

MEMORIA CURSO ACADÉMICO 2016/2017

**ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO
DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA
(EIDUM)**



ÍNDICE

I. PRESENTACIÓN	5
II. ÓRGANOS DE DIRECCIÓN Y GOBIERNO	6
III. PROGRAMAS DE DOCTORADO 2016-2017.....	11
IV. ALUMNADO.....	12
V. ACTIVIDADES FORMATIVAS.....	17
VI. TESIS DOCTORALES PRESENTADAS	22
VII. INTERNACIONALIZACIÓN	24
VIII. ACTUALIZACIONES DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS, APLICACIÓN DOCTORADO, AULA VIRTUAL Y PAGINA EN FACEBOOK.....	31
IX. BECAS Y AYUDAS GESTIONADOS POR LA EIDUM	32
X. ASISTENCIAS A REUNIONES, CONFERENCIAS Y ASAMBLEAS	34
XI. CONVOCATORIA PREMIOS EXTRAORDINARIOS.....	34
XII. ACTO DE INVESTIDURA	34
XIII. DATOS DE LOS PROGRAMAS DE DOCTORADO	35
1. <i>ARTES Y HUMANIDADES: BELLAS ARTES, LITERATURA, TEOLOGÍA, TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN Y LINGÜÍSTICA GENERAL E INGLESA...</i>	35
2. <i>BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL.....</i>	39
3. <i>BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA</i>	42
4. <i>BIOLOGÍA VEGETAL.....</i>	45
5. <i>BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LA SALUD REPRODUCTIVA</i>	48
6. <i>CIENCIA POLÍTICA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA</i>	52
7. <i>CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE.....</i>	55
8. <i>CIENCIAS DE LA EMPRESA.....</i>	58
9. <i>CIENCIAS DE LA SALUD</i>	61
10. <i>CIENCIAS DE LA VISIÓN</i>	64
11. <i>CIENCIAS FORENSES.....</i>	67
12. <i>CIENCIAS VETERINARIAS.....</i>	69

13. CRIMINOLOGÍA	72
14. DERECHO	75
15. ECONOMÍA	78
16. EDUCACIÓN	84
17. ENOLOGÍA, VITICULTURA Y SOSTENIBILIDAD	87
18. ELECTROQUÍMICA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA	88
19. FILOSOFÍA	91
20. FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA, NANOCIENCIA Y BIOFÍSICA ..	94
21. GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES	97
22. HISTORIA, GEOGRAFÍA E HISTORIA DEL ARTE: SOCIEDAD, TERRITORIO Y PATRIMONIO	100
23. INFORMÁTICA	103
24. INTEGRACIÓN Y MODULACIÓN DE SEÑALES EN BIOMEDICINA	106
25. MATEMÁTICAS	109
26. PSICOLOGÍA	112
27. QUÍMICA BÁSICA Y APLICADA	115
28. QUÍMICA TEÓRICA Y MODELIZACIÓN COMPUTACIONAL	118
29. SOCIEDAD, DESARROLLO Y RELACIONES LABORALES	119
30. TECNOLOGÍA EDUCATIVA	122
31. TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA	125
32. 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	128
ANEXOS	131
ANEXO I. TESIS DOCTORALES PRESENTADAS Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	132
ANEXO II. TUTORIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE TESIS	133
ANEXO III. ESTUDIANTES POR LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	135
ANEXO IV. ESTUDIANTES ACCESO A LA EIDUM DESDE UNIVERSIDADES EXTRANJERAS	153

I. PRESENTACIÓN

La Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Murcia (EIDUM en lo que sigue) se organiza como una Escuela interdisciplinar que tiene la finalidad de organizar las enseñanzas y actividades propias de los estudios de doctorado de aquellos programas que estén integrados en ella.

Además, la EIDUM planifica la necesaria oferta de actividades transversales comunes a los programas de doctorado a ella adscritos e inherentes a la formación investigadora, personal y en valores, para que puedan alcanzar los conocimientos y competencias académicas y profesionales aprobadas en sus programas de doctorado.

El artículo 6 del Reglamento de Régimen Interno Escuela de la EIDUM, aprobado por Consejo de Gobierno de 25 de mayo de 2012 indica que entre las funciones del Comité de Dirección está la de aprobar el informe anual del Director, que deberá incluir una memoria de las actividades de la EIDUM y del Plan de Actuaciones para el próximo año.

En la presente memoria se exponen las actividades y la gestión de la EIDUM durante el curso académico 2016-2017.

II. ÓRGANOS DE DIRECCIÓN Y GOBIERNO

1. Órganos de Gobierno

Director: D. Gregorio Sánchez Gómez

Secretaria: D^a Cecilia Ruiz Esteban

2. Comité de Dirección

Director de la EIDUM: D. Gregorio Sánchez Gómez

Secretaria de la EIDUM: D^a Cecilia Ruiz Esteban

Vicerrectores:

D. José Manuel Mira Ros (Vicerrector de Planificación de Enseñanzas)

D. Antonio Juan García Fernández (Vicerrector de Investigación)

D. Bernardo Cascales (Vicerrector de Estudiantes, Internacionalización y Deportes)

Coordinadores de los Programas de Doctorado:

D. Juan Manuel Hernández Campoy (Programa de Doctorado en Artes y Humanidades: Bellas Artes, Literatura, Teología, Traducción e Interpretación y Lingüística General e Inglesa)

D. José Galián Albaladejo (Programa de Doctorado en Biodiversidad y Gestión Ambiental)

D. Victoriano Francisco Mulero Méndez (Programa de Doctorado en Biología Molecular y Biotecnología)

Dña. María José Quiles Ródenas (Programa de Doctorado en Biología Vegetal)

D. Enrique Ortega Toro (Programa de Doctorado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte)

D. Francisco Alberto García Vázquez (Programa de Doctorado en Biología y Tecnología de la Salud Reproductiva)

D. Gregorio Sánchez Marín (Programa de Doctorado en Ciencias de la Empresa)

D. Luis Fernando Carballo Álvarez (Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud)

Dña. Isabel Arnaldos Sanabria (Programa de Doctorado en CC. Forenses)

D. Fernando Felipe Jiménez Sánchez (Programa de Doctorado en Ciencia Política y Administración Pública)

Dña. M^a del Rocío Ruiz de Ybañez Carnero (Programa de Doctorado en Ciencias Veterinarias)

D. Manuel Antón Vidal Sanz (Programa de Doctorado en Ciencias de la Visión)

D. David Lorenzo Morillas Fernández (Programa Interuniversitario de Doctorado en Criminología)

Dña. Gemma García-Rostan Calvin (Programa de Doctorado en Derecho)

Dña. Arielle Paule Beyaert Stevens (Programa Interuniversitario de Doctorado en Economía)

D. Francisco Javier Ballesta Pagán
(Programa de Doctorado en Educación)

Dña. M^a Ángeles Molina Gómez
(Programa de Doctorado en
Electroquímica, Ciencia y Tecnología)

D. José Oliva Ortiz (Programa de
Doctorado en Enología, Viticultura y
Sostenibilidad)

D. Eugenio Moya Cantero (Programa
Interuniversitario de Doctorado en
Filosofía)

D. Jaime Virgilio Colchero Paetz
(Programa de Doctorado en Física de la
Materia Condensada, Nanociencia y
Biofísica)

D. José Vicente Rodríguez Muñoz
(Programa de Doctorado en Gestión de la
Información y de la Comunicación en las
Organizaciones)

D. Francisco Belmonte Serrato (Programa
de Doctorado en Historia, Geografía e
Historia del Arte: Sociedad, Territorio y
Patrimonio)

D. Pedro Miguel Ruiz Martínez (Programa
de Doctorado en Informática)

Dña. Elvira Larqué Daza (Programa de
Doctorado en Integración y Modulación
de Señales en Biomedicina)

D. Víctor Manuel Jiménez López
(Programa de Doctorado en Matemáticas)

D. Francisco Martínez Sánchez
(Programa de Doctorado en Psicología)

Dña. M^a Dolores Santana Lario
(Programa de Doctorado Química Básica
y Aplicada)

D. Alberto Requena Rodríguez (Química
Teórica y Modelización Computacional)

Dña. Antonia Aurelia Gómez Conesa
(Programa de Doctorado en Salud,
Discapacidad, Dependencia y Bienestar)

Dña. Carmen Sánchez Trigueros
(Programa de Doctorado en Sociedad,
Desarrollo y Relaciones Laborales)

D. Sancho José Bañón Arias (Programa
de Doctorado en Tecnología de los
Alimentos, Nutrición y Bromatología)

Dña. M^a Paz Prendes Espinosa
(Programa de Doctorado en Tecnología
Educativa)

Dña. Pilar Coy Fuster (European Joint
Doctorate in Biology and Technology of
Reproductive Health)

**Responsable del Personal de
Administración y Servicios de la
Escuela:**

D. Francisco Manuel Arnedo Martínez

D. Manuel Martínez Tomás

Representantes de Estudiantes:

Mario Jiménez Ruiz

Begoña Candela Martínez

Elena de la Cruz Martínez

Durante el curso 2016/17 se han realizado 2 reuniones del Comité de Dirección.

- ✓ El 21 de diciembre de 2016
- ✓ El 11 de mayo de 2017

Han sido muchas las decisiones que se han ido alcanzando. Las convocatorias y actas estarán accesibles en la intranet de la página web de la EIDUM (<http://www.um.es/web/eidum>)

Las actuaciones más destacadas de este comité han sido:

1. Constitución de la Comisión Académica de la EIDUM
2. Propuesta de trabajo para el “Programa Monitor” ANECA
3. Aprobación, si procede, del calendario-seguimiento de las Comisiones Académicas de Programas de Doctorado.
4. Aprobación de modificaciones de miembros de Comisiones Académicas.
5. Aprobación de incorporación de profesores a los programas de doctorado.
6. Aprobación del cese de profesores en los programas de doctorado.

3.- Comisión Permanente

- Director de la EIDUM: D. Gregorio Sánchez Gómez
- Secretaria de la EIDUM: D^a Cecilia Ruiz Esteban
- José Vicente Rodríguez Muñoz (Representante de Programas)
- D^{ña}. Elena de la Cruz Martínez (Representante de estudiantes)

Durante el curso 2016/17 se ha realizado 1 reunión de la Comisión Permanente de la EIDUM el 3 a abril de 2017. En dicha reunión se aprobó la modificación del Doctorado en Ciencias de la Salud así como el nuevo programa de Doctorado en Envejecimiento y Fragilidad.

4.- Comisión Académica

- Director de la EIDUM: D. Gregorio Sánchez Gómez
- Secretaria de la EIDUM: D^a Cecilia Ruiz Esteban
 - Titulares:
 - D. Francisco Belmonte Serrato (Representante de los Programas)
 - D. Francisco Martínez Sánchez (Representante de los Programas)
 - D. José Galián Albaladejo (Representante de los Programas)
 - D^{ña}. M^a Carmen Sánchez Trigueros (Representante de los Programas)
 - D^{ña}. Begoña Candela Martínez (Representante de estudiantes)
 - D. Francisco M. Arnedo Martínez (Representante del Personal de Administración y Servicios)
 - Suplentes:
 - D. Juan Manuel Hernández Campoy (Representante de los Programas)
 - D. Sancho José Bañón Arias (Representante de los Programas)
 - D^{ña}. M^a Dolores Santana Larios (Representante de los Programas)
 - D. Fco. Javier Ballesta Pagán (Representante de los Programas)
 - D. Manuel Martínez Tomás (Representante del Personal de Administración y Servicios)

Durante el curso 2016/2017 se han realizado 8 reuniones de la Comisión Académica:

- ✓ El 30 de enero de 2017
- ✓ El 27 de febrero de 2017
- ✓ El 4 de abril de 2017
- ✓ El 18 de mayo de 2017
- ✓ El 14 de junio de 2017
- ✓ El 20 de julio de 2017
- ✓ El 8 de septiembre de 2017
- ✓ El 25 de septiembre de 2017

Las actuaciones de esta comisión ha sido la de autorizar la exención del plazo para el depósito de tesis y de la comunicación de las bajas.

5.- Comisión de Calidad

- Director de la EIDUM: D. Gregorio Sánchez Gómez
- Secretaria de la EIDUM: D^a Cecilia Ruiz Esteban
- D. José Vicente Rodríguez Muñoz (Representante de los Programas)
- D. Francisco Belmonte Serrato (Representante de los Programas)
- D. Francisco Martínez Sánchez (Representante de los Programas)
- D. Sancho José Bañón Arias (Representante de los Programas)
- D. Marío Jiménez Ruiz (Representante de estudiantes)

III. PROGRAMAS DE DOCTORADO 2016-2017

Curso 2016-2017

Durante este último curso académico se ha consolidado la oferta y se ha incrementado, consiguiendo implantar 33 programas oficiales de doctorado.

1. Artes y Humanidades: Bellas Artes, Literatura, Teología, Traducción e Interpretación y Lingüística General e Inglesa
2. Biodiversidad y Gestión Ambiental
3. Biología Molecular y Biotecnología
4. Biología Vegetal
5. Biología y Tecnología de la Salud Reproductiva
6. Ciencia Política y Administración Pública
7. Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
8. Ciencias de la Empresa
9. Ciencias de la Salud
10. Ciencias de la Visión (**)
11. Ciencias Forenses
12. Ciencias Veterinarias
13. Criminología (**)
14. Derecho
15. Economía (**)
16. Educación
17. Enología, Viticultura y Sostenibilidad (**)
18. Electroquímica, Ciencia y Tecnología (**)
19. Filosofía (**)
20. Física de la Materia Condensada, Nanociencia y Biofísica (**)
21. Gestión de la Información y de la Comunicación en las Organizaciones
22. Historia, Geografía e Historia del Arte: Sociedad, Territorio y Patrimonio
23. Informática
24. Integración y Modulación de Señales en Biomedicina
25. Matemáticas
26. Psicología
27. Química Básica y Aplicada
28. Química Teórica y Modelización Computacional (**)
29. Salud, Discapacidad, Dependencia y Bienestar (**)
30. Sociedad, Desarrollo y Relaciones Laborales
31. Tecnología Educativa (**)
32. Tecnología de los Alimentos, Nutrición y Bromatología
33. European Joint Doctorate in Biology and Technology of Reproductive Health (**) Programas conjuntos

A. Modificaciones de Programas

Durante el curso académico 2016-2017 se envió a la ANECA para la modificación de su memoria, los siguientes programas de doctorado:

- ✓ Ciencias de la Empresa
- ✓ Ciencias de la Salud
- ✓ Educación

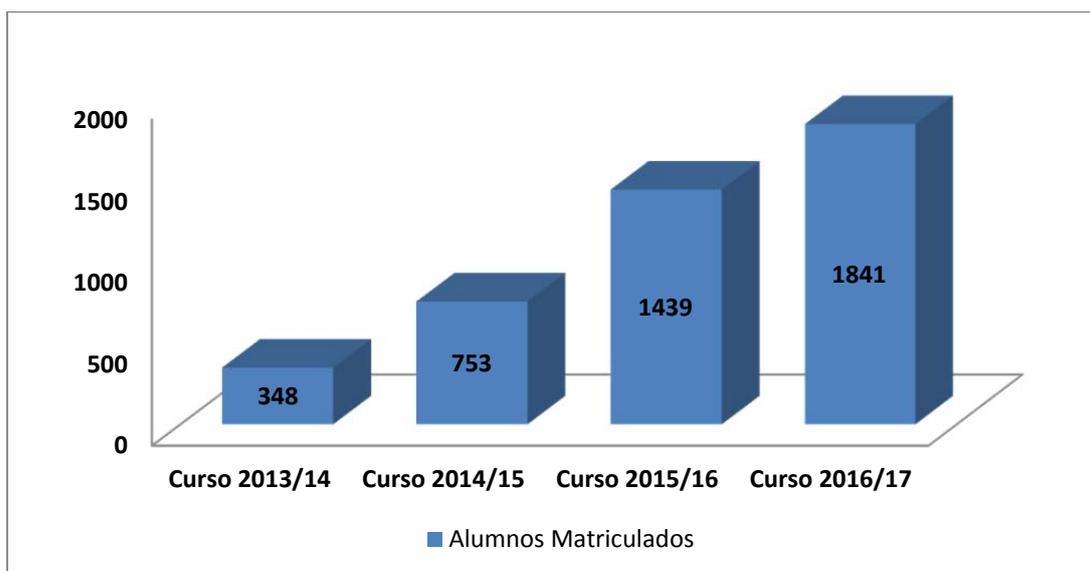
B. Programas en Fase de Elaboración

Este último curso académico se ha trabajado en la elaboración de los programas de doctorado de:

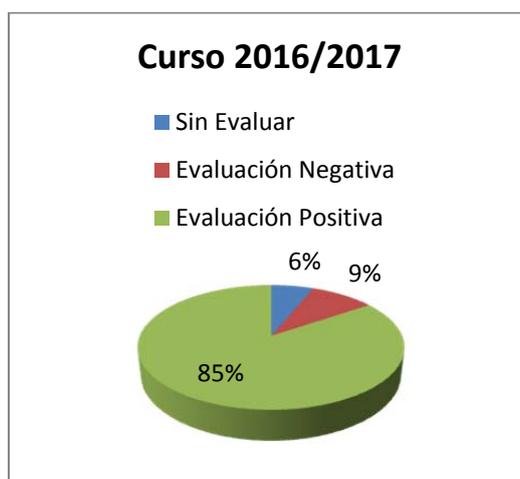
- Envejecimiento y Fragilidad
- Trabajo Social (Programa conjunto)

IV. ALUMNADO

En el curso 2016-2017 se han matriculado 1841 estudiantes de doctorado en la EIDUM. Durante el curso 2014-2015, la EIDUM tuvo una matrícula de 753 estudiantes, que se incrementaron en 2015-2016 hasta los 1439 estudiantes. En la matrícula de este curso académico ha tenido menos influencia la extinción de los programas de doctorado de regulaciones anteriores.



De los 1841 alumnos del curso 2016-17, recibieron evaluación positiva un total de 1482, 163 han tenido evaluación negativa, 108 estudiantes han quedado sin evaluar y se han defendido 88 tesis doctorales.



La tasa de abandono fue del 17% en 2013-2014, que se redujo a un 16,3% durante el curso 2014-2015 y se consiguió reducir al 8,1% durante el curso 2015-2016. En el curso 2016-

2017 la tasa de abandono fue del 13,2%. Resulta destacable que muchos programas hayan obtenido una tasa de abandono del 0%.

Especialmente relevante nos parece el número de becas-contrato de formación del personal investigador que han conseguido nuestros estudiantes. En el curso 2016-2017, 129 estudiantes de doctorado han disfrutado de becas-contrato; 37 Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (FPU), 40 del Ministerio de Economía y Competitividad (FPI), 13 de la Fundación Séneca y 38 del Plan propio de la UMU. Por ramas de conocimiento y programas de doctorado la distribución es:

<i>RAMA: ARTES Y HUMANIDADES 2016/17</i>					
	<i>ALUMNOS CON BECAS FPI</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)</i>	<i>BECARIOS FUNDACIÓN SENECA</i>	<i>TOTAL</i>
<i>ARTES Y HUMANIDADES</i>	2	3	6	1	12
<i>FILOSOFIA</i>	1	2	-	-	3
<i>HISTORIA, GEOGRAFIA E HISTORIA DEL ARTE</i>	4	5	2	1	12
<i>TOTAL</i>	7	10	8	2	27

<i>RAMA: CIENCIAS DE LA SALUD 2016/17</i>					
	<i>ALUMNOS CON BECAS FPI</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)</i>	<i>BECARIOS FUNDACIÓN SENECA</i>	<i>TOTAL</i>
<i>BIOLOGIA Y TECNOLOGIA DE LA SALUD REPRODUCTIVA</i>	1	1	2	-	4
<i>CIENCIAS DE LA VISIÓN</i>	1	-	-	-	-
<i>CIENCIAS DE LA SALUD</i>	-	1	-	-	1

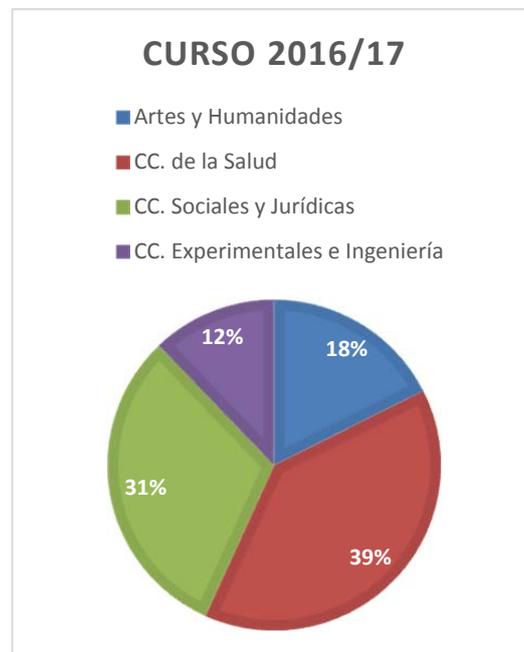
RAMA: CIENCIAS DE LA SALUD 2016/17					
	ALUMNOS CON BECAS FPI	ALUMNOS CON BECAS FPU	ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)	BECARIOS FUNDACIÓN SENECA	TOTAL
CIENCIAS VETERINARIAS	4	-	6	1	11
INTEGRACIÓN MODULACIÓN DE SEÑALES EN BIOMEDICINA	5	1	2	1	9
PSICOLOGIA	1	-	1	1	3
TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	-	3	-	1	4
TOTAL	12	6	11	4	33

RAMA: CIENCIAS E INGENIERIA 2016/17					
	ALUMNOS CON BECAS FPI	ALUMNOS CON BECAS FPU	ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)	BECARIOS FUNDACIÓN SENECA	TOTAL
BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL	4	4	3	-	11
BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGIA	6	4	4	1	15
ELECTROQUÍMICA	1	-	-	-	1
ELECTROQUÍMICA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA	1	1	-	-	2
FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	1	-	-	-	1
INFORMATICA	4	1	-	-	5

RAMA: CIENCIAS E INGENIERIA 2016/17					
	ALUMNOS CON BECAS FPI	ALUMNOS CON BECAS FPU	ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)	BECARIOS FUNDACIÓN SENECA	TOTAL
MATEMÁTICAS	1	1	1	1	4
QUÍMICA BÁSICA Y APLICADA	2		3	3	8
TOTAL	20	11	13	5	47

RAMA: CIENCIAS SOCIALES Y JURIDICAS 2016/2017					
	ALUMNOS CON BECAS FPI	ALUMNOS CON BECAS FPU	ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)	BECARIOS FUNDACIÓN SENECA	TOTAL
CIENCIAS DE LA EMPRESA	-	1	-	-	1
CIENCIAS POLITICAS Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	-	-	-	-	-
DERECHO	1	2	1	-	4
EDUCACIÓN	2	4	3	1	10
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES	1	2	1	-	4
SOCIEDAD, DESARROLLO Y RELACIONES LABORALES	-	-	-	1	1
TECNOLOGÍA EDUCATIVA	-	1	1	-	2
TOTAL	4	10	6	2	22

La distribución porcentual de los estudiantes de la EIDUM entre las distintas ramas de conocimiento ha sido la siguiente:



V. 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.

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.

Mención especial merecen las III Jornadas Doctorales que se realizaron en mayo de 2017, 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 dos 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 cuatro cursos académicos hemos pasado de una oferta de 3 actividades formativas a 27. En el curso 2016-2017 el impacto total fue de 1780 asistencias de estudiantes de doctorado a actividades formativas. La distribución específica y las actividades ofertadas se exponen en la tabla siguiente.

Curso 2016/17

Actividad Formativa	Grupos	Programas de doctorado	Nº Alumnos
Marco General de los Estudios de Doctorado: Jornada de Bienvenida	3	33	361
Comunicación Científica: Presentación Pública de Resultados Científicos. Artículos,	2	20	98

Libros, Congresos y Patentes.			
Comunicación Científica: Presentación Pública de Resultados Científicos. Artículos, Libros, Congresos y Patentes (Artes, Filosofía y Humanidades)	3	3	42
Diseño de Experimentos y Fundamentos de Análisis de Datos (en las Humanidades)	1	3	35
Diseño de Experimentos y Fundamentos de Análisis de Datos. I Métodos estadísticos de investigación: Introducción a R y Rstudio	3	33	75
Diseño de Experimentos y Fundamentos de Análisis de Datos. II Representación y tabulación de datos	2	33	47
Diseño de Experimentos y Fundamentos de Análisis de Datos. III Métodos de contraste de hipótesis y diseño de experimentos.	2	33	43
Diseño de Experimentos y Fundamentos de Análisis de Datos. IV Métodos de análisis de datos multivariantes.	1	33	18
Diseño de Experimentos y Fundamentos de Análisis de Datos. V Creación, manejo y explotación de datos espaciales.	1	33	19
Divulgación de la Ciencia (Divulgar Ciencia: Un reto necesario)	2	33	98
Elaboración y seguimiento de proyectos de investigación	1	33	67
Ética e Integridad en la Investigación Científica: Código de Buenas Prácticas Científicas	2	33	227
Experimentación Animal para Doctorandos	1	10	18
Idiomas para la Comunicación Científica: Inglés	2	33	14
Introducción a la Instrumentación Científica (Cromatografía y Espectrometría de masas)	1	15	18

Metodología de la Investigación: Artes y Humanidades	10	3	54
Metodología de la Investigación: Ciencias Sociales y Jurídicas (Orientación Jurídica)	2	5	28
Metodología de la Investigación: Ciencias Sociales y Jurídicas (Orientación Soc. y RRLL)	1	4	23
Metodología de la Investigación: Ciencias Sociales y Jurídicas (Orientación Educación)	1	2	28
Metodología de la Investigación: Ciencias, Ingeniería y Arquitectura	1	4	24
Procedimiento para la elaboración de informes y documentos científico-técnicos	3	33	84
Recursos Electrónicos. Gestores Bibliográficos	4	33	153
Seguridad en Laboratorio para Doctorandos	1	21	43
Taller de Activación de la Activación Emprendedora	1	33	26
Técnicas Instrumentales de investigación en Ciencias experimentales y biomédicas	1	15	23
Tecnologías de la Información: Recursos y Servicios de Investigación	4	33	103
TOTALES	58		1769

SEMINARIOS DOCTORALES

En el curso 2016-17 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 2017 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.

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 que reflejamos en la información específica de cada uno de los programas.

C. III JORNADAS DOCTORALES

Las Jornadas doctorales es nuestra actividad formativa más importante. Con ella, pretendemos fomentar la interdisciplinariedad de nuestros doctorandos ya que se constituye en un foro de intercambio entre todos ellos. La elección de los ponentes y las temáticas elegidas para sus intervenciones se enfocan en esta misma línea. Se realizaron cuatro conferencias plenarias que fueron las siguientes con la siguiente programación:

- ✓ *Violencia psicológica en la pareja: límites entre las parejas disfuncionales y las parejas violentas*
Enrique Echeburúa (Catedrático de Psicología Clínica de la Universidad del País Vasco).
- ✓ *Tesis doctorales tradicionales y por compendio de publicaciones: Estrategias de publicación.*
Rosa M. Manchón Ruiz (Catedrática de Lingüística Aplicada, Universidad de Murcia)
- ✓ *Conocimiento y Docencia.*
Alberto Requena Rodríguez (Catedrático de Química-Física, Universidad de Murcia).
- ✓ *Perspectivas para un pacto educativo: reflexiones desde la política de la educación*
Alejandro Tiana Ferrer (Catedrático de Teoría e Historia de la Educación y Rector de la UNED)

DATOS BÁSICOS DE LAS III JORNADAS DOCTORALES DE LA UM

Inscritos totales (estudiantes del CMN y de otras universidades): 546

Comunicaciones Orales presentadas: 231 en 33 mesas (3 sesiones)

Comunicaciones en formato Poster: 154 (2 sesiones)

Total de comunicaciones: 385

D. OTRAS ACTIVIDADES

La EIDUM colaboró con el Área de Relaciones Internacionales en la organización de las Jornadas informativas sobre programas de movilidad internacional para estudiantes de doctorado que tuvo lugar el 24 de noviembre de 2016.

Además, destacable fue la realización del “I Curso de Formación para Tutores y Directores de Tesis”, celebrado el 18 de octubre de 2016; debido al número de solicitudes se realizó otra sesión el 24 de ese mismo mes.

VI. TESIS DOCTORALES PRESENTADAS

Se han defendido 98 tesis doctorales en este curso académico. La producción científica derivada de ellas, ha sido importante; aunque queremos resaltar que con seguridad esta no ha sido agotada puesto que entendemos que nuestros doctores noveles seguirán durante algún tiempo difundiendo los resultados de sus tesis doctorales. Por otra parte, resulta difícil acceder a la producción científica derivada de las tesis doctorales una vez que los recién doctores pierden su condición de estudiantes y por tanto su relación con la UMU.

A. Curso académico 2016-2017

Programa de Doctorado	Tesis Doctoral
Artes y Humanidades	12
Biodiversidad y Gestión Ambiental	2
Biología Molecular y Biotecnología	1
Biología Vegetal	1
Biología y Tecnología de la Salud Reproductiva	1
Ciencia Política y Administración Pública	4
Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	1
Ciencias de la Empresa	1
Ciencias de la Salud	35
Ciencias Veterinarias	1
Educación	6
Física de la Materia Condensada, Nanociencia y Biofísica	1
Gestión de la Información y de la Comunicación en las Organizaciones	1
Historia, Geografía e Historia del Arte: Sociedad, Territorio y Patrimonio	3
Informática	2
Integración y Modulación de Señales en Biomedicina	13

Psicología	3
Química Básica y Aplicada	2
Sociedad, Desarrollo y Relaciones Laborales	4
Tecnología de los Alimentos, Nutrición y Bromatología	3
Tecnología Educativa	1

VII. INTERNACIONALIZACIÓN

A. Estudiantes extranjeros



En 2016-2017, hemos conseguido 249 estudiantes extranjeros de los 1841 estudiantes de doctorado repartidos en 33 programas de doctorado, lo que supone el 14% del total. De los 33 programas de doctorado que han estado activos en el curso 2016-2017 tenemos 27 programas con algún estudiante extranjero lo que supone que, el 87,8% de nuestros programas de doctorado están internacionalizados.

Hemos defendido 15 tesis con mención internacional en este curso académico (15,3%), ratio que esperamos incrementar en los próximos años.

B. Movilidad de estudiantes

Durante el curso 2016-2017, 83 estudiantes realizaron estancias internacionales lo que podemos comprobar gracias al protocolo de movilidad que se aprobó el curso anterior. En la tabla se incluyen por programas las estancias realizadas con indicación de la fecha de inicio y fin. Además, también se indican las estancias realizadas en universidades españolas (en rojo).

PROGRAMA DE DOCTORADO	F. DE INICIO	F. DE FIN	CENTRO DE DESTINO	PAÍS
ARTES Y HUMANIDADES	MARZO	ABRIL	RESIDENCY UNLIMITED, NEW YORK	USA
	Abril, Mayo	Junio, Julio	FACULTAD DE BELLAS ARTES, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (BUENOS AIRES)	ARGENTINA
	17/09/2016	17/10/2016	UNIVERSITÀ CA FOSCARIO DI VENEZIA	ITALIA
	12/10/2016	12/10/2017	UNIVERSIDADE FEDEL DO PERNAMBUCO- RECIFE	BRASIL
	10/01/2017	30/06/2017	UNIVERSIDAD CATOLICA PORTUGUESA (PORTO)	PORTUGAL
	23 FEBRERO	JULIO (S.F)	SCHOOL O INTERNATIONAL EDUCATION OF COMUNITION	CHINA
	27/02/2017	26/06/2017	SHAKESPEARE INSTITUTE DE STRATFORD-UPON-AVON	BIRMIGHAN
	01/03/2017	31/05/2017	MARTIN.E. SEGAL THEATER CENTER Y GRADUATE CENTER, NEW YORK	USA
	24/04/2017	26/07/2017	UNIVERSIDAD OXFORD	INGLATERRA
	01/06/2017	31/07/2017	UNIVERSITÉ PARIS	FRANCIA
	01/06/2017	31/07/2017	PARIS SORBONNE	FRANCIA
	01/06/2017	01/09/2017	UNIVERSIDAD DE CAMBRIDGE	INGLATERRA
	15/07/2017	15/09/2017	UNIVERSIDAD DE HELSINKI	FINLANDIA
	17/07/2017	17/09/2017	INTSITUTO DE LITERATURA HISPANOAMERICANA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	ARGENTINA
	02/09/2017	01/12/2017	UNIVERSITY EDIMBURGO	SCOTLAND

PROGRAMA DE DOCTORADO	F. DE INICIO	F. DE FIN	CENTRO DE DESTINO	PAÍS
BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL	05/10/2016	29/12/2016	UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL DO BAHIA	BRASIL
	01/04/2017	30/06/2017	UNIVERSIDAD OPORTO	PORTUGAL
	15/09/2017	15/12/2017	UNIVERSITY OF THE FREE STATE (BLOEMFONTEIN)	SUDAFRICA
	26/09/2017	11/01/2018	CESIMAR (CCT CONICET-CENPAT) PUERTO MADRYN	ARGENTINA
	13/09/2016	19/12/2016	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA	ITALIA
	04/02/2017	04/05/2017	DAUPHIN ISLAND SEA LAB (ALABAMA)	USA
	01/09/2017	01/12/2017	UNIVERSIDAD HUMBOLT (BERLIN)	ALEMANIA
	25/09/2017	23/12/2017	FLORIDA STATE UNIVEVERSTY	USA
	26/01/2017	21/06/2017	ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL	CANADA
	16/09/2017	15/12/2017	SCHOOL OF AGRICULTURE, UNIVERSITY OF LISBON	PORTUGAL
BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGIA	03/10/2017	04/12/2017	UNIVERSIDAD TURIN	ITALIA
	04/08/2017	04/10/2017	INSTITUTO DE INNOVACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA E INDUSTRIA	REP. DOMINICANA
CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA	01/06/2017	31/07/2017	INSTITUT SUPERIEUR DE REEDUCATION PSYCHOMOTRICE-ISRP (PARIS)	FRANCIA
	01/09/2017	30/09/2017	INSTITUT SUPERIEUR DE REEDUCATION PSYCHOMOTRICE-ISRP (PARIS)	FRANCIA
CIENCIAS DE LA SALUD	13/09/2016	13/02/2017	ANHUI MEDICAL UNIVERSITY. INSTITUTE OF CLINICAL PHARMACOLOGY	CHINA

PROGRAMA DE DOCTORADO	F. DE INICIO	F. DE FIN	CENTRO DE DESTINO	PAÍS
	ENERO 2017	3 MESES	DE MONTFORT UNIVERSITY (LEICESTER)	INGLATERRA
	03/01/2017	30/03/2017	UNIVERSITY OF CALIFORNIA, SAN FRANCISCO	USA
	15/01/2017	15/05/2017	HARVARD T.H. CHAN SCHOOL OF PUBLIC HEALTH	BOSTON
	23/01/2017	21/04/2017	SOCIAL PSYCHIATRY MENTAL HEALTH RESEARCH UNIVERSITY OF OTAGO, WELLINGTON	NEW ZEALAND
	01/06/2017	31/07/2017	FACULTAD CIENCIAS DEL DEPORTE DEL INEF (MADRID)	ESPAÑA
	26/06/2017	26/09/2017	UNIVERSITY HOSPITAL OF WALES	CARDIFF
CIENCIAS DE LA VISIÓN	01/06/2017	01/09/2017	INSTITUTE FO BIOMEDICAL IMAGING AND LIFE SCIENCES (COIMBRA)	PORTUGAL
CIENCIAS VETERINARIAS	12/09/2016	16/12/2016	UNIVERSIDAD DE LISBOA	PORTUGAL
	10/02/2017	10/03/2017	INSTITUTO DE HIGIENE Y MEDICINA TROPICAL, LISBOA	PORTUGAL
	03/03/2017	05/05/2017	FACULTY MEDICINE TIMONE (MARSELLA)	FRANCIA
	01/05/2017	26/05/2017	HOSPITAL UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN	IRLANDA
	03/05/2017	03/07/2017	UNIVERSIDAD DE EVORA	PORTUGAL
CRIMINOLOGIA	01/11/2016	30/12/2016	FACULTY OF MEDICINE. PRAGA	CHEQUIA
DERECHO	01/07/2017	30/09/2017	INSTITUTO RELACIONES INTERNACIONALES – UNIVERSIDAD DE LA PLATA	ARGENTINA
EDUCACIÓN	19/09/2016	11/12/2016	INSTITUTO HISTORIA DE LA PONTÍFICA- UNIVERSIDAD CATOLICA VALPARAISO	CHILE

PROGRAMA DE DOCTORADO	F. DE INICIO	F. DE FIN	CENTRO DE DESTINO	PAÍS
	01/01/2017	30/06/2017	UNIVERSITY OF NEW HAVEN	USA
	24/04/2017	24/07/2017	UNIVERSIDAD OPORTO	PORTUGAL
	25/04/2017	25/07/2017	UNIVERSIDAD BOLOGNA	ITALIA
FILOSOFIA	21/06/2017	22/08/2017	UNIVERSIDAD DE LUBLIN	POLONIA
	01/07/2017	30/09/2017	UNIVERSIDAD BERLIN	ALEMANIA
	01/09/2017	01/12/2017	UNIVERSITA DI PADOVA (PADUA)	ITALIA
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	06/03/2017	03/07/2017	UNIVERSIDAD UTRECHT	HOLANDA
HISTORIA, GEOGRAFÍA E HISTORIA DEL ARTE	19/04/2017	31/08/2017	BIBLIOTECA-ARCHIVO GALLERIA DEGLI UFFIZI.	ITALIA
	22/03/17	30/06/2017	UNIVERSITA DEGLI STUDI ROMA TRE	ITALIA
	01/06/2017	31/08/2017	UNIVERSIDAD HARVARD	USA
	01/07/2017	31/10/2017	KUNSTHISTORISCHES INSTITUT (FLORENCIA)	ITALIA
	20/08/2017	20/12/2017	UNIVERSITY CAMBRIDGE	REINO UNIDO
	14/07/2017	14/07/2017	CONSIGLIO NAZIONALE DELL RICERCHE- ISTITUTO DI STORIA DELL EUROPA MEDITERRANEA (CAGLIARI)	ITALIA
	09/01/2017	10/07/2017	UNIVERSITA DE BOLOGNA	ITALIA
	20/09/2017	19/12/2017	UNIVERSITY OF CALIFORNIA-SANTA BARBARA	USA
	01/02/2017	30/06/2017	UNIVERSIDAD COIMBRA	PORTUGAL
	01/02/2017	31/05/2017	UNIVERSIDAD DE LISBOA	PORTUGAL
	27/11/2016	04/12/2016	UNIVERSIDAD DE PRISTINA	KOSOVO
INFORMATICA	10/10/2016	10/03/2017	FINCOS SPA (BARI)	ITALIA

PROGRAMA DE DOCTORADO	F. DE INICIO	F. DE FIN	CENTRO DE DESTINO	PAÍS
	30/06/2017	31/07/2017	UNIVERSITÀ DI VERONA	ITALIA
INTEGRACIÓN Y MODULACIÓN DE SEÑALES EN BIOMEDICINA	20/09/2016	20/12/2016	INSTITUTE OF NEUROSCIENCIE, NEWCASTLE UNIVERSITY	IRLANDA
	01/05/2017	31/07/2017	UNIVERSITY OF BIRMINGHAM,	UNITED KINGDOM
MATEMATICAS	01/01/2017	01/03/2017	UNIVERSIDAD DE STUTTGART	ALEMANIA
	01/02/2017	30/04/2017	UNIVERSIDAD GOTTINGEN	ALEMANIA
PSICOLOGIA	23/03/2017	24/07/2017	MICHIGAN STATE UNIVERSITY	USA
	24/04/2017	24/07/2017	SCHOOL OF SOCIAL AND COMMUNITY MEDICINE. UNIVERSITY OF BRISTOL	UNITED KINGDOM
QUÍMICA BÁSICA Y APLICADA	16/09/2016	16/12/2016	SCHOOL OF BIOSCIENCES, UNIVERSIDAD DE BIRMIGHAN	UNITED KINGDOM
	01/03/2017	01/06/2017	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE GDANSK	POLONIA
SOCIEDAD, DESARROLLO Y RELACIONES LABORALES	15/08/2016	15/11/2016	FACULTAD LATINOAMERICANDE CIENCIAS SOCIALES (FLACSO)	ECUADOR
	29/04/2017	31/07/2017	CENTRE LILLOIS D'ETUDES ET DE RECHERCHES SOCIOLOGIQUES ET ECONMIQUES (LILLE)	FRANCIA
	09/01/2017	08/06/2017	UNIVERSIDAD DE BURAPHA	THAILANDIA
	15/05/2017	15/07/2017	UNIVERSITY OF ANTWERP	BELGIUM
TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	24/04/2017	24/06/2017	UK MEBIOS	BELGICA
	01/02/2017	02/05/2017	UNIVERSIDAD DE MAASTRICHT	HOLANDA
TECNOLOGÍA EDUCATIVA	01/04/2017	01/07/2017	SCHOOL OF EDUCATION STUDIES (NATIONAL ANTI-BULLING RESEARCH AND RESOURCE CENTRE (DUBLIN))	IRLANDA
CIENCIAS	31/07/2017	31/08/2017	FRIEDRICH-LOEFFLER-INSTITUT	ALEMANIA

PROGRAMA DE DOCTORADO	F. DE INICIO	F. DE FIN	CENTRO DE DESTINO	PAÍS
VETERINARIAS			(JENA)	
	20/09/2017	20/12/2017	LABORATORIO DE ECOLOGÍA – UNIVERSIDAD JUAREZ DE TABASCO	MÉXICO
	15/09/2017	18/10/2017	UNIVERSIDAD BARI ALDO MORO (BARI)	ITALIA

C. Tesis en cotutela

Durante este curso académico se han firmado 8 convenios de cotutela, por 5 de la que se firmaron el pasado curso académico. Los convenios se han firmado con las siguientes universidades:

- Universidade Estadual do Norte do Paraná (UENP) (Brasil)
- Université de Corse Pasquale Paoli (Francia)
- Maastricht University (Holanda)
- University of Tunisia El Manar (Túnez)
- Anhui Medical University (China)
- Universidad del Valle (Colombia)
- Universit degli Studi Firenze (Italia)
- Universidad Católica del Norte de Chile (Chile)

VIII. ACTUALIZACIONES DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS, APLICACIÓN DOCTORADO, AULA VIRTUAL Y PAGINA EN FACEBOOK

Durante el curso 2016/17 se ha seguido mejorando la aplicación informática para gestionar los estudios de doctorado y obtener información de los diferentes programas, destacando los siguientes desarrollos de la aplicación:

1. Descarga del Documento de Compromiso en castellano e inglés
2. Traducción de los correos electrónicos que se envían desde la aplicación a los estudiantes y directores de tesis.
3. Modificación y mejora del sistema de admisión en las actividades formativas.
4. Procedimiento de solicitud de baja temporal y baja por enfermedad.
5. Bloqueo del expediente del estudiante cuando realiza el depósito de la tesis.
6. Posibilidad de realizar la asignación del director de tesis en el proceso de admisión al doctorado.

La página web de la Escuela Internacional de Doctorado se mantiene actualizada (<http://www.um.es/web/eidum>) dentro de nuestras posibilidades y, en ella, los interesados pueden acceder a información sobre la Escuela Internacional de Doctorado, los coordinadores de los programas, los requisitos de acceso y criterios de admisión, la estructura de los estudios, supervisión de la tesis y seguimiento del doctorando, actividades formativas, doctores participantes en el programa, líneas de investigación, etc., así como acceso a la normativa específica en materia de doctorado de nivel nacional, regional y específica de la Universidad de Murcia. Además, se ha iniciado la traducción al inglés de las partes generales de la misma, así como incluir las ayudas y becas de diversas instituciones públicas o privadas para estudios de doctorado

También es destacable el uso del Aula Virtual como lugar de transmisión de información de interés para los estudiantes de los programas de doctorado. Además, el acceso de los tutores y directores de tesis al sitio virtual de cada uno de los programas permite la mayor difusión y corregir el desuso que los estudiantes realizan del correo de la Universidad de Murcia.

Dado que las redes sociales tienen una gran difusión entre nuestros estudiantes, la EIDUM cuenta con una página en Facebook que se mantiene actualizada y en la que se cuelgan noticias, becas, convocatorias, eventos e información relevante.

IX. BECAS Y AYUDAS GESTIONADOS POR LA EIDUM

Durante el curso 2016/17 la EIDUM se ha participado y colaborado en las convocatorias de ayudas o becas siguientes:

a) Ayudas a la Movilidad internacional EIDUM-CMN

El 8 de mayo de 2017 se publicó la convocatoria de ayudas para estancias en el extranjero de jóvenes investigadores y alumnos de doctorado en las líneas de actuación del Campus Mare Nostrum en colaboración con la EIDUM.

Esta convocatoria se estructuró en dos modalidades para su solicitud:

- Modalidad A, para estancias predoctorales, destinadas a estudiantes de doctorado que, en el curso académico 2016/2017, se hallaran matriculados en la EIDUM (se presentaron 32 solicitudes)
- Modalidad B, consistente en estancias postdoctorales, destinadas a:
Jóvenes investigadores de la Universidad de Murcia e Investigadores del IMIDA, CEBAS e IEO que hayan obtenido el título de doctor en los últimos tres años (cursos 2013-14, 2014-15 y 2015-16) y mantengan una vinculación académica o contractual con la Universidad de Murcia o con los centros asociados al CMN (se presentaron 6 solicitudes)

Finalmente, con fecha 11 de julio de 2017 se publicó la resolución de concesión; obteniendo 30 ayudas la modalidad A y 6 ayudas la modalidad B.

b) Becas de la UM-EIDUM dentro de la AUIP

En el curso académico 2016/2017 no fue posible convocar esta ayuda, no incrementándose los 4 beneficiarios de convocatorias anteriores.

c) Becas Erasmus para estudiantes de doctorado de la UM-EIDUM

Durante el curso 2016-17, veinte estudiantes de las EIDUM han disfrutado de ayudas a la movilidad con los programas Erasmus Prácticas (11 estudiantes) y Erasmus Estudios (9 estudiantes).

d) Bolsas de Viaje de los programas de doctorado

Con esta iniciativa se pretende facilitar la difusión de los resultados científicos y el intercambio de ideas de los estudiantes de doctorado de la Universidad de Murcia en los foros adecuados. La concesión de estas ayudas queda condicionada a la autorización y existencia de crédito adecuado y suficiente en los programas de doctorado. Durante este curso académico, los siguientes programas de doctorado han realizado ayudas a sus estudiantes:

- ✓ Biodiversidad y Gestión Ambiental
- ✓ Ciencias de la Empresa
- ✓ Ciencias de la Salud
- ✓ Ciencias Veterinarias
- ✓ Economía
- ✓ Educación
- ✓ Gestión de la Información y Comunicación en las Organizaciones
- ✓ Historia, Geografía e Historia del Arte: Sociedad, Territorio y Patrimonio
- ✓ Integración y Modulación de Señales en Biomedicina
- ✓ Matemáticas
- ✓ Tecnología de los Alimentos, Nutrición y Bromatología

d) Becas-contrato del MINECO/RIS3MUR a proyectos de Doctorados Industriales

Con fecha 29 de noviembre de 2016 se publicó en el BOE la convocatoria de ayudas para la formación de doctores en empresas “Doctorados Industriales” del MINECO.

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

El 12 de agosto de 2016, se publicó la Orden de la Consejería de Desarrollo Económico, Turismo y Empleo por la que se convocó las ayudas para impulsar la cooperación público-privada y de transferencia de tecnología en el ámbito de especialización de la estrategia de investigación e Innovación, RIS3MUR. Como consecuencia de esta convocatoria, otros dos estudiantes tienen ayuda para realizar el doctorado en una empresa.

e) Otras becas y ayudas público-privadas

Desde la web de la Escuela, así como desde su Facebook; damos comunicación de las becas y ayudas público-privadas de las que tenemos conocimiento. A destacar, que tras muchos años y tras la labor de difusión realizada, la Universidad de Murcia contará el próximo curso académico de dos beneficiarios de ayudas de la Fundación Carolina.

X. ASISTENCIAS A REUNIONES, CONFERENCIAS Y ASAMBLEAS

- Conferencia de Directores de Escuelas de Doctorado (San Sebastián). Celebrada los días 3 y 4 de noviembre de 2016.
- Feria de Postgrado en Brasil. Celebrada los días 9 al 14 de marzo de 2017.
- Reuniones con Directores de Escuelas de Doctorado de UPCT, Universidad Miguel Hernández y UM.
- Reunión con doctorandos de la Asociación Mnemosine en Palermo (Italia).

XI. CONVOCATORIA PREMIOS EXTRAORDINARIOS

En noviembre de 2016 se convocaron los premios de doctorado en aquellos programas que de acuerdo con el Reglamento de Doctorado de la Universidad de Murcia era posible:

- Doctorado en Biología Molecular y Biotecnología (1 Premio extraordinario).
- Doctorado en Biología Vegetal (1 Premio extraordinario).
- Doctorado en Integración y Modulación de Señales en Biomedicina (1 Premio extraordinario)
- Doctorado en Ciencias de la Empresa (1 Premio extraordinario).
- Ciencias de la Salud (3 Premios extraordinario).
- Educación (1 Premio extraordinario).

XII. ACTO DE INVESTIDURA

En el acto de investidura de Santo Tomás de Aquino, celebrado el 27 de enero de 2017, se invistieron, por segundo año, doctores egresados de la EIDUM y se entregaron a su vez los premios extraordinarios. Los programas en los que invistieron a Doctores fueron:

- Biodiversidad y Gestión Ambiental
- Ciencias de la Salud.
- Ciencias de la Empresa.

XIII. DATOS DE LOS PROGRAMAS DE DOCTORADO**1. ARTES Y HUMANIDADES: BELLAS ARTES, LITERATURA, TEOLOGÍA, TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN Y LINGÜÍSTICA GENERAL E INGLESA**

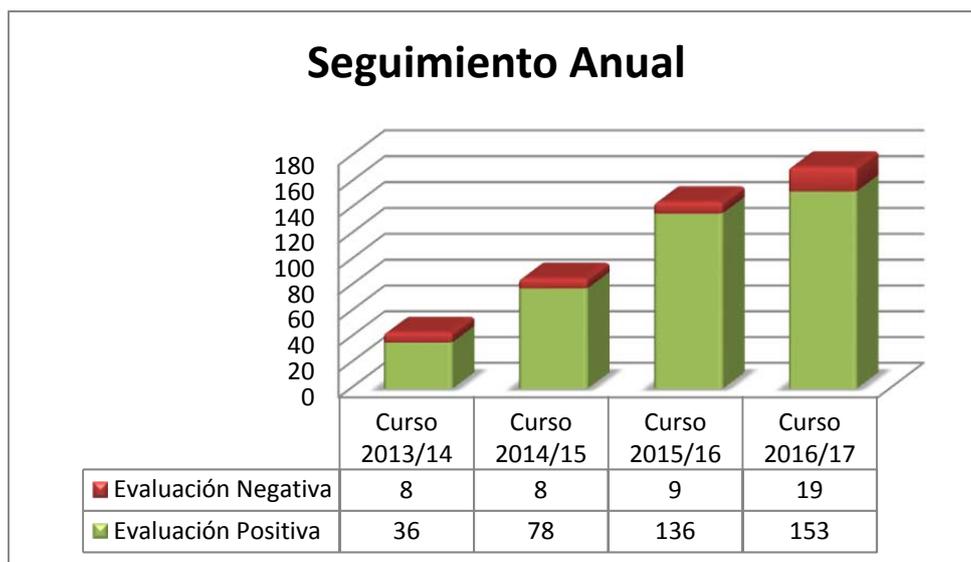
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2013/14	120	55	44	44
2014/15	120	63	53	86
2015/16	120	99	73	145
2016/17	120	64	46	174

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2013/14	18,2	-	43,2	-
2014/15	15,1	-	31,4	-
2015/16	16,5	-	27,6	7,6
2016/17	17,2	-	27,0	6,9

a. Seguimiento Anual:



En el curso académico 2016/2017 se produjeron **10 bajas temporales** en el programa.

Durante el curso 2016-2017 la **tasa de abandono** del programa fue de un 7,5 %

b. Becados en el programa

<i>ALUMNOS CON BECAS FPI</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)</i>	<i>BECARIOS FUNDACIÓN SENECA</i>
2	3	6	1

c. Internacionalización del Programa



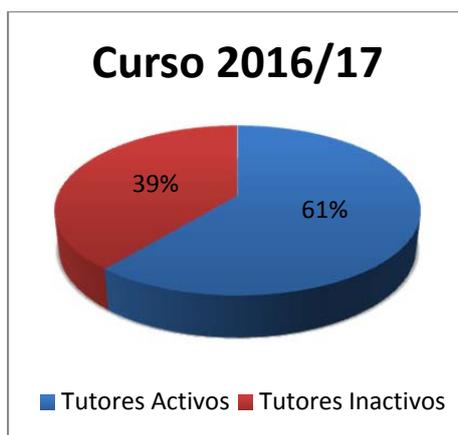
d. Actividades formativas específicas

ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECÍFICAS			
Curso 2016/2017			
TÍTULO	ACTIVIDAD	Nº ALUMNOS	ACTIVIDAD PRESENCIAL (P) O SEMIPRESENCIAL (SP)
Homo imago Christi, Christus imago Dei. Fundamentación de la Antropología de San Buenaventura. Por Rafael Sanz Valdivieso (Universidad Pontificia de Roma)	Conferencia	8	P
Bases, metodología y límites para escribir una historia de la traducción (España, siglo XIX). Por Francisco Lafarga Maduell (Universidad de Barcelona)	Seminario	22	P
Las líneas de investigación en Lingüística Aplicada: publish or perish. Por Marisa Carrió Pastor (Universidad Politécnica de Valencia)	Seminario	11	P
Del manuscrito a la pantalla del ordenador: corpus históricos para la investigación lingüística. Por Laura Esteban Segura (Universidad de Málaga)	Conferencia	16	P
El corpus etiquetado como recurso para la investigación lingüística: The Málaga Corpus of Early Modern English Scientific Prose. Por Javier Calle Martín (Universidad de Málaga)	Seminario	16	P
Investigación colaborativa en contextos de creación. Por Cristina Vega Solís (Universidad de Flacso. Ecuador)	Seminario	14	P
Mapa del lenguaje académico en entornos bilingües: descripción y aplicaciones. Por Francisco Lorenzo Bergillos (Universidad Pablo de Olavide)	Seminario	18	P
Methodology in audiovisual translation: working with corpora. Por María Pavesi (Università degli Studi di Pavia)	Seminario	23	P

ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECÍFICAS			
Curso 2016/2017			
TITULO	ACTIVIDAD	Nº ALUMNOS	ACTIVIDAD PRESENCIAL (P) O SEMIPRESENCIAL (SP)
Investigación en nuevas tecnologías aplicadas al ámbito lingüístico. Por Alejandro Curado Fuentes (Universidad de Extremadura)	Conferencia	39	P

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 64 tutores, de los que el 60,94% están en activo y 25 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con 22 directores externos a la Universidad de Murcia activos (ANEXO 2)



2. BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL

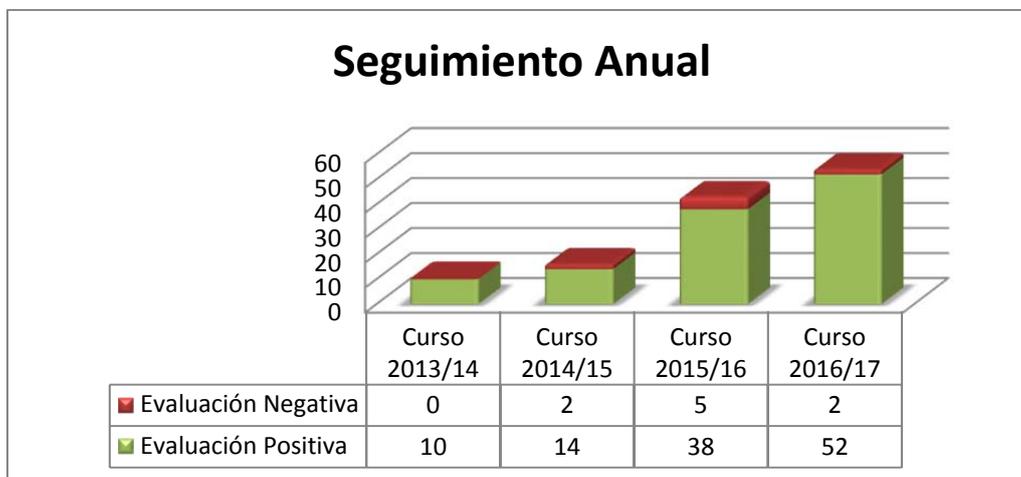
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2013/14	30	14	10	10
2014/15	30	13	6	16
2015/16	30	33	29	43
2016/17	30	22	18	54

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2013/14	-	-	30	-
2014/15	-	-	18,7	-
2015/16	9,3	27,9	18,6	18,6
2016/17	11,1(6)	24,1(13)	27,7(15)	20,4(11)

a. Seguimiento Anual:



En el curso académico 2016/17 se produjeron **2 bajas temporales** en el programa.

Durante el curso 2016/2017 la **tasa de abandono** del programa fue de un 5,6 %

b. Becados en el programa

<i>ALUMNOS CON BECAS FPI</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)</i>	<i>BECARIOS FUNDACIÓN SENECA</i>
4	4	3	-

c. Internacionalización del Programa

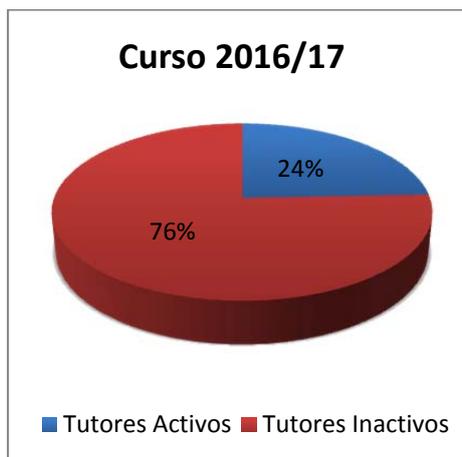


d. Actividades formativas específicas

ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECÍFICAS			
Curso 2016/2017			
TÍTULO	ACTIVIDAD	Nº ALUMNOS	ACTIVIDAD PRESENCIAL (P) O SEMIPRESENCIAL (SP)
Seminarios de Biodiversidad y Gestión Ambiental	34 (periodicidad semanal)	30	P
Sesión Bienvenida curso	1	15	p

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 82 tutores, de los que el 24,4% están en activo y 62 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con 10 directores externos a la Universidad de Murcia activos (ANEXO 2)



3. BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA

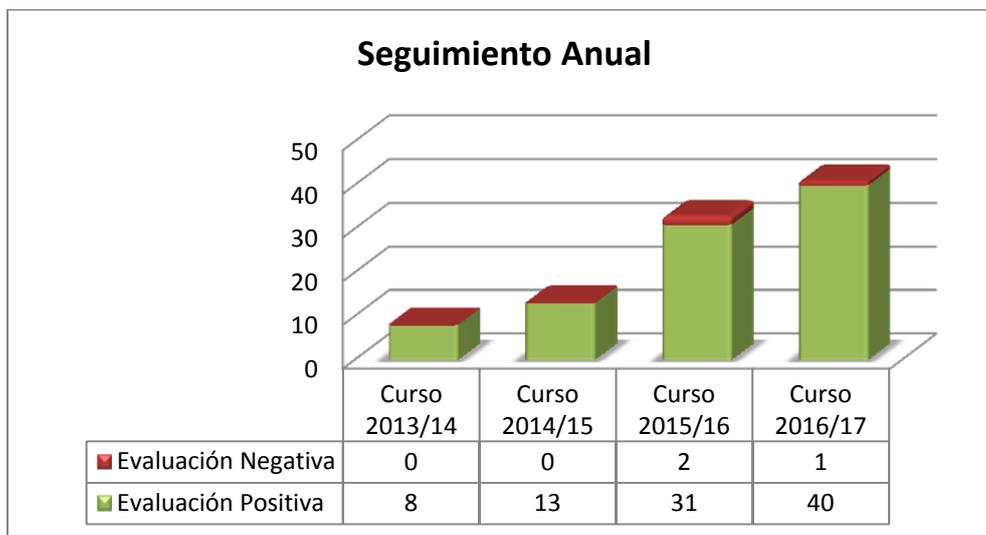
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2013/14	40	9	8	8
2014/15	40	5	5	13
2015/16	40	22	21	33
2016/17	40	17	12	41

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2013/14	25	-	25	-
2014/15	15,4	-	15,4	-
2015/16	9,1	15,2	6,1	42,4
2016/17	7,3 (3)	9,6 (4)	12,2 (5)	36,6 (15)

a. Seguimiento Anual:



En este programa los estudiantes no han solicitado **bajas temporales** en el curso 2016/17.

Durante el curso 2016-2017 la **tasa de abandono** del programa fue del 7,3 %.

b. Becados en el programa

ALUMNOS CON BECAS FPI	ALUMNOS CON BECAS FPU	ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)	BECARIOS FUNDACIÓN SENECA	BECARIOS "DOCTORADOS INDUSTRIALES" (MINECO)
6	4	4	1	2

c. Internacionalización del Programa

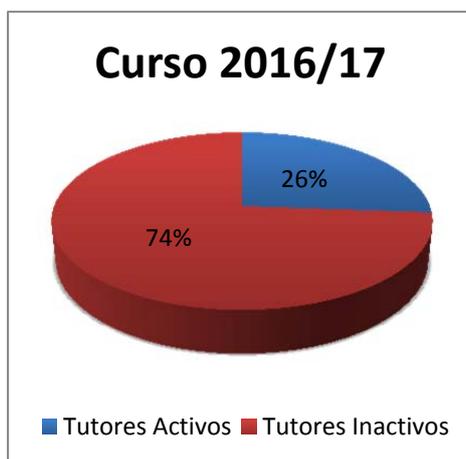


d. Actividades formativas específicas

Este programa no realizó actividades formativas específicas en este periodo.

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 65 tutores, de los que el 26,2% están en activo y 48 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con 7 directores externos a la Universidad de Murcia activos (ANEXO 2)



4. BIOLOGÍA VEGETAL

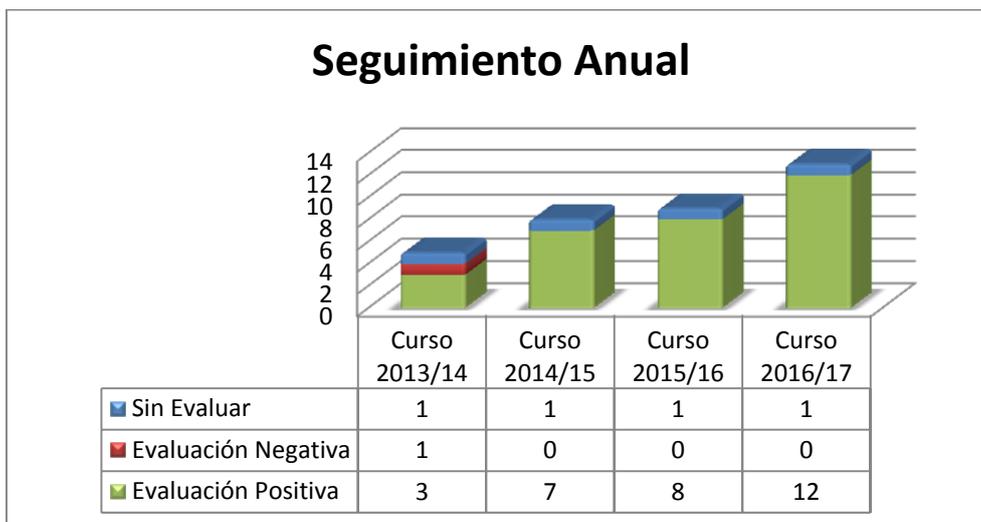
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2013/14	25	6	5	5
2014/15	25	5	3	7
2015/16	25	4	3	9
2016/17	25	7	5	13

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2013/14	20	-	40	-
2014/15	14,3	-	28,6	-
2015/16	11,1	44,4	22,2	-
2016/17	15,3 (2)	23,1 (3)	30,8 (4)	-

a. Seguimiento Anual:



En este programa los estudiantes no han solicitado **bajas temporales**

Durante el curso 2016-2017 ningún estudiante abandono el programa.

b. Becados en el programa

<i>ALUMNOS CON BECAS FPI</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)</i>	<i>BECARIOS FUNDACIÓN SENECA</i>	<i>BECARIOS "DOCTORADOS INDUSTRIALES" (MINECO)</i>
-	-	-	-	1

c. Internacionalización del Programa

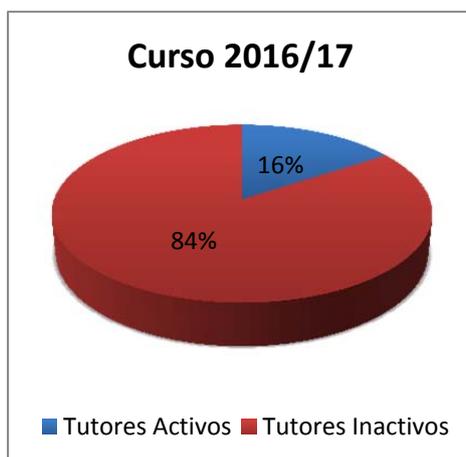


d. Actividades formativas específicas

Este programa no realizó actividades formativas específicas en este periodo.

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 51 tutores, de los que el 15,69 % están en activo y 43 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con 4 directores externos a la Universidad de Murcia activos (ANEXO 2)



5. BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LA SALUD REPRODUCTIVA

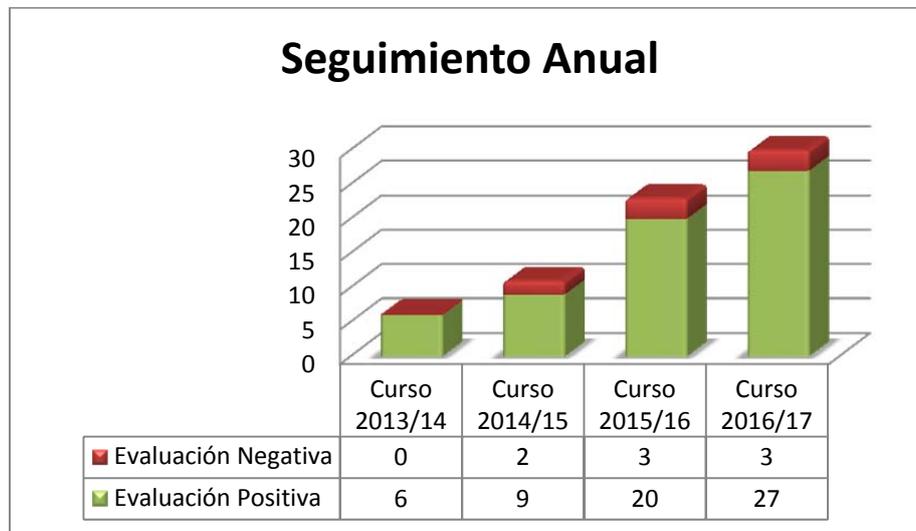
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2013/14	20	8	6	6
2014/15	20	6	6	11
2015/16	20	16	14	23
2016/17	20	12	10	30

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2013/14	33,3	-	33,3	-
2014/15	18,2	-	18,2	-
2015/16	8,7	-	30,4	-
2016/17	13,3 (4)	13,3 (4)	36,7 (11)	13,3 (4)

a. Seguimiento Anual:



En el curso académico 2016/17 no se produjo ninguna **baja temporal** en el programa.

Durante el curso 2015-2016 la **tasa de abandono** del programa fue de un 6,7%.

b. Becados en el programa

ALUMNOS CON BECAS FPI	ALUMNOS CON BECAS FPU	ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)	BECARIOS FUNDACIÓN SENECA
1	1	2	-

c. Internacionalización del Programa

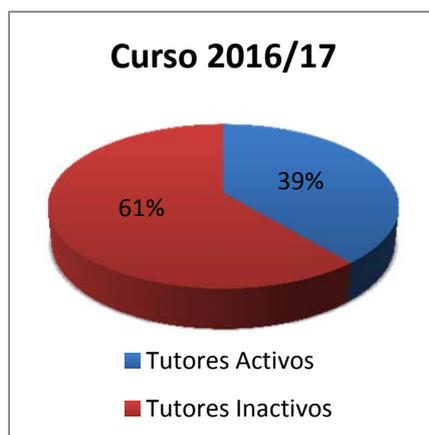


d. Actividades formativas específicas

ACTIVIDADES ESPECÍFICAS			
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	ESTUDIANTE	LUGAR
MOVILIDAD I:	PREPARACIÓN Y EXPOSICIÓN DE UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN UN CONGRESO Y/O REUNIÓN CIENTÍFICA (mínimo 30 h)	Daysi Tatiana Puga Torres	13th REDLARA General meeting 13vo. Taller General de la Red Latinoamericana de Reproducción Asistida. 26-28 de abril de 2017, Buenos Aires (Argentina)
	PREPARACIÓN Y EXPOSICIÓN DE UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN UN CONGRESO Y/O REUNIÓN CIENTÍFICA (mínimo 30 h)	Cristina de las Mercedes Soriano Úbeda	32nd Scientific Meeting of European Embryo Transfer Association (AETE) – 9-10 septiembre 2016 Barcelona (España)
	PREPARACIÓN Y EXPOSICIÓN DE UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN UN CONGRESO Y/O REUNIÓN CIENTÍFICA (mínimo 30 h)	Cristina de las Mercedes Soriano Úbeda	III Jornadas Doctorales de Universidad de Murcia – Murcia (España) Del 30/5/17 al 1/6/17
	PREPARACIÓN Y EXPOSICIÓN DE UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN UN CONGRESO Y/O REUNIÓN CIENTÍFICA (mínimo 30 h)	Julieta Gabriela Hamze Araujo	XVII Jornadas Sobre Producción Animal (AIDA). 30-31 de mayo de 2017 Zaragoza (España)
	PREPARACIÓN Y EXPOSICIÓN DE UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN UN CONGRESO Y/O REUNIÓN CIENTÍFICA (mínimo 30 h)	Silvia Abril Sánchez	VI International Symposium on Animal Biology of Reproduction. Campos do Jordão Convention Center. 6-8 de noviembre de 2016 Campos do Jordão, São Paulo/Brasil
	PREPARACIÓN Y EXPOSICIÓN DE UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN UN CONGRESO Y/O REUNIÓN CIENTÍFICA (mínimo 30 h)	Silvia Abril Sánchez	XVII Jornadas Sobre Producción Animal (AIDA). 30-31 de mayo de 2017 Zaragoza (España)
	PREPARACIÓN Y EXPOSICIÓN DE UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN UN CONGRESO Y/O REUNIÓN CIENTÍFICA (mínimo 30 h)	Evdochia Adoamnei	XI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (comunicación oral) 28-30 de Septiembre 2016 en Zaragoza (España)
	PREPARACIÓN Y EXPOSICIÓN DE UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN UN CONGRESO Y/O REUNIÓN CIENTÍFICA (mínimo 30 h)	Evdochia Adoamnei	XVIII Congreso Nacional de la Asociación Española de Andrología, Medicina Sexual y Reproductiva (Cartagena). 20-22 de abril de 2017, Cartagena (España)
	PREPARACIÓN Y EXPOSICIÓN DE UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN UN CONGRESO Y/O REUNIÓN CIENTÍFICA (mínimo 30 h)	Evdochia Adoamnei	9th Copenhagen Workshop on Endocrine Disruptor (2 posters) 2-5 de Mayo 2017 en Copenhague (Dinamarca)
	PREPARACIÓN Y EXPOSICIÓN DE UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN UN CONGRESO Y/O REUNIÓN CIENTÍFICA (mínimo 30 h)	Pedro José Llamas López	Simposio Internacional de Porcino. SEPOR 7-10 de noviembre 2016 Lorca (España)
	PREPARACIÓN Y EXPOSICIÓN DE UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN UN CONGRESO Y/O REUNIÓN CIENTÍFICA (mínimo 30 h)	Pedro José Llamas López	XIII Congreso Internacional de Reproducción Porcina. 30-31 de marzo de 2017 León (México)

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 18 tutores, de los que el 38,9% están en activo y 11 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con 1 director externo a la Universidad de Murcia activos (ANEXO 2)



6. CIENCIA POLÍTICA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

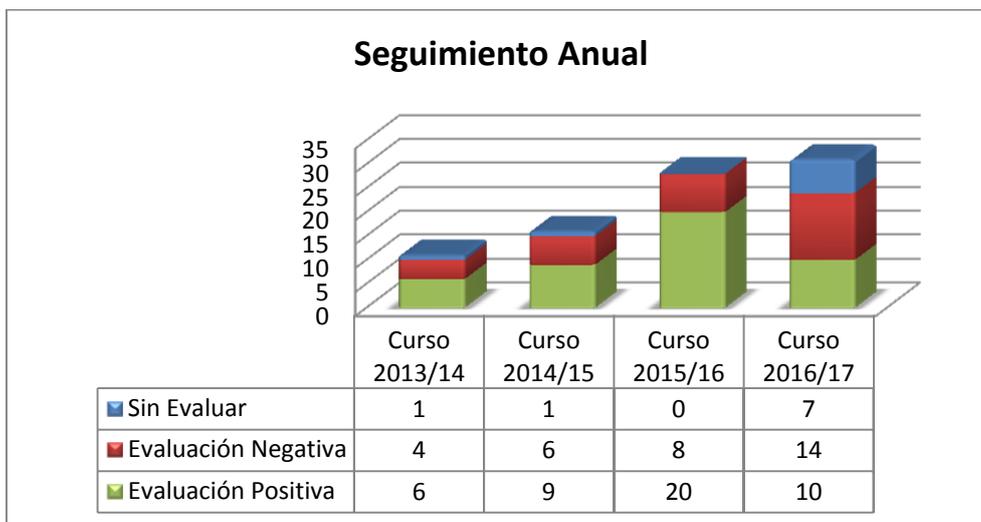
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2013/14	25	12	11	11
2014/15	25	11	9	16
2015/16	25	23	18	28
2016/17	25	18	11	31

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2013/14	9,1	-	18,2	-
2014/15	25	-	18,7	-
2015/16	21,4	46,4	7,1	-
2016/17	25,8 (8)	29 (9)	9,7 (3)	-

a. Seguimiento Anual:



En el curso académico 2016/17 se produjeron **2 bajas temporales** en el programa.

Durante el curso 2016-17 la **tasa de abandono** del programa fue de un 12,9%.

b. Becados en el programa

ALUMNOS CON BECAS FPI	ALUMNOS CON BECAS FPU	ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)	BECARIOS FUNDACIÓN SENECA
-	-	-	-

c. Internacionalización del Programa



d. Actividades formativas específicas

ACTIVIDADES ESPECÍFICAS CURSO ACADÉMICO 2016/2017	
ACTIVIDAD	Nº ALUMNOS
SEMINARIOS DE METODOLOGÍA Y DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN (16 y 17 de enero). Actividad optativa. 9 horas. 4 talleres de 2 o 2,5 horas: "Diseño de Proyectos de Investigación en Ciencia Política" (Ismael Crespo, UMU, 16 de enero); "Estrategias y técnicas de investigación avanzadas en Ciencia Política" (Alberto Mora, UMU, 16 de enero); "El debate sobre la democracia representativa y las propuestas de mejora de su calidad" (Antonia Martínez, UMU, 17 de enero); "Ingeniería Política Aplicada" (Antonio Garrido, UMU, 17 de enero).	10
TALLERES DE TESIS (6-8 de junio): Obligatoria. 9 horas. 12 alumnos. Presentación y discusión de sus proyectos y avances de tesis.	12
SEMINARIOS DE METODOLOGÍA Y DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN (6-8 de junio). Optativa. 9 horas. 3 talleres de 3 horas cada uno: Técnicas para la visualización gráfica de datos (Ana López, periodista especializada en análisis de datos); Técnicas de análisis del discurso (Luisa Martín Rojo, UAM); Análisis de datos estadísticos con SPSS: análisis bivariado e introducción a la regresión logística (Alberto Mora, UMU)	8
ENCUENTROS DE INVESTIGACIÓN (6-8 de junio). Obligatoria. 6 horas: 1 mesa redonda de jóvenes doctores del programa (6 de junio) y 2 conferencias-coloquio: La desafección política en perspectiva comparada (Antonio Jaime Castillo, UMA, 7 de junio) y La cobertura mediática de la corrupción: aspectos teóricos y metodológicos (Anna Palau Roque, UB, 8 de junio).	7

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 7 tutores, de los que el 100% están en activo. El programa no cuenta con directores externos a la Universidad de Murcia activos (ANEXO 2)



7. CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE

Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO

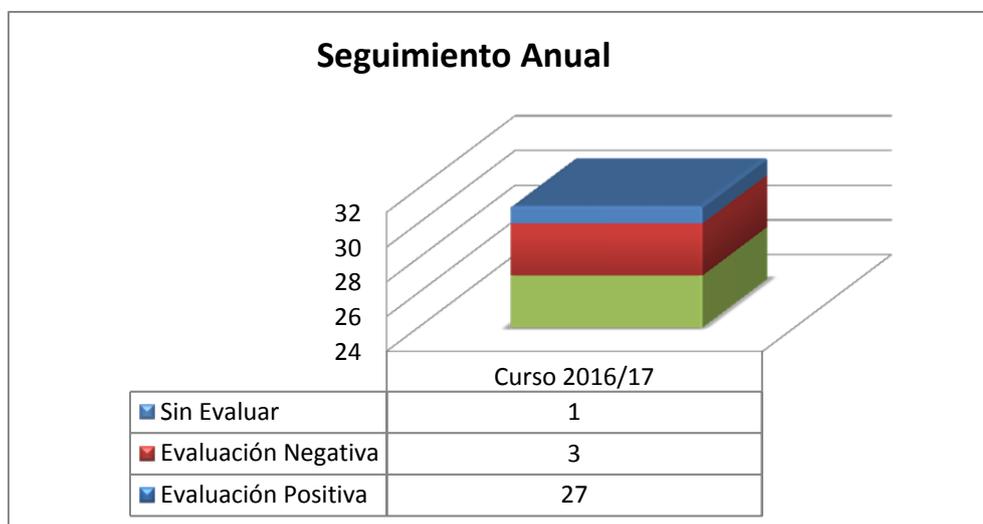
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2016/17	15	34	31	31

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL

	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2016/17	6,4 (2)	38,7 (12)	19,3 (6)	

a. Seguimiento Anual:



En el curso académico 2016/17 no se produjeron **bajas temporales** en el programa.

Durante el curso 2016-17 la **tasa de abandono** del programa fue de un 0%.

b. Becados en el programa

<i>ALUMNOS CON BECAS FPI</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)</i>	<i>BECARIOS FUNDACIÓN SENECA</i>
-	-	-	-

c. Internacionalización del Programa



d. Actividades formativas específicas

ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECÍFICAS		
TÍTULO	Nº ALUMNOS	ACTIVIDAD PRESENCIAL (P) O SEMIPRESENCIAL (SP)
Metodología Avanzada en Investigación en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	19	P

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 15 tutores, de los que el 100% están en activo. El programa no cuenta con directores externos a la Universidad de Murcia activos (ANEXO 2)



8. CIENCIAS DE LA EMPRESA

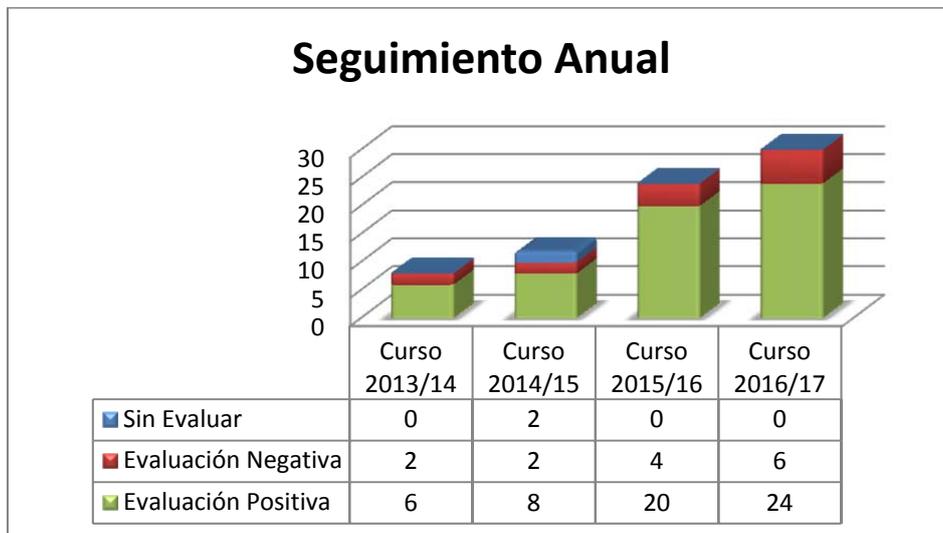
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2013/14	25	9	8	8
2014/15	25	7	5	12
2015/16	25	21	17	24
2016/17	25	20	13	30

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2013/14	25	-	25	-
2014/15	33,3	-	33,3	-
2015/16	16,7	16,7	33,3	-
2016/17	16,7 (5)	13,3 (4)	56,7	3,3 (1)

a. Seguimiento Anual:



En el curso académico 2016/17 no se han solicitado **bajas temporales**.

Durante el curso 2016-17 la **tasa de abandono** del programa fue de un 20%.

b. Becados en el programa

ALUMNOS CON BECAS FPI	ALUMNOS CON BECAS FPU	ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)	BECARIOS FUNDACIÓN SENECA
-	1	-	-

c. Internacionalización del Programa

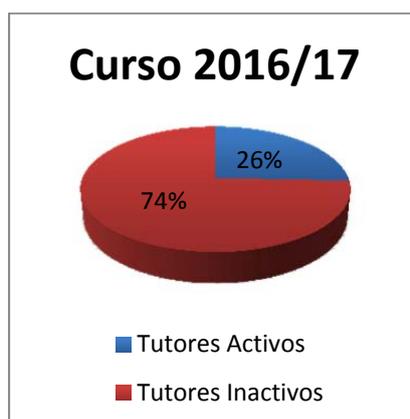


d. Actividades formativas específicas

ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECÍFICAS		
TÍTULO	Nº ALUMNOS	ACTIVIDAD PRESENCIAL (P) O SEMIPRESENCIAL (SP)
Seminario de Investigación II	11	P

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 35 tutores, de los que el 25.7% están en activo y 26 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa no cuenta con directores externos a la Universidad de Murcia activos (ANEXO 2)



9. CIENCIAS DE LA SALUD

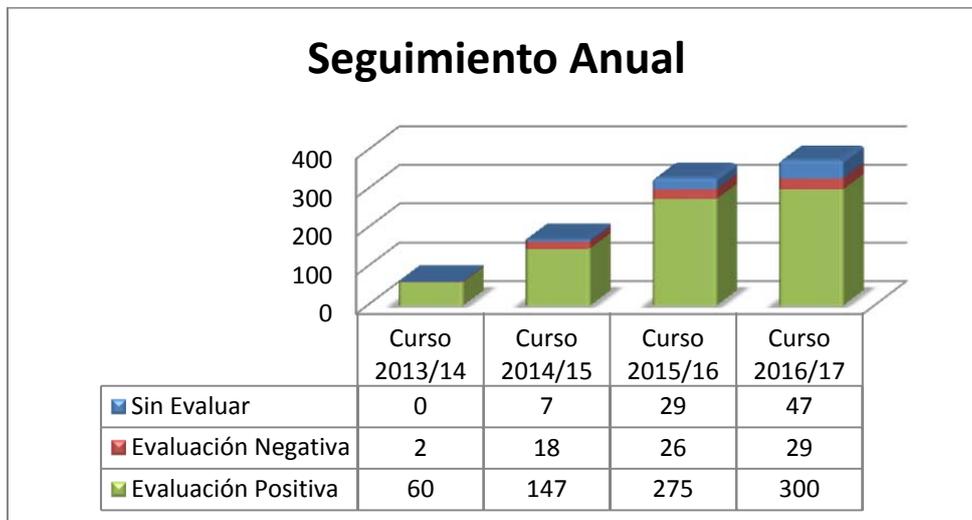
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2013/14	60	70	62	62
2014/15	60	122	112	172
2015/16	100	250	195	330
2016/17	100	196	106	376

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2013/14	16,1	-	50	-
2014/15	10,5	-	35,5	-
2015/16	9,1	19,7	30,9	-
2016/17	8,8 (33)	14,9 (56)	40,7 (153)	0,3 (1)

a. Seguimiento Anual:



En el curso académico 2015/2016 se produjeron **12 bajas temporales** en el programa.

Durante el curso 2016-17 la tasa de abandono del programa fue de un 6,6%.

b. Becados en el programa

<i>ALUMNOS CON BECAS FPI</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)</i>	<i>BECARIOS FUNDACIÓN SENECA</i>
-	1	-	-

c. Internacionalización del Programa

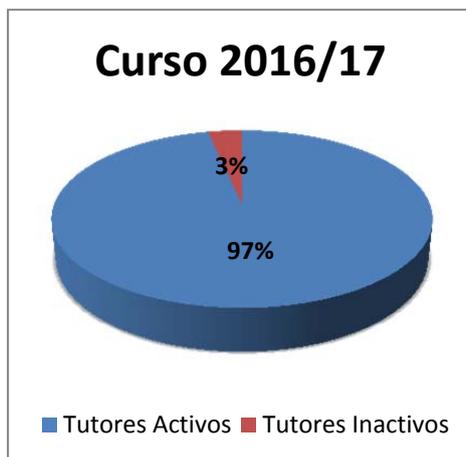


d. Actividades formativas específicas

Este programa no realizó actividades formativas específicas en este periodo.

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 59 tutores, de los que el 96,6% están en activo y 2 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con 73 directores externos a la Universidad de Murcia activos (ANEXO 2)



10. CIENCIAS DE LA VISIÓN

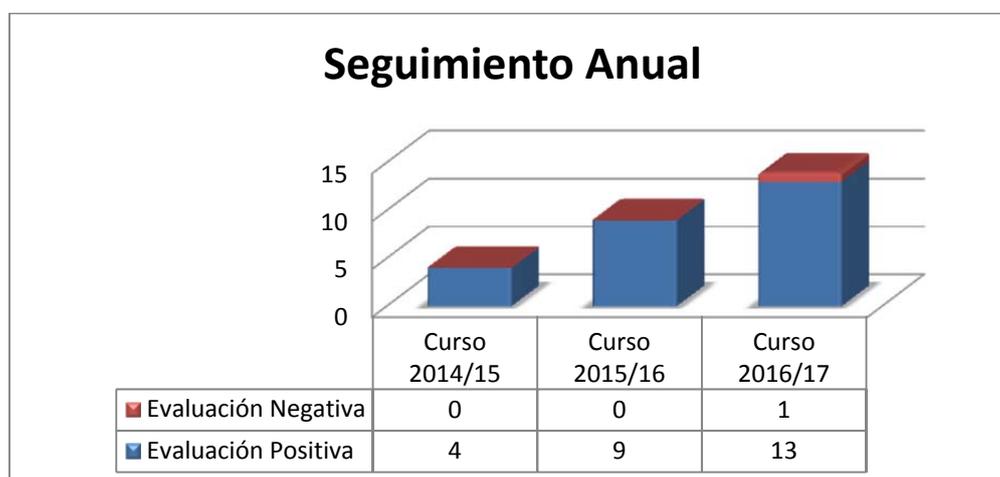
Este programa de doctorado se incorporó a la oferta de doctorado de la Universidad de Murcia en el curso 2014/2015.

Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2014/15	6	6	4	4
2015/16	6	7	6	9
2016/17	6	7	5	14

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2014/15	25	-	0	-
2015/16	11,1	11,1	22,2	-
2016/17	14,3 (2)	14,3 (2)	42,9 (6)	7,1 (1)

a. Seguimiento Anual:

En el curso académico 2016/17 los estudiantes no han solicitado **bajas temporales**.

Durante el curso 2015-2016 la **tasa de abandono** del programa fue nula.

b. Becados en el programa

<i>ALUMNOS CON BECAS FPI</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)</i>	<i>BECARIOS FUNDACIÓN SENECA</i>
1	-	-	-

c. Internacionalización del Programa

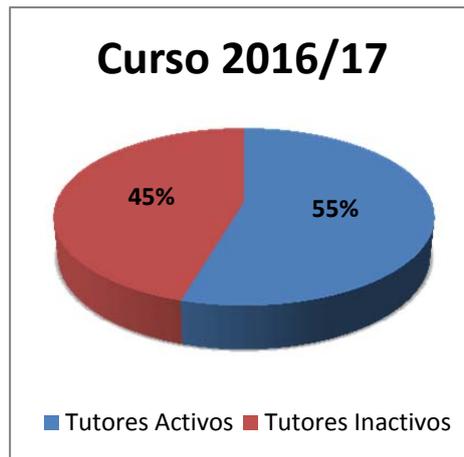


d. Actividades formativas específicas

Este programa no realizó actividades formativas específicas en este periodo.

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 11 tutores, de los que el 54,55% están en activo y 5 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con 1 director externo a la Universidad de Murcia activo (ANEXO 2)



11. CIENCIAS FORENSES

Este programa de doctorado conjunto (interuniversitario) se incorporó a la oferta de doctorado de la Universidad de Murcia en el curso 2015/2016.

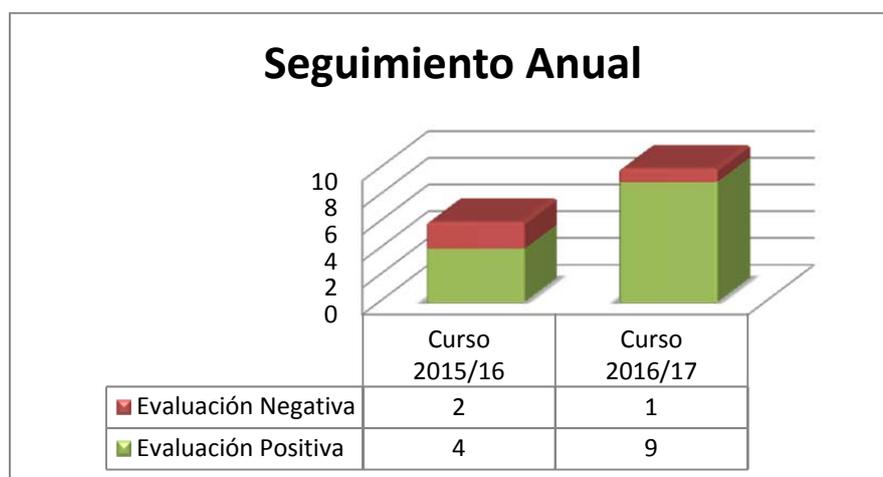
Oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2015/16	8	9	6	6
2016/17	8	7	6	10

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2015/16	16,7	5	16,7	0
2019/17	40 (4)	30 (3)	70 (7)	0

a. Seguimiento Anual:



En este programa los estudiantes no han solicitado **bajas temporales** en el curso académico.

b. Becados en el programa

<i>ALUMNOS CON BECAS FPI</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)</i>	<i>BECARIOS FUNDACIÓN SENECA</i>
-	-	-	-

c. Internacionalización del Programa



d. Actividades formativas específicas

Este programa no realizó actividades formativas específicas en este periodo.

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 21 tutores, de los que el 14,3% están en activo y 18 tutores no tutorizan ni dirigen tesis.



12. CIENCIAS VETERINARIAS

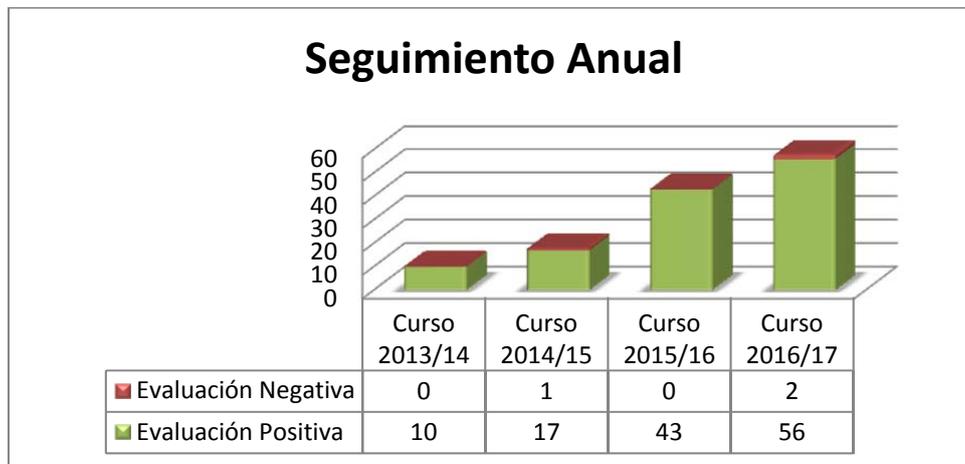
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2013/14	25	10	10	10
2014/15	25	11	8	18
2015/16	25	26	26	43
2016/17	25	23	17	58

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2013/14	40	-	20	-
2014/15	27,8	-	33,3	-
2015/16	14	9,3	34,9	-
2016/17	17,2 (10)	12,1 (7)	55,2 (32)	19 (11)

a. Seguimiento Anual:



En este programa no se han solicitado **bajas temporales** en ningún curso académico.

Durante el curso 2016-2017 la **tasa de abandono** del programa fue del 1,7%.

b. Becados en el programa

<i>ALUMNOS CON BECAS FPI</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)</i>	<i>BECARIOS FUNDACIÓN SENECA</i>
4	-	6	1

c. Internacionalización del Programa

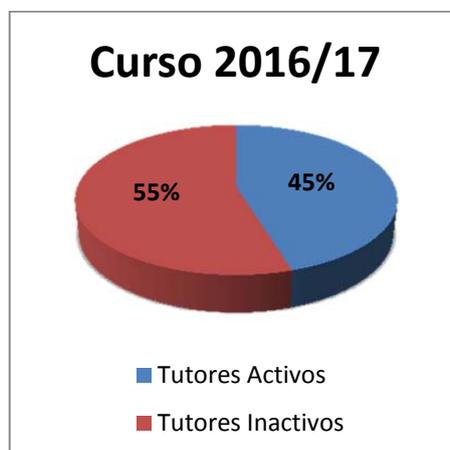


d. Actividades formativas específicas

ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECÍFICAS	
CURSO 2016/2017	
ACTIVIDAD	NÚMERO DE ALUMNOS
Bases para la experimentación animal	14
Estado del arte de la investigación propuesta para la tesis doctoral	12
Comunicación/Poster a congreso	28
Publicación de artículo científico	6
Movilidad	6

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 53 tutores, de los que el 45,28% están en activo y 29 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con 11 directores externos a la Universidad de Murcia activos (ANEXO 2)



13. CRIMINOLOGÍA

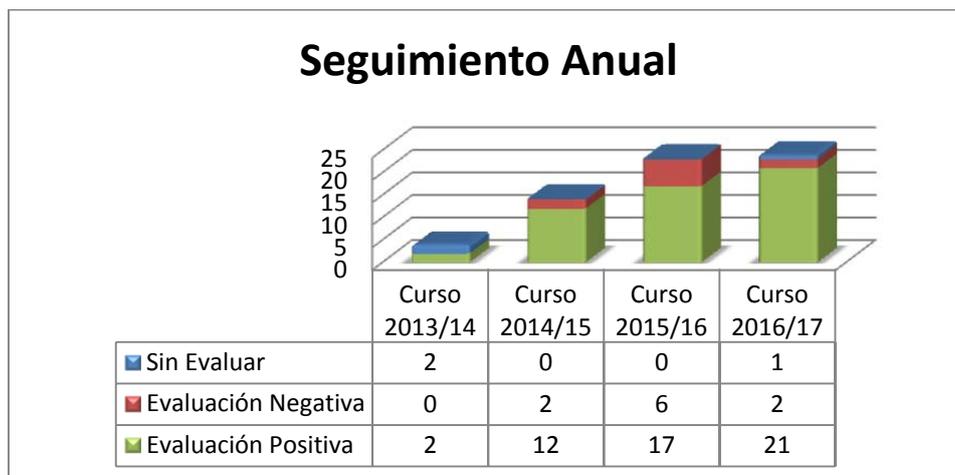
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2013/14	13	6	4	4
2014/15	13	13	13	14
2015/16	13	19	16	23
2016/17	13	20	7	24

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2013/14	50	-	25	-
2014/15	42,8	-	21,4	-
2015/16	39,1	34,8	17,4	-
2016/17	16,7 (4)	41,7 (10)	33,3 (8)	-

a. Seguimiento Anual:



En este programa se han solicitado **2 bajas temporales** este curso académico.

Durante el curso 2016-17 la tasa de **abandono del programa** fue de un 25 %.

b. Becados en el programa

<i>ALUMNOS CON BECAS FPI</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)</i>	<i>BECARIOS FUNDACIÓN SENECA</i>
-	-	-	-

c. Internacionalización del Programa

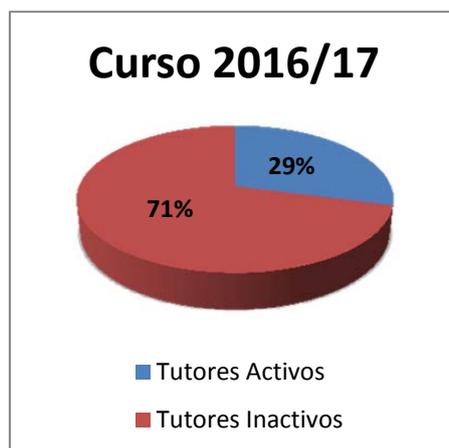


d. Actividades formativas específicas

ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECÍFICAS	
DESCRIPCIÓN	ÁMBITO
I Congreso Interdisciplinar TDAH y Neurociencia: una respuesta jurídica	Específico
II Seminario Internacional de Derecho Penal y de Derecho Constitucional	Específico

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 24 tutores, de los que el 29,2% están en activo y 17 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con 1 director externo a la Universidad de Murcia activo (ANEXO 2)



14. DERECHO

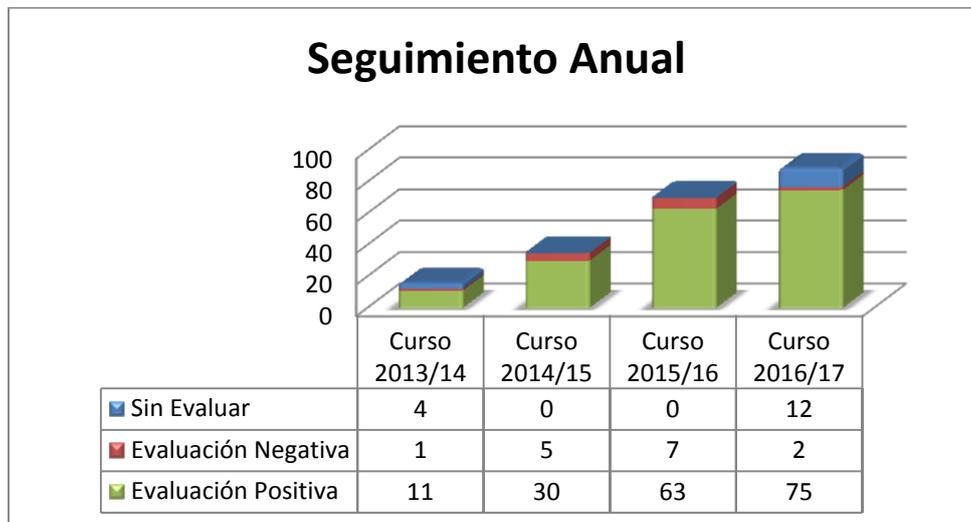
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2013/14	50	19	16	16
2014/15	50	28	24	35
2015/16	50	48	42	70
2016/17	50	44	34	89

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2013/14	12,5	-	50	-
2014/15	2,9	-	57,1	-
2015/16	10	22,8	45,7	-
2016/17	11,2 (10)	25,8 (23)	66,3 (59)	4,5 (4)

a. Seguimiento Anual:



En este programa se han solicitado **7 bajas temporales** este curso académico.

Durante el curso 2016-17 la **tasa de abandono** del programa fue de un 8%.

b. Becados en el programa

<i>ALUMNOS CON BECAS FPI</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)</i>	<i>BECARIOS FUNDACIÓN SENECA</i>
-	-	-	-

c. Internacionalización del Programa

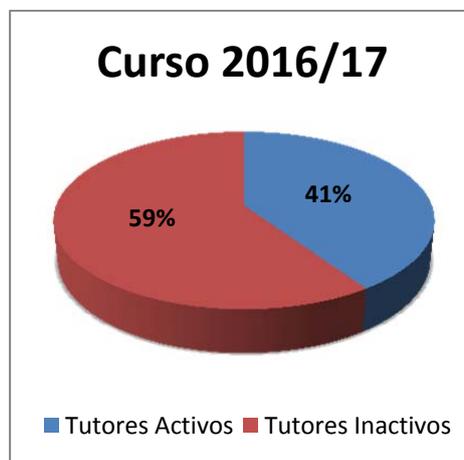


d. Actividades formativas específicas

ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECÍFICAS CURSO	
ACTIVIDAD	NÚMERO DE ALUMNOS
Seminario del prof. Rodríguez de Santiago, "Metodología de la investigación de Derecho Administrativo", 11 de mayo.	

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 69 tutores, de los que el 40,6% están en activo y 41 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con 1 director externo a la Universidad de Murcia activo (ANEXO 2)



15. ECONOMÍA

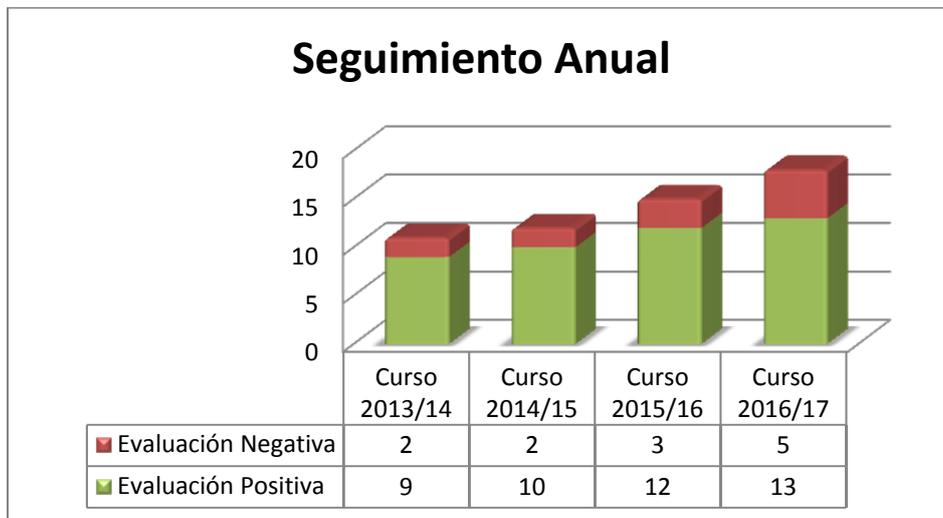
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2013/14	30	12	11	11
2014/15	30	5	3	12
2015/16	30	5	5	15
2016/17	30	8	5	18

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2013/14	9,1	-	63,6	-
2014/15	8,3	-	58,3	-
2015/16	6,7	20	40	-
2016/17	11,1 (2)	22,2 (4)	66,7 (12)	-

a. Seguimiento Anual:



En el curso académico 2016/17 se produjo una **baja temporal** en el programa.

Durante el curso 2016-17 la **tasa de abandono** del programa fue de un 5,5%.

b. Becados en el programa

ALUMNOS CON BECAS FPI	ALUMNOS CON BECAS FPU	ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)	BECARIOS FUNDACIÓN SENECA
-	-	-	-

c. Internacionalización del Programa



d. Actividades formativas específicas

ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECÍFICAS			
CURSO 2016/2017			
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECÍFICAS CURSO ACADÉMICO	Nº ALUMNOS QUE REALIZAN ACTIVIDAD	ACTIVIDAD PRESENCIAL (P) O SEMIPRESENCIAL (SP)
SEMINARIO	04/10/2016 – Seminario 16/13 - Carmen Beviá. Universidad de Alicante - <i>Relinquishing Power, Exploitation and Political Unemployment in Democratic Organizations</i>	No se emitió en directo desde la UMH y no se ha publicado la grabación todavía	SP
SEMINARIO	27/10/2016 – Seminario 16/14 - M ^a Pilar Martínez García. Universidad de Murcia - <i>Policy implications of non-constant discounting in an endogenous growth model with pollution abatement</i>	16	SP
Cursillo extraordinario	09/11/2016 - Dr. K. Keller (U. Lübeck, Alemania) - <i>Curso de formación para estudiantes de doctorado: Ordinal Symbolic Analysis</i>	5 (no se emitió en grabación)	SP
Cursillo extraordinario	10/11/2016 - Dr. K. Keller (U. Lübeck, Alemania) - <i>Curso de formación para estudiantes de doctorado: Ordinal Symbolic Analysis</i>	5 (no se emitió en grabación)	SP
SEMINARIO	17/11/2016 – Seminario 16/15 - Matilde Lafuente Lechuga - <i>Evolution of European social models in times of crisis</i>	18	SP
Sesión de bienvenida 2016-2017	23/11/2016 – A cargo de los coordinadores del programa	No se hizo el recuento	SP
SEMINARIO	24/11/2016 - Seminario 16/16: – Lucia Pozzi (Università di Sassari) – <i>Transición sanitaria, desigualdades en salud y enfermedades de la pobreza en la isla de Cerdeña (siglos XIX-XX)</i>	23	SP

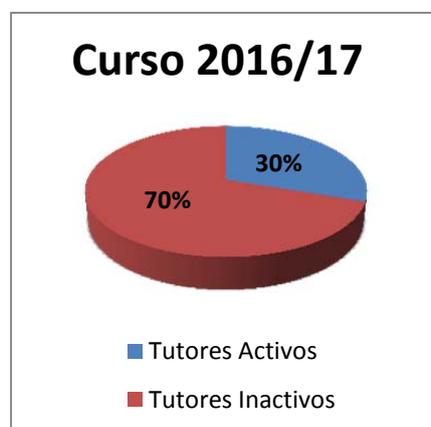
ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECÍFICAS			
CURSO 2016/2017			
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECÍFICAS CURSO ACADÉMICO	Nº ALUMNOS QUE REALIZAN ACTIVIDAD	ACTIVIDAD PRESENCIAL (P) O SEMIPRESENCIAL (SP)
SEMINARIO	25/11/2016 - Seminario 16/17: Pedro Marques (Instituto Ingenio, CSIC-UPV) -The six presumptions of smart specialisation	17	SP
SEMINARIO	29/11/2016 - Seminario 16/18: – Coralio Ballester (Universidad de Alicante) – Convergence in network guessing games	11	SP
SEMINARIO	26/01/2017 - Seminario 17/01: – Jose G. Clavel (U. Murcia)- Total Information Analysis: Representation of Categorical Data Through Clusters	20	SP
SEMINARIO	16/02/2017 - Seminario 17/02: – Guiomar Martín-Herrán (U. Valladolid) – Retailer and Manufacturer Advertising Scheduling in a Marketing Channel	30	SP
SEMINARIO	24/02/2017 - Seminario 17/03: – Asier Minondo Uribe-Etxebarria (U. Deusto) – The contribution of fundamental and granular comparative advantage to export specialization	3 (no se ha emitido en grabación)	SP
SEMINARIO	10/03/2017 - Seminario 17/05: – Luís C. Corchón (U. Carlos III)- Oligopolistic Equilibrium and Financial Constraints	4 (ídem)	SP
SEMINARIO	16/03/2017 - Seminario 17/06: – Carlos Escudero (U. Autónoma de Madrid) – Sobre negociar con información privilegiada y ecuaciones diferenciales estocásticas	No se emitió en directo desde la UMH y no se ha publicado la grabación todavía	SP
SEMINARIO	23/03/2017 - Seminario 17/07: M ^a José Gutierrez (U. País Vasco) – Harvesting Control Rules that deal with Scientific Uncertainty	25	SP

ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECÍFICAS			
CURSO 2016/2017			
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECÍFICAS CURSO ACADÉMICO	Nº ALUMNOS QUE REALIZAN ACTIVIDAD	ACTIVIDAD PRESENCIAL (P) O SEMIPRESENCIAL (SP)
SEMINARIO	24/03/2017 - Seminario 17/08: Michel Théra (U. Limoges) – <i>Perturbation of error bounds</i>	No se emitió en directo desde la UMH, ni se ha publicado su grabación todavía.	SP
SEMINARIO	30/03/2017 - Seminario 17/09: Montserrat Viladrich (U. Lleida) – <i>Protecting biodiversity on farm land: Which type of agri-environmental measure does it better?</i>	21	SP
SEMINARIO	03/04/2017 - Seminario 17/10: – Ricardo Salvatore (U. Torcuato di Tella) – <i>Estatuta, desigualdad y cambio de régimen: La desigualdad nutricional en el largo plazo, Argentina 1875-1951</i>	18	SP
SEMINARIO	06/04/2017 - Seminario 17/04: – José M. Giménez-Gómez (U. Rovira i Virgili) – <i>The CO2 conflicting-claims problem</i>	2(no se he emitida en grabado todavía)	SP
SEMINARIO	11/04/2017 - Seminario 17/11: El-Ghazali Talbi (U. Lille) – <i>Combining metaheuristics with mathematical programming and machine learning</i>	14	SP
SEMINARIO	11/05/2017 - Seminario 17/12: Seven Agir (METU, Ankara) – <i>Corporate Law and Business Enterprise in Turkey, 1923-1950</i>	5	SP
SEMINARIO	12/05/2017 - Seminario 17/13: Miguel González Maestre (U. Murcia) – <i>Populist Traps under Democratic Competition Policy</i>	2	SP
CONFERENCIAS	25/05/2017 - Doctores y doctorandos/as del programa DEciDE - <i>Seminarios Novel: 2ª edición</i>	20	SP

ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECÍFICAS			
CURSO 2016/2017			
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECIFICAS CURSO ACADÉMICO	Nº ALUMNOS QUE REALIZAN ACTIVIDAD	ACTIVIDAD PRESENCIAL (P) O SEMIPRESENCIAL (SP)
CONFERENCIAS	26/05/2017 - Doctores y doctorandos/as del programa DEcIDE - Jornadas Anuales de Doctorado 2ª edición	20	SP
SEMINARIO	16/06/2017- German López, UCAM – Macroeconomic instability and unconventional monetary policy.	5	SP
ACTIVIDADES FORMATIVAS	06/07/2017 – José García Solanes (U.Mu) - ¿Cómo escribir un artículo científico en economía?		SP
ACTIVIDADES FORMATIVAS	07/07/2017 – Susana Alvarez (U.Mu) - ¿Cómo presentar un artículo científico?		SP
ACTIVIDADES FORMATIVAS	13/07/2017 – Susana Alvarez (U.Mu) – Curso de software específico de investigación económica		SP

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 33 tutores, de los que el 30,30% están en activo y 23 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con 2 directores externos a la Universidad de Murcia activos (ANEXO 2)



16. EDUCACIÓN

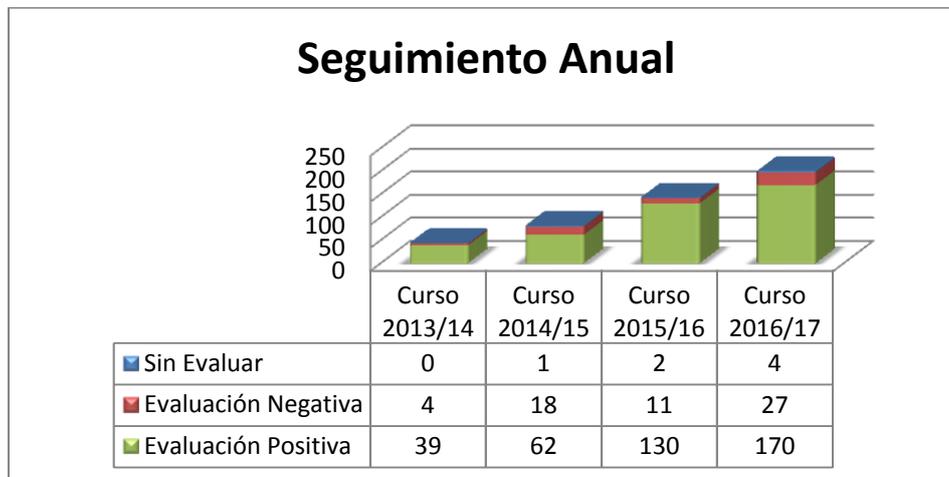
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2013/14	40	46	43	43
2014/15	40	52	46	81
2015/16	75	100	82	143
2016/17	75	98	78	201

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2013/14	2,3	-	41,8	-
2014/15	4,9	-	38,3	-
2015/16	16,1	25,9	29,4	-
2016/17	23,9 (48)	26,4 (53)	40,8 (82)	5 (10)

a. Seguimiento Anual:



En el curso académico 2016/17 se produjeron 11 **bajas temporales** en el programa.

Durante el curso 2016-2017 la **tasa de abandono** del programa fue de un 1,5%.

b. Becados en el programa

<i>ALUMNOS CON BECAS FPI</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)</i>	<i>BECARIOS FUNDACIÓN SENECA</i>
2	4	3	1

c. Internacionalización del Programa

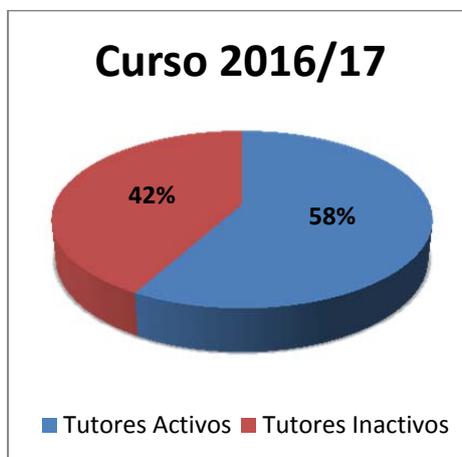


d. Actividades formativas específicas

ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECÍFICAS CURSO 2016/2017		
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	Nº ALUMNOS QUE REALIZAN ACTIVIDAD	ACTIVIDAD PRESENCIAL (P) O SEMIPRESENCIAL (SP)
Iniciación a la investigación educativa	20	Presencial
Publicar: Comunicación, difusión, impacto y malas prácticas	8	Presencial

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 62 tutores, de los que el 58,1% están en activo y 26 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con 6 directores externos a la Universidad de Murcia activos (ANEXO 2)



17. ENOLOGÍA, VITICULTURA Y SOSTENIBILIDAD

Este programa de doctorado conjunto (interuniversitario) se ofertó a partir del curso 2014/2015 y no se ha matriculado ningún estudiante.

Se estudiarán qué tipo de acciones se podrán llevar a cabo para la activación de planes de captación de estudiantes en los próximos años.

18. ELECTROQUÍMICA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Este programa de doctorado conjunto (interuniversitario) se comenzó a ofertar en el curso 2014/2015.

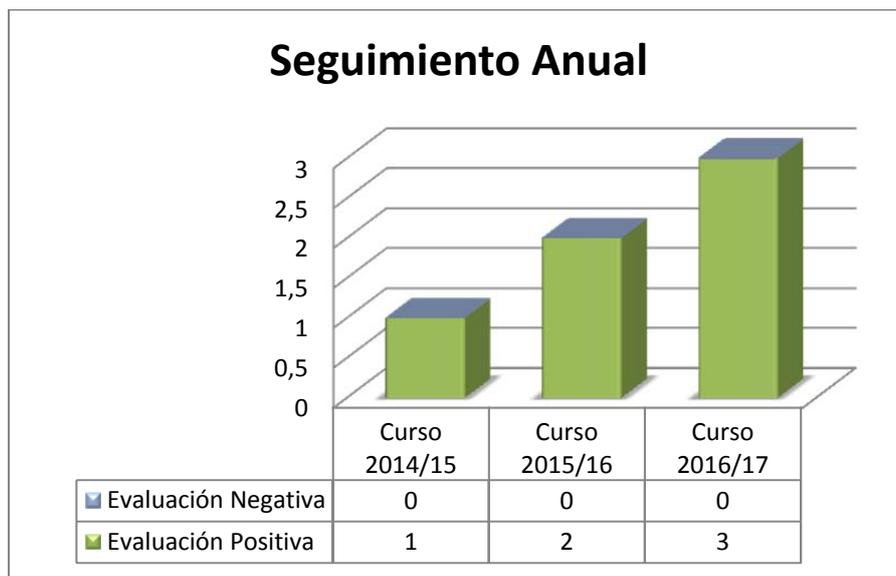
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2014/15	5	1	1	1
2015/16	5	1	1	2
2016/17	5	1	1	3

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2014/15	0	-	0	100
2015/16	0	0	0	100
2016/17	0	0	33 (1)	33 (1)

a. Seguimiento Anual:



En este programa no se han solicitado **bajas temporales** en el curso académico.

Durante el curso 2016-17 la **tasa de abandono** del programa fue de un 0%.

b. Becados en el programa

ALUMNOS CON BECAS FPI 2015/2016	ALUMNOS CON BECAS FPU 2015/2016	ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)	BECARIOS FUNDACIÓN SENECA 2015/2016
1	-	-	-

c. Internacionalización del Programa

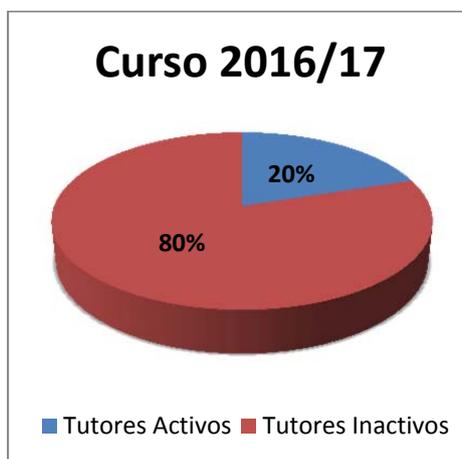


d. Actividades formativas específicas

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECIFICAS CURSO ACADÉMICO	Nº ALUMNOS QUE REALIZAN ACTIVIDAD	ACTIVIDAD PRESENCIAL (P) O SEMIPRESENCIAL (SP)
Seminarios impartidos por Miembros del Grupo de Electroquímica Teórica y Aplicada de la UMU	Seminarios sobre temas específicos en electroquímica	3	P

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 5 tutores, de los que el 20% están en activo y 4 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa no cuenta con directores externos a la Universidad de Murcia activos (ANEXO 2)



19. FILOSOFÍA

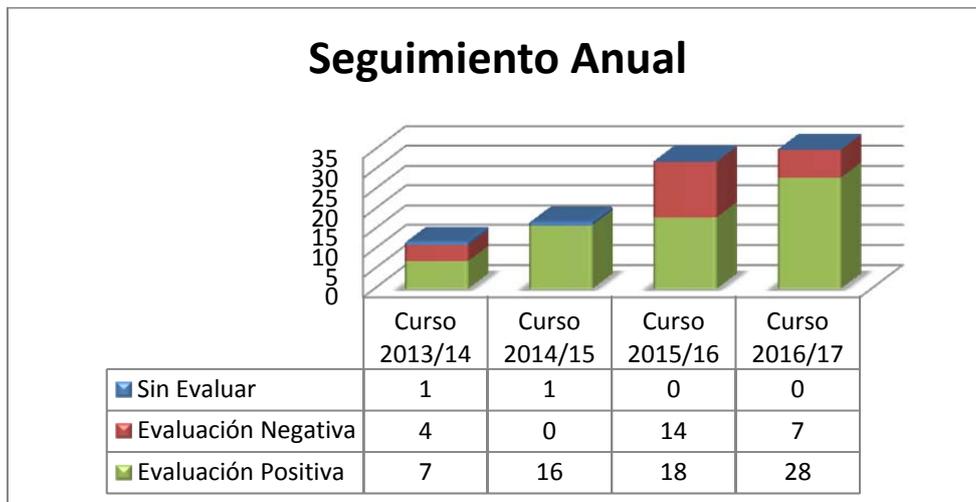
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2013/14	17	14	12	12
2014/15	17	11	9	17
2015/16	17	21	19	32
2016/17	17	16	8	35

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2013/14	16,7	-	33,3	-
2014/15	23,5	-	23,5	-
2015/16	18,7	21,9	31,2	-
2016/17	25,7 (9)	22,9 (8)	65,7 (23)	8,6 (3)

a. Seguimiento Anual:



No se han solicitado **bajas temporales** en el curso académico 2015/16.

Durante el curso 2016-17 la **tasa de abandono** del programa fue de un 14,3%.

b. Becados en el programa

ALUMNOS CON BECAS FPI 2015/2016	ALUMNOS CON BECAS FPU 2015/2016	ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)	BECARIOS FUNDACIÓN SENECA 2015/2016
1	2	-	-

c. Internacionalización del Programa

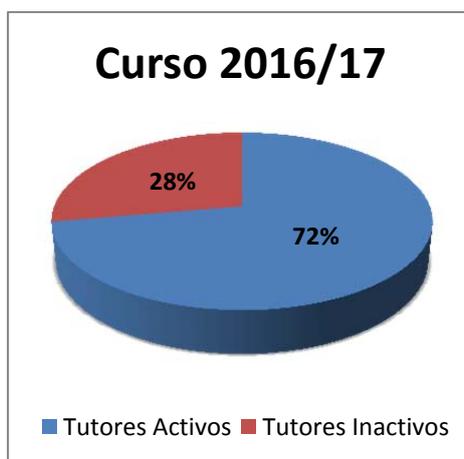


d. Actividades formativas específicas

CURSO ACADÉMICO 2016/2017	
DESCRIPCIÓN	ÁMBITO
RECURSOS ELECTRÓNICOS. GESTORES BIBLIOGRÁFICOS	Específica y Transversal
COMUNICACIÓN CIENTÍFICA: REDACCIÓN Y PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS. PRESENTACIÓN PÚBLICA DE RESULTADOS CIENTÍFICOS	Específica y Transversal
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN: ARTES Y HUMANIDADES	Específica y Transversal
CONGRESO INTERUNIVERSITARIO (Zaragoza)	Específico

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 18 tutores, de los que el 72,2% están en activo y 5 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con 3 directores externos a la Universidad de Murcia activos (ANEXO 2)



20. FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA, NANOCIENCIA Y BIOFÍSICA.

Este programa de doctorado conjunto (interuniversitario) se comenzó a ofertar en el curso 2014/2015.

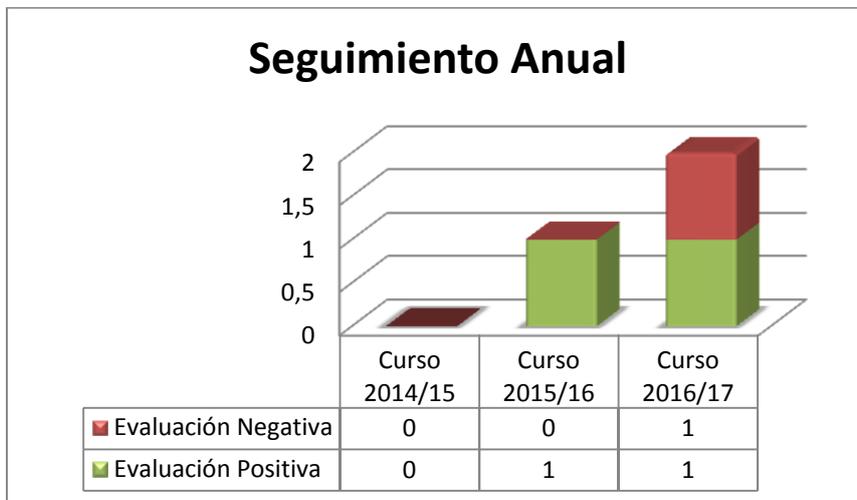
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2014/15	4	0	0	0
2015/16	4	1	1	1
2016/17	4	3	1	2

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2014/15	0	-	0	0
2015/16	0	0	0	0
2016/17	0	0	0	1

a. Seguimiento Anual:



En este programa no se han solicitado **bajas temporales** en el curso académico.

Durante el curso 2015-2016 la **tasa de abandono** del programa fue de un 0%.

b. Becados en el programa

ALUMNOS CON BECAS FPI 2015/2016	ALUMNOS CON BECAS FPU 2015/2016	ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)	BECARIOS FUNDACIÓN SENECA 2015/2016
1	-	-	-

c. Internacionalización del Programa



d. Actividades formativas específicas

Este programa no realizó actividades formativas específicas en este periodo.

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales.

El programa cuenta con un total de 5 tutores, de los que el 20% están en activo y 4 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con un director externo a la Universidad de Murcia activos (ANEXO 2).



21. GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES.

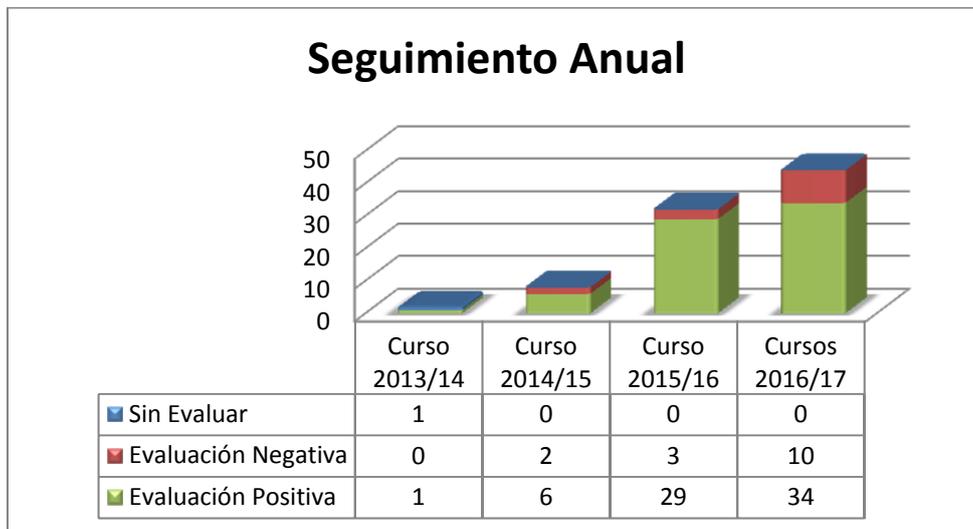
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2013/14	10	3	2	2
2014/15	10	14	7	8
2015/16	10	30	27	32
2016/17	10	24	15	44

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2013/14	0	-	0	-
2014/15	12,5	-	9,4	-
2015/16	9,4	21,9	21,9	-
2016/17	13,6 (6)	18,2 (8)	27,3 (12)	9,1 (4)

a. Seguimiento Anual:



En este programa los estudiantes no han solicitado **bajas temporales** en ningún curso académico.

Durante el curso 2016-17 **la tasa de abandono** del programa fue de un 4,5%.

b. Becados en el programa

ALUMNOS CON BECAS FPI	ALUMNOS CON BECAS FPU	ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)	BECARIOS FUNDACIÓN SENECA
1	2	1	

c. Internacionalización del Programa

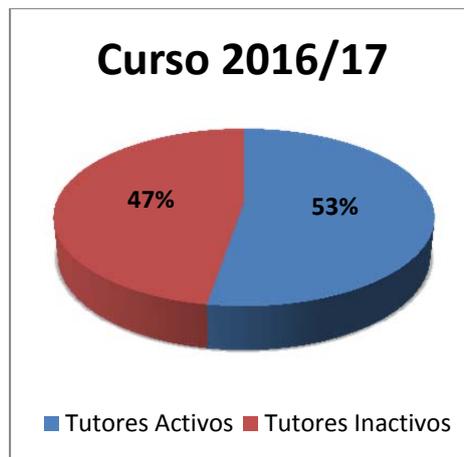


d. Actividades formativas específicas

Este programa no realizó actividades formativas específicas en este periodo.

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 19 tutores, de los que el 53% están en activo y 9 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con 1 director externo a la Universidad de Murcia activo (ANEXO 2).



22. HISTORIA, GEOGRAFÍA E HISTORIA DEL ARTE: SOCIEDAD, TERRITORIO Y PATRIMONIO.

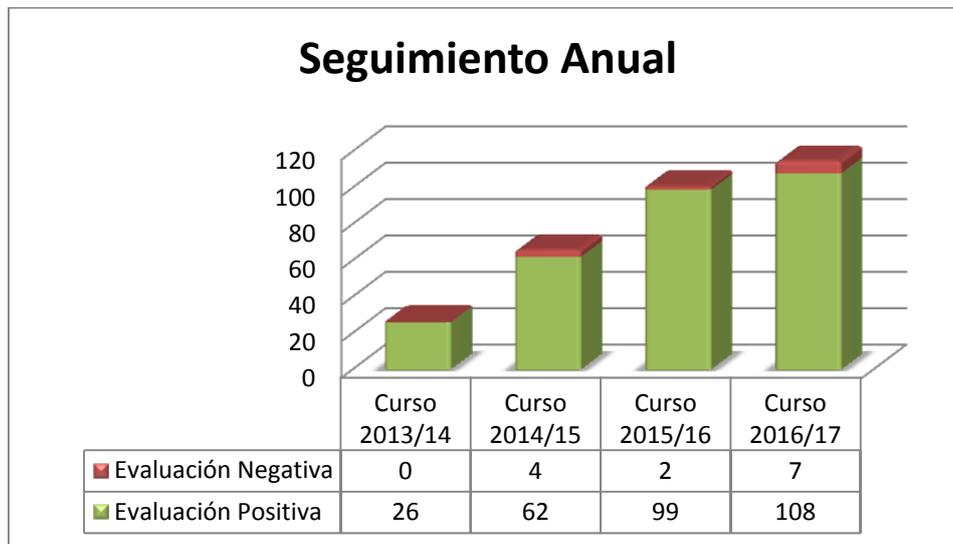
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2013/14	25	31	26	26
2014/15	25	50	42	66
2015/16	50	52	48	101
2016/17	50	36	24	115

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2013/14	19,2	-	34,6	-
2014/15	13,6	-	25,7	-
2015/16	10,8	30,7	19,8	-
2016/17	9,6 (11)	31,3 (36)	34,8 (40)	10,4 (12)

a. Seguimiento Anual:



En el curso académico 2016/17 se produjeron 6 **bajas temporales** en el programa.

Durante el curso 2016-17 la **tasa de abandono** del programa fue de un 0,9%.

b. Becados en el programa

ALUMNOS CON BECAS FPI	ALUMNOS CON BECAS FPU	ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)	BECARIOS FUNDACIÓN SENECA
4	5	2	1

c. Internacionalización del Programa

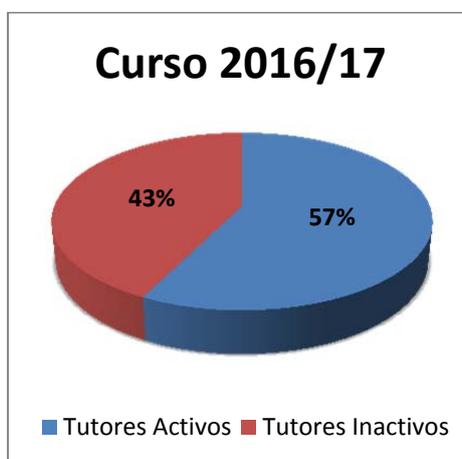


d. Actividades formativas específicas

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	Nº ALUMNOS QUE REALIZAN ACTIVIDAD	ACTIVIDAD PRESENCIAL (P) O SEMIPRESENCIAL (SP)
Seminario de Investigadores	15	P

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 61 tutores, de los que el 57,4% están en activo y 26 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con 2 directores externos a la Universidad de Murcia activo (ANEXO 2).



23. INFORMÁTICA

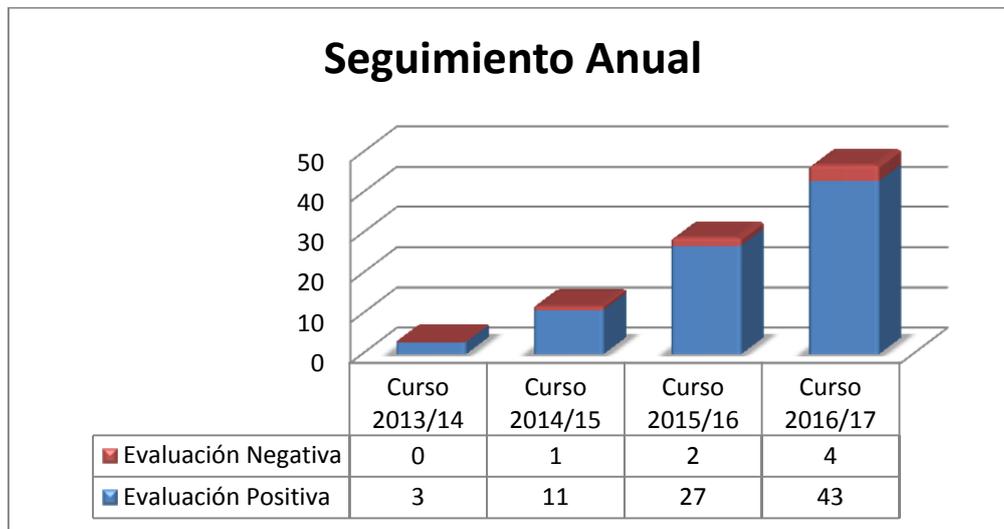
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2013/14	40	6	3	3
2014/15	30	9	9	12
2015/16	30	24	19	29
2016/17	30	26	20	47

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2013/14	33	-	33	-
2014/15	33	-	25	-
2015/16	31	13,8	24	-
2016/17	27,7 (13)	17 (8)	51,1 (24)	10,6 (5)

a. Seguimiento Anual:



En este programa los estudiantes no han solicitado **bajas temporales** en ningún curso académico.

Durante el curso 2016-17 la **tasa de abandono** del programa fue de un 0%.

b. Becados en el programa

ALUMNOS CON BECAS FPI	ALUMNOS CON BECAS FPU	ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)	BECARIOS FUNDACIÓN SENECA
4	1	-	-

c. Internacionalización del Programa

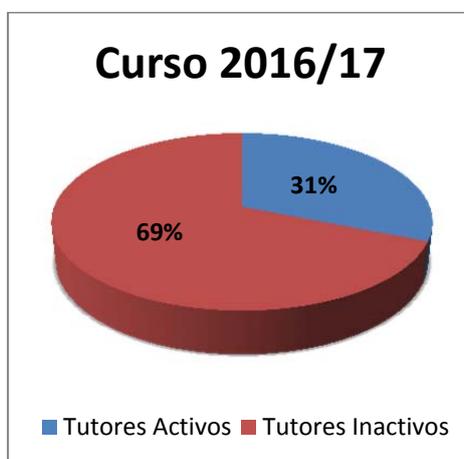


d. Actividades formativas específicas

ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECÍFICAS CURSO 2016/2017
Tecnología de la Investigación propia de la línea de investigación
Metodología de la Investigación propia de la línea de investigación

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 61 tutores, de los que el 31,1% están en activo y 42 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con 2 directores externos a la Universidad de Murcia activos (ANEXO 2).



24. INTEGRACIÓN Y MODULACIÓN DE SEÑALES EN BIOMEDICINA

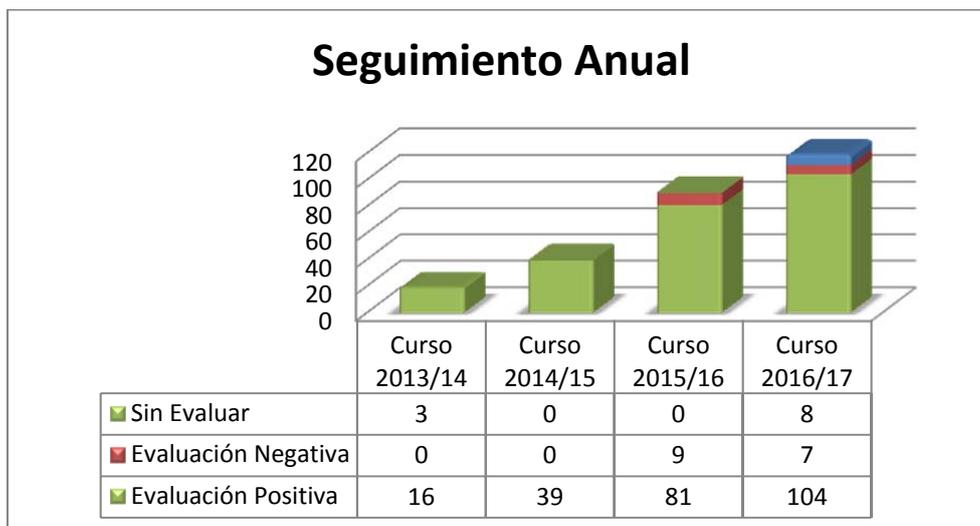
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2013/14	30	22	19	19
2014/15	30	29	24	39
2015/16	30	61	54	90
2016/17	30	53	42	119

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2013/14	0	-	0	-
2014/15	0	-	0	-
2015/16	0	19	0	7,8
2016/17	5,9 (7)	21 (25)	36,1 (43)	7,6 (9)

a. Seguimiento Anual:



En este curso académico se ha solicitado **una baja temporal**.

Durante el curso 2016-17 la **tasa de abandono** del programa fue de un 0%.

b. Becados en el programa

<i>ALUMNOS CON BECAS FPI</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)</i>	<i>BECARIOS FUNDACIÓN SENECA</i>
5	1	2	1

c. Internacionalización del Programa

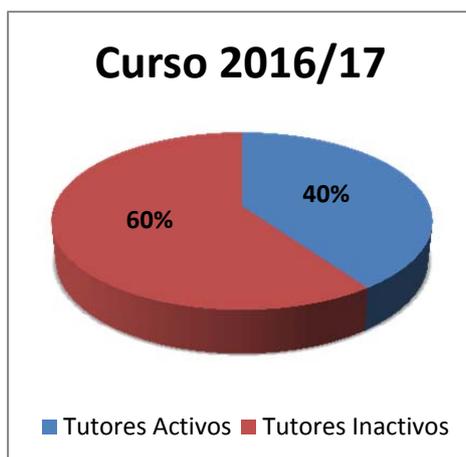


d. Actividades formativas específicas

Este programa no realizó actividades formativas específicas en este periodo.

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 85 tutores, de los que el 44,71% están en activo y 47 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con 27 directores externos a la Universidad de Murcia activos (ANEXO 2).



25. MATEMÁTICAS

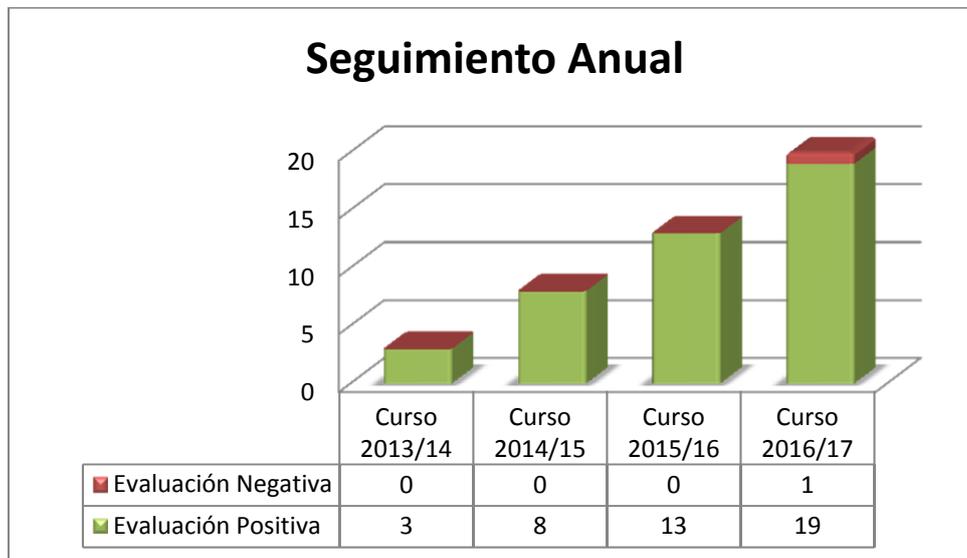
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2013/14	15	5	3	3
2014/15	15	5	5	8
2015/16	15	6	5	13
2016/17	15	8	7	20

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2013/14	0	-	33,3	-
2014/15	0	-	40	-
2015/16	0	0	30,8	38,5
2016/17	5 (1)	0	20 (4)	20 (4)

a. Seguimiento Anual:



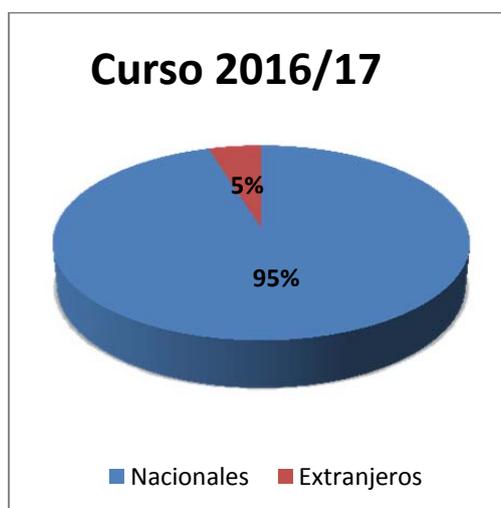
En este programa los estudiantes no han solicitado **bajas temporales** en ningún curso académico.

Durante el curso 2016/17 la **tasa de abandono** del programa fue de un 0%.

b. Becados en el programa

<i>ALUMNOS CON BECAS FPI</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)</i>	<i>BECARIOS FUNDACIÓN SENECA</i>
1	1	1	1

c. Internacionalización del Programa



d. Actividades formativas específicas

Este programa no realizó actividades formativas específicas en este periodo.

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 42 tutores, de los que el 30,9% están en activo y 29 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con 5 directores externos a la Universidad de Murcia activos (ANEXO 2).



26. PSICOLOGÍA

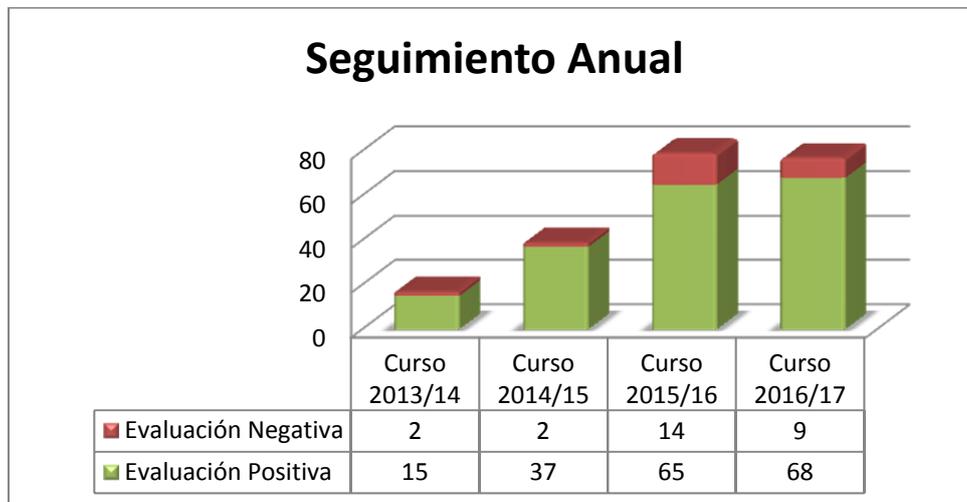
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2013/14	20	21	17	17
2014/15	20	25	23	39
2015/16	20	46	45	79
2016/17	20	34	19	77

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2013/14	0	-	35,3	-
2014/15	0	-	30,8	-
2015/16	7,6	21	46,6	2,5
2016/17	11,7 (9)	28,6 (22)	48 (37)	3,9 (3)

a. Seguimiento Anual:



En el curso académico 2016/17 se produjeron **8 bajas temporales** en el programa.

Durante el curso 2016/17 la **tasa de abandono** del programa fue de un 12,9%.

b. Becados en el programa

<i>ALUMNOS CON BECAS FPI</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU</i>	<i>ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)</i>	<i>BECARIOS FUNDACIÓN SENECA</i>
1	-	1	1

c. Internacionalización del Programa



d. Actividades formativas específicas

Este programa no realizó actividades formativas específicas en este periodo.

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 45 tutores, de los que el 57,8% están en activo y 19 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con 6 directores externos a la Universidad de Murcia activos (ANEXO 2).



27. QUÍMICA BÁSICA Y APLICADA

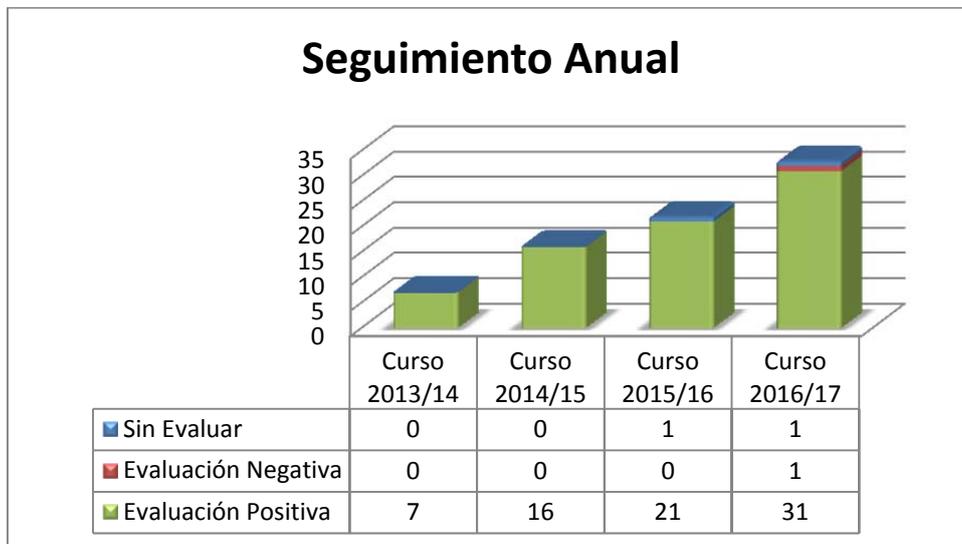
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2013/14	55	8	7	7
2014/15	55	9	9	16
2015/16	55	8	7	22
2016/17	55	23	17	33

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2013/14	0	-	14,3	-
2014/15	6,2	-	12,5	-
2015/16	4,6	18,2	18,2	31,8
2016/17	3 (1)	15,2 (5)	21,2 (7)	24,2 (8)

a. Seguimiento Anual:



En este programa solo un estudiante ha solicitado baja temporal.

Durante el curso 2016/17 la tasa de abandono del programa fue de un 9,1%.

b. Becados en el programa

ALUMNOS CON BECAS FPI	ALUMNOS CON BECAS FPU	ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)	BECARIOS FUNDACIÓN SENECA
2	-	3	3

c. Internacionalización del Programa

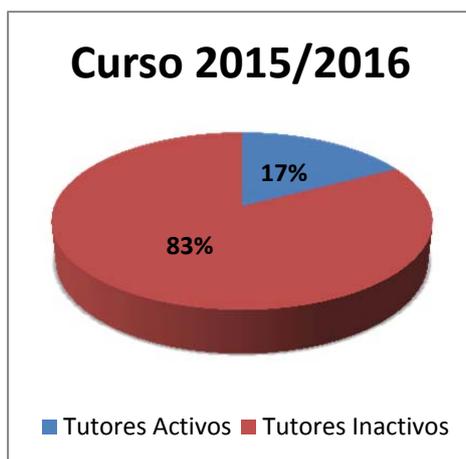


d. Actividades formativas específicas

Este programa no realizó actividades formativas específicas en este periodo.

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 92 tutores, de los que el 15,2% están en activo y 78 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con 1 director externo a la Universidad de Murcia activo (ANEXO 2).



28. QUÍMICA TEÓRICA Y MODELIZACIÓN COMPUTACIONAL

Este programa de doctorado se comenzó a ofertar en el curso 2014/2015 y no se ha matriculado ningún estudiante.

Se estudiarán qué tipo de acciones se podrán llevar a cabo para la activación de planes de captación de estudiantes en los próximos años.

29. SOCIEDAD, DESARROLLO Y RELACIONES LABORALES

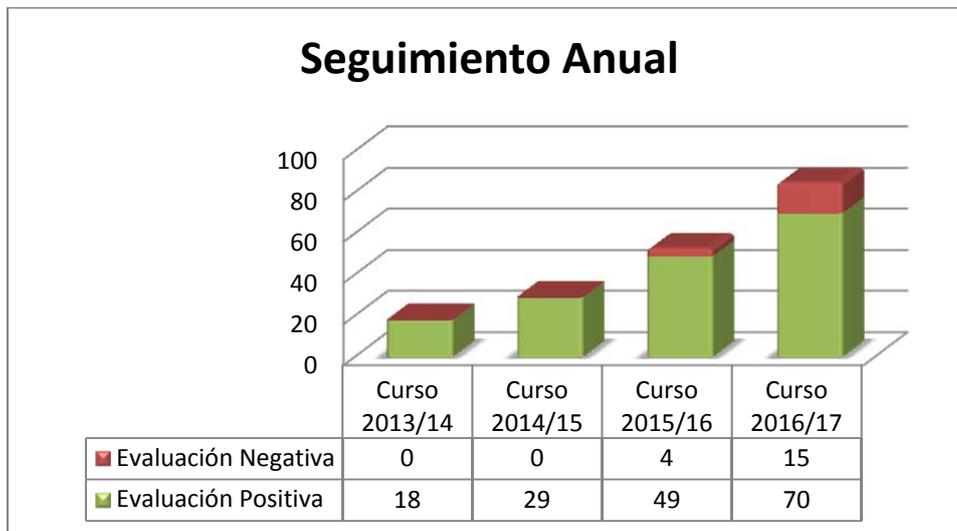
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2013/14	30	21	18	18
2014/15	30	16	14	29
2015/16	30	33	29	53
2016/17	30	40	39	85

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2013/14	5,6	-	55,6	-
2014/15	6,9	-	44,8	-
2015/16	5,7	32,1	32,1	3,8
2016/17	11,8 (10)	25,9 (22)	45,9 (39)	1,2 (1)

a. Seguimiento Anual:



En el curso académico 2016/17 se produjo una **baja temporal**.

Durante el curso 2016/17 la **tasa de abandono** del programa fue de un 2,3 %

b. Becados en el programa

ALUMNOS CON BECAS FPI	ALUMNOS CON BECAS FPU	ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)	BECARIOS FUNDACIÓN SENECA
-	-	-	1

c. Internacionalización del Programa

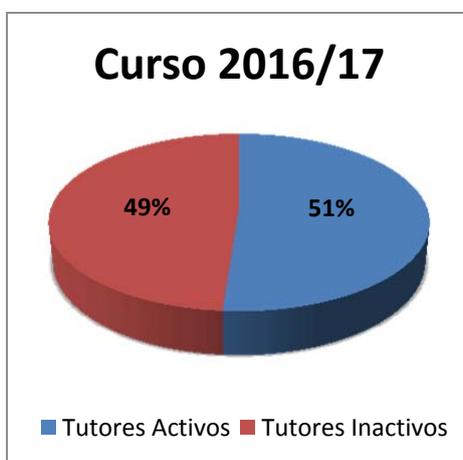


d. Actividades formativas específicas

ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECÍFICAS CURSO 2016/2017	
ACTIVIDAD	NÚMERO DE ALUMNOS
Seminario de Investigación I: Jornadas Doctorales del Programa de Sociedad, Desarrollo y Relaciones Laborales	33
Seminario de Investigación II	13

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 43 tutores, de los que el 51,2% están en activo y 21 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con 6 directores externos a la Universidad de Murcia activos (ANEXO 2).



30. TECNOLOGÍA EDUCATIVA

Este programa de doctorado se incorporó a la oferta de doctorado de la Universidad de Murcia en el curso 2014/2015.

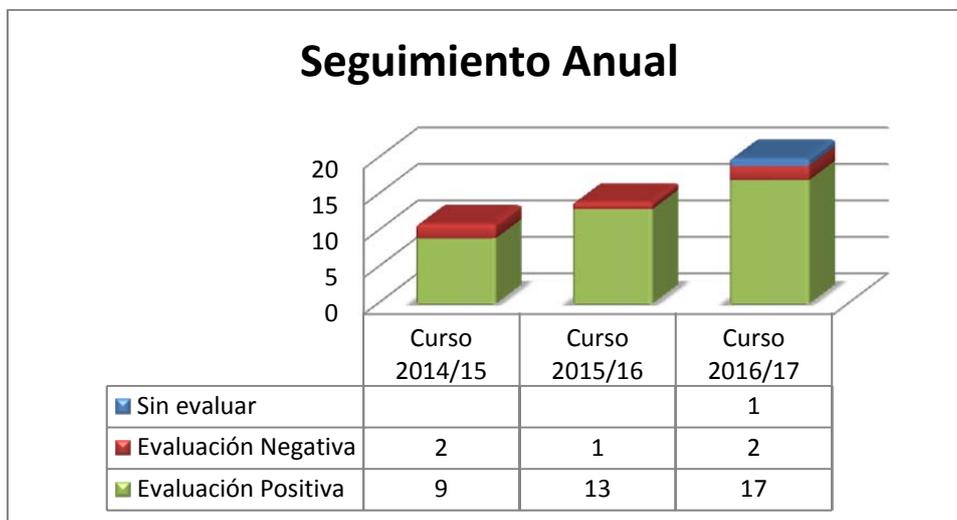
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2014/15	10	12	11	11
2015/16	10	6	5	14
2016/17	10	10	8	20

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2014/15	0	-	18,2	-
2015/16	0	42,9	35,7	7,1
2016/17	5 (1)	45 (9)	60 (12)	10 (2)

a. Seguimiento Anual:



En el curso académico 2016/17 no se produjo ninguna **baja temporal**.

Durante el curso 2016/17 la **tasa de abandono del programa** fue de un 5%.

b. Becados en el programa

ALUMNOS CON BECAS FPI	ALUMNOS CON BECAS FPU	ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)	BECARIOS FUNDACIÓN SENECA
-	1	1	-

c. Internacionalización del Programa



d. Actividades formativas específicas

Este programa no realizó actividades formativas específicas en este periodo.

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 7 tutores, de los que el 42,8% están en activo y 4 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con 1 director externo a la Universidad de Murcia activo (ANEXO 2).



31. TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA

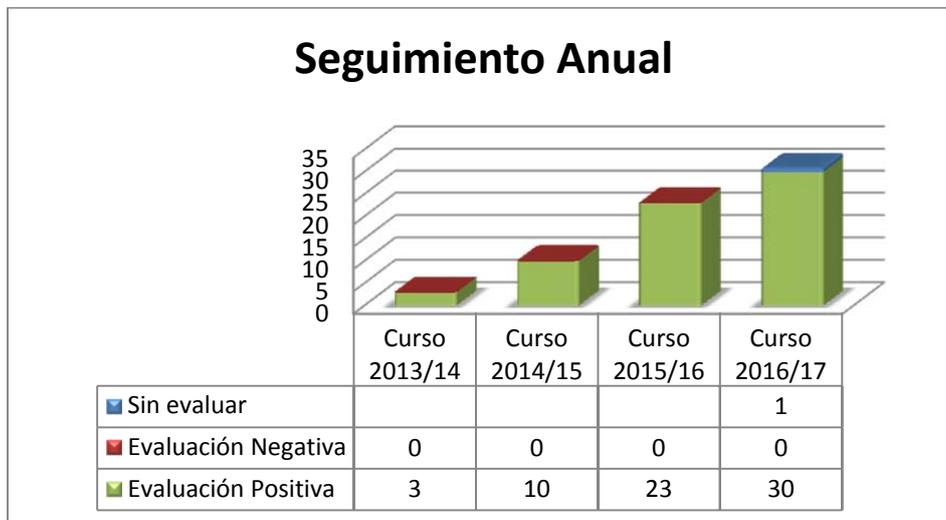
Evolución de la oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2013/14	25	5	3	3
2014/15	25	7	7	10
2015/16	25	17	15	23
2016/17	25	13	11	34

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2013/14	0	-	33,3	-
2014/15	20	-	10	-
2015/16	17,4	39,1	17,4	-
2016/17	17,6 (6)	38,2 (13)	29,4 (10)	11,8 (4)

a. Seguimiento Anual:



En el curso académico 2016/17 no se produjo ninguna **baja temporal**.

Durante el curso 2015-2016 la **tasa de abandono** del programa fue de un 0%.

b. Becados en el programa

ALUMNOS CON BECAS FPI	ALUMNOS CON BECAS FPU	ALUMNOS CON BECAS FPU (UNIVERSIDAD MURCIA)	BECARIOS FUNDACIÓN SENECA
-	3	1	-

c. Internacionalización del Programa

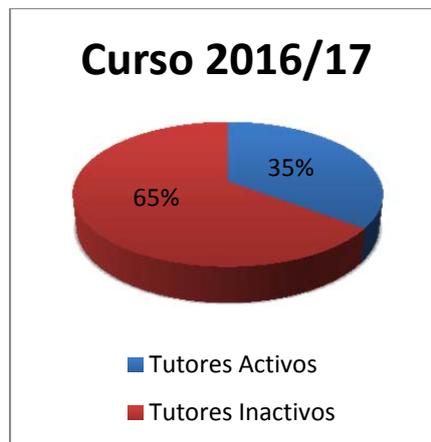


d. Actividades formativas específicas

Este programa no realizó actividades formativas específicas en este periodo.

e. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 34 tutores, de los que el 35,3% están en activo y 22 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa cuenta con 7 directores externos a la Universidad de Murcia activos (ANEXO 2).



32.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

Este programa de doctorado se incorporó a la oferta de doctorado de la Universidad de Murcia en el curso 2015/2016, en el que se matricularon 4 estudiantes.

Se trata de un programa desarrollada a partir de una ITN concedida por la Unión Europea dentro del programa Horizonte 2020 en la acción Marie Curie. Participan 5 universidades europeas además de 10 empresas y centros de investigación de prestigio de todo el mundo. Mantiene unos altos requisitos de calidad para todos sus doctorandos.

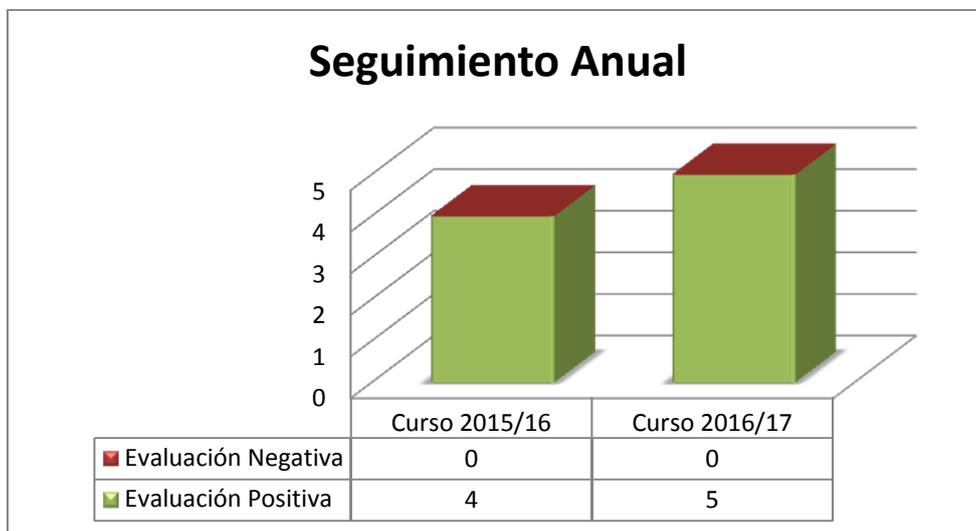
Oferta y demanda de estudiantes, número de estudiantes y estudiantes de nuevo ingreso por curso académico.

OFERTA, DEMANDA Y ESTUDIANTES MATRICULADOS POR CURSO ACADÉMICO				
	Oferta de plazas	Solicitudes	Nuevo ingreso	Nº de estudiantes
2015/16	4	4	4	4
2016/17	4	1	1	5

Porcentajes de estudiantes extranjeros, de otras universidades, a tiempo parcial y con beca o contrato predoctoral.

PORCENTAJES DE ESTUDIANTES EXTRANJEROS, DE OTRAS UNIVERSIDADES, A TIEMPO PARCIAL Y CON BECA O CONTRATO PREDOCTORAL				
	% Extranjeros	% Otras universidades	% Tiempo parcial	% con beca o contrato
2015/16	100	0	0	100
2016/17	80 (4)	0	0	80 (4)

a. Seguimiento Anual:



En este programa los estudiantes no han solicitado **bajas temporales** en el curso académico.

Durante el curso 2016/17 la **tasa de abandono** del programa fue nula.

b. Internacionalización del Programa

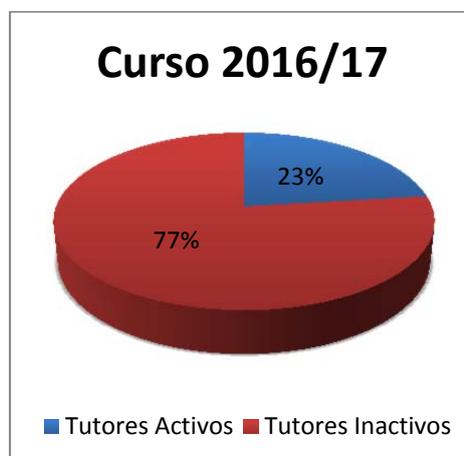


c. Actividades formativas específicas

Main Training Events		ECTS	Lead Institution
Transferable Skills Courses			
1	Collection and statistical analysis of experimental data	3	UniTe
2	Effective scientific communication	3	UGent
3	Imaging, from molecules to living animals	3	INRA
4	MOOC Course Intellectual property management and protection	3	INRA
5	Data mining (bioinformatics)	3	UGent
6	MOOC Course Scientific writing and research integrity	3	UCD
7	MOOC Course Entrepreneurial Learning, creative thinking and innovation	3	UGent, UCD
8	Effective slide design course	3	UGent, UMass
Technical skills and research methods courses			
9	Stem cell biology and technologies	6	UniTe
10	Large Animal handling	6	UCD
11	Medico-legal and ethical questions in ARTs	3	UMU
12	Minimally invasive surgical techniques for the female reproductive tract Course 1 Course 2 Course 3	6	CCMIJU
13	In vitro production of embryos in cattle	6	UCD
14	Recovery, management and transfer of mice gametes and embryos Course 1 Course 2	6	CCMIJU
15	Human ARTs	6	IVI
16	Cryopreservation of gametes, embryos and stem cells	6	UGent
17	Exosome and miRNA analysis in biological fluids	6	UniBonn
18	Computational Systems Biology	6	UniTe
19	IVM, IVF and cell culture in mammals (pig, horse, goat...)	6	UMU

d. Tutorización y dirección de tesis doctorales

El programa cuenta con un total de 13 tutores, de los que el 23,08% están en activo y 10 tutores no tutorizan ni dirigen tesis. Además, el programa no cuenta con directores externos a la Universidad de Murcia activos (ANEXO 2).





ANEXO I. TESIS DOCTORALES PRESENTADAS Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

En proceso de recogida de datos.

ANEXO II. TUTORIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE TESIS

PROGRAMA DE DOCTORADO	TOTAL TUTORES PROGRAMA	NÚM. SÓLO TUTORES	SÓLO TUTORES(%)	TOTAL TUTOR/DIRECTOR	TUTOR/DIRECTOR(%)
ARTES Y HUMANIDADES: BELLAS ARTES, LITERATURA, TEOLOGÍA, TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN Y LINGÜÍSTICA GENERAL E INGLESA	64	5	7,81%	34	53,13%
BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL	82	1	1,22%	20	24,39%
BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA	65	0	0,00%	17	26,15%
BIOLOGÍA VEGETAL	51	0	0,00%	8	15,69%
BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LA SALUD REPRODUCTIVA	18	0	0%	7	38,89%
CIENCIA POLÍTICA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	7	0	0%	7	100%
CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE	15	0	0,00%	0	0%
CIENCIAS DE LA EMPRESA	35	0	0,00%	9	25,71%
CIENCIAS DE LA SALUD	59	5	8,47%	47	79,66%
CIENCIAS DE LA VISIÓN	11	0	0%	6	54,55%
CIENCIAS FORENSES	21	0	0,00%	3	14,29%
CIENCIAS VETERINARIAS	53	0	0,00%	24	45,28%
CRIMINOLOGÍA	24	0	0%	7	29%
DERECHO	69	2	2,90%	26	37,68%
ECONOMÍA	33	0	0,00%	10	30,30%
EDUCACIÓN	62	1	1,61%	35	56,45%
ELECTROQUÍMICA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA	5	0	0%	1	20%
ENOLOGÍA, VITICULTURA Y SOSTENIBILIDAD	3	0	0%	0	0%

PROGRAMA DE DOCTORADO	TOTAL TUTORES PROGRAMA	NÚM. SÓLO TUTORES	SÓLO TUTORES(%)	TOTAL TUTOR/DIRECTOR	TUTOR/DIRECTOR(%)
FILOSOFÍA	18	0	0%	13	72,22%
FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA, NANOCIENCIA Y BIOFÍSICA	5	0	0%	1	20%
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES	19	0	0%	10	53%
HISTORIA, GEOGRAFÍA E HISTORIA DEL ARTE: SOCIEDAD, TERRITORIO Y PATRIMONIO	61	1	1,64%	34	55,74%
INFORMÁTICA	61	0	0,00%	19	31,15%
INTEGRACIÓN Y MODULACIÓN DE SEÑALES EN BIOMEDICINA	87	10	11,49%	25	28,74%
MATEMÁTICAS	42	1	2,38%	12	28,57%
PSICOLOGÍA	45	2	4,44%	24	53,33%
QUÍMICA BÁSICA Y APLICADA	92	1	1,09%	13	14,13%
QUÍMICA TEÓRICA Y MODELIZACIÓN COMPUTACIONAL/THEORETICAL CHEMISTRY AND COMPUTATIONAL MODELLING	3	0	0%	0	0%
SALUD, DISCAPACIDAD, DEPENDENCIA Y BIENESTAR	7	0	0,00%	0	0%
SOCIEDAD, DESARROLLO Y RELACIONES LABORALES	43	1	2,33%	21	49%
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA	34	0	0,00%	12	35%
TECNOLOGÍA EDUCATIVA	7	0	0%	3	42,86%
PROGRAMA DE DOCTORADO EUROPEO CONJUNTO MARIE SKLODOWSKA-CURIE EN BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LA SALUD REPRODUCTIVA/EUROPEAN JOINT DOCTORATE IN BIOLOGY AN	13	0	0%	3	23,08%

ANEXO III. ESTUDIANTES POR LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

TITULACIÓN	LÍNEA	NÚM. ALU. LÍNEA	PORCENTAJE
ARTES Y HUMANIDADES: BELLAS ARTES, LITERATURA, TEOLOGÍA, TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN Y LINGÜÍSTICA GENERAL E INGLESA (Número total de estudiantes: 174)	Bellas Artes	29	16,67%
	Lingüística Histórica y Sincrónica	28	16,09%
	Lingüística Inglesa	20	11,49%
	Literatura Clásica Greco-Latina	10	5,75%
	Literatura Española e Hispanoamericana	36	20,69%
	Literatura Francesa y Francófona, Románica, Italiana y Alemana	6	3,45%
	Literatura y Estudios Culturales en Lengua Inglesa	10	5,75%
	Teología	21	12,07%
	Traducción e Interpretación	14	8,05%
BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL	Biodiversidad, Funcionamiento y Gestión de Ecosistemas Acuáticos Continentales	7	12,96%

(Número total de estudiantes: 54)	Biodiversidad, Reservas Naturales y Cambio Global. Instrumentos, Modelos y Aplicaciones	9	16,67%
	Biomonitorización de Contaminantes Ambientales: Evaluación de la Exposición y Efectos	3	5,56%
	Biorremediación de Suelos y Residuos Orgánicos	3	5,56%
	Botánica: Biodiversidad, Sistemática y Filogenia Molecular. Gestión de la Conservación. Sistemas Acuáticos y Terrestres. Biodiversidad y Gestión de Hongos. Paleocología y Cambio Climático. Etnobiología. Diseño y Gestión de Agrosistemas. Geobotánica	4	7,41%
	Ecología y Gestión de Ecosistemas Marinos	13	24,07%
	Gestión, Conservación y Recuperación de Suelos	2	3,7%
	Sistemática, Evolucion, Biogeografía y Conservación Animal	10	18,52%
	Sostenibilidad de Sistemas Suelo-Planta	1	1,85%
	Zoología y Antropología Física. Bases y Aplicación a la Gestión y la Conservación	2	3,7%
BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA (Número total de estudiantes: 41)	Bioinformática	1	2,44%
	Caracterización Estructural y Funcional de Proteínas que Poseen Dominios C2	3	7,32%
	Caracterización Molecular de Enzimas Biomédicas y Biotecnologías Relacionadas con Sirtuinas y Envejecimiento	1	2,44%
	Caracterización Molecular de los Mecanismos de Patogenicidad y de Resistencia a Antibióticos en Microorganismos de Relevancia Médica	3	7,32%

Caracterización y Encapsulación de Compuestos Bioactivos para su Uso en la Industria Alimentaria, Farmacéutica y Cosmética	2	4,88%
Ecología Microbiana Básica y Aplicada. Microbiología de los Medios Acuáticos	2	4,88%
Estrategias Moleculares en la Producción de Compuestos Bioactivos de Origen Vegetal	1	2,44%
Evolución de la Respuesta Inmunitaria en Vertebrados	5	12,2%
Genética Molecular Bacteriana I: Regulación Global y Específica de la Expresión Génica en Bacterias	4	9,76%
Genética Molecular de Eucariotas	1	2,44%
Inmunidad, Inflamación, Angiogénesis, Hematopoyesis y Cáncer	4	9,76%
Regulación de la Integridad Celular en Microorganismos Eucariotas	1	2,44%
Regulación Enzimática, Despigmentantes Epidérmicos y Mecanismo de Reacción de Tirosinasa	1	2,44%
Resistencia Génica a Virus de Plantas	3	7,32%
Resistencia Tumoral a Fármacos y Desarrollo de Nuevas Moléculas Antitumorales	3	7,32%
Silenciamiento Génico en Hongos Filamentosos	3	7,32%
Sistema Inmunitario de Peces e Invertebrados	2	4,88%
Tensioactivos Biológicos: Producción, Propiedades y Aplicaciones Biotecnológicas	1	2,44%

BIOLOGÍA VEGETAL (Número total de estudiantes: 13)	Biología Celular y Molecular del Estrés Abiótico en Plantas. Interacción Hormonas-Estrés Abiótico. Fuente de Nitrógeno y su Uso Eficiente por la Planta	1	7,69%
	Biotecnología Aplicada a la Mejora Genética de Plantas	1	7,69%
	Caracterización de los Mecanismos Implicados en la Producción de Metabolitos y Proteínas Apoplásticas en Cultivos Celulares Vegetales Sometidos a Estrés	1	7,69%
	Estudio de las Relaciones Hídricas de las Plantas ante Condiciones Adversas Propias de Ambiente Semiáridos. Uso de Aguas no Convencionales en Sistemas Agrícolas y Paisajismo. Técnicas de Endurecimiento y Aclimatación en Vivero. Ecofisiología de Plantas	1	7,69%
	Estudio de los Mecanismos de Tolerancia a Estrés Abiótico en Tomate y Especies Silvestres Relacionadas	1	7,69%
	Fisiología de la Interacción Planta Virus	1	7,69%
	Mejora Genética, Genómica, Transcriptómica y Biología Reproductiva de Frutales de Hueso	2	15,38%
	Micología, Micorrizas, Biotecnología Vegetal	2	15,38%
	Optimización de las Relaciones Fuente-Sumidero y Raíz-Parte Aérea Frente a Condiciones Adversas	2	15,38%
	Sistemas Redox y Estrés Abiótico en Plantas. Antioxidantes y Sistemas Redox en Frutos en Situaciones Ambientales Adversas	1	7,69%
BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LA SALUD REPRODUCTIVA (Número total de estudiantes: 30)	Biología de la Reproducción en Mamíferos	8	26,67%
	Epidemiología Reproductiva, Salud Pública y Sanidad Animal	15	50%
	Tecnología de la Reproducción	7	23,33%

CIENCIA POLÍTICA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA (Número total de estudiantes: 31)	Comunicación Política, Campañas y Elecciones	13	41,94%
	Gobierno, Administración y Políticas Públicas	18	58,06%
CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE (Número total de estudiantes: 31)	Actividad Física y Deporte para la Promoción de la Salud	8	25,81%
	Enseñanza de la Actividad Física y Deporte	9	29,03%
	Entrenamiento y Rendimiento Deportivo	10	32,26%
	Gestión de la Actividad Física y el Deporte	4	12,9%
CIENCIAS DE LA EMPRESA (Número total de estudiantes: 30)	Adopción y Uso de Tecnologías de la Información	1	3,33%
	Comportamiento del Consumidor y Comunicación Comercial	3	10%
	Contabilidad del Sector Público y Finanzas Municipales	2	6,67%
	Emociones y Decisiones de Consumo	1	3,33%
	Emprendimiento y Factores Competitivos en Pyme	2	6,67%
	Estudio de la Eficiencia en el Sector Público	3	10%
	Finanzas Empresariales	2	6,67%
	Finanzas en la PYME	1	3,33%
	Gestión de Empresa Familiar	2	6,67%
	Influencia de la Responsabilidad Social Corporativa en el Comportamiento del Consumidor	1	3,33%
	Innovación y Gestión del Conocimiento	1	3,33%
	La Gestión de la Calidad	2	6,67%
	La Gestión de la Innovación	3	10%
	La Gestión del Conocimiento	1	3,33%
	Respuestas y Comportamientos antes las Marcas Comerciales	2	6,67%

	Retribución de Directivos y Gobierno Corporativo	2	6,67%
	Venta Personal	1	3,33%
CIENCIAS DE LA SALUD (Número total de estudiantes: 376)	ACOMODACIÓN Y PRESBICIA	1	,27%
	ADAPTACIÓN AL DEPORTE DE COMPETICIÓN	1	,27%
	ANESTESIA Y REANIMACIÓN	4	1,06%
	ARTERIOSCLEROSIS	3	,8%
	BASES CLÍNICAS, TECNOLÓGICAS, CELULARES Y MOLECULARES EN MEDICINA DIGESTIVA	3	,8%
	BASES MOLECULARES DE RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS Y EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE PATÓGENOS INTRAHOSPITALARIOS	3	,8%
	BIOÉTICA APLICADA EN LA PRÁCTICA ASISTENCIAL	6	1,6%
	BIOLOGÍA MOLECULAR DEL CCR APLICADA A SU CLASIFICACIÓN Y TRATAMIENTO	1	,27%
	BIOMARCADORES	5	1,33%
	BIOMATERIALES ODONTOLÓGICOS	11	2,93%
	BIOMECÁNICA DEL APARATO LOCOMOTOR	6	1,6%
	CALIDAD ASISTENCIAL	6	1,6%
	CARDIOPATÍA ISQUÉMICA	5	1,33%
	CIRROSIS HEPÁTICA Y SUS COMPLICACIONES	1	,27%
	CIRUGÍA ENDOCRINA	2	,53%
	CIRUGÍA GENERAL Y DE APARATO DIGESTIVO	23	6,12%
	CIRUGÍA, PERIODONCIA E IMPLANTOLOGÍA ORAL	6	1,6%
	CORRELACIONES CLÍNICO-ECOGRÁFICAS, RM VERSUS ARTROSCOPIA, EN LA PATOLOGÍA TENDINOSA Y DE ESTABILIDAD DEL HOMBRO	2	,53%
	CUIDADOS CRÍTICOS DEL PACIENTE QUIRÚRGICO	5	1,33%
	DESARROLLO PSICOMOTOR	4	1,06%

DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROGRAMAS EN FISIOTERAPIA	4	1,06%
DOCUMENTACIÓN MÉDICA	1	,27%
DOLOR DE ESPALDA Y CORTEDAD ISQUIOSURAL	4	1,06%
DONACIÓN DE ÓRGANOS	6	1,6%
EFECTO BIOLÓGICO DE LOS AGENTES FÍSICOS	8	2,13%
EJERCICIO FÍSICO. REPERCUSIONES DEL EJERCICIO FÍSICO	4	1,06%
EJERCICIO FÍSICO Y SALUD	1	,27%
ENVEJECIMIENTO	4	1,06%
ENVEJECIMIENTO, SALUD MENTAL Y PSICOLOGÍA CLÍNICA	10	2,66%
ENVOLTURA CELULAR DE MYCOBACTERIUM: COMPOSICIÓN Y RELEVANCIA BIOLÓGICA EN TUBERCULOSIS Y MICOBACTERIOSIS	1	,27%
EPIDEMIOLOGÍA DEL ASMA EN LA INFANCIA	5	1,33%
EPIDEMIOLOGÍA Y DIAGNOSTICO SEROLÓGICO Y MOLECULAR DE LA LEISHMANIOSIS CANINA Y HUMANA EN LA REGIÓN DE MURCIA	2	,53%
ESTRÉS OXIDATIVO E ISQUEMIA EXPERIMENTAL	1	,27%
ESTUDIO BACTERIEMIAS EN UN DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA: ESTUDIO COMPARATIVO E INFLUENCIA DEL CONSULTOR DE INFECCIONES Y UN PROTOCOLO CONSENSUADO PREESTABLECIDO EN EL PRONÓSTICO, EVOLUCIÓN Y ESTANCIAS HOSPITALARIAS	5	1,33%
ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE DE DIFERENTES TRATAMIENTOS PARA LAS FRACTURAS DE MUÑECA	2	,53%

ESTUDIO Y VALORACIÓN DEL USO DE ANTIBIÓTICOS EN HOSPITAL: MEDIDAS PARA OPTIMIZAR SU USO, VALOR DE LA PROTOCOLIZACIÓN CONSENSUADA	6	1,6%
FARMACOLOGÍA CARDIOVASCULAR	1	,27%
FIABILIDAD DE TEST CLÍNICOS DE EXTENSIBILIDAD TENDINO-MUSCULAR	1	,27%
FISIOTERAPIA EN SALUD MENTAL	1	,27%
FUNCIÓN RESPIRATORIA EN EL NIÑO	9	2,39%
GESTIÓN DE CALIDAD ASISTENCIAL, GESTIÓN CLÍNICA Y DE RECURSOS EN ENFERMERÍA	12	3,19%
GINECOLOGÍA Y ONCOLOGÍA	14	3,72%
HEPATOPATÍAS AUTOINMUNES	1	,27%
HISTORIA DE LA MEDICINA	3	,8%
INFECCIONES SOBRE PRÓTESIS ARTICULAR: EPIDEMIOLOGÍA, FACTORES RIESGO, PRONÓSTICO E INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO ANTIBIÓTICO EN SU EVOLUCIÓN	1	,27%
INSUFICIENCIA CARDIACA	7	1,86%
INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y EXPERIMENTAL EN ORTODONCIA	4	1,06%
INVESTIGACIÓN METODOLÓGICA ASOCIADA A LA MEDICIÓN DE LA DISCAPACIDAD	1	,27%
MEDICINA BUCAL. PATOLOGÍA CLÍNICA Y EXPERIMENTAL	10	2,66%
MEDICINA DE LA REPRODUCCIÓN	2	,53%
MEDICINA MATERNO FETAL	5	1,33%
MODELO EXPERIMENTAL DE INFARTO EN ANIMAL	1	,27%
MORFOTIPO SAGITAL DE LA COLUMNA VERTEBRAL Y SU INFLUENCIA POR LA ACTIVIDAD DEPORTIVA	2	,53%

MUJER Y MEDICINA EN LA EDAD MEDIA Y EL RENACIMIENTO	1	,27%
MUJERES Y CONOCIMIENTO: CIENCIA	7	1,86%
NEURORADIOLOGÍA	5	1,33%
NUEVOS AVANCES EN PATOLOGÍA ORAL Y DESÓRDENES SALIVALES	1	,27%
NUTRICIÓN EN EL RECIÉN NACIDO PRETÉRMINO Y TÉRMINO	5	1,33%
OBESIDAD Y TEJIDO ADIPOSO	1	,27%
ODONTOLOGÍA PREVENTIVA Y CONSERVADORA	8	2,13%
ONCOLOGÍA CLÍNICA Y TRASLACIONAL	9	2,39%
PARED ABDOMINAL	2	,53%
PATOLOGÍA ESOFÁGICA	2	,53%
PATOLOGÍA VASCULAR AGUDA ORL	4	1,06%
PATRONES Y PROGRESIÓN DE LA DISCAPACIDAD: FACTORES ASOCIADOS	1	,27%
PRÁCTICA BASADA EN LA EVIDENCIA Y METAANÁLISIS	2	,53%
PRECÁNCER Y CÁNCER ORAL	2	,53%
PREVENCIÓN Y DIAGNÓSTICO PRECOZ DEL CÁNCER COLORRECTAL (CCR)	1	,27%
PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DEL CÁNCER COLORRECTAL Y DE MAMA	1	,27%
PSICOLOGÍA Y PSIQUIATRÍA FORENSE. SALUD LABORAL: FACTORES PSICOSOCIALES DEL TRABAJO EN PROFESIONALES DE LA SALUD	12	3,19%
RADIOBIOLOGÍA	2	,53%
RADIOLOGÍA CLÍNICA	10	2,66%
RADIOLOGÍA EXPERIMENTAL	3	,8%
REMODELADO Y FUNCIÓN CARDIACA	1	,27%
REPERCUSIÓN CARDIACA DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL	3	,8%

	SALUD LABORAL: CONSECUENCIAS PSICOSOCIALES DEL TRABAJO EN PROFESIONALES DE LA SALUD	3	,8%
	SALUD PÚBLICA, EPIDEMIOLOGÍA, PROMOCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DEL PACIENTE	31	8,24%
	SARCOMAS DE PARTES BLANDAS: FACTORES PRONÓSTICOS, CORRELACIÓN PET-TAC / RM / ANATOMÍA PATOLÓGICA	1	,27%
	SEGURIDAD DEL PACIENTE QUIRÚRGICO	4	1,06%
	SÍNDROME METABÓLICO Y SUS COMORBILIDADES	10	2,66%
	TÉCNICAS ÓPTICAS DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO	1	,27%
	TRASPLANTE DE HÍGADO	4	1,06%
	TRASPLANTE HEPÁTICO CLÍNICO Y TOLERANCIA INMUNOLÓGICA	1	,27%
	TRASTORNOS DEL SUEÑO	1	,27%
CIENCIAS DE LA VISIÓN (Número total de estudiantes: 14)	DEGENERACIONES RETINIANAS	2	14,29%
	GLAUCOMA	2	14,29%
	ÓPTICA VISUAL	10	71,43%
CIENCIAS FORENSES (Número total de estudiantes: 10)	CIENCIAS FORENSES	10	100%
CIENCIAS VETERINARIAS (Número total de estudiantes: 58)	Ecopatología de la Fauna Silvestre	15	25,86%
	Medicina Veterinaria	17	29,31%
	Reproducción Animal	7	12,07%
	Sanidad Animal y Salud Pública	4	6,9%
	Zootecnia y Patología	15	25,86%
CRIMINOLOGÍA (Número total de estudiantes: 24)	Cibercriminalidad y Delincuencia Transnacional	2	8,33%
	Conductas Antisociales en Menores y Delincuencia Juvenil	1	4,17%
	Criminalidad y Delito	5	20,83%

	Criminología Ambiental y Prevención Situacional	1	4,17%
	Derechos Fundamentales y Derechos Humanos	2	8,33%
	Eficacia de los Programas de Rehabilitación de Delincuentes	1	4,17%
	Factores Psicosociales de la Delincuencia	1	4,17%
	Imputabilidad y Delincuencia	5	20,83%
	Perfiles Criminológicos	4	16,67%
	Victimología	2	8,33%
DERECHO (Número total de estudiantes: 89)	Bioderecho	6	6,74%
	Constitución, Democracia y Procesos Electorales	10	11,24%
	Contratación Pública	1	1,12%
	Derecho de Aguas	1	1,12%
	Derecho de la Competencia	2	2,25%
	Derecho de la Empresa	1	1,12%
	Derecho de la Insolvencia	1	1,12%
	Derecho de la Persona y de la Familia	2	2,25%
	Derecho de Sociedades	2	2,25%
	Derecho, Innovación y Tecnología	8	8,99%
	Derecho Patrimonial	6	6,74%
	Derecho Penal y Penitenciario	8	8,99%
	Derechos en el Mercado Interior	5	5,62%
	Historia del Derecho	1	1,12%
	La Contribución del Derecho Internacional, de la Unión Europea y de su Derecho a la Paz, la Cooperación y el Desarrollo en un Mundo Globalizado	6	6,74%
	La Múltiple Discriminación de la Mujer tanto en el Ámbito Personal como Familiar.	2	2,25%
	La Protección del Medio Ambiente	3	3,37%
	La Resolución del Contrato de Trabajo	7	7,87%

	Mercado de Trabajo, Nuevas Realidades Empresariales y Políticas Públicas de Protección Social	5	5,62%
	Nacionalidad y Extranjería	1	1,12%
	Proceso y Procedimiento	7	7,87%
	Protección de Consumidores	1	1,12%
	Protección de Datos de Carácter Personal	1	1,12%
	Teoría del Derecho y de la Ciencia Jurídica	1	1,12%
	Tratamiento del Elemento de Extranjería	1	1,12%
ECONOMÍA (Número total de estudiantes: 18)	Ciclos Económicos Empíricos y Econometría de las Series Temporales	3	16,67%
	Comercio Internacional, Organización Industrial y Economía de los servicios	3	16,67%
	Economía de la Salud y del Comportamiento	7	38,89%
	Finanzas	3	16,67%
	Macroeconomía Internacional, Crecimiento y Políticas Públicas	2	11,11%
EDUCACIÓN (Número total de estudiantes: 202)	Calidad e Intervención en el Proceso de Enseñanza-Aprendizaje: Desde la Discapacidad a la Alta Habilidad	49	24,26%
	Investigación para la Mejora de la Educación en las Didácticas Específicas	85	42,08%
	Políticas, Prácticas y Evaluación en Contextos Formativos y Socioeducativos.	68	33,66%
ELECTROQUÍMICA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA (Número total de estudiantes: 3)	DESARROLLO Y MODELIZACIÓN DE TÉCNICAS Y PROCESOS ELECTROQUÍMICOS	3	100%
FILOSOFÍA (Número total de estudiantes: 35)	Antropología de Europa	1	2,86%
	Antropología Social	2	5,71%
	Ciencia Cognitiva y Filosofía de la Mente	1	2,86%
	Estética del Arte Contemporáneo	4	11,43%

	Estética Filosófica Contemporánea	5	14,29%
	Éticas Aplicadas	3	8,57%
	Filosofía Contemporánea	6	17,14%
	Filosofía de la Ciencia y la Tecnología	1	2,86%
	Filosofía de la Tecnociencia	1	2,86%
	Filosofía Moral	1	2,86%
	Filosofía Política	1	2,86%
	Historia de la Filosofía y de la Ciencia	1	2,86%
	Metafísica	2	5,71%
	Pensamiento Contemporáneo	3	8,57%
	Pensamiento Español e Iberoamericano	1	2,86%
	Teoría de las Artes Audio-Visuales	1	2,86%
	Teoría del Conocimiento	1	2,86%
FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA, NANOCIENCIA Y BIOFÍSICA (Número total de estudiantes: 2)	BIOFÍSICA Y FÍSICA ESTADÍSTICA	1	50%
	ESPECTROSCOPIAS Y MICROSCOPIAS EN MATERIA CONDENSADA Y BIOSISTEMAS	1	50%
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES (Número total de estudiantes: 44)	El Ecosistema del Contenido Digital: Tecnologías, Actores, Modelos de Negocio, Cadenas de Valor, Procesos Específicos y Contexto Social	24	54,55%
	Gestión y Uso de la Información: El Comportamiento Informacional en las Organizaciones	20	45,45%
HISTORIA, GEOGRAFÍA E HISTORIA DEL ARTE: SOCIEDAD, TERRITORIO Y PATRIMONIO (Número total de estudiantes: 115)	Arqueología e Historia. Pensamiento, Cultura y Patrimonio	25	21,74%
	Arte, Cultura Visual y Patrimonio	42	36,52%
	Estudios de Historia Comparada: Historia Social, Historia Política, Historia Regional	36	31,3%
	Transformación del Territorio y Paisaje	12	10,43%

INFORMÁTICA (Número total de estudiantes: 47)	Control de Sistemas No Lineales y Sistemas Híbridos	3	6,38%
	Desarrollo, Optimización y Aplicación de Software en Sistemas Computacionales Avanzados	1	2,13%
	Gestión y Adquisición de Contexto, Sistemas de Posicionamiento, Robótica y Visión	2	4,26%
	Informática Industrial y Robótica	1	2,13%
	Ingeniería de Requisitos, Auditoría y Software E-Salud	5	10,64%
	Ingeniería de Software Basada en Modelos	1	2,13%
	Inteligencia Artificial: Fundamentos y Aplicaciones en Ciencias de la Vida e Ingeniería	8	17,02%
	Mecánica Celeste Computacional. Herramientas y Aplicaciones	2	4,26%
	Mejora de las Prestaciones, Fiabilidad, Consumo de Energía y Coste de los Nodos de Procesamiento Multinúcleo y del Subsistema de Almacenamiento Secundario de un Clúster	1	2,13%
	Ontologías, Web Semántica y Sistemas Basados en Conocimiento	5	10,64%
	Redes de Internet del Futuro: Infraestructuras y Seguridad	7	14,89%
	Sistemas Distribuidos Inteligentes y Autónomos	2	4,26%
	Sistemas Heterogéneos Eficientes Energéticamente	1	2,13%
	Sistemas Inteligentes Adaptativos para Entornos Reales Mediante Técnicas de Soft Computing	1	2,13%
	INTEGRACIÓN Y MODULACIÓN DE	Tecnologías Avanzadas para el Despliegue de Infraestructuras Inteligentes, la Movilidad y Redes de Área Reducida.	6
Tecnologías del Lenguaje Humano		1	2,13%
	Acuicultura	1	,84%

SEÑALES EN BIOMEDICINA (Número total de estudiantes: 119)	Alteraciones de la Nefrogénesis y su Implicación en la Enfermedad Renal. Diferencias Sexuales	1	,84%
	Biología Celular de la Reproducción y del Transporte Intracelular	3	2,52%
	Ciencias Forenses y Toxicología Humana	31	26,05%
	Cronobiología y Envejecimiento	3	2,52%
	Desarrollo, Estructura y Evolución del Sistema Nervioso	6	5,04%
	Disfunción Endotelial y Estrés Oxidativo en la Fisiopatología Cardiovascular y Renal	3	2,52%
	Evolución de la Respuesta Inmunitaria en Vertebrados. Inmunidad, Inflamación, Angiogénesis, Hematopoyesis y Cáncer	1	,84%
	Farmacocinética de Xenobióticos	6	5,04%
	Farmacología Cardiovascular: Estudio in Vitro del Automatismo y Contractilidad Cardíaca	4	3,36%
	Hematología y Oncología Clínico Experimental	12	10,08%
	Hipertensión Arterial y Cirrosis Hepática	2	1,68%
	Mecanismos Moleculares de la Adicción a Sustancias de Abuso	9	7,56%
	Metabolismo de Poliaminas y Regulación Celular	1	,84%
	Nutrición, Alimentación y Alteraciones Metabólicas	4	3,36%
Obesidad y Síndrome Metabólico	3	2,52%	

	Patología del Sistema Inmunitario. Bases Celulares y Moleculares	7	5,88%
	Regulación Funcional de Receptores Acoplados a Proteínas G	3	2,52%
	Respuesta Inflamatoria en Enfermedades Infecciosas y Cirrosis Hepática	2	1,68%
	Terapia Celular y Trasplante Hematopoyético	17	14,29%
MATEMÁTICAS (Número total de estudiantes: 20)	Álgebra Homológica	1	5%
	Análisis Convexo en Espacios de Banach y sus Aplicaciones en Finanzas	2	10%
	Análisis de Fourier	1	5%
	Análisis de Redes, Distribución y Transporte	1	5%
	Ecuaciones Diferenciales	1	5%
	Hipersuperficies de Curvatura. Media Constante	2	10%
	Historia de las Matemáticas	2	10%
	Localización de Servicios	1	5%
	Métodos Bayesianos Objetivos	1	5%
	Nuevas Tendencias en Topología y Medida en Análisis Funcional	4	20%
	Optimización Discreta	1	5%
	Representaciones de Grupos y Anillos de Grupo	1	5%
	Subvariedades con Métrica Indefinida	1	5%
	Teoría de Brunn-Minkowski y Geometría de Números	1	5%
PSICOLOGÍA (Número total de estudiantes: 77)	Investigación en Desarrollo Humano, Altas Habilidades y Atención Temprana	10	12,99%
	Investigación en la Evaluación y el Tratamiento del Comportamiento Humano y sus Correlatos	21	27,27%
	Metaanálisis, Evaluación y Medida	8	10,39%
	Neurociencia Cognitiva	9	11,69%

	Psicobiología de las Diferencias Individuales: Emoción, Cognición y Conducta	7	9,09%
	Psicología del Deporte y Salud	16	20,78%
	Psicología Social y Relaciones de Género e Intergrupales	6	7,79%
QUÍMICA BÁSICA Y APLICADA (Número total de estudiantes: 33)	Bioquímica y Biología Molecular	4	12,12%
	Ingeniería Química e Ingeniería Energética	10	30,3%
	Química Agrícola, Geología y Edafología	3	9,09%
	Química Analítica	5	15,15%
	Química Física	3	9,09%
	Química Inorgánica	2	6,06%
	Química Orgánica	6	18,18%
SALUD, DISCAPACIDAD, DEPENDENCIA Y BIENESTAR (Número total de estudiantes: 8)	Investigación en Intervención Psicológica y Rehabilitación Funcional en la Discapacidad y la Dependencia	8	100%
SOCIEDAD, DESARROLLO Y RELACIONES LABORALES (Número total de estudiantes: 85)	Análisis de los Procesos Sociales, Desarrollo Territorial y Cooperación	49	57,65%
	Marco Jurídico de las Relaciones Laborales y Prevención de Riesgos Laborales	36	42,35%
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA (Número total de estudiantes: 34)	Nutrición y Bromatología	22	64,71%
	Tecnología de los Alimentos	12	35,29%
TECNOLOGÍA EDUCATIVA (Número total de estudiantes: 20)	DISEÑO DIDÁCTICO EN ENTORNOS TECNOLÓGICOS	4	20%
	EL CONTEXTO EN EL QUE SE INTRODUCEN LAS TIC	8	40%
	EVALUACIÓN Y VALIDACIÓN DE ENTORNOS VIRTUALES Y HERRAMIENTAS DE COMUNICACIÓN	3	15%

	FORMACIÓN DE FORMADORES CON ENTORNOS TECNOLÓGICOS	2	10%
	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ENTORNOS TECNOLÓGICOS DE FORMACIÓN	3	15%
PROGRAMA DE DOCTORADO EUROPEO CONJUNTO MARIE SKLODOWSKA-CURIE EN BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LA SALUD REPRODUCTIVA/EUROPEAN JOINT DOCTORATE IN BIOLOGY AND (Número total de estudiantes: 5)	Asociaciones entre la Vitamina D y los Parámetros Reproductivos Masculinos/Associations between Vitamin D and Male Reproductive Parameters	1	20%
	Relación entre el Óxido Nítrico (No) en el Fluido Folicular y la Capacidad de Fecundación del Espermatozoide/Relationship between Nitric Oxide (No) in Follicular Fluid and Sperm Fertilization Ability	1	20%
	Utilización de Fluidos Reproductivos Humanos y Animales Procedentes de Biobancos en las Técnicas de Reproducción Asistida/Use of Human and Animal Reproductive Fluids from Biobanks in the Assisted Reproductive Technologies	3	60%

ANEXO IV. ESTUDIANTES ACCESO A LA EIDUM DESDE UNIVERSIDADES EXTRANJERAS

PAÍS	UNIVERSIDAD	NÚM. ALUMNOS
ARGELIA	UNIVERSITÉ ABDERRAHMANE MIRA DE BEJAIA	1
ARGENTINA	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUYO	1
	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	1
	UNIVERSIDAD DE MORÓN	1
	UNIVERSIDAD DEL SALVADOR	2
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA	1
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	1
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN	2
BRASIL	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE	1
	Centro universitário das faculdades metropolitanas unidas	1
	CENTRO UNIVERSITARIO DE BRASILIA	1
	ESCOLA ADMON. DE EMPRESAS	1
	UNIVERSIDADE DE FORTALEZA	1
	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO	1
	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	2
CHILE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	1
	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	1
	UNIVERSIDAD DE CHILE	1
	UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA	1
CHINA	UNIVERSIDAD DE LA SERENA	1
	ANHUI MEDICAL UNIVERSITY	1
	BEIJING LANGUAGE AND CULTURE UNIVERSITY	1
	LANZHOU UNIVERSITY	1
	NANJING AGRICULTURAL UNIVERSITY	1
COLOMBIA	TIANJING FOREIGN STUDIES UNIVERSITIES	1
	CORPORACION UNIVERSITARIA DE LA COSTA	1
	FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMERICA	1
	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	1
	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COLOMBIA	1
	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE	1
	UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA	1
	UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA	1
	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	1
	UNIVERSIDAD DE CALDAS	1
	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	1
	UNIVERSIDAD DEL VALLE	1
	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	2
	UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA	1
UNIVERSIDAD INCCA DE COLOMBIA	1	
UNIVERSIDAD LIBRE DE BOGOTA	2	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	2	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (MEDELLÍN)	1	

PAÍS	UNIVERSIDAD	NÚM. ALUMNOS
	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL	1
	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA	1
	UNIVERSIDAD SAN BUENAVENTURA (BOGOTÁ)	2
	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1
COREA DEL SUR	Daejeon Theological University	1
COSTA RICA	UNIVERSIDAD HISPANOAMERICANA	1
	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	1
	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL	4
ECUADOR E ISLAS GALAPAGOS	UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR	1
	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL	3
	UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO	1
	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO	1
EGIPTO	CAIRO UNIVERSITY	1
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	ATLANTIC INTERNATIONAL UNIVERSITY	1
	MONTANA STATE UNIVERSITY	1
	NEW YORK UNIVERSITY	1
FRANCIA	UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER	1
	UNIVERSITÉ RENNES 2	1
GRECIA	UNIVERSITY OF ATHENS	1
	UNIVERSITY OF PATRAS	1
GUATEMALA	UNIVERSIDAD RAFAEL LANDÍVAR	1
HONDURAS	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL FRANCISCO MORAZÁN, HONDURAS	1
	HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM	2
ISRAEL	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ISRAEL	1
	UNIVERSIDAD DE HAIFA	1
	UNIVERSITY OF TEL AVIV	2
	ACCADEMIA DI BELLE ARTI DI ROMA	4
	ISTITUTO DI SCIENZE RELIGIOSE "MATER SAPIENTAE"	1
	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA	2
	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI	2
	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	1
	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA	5
	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA 'IL BO'	1
	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO	8
ITALIA	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA	1
	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA 'LA SAPIENZA'	4
	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"	1
	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TERAMO	1
	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO	1
	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA	1
	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI GUGLIELMO MARCONI	1
	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE	2
	UNIVERSITÀ DI CAMERINO	1
LETONIA	DAUGAVPILS UNIVERSITY	1
MARRUECOS	INSTITUT NATIONAL DES POSTES Y DES TÉLÉCOMMUNICATIONS	1
	UNIVERSITÉ MOHAMMED V-AGDAL	1

PAÍS	UNIVERSIDAD	NÚM. ALUMNOS
MEXICO	BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA	1
	Instituto Tecnológico Superior de Tierra Blanca	1
	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ	1
	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ	1
	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO	2
	UNIVERSIDAD DE COLIMA	1
	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	1
NICARAGUA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA, LEÓN	1
NORUEGA	UNIVERSITET I BERGEN - UNIVERSITY OF BERGEN	1
PAISES BAJOS	UNIVERSITEIT VAN TILBURG	1
PERU	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	2
	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	1
POLONIA	JAGIELLONIAN UNIVERSITY IN KRAKOW	1
	POLITECHNIKA WROCLAWSKA	2
	WARSAW UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES	1
PORTUGAL	INSTITUTO POLITECNICO DO PORTO	1
	INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR DE LISBOA	1
	UNIVERSIDADE DE LISBOA	1
	UNIVERSIDADE DO ALGARVE	1
	UNIVERSIDADE DO PORTO	1
	UNIVERSIDADE LUSOFONA DE HUMANIDADES E TECNOLOGIAS	1
	UNIVERSIDADE TRAS-OS-MONTES E ALTO DOURO	1
REINO UNIDO	The Open University	1
	UNIVERSITY OF LINCOLNSHIRE AND HUMBERSIDE	1
REPUBLICA DOMINICANA	INSTITUTO SUPERIOR AGRICULTURA	1
	INSTITUTO SUPERIOR DE FORMACION DOCENTE SALOME UREÑA	1
	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA MADRE Y MAESTRA (PUCMM)	2
	UNIVERSIDAD APEC	1
	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SANTO DOMINGO	5
	UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ESTE	1
	UNIVERSIDAD CENTRAL DOMINICANA DE ESTUDIOS PROFESIONALES	1
RUSIA	UNIV NACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE SAN PETERSBURGO DE TECNOL INFORMAT, MECÁNICAS Y ÓPTICAS	1
TAILANDIA	BURAPHA UNIVERSITY	1
TUNEZ	UNIVERSITÉ DE GABÈS	1
	UNIVERSITÉ DU 7 NOVEMBRE A CARTHAGE	1
	UNIVERSITY OF TUNIS	1
	UNIVERSITY OF TUNIS EL MANAR	3
UCRANIA	National University of Kyiv-Mohyla Academy	1
URUGUAY	UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL URUGUAY	1
	UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA	1
VENEZUELA	UNIVERSIDAD BICENTENARIA DE ARAGUA	2
	UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA	1
	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	1



EIDUM

ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO
DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA