



VICERRECTORADO DE ESTUDIOS
ESTUDIOS PROPIOS

**11105 - VII MÁSTER PROPIO EN ORTODONCIA Y ORTOPEDIA
DENTOFACIAL**
(VII Edición)

Área de conocimiento

- Ciencias de la Salud

Áreas vinculadas a la actividad

- Ciencias de la Salud

Promotores UMU de la actividad

- DERMATOLOGÍA, ESTOMATOLOGÍA, RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA
- FACULTAD DE MEDICINA

Datos básicos

Créditos

180 ects

Horas por ECTS

25 horas

Nº de ediciones consecutivas

4 ediciones

Porcentaje Presencialidad

64 %

Teléfonos de contacto

868888663

Email de contacto

bravo@um.es

Lugar de celebración

Clínica Odontológica Universitaria.
Hospital Morales Meseguer, 2ª
planta

Justificación del estudio propio, para publicidad

En la actualidad la demanda de tratamientos ortodóncicos ha aumentado por extenderse no sólo a la población infantil, sino a una gran parte de los individuos en crecimiento y adolescentes. La población adulta de la sociedad actual también demanda en número creciente un tratamiento odontológico integrado, en los que el aspecto funcional y estético de una dentición con correcta oclusión, proporcionados por los tratamientos de ortodoncia constituyen una característica muy



Justificación del estudio propio, para publicidad

solicitada. Por todo ello, la sociedad actual y el ejercicio responsable de los tratamiento de ortodoncia exige al profesional especializado una formación interdisciplinar de calidad, con amplios conocimientos y destrezas respecto al tratamiento de pacientes con labio leporino y/o fisura palatina, tratamientos ortodónico-quirúrgicos, ortodónico-periodontales, ortodónico-restauradores-implantológicos, de los desórdenes temporomandibulares y de las apneas-hipopneas del sueño, entre otros, lo cual incrementa aun más el espectro de sus actuaciones clínicas.

La capacitación específica o especialización en ortodoncia es, en consecuencia, una formación muy apreciada y solicitada por los licenciados/graduados en Odontología. Todo esto justifica nuestro deseo de proponer y mantener, como séptima edición dentro de la Universidad de Murcia, un Curso de Máster Propio en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial, que es el único en nuestra Comunidad Autónoma que se adapta al proyecto europeo ERASMUS.

El número de alumnos admitidos en este curso es limitado en razón al tipo de formación, similar en muchos aspectos al sistema de residencia MIR de las especialidades médicas. Según nuestra propuesta el alumno permanece mañana y tarde en el centro (8 horas/día) y atiende a pacientes reales, con dedicación a tiempo completo mientras dure su formación. Dirigido y supervisado por los profesores del Máster, cada alumno deberá comenzar y terminar un mínimo de 50 pacientes, que deberán de estar bien documentados. Para ello la dedicación a la práctica clínica será de al menos 20 horas semanales durante 40 semanas anuales de trabajo. El resto del tiempo hasta las 40 horas semanales se dedicará a la formación teórica, preclínica, en metodología científica e investigación, y en trabajo autónomo, con una presencialidad de más del 60%. La duración de 3 años se justifica por la amplia extensión en el tiempo de los tratamientos de ortodoncia, que suele rondar los dos años y medio. Se pretende, por tanto, que el alumno termine la mayoría de los casos que comience o se le asignen.

La formación en actividad investigadora del programa incluye la realización de un Trabajo Fin de Máster de 6 ECTS, que deberá de ser presentado a examen como memoria escrita, y expuesto en sesión pública, al final del tercer curso. Los avances de las investigaciones de los alumnos deberán de ser presentados como pósters o comunicaciones orales en congresos o reuniones nacionales, o preferiblemente internacionales, a partir del segundo curso.

Al final del programa se realizará un examen final que incluirá, al menos, un examinador externo al mismo y valorará la presentación de 10 casos clínicos bien documentados, los cuales deberán representar diferentes maloclusiones y procedimientos terapéuticos, comenzados y finalizados por cada uno de los alumnos del curso.

En la actualidad la sexta edición se encuentra en su segundo curso, cumpliendo adecuadamente los objetivos propuestos.

Procedimiento de consulta interno y externo

Procedimiento de consulta EXTERNO:

Desde hace casi 40 años (1980) en muchos países de la Unión Europea (Dinamarca, Alemania, Francia, Irlanda, Holanda y Reino Unido), y desde hace más de un siglo en los EE.UU. de América, la Ortodoncia ha sido reconocida como especialidad de la Odontología, mediante las disposiciones legales y administrativas correspondientes. Igualmente han sido establecidos en la Unión Europea los estudios conducentes a la obtención del título de Odontólogo Especialista en Ortodoncia: "Three Years Postgraduate Programme in Orthodontics: Final Report of the Erasmus Project . European Journal of Orthodontics,14(1992):85-94". Más recientemente la Directiva 2005/36/CE del PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 7 de septiembre de 2005, relativa al reconocimiento de cualificaciones profesionales, reconoce la existencia de la Ortodoncia como especialidad de la Odontología en 19 países de la Unión, y exige la necesidad de reconocimiento



Procedimiento de consulta interno y externo

universal inmediato a todos sus miembros, así como la necesidad de formación postgraduada específica en este campo. Aún no estando todavía reconocida como especialidad oficial en España, contraviniendo la norma anteriormente citada, la Ortodoncia posee en nuestro país una organización profesional, la Sociedad Española de Ortodoncia desde hace más de 60 años, dos revistas dedicadas exclusivamente a la ortodoncia que se publican ininterrumpidamente desde hace más de 40 años, y formación reglada de algún modo desde hace décadas. En España existen profesionales con ejercicio exclusivo dedicado a la Ortodoncia desde 1930.

Para la elaboración de nuestro programa, además del Proyecto Erasmus, hemos considerado también las reflexiones contenidas en el artículo: "World Federation of Orthodontists (WFO) Guidelines for Postgraduate Orthodontic Education. World J Orthod, (2009) 10:153-166." Igualmente hemos consultado las Webs de los Máster Propios de Ortodoncia de las Universidades de Oviedo (<http://www.unioviado.es/ortodoncia/>), Valencia (Estudio General <http://www.masterortodonciavlc.es/pages/programa>) y Santiago de Compostela (<http://www.usc.es/cptf/Postgrado/CursosPostgrado/Datos2011/Cp33842011-2012e.htm>).

Procedimiento de consulta INTERNO:

En primer lugar son de aplicación las limitaciones establecidas en el Art.60 del Reglamento de Estudios Propios sobre la concordancia de materias formativas con otras de carácter oficial.

Por otro lado, todos los profesores que forman la plantilla del Máster Propio de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial de la Universidad de Murcia han colaborado en la elaboración del presente proyecto, algunos de los cuales fueron antiguos alumnos de anteriores ediciones del mismo Máster.

Número de alumnos en la actividad

Número mínimo previsto

2 alumnos

Número Máximo Admisible

4 alumnos

Requisitos Específicos de acceso

- 1.- Licenciado/Graduado en Odontología o titulación equivalente homologada oficialmente.
- 2.- Colegiado en España, en el correspondiente Colegio Oficial de Dentistas.
- 3.- Seguro de Responsabilidad Civil en regla.

Número de Profesionales en la actividad

Número Máximo de Profesionales Admisible

0 profesionales

Pruebas de acceso previstas



Pruebas de acceso previstas

I) Se podrá obtener hasta un máximo de 20 puntos, de acuerdo con el siguiente baremo:

- 1.- Valoración de las calificaciones de los estudios de Licenciatura / Grado en Odontología: hasta 4 puntos
- 2.- Premio Extraordinario Fin de Carrera: 1 punto
- 3.- Programa de Máster Universitario Oficial: hasta 1 punto
- 4.- Programa de Doctorado / Suficiencia Investigadora / Grado de Doctor en Odontología: hasta 4 puntos
- 5.- Premio Extraordinario de Doctorado: 2 puntos
- 6.- Acreditar el dominio del idioma inglés equivalente o superior al nivel B2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas: hasta 2 puntos.
- 7.- Otros Méritos relacionados con las Ciencias de la Salud:
-- Se valorarán con hasta 0,5 puntos cada uno de los siguientes méritos (máximo 4 puntos):
A: Asistencia a Congresos.
B: Presentaciones en Congresos.
C: Comité organizador de congresos y talleres / Miembro de Sociedades Científicas.
D: Cursos de formación no enmarcados en el apdo. siguiente (incluidos certificados de idiomas).
E: Artículos científicos / capítulos de libro.
F: Premios de formación y científicos.
G: Proyectos / Estancias / Patentes.
H: Cartas de recomendación.
- 8.- Cursos práctico-clínicos de formación postgraduada en Ortodoncia:
Menos de 10 cursos. Hasta 1 punto.
Más de 10 cursos. Hasta 2 puntos

II) Todos los candidatos realizarán una prueba escrita de conocimiento y comprensión de la lengua inglesa sobre un artículo de la especialidad.

III) Todos los candidatos realizarán una entrevista en la que participarán todos los profesores del Máster y en la cual se valorará, de modo colegiado, el perfil y las aptitudes necesarias para formar parte del Máster al que se pretenden incorporar.

Páginas web de la actividad

- o Web de Estudios Propios del Departamento (<http://www.um.es/web/derma/contenido/docencia/formacion-permanente>)

Lugar de presentación de la documentación solicitada al alumno

Clínica Odontológica Universitaria. Hospital Morales Meseguer, 2º Planta. Avda. Marqués de los Vélez s/n. 30008 Murcia

Fechas destacadas a la actividad

Periodo Lectivo

del 02/09/2019 al 22/07/2022

Periodo académico

del 02/09/2019 al 27/07/2022



Fechas destacadas a la actividad

Periodo previsto de matrícula

del 29/07/2019 al 31/07/2019

Periodo previsto de preinscripción

del 01/07/2019 al 08/07/2019

Periodo Publicación Lista Provisional Preinscritos

del 09/07/2019 al 15/07/2019

Periodo Publicación Lista Definitiva Preinscritos

del 16/07/2019 al 22/07/2019

Periodo previsto de solicitud de beca

del 29/07/2019 al 31/07/2019

Periodo Presentación de Reclamaciones

del 09/07/2019 al 15/07/2019

Competencias básicas

- CB1 - Aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
- CB2 - 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.
- CB3 - Saber 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.
- CB4 - Poseer las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida auto dirigido o autónomo.

Competencias generales

- CG1 - Conocer los elementos esenciales de la profesión de odontólogo, incluyendo los principios éticos y las responsabilidades legales.
- CG2 - Comprender la importancia de tales principios para el beneficio del paciente, de la sociedad y la profesión, con especial atención al secreto profesional.
- CG3 - Saber identificar las inquietudes y expectativas del paciente, así como comunicarse de forma efectiva y clara, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales.
- CG4 - Comprender y reconocer los aspectos sociales y psicológicos relevantes al tratamiento de pacientes.
- CG5 - Comprender la importancia de desarrollar una práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura.
- CG6 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.



Competencias generales

- CG7 - Saber aplicar los conocimientos adquiridos y la capacidad de resolución de problemas a entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con la Odontología
- CG8 - Comunicar las conclusiones obtenidas y los conocimientos y razones últimas que los sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
- CG9 - Adquirir habilidades de aprendizaje que permitan continuar estudiando y aprendiendo de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo

Competencias específicas

- CE1 - Conocer los principios de diagnóstico y planificación del tratamiento de los casos de maloclusión dental, así como saber llegar a un diagnóstico ortodóncico correcto en base a la anamnesis, exploración del paciente, análisis de modelos de estudio, estética facial, cefalometría y de los registros auxiliares que sean considerados necesarios.
- CE2 - Planificar un plan de tratamiento adecuado y una secuencia terapéutica lógica para pacientes reales, así como estimar el tiempo aproximado de actuación terapéutica y el de la retención de los resultados obtenidos. Asimismo ser capaz de presentar y defender, en sesión clínica, los resultados de su trabajo.
- CE3 - Conocer y manejar correctamente y aplicación de los materiales ortodóncicos. Conocer los principios de biomecánica relacionados con la terapéutica ortopédica y ortodóncica, y adquirir destreza en la realización de tratamientos ortodóncicos y ortopédicos con diferentes técnicas y aparatos, fijos y removibles, en niños y adultos.
- CE4 - Identificar los efectos adversos y/o complicaciones clínicas de los tratamientos ortodóncicos y ortopédicos dentofaciales, así como los protocolos clínicos para la resolución y tratamiento de esos problemas.
- CE5 - Conocer y saber cuáles son las funciones del especialista en ortodoncia y ortopedia dentro-facial dentro de un equipo multidisciplinar, así como saber comunicarse interprofesionalmente dentro de este equipo.
- CE6 - Identificar las expectativas de los pacientes ligadas al tratamiento ortodóncico, ortopédico dentofacial, ortodóncico-quirúrgico y multidisciplinar en general, así como presentar los resultados realistas de dichos tratamientos.
- CE7 - Valorar el efecto del crecimiento sobre el desarrollo de la cara y la oclusión dental, con o sin tratamiento ortopédico-ortodóncico
- CE8 - Conocer la indicación, diseño, ajuste, adaptación e instalación en boca, y mantenimiento de los diferentes tipos de retención fija, removible y semipermanente/permanente.
- CE9 - Conocer las fases del diseño y la implantación de sistemas de gestión de la calidad e innovación en un clínica de ortodoncia, así como las herramientas para garantizar la mejora continua de las actividades

Materias y Dedicación



Materias y Dedicación

o MA1 - Temas Biológicos y Médicos Generales

(obligatoria)

	Total	Clases Magistrales	Evaluación	Prácticas Clínicas	Prácticas Externas	Otras Prácticas	Seminario	Tutorías
ECTS	12.4	9.36	0.04	0	0	0	1.6	1.4
Grupos		1	1	0	0	0	1	1
Nº alumnos grupo		2	2	0	0	0	2	2
Horas de Trabajo	310	234	1	0	0	0	40	35
Presencialidad (horas)	124	108	1	0	0	0	10	5
BRAVO GONZALEZ, LUIS ALBERTO (bravo@um.es) Coordinador de la materia	94	78	1	0	0	0	10	5
FENOLLAR QUEREDA, CARMEN (fenocarmen.6@gmail.com)	15	15	0	0	0	0	0	0
FERNANDEZ ALIAGA, DIONISIO (dionisio@ortomed.es)	15	15	0	0	0	0	0	0
Totales	124	108	1	0	0	0	10	5

Objetivos Formativos

Adquisición de conocimientos biológicos y médicos generales pertinentes para el título

Contenidos Formativos

Pediatría y Ortodoncia
Anatomía y Embriología de las estructuras craneofaciales
Genética y Ortodoncia
Medicina - Patología Oral y Ortodoncia
Microbiología e Inmunología y Ortodoncia
Farmacología y Ortodoncia
Otorrinolaringología y Ortodoncia
Fisiología de la respiración, deglución, masticación y habla
Trastornos del sueño y Ortodoncia
Síndromes craneofaciales y Ortodoncia
Psicología aplicada del niño, adolescente y adulto
Bioestadística y Epidemiología
Metodología de investigación en ciencias de la salud

Metodología docente

Clase magistrales, seminarios y tutorías

Sistema de Evaluación

Exámenes escritos

Competencias que cubre

CB1, CB2, CB3, CB4, CE1, CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CG6, CG8, CG9, CG7



Materias y Dedicación

o MA2 - Temas Ortodóncicos Básicos (obligatoria)

	Total	Clases Magistrales	Evaluación	Prácticas Clínicas	Prácticas Externas	Otras Prácticas	Seminario	Tutorías
ECTS	13	9.96	0.04	0	0	0	1.6	1.4
Grupos		1	1	0	0	0	1	1
Nº alumnos grupo		2	2	0	0	0	2	2
Horas de Trabajo	325	249	1	0	0	0	40	35
Presencialidad (horas)	130	114	1	0	0	0	10	5
FENOLLAR QUEREDA, CARMEN (fenocarmen.6@gmail.com)	10	10	0	0	0	0	0	0
FERNANDEZ ALIAGA, DIONISIO (dionisio@ortomed.es)	15	10	0	0	0	0	5	0
ALFONSO HERNANDEZ, NOELIA (noelia.alfonso@gmail.com)	12.5	10	0.5	0	0	0	0	2
BRAVO GONZALEZ, LUIS ALBERTO (bravo@um.es)	20.5	14	0.5	0	0	0	5	1
HUERTAS RODRIGUEZ, VIRGINIA (virginia.huertas@um.es)	10	10	0	0	0	0	0	0
JACOBO PEREZ, CARMEN (carmen.jacobo@um.es)	10	10	0	0	0	0	0	0
MORATA MURCIA, ISABEL MARIA (moratamurcia@hotmail.com)	10	10	0	0	0	0	0	0
OLIVARES RUEDA, AMPARO (amparo.o.r@um.es)	10	10	0	0	0	0	0	0
RODRIGUEZ MARTINEZ, ALICIA (aliciarodriguez_86@hotmail.com)	10	10	0	0	0	0	0	0
VICENTE HERNANDEZ, ASCENSION (ascenvi@um.es) Coordinador de la materia	12	10	0	0	0	0	0	2
CASCALES MOYA, FRANCISCO (pakitocm87@hotmail.com)	10	10	0	0	0	0	0	0
Totales	130	114	1	0	0	0	10	5

Objetivos Formativos

Alcanzar un conocimiento suficiente de los temas ortodóncicos básicos

Contenidos Formativos

Desarrollo de la dentición (normal y anormal)
Crecimiento facial (normal y anormal)
(Pato)fisiología del sistema estomatognático
Aspectos del movimiento dentario y ortopedia dentofacial
Radiología y otras técnicas de imagen
Radiografía cefalométrica
Materiales ortodóncicos
Biomecánica ortodoncia



Materias y Dedicación

Metodología docente

Clases magistrales, seminarios y tutorías

Sistema de Evaluación

Exámenes escritos

Competencias que cubre

CB1, CB2, CB3, CB4, CE1, CE3, CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CG6, CG8, CG9, CG7

o MA3 - Temas Ortodóncicos Generales (obligatoria)

	Total	Clases Magistrales	Evaluación	Prácticas Clínicas	Prácticas Externas	Otras Prácticas	Seminario	Tutorías
ECTS	13.6	11.32	0.04	0	0	0	2	0.24
Grupos		1	1	0	0	0	1	1
Nº alumnos grupo		2	2	0	0	0	2	2
Horas de Trabajo	340	283	1	0	0	0	50	6
Presencialidad (horas)	175	147	1	0	0	0	25	2
FENOLLAR QUEREDA, CARMEN (fenocarmen.6@gmail.com)	17	14	0	0	0	0	3	0
FERNANDEZ ALIAGA, DIONISIO (dionisio@ortomed.es)	15	13	0	0	0	0	2	0
ALFONSO HERNANDEZ, NOELIA (noelia.alfonso@gmail.com)	15	13	0	0	0	0	2	0
BRAVO GONZALEZ, LUIS ALBERTO (bravo@um.es)	15.5	13	0.5	0	0	0	2	0
HUERTAS RODRIGUEZ, VIRGINIA (virginia.huertas@um.es) Coordinador de la materia	21	16	0	0	0	0	3	2
JACOBO PEREZ, CARMEN (carmen.jacobo@um.es)	15	13	0	0	0	0	2	0
MORATA MURCIA, ISABEL MARIA (moratamurcia@hotmail.com)	15	13	0	0	0	0	2	0
OLIVARES RUEDA, AMPARO (amparo.o.r@um.es)	15	13	0	0	0	0	2	0
RODRIGUEZ MARTINEZ, ALICIA (aliciarodriguez_86@hotmail.com)	15	13	0	0	0	0	2	0
VICENTE HERNANDEZ, ASCENSION (ascenvi@um.es)	15	13	0	0	0	0	2	0
CASCALES MOYA, FRANCISCO (pakitocm87@hotmail.com)	16.5	13	0.5	0	0	0	3	0
Totales	175	147	1	0	0	0	25	2

Objetivos Formativos

Adquirir la formación necesaria en temas ortodóncicos generales



Materias y Dedicación

Contenidos Formativos

Etiología y epidemiología de las maloclusiones
Necesidad y demanda de tratamiento ortodóncico
Procedimientos diagnósticos
Diagnóstico ortodóncico, Objetivos y Planificación del tratamiento ortodóncico
Análisis del crecimiento y tratamiento
Efectos a largo plazo del tratamiento de ortodoncia
Posibles efectos yatrogénicos del tratamiento de ortodoncia
Análisis de la literatura ortodóncica (Journal Club)

Metodología docente

Clases magistrales, seminarios y tutorías

Sistema de Evaluación

Exámenes escritos

Competencias que cubre

CB1, CB2, CB3, CB4, CE1, CE4, CE2, CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CG6, CG8, CG9, CG7

o MA4 - Técnicas Ortodóncicas (obligatoria)

	Total	Clases Magistrales	Evaluación	Prácticas Clínicas	Prácticas Externas	Otras Prácticas	Seminario	Tutorías
ECTS	7.8	6.68	0.04	0	0	0	0.76	0.32
Grupos		1	1	0	0	0	1	1
Nº alumnos grupo		2	2	0	0	0	2	2
Horas de Trabajo	195	167	1	0	0	0	19	8
Presencialidad (horas)	90	70	1	0	0	0	15	4
ALFONSO HERNANDEZ, NOELIA (noelia.alfonso@gmail.com)	14	13	0	0	0	0	0	1
BRAVO GONZALEZ, LUIS ALBERTO (bravo@um.es)	6	5	1	0	0	0	0	0
HUERTAS RODRIGUEZ, VIRGINIA (virginia.huertas@um.es)	16	13	0	0	0	0	2	1
JACOBO PEREZ, CARMEN (carmen.jacobo@um.es) Coordinador de la materia	16	5	0	0	0	0	10	1
MORATA MURCIA, ISABEL MARIA (moratamurcia@hotmail.com)	9	6	0	0	0	0	2	1
OLIVARES RUEDA, AMPARO (amparo.o.r@um.es)	14	13	0	0	0	0	1	0
RODRIGUEZ MARTINEZ, ALICIA (aliciarodriguez_86@hotmail.com)	5	5	0	0	0	0	0	0
VICENTE HERNANDEZ, ASCENSION (ascenvi@um.es)	5	5	0	0	0	0	0	0



Materias y Dedicación

CASCALES MOYA, FRANCISCO (pakitocm87@hotmail.com)	5	5	0	0	0	0	0	0
Totales	90	70	1	0	0	0	15	4

Objetivos Formativos

Conocimiento de las principales técnicas ortodóncicas

Contenidos Formativos

Aparatos removibles

Aparatos funcionales

Aparatos extraorales

Técnicas con aparatos fijos parciales (dos bandas, dos por cuatro, etc.)

Técnicas con aparatos fijos

Aparatos de retención

Sistemas de anclaje esquelético

Dispositivos intraorales para el tratamiento de la apnea-hipopnea del sueño

Metodología docente

Clases Magistrales, seminarios y tutorías

Sistema de Evaluación

Exámenes escritos

Competencias que cubre

CB1, CB2, CB3, CB4, CE1, CE8, CE2, CE3, CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CG6, CG8, CG9, CG7



Materias y Dedicación

o MA5 - Procedimientos Multidisciplinarios (obligatoria)

	Total	Clases Magistrales	Evaluación	Prácticas Clínicas	Prácticas Externas	Otras Prácticas	Seminario	Tutorías
ECTS	5	2.8	0.04	0	0	0	1.36	0.8
Grupos		1	1	0	0	0	1	1
Nº alumnos grupo		2	2	0	0	0	2	2
Horas de Trabajo	125	70	1	0	0	0	34	20
Presencialidad (horas)	75	50	1	0	0	0	14	10
ALFONSO HERNANDEZ, NOELIA (noelia.alfonso@gmail.com)	6	5	0	0	0	0	0	1
BRAVO GONZALEZ, LUIS ALBERTO (bravo@um.es)	6.5	5	0.5	0	0	0	0	1
HUERTAS RODRIGUEZ, VIRGINIA (virginia.huertas@um.es) Coordinador de la materia	18.5	6	0.5	0	0	0	10	2
JACOBO PEREZ, CARMEN (carmen.jacobo@um.es)	7	6	0	0	0	0	0	1
MORATA MURCIA, ISABEL MARIA (moratamurcia@hotmail.com)	7	6	0	0	0	0	0	1
OLIVARES RUEDA, AMPARO (amparo.o.r@um.es)	7	6	0	0	0	0	0	1
RODRIGUEZ MARTINEZ, ALICIA (aliciarodriguez_86@hotmail.com)	8	5	0	0	0	0	2	1
VICENTE HERNANDEZ, ASCENSION (ascenvi@um.es)	9	6	0	0	0	0	2	1
CASCALES MOYA, FRANCISCO (pakitocm87@hotmail.com)	6	5	0	0	0	0	0	1
Totales	75	50	1	0	0	0	14	10

Objetivos Formativos

Conocer las distintas facetas de los tratamientos multidisciplinario en los que se encuentra implicada la ortodoncia

Contenidos Formativos

Ortodoncia del adulto
Tratamiento de pacientes con labio leporino y fisura palatina
Tratamiento combinado ortodóncico-quirúrgico
Tratamiento combinado ortodóncico-periodontal
Tratamiento combinado ortodóncico-restaurador-implantológico
Tratamiento de los desórdenes o disfunción craneomandibulares

Metodología docente

Clases magistrales, seminarios y tutorías

Sistema de Evaluación

Examen escrito



Materias y Dedicación

Competencias que cubre

CB1, CB2, CB3, CB4, CE1, CE5, CE6, CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CG6, CG8, CG9, CG7

o MA6 - Clínica Ortodóncica (procedimientos específicos de tratamiento ortodóncico) (obligatoria)

	Total	Clases Magistrales	Evaluación	Prácticas Clínicas	Prácticas Externas	Otras Prácticas	Seminario	Tutorías
ECTS	119.4	0	0	119.4	0	0	0	0
Grupos		0	0	1	0	0	0	0
Nº alumnos grupo		0	0	2	0	0	0	0
Horas de Trabajo	2985	0	0	2985	0	0	0	0
Presencialidad (horas)	2241	0	0	2241	0	0	0	0
ALFONSO HERNANDEZ, NOELIA (noelia.alfonso@gmail.com)	204	0	0	204	0	0	0	0
BRAVO GONZALEZ, LUIS ALBERTO (bravo@um.es) Coordinador de la materia	204	0	0	204	0	0	0	0
MORATA MURCIA, ISABEL MARIA (moratamurcia@hotmail.com)	204	0	0	204	0	0	0	0
OLIVARES RUEDA, AMPARO (amparo.o.r@um.es)	204	0	0	204	0	0	0	0
RODRIGUEZ MARTINEZ, ALICIA (aliciarodriguez_86@hotmail.com)	204	0	0	204	0	0	0	0
VICENTE HERNANDEZ, ASCENSION (ascenvi@um.es)	204	0	0	204	0	0	0	0
HUERTAS RODRIGUEZ, VIRGINIA (virginia.huertas@um.es)	204	0	0	204	0	0	0	0
JACOBO PEREZ, CARMEN (carmen.jacobo@um.es)	204	0	0	204	0	0	0	0
CASCALES MOYA, FRANCISCO (pakitocm87@hotmail.com)	203	0	0	203	0	0	0	0
FERNANDEZ ALIAGA, DIONISIO (dionisio@ortomed.es)	203	0	0	203	0	0	0	0
FENOLLAR QUEREDA, CARMEN (fenocarmen.6@gmail.com)	203	0	0	203	0	0	0	0
Totales	2241	0	0	2241	0	0	0	0

Objetivos Formativos

Llegar a adquirir destreza y habilidad en los procedimientos clínicos propios de la ortodoncia

Contenidos Formativos

Guía del desarrollo de la oclusión
Modificación del crecimiento facial
Ortodoncia del niño, adolescente y adulto
Ortodoncia y disfunción cráneomandibular



Materias y Dedicación

Ortodoncia y apnea del sueño

Metodología docente

Clínica con pacientes

Sistema de Evaluación

Evaluación continua

Competencias que cubre

CB1, CB2, CB3, CB4, CE1, CE5, CE4, CE6, CE2, CE3, CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CG6

o **MA7 - Manejo de la Salud y la Seguridad en el Trabajo**
(obligatoria)

	Total	Clases Magistrales	Evaluación	Prácticas Clínicas	Prácticas Externas	Otras Prácticas	Seminario	Tutorías
ECTS	1	0.6	0.04	0	0	0	0.36	0
Grupos		1	1	0	0	0	1	0
Nº alumnos grupo		2	2	0	0	0	2	0
Horas de Trabajo	25	15	1	0	0	0	9	0
Presencialidad (horas)	10	7	1	0	0	0	2	0
ALFONSO HERNANDEZ, NOELIA (noelia.alfonso@gmail.com)	0	0	0	0	0	0	0	0
BRAVO GONZALEZ, LUIS ALBERTO (bravo@um.es)	2.5	1	0.5	0	0	0	1	0
HUERTAS RODRIGUEZ, VIRGINIA (virginia.huertas@um.es)	1	1	0	0	0	0	0	0
JACOBO PEREZ, CARMEN (carmen.jacobo@um.es)	1	1	0	0	0	0	0	0
MORATA MURCIA, ISABEL MARIA (moratamurcia@hotmail.com)	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIVARES RUEDA, AMPARO (amparo.o.r@um.es) Coordinador de la materia	3	2	0	0	0	0	1	0
RODRIGUEZ MARTINEZ, ALICIA (aliciarodriguez_86@hotmail.com)	1	1	0	0	0	0	0	0
VICENTE HERNANDEZ, ASCENSION (ascenvi@um.es)	0.5	0	0.5	0	0	0	0	0
CASCALES MOYA, FRANCISCO (pakitocm87@hotmail.com)	1	1	0	0	0	0	0	0
Totales	10	7	1	0	0	0	2	0

Objetivos Formativos

Conocer y aplicar condiciones de salud oral, así como de salud y seguridad en una clínica de ortodoncia



Materias y Dedicación

Contenidos Formativos

Manejo de la salud oral
Condiciones de salud y seguridad en una consulta de ortodoncia
Diferencias culturales en las expectativas de los pacientes ante un tratamiento de ortodoncia
Habilidades comunicativas entre el profesional de la salud y pacientes de diferentes culturas

Metodología docente

Clases magistrales y seminarios

Sistema de Evaluación

Exámenes escritos

Competencias que cubre

CB1, CB2, CB3, CB4, CE9, CG2, CG3, CG4, CG5, CG6

o MA8 - Manejo de la Clínica de Ortodoncia, administración y ética profesional (obligatoria)

	Total	Clases Magistrales	Evaluación	Prácticas Clínicas	Prácticas Externas	Otras Prácticas	Seminario	Tutorías
ECTS	1.8	1.44	0.04	0	0	0	0.16	0.16
Grupos		1	1	0	0	0	1	1
Nº alumnos grupo		2	2	0	0	0	2	2
Horas de Trabajo	45	36	1	0	0	0	4	4
Presencialidad (horas)	20	15	1	0	0	0	2	2
ALFONSO HERNANDEZ, NOELIA (noelia.alfonso@gmail.com)	1	1	0	0	0	0	0	0
BRAVO GONZALEZ, LUIS ALBERTO (bravo@um.es)	1.5	1	0.5	0	0	0	0	0
HUERTAS RODRIGUEZ, VIRGINIA (virginia.huertas@um.es)	2.5	2	0.5	0	0	0	0	0
JACOBO PEREZ, CARMEN (carmen.jacobo@um.es) Coordinador de la materia	4	3	0	0	0	0	1	0
MORATA MURCIA, ISABEL MARIA (moratamurcia@hotmail.com)	1	1	0	0	0	0	0	0
OLIVARES RUEDA, AMPARO (amparo.o.r@um.es)	2	2	0	0	0	0	0	0
RODRIGUEZ MARTINEZ, ALICIA (aliciarodriguez_86@hotmail.com)	2	2	0	0	0	0	0	0
VICENTE HERNANDEZ, ASCENSION (ascenvi@um.es)	3	1	0	0	0	0	1	1
CASCALES MOYA, FRANCISCO (pakitocm87@hotmail.com)	3	2	0	0	0	0	0	1
Totales	20	15	1	0	0	0	2	2



Materias y Dedicación

Objetivos Formativos

Adquirir conocimientos sobre el manejo específico de una clínica de ortodoncia, así como particularidades de su administración y ética profesional

Contenidos Formativos

Manejo eficaz de la clínica de ortodoncia
Principios de comunicación en la clínica ortodoncia
Ergonomía
Legislación
Ética profesional

Metodología docente

Clases magistrales, seminarios y tutorías

Sistema de Evaluación

Exámenes escritos

Competencias que cubre

CB1, CB2, CB3, CB4, CE9, CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CG6, CG8, CG9, CG7

o MF1 - Trabajo final de Máster y Presentación de casos clínicos (obligatoria)

	Total	Clases Magistrales	Evaluación	Prácticas Clínicas	Prácticas Externas	Otras Prácticas	Seminario	Tutorías
ECTS	6	0	0.12	0	0	0	2.94	2.94
Grupos		0	1	0	0	0	1	1
Nº alumnos grupo		0	2	0	0	0	2	2
Horas de Trabajo	150	0	3	0	0	0	73.5	73.5
Presencialidad (horas)	15	0	3	0	0	0	6	6
ALFONSO HERNANDEZ, NOELIA (noelia.alfonso@gmail.com)	1.5	0	0.5	0	0	0	0	1
BRAVO GONZALEZ, LUIS ALBERTO (bravo@um.es)	2.5	0	0.5	0	0	0	1	1
HUERTAS RODRIGUEZ, VIRGINIA (virginia.huertas@um.es)	1.5	0	0.5	0	0	0	0	1
JACOBO PEREZ, CARMEN (carmen.jacobo@um.es)	1.5	0	0.5	0	0	0	1	0
MORATA MURCIA, ISABEL MARIA (moratamurcia@hotmail.com)	2	0	0	0	0	0	1	1
OLIVARES RUEDA, AMPARO (amparo.o.r@um.es)	1.5	0	0.5	0	0	0	0	1
RODRIGUEZ MARTINEZ, ALICIA (aliciarodriguez_86@hotmail.com)	1	0	0	0	0	0	1	0
VICENTE HERNANDEZ, ASCENSION (ascenvi@um.es) Coordinador de la materia	2.5	0	0.5	0	0	0	1	1



Materias y Dedicación

CASCALÉS MOYA, FRANCISCO (pakitocm87@hotmail.com)	1	0	0	0	0	0	1	0
Totales	15	0	3	0	0	0	6	6

Objetivos Formativos

Aprender a realizar un trabajo científico de investigación

Contenidos Formativos

Trabajo final de Máster

Metodología docente

Seminarios, Tutorías y Trabajo independiente

Sistema de Evaluación

Examen oral

Competencias que cubre

CB1, CB2, CB3, CB4, CE7, CE1, CE5, CE4, CE6, CE8, CE2, CE3

Calendario y Horarios

- **MA1 - Temas Biológicos y Médicos Generales**
(12.4 ECTS - Presencialidad: 124h - 40%)
del 2 de Septiembre de 2019 al 24 de Julio de 2020 (327 días naturales / 276 días hábiles)
Horario: 1 horas a la semana de 13.00 a 14:00
- **MA2 - Temas Ortodóncicos Básicos**
(13 ECTS - Presencialidad: 130h - 40%)
del 2 de Septiembre de 2019 al 23 de Julio de 2021 (691 días naturales / 588 días hábiles)
Horario: 1 horas a la semana de 13:00 a 14:00
- **MA3 - Temas Ortodóncicos Generales**
(13.6 ECTS - Presencialidad: 175h - 51.47%)
del 2 de Septiembre de 2019 al 22 de Julio de 2022 (1055 días naturales / 853 días hábiles)
Horario: 1,25 horas a la semana de 13:00 a 14:15
- **MA4 - Técnicas Ortodóncicas**
(7.8 ECTS - Presencialidad: 90h - 46.15%)
del 2 de Septiembre de 2019 al 22 de Julio de 2022 (1055 días naturales / 853 días hábiles)
Horario: 1,25 horas a la semana de 13:00 a 14:15
- **MA5 - Procedimientos Multidisciplinarios**
(5 ECTS - Presencialidad: 75h - 60%)
del 1 de Septiembre de 2020 al 22 de Julio de 2022 (690 días naturales / 592 días hábiles)
Horario: 1 hora a la semana de 13.00 a 14:00
- **MA6 - Clínica Ortodóncica (procedimientos específicos de tratamiento ortodóncico)**
(119.4 ECTS - Presencialidad: 2241h - 75.08%)
del 2 de Septiembre de 2019 al 22 de Julio de 2022 (1055 días naturales / 853 días hábiles)



Calendario y Horarios

Horario: 4 horas a la semana de 9:00 a 13:00

- **MA7 - Manejo de la Salud y la Seguridad en el Trabajo**
(1 ECTS - Presencialidad: 10h - 40%)
del 1 de Septiembre de 2021 al 22 de Julio de 2022 (325 días naturales / 279 días hábiles)
Horario: 3/4 hora a la semana de 13:00 a 13:45
- **MA8 - Manejo de la Clínica de Ortodoncia, administración y ética profesional**
(1.8 ECTS - Presencialidad: 20h - 44.44%)
del 1 de Septiembre de 2021 al 22 de Julio de 2022 (325 días naturales / 279 días hábiles)
Horario: 1 hora a la semana de 13:00 a 14:00
- **MF1 - Trabajo final de Máster y Presentación de casos clínicos**
(6 ECTS - Presencialidad: 15h - 10%)
del 1 de Septiembre de 2021 al 22 de Julio de 2022 (325 días naturales / 279 días hábiles)
Horario: 3/4 hora a la semana de 13:00 a 14:00

Consideraciones Generales y/o Excepcionales sobre el Horario

Con carácter general el horario de atención a pacientes en clínica será de 9:00 a 13:00 horas de lunes a viernes, lo que supone 20 horas/semana. Como el programa académico se distribuye en 40 semanas al año durante 3 años, se cubrirán un total aproximado de 2.241 horas.

También con carácter general las clases teóricas tendrían lugar después de las prácticas clínicas en horario de 13:00 a 14:00 horas de lunes a jueves, cubriendo un total de 639 horas de clases magistrales y seminarios en los tres cursos.

Se han reservado 15 horas presenciales correspondientes a los 6 ECTS del TFM.

Propuesta de Calendario de Exámenes y Actas

- ¿La actividad se puede superar durante los periodos comprendidos en el calendario de las materias? Sí
- ¿La actividad generará Actas con calificaciones? Sí

Periodos de Exámenes

- **Primera convocatoria global**
del 22 de Junio de 2020 al 26 de Junio de 2020 (5 días naturales / 4 días hábiles)
- **Segunda convocatoria global**
del 20 de Julio de 2022 al 24 de Julio de 2020 (5 días naturales / 4 días hábiles)
- **Examen Final del Segundo Curso**
del 1 de Julio de 2021 al 20 de Julio de 2021 (20 días naturales / 17 días hábiles)
- **Examen Final del Tercer Curso**
del 1 de Julio de 2022 al 20 de Julio de 2022 (20 días naturales / 18 días hábiles)



Periodos de Exámenes

Infraestructuras y espacios

- 1.- Cuatro sillones en dedicación exclusiva a este Máster en la Clínica Odontológica Universitaria del Hospital Morales Meseguer.
- 2.- Aulas Multiuso de la Clínica Odontológica Universitaria, situadas en la primera planta del Hospital Morales Meseguer y disponibles de 11:00 a 14:00 horas cinco días por semana.
- 3.- Laboratorio para vaciado y recortado de modelos.
- 4.- Cuatro ordenadores con acceso a internet e impresora, y software específico de cefalometría y gestión de clínica ortodóncica.
- 5.- Seminario para alumnos de Máster, en la primera planta del Hospital Morales Meseguer
- 6.- Aparato de telerradiografía y ortopantomografía, así como de radiografía intraoral estándar, de uso común en la Clínica Odontológica Universitaria
- 7.- Aparato de tomografía de haz de cono 3D (CBCT), de uso común en la Clínica Odontológica Universitaria
- 8.- Proyector de video

Medios materiales y servicios

En cualquier caso podemos disponer, previa solicitud y si fuera necesario, de aulas en el Aulario Saavedra Fajardo, donde habitualmente se vienen dando todas las clases teóricas y algunos seminarios prácticos de asignaturas del Grado de Odontología desde hace varios cursos. Disponemos también de la asistencia del PAS de la Clínica Odontológica Universitaria, que vienen colaborando desde la primera edición de este Máster Propio.

Contenidos educativos

Existe una amplísima bibliografía, como libros de texto y artículo científicos, que se pondrá a disposición de los alumnos y/o se les enseñará en su búsqueda informática. Se les preparará para que participen en la investigación y presentación de trabajos originales en congresos nacionales e internacionales, y se les estimulará para su participación en ellos.

Plataforma de aprendizaje y GESTIÓN

¿La Actividad utilizará una plataforma de aprendizaje? No

Resultados Previstos

Tasa de abandono
0 %

Tasa de éxito
100 %

Tasa de rendimiento
100 %

Hasta la fecha, todos los alumnos que han superado las anteriores cuatro ediciones (14) están trabajando como odontólogos de práctica exclusiva en ortodoncia



Apoyo y orientación

Todos los candidatos serán orientados durante su preinscripción y admisión a través del correo electrónico que se facilitará a través de la página de estudios propios de la Universidad de Murcia, y en cualquier caso el de su director (bravo@um.es), quien también les podrá orientar personalmente previa solicitud. Los alumnos, una vez incorporados en el Programa Máster, están absolutamente tutelados y dirigidos por 11 profesores que cubren todos los aspectos descritos en esta memoria, y que le facilitarán su integración dentro de la actividad profesional de la ortodoncia. No olvidemos que el máximo de alumnos con los que contará el Máster no será superior a cuatro. De hecho nunca lo ha sido en cualquiera de las anteriores ediciones.

Transferencia y Reconocimiento de Créditos

No se considera la posibilidad de Transferencia y Reconocimiento de créditos para este título propio.

Comisión de Calidad

- **MORATA MURCIA, ISABEL MARIA** (moratamurcia@hotmail.com)
- **VICENTE HERNANDEZ, ASCENSION** (ascenvi@um.es)

Comisión Académica

- **ALFONSO HERNANDEZ, NOELIA** (noelia.alfonso@gmail.com)
- **BRAVO GONZALEZ, LUIS ALBERTO** (bravo@um.es)
Presidente de la Comisión
- **HUERTAS RODRIGUEZ, VIRGINIA** (virginia.huertas@um.es)
- **JACOBO PEREZ, CARMEN** (carmen.jacobo@um.es)
- **OLIVARES RUEDA, AMPARO** (amparo.o.r@um.es)
- **VICENTE HERNANDEZ, ASCENSION** (ascenvi@um.es)
Secretario de la Comisión

Comisión de Evaluación de las pruebas de acceso

- **ALFONSO HERNANDEZ, NOELIA** (noelia.alfonso@gmail.com)
- **CASCALES MOYA, FRANCISCO** (pakitocm87@hotmail.com)
- **FERNANDEZ ALIAGA, DIONISIO** (dionisio@ortomed.es)
- **HUERTAS RODRIGUEZ, VIRGINIA** (virginia.huertas@um.es)
- **JACOBO PEREZ, CARMEN** (carmen.jacobo@um.es)
- **MORATA MURCIA, ISABEL MARIA** (moratamurcia@hotmail.com)
- **OLIVARES RUEDA, AMPARO** (amparo.o.r@um.es)
- **RODRIGUEZ MARTINEZ, ALICIA** (aliciarodriguez_86@hotmail.com)
- **VICENTE HERNANDEZ, ASCENSION** (ascenvi@um.es)