



# **ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO (EIDUM)**

---

## **TITULACIONES DEL CENTRO**

En el curso 2017/18, la Escuela Internacional de Doctorado tuvo activos los siguientes programas:

- ARTES Y HUMANIDADES: BELLAS ARTES, LITERATURA, TEOLOGÍA, TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN Y LINGÜÍSTICA GENERAL E INGLESA
- BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL
- BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA
- BIOLOGÍA VEGETAL
- BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LA SALUD REPRODUCTIVA
- CIENCIA POLÍTICA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
- CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE
- CIENCIAS DE LA EMPRESA
- CIENCIAS DE LA SALUD
- CIENCIAS DE LA VISIÓN
- CIENCIAS FORENSES
- CIENCIAS VETERINARIAS
- CRIMINOLOGÍA
- DERECHO
- ECONOMÍA
- EDUCACIÓN
- ELECTROQUÍMICA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA
- ENOLOGÍA, VITICULTURA Y SOSTENIBILIDAD
- ENVEJECIMIENTO Y FRAGILIDAD
- FILOSOFÍA
- FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA, NANOCIENCIA Y BIOFÍSICA
- GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES
- HISTORIA, GEOGRAFÍA E HISTORIA DEL ARTE: SOCIEDAD, TERRITORIO Y PATRIMONIO
- INFORMÁTICA
- INTEGRACIÓN Y MODULACIÓN DE SEÑALES EN BIOMEDICINA
- MATEMÁTICAS
- PSICOLOGÍA
- QUÍMICA BÁSICA Y APLICADA
- SALUD, DISCAPACIDAD, DEPENDENCIA Y BIENESTAR
- SOCIEDAD, DESARROLLO Y RELACIONES LABORALES
- TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA
- TECNOLOGÍA EDUCATIVA
- PROGRAMA DE DOCTORADO EUROPEO CONJUNTO MARIE SKLODOWSKA-CURIE EN BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LA SALUD REPRODUCTIVA/EUROPEAN JOINT DOCTORATE IN BIOLOGY AND TECHNOLOGY OF REPRODUCTIVE HEALTH
- TRABAJO SOCIAL



**ALUMNOS Y ALUMNAS MATRICULADOS**

<b>Programa de Doctorado</b>	<b>Nº Matriculas</b>	<b>Nº Nuevo Ingreso</b>
ARTES Y HUMANIDADES: BELLAS ARTES, LITERATURA, TEOLOGÍA, TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN Y LINGÜÍSTICA GENERAL E INGLESA	189	61
BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL	73	24
BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA	64	25
BIOLOGÍA VEGETAL	15	4
BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LA SALUD REPRODUCTIVA	40	18
CIENCIA POLÍTICA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	21	6
CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE	44	20
CIENCIAS DE LA EMPRESA	35	10
CIENCIAS DE LA SALUD	430	153
CIENCIAS DE LA VISIÓN	17	5
CIENCIAS FORENSES	14	7
CIENCIAS VETERINARIAS	71	22
CRIMINOLOGÍA	21	6
DERECHO	118	49
ECONOMÍA	20	7
EDUCACIÓN	260	92
ELECTROQUÍMICA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA	3	0
ENOLOGÍA, VITICULTURA Y SOSTENIBILIDAD	1	1
ENVEJECIMIENTO Y FRAGILIDAD	25	25
FILOSOFÍA	50	17
FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA, NANOCIENCIA Y BIOFÍSICA	2	1
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES	37	7
HISTORIA, GEOGRAFÍA E HISTORIA DEL ARTE: SOCIEDAD, TERRITORIO Y PATRIMONIO	126	33
INFORMÁTICA	65	22
INTEGRACIÓN Y MODULACIÓN DE SEÑALES EN BIOMEDICINA	129	37
MATEMÁTICAS	18	4
PSICOLOGÍA	77	17
QUÍMICA BÁSICA Y APLICADA	33	9
SALUD, DISCAPACIDAD, DEPENDENCIA Y BIENESTAR	14	10
SOCIEDAD, DESARROLLO Y RELACIONES LABORALES	84	21



# Memoria

## Curso Académico 2017-2018

UNIVERSIDAD DE  
MURCIA

Programa de Doctorado	Nº Matriculas	Nº Nuevo Ingreso
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA	43	15
TECNOLOGÍA EDUCATIVA	21	6
TRABAJO SOCIAL	13	13
PROGRAMA DE DOCTORADO EUROPEO CONJUNTO MARIE SKLODOWSKA-CURIE EN BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LA SALUD REPRODUCTIVA	7	2

Cabe destacar:

- El aumento global de estudiantes matriculados en los programas de doctorado de la EIDUM con respecto al curso 2016-2017 en el que se matricularon 1.841 a 2.180 en el curso 2017-2018.

### RESULTADOS ACADÉMICOS

De los 2.180 alumnos del curso 2017-18, recibieron evaluación positiva un total de 1.831, 157 han tenido evaluación negativa y 192 estudiantes han quedado sin evaluar. En este periodo se defendieron 164 tesis doctorales.



En el curso 2017-2018 la tasa de abandono ha sido del 18,2%. Resulta destacable que muchos programas hayan obtenido una tasa de abandono del 0%.

### TESIS DOCTORALES

Se han leído 164 tesis doctorales durante este curso académico.



# Memoria

## Curso Académico 2017-2018

UNIVERSIDAD DE  
MURCIA

Por programas, teniendo en cuenta que la implantación de los mismos ha sido progresiva y sucesiva en diferentes cursos académicos y que por tanto hay programas que tan solo llevan 2 años de implantación o incluso menos, el número de tesis leídas por programa ha sido el siguiente:

<b>Programas de Doctorado</b>	<b>Tesis Leídas por Doctorado entre 01/10/2017 y 30/09/2018</b>
ARTES Y HUMANIDADES: BELLAS ARTES, LITERATURA, TEOLOGÍA, TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN Y LINGÜÍSTICA GENERAL E INGLESA	11
BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL	6
BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA	2
BIOLOGÍA VEGETAL	2
BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LA SALUD REPRODUCTIVA	4
CIENCIA POLÍTICA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	3
CIENCIAS DE LA EMPRESA	1
CIENCIAS DE LA SALUD	57
CIENCIAS DE LA VISIÓN	1
CIENCIAS VETERINARIAS	10
DERECHO	3
EDUCACIÓN	7
FILOSOFÍA	2
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES	3
HISTORIA, GEOGRAFÍA E HISTORIA DEL ARTE: SOCIEDAD, TERRITORIO Y PATRIMONIO	11
INFORMÁTICA	1
INTEGRACIÓN Y MODULACIÓN DE SEÑALES EN BIOMEDICINA	14
MATEMÁTICAS	7
PSICOLOGÍA	4
QUÍMICA BÁSICA Y APLICADA	8
SOCIEDAD, DESARROLLO Y RELACIONES LABORALES	4
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA	2
TECNOLOGÍA EDUCATIVA	1

### BECAS-CONTRATO

Especialmente relevante nos parece el número de becas-contrato de formación del personal investigador que han conseguido nuestros estudiantes. Durante el curso académico 2017-2018, el número de becas-contrato se incrementó hasta un total de 183, de ellas 58 son becas-contrato del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, 45 del Ministerio de Economía y Competitividad, 22 de la Fundación Séneca y 58 del Plan propio de la UMU. Por ramas de conocimiento la distribución es:



# Memoria

## Curso Académico 2017-2018

UNIVERSIDAD DE  
MURCIA

<i><b>RAMA: ARTES Y HUMANIDADES 2017/2018</b></i>					
	<i><b>ALUMNOS CON BECAS FPI</b></i>	<i><b>ALUMNOS CON BECAS FPU</b></i>	<i><b>ALUMNOS CON BECAS FPU (UMU)</b></i>	<i><b>BECARIOS FUNDACIÓN SENECA</b></i>	<i><b>TOTAL</b></i>
<i>ARTES Y HUMANIDADES</i>	2	6	8	4	20
<i>FILOSOFIA</i>	1	2	0	1	4
<i>HISTORIA, GEOGRAFIA E HISTORIA DEL ARTE</i>	4	9	4	1	18
<b>TOTAL</b>	7	17	12	6	42

<i><b>RAMA: CIENCIAS DE LA SALUD 2017/2018</b></i>					
	<i><b>ALUMNOS CON BECAS FPI</b></i>	<i><b>ALUMNOS CON BECAS FPU</b></i>	<i><b>ALUMNOS CON BECAS FPU (UMU)</b></i>	<i><b>BECARIOS FUNDACIÓN SENECA</b></i>	<i><b>TOTAL</b></i>
<i>BIOLOGIA Y TECNOLOGIA DE LA SALUD REPRODUCTIVA</i>	1	2	3	0	6
<i>CIENCIAS DE LA VISIÓN</i>	1	0	1	0	2
<i>CIENCIAS DE LA SALUD</i>	1	1	2	1	5
<i>CIENCIAS VETERINARIAS</i>	4	1	8	1	14
<i>INTEGRACIÓN MODULACIÓN DE SEÑALES EN BIOMEDICINA</i>	5	2	2	2	11
<i>PSICOLOGIA</i>	1	0	1	1	3
<i>TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS</i>	0	3	0	0	3
<b>TOTAL</b>	13	9	17	5	44



# Memoria

## Curso Académico 2017-2018

UNIVERSIDAD DE  
MURCIA

<b>RAMA: CIENCIAS E INGENIERIA 2017/2018</b>					
	<b>ALUMNOS CON BECAS FPI</b>	<b>ALUMNOS CON BECAS FPU</b>	<b>ALUMNOS CON BECAS FPU (UMU)</b>	<b>BECARIOS FUNDACIÓN SENECA</b>	<b>TOTAL</b>
<i>BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL</i>	6	6	4	0	16
<i>BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGIA</i>	6	7	10	1	24
<i>ELECTROQUÍMICA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA</i>	1	1	0	0	2
<i>INFORMÁTICA</i>	4	3	2	0	9
<i>MATEMÁTICAS</i>	1	1	4	2	8
<i>QUÍMICA BÁSICA Y APLICADA</i>	2	0	4	5	11
<i>FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA</i>	1	0	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>71</b>

<b>RAMA: CIENCIAS SOCIALES Y JURIDICAS 2017/2018</b>					
	<b>ALUMNOS CON BECAS FPI</b>	<b>ALUMNOS CON BECAS FPU</b>	<b>ALUMNOS CON BECAS FPU (UMU)</b>	<b>BECARIOS FUNDACIÓN SENECA</b>	<b>TOTAL</b>
<i>CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y DEL DEPORTE</i>	0	1	0	0	1
<i>CIENCIAS DE LA EMPRESA</i>	0	2	2	0	4
<i>CIENCIAS POLITICAS Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA</i>	0	1	0	0	1



# Memoria

## Curso Académico 2017-2018

UNIVERSIDAD DE  
MURCIA

<b>RAMA: CIENCIAS SOCIALES Y JURIDICAS 2017/2018</b>					
	<b>ALUMNOS CON BECAS FPI</b>	<b>ALUMNOS CON BECAS FPU</b>	<b>ALUMNOS CON BECAS FPU (UMU)</b>	<b>BECARIOS FUNDACIÓN SENECA</b>	<b>TOTAL</b>
<i>DERECHO</i>	1	2	1	0	4
<i>EDUCACIÓN</i>	2	5	2	2	11
<i>GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES</i>	1	2	0	0	3
<i>TECNOLOGÍA EDUCATIVA</i>	0	1	0	0	1
<i>SOCIEDAD, DESARROLLO Y RELACIONES LABORALES</i>	0	0	0	1	1
<b>TOTAL</b>	4	14	5	3	26

### **Becas-contrato del MINECO a proyectos de Doctorados Industriales**

En el curso 2017-2018, no ha habido variaciones respecto al curso anterior.

Con fecha 21 de noviembre de 2016 se publicó en el BOE la convocatoria de ayudas para la formación de doctores en empresas “Doctorados Industriales”.

La resolución de la convocatoria se realizó el 14 de septiembre del 2017, de forma que 1 estudiante podrá matricularse en la EIDUM con cargo a esta ayuda, que se suman a los 5 estudiantes de las convocatorias anteriores.

<b>MENCIÓN INDUSTRIAL</b>				
	<b>MINECO</b>	<b>RIS3MUR</b>	<b>SIN AYUDA</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Biología Molecular y Biotecnología</b>	3			3
<b>Biología Vegetal</b>	1	1		2



<b>MENCIÓN INDUSTRIAL</b>				
	<i>MINECO</i>	<i>RIS3MUR</i>	<i>SIN AYUDA</i>	<i>TOTAL</i>
<b>Ciencias Veterinarias</b>	<b>1</b>			<b>1</b>
<b>Informática</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Tecnología de los Alimentos, Nutrición y Bromatología</b>		<b>1</b>		<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>

La gestión de estas ayudas se ha realizado desde la Secretaría de la EIDUM con el CMN, Servicio de Relaciones Internacionales, Gestión Económica y Coordinadores de los programas e investigadores que han solicitado proyectos al MINECO y/o a la CCAA dentro de RIS3MUR.

## **INTERNACIONALIZACIÓN**

### **a. Estudiantes extranjeros**



En 2017-2018, hemos conseguido 332 estudiantes extranjeros de los 2180 estudiantes de doctorado repartidos entre los programas de doctorado, lo que supone el 15% del total. De los 34 programas de doctorado que han estado activos en el curso 2017-2018 tenemos 31 programas con algún estudiante extranjero lo que supone que, el 91,2% de nuestros programas de doctorado están internacionalizados.

Hemos defendido 42 tesis con mención internacional de las 164 tesis defendidas en este curso académico, ratio que esperamos incrementar en los próximos años.



### b. Movilidad de estudiantes

Durante el curso 2017-2018, 103 estudiantes realizaron estancias internacionales lo que podemos comprobar gracias al protocolo de movilidad. En la tabla se incluyen por programas las estancias realizadas con indicación de la fecha de inicio y fin. Además, también se indican las 15 estancias realizadas en universidades españolas y/o centros de investigación.

La EIDUM convocó ayudas para la movilidad con CMN que alcanzaron a 29 estudiantes. Otro gran número de ellos han utilizado los programas Erasmus + estudios y Erasmus + Prácticas. Los estudiantes con beca-contrato tienen además ayudas propias para movilidad.

En la tabla siguiente aparecen las movilidades internacionales de los estudiantes de la EIDUM. Todavía no se disponen de datos de los estudiantes de otras universidades que hacen estancias en la UMU.

PROGRAMA DE DOCTORADO	F. DE INICIO	F. DE FIN	CENTRO DE DESTINO	PAÍS
ARTES Y HUMANIDADES	27/09/2017	30/12/2017	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE	ITALIA
ARTES Y HUMANIDADES	01/09/2017	31/10/2017	UNIVERSITÁ CA FOSCARI VENEZIA	ITALIA
ARTES Y HUMANIDADES	30/10/2017	30/01/2018	UNIVERSIDAD DE CALABRIA	ITALIA
ARTES Y HUMANIDADES	05/02/2018	15/03/2018	INSTITUTO DE LITERATURA HISPANOAMERICANA (BUENOS AIRES)	ARGENTINA
ARTES Y HUMANIDADES	29/01/2018	23/04/2018	FOLGER SHAKESPEARE LIBRARY DE WASHINGTON D.C	EEUU
ARTES Y HUMANIDADES	19/02/2018	31/05/2018	UNIVERSITA DEGLI STUDI GUGLIELMO MARCONI	ITALIA
ARTES Y HUMANIDADES	01/04/2018	01/07/2018	CENTER FOR EPIGRAPHICAL, OHIO STATE UNIVERSITY	EEUU
ARTES Y HUMANIDADES	30/06/2018	21/08/2018	UNIVERSIDAD CA FORSCARI, VENEZIA	ITALIA
ARTES Y HUMANIDADES	30/06/2018	21/08/2018	UNIVERSIDAD CA FORSCARI, VENEZIA	ITALIA
ARTES Y HUMANIDADES	01/06/2018	01/09/2018	UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN LA NEUVE	BÉLGICA
ARTES Y HUMANIDADES	01/07/2018	30/09/2018	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CATANIA (SEDE DE RAGUSA)	ITALIA
ARTES Y HUMANIDADES	19/03/2018	18/05/2018	KUNSTHISTORISCHES ISNTTUT FLORENCIA	ITALIA
ARTES Y HUMANIDADES	09/04/2018	10/07/2018	UNIVERSIDAD DE BRISTOL	REINO UNIDO



# Memoria

## Curso Académico 2017-2018

UNIVERSIDAD DE  
**MURCIA**

PROGRAMA DE DOCTORADO	F. DE INICIO	F. DE FIN	CENTRO DE DESTINO	PAÍS
ARTES Y HUMANIDADES	15/09/2018	15/11/2018	INSTITUTO NACIONAL DE LENGUAS Y CIVILIZACIONES ORIENTALES (INALCO), PARÍS	FRANCIA
ARTES Y HUMANIDADES	19/09/2018	21/12/2018	UNIVERSITÁ DEGLI STUDI DI FIRENZE	ITALIA
ARTES Y HUMANIDADES	19/09/2018	21/12/2018	UNIVERSITÁ DEGLI STUDI DI FIRENZE	ITALIA
ARTES Y HUMANIDADES	29/06/2018	31/07/2018	KUNSTHISTORISCHES ISNTTUT FLORENCIA	ITALIA
ARTES Y HUMANIDADES	01/09/2018	30/11/2018	DIPARTIMENTO DI FILOLOGIA CLASSICA, PAPIROLOGIA E LINGÜÍSTICA STORICA DE LA USCS DE MILÁN	ITALIA
BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL	27/10/2017	27/01/2018	UNIVERSIDAD DE MONS	BÉLGICA
BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL	17/07/2018	18/10/2018	UNIVERSIDAD DE TUBINGEN	ALEMANIA
BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL	01/09/2018	15/11/2018	AARHUS UNIVERSITY. SCIENCE AND TECHNOLOGY (ROSKILDE)	DINAMARCA
BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL	14/05/2018	27/07/2018	PACIFIC NORTHWEST NATIONAL LABORATORY (RICHLAND, WA)	EEUU
BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL	01/09/2018	30/11/2018	UNIVERSIDAD CATOLICA DE LA SANTISIMA CONCEPCIÓN	CHILE
BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL	01/02/2016	30/04/2016	FAC. BIOLOGIA. UNIVERSIDAD DE MARBURG	ALEMANIA
BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL	25/09/2018	23/12/2018	INSTITUTE FOR COASTAL MARINE ENVIRONMENT (IAMC)	ITALIA
BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA	01/04/2018	30/06/2018	BIOINFORMATICS RESEARCH CENTER, AARHUS UNIVERSITY	DINAMARCA
BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA	04/04/2018	24/06/2018	MOREDUN RESEARCH INSTITUTE	ESCOCIA



# Memoria

## Curso Académico 2017-2018

UNIVERSIDAD DE  
**MURCIA**

PROGRAMA DE DOCTORADO	F. DE INICIO	F. DE FIN	CENTRO DE DESTINO	PAÍS
BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA	28/06/2018	30/07/2018	UNIVERSIDAD DE TURIN	ITALIA
BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA	09/07/2018	12/10/2018	ACADEMISCH MEDISCH CENTRUM (AMC), AMSTERDAM	HOLANDA
BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA	05/04/2018	05/07/2018	INTERDISCIPLINARY CENTRE OF MARINE AND ENVIRONMENTAL RESEARCH OF THE UNIVERSITY OF PORTO (CIIMAR)	PORTUGAL
BIOLOGÍA VEGETAL	02/04/2018	02/07/2018	DEPARTMENT OF RENEWABLE RESOURCES, UNIVERSITY ALBERTA	CANADA
BIOLOGÍA Y TECN. DE LA SALUD REPRODUCTIVA	01/10/2017	31/03/2018	ANSES LABORATOIRE DE LYON	FRANCIA
BIOLOGÍA Y TECN. DE LA SALUD REPRODUCTIVA	01/10/2017	31/03/2018	ANSES LABORATOIRE DE LYON	FRANCIA
CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMÓN.	24/07/2018	24/08/2018	GLASGOW CALEDONIAN UNIVERSITY, GLASGOW	REINO UNIDO
CIENCIAS DE LA EMPRESA	16/04/2018	16/07/2018	WARWICK BUSINESS SCHOOL (UNIVERSITY OF WARWICK)	REINO UNIDO
CIENCIAS DE LA SALUD	oct-17	feb-18	UNIVERSITATEA BABES-BOLAI. CLUJ-NAPOCA	RUMANIA
CIENCIAS DE LA SALUD	23/04/2018	24/07/2018	UNIVERSIDAD DE GLOUCESTERSHIRE	REINO UNIDO
CIENCIAS DE LA SALUD	25/06/2018	25/07/2018	USC.KECK SCHOOL OF MEDICINE (LOS ANGELES)	EEUU
CIENCIAS DE LA SALUD	01/09/2018	30/11/2018	CLINIC OF DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY AT THE UNIVERSITY OF HEIDELBERG	ALEMANIA



# Memoria

## Curso Académico 2017-2018

UNIVERSIDAD DE  
**MURCIA**

PROGRAMA DE DOCTORADO	F. DE INICIO	F. DE FIN	CENTRO DE DESTINO	PAÍS
CIENCIAS FORENSES	15/09/2017	15/12/2017	UNIVERSITA DI BOLOGNA. ALMA MATER STUDIORUM	ITALIA
CIENCIAS VETERINARIAS	10/10/2017	15/12/2017	DEPARTAMENTO CILINICAL EXPERIMENTAL MEDICINE (LINKOPING)	SUECIA
CIENCIAS VETERINARIAS	01/11/2017	03/12/2017	FACULTAD VETERINARIA DE ZAGREB	CROACIA
CIENCIAS VETERINARIAS	04/09/2017	04/12/2017	UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, BELFIELD	IRLANDA
CIENCIAS VETERINARIAS	10/03/2018	25/03/2018	UNIVERSIDAD ANKARA YILDIRIM BEYAZIT	TURQUIA
CIENCIAS VETERINARIAS	03/06/2018	04/07/2016	CHULALONGKORN UNIVERSITY	TAILANDIA
CIENCIAS VETERINARIAS	01/07/2018	30/09/2018	CLINICA VETERINARIA PRIVATA SAN MARCO,PADOVA	ITALIA
CIENCIAS VETERINARIAS	24/11/2017	26/02/2018	UNIVERSITÁ DEGLI STUDI DI MILANO	ITALIA
CIENCIAS VETERINARIAS	24/06/2016	20/09/2016	CLINICA VETERINARIA PRIVATA SAN MARCO (PADOVA)	ITALIA
CIENCIAS VETERINARIAS	01/03/2018	31/05/2018	UNIVERSIITY NOTTINGHAM	REINO UNIDO
CIENCIAS VETERINARIAS	01/01/2015	01/05/2015	UNIVERSIDAD UTRECHT	HOLANDA
CIENCIAS VETERINARIAS	03/09/2018	20/09/2018	STATION BILOGIQUE DE PAIMPONT (UNIVERSITE RENNE1)	FRANCIA
CIENCIAS VETERINARIAS	17/09/2018	07/12/2018	FACULTAD DE VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD DE LIVERPOOL	REINO UNIDO
DERECHO	01/09/2018	31/12/2018	UNIVERSITA ROMA TRE GIURISPRUDENZA	ITALIA
DERECHO	15/09/2017	16/12/2017	DIPARTIMENTO DI SCIENZE GIURIDICHE (UNIVERSITA DEGLI STUDI DI VERONA)	ITALIA
ECONOMÍA	08/01/2018	02/03/2018	THE LONDON SCHOOL OF ECONOMICS AND POLITICAL SCIENCIE	REINO UNIDO
ECONOMÍA	01/06/2018	31/07/2018	UNIVERSIDAD FEDERICO II (NAPLES)	ITALIA
EDUCACIÓN	01/01/2018	31/03/2018	ESCOLA SUPERIOR DE EDUCACIÓN DE PAULA FRASSINETI (OPORTO)	PORTUGAL
EDUCACIÓN	01/02/2018	30/04/2018	DEPARTMENT OF MEDICINE AT UNIVERSITY G. D'ANNUNZIO	ITALIA



# Memoria

## Curso Académico 2017-2018

UNIVERSIDAD DE  
MURCIA

PROGRAMA DE DOCTORADO	F. DE INICIO	F. DE FIN	CENTRO DE DESTINO	PAÍS
EDUCACIÓN	01/02/2018	30/04/2018	DEPARTMENT OF MEDICINE AT UNIVERSITY G. D'ANNUNZIO	ITALIA
EDUCACIÓN	01/03/2018	30/06/2018	CENTRO DE ESTUDIOS TÉCNICOS (CETYS UNIVERSIDAD), BAJA CALIFORNIA,	MEXICO
EDUCACIÓN	29/01/2018	31/07/2018	UNIVERSIDADE DO PORTO-CITCEM	PORTUGAL
EDUCACIÓN	01/01/2018	01/08/2018	SCHOOL OF SOCIAL TRANSFORMATION. COLLEGE OF LIBERAL ARTS AND SCIENCES (ARIZONA)	EEUU
EDUCACIÓN	01/09/2018	01/03/2019	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	BRASIL
ELECTROQUÍMICA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA	01/09/2018	30/11/2018	INSTITUT FUR BIOCHEMIE	ALEMANIA
FILOSOFÍA	14/09/2017	30/06/2018	UNIVERSIDAD LATERANENSE DE ROMA, PONTIFICIO INSTITUTO JUAN PABLO II	ITALIA
FILOSOFÍA	01/09/2018	30/11/2018	CENTRE FOR RESEARCH ETHICS AND BIOTETHICS (UPPSALA UNIVERSITY)	SUECIA
FILOSOFÍA	01/07/2018	03/10/2018	FACOLTÁ DI FILOSOFIA DELLA UNIVERSITA PONTIFICIA SALESIANA DI ROMA	ITALIA
FILOSOFÍA	01/09/2018	30/11/2018	BRIKBECK. UNIVERSITY OF LONDON	REINO UNIDO
FILOSOFÍA	01/10/2017	31/12/2017	CORNELL UNIVERSITY, DEPARTEMENTE OF ROMANCE STUDIES	EEUU
FILOSOFÍA	01/08/2018	01/12/2018	UPPSALA UNIVERSITY	SUECIA
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	01/02/2018	09/03/2018	INSTITUTE FOR CULTURAL INQUIRY (ICON) UNIVERSIDAD DE UTRECHT	HOLANDA
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	25/07/2018	31/08/2018	INSTITUTE FOR CULTURAL INQUIRY (ICON) UNIVERSIDAD DE UTRECHT	HOLANDA
HISTORIA, GEOGRAFÍA E HISTORIA DEL ARTE	12/06/2018	12/09/2018	VICTORIA AND ALBERT MUSEUM, LONDRES	REINO UNIDO



# Memoria

## Curso Académico 2017-2018

UNIVERSIDAD DE  
**MURCIA**

PROGRAMA DE DOCTORADO	F. DE INICIO	F. DE FIN	CENTRO DE DESTINO	PAÍS
HISTORIA, GEOGRAFÍA E HISTORIA DEL ARTE	18/09/2017	17/12/2017	FACULTY OF CLASSICS, UNIVERSIDAD DE OXFORD	REINO UNIDO
HISTORIA, GEOGRAFÍA E HISTORIA DEL ARTE	sep-18	dic-18	PONTIFICIA UNIVERSIDAD GREGORIANA DE ROMA	ITALIA
HISTORIA, GEOGRAFÍA E HISTORIA DEL ARTE	15/09/2017	15/12/2017	UNIVERSIDAD ROMA TRE	ITALIA
HISTORIA, GEOGRAFÍA E HISTORIA DEL ARTE	20/08/2018	20/12/2018	SEMINAR FUR ALTE GESCHICHTE UND EPIGRAPHIK, UNIVERSIDAD	ALEMANIA
HISTORIA, GEOGRAFÍA E HISTORIA DEL ARTE	24/07/2018	24/09/2018	DIPARTIMENTO DELLE ARTI, UNIVERSITÁ DI BOLOGNA	ITALIA
HISTORIA, GEOGRAFÍA E HISTORIA DEL ARTE	15/04/2018	15/06/2018	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BARI. DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA	ITALIA
INFORMÁTICA	16/04/2018	12/10/2018	IBM RESEARCH ZURICH	SUIZA
INTEGRACIÓN Y MODULACIÓN DE SEÑALES EN BIOMEDICINA	04/09/2017	04/12/2017	UNIVERSITY OF NOTTINGHAM	REINO UNIDO
INTEGRACIÓN Y MODULACIÓN DE SEÑALES EN BIOMEDICINA	01/01/2018	15/02/2018	LABORATORY OF MOLECULAR NEUROBIOLOGY, CENTRE OF NEW TECHNOLOGIES, UNIVERSITY OF WARSAW	POLONIA



# Memoria

## Curso Académico 2017-2018

UNIVERSIDAD DE  
MURCIA

PROGRAMA DE DOCTORADO	F. DE INICIO	F. DE FIN	CENTRO DE DESTINO	PAÍS
INTEGRACIÓN Y MODULACIÓN DE SEÑALES EN BIOMEDICINA	01/05/2017	31/07/2017	UNIVERSITÄTSKLINIKUM HAMBURG-EPPENDORF	ALEMANIA
INTEGRACIÓN Y MODULACIÓN DE SEÑALES EN BIOMEDICINA	01/05/2018	31/05/2018	CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES Y DOPAJE, INSTITUTO SUPERIOR DE SANIDAD, ROMA	ITALIA
INTEGRACIÓN Y MODULACIÓN DE SEÑALES EN BIOMEDICINA	01/07/2018	31/08/2018	UNIVERSITY OF WARSAW	POLONIA
INTEGRACIÓN Y MODULACIÓN DE SEÑALES EN BIOMEDICINA	09/03/2018	09/06/2018	CAMBRIDGE INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH (UNIVERSIDAD DE CAMBRIDGE). DEPARTAMENTO DE MEDICINA	REINO UNIDO
MATEMÁTICAS	01/09/2017	31/05/2018	UNIVERSIDAD COPENHAGUE	DINAMARCA
MATEMÁTICAS	01/10/2016	31/12/2016	LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES (TOURS)	FRANCIA
MATEMÁTICAS	01/09/2018	15/11/2018	UNIVERSIDAD CAROLINA DE PRAGA	REPÚBLICA CHECA
PSICOLOGÍA	29/03/2018	28/07/2018	GOLDSMITHS UNIVERSITY (LONDRES)	REINO UNIDO
QUÍMICA BÁSICA Y APLICADA	15/02/2018	16/05/2018	UNIVERSIDAD DE BOLONIA	ITALIA
QUÍMICA BÁSICA Y APLICADA	03/09/2018	03/12/2018	FACULTY OF ENGINEERING, UNIVERSITY OF NOTTINGHAM	REINO UNIDO



# Memoria

## Curso Académico 2017-2018

UNIVERSIDAD DE  
**MURCIA**

PROGRAMA DE DOCTORADO	F. DE INICIO	F. DE FIN	CENTRO DE DESTINO	PAÍS
SALUD, DISCAPACIDAD, DEPENDENCIA Y BIENESTAR	02/01/2018	06/04/2018	UNIVERSITY OF BERGEN	NORUEGA
SOCIEDAD, DESARROLLO Y RELACIONES LABORALES	16/05/2018	30/09/2018	CENTRE LILLOIS ESTUES ET DE RECHERCHES SOCIOLOGIQUES (CLERSE)-LILLE	FRANCIA
SOCIEDAD, DESARROLLO Y RELACIONES LABORALES	25/06/2018	25/09/2018	UNIVERSIDAD DE SALERNO	ITALIA
SOCIEDAD, DESARROLLO Y RELACIONES LABORALES	04/09/2017	06/11/2017	UNIVERSIDAD DE SALERNO	ITALIA
SOCIEDAD, DESARROLLO Y RELACIONES LABORALES	15/05/2018	16/08/2018	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	CHILE
TEGNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	07/05/2018	10/08/2018	UNIVERSIDAD CIUDAD JUAREZ	MEXICO
TEGNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	15/01/2018	15/04/2018	INRA (INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE) MONTPELLIER	FRANCIA
TEGNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	15/12/2016	11/05/2017	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	ARGENTINA
TEGNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	15/07/2017	18/03/2018	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	ARGENTINA
TEGNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	01/03/2018	31/05/2018	UNIVERSIDAD DE NOTTINGHAM DIGESTIVE DISEASES CENTRE	REINO UNIDO
TEGNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	22/09/2018	28/10/2018	DEPARTMENT OF AGRIFOOD AND BIOSCIENCE (GOTHENBURG)	SUECIA



# Memoria

## Curso Académico 2017-2018

UNIVERSIDAD DE  
MURCIA

### TESIS EN COTUTELA

Durante este curso académico se han firmado 11 convenios de cotutela internacional, seis con universidades europeas y cinco con universidades latinoamericanas. Junto con las cotutelas firmadas en años anteriores en la actualidad hay 26 tesis en régimen de cotutela. Las tesis en cotutela son todavía incipientes, pero es una de las prioridades de la EIDUM para su internacionalización; de manera que continuaremos fomentando este tipo de convenios.

#### COTUTELAS CURSO 2017/2018 (Aprobadas en Consejo de Gobierno entre 01/10/2017 y 30/09/2018):

PROGRAMA DE DOCTORADO	UNIVERSIDAD
Artes y Humanidades	Université Paris-Sorbonne (Francia)
Biología Molecular y Biotecnología	Universidad Federal de Lavras (Brasil)
Ciencias Veterinarias	Universidad Autónoma Estado de México (México)
Ciencias Veterinarias	Universidad Autónoma Estado de México (México)
Derecho	Université d'Artois (France)
Derecho	Universidade Estadual do Norte do Paraná (Brasil)
Educación	Universidade do Porto (Portugal)
Educación	Universidad Federal do Paraná (Brasil)
Historia, Geografía e Historia del Arte: Sociedad, Territorio y Patrimonio	Università di Roma Tor Vergata (Italia)
Historia, Geografía e Historia del Arte: Sociedad, Territorio y Patrimonio	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna (Italia)
Matemáticas	Université Libre de Bruxelles (Bélgica)

### ACTIVIDADES FORMATIVAS

El nuevo modelo de estudios de doctorado que parte de la regulación del R.D. 99/2011 establece una formación más transversal e interdisciplinar para los doctorandos, sin descuidar la formación específica.

En este sentido, tanto la EIDUM como los propios programas de doctorado han ido ofertando actividades formativas. En adelante, llamaremos actividades formativas transversales a las ofertadas por la EIDUM para todos sus estudiantes independientemente del programa, de manera que sirvan



además de lugares de encuentro entre nuestros doctorandos. Algunos programas, han ido ofertando actividades específicas de manera exclusiva para sus estudiantes.

Mención especial merecen las IV Jornadas Doctorales que se realizaron en mayo de 2018, como las anteriores ediciones, organizadas por la EIDUM y donde, a modo de Congreso, los estudiantes se inician en la difusión de su producción científica.

### a. Actividades formativas transversales

Durante estos tres primeros años de inicio de los programas de doctorado se han ido implantando las actividades formativas que, de acuerdo con las memorias, se debían ofertar a los jóvenes investigadores. En este sentido, en los últimos cinco cursos académicos hemos pasado de una oferta de 3 actividades formativas a 33. En el curso 2017-2018 el impacto total fue de 2.002 asistencias de estudiantes de doctorado a actividades formativas. La distribución específica y las actividades ofertadas se exponen en la tabla siguiente.

<b>Actividad Formativa (Código y Denominación)</b>	<b>Grupos</b>	<b>Programas de doctorado</b>	<b>Nº Alumnos admitidos</b>
0021. Análisis de datos para Ciencias Sociales (Orientación en empresa, Relaciones Laborales y Comunicación)	1	10	18
001O. Comunicación científica: Presentación pública de resultados científicos. Artículos, libros, congresos y patentes	1	20	70
001I. Comunicación científica: Redacción y publicación de artículos científicos. Presentación pública de resultados científicos (Ciencias Sociales)	2	10	62
001N. Comunicación científica: Redacción y publicación de artículos científicos. Presentación pública de resultados científicos	4	3	38
000A. Diseño de experimentos y fundamentos de análisis de datos (en las Humanidades)	1	4	17
000Z. Diseño de experimentos y fundamentos de análisis de datos (I. Métodos estadísticos de investigación: Introducción A R y RSTUDIO)	4	33	101
0010. Diseño de experimentos y fundamentos de análisis de datos (II. Representación y tabulación de datos)	2	33	43
0011. Diseño de experimentos y fundamentos de análisis de datos (III. Métodos de contraste de hipótesis y diseño de experimentos)	2	33	36
0012. Diseño de experimentos y fundamentos de análisis de datos (IV. Métodos de análisis de datos multivariantes)	2	33	35
0013. Diseño de experimentos y fundamentos de análisis de datos (V. Creación, manejo y explotación de datos espaciales)	1	34	21



# Memoria

## Curso Académico 2017-2018

UNIVERSIDAD DE  
MURCIA

Actividad Formativa (Código y Denominación)	Grupos	Programas de doctorado	Nº Alumnos admitidos
000X. Divulgación de la Ciencia (Divulgar Ciencia: Un reto necesario)	2	33	59
0029. Elaboración de materiales gráficos y fotografías para la comunicación científico-técnica	1	35	49
0015. Elaboración y seguimiento de proyectos de Investigación	1	33	101
001J. Escribe tu tesis con Látex	1	33	48
0001. Ética e integridad en la investigación científica. Código de buenas prácticas científicos	2	33	207
0008. Experimentación animal para doctorandos	1	17	13
001Q. Idiomas para la comunicación científica en inglés: expresión oral	1	33	15
001P. Idiomas para la comunicación científica en inglés: redacción científica	1	33	27
0022. Instrumentación científica (Resonancia Magnética Nuclear, Difracción de Rayos X de Monocristal, Análisis Térmico y Análisis Elemental)	1	9	13
000W. Introducción a la instrumentación científica (Cromatografía y Espectrometría de masas)	1	18	15
0005. Marco General de los Estudios de Doctorado: Jornada de bienvenida	2	33	409
000B. Metodología de la investigación: Artes y Humanidades	10	3	59
0009. Metodología de la investigación: Ciencias Sociales y Jurídicas (Orientación jurídica)	1	6	39
000U. Metodología de la investigación: Ciencias Sociales y Jurídicas (Sociedad, Desarrollo y Relaciones Laborales)	1	4	21
001M. Metodología de la investigación educativa: Cuantitativa y Cualitativa	1	2	22
0020. Metodología de la investigación en Ciencias Sociales (Orientación en empresa, relaciones laborales y comunicación)	1	10	20
0003. Metodología de la investigación: Ingeniería y Arquitectura	1	11	23
000Y. Procedimiento para la elaboración de informes y documentos científico-técnicos	4	33	83
0002. Recursos electrónicos. Gestores bibliográficos	4	33	153
0006. Seguridad en laboratorio para doctorandos	1	21	49
001G. Taller de activación emprendedora	1	33	19
000V. Técnicas instrumentales de investigación en Ciencias Experimentales y Biomédicas	2	18	27



# Memoria

## Curso Académico 2017-2018

UNIVERSIDAD DE  
MURCIA

Actividad Formativa (Código y Denominación)	Grupos	Programas de doctorado	Nº Alumnos admitidos
001H. Tecnologías de la información: Recursos y servicios para la investigación	3	33	90
TOTALES	64		2.002

### Seminarios doctorales

En el curso 2017-18 se ha mantenido el Seminario Doctoral como actividad dirigida a todos los estudiantes que no estaba contemplada en el conjunto de actividades transversales recogidas en las Memorias de los programas de doctorado. Se celebró en el mes de enero de 2018 con el título de "Tesis Doctoral y Producción Científica" con un marcado carácter transversal y dirigido a los jóvenes investigadores de la EIDUM impartido por los profesores de la Universidad de Granada, Evaristo Jiménez-Contreras, Emilio Delgado López Cozar y Rafael Ruiz Pérez.

La EIDUM se ha encargado de difundir la organización de estas actividades formativas por medio de su página web, facebook y del sitio del aula virtual de cada uno de los programas de doctorado, con el objetivo de que los estudiantes tuvieran conocimiento de estas actividades, las fechas y horarios así como de su carácter obligatorio o no dependiendo del programa.

Además, para su organización la EIDUM ha colaborado con diversas estructuras como son el Vicerrectorado de Investigación, el Servicio de Bibliotecas, la Catedra de Emprendedores y el Servicio de Prevención.

### b. Actividades formativas específicas

Los escasos recursos de los programas de doctorado no les permiten realizar todas las actividades formativas que desearían, aun así, han desarrollado un buen número de actividades específicas en cada uno de los programas.

### c. IV Jornadas doctorales

Las Jornadas doctorales es nuestra actividad formativa más importante. Con ella, se pretende fomentar la interdisciplinariedad de nuestros doctorandos ya que se constituye en un foro de intercambio entre todos ellos.

#### DATOS BÁSICOS DE LAS IV JORNADAS DOCTORALES DE LA UM

Inscritos totales (estudiantes del CMN y de otras universidades): 562

Asistencia a las IV Jornadas Doctorales: 97

Participación en tareas Organizativas de las IV Jornadas Doctorales: 27

Asistencia a las IV Jornadas Doctorales y presentación de Comunicación Oral: 93



# Memoria

## Curso Académico 2017-2018

UNIVERSIDAD DE  
**MURCIA**

Presentación de Comunicaciones Orales: 58

Asistencia a las IV Jornadas Doctorales y presentación de Póster: 82

Presentación de Comunicaciones en formato de Póster: 27

Programación de Comunicaciones Orales: 216 en 35 mesas (3 sesiones)

Programación de Comunicaciones en formato Póster: 147 (3 sesiones)

Total de comunicaciones: 363