñanzas de doctorado y facilitar la actualización o modificación de los planes de estudio.

En el ámbito temporal, las universidades establecerán su propio calendario de adaptación ateniéndose a lo establecido en el presente real decreto que recoge a su vez los compromisos adquiridos por el Gobierno Español en la declaración de Bolonia, en virtud de

los cuales en el año 2010 todas las enseñanzas deberán estar adaptadas a la nueva estructura.

Finalmente, se debe tener en cuenta que la formación en cualquier actividad profesional debe contribuir al conocimiento y desarrollo de los Derechos Humanos, los principios democráticos, los principios de igualdad entre mujeres y hombres, de solidaridad, de protección medioambiental, de accesibilidad universal y diseño para todos, y de fomento de la cultura de la paz.

Así, en el Capítulo I de este real decreto se incluyen las disposiciones generales del mismo, el Capítulo II establece con carácter general la estructura de las enseñanzas universitarias oficiales, que se concretan en los Capítulos III, IV y V para las enseñanzas de Grado, Máster y Doctorado, respectivamente. Por su parte, el Capítulo VI regula los procedimientos de verificación y acreditación de los títulos.

Además el presente real decreto contiene once disposiciones adicionales, cinco transitorias, una disposición derogatoria única y cuatro disposiciones finales.

Finalmente el anexo I presenta la memoria que configura el proyecto de título oficial que deben presentar las universidades para solicitar la verificación del mismo de acuerdo con lo establecido en esta norma y el anexo II contiene la relación de materias básicas que se han incluido en cada una de las ramas de conocimiento.

Este real decreto ha sido informado favorablemente por el Consejo de Universidades, formado por las universidades españolas, y por la Conferencia General de Política Universitaria, formada por las Comunidades Autónomas. Durante el proceso de elaboración han sido, además, consultadas las organizaciones profesionales.

En su virtud, a propuesta de la Ministra de Educación y Ciencia, con la aprobación previa de la Ministra de Administraciones Públicas, de acuerdo con el Consejo de Estado y previa deliberación del Consejo de Ministros en su reunión del día 26 de octubre de 2007,

DISPONGO :

CAPÍTULO I

Disposiciones generales

Artículo 1. Objeto.

Este real decreto tiene por objeto desarrollar la estructura de las enseñanzas universitarias oficiales, de acuerdo con las líneas generales emanadas del Espacio Europeo de Educación Superior y de conformidad con lo previsto en el artículo 37 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en su nueva redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la anterior.

Asimismo, este real decreto establece las directrices, condiciones y el procedimiento de verificación y acreditación, que deberán superar los planes de estudios conducentes a la obtención de títulos, previamente a su inclusión en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT).

Artículo 2. Ámbito de aplicación.

Las disposiciones contenidas en este real decreto serán de aplicación a las enseñanzas universitarias oficiales de Grado, Máster y Doctorado impartidas por las Universidades españolas, en todo el territorio nacional.

Artículo 3. Enseñanzas universitarias y expedición de títulos.

1. Las universidades impartirán enseñanzas de Grado, Máster y Doctorado conducentes a la obtención de los correspondientes títulos oficiales.

2. Los títulos oficiales serán expedidos, en nombre del Rey, por el Rector de la Universidad en que se hubiesen concluido las enseñanzas que den derecho a su obtención, de acuerdo con los requisitos básicos que respecto a su formato, texto y procedimiento de expedición se establezcan por el Gobierno, previo informe del Consejo de Universidades.

3. Las enseñanzas universitarias oficiales se concretarán en planes de estudios que serán elaborados por las universidades, con sujeción a las normas y condiciones que les sean de aplicación en cada caso. Dichos planes de estudios habrán de ser verificados por el Consejo de Universidades y autorizados en su implantación por la correspondiente Comunidad Autónoma, de acuerdo con lo establecido en el artículo 35.2 de la Ley Orgánica 6/2001, modificada por la Ley 4/2007, de Universidades. Los títulos a cuya obtención conduzcan, deberán ser inscritos en el RUCT y acreditados, todo ello de acuerdo con las previsiones contenidas en este real decreto.

4. Las universidades podrán, mediante convenio con otras universidades nacionales o extranjeras, organizar enseñanzas conjuntas conducentes a la obtención de un único título oficial de Graduado o Graduada, Máster Universitario o Doctor o Doctora. A tal fin, el plan de estudios deberá acompañarse del correspondiente convenio en el que se especificará, al menos, qué Universidad será responsable de la custodia de los expedientes de los estudiantes y de la expedición y registro del título así como el procedimiento de modificación o extinción de planes de estudios. En el supuesto de convenios con universidades extranjeras, se deberá acompañar al mismo certificación expedida por la autoridad competente o, en su caso, por la entidad acreditadora, del carácter oficial o acreditado de la universidad o universidades extranjeras de que se trate. En todo caso, la universidad española custodiará los expedientes de los títulos que expida.

A efectos de lo anterior se entiende por título conjunto el correspondiente a un único plan de estudios oficial diseñado por dos o más universidades, españolas o extranjeras, que han suscrito el correspondiente convenio de colaboración y que han presentado una única solicitud de verificación, a efectos del procedimiento establecido en el artículo 25 de este real decreto. Dicha solicitud deberá estar suscrita por todas las universidades participantes

que, asimismo, deberán designar a cuál de ellas corresponderá la representación en el citado procedimiento.

5. Entre los principios generales que deberán inspirar el diseño de los nuevos títulos, los planes de estudios deberán tener en cuenta que cualquier actividad profesional debe realizarse:

a) desde el respeto a los derechos fundamentales y de igualdad entre hombres y mujeres, debiendo incluirse, en los planes de estudios en que proceda, enseñanzas relacionadas con dichos derechos.

b) desde el respeto y promoción de los Derechos Humanos y los principios de accesibilidad universal y diseño para todos de conformidad con lo dispuesto en la disposición final décima de la Ley 51/2003, de 2 de diciembre, de Igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad, debiendo incluirse, en los planes de estudios en que proceda, enseñanzas relacionadas con dichos derechos y principios.

c) de acuerdo con los valores propios de una cultura de paz y de valores democráticos, y debiendo incluirse, en los planes de estudios en que proceda, enseñanzas relacionadas con dichos valores.

Artículo 4. Efectos de los títulos universitarios. Los títulos universitarios regulados en el presente real decreto tendrán carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, surtirán efectos académicos plenos y habilitarán, en su caso, para la realización de actividades de carácter profesional reguladas, de acuerdo con la normativa que en cada caso resulte de aplicación.

Artículo 4. Efectos de los títulos universitarios.

Los títulos universitarios regulados en el presente real decreto tendrán carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, surtirán efectos académicos plenos y habilitarán, en su caso, para la realización de actividades de carácter profesional reguladas, de acuerdo con la normativa que en cada caso resulte de aplicación.

Artículo 5. Sistema europeo de créditos y calificaciones de las enseñanzas universitarias.

1. El haber académico que representa el cumplimiento de los objetivos previstos en los planes de estudios conducentes a la obtención de títulos universitarios oficiales se medirá en créditos europeos (ECTS) tal y como se definen en el real decreto 1125/2003, de 5 de septiembre, por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional.

2. El nivel de aprendizaje conseguido por los estudiantes en las enseñanzas oficiales de Grado y Máster, se expresará mediante calificaciones numéricas, de acuerdo con lo establecido en el artículo 5 del real decreto 1125/2003, de 5 de septiembre, citado. La calificación en el Doctorado se expresará de acuerdo con lo señalado en el artículo 21 de este real decreto.

Artículo 6. Reconocimiento y transferencia de créditos.

1. Con objeto de hacer efectiva la movilidad de estudiantes, tanto dentro del territorio nacional como fuera de él, las universidades elaborarán y harán pública su normativa sobre el sistema de reconocimiento y transferencia de créditos, con sujeción a los criterios generales que sobre el particular se establecen en este real decreto.

2. A los efectos previstos en este real decreto, se entiende por reconocimiento la aceptación por una universidad de los créditos que, habiendo sido obtenidos en unas enseñanzas oficiales, en la misma u otra universidad, son computados en otras distintas a efectos de la obtención de un título oficial. Asimismo, podrán ser objeto de reconocimiento los créditos cursados en otras enseñanzas superiores oficiales o en enseñanzas universitarias conducentes a la obtención de otros títulos, a los que se refiere el artículo 34.1 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades.

La experiencia laboral y profesional acreditada podrá ser también reconocida en forma de créditos que computarán a efectos de la obtención de un título oficial, siempre que dicha experiencia esté relacionada con las competencias inherentes a dicho título.

En todo caso no podrán ser objeto de reconocimiento los créditos correspondientes a los trabajos de fin de grado y máster.

3. El número de créditos que sean objeto de reconocimiento a partir de experiencia profesional o laboral y de enseñanzas universitarias no oficiales no podrá ser superior, en su conjunto, al 15 por ciento del total de créditos que constituyen el plan de estudios. El reconocimiento de estos créditos no incorporará calificación de los mismos por lo que no computarán a efectos de baremación del expediente.

4. No obstante lo anterior, los créditos procedentes de títulos propios podrán, excepcionalmente, ser objeto de reconocimiento en un porcentaje superior al señalado en el párrafo anterior o, en su caso, ser objeto de reconocimientos en su totalidad siempre que el correspondiente título propio haya sido extinguido y sustituido por un título oficial.

A tal efecto, en la memoria de verificación del nuevo plan de estudios propuesto y presentado a verificación se hará constar tal circunstancia y se deberá acompañar a la misma, además de lo dispuesto en el anexo I de este real decreto, el diseño curricular relativo al título propio, en el que conste: número de créditos, planificación de las enseñanzas, objetivos, competencias, criterios de evaluación, criterios de calificación y obtención de la nota media del expediente, proyecto final de Grado o de Máster, etc., a fin de que la Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) o el órgano de evaluación que la Ley de las comunidades autónomas determinen, compruebe que el título que se presenta a verificación guarda la suficiente identidad con el título propio anterior y se pronuncie en relación con el reconocimiento de créditos propuesto por la universidad.

5. En todo caso, las universidades deberán incluir y justificar en la memoria de los planes de estudios que presenten a verificación los criterios de reconocimiento de créditos a que se refiere este artículo.

6. La transferencia de créditos implica que, en los documentos académicos oficiales acreditativos de las enseñanzas seguidas por cada estudiante, se incluirán la totalidad de los créditos obtenidos en enseñanzas oficiales cursadas con anterioridad, en la misma u otra universidad, que no hayan conducido a la obtención de un título oficial.

7. Todos los créditos obtenidos por el estudiante en enseñanzas oficiales cursados en cualquier universidad, los transferidos, los reconocidos y los superados para la obtención del correspondiente título, serán incluidos en su expediente académico y reflejados en el Suplemento Europeo al Título, regulado en el Real Decreto 1044/2003, de 1 de agosto, por el que se establece el procedimiento para la expedición por las universidades del Suplemento Europeo al Título.

Artículo 7. Precios públicos de las enseñanzas universitarias oficiales.

De acuerdo con lo dispuesto en el apartado b del artículo 81 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en su nueva redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la anterior, en las enseñanzas conducentes a la obtención de títulos de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, e impartidas en universidades públicas, los precios públicos y derechos los fijará la Comunidad Autónoma, dentro de los límites que establezca la Conferencia General de Política Universitaria, que estarán relacionados con los costes de la prestación del servicio.

CAPÍTULO II

Estructura de las enseñanzas universitarias oficiales

Artículo 8. Estructura general.

Las enseñanzas universitarias conducentes a la obtención de títulos de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional se estructurarán en tres ciclos, denominados

respectivamente Grado, Máster y Doctorado, de acuerdo con lo establecido en el artículo 37 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en su nueva redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la anterior y en este real decreto.

Artículo 9. Enseñanzas de Grado.

1. Las enseñanzas de Grado tienen como finalidad la obtención por parte del estudiante de una formación general, en una o varias disciplinas, orientada a la preparación para el ejercicio de actividades de carácter profesional.
2. La superación de las enseñanzas previstas en el apartado anterior dará derecho a la obtención del título de Graduado o Graduada, con la denominación específica que, en cada caso, figure en el RUCT.
3. El diseño de los títulos de Grado podrá incorporar menciones alusivas a itinerarios o intensificaciones curriculares siempre que éstas hayan sido previstas en la memoria del plan de estudios a efectos del procedimiento de verificación a que se refieren los artículos 24 y 25 de este real decreto.

La denominación de los títulos de Graduado será: Graduado o Graduada en T, con mención, en su caso, en M, por la Universidad U, siendo T el nombre específico del título, M el correspondiente a la Mención, y U la denominación de la Universidad que lo expide.

En el Suplemento Europeo al Título, de acuerdo con las normas que lo regulen, se hará referencia a la rama de conocimiento en la que se incardine el título. En todo caso, las Administraciones Públicas velarán por que la denominación del título sea acorde con su contenido, y en su caso, con la normativa específica de aplicación, coherente con su disciplina y no conduzca a error sobre su nivel o efectos académicos ni a confusión sobre su contenido y, en su caso, efectos profesionales.

Artículo 10. Enseñanzas de Máster.

1. Las enseñanzas de Máster tienen como finalidad la adquisición por el estudiante de una formación avanzada, de carácter especializado o multidisciplinar, orientada a la especialización académica o profesional, o bien a promover la iniciación en tareas investigadoras.
2. La superación de las enseñanzas previstas en el apartado anterior dará derecho a la obtención del título de Máster Universitario, con la denominación específica que figure en el RUCT.
3. Los títulos oficiales de Máster Universitario podrán incorporar especialidades en la programación de sus enseñanzas que se correspondan con su ámbito científico, humanístico, tecnológico o profesional, siempre que hayan sido previstas en la memoria del plan de estudios a efectos del procedimiento de verificación a que se refieren los artículos 24 y 25 de este real decreto. En todo caso, las Administraciones Públicas velarán por que la denominación del título sea acorde con su contenido y en su caso, con la normativa específica de aplicación, y no conduzca a error sobre su nivel o efectos académicos ni a confusión sobre su contenido y, en su caso, efectos profesionales.

La denominación de estos títulos será Máster Universitario en T, en su caso, en la especialidad E, por la Universidad U, siendo T el nombre específico del título, E el de la especialidad y U la denominación de la Universidad que lo expide.

Artículo 11. Enseñanzas de Doctorado.

1. Las enseñanzas de Doctorado tienen como finalidad la formación avanzada del estudiante en las técnicas de investigación, podrán incorporar cursos, seminarios u otras actividades orientadas a la formación investigadora e incluirá la elaboración y presentación de la correspondiente tesis doctoral, consistente en un trabajo original de investigación.

2. La superación de las enseñanzas previstas en el apartado 1 anterior dará derecho a la obtención del título de Doctor o Doctora, con la denominación que figure en el RUCT.

3. La denominación de los títulos de Doctor será: Doctor o Doctora por la Universidad U, siendo U la denominación de la Universidad que expide el título.

4. Así mismo, de acuerdo con lo que establezca la normativa sobre expedición de títulos, se incluirá información que especifique la disciplina en la que se ha elaborado la Tesis Doctoral.

CAPÍTULO III

Enseñanzas universitarias oficiales de Grado

Artículo 12. Directrices para el diseño de títulos de Graduado.

1. Los planes de estudios conducentes a la obtención del título de Graduado serán elaborados por las universidades y verificados de acuerdo con lo establecido en el presente real decreto.

2. Los planes de estudios tendrán 240 créditos, que contendrán toda la formación teórica y práctica que el estudiante deba adquirir: aspectos básicos de la rama de conocimiento, materias obligatorias u optativas, seminarios, prácticas externas, trabajos dirigidos, trabajo de fin de Grado u otras actividades formativas.

En los supuestos en que ello venga determinado por normas de derecho comunitario, el Gobierno, previo informe del Consejo de Universidades, podrá asignar un número mayor de créditos.

3. Estas enseñanzas concluirán con la elaboración y defensa de un trabajo de fin de Grado.

4. La Universidad propondrá la adscripción del correspondiente título de Graduado o Graduada a alguna de las siguientes ramas de conocimiento:

a) Artes y Humanidades

b) Ciencias.

c) Ciencias de la Salud.

d) Ciencias Sociales y Jurídicas.

e) Ingeniería y Arquitectura.

Dicha adscripción será igualmente de aplicación en aquellos casos en que el título esté relacionado con más de una disciplina y se hará respecto de la principal.

5. El plan de estudios deberá contener un mínimo de 60 créditos de formación básica. De ellos, al menos 36 estarán vinculados a algunas de las materias que figuran en el anexo II de este real decreto para la rama de conocimiento a la que se pretenda adscribir el título y deberán concretarse en asignaturas con un mínimo de 6 créditos cada una, que deberán ser ofertadas en la primera mitad del plan de estudios.

Los créditos restantes hasta 60, en su caso, deberán estar configurados por materias básicas de la misma u otras ramas de conocimiento de las incluidas en el anexo II, o por otras materias siempre que se justifique su carácter básico para la formación inicial del estudiante o su carácter transversal.

6. Si se programan prácticas externas, éstas tendrán una extensión máxima de 60 créditos y deberán ofrecerse preferentemente en la segunda mitad del plan de estudios.

7. El trabajo de fin de Grado tendrá entre 6 y 30 créditos, deberá realizarse en la fase final del plan de estudios y estar orientado a la evaluación de competencias asociadas al título.

8. De acuerdo con el artículo 46.2.i) de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, los estudiantes podrán obtener reconocimiento académico en créditos por la

participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación. A efectos de lo anterior, el plan de estudios deberá contemplar la posibilidad de que los estudiantes obtengan un reconocimiento de al menos 6 créditos sobre el total de dicho plan de estudios, por la participación en las mencionadas actividades.

9. Cuando se trate de títulos que habiliten para el ejercicio de actividades profesionales reguladas en España, el Gobierno establecerá las condiciones a las que deberán adecuarse los correspondientes planes de estudios, que además deberán ajustarse, en su caso, a la normativa europea aplicable. Estos planes de estudios deberán, en todo caso, diseñarse de forma que permitan obtener las competencias necesarias para ejercer esa profesión. A tales efectos la Universidad justificará la adecuación del plan de estudios a dichas condiciones.

Hasta la aprobación de la Ley de servicios profesionales, excepcionalmente, y sólo en aquellos supuestos en que la normativa comunitaria imponga especiales exigencias de formación, el Gobierno podrá establecer las condiciones a las que se refiere el párrafo anterior, aún cuando el correspondiente título de Grado no habilite para el ejercicio profesional de que se trate pero constituya requisito de acceso al título de Máster que, en su caso, se haya determinado como habilitante.

Artículo 13. Reconocimiento de Créditos en las enseñanzas de Grado.

Además de lo establecido en el artículo 6 de este real decreto, la transferencia y reconocimiento de créditos en las enseñanzas de grado deberán respetar las siguientes reglas básicas:

- a) Siempre que el título al que se pretende acceder pertenezca a la misma rama de conocimiento, serán objeto de reconocimiento al menos 36 créditos correspondientes a materias de formación básica de dicha rama.
- b) Serán también objeto de reconocimiento los créditos obtenidos en aquellas otras materias de formación básica pertenecientes a la rama de conocimiento del título al que se pretende acceder.
- c) El resto de los créditos podrán ser reconocidos por la Universidad teniendo en cuenta la adecuación entre las competencias y conocimientos adquiridos, bien en otras materias o enseñanzas cursadas por el estudiante o bien asociados a una previa experiencia profesional y los previstos en el plan de estudios o que tengan carácter transversal.

Artículo 14. Acceso a las enseñanzas oficiales de Grado.

1. El acceso a las enseñanzas oficiales de Grado se regirá de acuerdo con lo dispuesto en el Real Decreto 1892/2008, de 14 de noviembre, por el que se regulan las condiciones para el acceso a las enseñanzas universitarias oficiales de grado y los procedimientos de admisión a las universidades públicas españolas, modificado por el Real Decreto 558/2010, de 7 de mayo.

2. Las universidades dispondrán de sistemas accesibles de información y procedimientos de acogida y orientación de los estudiantes de nuevo ingreso para facilitar su incorporación a las enseñanzas universitarias correspondientes. Estos sistemas y procedimientos deberán incluir, en el caso de estudiantes con necesidades educativas específicas derivadas de discapacidad, los servicios de apoyo y asesoramiento adecuados, que evaluarán la necesidad de posibles adaptaciones curriculares.

CAPÍTULO IV

Enseñanzas universitarias oficiales de Máster

Artículo 15. Directrices para el diseño de títulos de Máster Universitario.

1. Los planes de estudios conducentes a la obtención del título de Máster Universitario, serán elaborados por las universidades y verificados de acuerdo con lo establecido en el presente real decreto.

2. Los planes de estudios conducentes a la obtención de los títulos de Máster Universitario tendrán entre 60 y 120 créditos, que contendrá toda la formación teórica y práctica que el estudiante deba adquirir: materias obligatorias, materias optativas, seminarios, prácticas externas, trabajos dirigidos, trabajo de fin de Máster, actividades de evaluación, y otras que resulten necesarias según las características propias de cada título.

La Universidad propondrá la adscripción del correspondiente título de Máster Universitario a alguna de las ramas de conocimiento relacionadas en el artículo 12.4.

Dicha adscripción será igualmente de aplicación en aquellos casos en que el título esté relacionado con más de una disciplina y se hará respecto de la principal.

3. Estas enseñanzas concluirán con la elaboración y defensa pública de un trabajo de fin de Máster, que tendrá entre 6 y 30 créditos.

4. Cuando se trate de títulos que habiliten para el ejercicio de actividades profesionales reguladas en España, el Gobierno establecerá las condiciones a las que deberán adecuarse los correspondientes planes de estudios, que además deberán ajustarse, en su caso, a la normativa europea aplicable. Estos planes de estudios deberán, en todo caso, diseñarse de forma que permitan obtener las competencias necesarias para ejercer esa profesión. A tales efectos la Universidad justificará la adecuación del plan de estudios a dichas condiciones.

Artículo 16. Acceso a las enseñanzas oficiales de Máster.

1. Para acceder a las enseñanzas oficiales de Máster será necesario estar en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior perteneciente a otro Estado integrante del Espacio Europeo de Educación Superior que faculte en el mismo para el acceso a enseñanzas de Máster.

2. Así mismo, podrán acceder los titulados conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior sin necesidad de la homologación de sus títulos, previa comprobación por la Universidad de que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de postgrado. El acceso por esta vía no implicará, en ningún caso, la homologación del título previo de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar las enseñanzas de Máster.

Artículo 17. Admisión a las enseñanzas oficiales de Máster.

1. Los estudiantes podrán ser admitidos a un Máster conforme a los requisitos específicos y criterios de valoración de méritos que, en su caso, sean propios del título de Máster Universitario o establezca la universidad.

2. La Universidad incluirá los procedimientos y requisitos de admisión en el plan de estudios, entre los que podrán figurar complementos formativos en algunas disciplinas, en función de la formación previa acreditada por el estudiante. Dichos complementos formativos podrán formar parte del Máster siempre que el número total de créditos a cursar no supere los 120.

En todo caso, formen o no parte del Máster, los créditos correspondientes a los complementos formativos tendrán, a efectos de precios públicos y de concesión de becas y ayudas al estudio la consideración de créditos de nivel de Máster.

3. Estos sistemas y procedimientos deberán incluir, en el caso de estudiantes con necesidades educativas específicas derivadas de discapacidad, los servicios de apoyo y asesoramiento adecuados, que evaluarán la necesidad de posibles adaptaciones curriculares, itinerarios o estudios alternativos.

4. La admisión no implicará, en ningún caso, modificación alguna de los efectos académicos y, en su caso, profesionales que correspondan al título previo de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar enseñanzas de Máster.

CAPÍTULO V

Enseñanzas de Doctorado

Artículo 18. Programa de Doctorado.

Para obtener el título de Doctor o Doctora es necesario haber superado un periodo de formación y un periodo de investigación organizado. Al conjunto organizado de todas las actividades formativas y de investigación conducentes a la obtención del título se denomina Programa de Doctorado.

Artículo 19. Acceso a las enseñanzas de Doctorado.

1. Para acceder al Programa de Doctorado en su periodo de formación, será necesario cumplir las mismas condiciones que para el acceso a las enseñanzas oficiales de Máster, en el artículo 16 de este real decreto.

2. Para acceder al Programa de Doctorado en su periodo de investigación será necesario estar en posesión de un título oficial de Máster Universitario, u otro del mismo nivel expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior. Además, podrán acceder los que estén en posesión de título obtenido conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior, sin necesidad de su homologación, pero previa comprobación de que el título acredita un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos españoles de Máster Universitario y que faculta en el país expedidor del título para el acceso a estudios de Doctorado. Esta admisión no implicará, en ningún caso, la homologación del título previo de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar enseñanzas de Doctorado. Asimismo, se podrá acceder habiendo cumplido alguna de las siguientes condiciones:

a) Haber superado 60 créditos incluidos en uno o varios Másteres Universitarios, de acuerdo con la oferta de la Universidad. De manera excepcional, podrán acceder al periodo de investigación aquellos estudiantes que acrediten 60 créditos de nivel de postgrado que hayan sido configurados, de acuerdo con la normativa que establezca la Universidad, por actividades formativas no incluidas en Másteres Universitarios. Este supuesto podrá darse por criterios de interés estratégico para la Universidad o por motivos científicos que aconsejen la formación de doctores en un ámbito determinado. En todo caso, para la aprobación de este tipo de periodo de formación, será necesario contar con un informe favorable de la agencia evaluadora de acuerdo con lo establecido en el artículo 24 de este real decreto.

b) Estar en posesión de un título de Graduado o Graduada cuya duración, conforme a normas de derecho comunitario sea de, al menos, 300 créditos.

Artículo 20. Admisión a las enseñanzas de doctorado.

1. Las universidades establecerán los procedimientos y criterios de admisión al correspondiente Programa de Doctorado en cualquiera de sus periodos. Entre los criterios podrá figurar la exigencia de formación previa específica en algunas disciplinas.

2. Estos sistemas y procedimientos deberán incluir, en el caso de estudiantes con necesidades educativas específicas derivadas de discapacidad, los servicios de apoyo y asesoramiento adecuados, que evaluarán la necesidad de posibles adaptaciones curriculares, itinerarios o estudios alternativos.

3. Los estudiantes admitidos al periodo de investigación, formalizarán cada curso académico su matrícula en la universidad, que le otorgará el derecho a la tutela académica, a la utilización de los recursos necesarios para el desarrollo de su trabajo y la plenitud de derechos previstos por la normativa para los estudiantes de doctorado.

4. A los efectos de lo establecido en el artículo 8 del Estatuto del Personal Investigador en Formación, aprobado por real decreto 63/2006, de 27 de enero, en relación con el artículo 11.1 del texto refundido del Estatuto de los Trabajadores, aprobado por real decreto legislativo 1/1995, de 24 de marzo, al inicio del periodo de investigación al que se refiere el

apartado 3 de este artículo, las universidades expedirán el correspondiente certificado que se considerará como condición habilitante para el contrato en prácticas del personal investigador en formación.

Artículo 21. La tesis doctoral.

1. La tesis doctoral consistirá en un trabajo original de investigación elaborado por el candidato en cualquier disciplina.
2. La Universidad establecerá procedimientos con el fin de garantizar la calidad de las tesis doctorales tanto en su elaboración como en el proceso de evaluación. Estos procedimientos incluirán las previsiones relativas a la elección y al registro del tema de la tesis doctoral y a la lengua en la que se redactará y en la que se defenderá la tesis doctoral.
3. Para la elaboración de la tesis doctoral, la Universidad asignará al doctorando un director, que será un doctor con experiencia investigadora acreditada. La tesis podrá ser codirigida por otros doctores.
4. En el proceso de evaluación y previo al acto de defensa, la Universidad garantizará la publicidad de la tesis doctoral finalizada de forma que otros doctores puedan remitir observaciones sobre su contenido.
5. El tribunal que evalúe la tesis doctoral se compondrá de acuerdo con las normas que establezca la universidad. Todos los miembros deberán tener el título de doctor y experiencia investigadora acreditada. En cualquier caso sólo podrán formar parte del tribunal dos miembros de la Universidad responsable de la expedición del título.
6. La tesis doctoral se evaluará en el acto de defensa que tendrá lugar en sesión pública y consistirá en la exposición y defensa por el doctorando del trabajo de investigación elaborado ante los miembros del tribunal. Los doctores presentes en el acto público podrán formular cuestiones en el momento y forma que señale el presidente del tribunal.
7. El tribunal emitirá un informe y la calificación global concedida a la tesis de acuerdo con la siguiente escala: «no apto», «aprobado», «notable» y «sobresaliente». El tribunal podrá otorgar la mención de «cum laude» si la calificación global es de sobresaliente y se emite en tal sentido el voto por unanimidad.
8. Una vez aprobada la tesis doctoral, la Universidad se ocupará de su archivo y remitirá un ejemplar de la misma así como la información necesaria al Ministerio de Educación y Ciencia a los efectos oportunos.

Artículo 22. Mención europea en el título de Doctor.

1. Se podrá incluir en el anverso del título de Doctor o Doctora la mención «Doctor europeo», siempre que concurren las siguientes circunstancias:
 - a) Que, durante el periodo de formación necesario para la obtención del título de doctor, el doctorando haya realizado una estancia mínima de tres meses fuera de España en una institución de enseñanza superior o centro de investigación de un Estado miembro de la Unión Europea, cursando estudios o realizando trabajos de investigación que le hayan sido reconocidos por la universidad.
 - b) Que parte de la tesis doctoral, al menos el resumen y las conclusiones, se haya redactado y sea presentado en una de las lenguas oficiales de la Unión Europea distinta a cualquiera de las lenguas oficiales en España.
 - c) Que la tesis haya sido informada por un mínimo de dos expertos pertenecientes a alguna institución de educación superior o instituto de investigación de un Estado miembro de la Unión Europea distinto de España.
 - d) Que, al menos, un experto perteneciente a alguna institución de educación superior o centro de investigación de un Estado miembro de la Unión Europea distinto de España, con el título de doctor, y distinto del responsable de la estancia mencionada en el apartado a) y los mencionados en el apartado c), haya formado parte del tribunal evaluador de la tesis.

2. La defensa de la tesis ha de ser efectuada en la propia Universidad en la que el doctorando estuviera inscrito.

Artículo 23. Profesorado de las enseñanzas de Doctorado.

El profesorado responsable de las enseñanzas de Doctorado deberá poseer el título de Doctor.

CAPÍTULO VI

Verificación y acreditación de los títulos

Artículo 24. Verificación y acreditación.

1. Una vez elaborados los planes de estudios conducentes a la obtención de títulos oficiales, deberán ser verificados por el Consejo de Universidades de acuerdo con las normas establecidas en el presente Capítulo.

2. Antes del transcurso de seis años a contar desde la fecha de su verificación inicial o desde la de su última acreditación, los títulos universitarios oficiales de Grado y Doctorado, deberán haber renovado su acreditación de acuerdo con el procedimiento y plazos que las Comunidades Autónomas establezcan en relación con las universidades de su ámbito competencial, en el marco de lo dispuesto en el artículo 27. Asimismo, los títulos de Máster deberán someterse al indicado procedimiento antes del transcurso de cuatro años.

3. A estos efectos la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) y los órganos de evaluación que la Ley de las Comunidades Autónomas determinen y que cumplan con los criterios y estándares de calidad establecidos por la Comisión Europea mediante la superación de una evaluación externa que les permita ser miembros de pleno derecho de la Asociación Europea para el Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior (European Association for Quality Assurance in Higher Education) –ENQA– y estar inscritas en el Registro Europeo de Agencias de Calidad –EQAR– establecerán conjuntamente los protocolos de evaluación necesarios para la verificación y acreditación de acuerdo con estándares internacionales de calidad y conforme a lo dispuesto en este real decreto.

Artículo 25. Procedimiento de verificación.

1. El plan de estudios elaborado por la Universidad será enviado para su verificación al Consejo de Universidades a través de la Secretaría de dicho Órgano que comprobará si se ajusta a los requisitos establecidos en este real decreto, así como a lo dispuesto en el anexo I.

En caso de existir deficiencias, el plan de estudios será devuelto a la Universidad para que ésta realice las modificaciones oportunas en el plazo de 10 días naturales, con indicación de que se así no lo hiciera se le tendrá por desistido de su petición de acuerdo con lo establecido en el artículo 71 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

2. Una vez cumplido el trámite a que se refiere el apartado anterior, y de conformidad con la normativa vigente, el plan de estudios será enviado a la ANECA o al correspondiente órgano de evaluación, a efectos de elaboración del informe de evaluación, que tendrá el carácter preceptivo y determinante al que se refiere el artículo 42.5c de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

3. La ANECA, o en su caso, los órganos de evaluación que la Ley de las Comunidades Autónomas determinen, que cumplan los requisitos establecidos en el artículo 24.3 anterior, evaluarán los planes de estudios, de acuerdo con los protocolos de verificación a que se refiere el artículo 24.3 de este real decreto.

4. La evaluación del plan de estudios se realizará por una Comisión formada por expertos del ámbito académico y profesional. Dichos expertos serán evaluadores independientes y

de reconocido prestigio designados en cada caso por la ANECA o por los respectivos órganos de evaluación.

5. El órgano de evaluación correspondiente elaborará una propuesta de informe que se expresará, de forma motivada, en términos favorables al plan de estudios o indicando los aspectos que necesariamente deben ser modificados a fin de obtener un informe favorable. Este informe será enviado por la ANECA o por el correspondiente órgano de evaluación a la Universidad para que pueda presentar alegaciones en el plazo de 20 días naturales.

6. Una vez concluido el plazo y valoradas, en su caso, las alegaciones, la ANECA o el órgano de evaluación correspondiente elaborará el informe de evaluación que podrá ser favorable o desfavorable y lo remitirá a la universidad solicitante, al Consejo de Universidades y al Ministerio de Educación.

7. Una vez recibido por el Consejo de Universidades el informe favorable, éste comprobará la denominación propuesta para el título, su coherencia con el plan de estudios, así como la adecuación del citado plan a las previsiones de este real decreto, y dictará resolución de verificación que podrá ser positiva, si se cumplen las condiciones señaladas, o negativa, en caso contrario. Si el informe recibido fuere desfavorable, el Consejo de Universidades dictará resolución negativa.

En ambos casos la resolución se dictará en el plazo de 6 meses desde la fecha de entrada de la solicitud de verificación en el Consejo de Universidades. La falta de resolución expresa en el citado plazo permitirá considerar desestimada la solicitud.

8. El Consejo de Universidades comunicará la resolución de verificación al Ministerio de Educación, a la Comunidad Autónoma o Comunidades Autónomas interesadas y a la Universidad o Universidades proponentes.

9. Contra la resolución de verificación, la Universidad podrá recurrir ante la Presidencia del Consejo de Universidades, en el plazo de un mes desde su notificación. En el caso de ser admitida a trámite la reclamación, ésta será valorada por una comisión designada al efecto por dicho órgano y formada por expertos que no hayan intervenido en la evaluación que ha conducido a la resolución negativa. Esta comisión examinará el expediente relativo a la verificación para velar por las garantías establecidas y podrá ratificar la resolución o, en su caso, aceptar la reclamación y remitirla a la ANECA o al correspondiente órgano de evaluación, indicando de forma concreta los aspectos de la evaluación que deben ser revisados, todo ello en un plazo máximo de tres meses, a contar desde la interposición de la reclamación.

10. El examen de la reclamación se basará exclusivamente en la memoria del plan de estudios propuesto por la Universidad y toda la documentación contenida en el expediente, por lo que no será objeto de consideración información adicional a la aportada durante el proceso de evaluación a excepción de posibles aclaraciones sobre la información inicialmente presentada.

11. La ANECA o el órgano de evaluación correspondiente analizará los aspectos señalados por el Consejo de Universidades y remitirá el correspondiente informe en el plazo máximo de un mes. Recibido el informe, el Consejo de Universidades emitirá la resolución definitiva en el plazo de dos meses que agotará la vía administrativa y será comunicada a la universidad, a la correspondiente Comunidad Autónoma y al Ministerio de Educación. La falta de resolución expresa en el citado plazo permitirá considerar desestimada la reclamación.

Artículo 26. Inscripción en el Registro y sus efectos.

1. Tras la autorización de la Comunidad Autónoma y la verificación del plan de estudios a que se refiere el artículo anterior, el Ministerio de Educación y Ciencia elevará al Gobierno la propuesta para el establecimiento del carácter oficial del título y su inscripción en el RUCT, cuya aprobación mediante acuerdo del Consejo de Ministros será publicada en el Boletín Oficial del Estado.

2. La inscripción en el RUCT a que se refiere este artículo tendrá como efecto la consideración inicial de título acreditado.

3. Una vez que el Gobierno haya aprobado el carácter oficial del título, el Rector de la Universidad ordenará publicar el plan de estudios en el “Boletín Oficial del Estado” y en el Diario Oficial de la correspondiente comunidad autónoma.

A estos efectos la publicación deberá recoger los términos expresados en el apartado 5.1 de la Memoria contenida en el anexo I de este real decreto.

Artículo 27. Seguimiento de los títulos inscritos en el Registro de universidades, centros y títulos (RUCT).

1. Una vez iniciada la implantación de las enseñanzas correspondientes a los títulos oficiales inscritos en el Registro de universidades, centros y títulos (RUCT), la ANECA o los órganos de evaluación que la Ley de las comunidades autónomas determinen, llevarán a cabo el seguimiento del cumplimiento del proyecto contenido en el plan de estudios verificado por el Consejo de Universidades.

2. A efectos de lo establecido en el apartado anterior, la ANECA y los correspondientes órganos de evaluación en colaboración con el Ministerio de Educación y las correspondiente comunidades autónomas, elaborarán conjuntamente un protocolo que incluirá la definición de un mínimo de criterios e indicadores básicos comunes para el procedimiento de seguimiento de planes de estudio. A efectos del establecimiento de los criterios e indicadores básicos citados los órganos señalados impulsarán, con carácter previo, la realización de experiencias piloto sobre planes de estudios que hayan concluido su segundo año de implantación.

Artículo 27 bis. Renovación de la acreditación de los títulos.

1. La renovación de la acreditación de los títulos universitarios oficiales se producirá en los términos y plazos previstos en el artículo 24.2, cuando éstos obtengan la correspondiente resolución del Consejo de Universidades, previo informe favorable emitido por la ANECA o los órganos de evaluación que la Ley de las comunidades autónomas determinen.

2. A tal fin, la universidad efectuará la correspondiente solicitud de acuerdo con el procedimiento y plazos que las comunidades autónomas establezcan para sus respectivos ámbitos competenciales.

3. Una vez instruido el expediente, el órgano competente de la comunidad autónoma remitirá a la ANECA o al correspondiente órgano de evaluación la solicitud de informe a fin de comprobar que el plan de estudios se está llevando a cabo de acuerdo con su proyecto inicial, mediante una evaluación que incluirá, en todo caso, una visita de expertos externos a la universidad.

4. El órgano de evaluación correspondiente elaborará una propuesta de informe que se expresará, de forma motivada, en términos favorables a la renovación de la acreditación o, en su caso, indicando los aspectos que necesariamente deben ser modificados a fin de obtener un informe favorable. Este informe será enviado por la ANECA o por el correspondiente órgano de evaluación a la Universidad para que pueda presentar alegaciones en el plazo de 20 días naturales.

5. Una vez concluido el plazo y valoradas, en su caso, las alegaciones, la ANECA o el órgano de evaluación correspondiente elaborará el informe de evaluación que podrá ser favorable o desfavorable y lo remitirá a la universidad solicitante, al Consejo de Universidades al Ministerio de Educación y a la comunidad autónoma o comunidades autónomas correspondientes.

6. Recibido el informe, el Consejo de Universidades dictará en el plazo de un mes y en todo caso antes de seis meses desde la solicitud de la universidad a que se refiere el apartado 2 la correspondiente resolución que comunicará al Ministerio de Educación, a la comunidad o comunidades autónomas y a la Universidad. La falta de resolución expresa en el citado plazo permitirá considerar estimada la solicitud.

7. Contra la resolución a que se refiere el apartado anterior la universidad podrá recurrir ante la presidencia del Consejo de universidades en el plazo de un mes, que se sustanciará de acuerdo con el procedimiento establecido en los apartados 9 y siguientes del artículo 25.

8. Una vez dictada la resolución, el Ministerio de Educación la comunicará al RUCT, que caso de ser estimatoria procederá a la inscripción de la correspondiente renovación de la acreditación a que se refiere el apartado 1. En caso de ser desestimatoria, el título causará baja en el mencionado registro y perderá su carácter oficial y validez en todo el territorio nacional. En este último supuesto, la correspondiente resolución declarará extinguido el plan de estudios y deberá contemplar las adecuadas medidas que garanticen los derechos académicos de los estudiantes que se encuentren cursando dichos estudios.

9. La Conferencia General de Política Universitaria, aprobará los criterios de coordinación, cooperación y reconocimiento mutuo para la participación en el procedimiento a que se refiere este artículo.

Artículo 28. Modificación de los planes de estudios conducentes a la obtención de títulos oficiales ya verificados.

1. Las modificaciones de los planes de estudios a los que se refiere el presente real decreto, serán aprobadas por las universidades, en la forma en que determinen sus estatutos o normas de organización y funcionamiento y en su caso, las correspondientes normativas autonómicas que deberán preservar la autonomía académica de las universidades.

2. En el caso de que dichas modificaciones afecten al contenido de los asientos registrales relativos a títulos oficiales inscritos en el RUCT, éstas serán notificadas al Consejo de Universidades a través de la secretaría de dicho órgano, que las enviará para su informe a la ANECA o al correspondiente órgano que hubiera efectuado la evaluación en el procedimiento de verificación a que se refiere el artículo 25. Dicho informe tendrá el carácter preceptivo y determinante al que se refiere el artículo 42.5.c de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

En el supuesto de que tales modificaciones no supongan, a juicio de las comisiones a que se refiere el artículo 25, un cambio en la naturaleza y objetivos del título inscrito, la ANECA o el órgano de evaluación correspondiente aceptará las modificaciones propuestas e informará a la universidad solicitante, al Ministerio de Educación y a la comunidad autónoma o comunidades autónomas correspondientes, en el plazo de tres meses desde la fecha de recepción de la solicitud de modificación. Transcurrido dicho plazo sin pronunciamiento expreso la universidad considerará aceptada su propuesta.

3. Las modificaciones aceptadas que afecten al apartado 5.1 de la Memoria para la solicitud de verificación de títulos oficiales contenida en el anexo I, darán lugar a una nueva publicación del plan de estudios de acuerdo con lo establecido en el artículo 26.3 de este real decreto.

Asimismo, en el supuesto de que las modificaciones aceptadas afecten a los términos de la denominación del título contenidos en la resolución de verificación del mismo, el rector o rectores deberán ordenar la publicación de dichas modificaciones en el “Boletín Oficial de Estado” y en el Boletín Oficial de la correspondiente comunidad autónoma.

4. En caso de que las modificaciones no sean aceptadas o sólo lo sean parcialmente, la ANECA o el órgano de evaluación correspondiente, remitirá en el plazo máximo de tres meses el oportuno informe al Consejo de Universidades que resolverá de acuerdo con el contenido de dicho informe y notificará la correspondiente resolución a la universidad, a la comunidad autónoma o comunidades autónomas correspondientes y al Ministerio de Educación, todo ello en el plazo máximo de seis meses desde la fecha de recepción de la solicitud de modificación. La falta de resolución expresa en el citado plazo permitirá considerar estimada la solicitud.

Contra dicha resolución la universidad podrá interponer la oportuna reclamación que se sustanciará por los trámites previstos en los apartados 9 a 11 del artículo 25.

5. El Ministerio de Educación dará traslado al RUCT de todas las modificaciones aceptadas en los planes de estudios de acuerdo con lo establecido en este artículo, a fin de proceder a su correspondiente inscripción.

Disposición adicional primera. Implantación de las nuevas enseñanzas.

1. La implantación por las universidades de los planes de estudios conducentes a la obtención de los títulos previstos por este real decreto, podrá realizarse de manera simultánea, para uno o varios cursos, o progresiva, de acuerdo con la temporalidad prevista en el correspondiente plan de estudios.

2. En el curso académico 2010-2011 no podrán ofertarse plazas de nuevo ingreso en primer curso para las actuales titulaciones de Licenciado, Diplomado, Arquitecto, Ingeniero, Arquitecto Técnico e Ingeniero Técnico.

Disposición adicional segunda. Incorporación a las nuevas enseñanzas.

Los alumnos que hayan comenzado estudios conforme a anteriores ordenaciones universitarias podrán acceder a las enseñanzas reguladas en este real decreto, previa admisión de la Universidad correspondiente de acuerdo con lo establecido en este real decreto y en la normativa de la propia universidad.

Disposición adicional tercera. Doctor honoris causa.

De acuerdo con lo que establezca su normativa, las universidades podrán nombrar Doctor honoris causa a aquellas personas que, en atención a sus méritos académicos, científicos o personales sean acreedoras de tal distinción.

Disposición adicional cuarta. Efecto de los títulos universitarios oficiales correspondientes a la anterior ordenación.

1. Los títulos universitarios oficiales obtenidos conforme a planes de estudios anteriores a la entrada en vigor del presente real decreto mantendrán todos sus efectos académicos y, en su caso, profesionales.

2. Quienes, estando en posesión de un título oficial de Licenciado, Arquitecto o Ingeniero, pretendan acceder a enseñanzas conducentes a un título de Grado obtendrán el reconocimiento de créditos que proceda con arreglo a lo dispuesto en el artículo 13 del presente real decreto. Asimismo, podrán acceder a las enseñanzas oficiales de Máster sin necesidad de requisito adicional alguno, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 17. Además, las universidades, en el ámbito de su autonomía, podrán reconocer créditos a estos titulados teniendo en cuenta la adecuación entre las competencias y los conocimientos derivados de las enseñanzas cursadas y los previstos en el plan de estudios de las enseñanzas de Máster solicitadas. Igualmente, los titulados a que se refiere este apartado podrán acceder directamente al período de investigación del Programa de Doctorado si estuvieran en posesión del Diploma de Estudios Avanzados, obtenido de acuerdo con lo dispuesto en el Real Decreto 778/1998, de 30 de abril, o hubieran alcanzado la suficiencia investigadora regulada en el Real Decreto 185/1985, de 23 de enero.

3. Quienes, estando en posesión de un título oficial de Diplomado, Arquitecto Técnico o Ingeniero Técnico, pretendan cursar enseñanzas dirigidas a la obtención de un título oficial de Grado, obtendrán el reconocimiento de créditos que proceda con arreglo a lo previsto en el artículo 13 del presente real decreto.

Los titulados a que se refiere el párrafo anterior podrán acceder, igualmente, a las enseñanzas oficiales de Máster sin necesidad de requisito adicional alguno, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 17. En todo caso, las universidades, en el ámbito de su autonomía, podrán exigir formación adicional necesaria teniendo en cuenta la adecuación entre las competencias y los conocimientos derivados de las enseñanzas cursadas en los planes de estudios de origen y los previstos en el plan de estudios de las enseñanzas de Máster solicitadas.

Disposición adicional quinta. Regímenes específicos.

1. Con independencia de lo establecido en la normativa específica sobre homologación de títulos extranjeros de educación superior, éstos podrán ser equivalentes a efectos parciales o totales al correspondiente título español cuando así se establezca de modo expreso en acuerdos o convenios internacionales de carácter bilateral o multilateral en los que el Estado español sea parte.
2. Los Ingenieros de Armamento y Construcción y los Ingenieros de Armas Navales podrán obtener los títulos oficiales de Máster y de Doctor conforme a lo dispuesto en el Decreto 3058/1964, de 28 de septiembre, y normas concordantes. A estos efectos, deberán cumplir los requisitos generales sobre estudios de grado y postgrado establecidos en este Real Decreto que resulten de aplicación, y las condiciones específicas que, al respecto, establezca el Ministerio de Defensa.
3. El título de Doctor otorgado por el Instituto Universitario Europeo de Florencia es equivalente a todos los efectos al título de Doctor expedido por una Universidad española de conformidad con este real decreto.

Disposición adicional sexta. Universidades de la Iglesia Católica.

1. De conformidad con lo establecido en la Disposición adicional cuarta de la Ley Orgánica 6/2001 de 21 de diciembre, de Universidades, las universidades de la Iglesia Católica establecidas en España con anterioridad al Acuerdo, de 3 de enero de 1979, entre el Estado español y la Santa Sede, sobre Enseñanza y Asuntos Culturales, en virtud de lo establecido en el Convenio entre la Santa Sede y el Estado español, de 10 de mayo de 1962, así como en el dicho Acuerdo, mantienen sus procedimientos especiales en materia de reconocimiento de efectos civiles de planes de estudios y títulos, en tanto en cuanto no opten por transformarse en universidades privadas.
2. Sin perjuicio de lo establecido en el apartado anterior, y a los solos efectos de hacer efectivos dichos procedimientos, estas universidades solicitarán al Consejo de Universidades la verificación de los planes de estudios conducentes a la obtención de títulos oficiales que se llevará a cabo una vez se compruebe que dichos planes de estudios se ajustan a las directrices y condiciones establecidas por el Gobierno con carácter general.
3. Verificado el título conforme a lo establecido en el apartado anterior, el Consejo de Universidades lo remitirá al Gobierno que establecerá su carácter oficial, ordenará su inscripción en RUCT, y su publicación en el Boletín Oficial del Estado.
4. Con el fin de renovar su acreditación, los títulos así inscritos deberán someterse al procedimiento de evaluación previsto para todos los títulos universitarios oficiales, previsto en el artículo 27 de este real decreto.

Disposición adicional séptima. Modificación del Real Decreto 285/2004.

Se modifica el apartado 5 del artículo 17 del Real Decreto 285/2004, de 20 de febrero, por el que se regulan las condiciones de homologación y convalidación de títulos y estudios extranjeros de educación superior, que queda redactado de la siguiente manera:

«Cuando el interesado no supere los requisitos formativos complementarios exigidos en el plazo de cuatro años, a contar desde la notificación de la resolución, la homologación condicionada perderá su eficacia, sin perjuicio de que, a partir de ese momento, el interesado pueda solicitar la convalidación por estudios parciales.»

Disposición adicional octava. Régimen transitorio de la modificación del Real Decreto 285/2004.

La modificación del Real Decreto 285/2004, de 20 de febrero, por el que se regulan las condiciones de homologación y convalidación de títulos y estudios extranjeros de educación superior, que se establece en la disposición adicional séptima, tendrá el siguiente régimen transitorio:

1. El plazo de cuatro años para la superación de los requisitos formativos complementarios se aplicará a todos los expedientes tramitados de acuerdo con el real decreto 285/2004, sobre los que no se hubiera dictado resolución en la fecha de entrada en vigor del presente real decreto, con independencia de su fecha de iniciación.

2. En el caso de resoluciones de homologación, condicionadas a la superación de requisitos formativos complementarios, dictadas con anterioridad a la entrada en vigor del presente real decreto, si el plazo de dos años para la superación de los requisitos formativos complementarios no ha vencido el día de dicha entrada en vigor, se entenderá prorrogado hasta un total de cuatro años, a contar desde la notificación de la resolución. Si el plazo de dos años ya ha vencido antes de la entrada en vigor del presente real decreto, se entenderá concedido un nuevo plazo complementario de dos años para la superación de los requisitos formativos complementarios, a contar desde dicha entrada en vigor.

Disposición adicional novena. Verificación del cumplimiento de las condiciones para los títulos relacionados con los artículos 12.9 y 15.4.

El Ministerio de Educación y Ciencia precisará los contenidos del anexo I del presente real decreto, a los que habrán de ajustarse las solicitudes para la obtención de la verificación de los planes de estudios en los casos a que se refieren los artículos 12.9 y 15.4 de este real decreto, previo informe del Consejo de Universidades y oídos, en su caso, los colegios y asociaciones profesionales concernidos.

Disposición adicional décima. Títulos de Especialistas en Ciencias de la Salud.

1. Los títulos universitarios a los que se refiere el presente real decreto no podrán inducir a confusión ni coincidir en su denominación y contenidos con los de los especialistas en ciencias de la salud regulados en el capítulo III de la Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de ordenación de las profesiones sanitarias.

2. Las universidades determinarán, en función de la formación investigadora que acredite cada uno de los especialistas en ciencias de la salud de los contemplados en el apartado anterior, la formación adicional que en su caso hayan de cursar para presentación y defensa de la tesis doctoral.

Disposición adicional undécima. Títulos no oficiales.

Las universidades en uso de su autonomía, podrán impartir otras enseñanzas conducentes a la obtención de otros títulos distintos a los expresados en el artículo 3.1. La expedición de estos títulos se realizará del modo que determine la universidad, sin que ni su denominación ni el formato en que se confeccionen los correspondientes títulos puedan inducir a confusión con los títulos oficiales que se establecen en los artículos 9, 10 y 11 del presente real decreto.

Disposición adicional duodécima. Verificación de titulaciones conjuntas internacionales Erasmus Mundus.

Las titulaciones conjuntas creadas mediante consorcios internacionales en las que participen instituciones de Educación Superior españolas y extranjeras y que hayan sido evaluadas y seleccionadas por la Comisión Europea en convocatorias competitivas como programas de excelencia con el sello Erasmus Mundus, se entenderá que cuentan con el informe favorable de verificación a que se refiere el artículo 24 del presente real decreto.

A estos efectos la universidad solicitante enviará al Ministerio de Educación la propuesta del plan de estudios aprobada por la Comisión Europea junto con el Convenio correspondiente del consorcio y la carta de notificación de haber obtenido el sello Erasmus Mundus al que se refiere el párrafo anterior, así como un formulario adaptado que proporcione los datos necesarios para la inscripción del correspondiente título en el RUCT.

El Ministerio de Educación enviará el expediente al Consejo de Universidades a efectos de emitir la correspondiente resolución de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 25.

Disposición adicional decimocuarta. Información sobre el sistema universitario español.

La Secretaría General de Universidades, previo acuerdo de la Conferencia General de Política Universitaria, impulsará y coordinará la creación de un sistema integrado y general de información en el que participarán las Universidades y comunidades autónomas. Dicho sistema permitirá dar cobertura a las necesidades de información del conjunto del sistema universitario español y facilitará a la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) y a los órganos de evaluación que la Ley de las comunidades autónomas determinen, la información necesaria para llevar a cabo los procedimientos relativos al seguimiento y acreditación de los títulos universitarios oficiales, previstos en este real decreto.

Dicho sistema de información será atendido con los recursos personales y materiales de que dispone la Secretaría General de Universidades.

Disposición transitoria primera. Implantación de enseñanzas de Grado para el curso académico 2008-2009.

Las solicitudes de verificación de planes de estudios presentadas al Consejo de Universidades, con anterioridad al 15 de febrero de 2008 deberán ser verificadas en el plazo máximo de 3 meses.

Disposición transitoria segunda. Enseñanzas anteriores.

a) A los estudiantes que hubiesen iniciado estudios universitarios oficiales conforme a anteriores ordenaciones, les serán de aplicación las disposiciones reguladoras por las que hubieran iniciado sus estudios, sin perjuicio de lo establecido en la disposición adicional segunda de este real decreto, hasta el 30 de septiembre de 2015, en que quedarán definitivamente extinguidas. Ello no obstante, las universidades, sin perjuicio de las normas de permanencia que sean de aplicación, garantizarán la organización de al menos cuatro convocatorias de examen en los dos cursos académicos siguientes a la citada fecha de extinción.

b) Los procedimientos de autorización para la implantación en el curso 2008-09 de Programas Oficiales de Postgrado, iniciados con anterioridad a la entrada en vigor del presente real decreto se regularán de acuerdo a la normativa aplicable previa.

Disposición transitoria tercera. Estudiantes de Doctorado.

A los estudiantes que en la fecha de entrada en vigor de este real decreto hubiesen iniciado estudios de Doctorado, les serán de aplicación las disposiciones reguladoras del doctorado y de expedición del título de Doctor por las que hubieran iniciado dichos estudios. En todo caso el régimen relativo a elaboración, tribunal, defensa y evaluación de la tesis doctoral será aplicable a dichos estudiantes a partir de un año de su entrada en vigor.

Disposición transitoria cuarta. Títulos universitarios vinculados con actividades profesionales reguladas.

A efectos de lo dispuesto en los artículos 12.9 y 15.4 del presente real decreto, serán de aplicación las actuales directrices generales propias de los títulos correspondientes, en lo que se refiere a su denominación, materias y contenido de las mismas, en tanto no se produzca la aprobación por el Gobierno de las condiciones que las sustituyan.

Disposición transitoria quinta. Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación.

Hasta tanto se lleve a efecto la previsión contenida en el artículo 32 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en su nueva redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la anterior, las funciones atribuidas a la ANECA en el presente real decreto, así como en el Real Decreto 1312/2007, de 5 de octubre, por el que se establece la acreditación nacional para el acceso a los cuerpos

docentes universitarios, serán ejercidas por la actual Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación.

Disposición derogatoria única. Derogación normativa.

Quedan derogados los Reales Decretos 55/2005, de 21 de enero, por el que se establece la estructura de las enseñanzas universitarias y se regulan los estudios universitarios oficiales de Grado y 56/2005, de 21 de enero, por el que se regulan los estudios universitarios oficiales de Postgrado, sin perjuicio de lo establecido en la disposición transitoria segunda.

Disposición final primera. Título competencial.

Este real decreto se dicta al amparo de lo dispuesto en el artículo 149.1.30.^a de la Constitución Española y en uso de la autorización otorgada al Gobierno por el apartado 1 de la disposición final séptima de la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades y es de aplicación en todo el territorio nacional.

Disposición final segunda. Actualización de los anexos.

Se habilita al Ministerio de Educación y Ciencia, oído el Consejo de Universidades, para modificar, corregir o actualizar, cuando ello sea preciso, los anexos del presente real decreto.

Disposición final tercera. Habilitación para el desarrollo reglamentario.

Corresponde al Ministerio de Educación y a las Universidades, en el ámbito de sus respectivas competencias, dictar las disposiciones necesarias para el desarrollo y aplicación de lo dispuesto en este real decreto.

Disposición final cuarta. Entrada en vigor.

El presente real decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de Estado.

Dado en Madrid, el 29 de octubre de 2007.

JUAN CARLOS R.

La Ministra de Educación y Ciencia,

MERCEDES CABRERA CALVO-SOTELO

ANEXO I

Memoria para la solicitud de verificación de títulos oficiales

La presente memoria configura el proyecto de título oficial que deben presentar las universidades para su correspondiente verificación. El proyecto constituye el compromiso de la institución sobre las características del título y las condiciones en las que se van a desarrollar las enseñanzas. En la fase de acreditación, la Universidad deberá justificar el ajuste de la situación de lo realizado con lo propuesto en el proyecto presentado, o justificar las causas del desajuste y las acciones realizadas en cada uno de los ámbitos.

La cumplimentación de la memoria que acompañará a la solicitud de verificación de los títulos se materializará a través del soporte informático desarrollado al efecto por el Ministerio de Educación.

Dicha soporte informático establecerá los mecanismos necesarios a fin de que por las universidades se haya de cumplimentar por una sola vez la información relativa a aquellos aspectos que sean comunes a todos los planes de estudios.

1. Descripción del título

1.1 Denominación.

1.2 Universidad solicitante, y centro o centros responsables de las enseñanzas conducentes al título, o en su caso, departamento o instituto. En caso de títulos conjuntos se deben citar todas las universidades, ya sean españolas o extranjeras, que han diseñado conjuntamente el plan de estudios y que lo presentan conjuntamente a verificación a través de una única solicitud. En estos casos se ha de aportar el correspondiente convenio. Tipo de enseñanza de qué se trata (presencial, semipresencial, a distancia, etc.).

1.3 Número de plazas de nuevo ingreso ofertadas (estimación para los primeros 4 años en el caso de títulos de Grado y para los 2 primeros años en el caso de títulos de Máster).

1.4 Número mínimo de créditos europeos de matrícula por estudiante y periodo lectivo y, en su caso, normas de permanencia. Los requisitos planteados en este apartado deben permitir a los estudiantes cursar estudios a tiempo parcial y deben atender a cuestiones derivadas de la existencia de necesidades educativas especiales.

1.5 Resto de información necesaria para la expedición del Suplemento Europeo al Título de acuerdo con la normativa vigente.

2. Justificación

2.1 Justificación del título propuesto, argumentando el interés académico, científico o profesional del mismo.

2.2 En el caso de los títulos de Graduado o Graduada: Referentes externos a la Universidad proponente que avalen la adecuación de la propuesta a criterios nacionales o internacionales para títulos de similares características académicas. Pueden ser:

Libros blancos del Programa de Convergencia Europea de la ANECA (www.aneca.es, sección libros blancos).

Planes de estudios de universidades españolas, universidades europeas e internacionales de calidad o interés contrastado,

Informes de asociaciones o colegios profesionales, nacionales, europeas, de otros países o internacionales,

Títulos del catálogo vigentes a la entrada en vigor de la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades.

Otros, con la justificación de su calidad o interés académico.

2.3 Descripción de los procedimientos de consulta internos y externos utilizados para la elaboración del plan de estudios. Éstos pueden haber sido con profesionales, estudiantes u otros colectivos.

3. Competencias

3.1 Competencias generales y específicas que los estudiantes deben adquirir durante sus estudios, y que sean exigibles para otorgar el título. Las competencias propuestas deben ser evaluables. Deberán tenerse en cuenta los principios recogidos en el artículo 3.5 de este real decreto.

3.2 Se garantizarán, como mínimo las siguientes competencias básicas, en el caso del Grado, y aquellas otras que figuren en el Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior, MECES:

Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio;

Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio;

Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética;

Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado;

Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.

3.3 Se garantizarán, como mínimo las siguientes competencias básicas, en el caso del Máster, y aquellas otras que figuren en el Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior, MECES:

Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.

Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio;

Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios;

Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones –y los conocimientos y razones últimas que las sustentan– a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades;

Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

3.4 Se garantizarán, como mínimo las siguientes competencias básicas, en el caso del Doctorado, y aquellas otras que figuren en el Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior, MECES:

Que los estudiantes hayan demostrado una comprensión sistemática de un campo de estudio y el dominio de las habilidades y métodos de investigación relacionados con dicho campo;

Que los estudiantes hayan demostrado la capacidad de concebir, diseñar, poner en práctica y adoptar un proceso sustancial de investigación con seriedad académica;

Que los estudiantes hayan realizado una contribución a través de una investigación original que amplíe las fronteras del conocimiento desarrollando un corpus sustancial, del que parte merezca la publicación referenciada a nivel nacional o internacional;

Que los estudiantes sean capaces de realizar un análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas;

Que los estudiantes sepan comunicarse con sus colegas, con la comunidad académica en su conjunto y con la sociedad en general acerca de sus áreas de conocimiento;

Que se les suponga capaces de fomentar, en contextos académicos y profesionales, el avance tecnológico, social o cultural dentro de una sociedad basada en el conocimiento.

4. Acceso y admisión de estudiantes

4.1 Sistemas accesibles de información previa a la matriculación y procedimientos accesibles de acogida y orientación de los estudiantes de nuevo ingreso para facilitar su incorporación a la Universidad y a las enseñanzas.

4.2 En su caso, siempre autorizadas por la administración competente, indicar las condiciones o pruebas de acceso especiales. Asimismo, se indicarán, los criterios de admisión a las enseñanzas oficiales de Máster así como los complementos formativos que, en su caso, establezca la universidad de acuerdo con lo previsto en el artículo 17 de este real decreto.

4.3 Sistemas accesibles de apoyo y orientación de los estudiantes una vez matriculados.

4.4 Transferencia y reconocimiento de créditos: sistema propuesto por la Universidad de acuerdo con los artículos 6 y 13 de este real decreto.

4.5 En aquellos supuestos en que la universidad pretenda ofertar un diseño curricular concreto (curso puente o de adaptación) para el acceso a las enseñanzas de Grado por parte de titulados de la anterior ordenación, se deberán concretar todos los aspectos relativos a tal diseño curricular, así como los relativos a los criterios y condiciones de acceso al mismo.

4.6 Descripción de los complementos formativos necesarios, en su caso, para la admisión al Máster, de acuerdo con lo previsto en el artículo 17.2.

5. Planificación de las enseñanzas

5.1 Estructura de las enseñanzas:

- a) Denominación del módulo o materia.
- b) Contenido en créditos ECTS.
- c) Organización temporal: semestral, trimestral o semanal, etc.
- d) Carácter obligatorio u optativo.

Tabla 1. Resumen de las materias que constituyen la propuesta en un título de graduado y su distribución en créditos

Tipo de materia	Créditos
Formación básica	
Obligatorias	
Optativas	

Prácticas externas (si se incluyen)
Trabajo fin de Grado
Total

Tabla 2. Resumen de las materias que constituyen la propuesta en un título de Máster Universitario y su distribución en créditos

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias	
Optativas	
Prácticas externas (si se incluyen)	
Trabajo fin de Máster	
Total	

5.2 Procedimientos para la organización de la movilidad de los estudiantes propios y de acogida. Debe incluir el sistema de reconocimiento y acumulación de créditos ECTS.

5.3 Descripción de los módulos o materias de enseñanza-aprendizaje que constituyen la estructura del plan de estudios, incluyendo las prácticas externas y el trabajo de fin de Grado o Máster, de acuerdo con la siguiente tabla:

Tabla 3. Modelo de tabla para cada módulo o materia del plan de estudios propuesto

Denominación del módulo o materia:	
Competencias que adquiere el estudiante con dicho módulo o materia.	A definir por la universidad.
Breve descripción de sus contenidos.	A definir por la universidad.
Actividades formativas con su contenido en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante.	A definir por la universidad.
Sistema de evaluación de la adquisición de las competencias y sistema de calificaciones de acuerdo con la legislación vigente.	A definir por la universidad.

6. Personal académico

Descripción del profesorado y otros recursos humanos necesarios y disponibles para llevar a cabo el plan de estudios propuesto

7. Recursos materiales y servicios

7.1 Justificación de que los medios materiales y servicios disponibles propios y en su caso, concertados con otras instituciones ajenas a la universidad, (espacios, instalaciones, laboratorios, equipamiento científico, técnico o artístico, biblioteca y salas de lectura, nuevas tecnologías, etc.), son adecuados para garantizar la adquisición de competencias y el desarrollo de las actividades formativas planificadas, observando los criterios de accesibilidad universal y diseño para todos.

7.2 En el caso de que no se disponga de todos los recursos materiales y servicios necesarios en el momento de la propuesta del plan de estudios, se deberá indicar la previsión de adquisición de los mismos.

8. Resultados previstos

8.1 Estimación de valores cuantitativos para los indicadores que se relacionan a continuación y la justificación de dichas estimaciones. No se establece ningún valor de referencia al aplicarse estos indicadores a instituciones y enseñanzas de diversas características. En la fase de acreditación se revisarán estas estimaciones, atendiendo a las justificaciones aportadas por la Universidad y a las acciones derivadas de su seguimiento.

Tasa de graduación: porcentaje de estudiantes que finalizan la enseñanza en el tiempo previsto en el plan de estudios o en un año académico más en relación a su cohorte de entrada.

Tasa de abandono: relación porcentual entre el número total de estudiantes de una cohorte de nuevo ingreso que debieron obtener el título el año académico anterior y que no se han matriculado ni en ese año académico ni en el anterior.

Tasa de eficiencia: relación porcentual entre el número total de créditos del plan de estudios a los que debieron haberse matriculado a lo largo de sus estudios el conjunto de graduados de un determinado año académico y el número total de créditos en los que realmente han tenido que matricularse.

8.2 Procedimiento general de la Universidad para valorar el progreso y los resultados de aprendizaje de los estudiantes en términos de las competencias expresadas en el apartado 3 de este anexo. Entre ellos se pueden considerar resultados de pruebas externas, trabajos fin de Grado, trabajos fin de Máster, etc.

9. Sistema de garantía de la calidad

La información contenida en este apartado puede referirse tanto a un sistema propio para el título como a un sistema general de la Universidad o del centro responsable de las enseñanzas, aplicable al título.

- a. Responsables del sistema de garantía de la calidad del plan de estudios.
- b. Procedimientos de evaluación y mejora de la calidad de la enseñanza y el profesorado.
- c. Procedimientos para garantizar la calidad de las prácticas externas y los programas de movilidad.
- d. Procedimientos de análisis de la inserción laboral de los graduados y de la satisfacción con la formación recibida y en su caso su incidencia en la revisión y mejora del título.
- e. Procedimiento para el análisis de la satisfacción de los distintos colectivos implicados (estudiantes, personal académico y de administración y servicios, etc.) y de atención a las sugerencias o reclamaciones y, en su caso, su incidencia en la revisión y mejora del título.
- f. Criterios específicos en el caso de extinción del título.

10. *Calendario de implantación*

- a. Cronograma de implantación del título.
- b. Procedimiento de adaptación, en su caso, al nuevo plan de estudios por parte de los estudiantes procedentes de la anterior ordenación universitaria.
- c. Enseñanzas que se extinguen por la implantación del correspondiente título propuesto.

ANEXO II

Materias básicas por rama de conocimiento

Artes y Humanidades

Antropología.
Arte.
Ética.
Expresión Artística.
Filosofía.
Geografía.
Historia.
Idioma Moderno.
Lengua.
Lengua Clásica.
Lingüística.
Literatura.
Sociología.

Ciencias

Biología.
Física.
Geología.
Matemáticas.
Química.

Ciencias de la Salud

Anatomía Animal.
Anatomía Humana.
Biología.
Bioquímica.
Estadística.
Física.
Fisiología.
Psicología.

Ciencias Sociales y Jurídicas

Antropología.
Ciencia Política.
Comunicación.
Derecho.
Economía.
Educación.
Empresa.
Estadística.
Geografía.
Historia.
Psicología.
Sociología.

Ingeniería y Arquitectura

Empresa.
Expresión Gráfica.
Física.
Informática.
Matemáticas.
Química.

**Real Decreto 56/2005, de 21 de enero, por el que se regulan los estudios universitarios oficiales de Posgrado
(BOE el 25 de enero)**

La contribución del sistema universitario español a la conformación de los Espacios Europeos de Educación Superior y de Investigación y su plena integración en ellos constituye uno de los principales elementos, en la sociedad del conocimiento, para la consecución del objetivo trazado en las Cumbres de Lisboa y Barcelona para lograr que los sistemas educativos europeos se conviertan en una referencia de calidad mundial para el año 2010.

Tal integración comporta una profunda transformación de todos los aspectos tocantes a la estructura universitaria española, a la vez que supone un hito de histórica importancia tanto en su propia génesis como en su concepción metodológica y en sus objetivos, que trasciende los propósitos inspiradores en cada momento de las sucesivas reformas operadas en el sistema universitario español a lo largo del tiempo y ofrece una oportunidad de renovación.

Iniciada ya tan esencial reforma mediante la promulgación del Real Decreto 55/2005, de 21 de enero, por el que se establece la estructura de las enseñanzas universitarias y se regulan los estudios universitarios de Grado, debe también acometerse la regulación de los estudios de Posgrado, comprensivos de las enseñanzas de segundo y tercer ciclos, conducentes a la obtención de los correspondientes títulos oficiales de Máster y Doctor.

La comunicación de la Conferencia de Berlín, celebrada por los ministros europeos responsables de la educación superior el día 19 de septiembre de 2003, ha venido a reafirmar la importancia de todo este proceso convergente. En él destaca la importancia de los estudios europeos de Posgrado como uno de los principales elementos para reforzar el atractivo de la educación superior europea en el contexto internacional.

Este real decreto tiene como objeto ofrecer el marco jurídico que haga posible a las universidades españolas estructurar, con flexibilidad y autonomía, sus enseñanzas de Posgrado de carácter oficial, para lograr armonizarlas con las que se establezcan en el ámbito no sólo europeo, sino mundial. Se introduce, en consecuencia, en el sistema universitario español, junto al título de Doctor, de larga tradición en nuestra estructura educativa, el título oficial de Máster y se regulan los estudios conducentes a la obtención de ambos.

La diversidad de las universidades españolas y, dentro de ellas, de los distintos ámbitos de conocimiento aconsejan dotar a los estudios de Posgrado de la mayor flexibilidad para que, en el ámbito de su autonomía, las universidades definan y desarrollen sus estrategias y la organización de la formación especializada e investigadora. Por ello, la responsabilidad de organizar estos programas corresponde a las universidades, que determinarán tanto la composición y normas de funcionamiento de la comisión de estudios de Posgrado como los centros universitarios encargados de su desarrollo.

Se establecen, asimismo, los procedimientos que garantizan que la oferta de estas enseñanzas y títulos oficiales responda a criterios de calidad y a una adecuada planificación que atienda los requerimientos científicos y profesionales de la sociedad.

Esta nueva regulación de los estudios de Posgrado, al no imponer directrices generales propias sobre los contenidos formativos de sus enseñanzas, promueve su flexibilidad y posibilidad de adecuación a los cambios que sean necesarios, ello sin perjuicio del establecimiento, en este real decreto, de las correspondientes directrices generales comunes que garanticen los requisitos mínimos que han de cumplir en su estructura y organización académica. Con ello, se favorece la colaboración entre departamentos de una misma universidad y entre universidades, españolas y extranjeras, para que puedan organizar conjuntamente programas de Posgrado conducentes a la obtención de un mismo título o de una múltiple titulación oficial de Máster o de Doctor.

Toda esta nueva concepción que subyace en el conjunto normativo formado por este y el anteriormente citado Real Decreto 55/2005, de 21 de enero, supone la profundización en la autonomía universitaria, lo que a su vez implica un reto para la universidad española que cobra un notable protagonismo no sólo como motor principal del establecimiento de los

nuevos planes de estudios, sino como responsable de la organización de los programas de Posgrado, en los que sólo de forma excepcional el Gobierno establecerá directrices generales propias.

Este real decreto responde a la reserva competencial a favor del Estado contenida en el artículo 149. 1. 30.ª de la Constitución Española, y se dicta en uso de la autorización otorgada al Gobierno por el artículo 88. 2 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, y para su elaboración ha emitido informe el Consejo de Coordinación Universitaria.

En su virtud, a propuesta de la Ministra de Educación y Ciencia, con la aprobación previa del Ministro de Administraciones Públicas, de acuerdo con el Consejo de Estado y previa deliberación del Consejo de Ministros en su reunión del día 21 de enero de 2005,

DISPONGO:

CAPÍTULO I Disposiciones generales

Artículo 1. Objeto.

Este real decreto tiene por objeto regular los aspectos básicos de la ordenación de los estudios oficiales de Posgrado, comprensivo del segundo y tercer ciclos del sistema español de educación universitaria, en consonancia con las líneas generales emanadas del Espacio Europeo de Educación Superior y de conformidad con lo previsto en el artículo 88. 2 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades.

Artículo 2. Programas oficiales de Posgrado.

Los estudios oficiales de Posgrado tienen como finalidad la especialización del estudiante en su formación académica, profesional o investigadora y se articulan en programas integrados por las enseñanzas conducentes a la obtención de los títulos de Máster o Doctor.

Artículo 3. Acceso a los estudios oficiales de Posgrado.

1. Sin perjuicio de las condiciones específicas contenidas en el artículo 10. 3 respecto del doctorado, para el acceso a los estudios oficiales de Posgrado será necesario estar en posesión del título de Grado u otro expresamente declarado equivalente. Excepcionalmente, y previa solicitud individual y razonada del interesado, las universidades, mediante resolución rectoral, y previo informe vinculante del Consejo de Dirección, podrán admitir a aquellos estudiantes que, sin estar en posesión del correspondiente título, acrediten haber superado al menos 180 créditos correspondientes a las enseñanzas de primer ciclo, siempre y cuando entre estos esté comprendida la totalidad de los contenidos formativos comunes de un título de Grado.

2. Los estudiantes que estén en posesión de un título de educación superior extranjero y pretendan cursar en España estudios de Posgrado podrán acceder a estos previa homologación de aquel al título español que habilite para dicho acceso, de conformidad con el procedimiento previsto en la normativa vigente al respecto.

No obstante lo anterior, las universidades podrán admitir a titulados conforme a sistemas educativos extranjeros sin necesidad de la homologación de sus títulos, previa comprobación de que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos españoles de Grado y que facultan en el país expedidor del título para el acceso a estudios de Posgrado. Esta admisión no implicará, en ningún caso, la homologación del título extranjero de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar los estudios de Posgrado. Una vez superadas las enseñanzas de Posgrado correspondientes, los títulos de Máster o de Doctor obtenidos tendrán plena validez oficial.

3. Los estudiantes podrán acceder a cualquier programa oficial de Posgrado relacionado o no científicamente con su currículo universitario, y en cualquier universidad, previa admisión efectuada por el órgano responsable del indicado programa, conforme a los requisitos de admisión específicos y criterios de valoración de méritos que, en su caso, establezca la universidad.

Artículo 4. Elaboración de programas de Posgrado.

1. Los programas de Posgrado se elaborarán y organizarán en la forma que establezca cada universidad, de acuerdo con los criterios y requisitos académicos que se contienen en este real decreto.
2. A tal fin, los citados programas serán propuestos, a iniciativa del órgano responsable de su desarrollo, por una comisión de estudios de Posgrado designada por la universidad. Dichos programas deberán ser aprobados por el Consejo de Gobierno de la universidad.
3. En una misma universidad no podrán aprobarse dos o más programas oficiales de Posgrado cuyos objetivos y contenidos coincidan sustancialmente.

Artículo 5. Aprobación de programas de Posgrado.

1. La implantación de los programas oficiales de posgrado será acordada por la comunidad autónoma correspondiente, de acuerdo con lo que establece el artículo 8.2 de la Ley Orgánica de Universidades.
2. De lo acordado en el párrafo anterior, las Comunidades Autónomas informarán al Consejo de Coordinación Universitaria antes del 30 de marzo de cada año respecto a los programas de posgrado de nueva implantación para el curso académico siguiente. Dichos programas y sus correspondientes títulos serán publicados en el «Boletín Oficial del Estado».
3. La impartición de los estudios conducentes a títulos oficiales de Máster a los que se refiere el artículo 8.3 de este real decreto, requerirá la previa homologación por el Consejo de Coordinación Universitaria.

Artículo 6. Evaluación de los programas de Posgrado.

1. Una vez implantados, los programas conducentes a la obtención de los títulos de Máster o Doctor serán evaluados por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, o por los órganos de evaluación que las comunidades autónomas determinen.
2. El Ministerio de Educación y Ciencia, previo informe del Consejo de Coordinación Universitaria, publicará los criterios, indicadores y estándares de calidad requeridos para la acreditación de los respectivos estudios.
3. El informe de evaluación sobre la calidad de dichas enseñanzas será remitido a la universidad, al órgano competente de la correspondiente comunidad autónoma, al Consejo de Coordinación Universitaria y al Ministerio de Educación y Ciencia que actuará según lo dispuesto en la normativa vigente.

Artículo 7. Programas interdepartamentales e interuniversitarios.

1. Los programas oficiales de Posgrado interdepartamentales se organizarán de acuerdo con los requisitos generales que establece este real decreto y con el procedimiento que establezcan las universidades.
2. Los programas oficiales de Posgrado conjuntos que, en su caso, establezcan las universidades deberán ajustarse a los requisitos y criterios contenidos en este real decreto.
3. El convenio que a tal efecto se suscriba especificará cuál de las universidades participantes en el programa de Posgrado será responsable de la tramitación de los expedientes de los estudiantes, así como de la expedición y registro de un único título conjunto oficial de Posgrado, o bien si cada universidad expedirá el título correspondiente, con sujeción a los requisitos establecidos en la orden del Ministerio de Educación y Ciencia a que se refiere el artículo 3. 1 del Real Decreto 55/2005, de 21 de enero, por el que se establece la estructura de las enseñanzas universitarias y se regulan los estudios universitarios oficiales de Grado.
4. Las universidades podrán celebrar convenios con universidades extranjeras para el desarrollo de programas oficiales de Posgrado conjuntos. La elaboración, requisitos y aprobación del programa deberá ajustarse a lo establecido en este real decreto. El Ministerio de Educación y Ciencia regulará las particularidades que resulten de aplicación al presente supuesto.

CAPÍTULO II Regulación de los estudios universitarios de segundo ciclo conducentes a la obtención del título de Máster

Artículo 8. Estructura.

1. Los estudios universitarios de segundo ciclo conducentes a la obtención del título oficial de Máster tendrán una extensión mínima de 60 créditos y máxima de 120, y estarán dedicados a la formación avanzada, de carácter especializado o multidisciplinar, dirigida a una especialización académica o profesional o bien a promover la iniciación en tareas investigadoras.
2. Los estudios oficiales de Máster podrán incorporar especialidades en la programación de sus enseñanzas que se correspondan con su ámbito científico, humanístico, tecnológico o profesional.
3. El Gobierno podrá establecer directrices generales propias y requisitos especiales de acceso en los estudios conducentes al título oficial de Máster, en aquellos casos en que, según la normativa vigente, dicho título habilite para el acceso a actividades profesionales reguladas.

Artículo 9. Organización.

1. La universidad, a propuesta del órgano responsable del desarrollo de cada programa, asignará un número determinado de créditos a cada una de las materias y actividades formativas del programa.
2. El órgano responsable del desarrollo del programa fijará el número mínimo de créditos, así como las materias del programa que ha de cursar cada estudiante, en función de la formación previa acreditada por este. En todo caso, para la obtención del título de Máster será preciso cursar, dentro del programa, un mínimo de 60 créditos.
3. La universidad, a propuesta del órgano responsable del desarrollo del programa, podrá autorizar la colaboración de profesionales o investigadores que no sean profesores universitarios, bajo la supervisión de uno o varios de los profesores del programa. Asimismo, podrá establecer acuerdos de colaboración con otras instituciones u organismos públicos y privados, así como con empresas o industrias. Todas estas colaboraciones deberán contar con la autorización previa de la universidad, a propuesta del órgano responsable del desarrollo del programa.

CAPÍTULO III Regulación de los estudios oficiales de doctorado

Artículo 10. Organización y admisión.

1. El tercer ciclo de los estudios universitarios tendrá como finalidad la formación avanzada del doctorando en las técnicas de investigación. Tal formación podrá articularse mediante la organización de cursos, seminarios u otras actividades dirigidas a la formación investigadora e incluirá la elaboración y presentación de la correspondiente tesis doctoral, consistente en un trabajo original de investigación. La superación del ciclo dará derecho a la obtención del título de Doctor, que representa el nivel más elevado en la educación superior, acredita el más alto rango académico y faculta para la docencia y la investigación, de acuerdo con la legislación vigente.
2. Las universidades, en sus programas oficiales de Posgrado, establecerán las líneas de investigación de cada uno de ellos, la relación de profesores e investigadores encargados de la dirección de tesis doctorales, el número máximo de estudiantes, los criterios de admisión y selección y, en su caso, la programación y los requisitos de formación metodológica o científica.
3. El estudiante, una vez obtenido un mínimo de 60 créditos en programas oficiales de Posgrado o cuando se halle en posesión del título oficial de Máster, podrá solicitar su admisión en el doctorado, siempre que haya completado un mínimo de 300 créditos en el conjunto de sus estudios universitarios de Grado y Posgrado.
4. La admisión de los estudiantes en el doctorado se llevará a cabo de acuerdo con el procedimiento y los criterios de selección establecidos por la universidad.
5. Una vez admitido, el estudiante formalizará su matrícula como estudiante de doctorado. Esta inscripción le otorgará el derecho a la tutela académica, a la utilización de los recursos necesarios para el desarrollo de su trabajo y a todos los derechos de participación correspondientes a los estudiantes de programas oficiales de Posgrado.

Artículo 11. Elaboración y autorización de defensa de la tesis doctoral.

1. Para la elaboración de la tesis doctoral, el órgano responsable del programa de Posgrado asignará al doctorando un director de tesis, que será un doctor con experiencia investigadora acreditada. La tesis podrá ser codirigida por otro u otros doctores.
2. La tesis doctoral deberá consistir en un trabajo original de investigación relacionado con los campos científico, técnico, humanístico o artístico del programa de Posgrado. La universidad establecerá los procedimientos para garantizar, con anterioridad a su presentación formal, la calidad de las tesis doctorales.
3. Una vez finalizada la realización de la tesis doctoral, el doctorando, previo informe favorable del director de la tesis, efectuará su depósito en las condiciones que determine la universidad.
4. Los doctores podrán remitir las observaciones que estimen oportunas sobre el contenido de la tesis a la comisión que establezca la universidad. Asimismo, el órgano responsable del programa de Posgrado remitirá la tesis doctoral, junto con toda la documentación que el proceso de evaluación de la tesis haya generado, a la comisión para su tramitación. La documentación anterior irá acompañada de una propuesta de expertos en la materia que puedan formar parte del tribunal encargado de juzgarla.
5. La comisión, a la vista de la documentación recibida, procederá a la autorización o no de la defensa de la tesis. En los supuestos de no autorización de la defensa de la tesis, la comisión deberá comunicar por escrito al doctorando, al director de tesis y al órgano responsable del programa de Posgrado las razones de su decisión.

Artículo 12. Tribunal de evaluación de la tesis.

1. Autorizada la defensa de la tesis doctoral, la comisión nombrará un tribunal compuesto por cinco miembros titulares y dos suplentes, todos con el grado de doctor y con experiencia investigadora acreditada.
2. De dicho tribunal no podrán formar parte más de dos miembros del mismo órgano responsable del programa oficial de Posgrado, ni más de tres miembros de la misma universidad. El director de la tesis no podrá formar parte del tribunal, salvo casos de tesis presentadas en el marco de acuerdos bilaterales de cotutela con universidades extranjeras que así lo tengan previsto.
3. La comisión designará, entre los miembros del tribunal, a un presidente y un secretario. La universidad determinará los requisitos necesarios para poder ser designado presidente de un tribunal. En caso de renuncia por causa justificada de un miembro titular del tribunal, el presidente procederá a sustituirle por el suplente correspondiente.
4. El órgano responsable del programa de Posgrado remitirá a los miembros del tribunal un ejemplar de la tesis doctoral.

Artículo 13. Defensa y evaluación de la tesis doctoral.

1. El acto de defensa de la tesis será convocado por el presidente y comunicado por el secretario a la comisión con una antelación mínima de 15 días naturales a su celebración. Tendrá lugar en sesión pública y consistirá en la exposición por el doctorando de la labor realizada, la metodología, el contenido y las conclusiones, con una especial mención a sus aportaciones originales.
 2. Los miembros del tribunal formularán al doctorando cuantas cuestiones estimen oportunas. Los doctores presentes en el acto público podrán formular cuestiones en el momento y forma que señale el presidente del tribunal.
 3. Finalizada la defensa y discusión de la tesis, cada miembro del tribunal formulará por escrito una valoración sobre ella.
 4. El tribunal emitirá la calificación global que finalmente concede a la tesis de acuerdo a la siguiente escala: «no apto », «aprobado », «notable » y «sobresaliente ».
- El tribunal podrá otorgar la mención de «cum laude » si la calificación global es de sobresaliente y se emite, en tal sentido, el voto favorable de, al menos, cuatro de sus miembros.
5. El Ministro de Educación y Ciencia y las universidades podrán establecer normas para otorgar menciones honoríficas o premios a las tesis doctorales que lo merezcan por su alto nivel de calidad, los cuales podrán ser reflejados en el correspondiente certificado académico.

6. Una vez aprobada la tesis doctoral, la universidad se ocupará de su archivo y remitirá al Ministerio de Educación y Ciencia y al Consejo de Coordinación Universitaria la correspondiente ficha de tesis que se establezca reglamentariamente.

Artículo 14. Mención europea en el título de Doctor.

1. Se podrá incluir en el anverso del título de Doctor la mención «Doctor europeus », siempre que concurren las siguientes circunstancias:

a) Que durante su etapa de formación en el programa oficial de Posgrado, el doctorando haya realizado una estancia mínima de tres meses fuera de España en una institución de enseñanza superior de otro Estado europeo cursando estudios o realizando trabajos de investigación que le hayan sido reconocidos por el órgano responsable del mencionado programa.

b) Que parte de la tesis doctoral, al menos el resumen y las conclusiones, se haya redactado y presentado en una de las lenguas oficiales de la Unión Europea distinta a alguna de las lenguas oficiales en España.

c) Que la tesis haya sido informada por un mínimo de dos expertos pertenecientes a alguna institución de educación superior o instituto de investigación de un Estado miembro de la Unión Europea distinto de España.

d) Que, al menos, un experto perteneciente a alguna institución de educación superior o instituto de investigación de un Estado miembro de la Unión Europea distinto de España, con el grado de doctor, y distinto de los mencionados en el párrafo anterior, haya formado parte del tribunal evaluador de la tesis.

2. La defensa de la tesis ha de ser efectuada en la propia universidad española en la que el doctorando estuviera inscrito.

Disposiciones Adicionales

Disposición adicional primera. Aplicación del Real Decreto 55/2005, de 21 de enero, por el que se establece la estructura de las enseñanzas universitarias y se regulan los estudios universitarios oficiales de Grado.

Son de aplicación a los estudios universitarios oficiales de Posgrado las disposiciones contenidas en los capítulos I y II del Real Decreto 55/2005, de 21 de enero, por el que se establece la estructura de las enseñanzas universitarias y se regulan los estudios universitarios oficiales de Grado.

Disposición adicional segunda. Reconocimiento de las actividades docentes e investigadoras.

En el conjunto de las actividades docentes e investigadoras individuales de los profesores universitarios, la docencia, la dirección de programas oficiales de Posgrado y la dirección de tesis doctorales tendrán el mismo tipo de reconocimiento académico que el otorgado a las actividades desarrolladas en los estudios de Grado.

Disposición adicional tercera. Desarrollo temporal de la implantación.

El desarrollo temporal de la implantación de los nuevos planes de estudios se hará en función de las disponibilidades económicas de las instituciones responsables de la enseñanza universitaria.

Disposición adicional cuarta. Universidades privadas.

Este real decreto es de aplicación a las universidades privadas sin perjuicio de lo dispuesto en los artículos 6 y 12 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en relación con sus normas de organización y funcionamiento.

Disposición adicional quinta. Universidades de la Iglesia Católica.

Los estudios oficiales de Posgrado y la obtención y expedición de los títulos oficiales de Máster y de Doctor previstos en este real decreto se ajustarán en las universidades de la Iglesia Católica a lo dispuesto en los Acuerdos entre el Estado español y la Santa Sede, de conformidad con la disposición adicional cuarta de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades.

El pleno reconocimiento de efectos civiles previsto en los mencionados acuerdos para los estudios y enseñanzas de Posgrado requerirá la aplicación de lo dispuesto en la normativa vigente sobre evaluación de la calidad y acreditación de las enseñanzas oficiales.

Disposición adicional sexta. Doctorado «honoris causa».

Las universidades podrán nombrar Doctor «honoris causa» a aquellas personas que, en atención a sus méritos académicos, científicos o personales, sean acreedoras de tal consideración.

Disposición adicional séptima. Universidad Internacional Menéndez Pelayo.

La Universidad Internacional Menéndez Pelayo, de conformidad con lo dispuesto en la disposición adicional tercera de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, así como en su Estatuto, aprobado por el Real Decreto 331/2002, de 5 de abril, organizará y desarrollará programas oficiales de Posgrado que acreditará con los correspondientes títulos de Máster y de Doctor, ambos de carácter oficial y con validez en todo el territorio nacional, así como otros títulos y diplomas de Posgrado que ella expida. A tal fin, podrá suscribir los convenios de colaboración que correspondan con otras universidades o institutos universitarios de investigación nacionales o extranjeros.

Disposición adicional octava. Regímenes específicos.

1. Los títulos extranjeros de posgrado podrán ser equivalentes a efectos parciales o totales al correspondiente español, cuando así se establezca de modo expreso en acuerdos o convenios internacionales de carácter bilateral o multilateral en los que el Estado español sea parte.
2. Los Ingenieros de Armamento y Construcción y los Ingenieros de Armas Navales podrán obtener los títulos oficiales de Máster y de Doctor conforme a lo dispuesto en el Decreto 3058/1964, de 28 de septiembre, y normas concordantes. A estos efectos, deberán cumplir los requisitos generales sobre estudios de Posgrado establecidos en este real decreto que resulten de aplicación, y las condiciones específicas que, al respecto, establezca el Ministerio de Defensa.

Disposición adicional novena. Títulos profesionales en Ciencias de la Salud.

No podrán establecerse programas de posgrado que coincidan con los contenidos formativos y efectos profesionales de los títulos oficiales de especialista en Ciencias de la Salud a que se refiere la Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de ordenación de las profesiones sanitarias.

Disposiciones Transitorias

Disposición transitoria primera. Estudiantes que han iniciado los estudios de tercer ciclo.

1. A los estudiantes que, en la fecha de entrada en vigor de este real decreto, hubiesen iniciado los estudios de doctorado, se les aplicarán las disposiciones reguladoras del doctorado y de expedición del título de Doctor por las que hubieran iniciado los mencionados estudios. En todo caso, el régimen relativo a elaboración, tribunal, defensa y evaluación de la tesis doctoral, previsto en los artículos 11 a 13 de este real decreto, será aplicable a dichos estudiantes a partir de los seis meses de su entrada en vigor.
2. No obstante, los estudiantes que hayan cursado estudios parciales de doctorado, en el marco de lo dispuesto por el Real Decreto 778/1998, de 30 de abril, o normas anteriores, podrán acceder a los programas oficiales de Posgrado y obtener el título de Máster previsto en este real decreto, siempre que sean admitidos en ellos, y podrán solicitar a la correspondiente universidad, a estos efectos, el reconocimiento de los créditos correspondientes a cursos y trabajos de iniciación a la investigación realizados.

Disposición transitoria segunda. Implantación de los programas de Posgrado.

Con la implantación de los estudios de doctorado previstos en este real decreto se iniciará la progresiva extinción de los programas de doctorado del mismo ámbito de conocimiento que estuvieran en vigor en la universidad de que se trate. En todo caso el proceso de extinción

de los programas de doctorado regulados por el Real Decreto 778/1998, de 30 de abril, deberá comenzar, como fecha límite, el 1 de octubre de 2009.

Disposición transitoria tercera. Acceso a los programas de Posgrado de los titulados conforme a anteriores sistemas de educación universitaria.

Los poseedores de títulos universitarios oficiales obtenidos conforme a anteriores sistemas de educación universitaria podrán ser admitidos a los programas oficiales de Posgrado previstos por este real decreto, sin perjuicio de lo que se pudiera disponer al efecto en los correspondientes reales decretos por los que se establezcan los títulos universitarios de Posgrado a los que se refiere el artículo 8. 3.

Disposición transitoria cuarta. Títulos oficiales de Posgrado obtenidos conforme a anteriores sistemas de educación universitaria.

Lo establecido en este real decreto no afectará a los efectos académicos o profesionales de los títulos oficiales de Posgrado obtenidos con anterioridad.

Disposición transitoria quinta. Diploma de Estudios Superiores en Administración Pública.

Continuará en vigor la Orden de 23 de febrero de 1984, por la que se reconocen determinados efectos académicos de Posgrado al Diploma de Estudios Superiores en Administración Pública, obtenido por funcionarios iberoamericanos en el Instituto Nacional de Administración Pública, en tanto no se proceda a su modificación mediante orden del Ministro de Educación y Ciencia, previo informe del Ministerio de Administraciones Públicas.

Disposición derogatoria única. Derogación normativa.

Queda derogado el Real Decreto 778/1998, de 30 de abril, por el que se regula el tercer ciclo de estudios universitarios, la obtención y expedición del título de Doctor y otros estudios de Posgrado, sin perjuicio de su aplicación a los programas de doctorado iniciados con anterioridad hasta su definitiva extinción, de acuerdo con lo previsto en este real decreto.

Disposiciones Finales

Disposición final primera. Título competencial.

Este real decreto se dicta al amparo de lo dispuesto en el artículo 149. 1. 30.ª de la Constitución Española y en uso de la autorización otorgada al Gobierno por el artículo 88. 2 y la disposición final tercera de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, y es de aplicación en todo el territorio nacional.

Disposición final segunda. Habilitación para el desarrollo reglamentario.

Corresponde al Ministro de Educación y Ciencia y a las universidades dictar, en el ámbito de sus respectivas competencias, las disposiciones que sean necesarias para la aplicación de lo dispuesto en este real decreto.

Disposición final tercera. Entrada en vigor.

El presente real decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Dado en Madrid, el 21 de enero de 2005.

JUAN CARLOS R.

La Ministra de Educación y Ciencia,

MARÍA JESÚS SAN SEGUNDO GÓMEZ DE CADIÑANOS

MODIFICADO POR:

- *REAL DECRETO 1509/2005, de 16 de diciembre, por el que se modifican el Real Decreto 55/2005, de 21 de enero, por el que se establece la estructura de las enseñanzas universitarias y se regulan los estudios universitarios oficiales de grado y el Real Decreto 56/2005, de 21 de enero, por el que se regulan los estudios universitarios oficiales de posgrado.*

- *REAL DECRETO 189/2007, de 9 de febrero, por el que se modifican determinadas disposiciones del Real Decreto 56/2005, de 21 de enero, por el que se regulan los estudios universitarios oficiales de posgrado.*

Homologación de Títulos Extranjeros de Educación Superior a Títulos Españoles Universitarios

Normativa aplicable

Reales Decretos

- Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales
- Real Decreto 309/2005 de 18 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 285/2004, de 20 de febrero, por el que se regulan las condiciones de homologación y convalidación de títulos y estudios extranjeros de educación superior (BOE de 19 de marzo).
- Real Decreto 285/2004 de 20 de febrero, por el que se regulan las condiciones de homologación y convalidación de títulos y estudios extranjeros de educación superior (BOE de 4 de marzo).
- Real Decreto 86/1987 de 16 de enero, por el que se regulan las condiciones de homologación de títulos extranjeros de educación superior (BOE del 23 de enero). Este Real Decreto seguirá siendo de aplicación a los procedimientos iniciados antes del 5 de septiembre de 2004

Ordenes

- Orden ECI/1519/2006 de 11 de mayo, por la que se establecen los criterios generales para la determinación y realización de los requisitos formativos complementarios previos a la homologación de títulos extranjeros de educación superior (BOE del 19 de mayo).
- Orden ECI/1712/2005 de 2 de junio, por la que se modifica la Orden ECI/3686/2004, de 3 de noviembre, por la que se dictan normas para la aplicación del Real Decreto 285/2004, de 20 de febrero, por el que se regulan las condiciones de homologación y convalidación de títulos extranjeros de educación superior. (BOE de 10 de junio).
- Orden ECI/3686/2004 de 3 de noviembre, por la que se dictan normas para la aplicación del Real Decreto 285/2004, de 20 de febrero, por el que se regulan las condiciones de homologación de títulos extranjeros de educación superior (BOE del 15 de noviembre).
- Orden ECD/272/2002, de 11 de febrero de 2002 para la aplicación de lo dispuesto en el Real Decreto 86/1987, de 16 de enero, por el que se regulan las condiciones de homologación de títulos extranjeros de educación superior (BOE del 15 de enero). Seguirá siendo de aplicación a los procedimientos tramitados según el Real Decreto 86/1987.
- Orden de 21 de julio de 1995 por la que se establecen los criterios generales para la realización de pruebas de conjunto previas al reconocimiento de títulos extranjeros de educación superior (BOE del 27 de julio).

NORMATIVA DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA

Procedimiento de la Universidad de Murcia por la que se regula la homologación de títulos extranjeros de educación superior a los títulos y grados académicos de posgrado aprobado en Consejo de Gobierno de fecha de 20 de junio de 2006.

**10941 Decreto n.º 203/2009, de 26 de junio, por el que se regula la autorización de implantación de las enseñanzas universitarias oficiales establecidas por el Real Decreto 1.393/2007, de 29 de octubre, así como la creación, modificación y supresión de centros en las Universidades de la Región de Murcia.
(BORM número 148 Martes, 30 de junio de 2009)**

El Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, siguiendo los principios establecidos en la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, modificada por Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, profundiza en la concepción y expresión de la autonomía universitaria, determinando que, en lo sucesivo, serán las propias Universidades las que crearán y propondrán, de acuerdo con las reglas establecidas, las enseñanzas y títulos que hayan de impartir y expedir sin sujeción a la existencia de un catálogo previo establecido por el Gobierno, como hasta ahora era obligado. Además, como señala su exposición de motivos, se flexibiliza la organización de las enseñanzas universitarias, promoviendo la diversificación curricular y permitiendo que las Universidades aprovechen su capacidad de innovación, sus fortalezas y oportunidades.

El artículo 16.1 del Estatuto de Autonomía de la Región de Murcia (LO 4/1982, de 9 de junio) señala que corresponde a la Comunidad Autónoma la competencia de desarrollo legislativo y ejecución de la enseñanza en toda su extensión, niveles y grados, modalidades y especialidades, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 27 de la constitución y leyes orgánicas que conforme al apartado 1 del artículo 81 de la misma lo desarrollen, y sin perjuicio de las facultades que atribuye al Estado el número 30 del apartado 1 del artículo 149 de la Constitución y de la alta inspección para su cumplimiento y garantía.

A la vista de la regulación del Real Decreto citado y de la atribución competencial efectuada por el artículo 16 del Estatuto de Autonomía a la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, procede que, por parte de la Administración Regional, se establezcan los criterios generales para la planificación universitaria, así como la regulación de la autorización de la implantación de enseñanzas universitarias oficiales y, al mismo tiempo, el de creación, modificación y supresión de centros en las Universidades de la Región de Murcia, que es, entre otros, el objeto de este Decreto.

La presente norma regional parte de los principios informadores establecidos en la Ley 3/2005, de 25 de abril, de Universidades de la Región de Murcia y con el máximo respeto a la autonomía universitaria y a las peculiaridades de las Universidades recogidas en la Ley, desarrolla el principio de coordinación del Sistema Universitario Regional, imprescindible para la planificación efectiva de las enseñanzas y para la creación de Universidades y centros en la Comunidad Autónoma.

El Decreto, en el que se recogen buena parte de las observaciones formuladas por las Universidades de la Región, así como las aportaciones realizadas por los grupos parlamentarios regionales, consta de 22 artículos agrupados en 4 capítulos, y de dos disposiciones adicionales, una disposición transitoria, una disposición derogatoria y dos anexos.

El Capítulo I regula el objeto y ámbito, disponiendo que la norma tiene por objeto la regulación del procedimiento y los requisitos exigibles por la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia para la autorización de implantación de enseñanzas universitarias oficiales en las Universidades de la Región de Murcia, de acuerdo con lo previsto en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, al tiempo que establece el procedimiento para la creación, modificación y supresión de centros en ellas, acotando el ámbito de aplicación del mismo.

El Capítulo II regula los criterios generales que, entre otros y respetando las peculiaridades que atribuye la Ley a las Universidades, tendrá en cuenta la Comunidad Autónoma para la planificación universitaria y, como novedad, se establecen unos criterios tanto generales como específicos para la planificación universitaria en la Región. Además se establecen unos criterios complementarios para las Universidades privadas y de la Iglesia Católica.

Se establece por primera vez que la Comunidad Autónoma se obliga a desarrollar los estudios y trabajos técnicos que permitan la objetivación de los criterios para la implantación de enseñanzas establecidos en este Decreto, para lo que se realizarán las encuestas y estudios correspondientes para detectar las preferencias de los alumnos de bachillerato y formación profesional de la Región de Murcia. Igualmente desarrollarán, con la misma periodicidad, los estudios relativos a las necesidades de demanda por parte de los sectores

económicos y sociales y a la empleabilidad, estableciendo la obligación de las Universidades de la Región de Murcia de suministrar a la Consejería competente en materia de Universidades información estadística de las mismas, relativa a la oferta, demanda, admisión y matriculación, así como otros datos que se señalan en el mismo.

El Capítulo III regula la implantación de enseñanzas en las Universidades de la Región de Murcia, estableciendo la necesidad de autorización de la Comunidad Autónoma para la implantación por las Universidades de la Región de Murcia de enseñanzas universitarias oficiales. Se regula el procedimiento de autorización, determinándose la documentación que debe acompañar a la solicitud, así como los efectos del silencio administrativo de acuerdo con la Ley 1/2002, de 20 de marzo, de adecuación de los procedimientos de la Administración Regional de Murcia a la Ley 30/1992, de 26 de noviembre de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común. Igualmente en este capítulo se concreta el plazo máximo de resolución y los mecanismos para la renovación de la acreditación de los títulos, la transformación y supresión de enseñanzas, o la fijación de los precios públicos y derechos.

El Capítulo IV regula la creación, modificación y supresión de centros en las Universidades. Para la organización de las enseñanzas y de los procesos administrativos o de gestión de las nuevas enseñanzas universitarias oficiales, las Universidades de la Región de Murcia podrán crear Facultades y Escuelas o modificar o suprimir las existentes. La creación o modificación de centros se ajustará a lo establecido en el Real Decreto 557/1991, de 12 de abril, sobre creación y reconocimiento de universidades y centros universitarios o a la normativa que, en sustitución del mismo, dicte el Gobierno de la Nación, a lo dispuesto por la Ley 3/2005, de 25 de abril, de Universidades de la Región de Murcia y a lo establecido en este Decreto. En la implantación de nuevas titulaciones, se procurará limitar la creación de nuevos centros cuando ya exista un centro encargado de la organización de las enseñanzas y de los procesos académicos, administrativos y de gestión conducentes a la obtención de títulos en la misma rama de conocimiento que las nuevas enseñanzas propuestas, que, en caso necesario, será objeto de transformación.

Las disposiciones adicionales determinan la necesidad de que las Universidades de la Región de Murcia tengan adaptados sus títulos a la nueva ordenación de las enseñanzas universitarias establecidas en el Real Decreto 1393/2007 para el curso académico 2010-2011, así como la prohibición de ofertar a partir de esa fecha plazas para las titulaciones de Licenciado, Arquitecto e Ingeniero, Diplomado, Arquitecto Técnico, e Ingeniero Técnico.

La disposición transitoria establece el régimen para aquellas enseñanzas de Posgrado solicitadas con anterioridad a la entrada en vigor de la nueva ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales. Por último en la disposición derogatoria se enumeran las normas que este Decreto deroga.

Se trata, en definitiva, de un instrumento jurídico imprescindible para que la Comunidad Autónoma pueda ejercer con mayor eficacia las competencias de coordinación de las Universidades de su territorio y necesario para llevar a cabo una implantación racional de enseñanzas universitarias oficiales en las Universidades de la Región de Murcia.

En su virtud a propuesta del Consejero de Universidades, Empresa e Investigación, de acuerdo con el Consejo Jurídico de la Región de Murcia y previa deliberación del Consejo de Gobierno en su reunión del día 26 de junio de 2009.

Dispongo

Capítulo I

Del objeto y ámbito

Artículo 1. Objeto.

1. El presente Decreto tiene por objeto la regulación de la autorización de las enseñanzas universitarias oficiales en las Universidades de la Región de Murcia por parte de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, de acuerdo con lo previsto en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales.

2. Asimismo tiene por objeto establecer y regular el procedimiento de creación, modificación y supresión de centros en las Universidades de la Región de Murcia.

Artículo 2. Ámbito de aplicación

Lo dispuesto en el presente Decreto será de aplicación a las Universidades públicas, privadas o de la Iglesia Católica en la Región de Murcia, así como a los centros adscritos a las mismas.

Capítulo II

De los criterios generales para la planificación universitaria

Artículo 3. Criterios generales para la planificación universitaria en la Región de Murcia.

1. La implantación de enseñanzas oficiales universitarias en las Universidades de la Región de Murcia, así como la creación, modificación y supresión de centros, se realizará conforme a lo establecido en la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, modificada por Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, en la normativa básica estatal en la materia, en la Ley 3/2005, de 25 de abril, de Universidades de la Región de Murcia y en lo dispuesto en el presente Decreto.

2. La implantación de enseñanzas y la creación, modificación y supresión de centros en la Región de Murcia se someterá a los criterios de ordenación establecidos en el Título II de la Ley 3/2005, de 25 de abril, de Universidades de la Región de Murcia, atendiendo a la especialización y complementariedad de las Universidades públicas y a los criterios que la referida Ley establece para las Universidades privadas y para las de la Iglesia Católica.

3. En todo caso, serán tenidos en cuenta, entre otros, los siguientes criterios generales para la implantación de nuevas enseñanzas:

- a) Las necesidades socioeconómicas y culturales de la Región de Murcia
- b) La demanda y las necesidades de los sectores productivos en la Región de Murcia y a nivel nacional e internacional y, de forma especial, la necesidad de nuevas enseñanzas que permitan la formación de capital humano altamente cualificado.
- c) El potencial docente e investigador de la Universidad solicitante en las áreas de conocimiento vinculadas a las enseñanzas para las que se solicita su implantación.
- d) En el caso de las Universidades públicas, los costes de implantación de las enseñanzas, las infraestructuras materiales, los equipamientos y el personal docente e investigador y de administración y servicios requerido y, en su caso, la necesidad de creación de un centro para la gestión de las nuevas enseñanzas.
- e) El cumplimiento de las exigencias establecidas en la normativa específica nacional cuando sean títulos que habiliten para el ejercicio de actividades profesionales, así como de las Directivas y demás normativa de la Unión Europea.
- f) La disponibilidad de centros para la formación práctica de los alumnos y en el caso de enseñanzas de la rama de Ciencias de la Salud, la disponibilidad efectiva de centros clínicos acreditados para la formación y para las prácticas de los alumnos, que deberán cumplir la normativa regional, estatal y de la Unión Europea sobre la formación de las profesiones sanitarias.

4. Con el fin de optimizar los recursos, podrán implantarse titulaciones conjuntas entre las universidades de la Comunidad Autónoma o entre éstas y otras universidades nacionales y extranjeras, conforme establece la normativa vigente. La implantación de titulaciones conjuntas por parte de las universidades de la Región de Murcia con otras universidades de ámbito regional, nacional o internacional, conducentes a la obtención de un único título con validez en todo el territorio nacional, se realizará conforme a lo establecido en el artículo 3.4 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre. No obstante lo anterior, a la hora de solicitar la implantación de este título conjunto en una Universidad de la Región de Murcia, ésta deberá presentar ante la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia además de la documentación general exigida en los artículos 11 y 12 del presente Decreto, la siguiente documentación:

- Estatutos o Normas de organización y funcionamiento de la Universidad o Universidades con las que se convenie. En el caso de Universidades extranjeras, traducidos al castellano.
- Acreditación de la personalidad jurídica de la Universidad, en el caso de que sea privada, y en el caso de ser extranjera, certificación de la Embajada que lo acredite.
- Memoria de las instalaciones e infraestructuras que asigna la universidad o universidades conveniadas para la impartición de las enseñanzas, especificando aulas y laboratorios.

- Propuesta de Plan de Ordenación docente, especificando la asignación de créditos a los profesores de las universidades respectivas.
- Declaración, efectuada por el Rector, que garantice que los alumnos que cursen las enseñanzas del título único serán tratados igual en las universidades participantes.
- Documento que acredite el procedimiento de comunicación entre alumnos y profesores de las universidades participantes en el ámbito del título único.
- Libre acceso de profesores y alumnos de las universidades convenientes a las bibliotecas, hemerotecas y demás instalaciones, de forma física o a través de red, efectuada por el Rector.
- Garantía de permanencia de impartición del título único hasta, al menos su acreditación y garantías para los alumnos en caso de extinción del título.

Artículo 4. Criterios adicionales para las Universidades públicas

1. Serán tenidos en cuenta los siguientes criterios para la implantación de nuevas enseñanzas en las Universidades públicas regionales:

- a) La evolución demográfica de la Región de Murcia en los diez últimos años, con especial atención al grupo de edad entre 17 y 24 años y los datos de proyección de futuro.
- b) Las preferencias de los alumnos de bachillerato y de formación profesional de la Región de Murcia y los datos sobre oferta, demanda, admisión y matriculación universitaria en el ámbito regional. También se tendrá en cuenta la emigración a otras regiones para cursar enseñanzas implantadas o no implantadas en las Universidades públicas de la Región de Murcia y la tasa de cobertura por titulaciones a nivel nacional e internacional.

2. Además se aplicarán en el caso de las Universidades públicas los siguientes criterios adicionales de planificación:

- a) No se implantarán nuevas enseñanzas de grado en una Universidad pública de la Región de Murcia cuando en la misma exista una enseñanza de grado oficial cuyo título capacite al alumno en las mismas habilidades y competencias conforme a sus respectivos planes de estudios. En tal caso, para que pueda procederse a la implantación de nuevas enseñanzas, la Universidad deberá proponer la supresión o transformación de la mencionada titulación.
- b) Complementariedad académica y de especialización de las universidades públicas, establecido en el artículo 12 de la Ley 3/2005, de 25 de abril, de Universidades de la Región de Murcia
- c) Las Universidades públicas tendrán preferencia sobre las Universidades privadas o de la Iglesia Católica para realizar sus programas de prácticas de alumnos en centros y departamentos dependientes de la Administración Regional, de sus Organismos Autónomos, Entidades públicas empresariales, y/o sociedades mercantiles regionales, o Fundaciones.

Artículo 5. Criterios complementarios para las Universidades privadas o de la Iglesia Católica.

Además de los criterios generales, las Universidades privadas o de la Iglesia Católica deberán cumplir los siguientes criterios:

- a) Asegurar el compromiso de mantener implantada la titulación que se solicita durante un periodo que permita finalizar sus estudios a los alumnos que, con un aprovechamiento en torno a la media de esos estudios en las universidades españolas, los hubieran iniciado. Para asegurar este compromiso, la universidad privada o, en su caso, de la Iglesia Católica, deberá garantizar, al menos, la disponibilidad de profesorado y de personal de gestión; de recursos económicos para el mantenimiento de las enseñanzas y para los programas de becas y ayudas, la disponibilidad de centros para prácticas y programas de movilidad. En el caso de extinción de las enseñanzas, se hará de forma progresiva, empezando por los cursos inferiores, de forma que el proceso permita la finalización de los estudios al mayor número posible de estudiantes matriculados.
- b) Aportar las garantías financieras que acrediten la disponibilidad de recursos económicos que aseguren la impartición de las enseñanzas, teniendo en cuenta las necesidades docentes, investigadoras o de gestión que éstas requieran, así como la disponibilidad de recursos destinados a becas.

Igualmente, deberán garantizar la suficiencia de recursos para la construcción, modificación o adaptación de infraestructuras y equipamientos, la contratación de profesorado y de

personal de administración y servicios, así como, en su caso, para la creación de un centro para la gestión de las nuevas enseñanzas.

c) Acreditar el cumplimiento de los estándares de calidad que se pudieran establecer y, en todo caso, los determinados por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación y por el órgano equivalente que pudiera crear mediante Ley la Comunidad Autónoma.

Artículo 6. Instrumentos para la planificación de las enseñanzas universitarias en la Región de Murcia.

1. La Comunidad Autónoma, a través de la Consejería competente en materia de Universidades, desarrollará los estudios y trabajos técnicos que permitan disponer de criterios objetivos para la implantación de enseñanzas de universidades oficiales. A este fin, con periodicidad quinquenal, por la Comunidad Autónoma se realizarán las encuestas y estudios correspondientes para detectar las preferencias de los alumnos de bachillerato y de formación profesional de la Región de Murcia, así como los estudios relativos a las necesidades de los sectores económicos y sociales y a la empleabilidad.

2. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 14.5 de la Ley 3/2005, de 25 de abril de Universidades de la Región de Murcia, las Universidades regionales deberán suministrar anualmente a la Consejería competente en materia de Universidades, a través de la fórmula que se determine, información estadística y productiva de las mismas, relativa a la oferta, demanda, admisión y matriculación, así como los datos correspondientes a alumnado, profesorado y personal de administración y servicios y también a grupos, proyectos y becas de investigación, así como de otros aspectos que se acuerden entre las Universidades y la Consejería, respetando la privacidad de los datos de carácter personal protegidos por la Ley.

3. La información suministrada por las Universidades se incorporará al Sistema de Información Universitaria y de Gestión del conocimiento en los términos previstos en el artículo 10 del Decreto 290/2007 regulador del Registro de Universidades, Centros Estructuras y enseñanzas universitarias de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

4. Las Universidades de la Región de Murcia estarán obligadas a suministrar a la Consejería competente en materia de Universidades las evaluaciones de las enseñanzas realizadas por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación y también de los procesos de gestión y, en su caso, de investigación, que hayan sido objeto de evaluación externa.

Artículo 7. Ramas de conocimiento.

De conformidad con lo establecido en el artículo 12 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, los títulos de Grado de las Universidades de la Región de Murcia se adscribirán a alguna de las siguientes ramas de conocimiento: Artes y Humanidades; Ciencias; Ciencias de la Salud; Ciencias Sociales y Jurídicas; Ingeniería y Arquitectura.

Capítulo III

De la implantación de enseñanzas en las Universidades de la Región de Murcia

Artículo 8. Autorización de implantación de títulos universitarios oficiales.

1. La implantación por las Universidades de la Región de Murcia de enseñanzas universitarias oficiales, requerirá la autorización de la Comunidad Autónoma, de acuerdo con lo establecido en los artículos 8.2 y 35.2 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, modificada por Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, en el artículo 17.1 de la Ley 3/2005, de 25 de abril, de Universidades de la Región de Murcia, y en el artículo 3.3 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales.

2. De acuerdo con lo que establece el artículo 38 de la Ley Orgánica 6/2001, de universidades y el artículo 11 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, los estudios de doctorado conducentes a la obtención del correspondiente título de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, se organizarán y realizarán en la forma que se determine en los estatutos de la Universidad, de acuerdo con los criterios que, para la obtención del título

de doctor, apruebe el Gobierno, previo informe del Consejo de Universidades. La implantación de dichos estudios de Doctorado serán autorizados por la Comunidad Autónoma, de acuerdo con el procedimiento establecido en los artículos siguientes.

Artículo 9. Tramitación para la verificación de los planes de estudio o de los títulos.

1. Con carácter informativo, y simultáneo al envío por parte de las Universidades al Consejo de Universidades de los planes de estudios de las enseñanzas universitarias oficiales de Grado, Máster y Doctorado, cuya verificación se pretende, las Universidades deberán enviar a la Consejería competente en materia de Universidades una relación de los citados planes de estudios.

2. Dicha relación se acompañará de una breve memoria, en el formato del Anexo I de este Decreto, en la que junto al Plan de estudios, contendrá lo siguiente

- a) Universidad o Universidades proponentes
- b) Propuesta de denominación del título
- c) Rama del conocimiento en que se encuadra, en su caso.
- d) Breve explicación de las razones que justifican su implantación
- e) Presupuesto de implantación: Personal, infraestructuras y equipamientos, con especificación de los costes de nuevo profesorado y personal de administración y servicios, nuevas infraestructuras necesarias, recursos para equipamiento y otros gastos, todo ello con referencia a cada uno de los años de implantación de las enseñanzas.
- f) Relación, en su caso, de normativa específica de aplicación y certificación de su cumplimiento

3. Cumplidos los trámites de verificación y acreditación establecidos en el Capítulo VI del Real Decreto 1393/2007 de 29 de octubre, y comunicada a la Comunidad Autónoma por el Consejo de Universidades la resolución definitiva sobre verificación de los planes de estudios, la Consejería competente en materia de Universidades, a solicitud de las mismas, iniciará el proceso de autorización de implantación de las enseñanzas con arreglo al procedimiento establecido en los artículos siguientes.

Artículo 10. Solicitud de autorización de implantación de enseñanzas.

1. La solicitud de autorización de implantación de enseñanzas que hayan sido objeto de una verificación positiva por el Consejo de Universidades, será presentada por el Rector de la Universidad correspondiente ante la Consejería competente en materia de Universidades, para su elevación al Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma.

2. La solicitud de autorización, se ajustará al modelo que se establece en el Anexo II de este Decreto

Artículo 11. Documentación General.

La solicitud de implantación de enseñanzas universitarias oficiales de Grado, Máster y Doctorado deberá ir acompañada de los documentos siguientes:

- a) Certificación del acuerdo del Consejo de Gobierno de la Universidad proponiendo la implantación de la enseñanza o, en el caso de las Universidades privadas o de la Iglesia Católica, del órgano de ésta que ostente la competencia para efectuar la propuesta. En el supuesto de que la iniciativa de la implantación de la enseñanza fuera de la Comunidad Autónoma, certificación del acuerdo del Consejo de Gobierno de la Universidad de aceptación de dicha iniciativa.
- b) Certificación e informe favorable motivado, emitido por el Consejo Social de la Universidad, en el caso de las Universidades públicas, sobre la implantación de las enseñanzas. En el caso de las privadas, emitido por órgano equivalente que se establezca en sus Estatutos.
- c) Memoria para la solicitud de verificación de Títulos Oficiales en los términos establecidos en el Anexo I del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, que será la misma que ha sido verificada por el Consejo de Universidades.
- d) Copia del Informe de evaluación de la ANECA
- e) Certificación del Consejo de Universidades sobre la verificación positiva del Plan de Estudios.

Artículo 12. Documentación específica para la solicitud de implantación de enseñanzas de Grado y Máster.

Además de la documentación general establecida en el artículo anterior, las solicitudes de implantación de nuevas enseñanzas de Grado y Máster deberán acompañarse de los siguientes documentos:

- a) Estudio sobre oferta, demanda, admisión y matriculación de alumnos, respecto a los 5 últimos años, en titulaciones afines en esa Universidad.
- b) En el caso de Universidades públicas, informe de la Secretaría General de la Universidad sobre la emigración de alumnos de la Región de Murcia a otras Universidades de fuera de la Región para estudiar las enseñanzas para las que se solicita su implantación, de acuerdo con los datos de traslado de expedientes, y respecto a los 5 últimos años.
- c) Relación de Universidades españolas donde están implantadas las enseñanzas para las que se solicita su implantación y relación de oferta y demanda de esas enseñanzas en cada una de ellas, conforme a los datos del Observatorio de la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas.
- d) Estudio de mercado y de inserción laboral de los titulados de esas enseñanzas en el ámbito regional y nacional.
- e) Informe justificado del titular de la Secretaría General de la Universidad solicitante sobre el potencial docente e investigador de la misma en las áreas vinculadas a las enseñanzas para las que se solicita su implantación.
- f) Memoria justificativa de los costes de implantación de las nuevas enseñanzas, distinguiendo los gastos destinados a nuevo profesorado y personal de administración y servicios, infraestructuras y equipamientos necesarios y gastos de funcionamiento, año a año, en el período de implantación de las nuevas enseñanzas, así como propuesta de precios públicos en el caso de universidades públicas y propuesta de precio de matrícula en el caso de las privadas.
- g) Si se trata de Universidades privadas o de la Iglesia Católica, documento, avalado por el Órgano de Gobierno de la misma, garantizando la impartición de las enseñanzas a los alumnos matriculados en las mismas hasta, en su caso, su total extinción conforme a lo establecido en el artículo 5a), la disponibilidad de recursos económicos e infraestructuras docentes e investigadoras apropiadas para garantizar la calidad y la estabilidad de la oferta, así como de profesorado, especificando el tipo de vinculación contractual con la universidad y el cumplimiento de la siguiente regla sobre el profesorado: en los títulos de grado, al menos el 50% del profesorado deberá estar en posesión del título de doctor y al menos el 60% del profesorado doctor deberá haber obtenido la evaluación positiva de la ANECA, o del órgano de evaluación externa que la ley de la Comunidad Autónoma determine, conforme establece el artículo 72 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril. A estos efectos, el número total de profesores se computará sobre el equivalente a dedicación a tiempo completo.

No obstante, y conforme establece la Disposición Adicional Novena de la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, de modificación de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, las Universidades privadas deberán alcanzar el porcentaje del 50 por ciento y el 60 por ciento a los que se refiere el artículo 72.2 de la Ley Orgánica 6/2001, en el plazo máximo de seis años, contado desde la fecha de entrada en vigor de aquella ley.

En el caso de enseñanzas de Master, si son de especialización profesional o académico-profesional, al menos el 50% de los créditos deberán ser impartidos por profesores doctores; si se trata de Master con perfil académico-investigador, al menos el 90% de los créditos deberá ser impartido por profesorado doctor.

En el caso de enseñanzas de doctorado, todo el profesorado deberá estar en posesión del título de Doctor.

Artículo 13. Procedimiento para la autorización de implantación de enseñanzas de Grado, Máster y Doctorado.

1. Las solicitudes presentadas por las Universidades, junto con los documentos que la acompañen, se examinarán por la Consejería competente en materia de Universidades, tras lo cual se emitirá informe que, en todo caso, debe valorar el coste económico y los recursos del programa. En esta fase del procedimiento, la Consejería competente en materia de Universidades podrá recabar, con carácter consultivo, cuantos informes complementarios

considere de Colegios Profesionales y de cuantas otras entidades o instituciones estime necesarios, así como, en su caso, de informes externos complementarios de evaluación.

2. Por la Comisión Académica del Consejo Interuniversitario de la Región de Murcia se emitirá informe preceptivo, de acuerdo con lo previsto en el artículo 9.3.c) de la Ley 3/2005, de 25 de abril, de Universidades de la Región de Murcia.

3. A la vista de los informes emitidos, el Consejero competente en materia de Universidades, elevará propuesta al Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma para que proceda, en su caso, a la autorización de la implantación de las enseñanzas, de conformidad con lo establecido en el artículo 17 de la Ley 3/2005, de 25 de abril, de Universidades de la Región de Murcia.

4. Autorizada la implantación por el Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma, por la Consejería competente en materia de Universidades se elevará al Ministerio competente en materia de Universidades una relación de las enseñanzas autorizadas a efectos de lo dispuesto en el artículo 26 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre.

5. La autorización de la implantación deberá publicarse en el Boletín Oficial de la Región de Murcia.

6. Tras la publicación en el Boletín Oficial del Estado de los títulos inscritos con carácter oficial, las Universidades solicitarán de la Consejería competente en materia de Universidades, la inscripción en el Registro de Universidades, Centros, Estructuras y Enseñanzas Universitarias en los términos establecidos en el Decreto nº 290/2007, de 14 de septiembre.

Artículo 14. Implantación de las enseñanzas y plazo máximo de resolución.

1. De conformidad con lo dispuesto en la Disposición Adicional Primera del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, la implantación por las Universidades de los títulos universitarios oficiales regulados en la citada norma, podrá realizarse de manera simultánea, para uno o varios cursos, o progresiva, de acuerdo con la temporalidad prevista en el correspondiente plan de estudios.

2. Las solicitudes de implantación de nuevas enseñanzas en las Universidades de la Región de Murcia, deberán ser resueltas en el plazo máximo de 3 meses, a contar desde la fecha de entrada de la solicitud en el Registro de la Consejería competente en materia de Universidades. Si en el plazo establecido no se hubiese dictado y notificado resolución expresa a la Universidad solicitante, se entenderá que la solicitud ha sido desestimada, conforme establece el artículo 2 de la Ley 1/2002, de 20 de marzo, de Adecuación de los Procedimientos de la Administración Regional de Murcia a la Ley 30/1992, de 26 de noviembre.

Artículo 15. Renovación de la acreditación de los títulos.

Conforme establece el artículo 24.2 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, los títulos de enseñanzas universitarias oficiales deberán someterse cada seis años a un proceso de evaluación, que en la Región de Murcia será realizado por la ANECA, o por el órgano autonómico de evaluación que, en su caso, se determine por ley o se cree en la Región de Murcia también por ley, conforme a los protocolos de verificación y acreditación que establezca. En el caso de ANECA, los protocolos de verificación y acreditación serán los establecidos por la propia Agencia Nacional.

Artículo 16. Modificación y supresión de enseñanzas.

1. Las Universidades de la Región de Murcia, de forma justificada y en los términos que establece la vigente normativa universitaria, podrán proponer la transformación de varios títulos en uno solo, que podrán tener itinerarios diferentes que se reflejarían en el correspondiente plan de estudios.

2. La Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, previo informe preceptivo del Consejo Interuniversitario y de oficio o a instancia de la Universidad que esté impartiendo la enseñanza, podrá acordar la supresión de las enseñanzas.

3. La modificación de enseñanzas se sujetará al mismo régimen que la supresión, sin perjuicio de las peculiaridades que en materia de modificación y extinción de planes de estudios contiene en artículo 28 del R.D. 1.393/2007.

Artículo 17. Revocación de la autorización de implantación.

La Consejería competente en materia de Universidades, previo informe preceptivo del Consejo Interuniversitario, procederá a acordar la revocación de la autorización de implantación de las enseñanzas, si tuviera conocimiento de que la universidad incumple alguno de los requisitos y compromisos adquiridos al solicitar la autorización.

En el procedimiento se dará en todo caso audiencia a la universidad, y deberá garantizarse la impartición de las enseñanzas a los alumnos matriculados durante un periodo que les permita finalizar sus estudios, de acuerdo con un aprovechamiento en torno a la media de estos estudios.

Artículo 18. Implantación de nuevos títulos en centros adscritos a las Universidades.

Para autorizar nuevas enseñanzas en centros adscritos, éstos lo deberán estar a una Universidad pública o privada o estar integrados como centros propios en una Universidad privada. Será necesario un Convenio de adscripción y el procedimiento será el establecido en el artículo 11 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, modificada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, en la Ley 3/2005, de 25 de abril y en los artículos 24 y siguientes del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales y, por la restante normativa nacional y regional en la materia.

Artículo 19. Precios públicos.

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 81.3 b) de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, modificada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, en el artículo 9.3.i) de la Ley de Universidades de la Región de Murcia y en el artículo 7 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, los precios públicos de las enseñanzas universitarias oficiales los fijará la Comunidad Autónoma, dentro de los límites que establezca la Conferencia General de Política Universitaria, previo informe del Consejo Interuniversitario de la Región de Murcia.

Artículo 20. Precios y derechos en las Universidades privadas y de la Iglesia Católica.

Las Universidades privadas y las de la Iglesia Católica fijarán los precios y derechos a satisfacer por los alumnos matriculados en las mismas en titulaciones universitarias oficiales, conforme al procedimiento que tengan establecido en sus Estatutos o Normas que lo regulen, debiendo informar a la Comunidad Autónoma del importe establecido para estos precios o derechos de matrícula.

Capítulo IV**De la creación, modificación y supresión de centros en las universidades****Artículo 21. Creación, modificación y supresión de Facultades y Escuelas.**

1. Para la organización de las enseñanzas y de los procesos administrativos o de gestión de las enseñanzas universitarias oficiales, las Universidades de la Región de Murcia podrán crear Facultades y Escuelas o modificar y transformar las existentes. La creación o modificación de centros se ajustará a lo establecido en el Real Decreto 557/1991, de 12 de abril, sobre creación y reconocimiento de universidades y centros universitarios, o a la normativa que, en sustitución del mismo, dicte el Gobierno de la Nación, a lo dispuesto por la Ley 3/2005, de 25 de abril de Universidades de la Región de Murcia y a lo establecido en este Decreto.

2. En la implantación de nuevas enseñanzas en las universidades públicas se procurará limitar la creación de nuevos centros cuando ya exista un centro encargado de la organización de las enseñanzas y de los procesos académicos, administrativos y de gestión conducentes a la obtención de títulos en la misma rama de conocimiento que las nuevas enseñanzas propuestas, que en caso necesario será objeto de modificación.

Artículo 22. Solicitud y procedimiento.

1. La solicitud de autorización de creación, modificación o supresión de centros universitarios será presentada, en nombre de la Universidad, por el Rector ante la Consejería competente en materia de Universidades, para su elevación al Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma quien, previo informe del Consejo Interuniversitario de

la Región de Murcia, lo autorizará mediante Decreto que se publicará en el Boletín Oficial de la Región de Murcia, siendo informada la Conferencia General de Política Universitaria.

2. La solicitud de implantación de nuevas enseñanzas que lleve consigo la creación de una Facultad o Escuela se tramitará conjuntamente.

3. El procedimiento de creación, modificación y supresión de centros es el establecido en el artículo 17 de la Ley 3/2005, de 25 de abril, de Universidades de la Región de Murcia, y en el presente Decreto.

4. Para la creación de nuevos centros universitarios será preciso, con carácter general, el cumplimiento de los requisitos mínimos establecidos en la normativa universitaria vigente y con carácter específico, se acompañará de una memoria justificativa de las razones para la creación del centro así como del cumplimiento de los requisitos específicos establecidos en la legislación vigente. Además se deberá presentar un Anteproyecto arquitectónico del edificio o, en su caso, la descripción detallada y gráfica del edificio donde se ubicará el futuro centro, teniendo en cuenta los nuevos postulados del Espacio Europeo de Educación Superior así como de un estudio económico.

Disposiciones adicionales

Primera. En el curso académico 2010-2011 las Universidades de la Región de Murcia tendrán que tener adaptados sus títulos a la nueva ordenación de las enseñanzas universitarias establecidas por el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre.

Segunda. Según lo dispuesto en el apartado 2 de la Disposición Adicional Primera del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, en el curso académico 2010-2011 las Universidades no podrán ofertar plazas de nuevo ingreso en primer curso para las actuales titulaciones de Licenciado, Diplomado, Arquitecto, Ingeniero, Arquitecto Técnico e Ingeniero Técnico.

Disposición transitoria. Enseñanzas anteriores.

De conformidad con lo establecido en la Disposición Transitoria Segunda b) del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, las solicitudes de implantación de Programas Oficiales de Posgrado formuladas por las Universidades de la Región de Murcia para el curso 2008-2009, iniciadas con anterioridad a la entrada en vigor del referido Real Decreto y conforme a los procedimientos establecidos en el Decreto 4/2006, de 3 de febrero, por el que se establece el procedimiento de autorización para la implantación de estudios universitarios oficiales de postgrado en las universidades de la Región de Murcia y en la Orden de la Consejería de Educación y Cultura de 6 de febrero de 2006, se regularán de acuerdo a la normativa aplicable previa.

Disposición derogatoria. Derogación normativa.

Queda derogado el Decreto 4/2006, de 3 de febrero, por el que se establece el procedimiento de autorización para la implantación de estudios universitarios oficiales de postgrado en las Universidades de la Región de Murcia y la Orden de 6 de febrero de 2006, por la que se desarrolla el referido decreto, salvo en lo dispuesto en la Disposición transitoria de este Decreto para el curso 2008-2009.

Dado en Murcia, 26 de junio de 2009.— El Presidente, Ramón Luis Valcárcel Siso.— El Consejero de Universidades, Empresa e Investigación, Salvador Marín Hernández.

ANEXO I

MEMORIA PARA LA AUTORIZACION DE LA IMPLANTACIÓN DE ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS DE GRADO Y MASTER

1 Universidad/es proponente/s

2 Propuesta de denominación del título

3 Rama del conocimiento en que se encuadra, en su caso

4 Razones que justifican su implantación

5 Presupuesto de implantación:

- Personal

- Infraestructuras

- Equipamientos

6 Relación en su caso de normativa específica de aplicación y certificación de su cumplimiento

ANEXO II

SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE IMPLANTACIÓN DE ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS OFICIALES

D./D.^a....., Rector/a de la Universidad solicita la autorización para la implantación de las enseñanzas universitarias que se indican a continuación

1. DESCRIPCIÓN DE LA ENSEÑANZA

1.1 Denominación del título

1.2 Universidad solicitante y centro responsable de las enseñanzas conducentes al título, o en su caso, departamento o instituto

1.3 Tipo de enseñanza de que se trata (presencial, semipresencial, a distancia)

1.4 Número de plazas de nuevo ingreso ofertadas

2. DOCUMENTACIÓN ADJUNTA

a) Certificación del acuerdo del Consejo de Gobierno de la Universidad proponiendo la implantación de la enseñanza o, en el caso de las universidades privadas o de la Iglesia Católica, del órgano de ésta que ostente la competencia para efectuar la propuesta. En el supuesto de que la iniciativa de la implantación de la enseñanza fuera de la Comunidad Autónoma, certificación del acuerdo del Consejo de Gobierno de la Universidad de aceptación de dicha iniciativa.

b) Certificación e informe favorable motivado, emitido por el Consejo Social de la Universidad, en el caso de las Universidades públicas, sobre la implantación de las enseñanzas. En el caso de las privadas, emitido por órgano equivalente que se establezca en sus Estatutos.

c) Memoria para la solicitud de verificación de Títulos Oficiales en los términos establecidos en el Anexo I del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, que será la misma que ha sido verificada por el Consejo de Universidades.

d) Certificación del Consejo de Universidades sobre la verificación positiva del Plan de Estudios.

e) Sistema de garantía interna de la calidad, y el que, en su caso, pudiera establecer la Comunidad Autónoma.

Además de la documentación anterior, las solicitudes de implantación de nuevas enseñanzas de Grado y Máster deberán acompañarse de los documentos relacionados en el artículo 12 del presente Decreto.

Murcia, a de de

Firma y sello

REGLAMENTO POR EL QUE SE REGULAN LOS TRABAJOS DE FIN DE GRADO Y DE FIN DE MÁSTER EN LA UNIVERSIDAD DE MURCIA (Aprobado en Consejo de Gobierno de 7 de mayo de 2010)
--

Preámbulo

El RD 1393/2007 de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, indica que para la obtención de cualquier título de Grado el estudiante tiene que elaborar y defender un Trabajo Fin de Grado, orientado a la evaluación de las competencias asociadas al título. Asimismo establece que las enseñanzas oficiales de Máster concluyen con la elaboración y defensa pública de un Trabajo de Fin de Máster.

Este Reglamento tiene como objeto unificar criterios y procedimientos en torno a la elaboración y defensa de los Trabajos de Fin de Grado (en adelante TFG) y Trabajo de Fin de Máster (en adelante TFM), estableciendo una homogeneidad básica en la organización y evaluación que garantice la igualdad de derechos y deberes para el conjunto de estudiantes de la Universidad de Murcia.

Artº 1. Objeto y ámbito de aplicación y desarrollo

1. Este reglamento establece las directrices generales relacionadas con la definición, elaboración, tutela, presentación, defensa, evaluación y gestión administrativa de los TFG/TFM en la Universidad de Murcia.
2. Las Juntas de Centro, partiendo de este reglamento, podrán desarrollar normativas específicas que regulen de manera más precisa los TFG/TFM de los títulos de los que son responsables (normas de estilo, extensión y estructura, procedimiento de lectura, criterios de evaluación, duración máxima de la defensa, número máximo de estudiantes a evaluar por el tribunal, etc).
3. En cada Centro se constituirá una Comisión de TFG/TFM, que por defecto será la Académica del título. Dicha Comisión coordinará y supervisará todo el proceso de realización del TFG/TFM y velará por la calidad y el nivel de exigencia que han de reunir estos trabajos.
4. Toda la información relativa al desarrollo del TFG/TFM deberá figurar en la web del título y en los sistemas tradicionales de información al estudiante (tablones, guías impresas...), debiendo actualizarse de forma que se reflejen los procedimientos establecidos en este Reglamento y en sus desarrollos.

Artº 2. Características del TFG/TFM

1. El TFG/TFM es un trabajo personal y autónomo del estudiante cuya elaboración podrá ser individual o conjunta, debiendo presentarse y defenderse, en todo caso, de forma individual y pública
2. Siempre se desarrollará bajo la supervisión de un tutor o tutora, cuya función será orientar su elaboración y preparar el correspondiente informe previo a su defensa.
3. El TFG/TFM permite al estudiante mostrar de forma integrada contenidos formativos y la adquisición de las competencias asociadas a la titulación.
4. El TFG/TFM podrá contemplar distintas modalidades, tanto experimentales como académicas en todas sus vertientes, según los diferentes aspectos relacionados con el título, y según la orientación profesional/investigadora en el caso del Máster.

5. La realización del TFG/TFM podrá contemplar, cuando así lo estipulen los planes de estudio, la asistencia a seminarios u otro tipo de actividades presenciales específicas y relacionadas con dicho trabajo.

Artº 3. Tutela del TFG/TFM

1. El TFG/TFM estará siempre supervisado por un tutor o tutora asignados por la Comisión Académica del título como se indica en el Artº 6.1 de este reglamento y con las restricciones que pueda establecer cada centro. El tutor o tutora deberá asistir y orientar al estudiante en la elaboración y desarrollo del TFG/TFM, observar que se cumplen los requisitos propuestos y emitir un informe y evaluación del TFG/TFM que haya tutelado
2. Se podrá contemplar la participación de un cotutor, que podrá no ser docente universitario en el caso de que el TFG/TFM se desarrolle en el marco de Prácticas Externas regladas.
3. Los departamentos vinculados a la docencia del TFG/TFM tendrán la obligación de establecer las tutelas suficientes para que quede plenamente cubierta la docencia de los TFG/TFM en los términos que señala el Artº 6.2 de este reglamento

Artº 4. Reconocimiento de la actividad docente del TFG/TFM

1. La actividad que para el profesorado genera el TFG/TFM está constituida por dos actuaciones diferenciadas, la tutela y la participación en tribunales evaluadores.
2. La tutela de cada TFG/TFM supondrá para el docente un reconocimiento de 0.2 créditos lineales a los que se sumará 0.1 por cada 6 ECTS que tenga el TFG/TFM en su haber. En caso de cotutoría los créditos serán distribuidos entre las personas que ejerzan la misma, salvo que sean ajenas a la Universidad de Murcia.
3. La participación del docente en tribunal/es de evaluación se computará reconociendo 0.033 créditos por cada TFG/TFM evaluado.
4. A cada docente se le reconocerá un máximo de 3 créditos por tutela y un máximo de otros 3 créditos por participación en tribunales evaluadores.
5. Todos los reconocimientos docentes señalados en este artículo se aplicarán en el curso académico siguiente a aquel en el que se realice la defensa del TFG/TFM

Artº 5. Tribunal Evaluador

1. Para cada curso académico, y antes de que se inicie éste, se constituirá para cada Grado uno o varios Tribunales Evaluadores de los TFG en la forma que establezca la Junta del centro. Para cada Máster será su Comisión Académica la que proponga el o los tribunales que habrán de evaluar los TFM.
2. El número de Tribunales que habrá de constituirse para cada Grado vendrá determinado por el número de estudiantes matriculados, fijando un nº mínimo por tribunal, que quedará recogido en el documento de "Cómputo de la carga docente".
3. Cada Tribunal estará compuesto por tres personas que impartan docencia en la titulación correspondiente y, excepcionalmente, por profesorado de otros títulos o colaboradores externos.
4. El tutor de un TFG/TFM no podrá ser miembro del Tribunal que lo califique.

5. Se utilizará el criterio de categoría docente y antigüedad para establecer la presidencia y secretaría del Tribunal Evaluador.

Artº 6. Oferta de temas y líneas de TFG/TFM y asignación de tutores

1. La Comisión del TFG/TFM aprobará y hará público un listado con temas y tutores o tutoras asociados a cada uno, así como el número de estudiantes que pueden escoger cada tema o línea y los criterios de asignación durante el mes de octubre de ese curso académico. Se habilita al Máster en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional, Enseñanzas de Idiomas y Enseñanzas Artísticas a que presente dicho listado antes del 15 de diciembre.
2. Dicho listado incluirá un número de tutelas de al menos un 15% más del número de estudiantes matriculados en primera matrícula en el TFG/TFM. Durante el mes de marzo se publicará un listado especial para el período de ampliación de matrícula de febrero, con las mismas características que el anterior, en el que se podrán utilizar las tutelas que hayan quedado vacantes.
3. Los temas o líneas de TFG/TFM y tutelas correspondientes se propondrán razonadamente y se remitirán a la Comisión del TFG/TFM al acabar el plazo de matrícula desde los departamentos que tengan docencia asignada en las asignaturas.
4. Finalizados los plazos anteriormente citados los estudiantes, antes del 15 de noviembre, deberán solicitar la asignación, por orden de preferencia, de un mínimo de tres temas o líneas, siendo la Comisión del TFG/TFM la encargada de hacer una propuesta de asignación provisional, intentando respetar las opciones manifestadas por estudiantes y profesorado afectado así como el principio de igualdad de oportunidades.
5. Con la publicación de ese listado provisional se establecerá un período de reclamaciones tras el cual la Comisión de TFG/TFM resolverá un listado definitivo. Cualquier modificación posterior tendrá que ser de común acuerdo entre el alumnado y el profesorado afectado, en todo caso siempre que la Comisión lo autorice y publique.

Artº 7. Matrícula

1. La matrícula del TFG/TFM se llevará a cabo en los mismos plazos y de la misma forma que el resto de asignaturas de la titulación.
2. El régimen de convocatorias del TFG/TFM será el establecido con carácter general en las Normas Académicas de la Universidad de Murcia.
3. Para realizar la matrícula del TFG el estudiante deberá haber superado al menos 180 ECTS del Grado, si éste es de 240; 240, si es de 300; y 300, si es de 360 ECTS.

Artº 8. Presentación y defensa

1. El Tribunal Evaluador hará público, con la antelación suficiente y siguiendo para ello lo indicado por el Reglamento de Exámenes, el lugar y hora en que se realizarán las defensas de los TFG/TFM.
2. El estudiante deberá entregar en la Secretaría del Centro, con la antelación que se indique en cada titulación, una copia del TFG/TFM en soporte digital (CD, DVD, pendrive) o electrónico (firma digital, SUMA, etc.).
3. El acto de defensa consistirá en una exposición pública del TFG/TFM por parte del estudiante, tras la cual los miembros del tribunal podrán realizar las consideraciones y

preguntas que estimen oportunas, debiendo el estudiante responder a dichas cuestiones.

4. La presentación y defensa del TFG/TFM se podrá realizar en cualquiera de las convocatorias a que el estudiante tenga derecho en ese curso académico.

Artº 9. Evaluación y calificación

1. Finalizada la defensa del TFG/TFM el Tribunal valorará éste atendiendo, al menos, a la calidad científica y técnica del trabajo presentado, y a la claridad expositiva.
2. El Tribunal deliberará sobre la calificación global del TFG/TFM teniendo en cuenta el informe del tutor o tutora, el trabajo presentado y la exposición pública del trabajo, aplicando la media aritmética de las calificaciones asignadas al Trabajo por cada uno de sus miembros.
3. La calificación se otorgará en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que tendrá que añadirse su correspondiente calificación cualitativa:

0-4.9: Suspenso
5.0-6.9: Aprobado
7.0-8.9: Notable
9.0-10: Sobresaliente
4. Podrán acceder a la mención de Matrícula de Honor quienes hayan obtenido la calificación igual o superior a 9.0 puntos, a criterio del Tribunal Evaluador y siguiendo la normativa general aprobada para la concesión de Menciones de Matrículas de Honor en la Universidad de Murcia.

Artº 10. Revisión de calificaciones

La revisión de las calificaciones finales de los TFG/TFM se realizará previa presentación de una reclamación razonada a la Comisión de TFG/TFM. Será de aplicación la norma que rige para cualquier reclamación de exámenes o evaluaciones de la Universidad de Murcia.

Disposición Adicional

Este reglamento se someterá a revisión en un plazo de dos años tras su entrada en vigor.

REGLAMENTO POR EL QUE SE REGULAN LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS OFICIALES DE MÁSTER Y DE DOCTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA

Aprobado en: Consejo de Gobierno de 23 de mayo de 2008

Modificado: Consejo de Gobierno de 18 de diciembre de 2008

REGLAMENTO POR EL QUE SE REGULAN LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS OFICIALES DE MÁSTER Y DE DOCTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA

ÍNDICE

Exposición de motivos.

CAPÍTULO I. Disposiciones generales

1. Objeto
2. Principios generales
3. Estructura de las enseñanzas universitarias.

ENSEÑANZAS DE MÁSTER

CAPÍTULO II. Las enseñanzas universitarias oficiales de Máster

4. Denominación del título
5. Acceso a las enseñanzas oficiales de Máster.
6. Admisión a las enseñanzas oficiales de Máster.
7. Estructura de los títulos de Máster Universitario.
8. Medición del trabajo del estudiante y estructura de la oferta docente.
9. Másteres con directrices generales propias.
10. Reconocimiento de créditos en las enseñanzas de Máster.
11. Obtención del título.

CAPÍTULO III. Elementos que contiene la solicitud de títulos oficiales de Máster.

12. Elementos de la propuesta

CAPÍTULO IV. Procedimiento para la elaboración y aprobación de los Títulos de Máster.

13. Elaboración de los Planes de Estudios de Máster
14. Aprobación de las Enseñanzas Oficiales de Máster

CAPÍTULO V. Órganos de las enseñanzas oficiales de Máster

- 15. La Comisión de Estudios de Máster
- 16. Los Centros
- 17. La Comisión Académica de Máster, de Programa de Doctorado o de Máster y Programa de Doctorado

CAPÍTULO VI. Verificación y Acreditación de títulos universitarios oficiales de posgrado

- 18. Verificación y acreditación.

ENSEÑANZAS DE DOCTORADO

CAPÍTULO VII. Las enseñanzas de Doctorado

- 19. Denominación del título
- 20. Acceso a las enseñanzas de Doctorado
- 21. Admisión de los estudiantes al doctorado
- 22. Programa de Doctorado
- 23. Estructura de los Programas de Doctorado
- 24. Profesorado de las enseñanzas de Doctorado

CAPÍTULO VIII: Órganos de las Enseñanzas de Doctorado

- 25. La Comisión General de Doctorado
- 26. Las Comisiones de Ramas del Conocimiento

CAPÍTULO IX La Tesis Doctoral.

- 27. El proyecto de Tesis
- 28. La presentación de la Tesis
- 29. La redacción de la Tesis Doctoral
- 30. La Tesis Doctoral como compendio de publicaciones
- 31. Normas de encuadernación de la Tesis Doctoral
- 32. Autorización de defensa de la Tesis Doctoral
- 33. El tribunal de evaluación de la Tesis Doctoral
- 34. Defensa y evaluación de la Tesis Doctoral
- 35. Archivo de Tesis Doctorales

CAPÍTULO X. Premios extraordinarios y otras menciones honoríficas

- 36. Premios extraordinarios de doctorado
- 37. Mención europea en el título de Doctor

DISPOSICIONES ADICIONALES

DISPOSICIONES TRANSITORIAS

DISPOSICIONES DEROGATORIAS

DISPOSICIÓN FINAL ÚNICA

ANEXO I. Medición del trabajo del estudiante.

ANEXO II. Comisiones de Ramas de Conocimiento.

REGLAMENTO POR EL QUE SE REGULAN LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS OFICIALES DE MÁSTER Y DE DOCTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA

Exposición de motivos.

Desde que se efectuó la Declaración de Bolonia, los distintos países integrados en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) iniciaron una serie de reformas en sus ofertas de enseñanza superior encaminadas a la armonización del sistema universitario, a la homologación de las titulaciones obtenidas, y a la redefinición de los modelos de enseñanza que supone la implantación de los nuevos Títulos, de Grado como de Posgrado.

El marco legal estatal para la organización de las enseñanzas universitarias de acuerdo con los requisitos del EEES lo establece la Ley Orgánica de Universidades 6/2001, de 21 de diciembre; el R.D. 1044/2003 de 1 de agosto, que establece el procedimiento para la expedición del Suplemento Europeo al Título; el R.D. 1125/2003 de 5 de septiembre, que establece el Sistema Europeo de Créditos y el Sistema de Calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y con validez para todo el territorio nacional; el R.D. 285/2004 de 20 de febrero, que regula las condiciones de homologación y convalidación de títulos y estudios extranjeros de educación superior, modificado por los R.D. 1830/2004 de 27 de agosto y 309/2005 de 18 de marzo y matizado por la Orden del MEC de 3 de noviembre.

Este marco legal queda asimismo concretado por la Ley Orgánica 4/2007 de 12 de abril, que modifica la anterior Ley Orgánica de Universidades, y por el R.D. 1393/2007, de 29 de octubre de 2007, que establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales.

Por otra parte, el Artículo 100 de los Estatutos de la Universidad de Murcia establece “los estudios oficiales de postgrado y doctorado se organizarán y realizarán mediante el procedimiento que apruebe el Consejo de Gobierno, de acuerdo con los criterios y requisitos que establezca la legislación vigente”. Por estas razones, es necesario que la Universidad de Murcia disponga del Reglamento de Estudios Oficiales de Máster y Doctorado que, en aplicación de las normativas citadas, regule los estudios conducentes a la obtención de los Títulos Oficiales de Máster Universitario y Doctor. Este Reglamento tiene como base tanto el anterior Reglamento para los Estudios de Posgrado como el de los Estudios de Doctorado, y sustituye a ambos.

CAPÍTULO I

Disposiciones generales

Artículo 1. Objeto.

El presente Reglamento tiene por objeto regular los procedimientos de la elaboración, propuesta, aprobación, seguimiento y evaluación de los programas conducentes a los títulos oficiales de Máster Universitario y Doctor. Asimismo se regulan los procesos de acceso, admisión y matrícula en los estudios oficiales de Máster y Doctorado.

Artículo 2. Principios generales.

Entre los principios generales que deberán inspirar el diseño de los nuevos títulos, los planes de estudio deberán tener en cuenta que cualquier actividad profesional debe realizarse:

- desde el respeto a los derechos fundamentales y de igualdad entre hombres y mujeres, debiendo incluirse, en los planes de estudio en que proceda, enseñanzas relacionadas con dichos derechos.
- desde el respeto y promoción de los Derechos Humanos y los principios de accesibilidad universal y diseño para todos de conformidad con lo dispuesto en la disposición final décima de la Ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad, debiendo incluirse, en los planes de estudio en que proceda, enseñanzas relacionadas con dichos derechos y principios.
- de acuerdo con los valores propios de una cultura de paz y de valores democráticos, y debiendo incluirse, en los planes de estudio en que proceda, enseñanzas relacionadas con dichos valores.

Artículo 3. *Estructura de las enseñanzas universitarias.*

1. Las enseñanzas de Grado, Máster Universitario y Doctorado tendrán carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, surtirán efectos académicos plenos y habilitarán, en su caso, para la realización de actividades de carácter profesional reguladas, de acuerdo con la normativa que en cada caso resulte de aplicación.
2. El **Grado** constituye el Primer Ciclo de las enseñanzas universitarias, debiendo ofrecer una sólida formación general en una o varias disciplinas, orientada a la preparación para el ejercicio de actividades de carácter profesional.
3. El **Máster** constituye el Segundo Ciclo de las enseñanzas universitarias. Tiene como finalidad la adquisición de una formación avanzada, de carácter especializado o multidisciplinar, orientada a la especialización académica o profesional, o a promover la iniciación en tareas investigadoras.
4. El **Doctorado** constituye el Tercer Ciclo de las enseñanzas universitarias, y es su finalidad la formación avanzada en las técnicas de investigación.

ENSEÑANZAS DE MÁSTER

CAPÍTULO II

Las enseñanzas universitarias oficiales de Máster

Artículo 4. *Denominación del Título.*

La denominación del título será “Máster Universitario en T por la Universidad de Murcia”, siendo T el nombre del Título. La denominación del título será acorde con su contenido y en su caso, con la normativa específica de aplicación. No conducirá a error sobre su nivel o efectos académicos ni a confusión sobre su contenido y, en su caso, efectos profesionales.

Artículo 5. *Acceso a las enseñanzas oficiales de Máster*

Se podrá acceder a un Máster en cada uno de los siguientes casos:

- a. Estar en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) que faculte en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de Máster.
- b. Los titulados conforme a sistemas educativos ajenos al EEES podrán acceder a los estudios oficiales de Máster sin necesidad de homologar sus títulos. Previamente, la Universidad deberá comprobar que acreditan un nivel de formación equivalente a los

correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que la titulación obtenida faculta, en el país expedidor del título, para el acceso a enseñanzas de posgrado. El acceso por esta vía no implicará en ningún caso la homologación del título previo de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar las enseñanzas de Máster. Para el acceso a los estudios de Máster, quienes acrediten poseer un título extranjero no homologado en España deberán solicitar, con antelación al proceso de admisión, la comprobación del nivel de formación equivalente de sus estudios con una de las titulaciones oficiales españolas.

La solicitud de comprobación de nivel de formación equivalente se elevará a la Comisión de Ramas correspondiente, que hará el informe técnico. La resolución corresponderá a la Comisión General de Doctorado. La solicitud se tramitará en la forma que se establezca en las normas e instrucciones de admisión y matrícula.

Artículo 6. Admisión en las enseñanzas oficiales de Máster.

1. La admisión en un Máster se decidirá conforme a las normas e instrucciones de admisión y matrícula que se dicten para cada curso académico.
2. Los estudiantes deberán presentar solicitud de admisión a enseñanzas oficiales de Máster, y tras la admisión en el Máster correspondiente, procederán a formalizar su matrícula en la forma, plazos y con los requisitos que se establezcan en las normas e instrucciones de admisión y matrícula que a estos efectos se aprobarán mediante resolución del Rector para cada curso académico
3. Los sistemas y procedimientos de admisión deberán incluir, en el caso de estudiantes con necesidades educativas especiales derivadas de discapacidad, los servicios de apoyo y asesoramiento adecuados, que evaluarán la necesidad de posibles adaptaciones curriculares, itinerarios o estudios alternativos.
4. La admisión no implicará, en ningún caso, modificación alguna de los efectos académicos y, en su caso, profesionales que correspondan al título previo de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar enseñanzas de Máster.

Artículo 7. Estructura de los títulos de Máster Universitario

1. El Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario tendrá entre 60 y 120 créditos ECTS. Éstos contendrán toda la formación teórica y práctica que el estudiante debe adquirir: materias obligatorias, materias optativas, seminarios, prácticas externas, trabajos dirigidos, trabajo de fin de Máster, actividades de evaluación, y otras que resulten necesarias según las características del título.
2. Se cuidará que el plan de estudios de Máster tenga una estructura flexible y un sistema transparente de reconocimiento, acumulación y transferencia de créditos que permita el acceso desde distintas formaciones previas, así como la movilidad estudiantil y la formación a lo largo de la vida.
3. Las materias y/o asignaturas tendrán un valor de 3, 6 ECTS o múltiplo de éste. No se podrá obligar al estudiante a cursar más de 30 créditos en un cuatrimestre, ni más de los exigidos para completar la titulación.
4. Las materias/asignaturas tendrán carácter obligatorio u optativo. Se garantizará la optatividad, ofertándose en cada curso académico, como mínimo, una cantidad de créditos optativos equivalente al total que debe cursar el alumno más el cincuenta por ciento de esta cantidad, y como máximo, el doble de los créditos optativos a cursar por el

alumno. En cualquier caso, el programa de estudios podrá recoger una oferta superior al doble de los créditos optativos que necesita el estudiante.

5. El plan de estudios podrá contemplar la realización de prácticas externas. Estas prácticas, efectuadas mediante convenio o acuerdo, se realizarán en el marco de una colaboración entre la UNIVERSIDAD DE MURCIA y el centro, entidad, institución o empresa de acogida, programándose de modo que no se impida que el alumnado pueda cursar parte de su formación en otra universidad. El Prácticum no podrá exceder los 30 créditos, que se contabilizarán como parte de la carga lectiva global.
6. Las enseñanzas de Máster concluirán con la elaboración y defensa pública de un trabajo de fin de Máster, que tendrá entre 6 y 30 créditos. El trabajo de fin de Máster será dirigido por uno de los Profesores del Máster que tenga vinculación contractual o funcional con la Universidad de Murcia. La comisión académica del Máster podrá regular la dirección de los trabajos de fin de Máster según los criterios que estime oportunos. El trabajo de fin de Máster será evaluado y calificado por un tribunal aprobado por la Comisión Académica del Máster, que estará compuesto por 3 profesores del programa.

Artículo 8. Medición del trabajo del estudiante y estructura de la oferta docente.

1. Todos los aspectos relacionados con la medición del trabajo del estudiante, así como con el desarrollo y puesta en práctica de este concepto, quedan regulados por lo dispuesto en el Anexo I de esta Normativa.
2. Los contenidos de la titulación se estructuran en unidades que se denominan materias o módulos, que a su vez se pueden subdividir en asignaturas, que podrán ser obligatorias u optativas, y se describen en términos de competencias, y no como una mera enumeración de contenidos, debiendo contemplar cada una de ellas actividades presenciales y no presenciales.
3. La denominación y contenido de las asignaturas se establecerá atendiendo a criterios científicos, en función de los objetivos de formación y aprendizaje y de la especialización del título.
4. El curso académico tendrá una duración de 40 semanas.
5. Los aspectos relacionados con el cálculo de la carga docente que se derive de la oferta de créditos ECTS estarán sujetos a lo que establezca el Documento del Profesorado de la Universidad de Murcia

Artículo 9. Másteres con Directrices generales propias

Cuando se trate de títulos que habiliten para el ejercicio de actividades profesionales reguladas en España, los planes de estudio deberán adecuarse a las condiciones que legalmente se establezcan y ajustarse, en su caso, a la normativa europea aplicable. Estos planes de estudios deberán, en todo caso, diseñarse de forma que permitan obtener las competencias necesarias para ejercer esa profesión. A tales efectos, se justificará la adecuación del Plan de Estudios a dichas condiciones

Artículo 10. Reconocimiento de créditos en las enseñanzas de Máster.

1. A criterio de las Comisiones Académicas de los Másteres, se podrán reconocer créditos de las enseñanzas oficiales realizadas en esta u otras universidades, siempre que guarden relación con el título de Máster en el que se desean reconocer los créditos.
2. Asimismo los estudiantes que hayan cursado estudios parciales de doctorado en el marco de lo dispuesto en el Real Decreto 778/1998 o normas anteriores podrán solicitar el reconocimiento de los créditos correspondientes a cursos y trabajos de iniciación a la investigación previamente realizados.

3. El reconocimiento se solicitará a la Comisión Académica del Máster que, a la vista de la documentación aportada, elevará propuesta de resolución a la Junta de centro
4. En las normas e instrucciones de admisión y matrícula se establecerán el procedimiento y la documentación a aportar para la solicitud del reconocimiento de créditos.

Artículo 11. *Obtención del título*

La superación de las Enseñanzas de Máster dará derecho a la obtención del título oficial de Máster Universitario con la denominación específica que figure en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT).

CAPÍTULO III

Elementos que contiene la solicitud de títulos oficiales de Máster

Artículo 12. *Elementos de la propuesta*

1. La propuesta deberá contener los siguientes elementos, recogidos en el R.D. 1393/2007, Anexo I, que describe la memoria para la solicitud de verificación de Títulos Oficiales:

- a) Descripción del Título
- b) Justificación
- c) Objetivos
- d) Acceso y admisión de estudiantes
- e) Planificación de las Enseñanzas
- f) Personal Académico
- g) Recursos materiales y servicios
- h) Resultados previstos
- i) Sistema de garantía de calidad
- j) Calendario de implantación.

a. Descripción del Título.

1. La Descripción del Título incluirá los siguientes elementos: denominación, centro responsable, tipo de enseñanza, número de plazas de nuevo ingreso ofertadas, número mínimo de ECTS de matrícula por estudiante y período lectivo y la información necesaria para la expedición del Suplemento Europeo al Título.
2. Deberá especificarse el tipo de enseñanza de que se trata: presencial, semipresencial, a distancia, etc.
3. Se indicará el número de plazas ofertadas, efectuando una estimación para los dos primeros años.
4. Se establecerá el número mínimo de ECTS de los que deberá matricularse el alumnado por período lectivo y, en su caso, normas de permanencia. Se incluirá la información necesaria para la expedición del Suplemento Europeo al Título, de acuerdo con la legislación vigente.

b. Justificación.

La justificación habrá de argumentar el interés académico, científico o profesional del mismo.

La justificación incluirá una descripción de los procedimientos de consulta internos y externos (profesionales, estudiantes, otros colectivos) utilizados para la elaboración de la propuesta.

c. Objetivos.

1. Se deberán especificar las competencias generales y específicas, que habrán de ser evaluables, que se han de adquirir durante los estudios y que sean exigibles para otorgar el Título. Deberán tenerse en cuenta los principios recogidos en el Artº. 2.1 de esta Normativa.
2. Se garantizarán como mínimo las siguientes competencias básicas, y aquellas otras que figuren en el Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior (MECES). Se garantizará, por tanto, que los estudiantes:
 - a) sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio;
 - b) sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios;
 - c) sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades;
 - d) posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

d. Acceso y admisión de estudiantes.

1. El apartado de admisión de estudiantes deberá especificar sistemas accesibles de información previa a la matriculación y procedimientos de acogida de los estudiantes de nuevo ingreso para facilitar su incorporación a la Universidad de Murcia y a la Titulación.
2. En su caso, y siempre con autorización de la administración competente, se habrán de indicar las condiciones o pruebas de acceso especiales
3. Se detallarán sistemas accesibles de apoyo y orientación a los estudiantes matriculados, que pueden concretarse en diversas actividades y medios (tutores o consejeros; servicios de información sobre ayudas, becas, trabajos en prácticas, bolsas de empleo, entre otros).
4. Se especificarán los sistemas de transferencia y reconocimiento de créditos, de acuerdo con el Artº. 6 del R.D. 1393/2007, de 29 de octubre.

e. Planificación de las enseñanzas.

1. En relación con la estructura de las enseñanzas, se especificarán los siguientes datos:
 - a. denominación del módulo o materia
 - b. contenido en ECTS
 - c. organización temporal (cuatrimestral/anual)
 - d. carácter obligatorio u optativo
2. Deberán especificarse los procedimientos para la organización de la movilidad de los estudiantes propios y de acogida, que incluirán el sistema de reconocimiento y acumulación de ECTS, siendo en este caso de aplicación la normativa de la Universidad de Murcia al respecto.

3. Para cada módulo o materia, incluyendo las prácticas externas y el Trabajo de fin de Máster, se elaborará una tabla que contenga toda la información requerida, de acuerdo con el siguiente modelo:

Asignatura ¹¹	
Denominación del módulo o materia ¹²	
Competencias que adquiere el estudiante	
Área o Áreas responsables de su impartición	
Breve descripción de contenidos	
Actividades formativas con su contenido en ECTS, metodología de enseñanza-aprendizaje, y su relación con la competencia a adquirir	
Temporización o cronograma de la enseñanza-aprendizaje	
Sistema de evaluación de la adquisición de las competencias y sistema de calificaciones de acuerdo con la legislación vigente	
Bibliografía recomendada	
Incompatibilidades, en su caso	

f. Personal Académico

1. Se deberá especificar el profesorado y otros recursos humanos necesarios y disponibles para llevar a cabo el Plan de Estudios propuesto
2. De los recursos humanos disponibles se especificará, al menos, su categoría académica, vinculación con la Universidad de Murcia y experiencia docente e investigadora o profesional.

g. Recursos materiales y servicios

1. Se deberá realizar una justificación de que los medios materiales y servicios disponibles (espacios, instalaciones, laboratorios, equipamiento científico, técnico o artístico, biblioteca y salas de lectura, nuevas tecnologías, etc.) son adecuados para garantizar el desarrollo de las actividades formativas planificadas, observando los criterios de accesibilidad universal y diseño para todos.
2. En su caso, habrá de especificarse una previsión de adquisición de los recursos no disponibles.

h. Resultados previstos

1. Deberá efectuarse una estimación justificada de los valores cuantitativos relativos a la tasa de graduación, tasa de abandono y tasa de eficiencia previstas una vez implantado el Título, atendiendo a las siguientes especificaciones:
 - a. Tasa de Graduación: porcentaje de estudiantes que finalizan la enseñanza en el tiempo previsto en el Plan de Estudios o en un año académico más en relación a su cohorte de entrada
 - b. Tasa de Abandono: relación porcentual entre el número total de estudiantes de una cohorte de nuevo ingreso que debieron obtener el título el año académico anterior y que no se han matriculado ni en ese año académico ni en el anterior

¹¹ La denominación deberá aparecer en castellano e inglés.

¹² Idem anterior.

- c. Tasa de Eficiencia: relación porcentual entre el número total de créditos del Plan de Estudios a los que debieron haberse matriculado a lo largo de sus estudios el conjunto de graduados de un determinado año académico y el número total de créditos en los que realmente han tenido que matricularse.

2. Deberá especificarse el procedimiento general de la Universidad de Murcia para valorar el progreso y los resultados de aprendizaje de los estudiantes. Entre ellos se pueden considerar resultados de pruebas externas, trabajos de fin de Máster, etc.

i. *Sistema de garantía de calidad*

En la propuesta de título deberán especificarse los siguientes elementos:

- a) Responsables del sistema de garantía de la calidad del Plan de Estudios
- b) Procedimientos de evaluación y mejora de la calidad de la enseñanza y el profesorado.
- c) Procedimientos para garantizar la calidad de las prácticas externas y los programas de movilidad
- d) Procedimientos de análisis de la inserción laboral de los graduados y de la satisfacción con la formación recibida
- e) Procedimiento para el análisis de la satisfacción de los distintos colectivos implicados (estudiantes, personal académico y de administración y servicio, etc.) y procedimiento de atención a las sugerencias o reclamaciones.
- f) Criterios específicos para la extinción del título

j. *Calendario de implantación*

1. En la propuesta de Título de Máster Universitario se hará constar el curso académico en el que se iniciará la implantación.
2. Los órganos, unidades o estructuras de la Universidad en el ámbito de sus competencias proporcionarán el apoyo necesario para la correcta elaboración y diseño de cada uno de los elementos descritos.

CAPÍTULO IV

Procedimiento para la elaboración y aprobación de los títulos de máster universitario

Artículo 13. Elaboración de los Planes de Estudios de Máster

1. La iniciativa para la elaboración de las propuestas de los títulos de Máster Universitario corresponderá a los Departamentos, los Institutos Universitarios de Investigación, y los centros. La aprobación de los planes de estudio corresponderá a los centros, que elevarán sus propuestas a la Comisión de Estudios de Máster.
2. Los títulos de Máster Universitario se adscribirán a un centro, que será responsable de la organización académica y administrativa de los mismos. Los títulos impartidos entre varios centros serán adscritos al Centro con mayor carga docente (créditos impartidos) en el mismo, salvo que los organismos proponentes acuerden que se adscriba a un Centro participante.
3. Los títulos de Máster en los que participan profesores de distintos departamentos deberán contar con la aprobación de cada Consejo de Departamento y serán aprobados por la Junta de centro a la que esté adscrito el Máster. Esta aprobación supone que el Departamento adquiere, a todos los efectos, el compromiso y la responsabilidad para la impartición de los créditos asignados a estos profesores.

4. En el caso de títulos de Máster Universitario en los que participan dos o más Centros, los títulos serán aprobados en cada uno de los centros, y adscrito a uno de ellos.
5. Se podrán organizar, mediante convenio con otras universidades nacionales o extranjeras, enseñanzas conjuntas conducentes a la obtención de un único título oficial de Máster Universitario. A tal fin, el plan de estudios deberá incluir el correspondiente convenio en el que se especificará qué Universidad será responsable de la custodia de los expedientes de los estudiantes y de la expedición y registro del título así como el procedimiento de modificación o extinción de planes de estudios. En los convenios con universidades extranjeras la Universidad de Murcia custodiará los expedientes de los títulos que expida.

Artículo 14. *Aprobación de las enseñanzas oficiales de Máster*

1. El título de Máster Universitario será propuesto por la Comisión de Estudios de Máster al Consejo de Gobierno para su aprobación.
2. El Consejo de Gobierno enviará el plan de estudios elaborado al Consejo de Universidades para su verificación. Corresponde a la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia la autorización del mismo.

CAPÍTULO V

Órganos de las enseñanzas oficiales de Máster

Artículo 15. *La Comisión de Estudios de Máster*

1. La Comisión de Estudios de Máster la componen:
 - El/La Vicerrector/a de Estudios o el/la vicerrector/a que tenga las competencias sobre los Estudios de Posgrado, que la presidirá.
 - Dos presidentes de Comisión Académica de Estudios de Máster y Programa de Doctorado por cada una de las cinco Ramas de Conocimiento¹³
 - Todos los Decanos y Directores de Centro manteniendo el estatus de titular o suplente que ostenten en el Consejo de Gobierno.
 - Un representante de la Unidad para la Calidad.
 - Un representante del Área de Gestión Académica.
 - Un representante de los estudiantes de Máster Universitario.
 - El Coordinador o coordinadora de Posgrado, que actuará como secretario o secretaria
2. Son funciones de la Comisión de Estudios de Máster:
 - a) Establecer los criterios generales que habrán de regir las actuaciones de los Centros en esta materia

¹³ La elección se hará entre los candidatos que se presenten de los coordinadores de cada una de las ramas

- b) Informar y proponer al Consejo de Gobierno de la Universidad de Murcia las solicitudes de implantación de títulos de Máster Universitario que presenten los centros
- c) Velar para que las propuestas de los títulos se atengan a los requisitos y normas de presentación estipuladas en la legislación vigente, así como a las directrices contenidas en el presente reglamento.
- d) Proponer, en su caso, el número mínimo y máximo de estudiantes para autorizar la impartición de un título de Máster Universitario.
- e) Proponer el calendario para la presentación de las propuestas de nuevos títulos de Máster.
- f) Informar las propuestas de colaboración de profesionales o investigadores que no sean profesores universitarios en un programa de Máster.
- g) Proponer al Consejo de Gobierno las propuestas de convenios de colaboración en materia de Másteres con otras instituciones u organismos públicos y privados, así como con empresas o industrias.
- h) Aprobar las modificaciones que los programas de Máster introduzcan en su estructura, oferta docente, o profesorado, siempre que estas modificaciones se atengan a lo recogido en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007 y, en su caso, a lo establecido en la Legislación Regional vigente.
- i) Proponer, a iniciativa propia o de los órganos responsables del desarrollo de las enseñanzas oficiales de Máster, posibles modificaciones del presente reglamento para su aprobación por Consejo de Gobierno.
- j) Apoyar las actuaciones del Centro para garantizar la calidad de las enseñanzas oficiales de Máster mediante la aplicación de mecanismos de evaluación y de implantación y seguimiento de mejoras.
- k) Resolver cuestiones que resulten necesarias para la correcta aplicación del presente reglamento o que puedan ser sometidas a su consideración.
- l) Cualquier otra que le pueda ser asignada por la legislación o por el Consejo de Gobierno.

Artículo 16. *Los Centros*

Las Juntas de centro serán los órganos responsables de los títulos de Máster Universitario. Como tales, desarrollarán las funciones que les son atribuidas por la LOU, por los Estatutos de la Universidad de Murcia y por el presente Reglamento. Los Centros elaborarán, aprobarán y elevarán sus propuestas de planes de estudios de Máster a la Comisión de Estudios de Máster. También nombrarán las Comisiones Académicas de los Programas de Máster a propuesta de los profesores del programa.

Por su parte, los Departamentos serán responsables, a todos los efectos, de la impartición de los contenidos formativos del Máster.

Artículo 17. *La Comisión Académica de Máster, de Programa de Doctorado o de Máster y Programa de Doctorado*

1. Los Programas de Estudios (conducentes a la obtención de los títulos de Máster Universitario y de Doctorado) deberán tener una Comisión Académica, que constará de un máximo de diez miembros titulares y cinco suplentes, más un representante del Centro. También formarán parte de ella un representante del alumnado de máster y doctorado y una representación de las empresas y/o instituciones implicadas en el

desarrollo del Practicum, en su caso. La Comisión Académica del Máster será nombrada por el Centro a propuesta de los profesores del programa y ejercerá sus funciones por un período de cuatro años. Para los programas que oferten solamente Programas de Doctorado la Comisión Académica constará de cuatro miembros titulares y cuatro suplentes, más un representante del Centro. Se podrán admitir Comisiones de mayor tamaño en títulos o programas cuyas dimensiones y complejidad así lo requieran.

2. En la composición de las Comisiones Académicas se buscará la representación adecuada, procurando la participación proporcional de los distintos Departamentos, Centros, o Institutos Universitarios de Investigación que intervienen en el Plan de estudios.
3. Todos los miembros de esta Comisión, que actúen en representación de los distintos Departamentos o Institutos, deberán impartir docencia en el título, tener dedicación a tiempo completo y vinculación permanente con la Universidad de Murcia. Si la Comisión fuera para oferta de Programa de Doctorado todos sus miembros deberán tener la condición de Doctor.
4. La Comisión Académica deberá elegir de entre sus miembros a un coordinador. El coordinador del título de máster universitario o del programa de doctorado ejercerá sus funciones por un período de cuatro años
5. Serán funciones del coordinador o coordinadora de máster y/o programa de doctorado:
 - a) Actuar en representación de la Comisión Académica.
 - b) Informar a los Departamentos y presentar al Centro la planificación del plan de estudios del máster o másteres, y de los programas de doctorado, si los hubiere.
 - c) Presidir la Comisión Académica.
 - d) Elaborar el informe preceptivo sobre las solicitudes de autorización de matrícula en los casos que se requiera según el presente Reglamento.
 - e) Hacer llegar al Centro, dentro de los plazos establecidos, la propuesta de estudiantes admitidos en un título de Máster, y a la Sección de Posgrado la relación de estudiantes admitidos a un Programa de Doctorado.
 - f) Coordinar el desarrollo del título y el seguimiento del mismo.
 - g) Asistir al Coordinador para la Calidad del Centro en los procesos de evaluación de la calidad del título.
 - h) Someter a la Comisión de Estudios de Máster o a la Comisión General de Doctorado (según de trate de estudios de máster o de doctorado), dentro de los plazos que ésta establezca y siempre con anterioridad al inicio del curso académico correspondiente, las modificaciones en la oferta docente, estructura o profesorado aprobadas por la Comisión Académica.
 - i) Comunicar al Centro las resoluciones de la Comisión Académica sobre el reconocimiento de créditos cursados en otros estudios universitarios oficiales.
 - j) Difundir entre el profesorado del Máster Universitario o Programa de Doctorado cualquier información relativa a la gestión académica del mismo.
 - k) Aquellas otras funciones que le asignen los órganos competentes.
6. Serán funciones de la Comisión Académica:

- a) Asistir al coordinador en las labores de gestión.
- b) Aprobar la selección del alumnado, tanto de los estudios oficiales de Máster como de los Programas de Doctorado.
- c) Establecer criterios homogéneos de evaluación y resolver conflictos que pudieran surgir al respecto.
- d) Proponer los tribunales que habrán de juzgar los Trabajos de Fin de Máster elaborados en el programa.
- e) Proponer los miembros que pueden formar parte de los tribunales que habrán de juzgar las Tesis Doctorales elaboradas en los estudios de doctorado del programa de doctorado, según el caso, para su posterior aprobación por la Comisión General de Doctorado.
- f) Aprobar, con anterioridad al inicio del curso académico correspondiente y dentro de los plazos establecidos por la Comisión de Estudios de Máster, las modificaciones en la oferta docente, profesorado o estructura del programa de estudios que se estimen oportunas.
- g) Establecer los criterios para la utilización de los recursos económicos para la financiación de los estudios de Máster y/o Programas de Doctorado, según el caso, dentro de las directrices fijadas por la Universidad.
- h) Propuesta de resolución a la Junta de Centro de las solicitudes de reconocimiento de créditos cursados en otros estudios universitarios oficiales.
- i) Nombrar las subcomisiones que la propia Comisión Académica estime oportunas para el óptimo funcionamiento de la oferta de estudios de máster o de doctorado. Las actividades y propuestas de estas subcomisiones deberán estar sujetas a la aprobación de la Comisión Académica.
- j) Analizar, en colaboración con el Coordinador para la Calidad del Centro, los resultados del plan de estudios que indique el sistema de garantía de calidad e informar a la Comisión de Garantía de Calidad del Centro
- k) Aquéllas otras que les asignen los órganos competentes.

CAPÍTULO VI

Verificación y Acreditación de Títulos Universitarios Oficiales

Artículo 18. Verificación y acreditación

1. Los planes de estudios conducentes a la obtención de títulos oficiales de Máster deberán someterse a los procesos de verificación y acreditación establecidos en el Cap. VI del RD 1393/2007, de 29 de octubre. Una vez acreditados, serán inscritos en el RUCT.
2. Igualmente, la renovación modificación y, cuando proceda, extinción de estos títulos, se llevará a cabo según lo establecido en los artículos 27 y 28 del RD 1393/2007, de 29 de octubre.
 - 2.1 En cuanto a la modificación de los planes de estudios, se llevará a cabo teniendo en cuenta los siguientes criterios
 - a) no podrá existir cambio en la denominación del título

- b) no podrán existir cambios en la naturaleza y objetivos del título ni tampoco en las competencias tanto generales como específicas que facultan para la consecución del mismo.
- c) respetando lo recogido en el anexo I de este reglamento, se podrán introducir modificaciones en las denominaciones de las asignaturas y en el profesorado que imparta docencia en el título
- d) en cualquier caso, se deberá garantizar la adaptación de los estudiantes que ya hubiesen iniciado sus estudios en el título previo al título modificado

2.2. Estas modificaciones, elaboradas por la Comisión Académica del título, serán propuestas por el Centro a la Comisión de Estudios de Máster para su posterior aprobación por Consejo de Gobierno

ENSEÑANZAS DE DOCTORADO

CAPÍTULO VII

Las enseñanzas de Doctorado

Artículo 19. Denominación del título

La denominación del título de Doctor será: Doctor o Doctora por la Universidad de Murcia, incluyéndose información en el título que especifique la disciplina¹⁴ en la que se ha elaborado la Tesis Doctoral, de acuerdo con lo que establezca la normativa sobre expedición de títulos.

Artículo 20. Acceso a las enseñanzas de Doctorado

1. Para acceder al Programa de Doctorado en su período de formación, será necesario cumplir las mismas condiciones que para el acceso a las enseñanzas oficiales de Máster en el artículo 5 de este reglamento.
2. Para acceder al Programa de Doctorado en el período de investigación, será necesario:
 - a) Estar en posición de un título oficial de Máster Universitario, u otro del mismo nivel expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior, o en su caso que ha sido comprobada la formación equivalente, mediante acuerdo del órgano competente en la Universidad de Murcia y que faculta en el país expedidor del título para el acceso a estudios de Doctorado. Esta admisión no implica en ningún caso la homologación del título previo de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar enseñanzas de Doctorado.

La solicitud de comprobación de nivel de formación equivalente se elevará a la Comisión de Ramas correspondiente, que hará el informe técnico. La resolución corresponderá a la Comisión General de Doctorado. La solicitud se tramitará en la forma que se establezca en las normas e instrucciones de admisión y matrícula.

- b) Haber superado 60 créditos incluidos en uno o varios másteres universitarios, de acuerdo con la oferta de la Universidad, o, en su caso, acreditar 60 créditos de nivel de posgrado

¹⁴ Se deberán establecer/determinar estas disciplinas que estarán asociadas o no a Ramas de Conocimiento.

que hayan sido configurados de acuerdo con lo establecido en el artículo 23.2.1.b) de este reglamento

c) Estar en posesión de un título de Grado cuya duración, conforme a normas de derecho comunitario, sea de al menos 300 créditos.

d) Cualquier otro caso de los previstos en normas de carácter general.

Artículo 21. Admisión a las enseñanzas de Doctorado

1. La admisión en un Programa de Doctorado la decidirá el Centro que lo oferta a propuesta de la Comisión Académica del correspondiente Programa. A estos efectos, la Comisión utilizará los criterios previamente establecidos, que deberán tener en cuenta:

- una valoración del currículum académico;
- una valoración de los méritos de especial relevancia o significación en relación al Programa de Doctorado solicitado;
- cualquier otro criterio o procedimiento que, a juicio de la Comisión de Académica del Programa de Doctorado, permita constatar la idoneidad del solicitante para seguir los estudios que solicita.

El Centro hará públicas las listas de admitidos en el Programa de Doctorado una vez recibida la propuesta de la Comisión Académica del mismo.

2. Los estudiantes admitidos al período de investigación, deberán formalizar cada curso académico su matrícula en la universidad, que le otorgará el derecho a la tutela académica, a la utilización de los recursos necesarios para el desarrollo de su trabajo y a la plenitud de derechos de participación correspondientes a los estudiantes de doctorado.

3 La matrícula se realizará en la Sección de Posgrado de la Universidad, y con los requisitos que se establezcan en las normas complementarias e instrucciones de admisión y matrícula que a estos efectos se aprobarán mediante resolución del Rector para cada curso académico.

4. En el caso excepcional de que tuvieran que realizar el período de formación que consista en 60 créditos de actividades formativas de posgrado no incluidas en Másteres Universitarios, los estudiantes admitidos formalizarán matrícula en las citadas actividades, previamente configuradas conforme se establece en el apartado 2.1.b) del artículo 23.

5. A los efectos de lo establecido en el artículo 8 del estatuto del Personal Investigador en Formación, aprobado por RD 63/2006 de 27 de enero, en relación con el artículo 11.1 del texto refundido del Estatuto de los Trabajadores, aprobado por RD legislativo 1/1995, de 24 de marzo, al inicio del período de investigación al que se refiere el apartado 3 de este artículo, las universidades expedirán el correspondiente certificado que se considerará como condición habilitante para el contrato en prácticas del personal investigador en formación.

Artículo 22. Programas de Doctorado

1. Las enseñanzas de doctorado tienen como finalidad la formación avanzada del estudiante en las técnicas de investigación. Podrán incorporar cursos, seminarios u otras actividades orientadas a la formación investigadora e incluirán la elaboración y presentación de la correspondiente tesis doctoral, consistente en un trabajo original de investigación.

2. Para obtener el título de Doctor o Doctora es necesario haber superado un período de formación y un período de investigación organizado. El conjunto organizado de todas las actividades formativas y de investigación conducentes a la obtención del título se denomina Programa de Doctorado.

Artículo 23. Estructura de los Programas de Doctorado

1. Los Programas de Doctorado deberán contener en su propuesta los siguientes elementos:
 - a) Descripción del título: denominación, centro responsable, número de plazas ofertadas de nuevo ingreso cada curso académico.
 - b) Justificación: objetivos, garantizando, como mínimo, que los estudiantes adquieran las competencias reseñadas en el RD 1393/2007, Anexo I, Apartado 3.4, así como aquellas otras que figuren en el Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior (MECES).
 - c) Acceso y admisión de estudiantes: requisitos de acceso tanto para el período formativo como para el período de investigación, así como méritos valorables.
 - d) Planificación de enseñanzas.
 - e) Personal Investigador: se deberá especificar el profesorado que se hace cargo de los estudiantes de doctorado.
 - f) Recursos: se deberán justificar los medios materiales y servicios disponibles, adecuados para la formación e investigación.
 - g) Resultados previstos.
 - h) Sistemas de garantía de calidad: responsables y procedimientos de evaluación, análisis y garantía de calidad de la formación, investigación e inserción laboral de los graduados, así como la satisfacción de los diversos colectivos implicados.
2. Los programas de doctorado constarán de un período de formación y un período de investigación organizado.
 - 2.1. El período de formación podrá ser
 - a) Un Máster Universitario. Las enseñanzas oficiales de máster diseñadas como períodos de formación doctoral deberán incluir las actividades formativas necesarias para iniciar a los futuros doctorandos en los protocolos y técnicas de investigación propias de su campo de estudio. Estos Másteres Universitarios serán aprobados por la Comisión de Estudios de Máster, tal como se establece en el presente Reglamento.
 - b) De manera excepcional, el período de formación podrá consistir en 60 créditos de actividades formativas de posgrado no incluidas en Másteres Universitarios. En todo caso, para la aprobación de este tipo de período de formación, deberá contarse con un informe favorable de la agencia evaluadora de acuerdo con lo establecido en los artículos 19 y 24 del R. D. 1393, de 29 de octubre de 2007. Será competencia de la Comisión General de Doctorado aprobar estas actividades formativas¹⁵.
 - c) Cualquier otro caso de los previstos en normas de carácter general, o en este Reglamento.
 - 2.2. Para el período de investigación se indicarán:

¹⁵ Estas actividades formativas constarán de los mismos elementos descritos en el artículo 22 para los programas de doctorado. En cuanto a la planificación docente de los 60 créditos ésta tendrá una estructura similar a la de los másteres universitarios, excluyendo el trabajo fin de máster y las prácticas externas.

- a) Las líneas de investigación a las que deberá acogerse el proyecto de tesis doctoral.
 - b) La relación de profesores o investigadores encargados de su dirección.
- 2.3. Incluirán necesariamente un período de investigación que consistirá en la elaboración de la Tesis Doctoral.
- 2.4. Para la elaboración de la Tesis Doctoral, el programa de doctorado asignará al doctorando un director, que será un doctor con experiencia investigadora acreditada. La tesis podrá ser codirigida por otros doctores.
- 2.5. La superación de las enseñanzas de Doctorado, incluida la elaboración y presentación de la Tesis Doctoral, da lugar a la obtención del título de Doctor o Doctora.

Artículo 24. *Profesorado de las enseñanzas de doctorado*

El profesorado responsable de las enseñanzas de Doctorado deberá poseer el título de Doctor.

CAPÍTULO VIII

Órganos de las enseñanzas de Doctorado

Artículo 25. *Comisión General de Doctorado*

1. En la Universidad de Murcia existirá una Comisión General de Doctorado
2. La Comisión estará integrada por:
 - El Vicerrector/a que tenga atribuidas las competencias del Tercer Ciclo, o persona en quien delegue, que la presidirá.
 - Los Presidentes de las Comisiones de Ramas de Conocimiento,
 - El coordinador/a de los Estudios de Posgrado, que actuará como secretario/a
 - Un representante del Área de Gestión Académica.
3. El Presidente actuará con voto de calidad.
4. Serán funciones de la Comisión General de Doctorado:
 - a) Establecer los criterios generales que habrán de regir las actuaciones de las Comisiones de Ramas de Conocimiento.
 - b) Aprobar, si los hubiere, a propuesta de las Comisiones de Rama de Conocimiento, los Programas de Doctorado. La propuesta se elevará a Consejo de Gobierno para su aprobación definitiva. Cuando los programas de doctorado consistan en actividades formativas de posgrado no incluidas en Másteres Universitarios, deberán contar con un informe favorable de la agencia evaluadora, según lo establecido en los Artículos 19 y 24 del RD 1393/2007.
 - c) Aprobar los Tribunales para juzgar las Tesis Doctorales, de acuerdo con las propuestas remitidas por las Comisiones de Ramas de Conocimiento y según lo dispuesto en el Art. 21 del R.D. 1393/2007.
 - d) Proponer los plazos de admisión y matrícula comunes relacionados con los estudios de Doctorado.
 - e) Velar por el cumplimiento de los plazos en los trámites para la lectura de la Tesis doctoral.

- f) Proponer las normas-marco aplicables para la concesión de Premios Extraordinarios de Doctorado, para su aprobación por el Consejo de Gobierno.
- g) Resolver, previo informe de la Comisión de Rama de Conocimiento que corresponda, las solicitudes de comprobación, de título obtenido conforme a sistemas de estudios universitarios ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior, sin necesidad de homologación de sus títulos, de acreditación de nivel de formación equivalente:
 - a títulos universitarios españoles y que faculden en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de postgrado, o
 - a los correspondientes títulos españoles de Máster Universitario y que faculden en el país expedidor para el acceso a estudios de Doctorado.
- h) Resolver cuestiones que superen el ámbito de una Comisión de Rama de Conocimiento, o que sean compartidas por dos o más de estas Comisiones, así como cualquier otra que pueda ser sometida a su consideración.
- i) Cualquier otra que le pueda ser atribuida por la legislación o los órganos de Gobierno en el marco de aquélla.

Artículo 26. Comisiones de Ramas de Conocimiento

1. En la Universidad de Murcia existirán cinco Comisiones de Ramas de Conocimiento: Artes y Humanidades, Ciencias, Ingeniería y Arquitectura, Ciencias de la Salud y Ciencias Sociales y Jurídicas. Esta división está basada en la lista de Ramas de Conocimiento establecida en el Anexo II del RD 1393 de 29 de octubre de 2007.
2. Las Comisiones de Ramas de Conocimiento estarán formadas por siete miembros, Profesores Doctores de los Cuerpos Docentes Universitarios, pertenecientes a Áreas de Conocimiento englobadas en el Grupo (véase anexo II de esta normativa). Serán elegidos para un período de cuatro años por los Profesores Doctores del Grupo correspondiente que tengan al menos un sexenio de investigación reconocido.
3. Cada Comisión de Ramas de Conocimiento elegirá a un Presidente, que deberá tener reconocidos al menos dos sexenios de investigación, y un Secretario.
4. Serán funciones de las Comisiones de Ramas de Conocimiento:
 - a) Informar en primera instancia los Programas de Doctorado, trasladando sus propuestas a la Comisión General de Doctorado, que los aprobará, si procede. Los programas de Doctorado consistentes en actividades formativas de posgrado no incluidas en Másteres Universitarios propuestos por Departamentos o Institutos de Investigación, deberán contar previamente con un informe favorable de la agencia evaluadora, según lo establecido en el Artículo 19 del RD 1393/2007.
 - b) Emitir informe de acreditación de nivel de formación equivalente para el acceso a las enseñanzas oficiales de máster o los estudios de doctorado de los titulados en sistemas de estudios universitarios ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior..
 - c) Velar por el correcto desarrollo de cuanto se relacione con los programas de Doctorado y por la aplicación de las normas administrativas de control y registros de expedientes.
 - d) Proponer la admisión a trámite de las Tesis Doctorales, una vez realizadas las consultas preceptivas.
 - e) Proponer el Tribunal que ha de juzgar las Tesis Doctorales, vista la propuesta de la Comisión Académica del Programa de Doctorado correspondiente.
 - f) Cualquier otra que les pueda ser asignada por la legislación, por los órganos de Gobierno, o por la Comisión General de Doctorado. El Consejo Gobierno resolverá los conflictos de competencias que se puedan plantear respecto de la adscripción de una determinada especialidad a una u otra Comisión de Rama de Conocimiento.

CAPÍTULO IX

La Tesis Doctoral

Artículo 27. El proyecto de Tesis.

El Proyecto de Tesis se presentará durante el curso académico en el que se formalice la primera matrícula en el período de investigación en el Programa de Doctorado. Vendrá avalado por el director o codirectores y por la Comisión Académica del Programa.

Artículo 28. Presentación de la Tesis.

1. La tesis doctoral consistirá en un trabajo original de investigación elaborado por el candidato en cualquier disciplina.
2. Terminada la elaboración de la Tesis Doctoral, el director o codirectores autorizarán su presentación. Esta autorización deberá adjuntarse a la Tesis Doctoral para su posterior tramitación. Se unirá a la tesis la autorización de la Comisión Académica del programa de doctorado responsable de la misma.
3. La Tesis Doctoral se presentará por duplicado a la Comisión General de Doctorado que lo comunicará a todos los Departamentos y Centros. Los ejemplares quedarán depositados durante 15 días hábiles, para que puedan ser examinados por cualquier Doctor en los siguientes lugares: el Centro al que se adscribe el programa de doctorado responsable de la misma y la Secretaría General. Este último ejemplar quedará expuesto en la Biblioteca General de la Universidad.

No se computarán a los efectos de exposición pública los días no lectivos, entendidos como tales los días inhábiles y los correspondientes a las vacaciones de Navidad, Semana Santa y Fiestas de Primavera y el mes de agosto.

4. El requisito de presentación de ejemplares se completará con la entrega de una copia digital de la Tesis a la Comisión General de Doctorado, que posteriormente será archivada en la Biblioteca General de la Universidad. La copia deberá entregarse en soporte digital en PDF y también en WORD, OpenAccess ó Latex, preferiblemente en un único fichero. El CD debe ir identificado exteriormente con el nombre del autor, título de la Tesis y el Programa Responsable.

Artículo 29. La redacción de la Tesis Doctoral

1. Como norma general, la tesis se redactará en castellano. No obstante, la Comisión General de Doctorado podrá autorizar su redacción en otro idioma. Para ello se necesitará el informe favorable de la Comisión Académica responsable del Programa de Doctorado y el visto bueno de la Comisión de Rama de Conocimiento correspondiente.
2. La solicitud para la redacción de la tesis en una lengua distinta al castellano deberá presentarse a la Comisión General de Doctorado con carácter previo al trámite de presentación de la misma. La Comisión autorizará o denegará la solicitud. Contra esta resolución el doctorando podrá interponer un recurso ante el Consejo de Gobierno de la Universidad.
3. En caso de que se autorice la redacción en una lengua distinta del castellano, la tesis deberá contener un resumen de la misma en castellano. Este resumen tendrá una extensión mínima de 2000 palabras y deberá ser encuadernado como parte de la tesis. El índice y los datos de la portada de la tesis deberán estar en castellano.

Artículo 30. La Tesis Doctoral como compendio de publicaciones.

1. Podrán optar por la presentación de la tesis en la modalidad de compendio de publicaciones aquellos doctorandos que, previamente a la presentación de su tesis, pero con fecha posterior a la de aprobación de su proyecto de tesis doctoral, y con la autorización expresa de su director o codirectores, tengan publicados o aceptados un número mínimo de tres artículos con unidad temática en revistas indexadas en bases de datos internacionales de reconocido prestigio, o en revistas científicas o libros editados de importancia justificada.
2. Con carácter previo al trámite de presentación de la tesis, el doctorando solicitará a la Comisión General de Doctorado, con el informe motivado de la Comisión Académica del Programa de Doctorado y el visto bueno de la Comisión de Ramas de Conocimiento, la autorización para la presentación de la tesis doctoral como compendio de publicaciones.
3. Para obtener el informe favorable, el doctorando presentará la siguiente documentación:
 - a. Copia de los trabajos publicados
 - b. Informe del director de tesis justificando su presentación como tesis doctoral
 - c. Escrito en el que los coautores de los artículos presentados declaren su conformidad con la presentación del citado artículo por parte del doctorando, y su compromiso de no presentar estos artículos como parte de otra tesis doctoral, así como que el doctorando es el autor principal de la investigación presentada en los artículos que componen la tesis.
4. La presentación de la tesis bajo esta modalidad deberá atenderse a lo siguiente:
 - a. Deberá incluir una página inicial en la que se especifique que la tesis es un compendio de trabajos previamente publicados o aceptados para publicación, y en la que constarán las referencias completas de los artículos que constituyen el cuerpo de la tesis.
 - b. Esta página debe ir seguida de la autorización del director para la presentación de la tesis en esta modalidad, el informe del organismo responsable de los estudios de doctorado, y la autorización de la Comisión General de Doctorado.
 - c. Seguidamente, se incluirá una copia completa de los trabajos publicados o aceptados de que consta la tesis.
 - d. De estar redactados los artículos que integran la tesis en una lengua distinta del castellano, se incluirá un resumen en castellano de la misma. En este resumen se especificarán los objetivos de la investigación, la metodología utilizada, los resultados alcanzados, y las conclusiones finales. Tendrá una extensión mínima de 2000 palabras que deberá ser encuadernado como parte de la Tesis.
 - e. Las tesis presentadas para la obtención de la mención de Doctorado Europeo como compendio de publicaciones que estén redactadas en una lengua europea distinta del castellano recibirán el tratamiento de Tesis en modalidad de lengua extranjera. Por tanto deberán incluir un resumen en castellano con las características especificadas.
 - f. Por último, la tesis contendrá un apéndice en el que se incluyan:
 - copias de las cartas de aceptación de las publicaciones de que consta la tesis
 - documento acreditativo del índice de impacto de las publicaciones incluidas en la tesis o justificación documentada de la importancia científica de los canales de publicación en que han aparecido o aparecerán.-
5. Los co-autores de los trabajos presentados no podrán formar parte del tribunal que ha de juzgar la tesis.
6. Los requisitos de dirección, inscripción y elaboración, nombramiento de tribunal y defensa de la tesis doctoral por esta modalidad de presentación serán los establecidos con carácter general.

Artículo 31. *Normas de encuadernación de la Tesis Doctoral.*

1. El tamaño utilizado será DIN A4 (210mm x 297mm)
2. En cuanto al tipo de encuadernación, podrá optarse por alguno de estos tipos:

- RÚSTICA FORRADA EN GUAFLEX (así permite su grabado).
- CARTONÉ FORRADA EN GUAFLEX.
- PIEL.

La encuadernación será encolada con cuerda.

3. En cuanto al color del lomo de la encuadernación¹⁶, según Anexo VII, suponiendo un montante sobre las tapas de 4 centímetros. Los ángulos de las esquinas (esquineras) resultarán del mismo color que el lomo.

4. En cuanto al grabado:

En la portada (anverso) se indicará

(LOGOTIPO)
(podrá presentarse en color-colores corporativos PANTONE 187 CV y difuminado alrededor del escudo en Pantone black CV- o también a una sola tinta).
UNIVERSIDAD DE MURCIA (Charlemagne)
CENTRO¹⁷ (Trajan)
"....." (título de la Tesis)
D..... (nombre y apellidos del doctorando)
20..... (año de defensa)

En el lomo de la Tesis se incluirá:

(Nombre y Apellidos del doctorando)

T

E

S

I

S

D

O

C

T

O

¹⁶ En tanto en cuanto no exista una normativa general, se mantendrán los colores actuales.

¹⁷ Se mantendrá la referencia a "DEPARTAMENTO" para las tesis presentadas para alumnos que iniciarán sus estudios con el R.D. 778/1998 o anteriores

R A L 20... (año de defensa)

Artículo 32. Autorización de defensa de la Tesis Doctoral

1. Transcurrido el plazo de 15 días hábiles de exposición pública la Comisión Académica del Programa de Doctorado que corresponda remitirá toda la documentación que el proceso de evaluación de la Tesis haya generado a la Comisión de Ramas de Conocimiento correspondiente para su tramitación.
2. La documentación anterior irá acompañada de una propuesta de expertos en la materia que puedan formar parte del tribunal encargado de juzgarla; esta propuesta irá acompañada de un informe razonado sobre la idoneidad de los expertos propuestos, con indicación del Presidente y Secretario del tribunal.
3. La Comisión de Ramas de Conocimiento, a la vista de la documentación recibida, emitirá y elevará informe a la Comisión General de Doctorado que procederá a la autorización o no de la defensa de la Tesis. En los supuestos de no autorización de la defensa de la Tesis, la Comisión deberá comunicar por escrito al doctorando, al Director de Tesis, y a la Comisión Académica del Programa de Doctorado pertinente las razones de su decisión.

Artículo 33. El tribunal de evaluación de la Tesis Doctoral

1. Autorizada la defensa de la Tesis Doctoral, la Comisión de Ramas de Conocimiento que corresponda según la disciplina científica a la que pertenezca la Tesis, designará el tribunal que ha de juzgarla y que habrá de ser aprobado por la Comisión General de Doctorado.
2. Los Tribunales estarán constituidos por cinco miembros titulares y dos suplentes, debiendo respetarse en su composición los requisitos siguientes:
 - Todos los miembros habrán de estar en posesión del título de Doctor y ser especialistas en la materia a que se refiere la Tesis o en otra que guarde afinidad con la misma.
 - Sólo podrán formar parte del tribunal dos miembros de la Universidad responsable de la expedición del título.
 - En ningún caso podrá formar parte del Tribunal el Director de la Tesis, salvo en los casos de Tesis presentadas en Programas de Doctorado conjuntos con Universidades extranjeras, en virtud de los correspondientes convenios.
 - Los profesores pertenecientes a los Cuerpos Docentes Universitarios podrán formar parte de los Tribunales de Tesis Doctorales aunque se hallaren en situación de excedencia o jubilación.
3. Una vez nombrado el Tribunal, se notificará tal nombramiento al órgano responsable del Programa y al Director de la Tesis. Éste dispondrá de un plazo de diez días para hacer llegar a los miembros de dicho Tribunal la Tesis que ha de ser juzgada, junto con el currículum vitae del doctorando o doctoranda.
4. En el mismo acto de designación del Tribunal por la Comisión de Rama de Conocimiento, se determinará el Centro por el que se leerá la Tesis Doctoral a efectos de las convocatorias de Premios Extraordinarios de Doctorado regulados en este Reglamento, que será aquél en el que se ha realizado el Programa de Doctorado. Excepcionalmente, y previa justificación del interesado, se podrá solicitar a la Comisión de Rama la lectura

de la Tesis, a efectos de concesión de Premio Extraordinario, por otro Centro distinto a aquél en que se ha realizado el Programa de Doctorado.

Artículo 34. *Defensa y evaluación de la Tesis Doctoral*

1. El acto de defensa de la Tesis tendrá lugar durante el periodo lectivo del calendario académico. Será convocado por el Presidente y comunicado por el Secretario a la Comisión General de Doctorado con una antelación mínima de 10 días naturales a su celebración. Constituido el Tribunal, la defensa y evaluación tendrá lugar en sesión pública, y consistirá en la exposición por el doctorando de la labor realizada, la metodología, el contenido y las conclusiones, con una especial mención a sus aportaciones originales.
2. Los miembros del Tribunal podrán formular cuantas cuestiones consideren oportunas, a las que el doctorando habrá de contestar. Asimismo, los Doctores presentes en el acto público podrán formular cuestiones y el doctorando responder en el momento y forma que señale el Presidente del Tribunal.
3. Finalizada la defensa y discusión de la Tesis, cada miembro del Tribunal emitirá por escrito un informe sobre ella.
4. El Tribunal emitirá la calificación global que finalmente concede a la Tesis de acuerdo a la siguiente escala: «no apto», «aprobado», «notable» o «sobresaliente». El Tribunal podrá otorgar la mención de “cum laude” si la calificación global es de sobresaliente y se emite en tal sentido el voto por unanimidad

Artículo 35. *Archivo de Tesis Doctorales*

De cada Tesis Doctoral aprobada, a efectos de documentación y archivo, quedará un ejemplar impreso en la Biblioteca General de la Universidad y otro en formato digital. Además se remitirá al Ministerio de Educación y Ciencia la correspondiente ficha de la Tesis que se establezca reglamentariamente.

CAPÍTULO X

Premios Extraordinarios y otras menciones honoríficas

Artículo 36. *Premios Extraordinarios de Doctorado*

1. Las Tesis Doctorales que posean méritos excepcionales podrán optar a un Premio Extraordinario de Doctorado en el Centro (Facultad o Escuela) en el que se hayan leído, según las siguientes normas:
2. Convocatorias y presentación de candidatos:
 - Al finalizar el curso académico, las Facultades y Centros abrirán una convocatoria, que se hará pública por los mecanismos que se consideren convenientes para garantizar la difusión, para la presentación de Tesis Doctorales al Premio Extraordinario de Doctorado.
 - En esta convocatoria se harán públicos los criterios utilizados para la valoración de los méritos.
 - Criterios a considerar por las Juntas de Centro:
 - Calificación media de los Estudios de Tercer ciclo, en su caso.

- Informe realizado por el candidato, con el Vº Bº del director o codirectores de la Tesis.
 - Producción científica derivada de la Tesis presentada.
 - Informe confidencial de los miembros del Tribunal al Vicerrectorado que tenga atribuidas las competencias en materia de Doctorado, donde hagan constar la pertinencia o no de la concesión de Premio Extraordinario para la Tesis que han calificado, en función a los elementos originales y aportaciones realizadas en la correspondiente Área de Conocimiento o disciplina.
- Podrán presentarse las tesis leídas en los dos últimos cursos que hayan obtenido la calificación de “Sobresaliente cum laude” por unanimidad. En el supuesto de que en el segundo curso académico no se convoquen los citados Premios al no alcanzarse el número mínimo de 5 tesis leídas, las tesis leídas podrán presentarse a la siguiente convocatoria que se realice.
 - Los candidatos al Premio Extraordinario de Doctorado enviarán un informe en el que resaltarán las principales aportaciones de su trabajo, los hallazgos más relevantes y las posibles repercusiones que justifiquen la concesión del Premio Extraordinario. Este informe deberá contar con el Vº Bº del Director de la Tesis Doctoral.
3. Número de Premios Extraordinarios por Centro o Sección, en su caso:
- Podrá concederse un Premio Extraordinario por cada diez tesis doctorales, o fracción de diez igual o superior a cinco, leídas en el período considerado. Cuando no se dé el número mínimo de tesis doctorales citado podrá otorgarse un Premio Extraordinario cada dos años. En ningún caso podrá aumentarse el número de premios ni acumularse los de otro Centro o Sección, o los de los cursos anteriores que se hubieran declarado desiertos. No podrán concederse premios *ex aequo*.

Artículo 37. *Mención europea en el título de Doctor*

1. Se podrá incluir en el anverso del título de Doctor o Doctora la mención “Doctor Europeo”, siempre que concurren las siguientes circunstancias:
 - a. El Doctorando deberá acreditar que, durante el período de formación necesario para la obtención del título de Doctor, ha realizado una estancia mínima de tres meses fuera de España en una institución de enseñanza superior o instituto de investigación de un Estado miembro de la Unión Europea, cursando estudios o desarrollando trabajos de investigación que le hayan sido reconocidos por la universidad.
 - b. Que parte de la tesis doctoral, al menos el resumen y las conclusiones, se haya redactado y presentado en una de las lenguas oficiales de la Unión Europea, distinta a cualquiera de las lenguas oficiales en España. El resumen deberá tener una extensión mínima de 2000 palabras y deberá ser encuadrado como parte de la Tesis. A este respecto se velará que al menos una parte importante del tribunal que juzga la Tesis posea la competencia lingüística adecuada.
 - c. Que la tesis haya sido informada favorablemente por un mínimo de dos expertos pertenecientes a Instituciones de Enseñanza Superior o Institutos de Investigación de un Estado miembro de la Unión Europea distinto de España. En dichos informes deberá constar la idoneidad de la tesis con el objetivo de acceder al grado de doctor.
 - d. Al menos un miembro del Tribunal que ha de juzgar la Tesis Doctoral habrá de pertenecer a una Institución de Enseñanza Superior o Instituto de Investigación de un Estado miembro de la Unión Europea distinto de España, sin que pueda existir coincidencia con los expertos que han realizado el informe previo contemplado en el punto anterior y distinto del responsable de la estancia mencionada en el apartado a).
2. Para la tramitación administrativa de la mención de Doctor Europeo, los interesados deberán presentar en el momento de depositar la Tesis:

- Impreso de solicitud
- Un mínimo de dos informes, como se indica en el apartado 1.c) de este artículo, con la traducción oficial al castellano, en su caso.
- Certificación de la estancia, como se indica en el apartado 1.a) de este artículo, que será expedida por el Centro donde se ha realizado, con la traducción oficial al castellano, en su caso.
- Resumen de un mínimo de 2000 palabras como se indica en el apartado 1.b) de este artículo

La Comisión General de Doctorado dará su visto bueno a la documentación presentada para poder ser tramitada con dicha mención.

3. Realizada la defensa, el Secretario del Tribunal de Tesis Doctoral certificará que el Tribunal ha sido constituido con al menos un miembro perteneciente a una Institución de Enseñanza Superior o Instituto de Investigación de un estado miembro de la Unión Europea distinto de España y que parte de la defensa de la Tesis ha sido realizada en un idioma de un país miembro de Unión Europea distinto a cualquiera de las lenguas oficiales en España.
4. La Tesis será defendida en la universidad donde estuviera inscrito el doctorando.

DISPOSICIONES ADICIONALES

Primera.- Quienes estén en posesión de un título oficial de Licenciado, Arquitecto o Ingeniero, podrán acceder a las enseñanzas oficiales de Máster sin necesidad de requisito adicional alguno, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 6. Además, se podrán reconocer créditos a estos titulados teniendo en cuenta la adecuación entre las competencias y los conocimientos derivados de las enseñanzas cursadas y los previstos en el plan de estudios de las enseñanzas de Máster solicitadas.

Asimismo, estos titulados, podrán acceder directamente al período de investigación del Programa de Doctorado si estuvieran en posesión del Diploma de Estudios Avanzados, obtenido de acuerdo con lo dispuesto en el Real Decreto 778/1998, de 30 de abril, o hubieran alcanzado la suficiencia investigadora regulada en el Real Decreto 185/1985, de 23 de enero.

Segunda.- Quienes estén en posesión de un título oficial de Diplomado, Arquitecto Técnico o Ingeniero Técnico, podrán acceder a las enseñanzas oficiales de Máster sin necesidad de requisito adicional alguno, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 6. No obstante, se podrá exigir formación adicional necesaria teniendo en cuenta la adecuación entre las competencias y los conocimientos derivados de las enseñanzas cursadas en los planes de estudios de origen y los previstos en el plan de estudios de las enseñanzas de Máster solicitadas.

Tercera.- En función de la formación investigadora que acredite cada uno de los especialistas en ciencias de la salud regulados en el capítulo III de la Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de ordenación de las profesiones sanitarias, se podrá determinar la formación adicional que en su caso deban cursar para presentación y defensa de la tesis doctoral.

Cuarta.- Los másteres con directrices generales propias (art. 9) o aquellos que se organicen conjuntamente con otras universidades, podrán ver modificadas las normas generales de funcionamiento reguladas en este reglamento.

Quinta.- Las reclamaciones a las resoluciones de la comisión académica de los másteres y programas de doctorado serán resueltas por la Comisión de Estudios de Máster y por la Comisión General de Doctorado, respectivamente. Las reclamaciones a estas dos Comisiones, de acuerdo con el artículo 21.2 de los Estatutos de la Universidad de Murcia, serán resueltas por el Rector.

DISPOSICIONES TRANSITORIAS

Primera.- Los actuales programas de Posgrado tendrán que adaptarse a la nueva estructura para solicitar su verificación antes del curso 2011-2012¹⁸.

Segunda.- A los estudiantes que en la fecha de entrada en vigor de este Reglamento hubiesen iniciado estudios de Doctorado, les serán de aplicación las disposiciones reguladoras del doctorado y de expedición del título de Doctor por las que hubieran iniciado dichos estudios, hasta el 30 de septiembre de 2015. En todo caso el régimen relativo a elaboración, tribunal, defensa y evaluación de la tesis doctoral será aplicable a dichos estudiantes, (a estos efectos las referencias a la Comisión Académica del Programa de Doctorado deben serlo a Departamento y las correspondientes a Comisión de Rama de Conocimiento a Comisión de Grupo de Área en tanto existan éstas).

DISPOSICIONES DEROGATORIAS

Primera.- Quedan derogados los Reglamentos por los que se regulan los Estudios Oficiales de Posgrado y los Estudios de Doctorado de la Universidad de Murcia, sin perjuicio de lo establecido en la disposición transitoria segunda.

DISPOSICIÓN FINAL ÚNICA

El presente reglamento entrará en vigor al día siguiente de su aprobación por el Consejo de Gobierno de la Universidad.

¹⁸ Los nuevos títulos tendrán que estar aprobados en Consejo de Gobierno a finales de octubre de 2010

ANEXO I

Medición del trabajo del estudiante

1. El **ECTS** (*European Credits Transfer System*) es la unidad de medida del haber académico, representando la cantidad necesaria de trabajo del estudiante para lograr los objetivos del programa de estudios, garantizada mediante la superación de las diferentes materias.
2. El valor estimado de 1 ECTS es de 25 horas, abarcando esta cantidad tanto las horas presenciales como las no presenciales.
3. Se consideran **actividades presenciales** todas aquellas en las que el alumnado realice su trabajo directamente con el profesorado (clases magistrales, prácticas internas, seminarios, talleres, prácticas externas, tutorías, pruebas de evaluación, etc).
4. Se consideran **actividades no presenciales** todas aquellas que el alumnado deba dedicar al trabajo autónomo, sea individual o en equipo (realización de trabajos, estudio, etc.).
5. Con carácter general, la presencialidad en las materias no deberá superar el 40% el total de horas de aprendizaje por ECTS (10 horas presenciales y 15 no presenciales).
6. Los módulos o materias tendrán un valor de 6 ECTS o múltiplo de éste.
7. Las asignaturas cuatrimestrales y anuales podrán tener un valor de 6 créditos ó múltiplos de éste.
8. En ningún caso en un curso completo la presencialidad podrá sumar más de 25 horas por semana, teniendo en cuenta un promedio de 20 horas presenciales.

ANEXO II

Comisiones de Ramas de Conocimiento

Comisión de Artes y Humanidades

Código	Área de Conocimiento
0010	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL
0030	ANTROPOLOGÍA SOCIAL
0033	ARQUEOLOGÍA
0085	CIENCIAS Y TÉCNICAS HISTORIOGRÁFICAS
0260	ESCULTURA
0270	ESTÉTICA Y TEORÍA DE LAS ARTES
0285	ESTUDIOS ÁRABES E ISLÁMICOS
0320	FILOLOGÍA ALEMANA
0335	FILOLOGÍA FRANCESA
0340	FILOLOGÍA GRIEGA
0350	FILOLOGÍA ITALIANA
0345	FILOLOGÍA INGLESA
0355	FILOLOGÍA LATINA
0360	FILOLOGÍA ROMÁNICA
0375	FILOSOFÍA
0383	FILOSOFÍA MORAL
0430	GEOGRAFÍA FÍSICA
0435	GEOGRAFÍA HUMANA
0445	HISTORIA ANTIGUA
0450	HISTORIA CONTEMPORÁNEA
0455	HISTORIA DE AMÉRICA
0465	HISTORIA DEL ARTE
0485	HISTORIA MEDIEVAL
0490	HISTORIA MODERNA
0567	LENGUA ESPAÑOLA
0575	LINGÜÍSTICA GENERAL
0583	LITERATURA ESPAÑOLA
0585	LÓGICA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA
0690	PINTURA
0695	PREHISTORIA
0796	TEORÍA DE LA LITERATURA Y LITERATURA COMPARADA
0814	TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN

Comisión de Ciencias

Código	Área de Conocimiento
0005	ÁLGEBRA
0015	ANÁLISIS MATEMÁTICO
0028	ANTROPOLOGÍA FÍSICA
0038	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA
A819	BIOLOGÍA ANIMAL
0050	BIOLOGÍA CELULAR
A060	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR A
B060	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR B
0063	BOTÁNICA
0120	CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA
0220	ECOLOGÍA
A240	EDAFOLOGÍA
0247	ELECTROMAGNETISMO
0250	ELECTRÓNICA
0265	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

0385	FÍSICA APLICADA
0390	FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR
0395	FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA
0405	FÍSICA TEÓRICA
0398	FÍSICA DE LA TIERRA
0412	FISIOLOGÍA VEGETAL
0420	GENÉTICA
0440	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
0595	MATEMÁTICA APLICADA
0630	MICROBIOLOGÍA
0647	ÓPTICA
0720	PROYECTOS DE INGENIERÍA
0750	QUÍMICA ANALÍTICA
B240	QUÍMICA AGRÍCOLA
0755	QUÍMICA FÍSICA
0760	QUÍMICA INORGÁNICA
0765	QUÍMICA ORGÁNICA
0819	ZOOLOGÍA

Comisión de Ciencias de la Salud

Código	Área de Conocimiento
0020	ANATOMÍA PATOLÓGICA
A025	ANATOMÍA PATOLÓGICA VETERINARIA
B025	ANATOMÍA VETERINARIA
0025	ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADA
0027	ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA
0090	CIRUGÍA
0183	DERMATOLOGÍA
0255	ENFERMERÍA
0275	ESTOMATOLOGÍA
0315	FARMACOLOGÍA
A315	FARMACOLOGÍA VETERINARIA
A410	FISIOLOGÍA ANIMAL
B410	FISIOLOGÍA HUMANA
C410	FISIOLOGÍA VETERINARIA
0413	FISIOTERAPIA
0443	HISTOLOGÍA
0460	HISTORIA DE LA CIENCIA
0566	INMUNOLOGÍA
0610	MEDICINA
0613	MEDICINA LEGAL Y FORENSE
0615	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA
0617	MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
0620	METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS Y DEL COMPORTAMIENTO
0640	NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA
0645	OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
0646	OFTALMOLOGÍA
A646	OPTOMETRÍA
A647	OPTOMETRÍA
0653	OTORRINOLARINGOLOGÍA
A050	PATOLOGÍA HUMANA
0670	PEDIATRÍA
0680	PERSONALIDAD, EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO PSICOLÓGICO
0700	PRODUCCIÓN ANIMAL
0725	PSICOBIOLOGÍA
0730	PSICOLOGÍA BÁSICA
0735	PSICOLOGÍA EVOLUTIVA Y DE LA EDUCACIÓN

0740	PSICOLOGÍA SOCIAL
0745	PSIQUIATRÍA
0770	RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA
0773	SANIDAD ANIMAL
0780	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
0807	TOXICOLOGÍA
0830	TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA
0817	UROLOGÍA

Comisión de Ciencias Sociales y Jurídicas

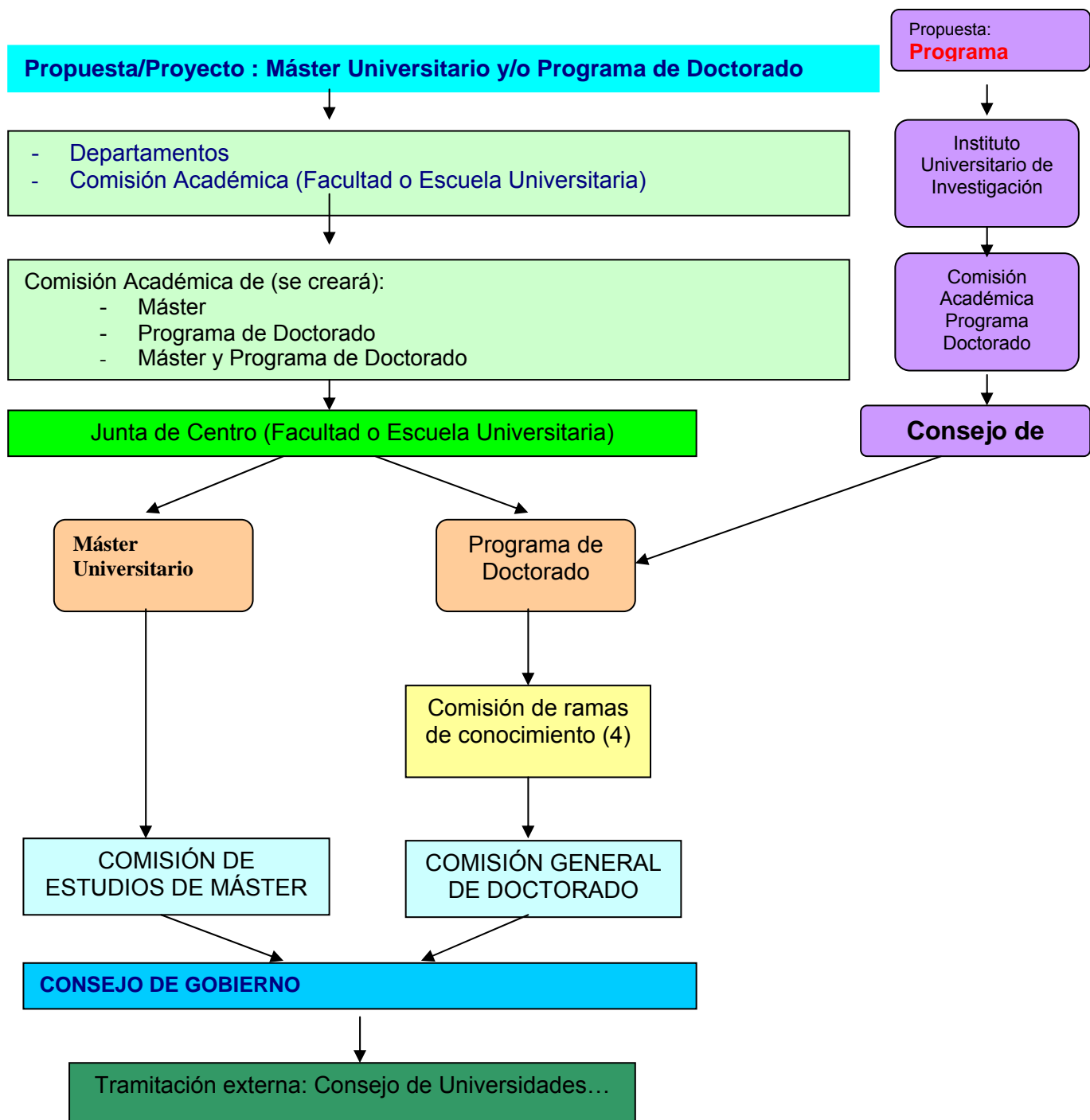
Código	Área de Conocimiento
0040	BIBLIOTECONOMÍA Y DOCUMENTACIÓN
0070	CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN
0095	COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
0105	COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL Y PUBLICIDAD
0125	DERECHO ADMINISTRATIVO
0130	DERECHO CIVIL
0135	DERECHO CONSTITUCIONAL
0140	DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL
0145	DERECHO ECLESIASTICO DEL ESTADO
0150	DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO
0160	DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO Y RELACIONES INTERNAC.
0155	DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO
0165	DERECHO MERCANTIL
0170	DERECHO PENAL
0175	DERECHO PROCESAL
0180	DERECHO ROMANO
0185	DIBUJO
D185	DIBUJO (EN DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN PLÁSTICA)
B187	DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN CORPORAL-SAN JAVIER
0189	DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN MUSICAL
0193	DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN PLÁSTICA
B195	DIDÁCTICA DE LA LENGUA B (INGLÉS)
C195	DIDÁCTICA DE LA LENGUA C (FRANCÉS)
A195	DIDÁCTICA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA
0200	DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA
0205	DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES
0210	DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES
0187	DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN CORPORAL
0215	DIDÁCTICA Y ORGANIZACIÓN ESCOLAR
A225	ECONOMÍA APLICADA A
D225	ECONOMÍA APLICADA D
0230	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD
0245	EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA
0381	FILOSOFÍA DEL DERECHO
B230	FINANZAS
B650	FINANZAS
0415	FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO
C225	HACIENDA Y ECONOMÍA DEL SECTOR PÚBLICO
0480	HISTORIA E INSTITUCIONES ECONOMICAS
0470	HISTORIA DEL DERECHO Y DE LAS INSTITUCIONES
B475	HISTORIA DEL PENSAMIENTO Y DE LOS MOVIMIENTOS SOCIALES
0475	HISTORIA DEL PENSAMIENTO Y MOVIMIENTOS SOCIALES Y POL.
0623	MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMIA Y LA EMPRESA

0625	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y DIAGNÓSTICO EN EDUCACIÓN
0635	MÚSICA
0650	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
0675	PERIODISMO
0775	SOCIOLOGÍA
0805	TEORÍA E HISTORIA DE LA EDUCACIÓN
0813	TRABAJO SOCIAL Y SERVICIOS SOCIALES

Comisión de Ingeniería y Arquitectura

Código	Área de Conocimiento
0035	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES
0075	CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
0305	EXPRESIÓN GRÁFICA DE LA INGENIERÍA
0500	INGENIERÍA AGROFORESTAL
0520	INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA
0540	INGENIERÍA HIDRÁULICA
0545	INGENIERÍA MECÁNICA
0555	INGENIERÍA QUÍMICA
0560	INGENIERÍA TELEMÁTICA
0570	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
0590	MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS
0710	PROSPECCIÓN E INVESTIGACIÓN MINERA
0785	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
0800	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

Proceso de elaboración y aprobación de estudios oficiales de máster y de estudios de doctorado



TESIS DOCTORAL

Resumen

Requisitos previos:

- El estudiante debe estar matriculado en el período de investigación de un Programa de Doctorado (RD 1393/2007): deberá tener un tutor/a académico.
- Las líneas de investigación deberán estar adscritas a un Programa de Doctorado.
- El Proyecto de Tesis Doctoral lo deberá aprobar:

La Comisión Académica del Programa de Doctorado (Centro, Facultad, Escuela Univesitaria o Instituto Universitario de Investigación).

Podrán existir otros requisitos según tipo tesis (en otro idioma, por compendio de publicaciones, con mención europea).

La Tesis doctoral deberá ser aprobada por : Comisión Académica del Programa de Doctorado.

Presentación de 2 ejemplares + 1 copia en formato digital ante la Secretaría General:

Exposición pública: 15 días hábiles (hacer mención a salvedad período lectivo –Navidad, SS y mes agosto-):

- Biblioteca General (día siguiente registro): Secretaría General
- Centro.

Transcurridos 15 días exposición pública:

Propuesta de admisión a trámite: Comisión de Ramas de Conocimiento.

Autoriza admisión a trámite: Comisión General de Doctorado (a través de su Presidente/a).

Propone miembros Tribunal: Comisión Académica del Programa de Doctorado.

Propone Tribunal: Comisión de Ramas de Conocimiento.

Nombra Tribunal: Comisión General de Doctorado (a través de su Presidente/a).

La Comunicación por el Secretario del Tribunal de la fecha de lectura y defensa de la tesis se notificará a la Comisión General de Doctorado con 10 días naturales de antelación.

Lectura y defensa: informes y calificaciones.

Título de Doctor y menciones.