

# ***MEMORIA 2011/2012***

Vicerrectorado de Investigación  
SEPTIEMBRE 2012

## ÍNDICE

1. <i>Plan de Promoción de la Investigación en la UNED</i> .....	6
2. <i>Área de Investigación</i> .....	10
3. <i>Programa de Doctorado</i> .....	14
4. <i>Programa de Masteres oficiales</i> .....	16
5. <i>Oficina Técnica de Apoyo a la Investigación</i> .....	21
6. <i>Oficina de Programas Europeos de Investigación</i> .....	27
7. <i>Oficina de Transferencia de los Resultados de la Investigación</i> .....	30
8. <i>Centro de Documentación Europea</i> .....	55
9. <i>Grupos de Investigación</i> .....	58
10. <i>Instituto Universitario “General Gutiérrez Mellado”</i> .....	60
11. <i>Instituto Universitario de Investigación sobre Seguridad Interior</i> .....	68
12. <i>Biblioteca</i> .....	74

## **MEMORIA 2011/2012**

La generación de conocimiento a través de la investigación complementa y completa la actividad docente que realizan los profesores universitarios. En la UNED la actividad científica es desarrollada por sus profesores que integrados en 76 grupos de investigación han desarrollado proyectos en las diferentes áreas de conocimiento, contando con la colaboración de más de 300 investigadores de otras instituciones tanto nacionales como internacionales.

Durante el curso 2011/2012 los recursos con los que ha contado nuestra Universidad para el desarrollo de las actividades científicas han sido obtenidos en una parte importante a través de las convocatorias nacionales y europeas que distintos organismos públicos destinan a la investigación, entre los que se incluyen el MEC, Comisión Europea, CAM, ISCIII, IMSERSO, Instituto de la Mujer, Consejo de Seguridad Nuclear, Ministerio de Industria, Ministerio de Trabajo, etc. y que han supuesto en total 3.022.288,00 euros. Además, a través de recursos propios de la UNED, se ha consolidado el Plan de Promoción de la Investigación, mediante el cual se han dedicado aproximadamente 1.023.659 euros en acciones tales como la potenciación de los recursos humanos, equipamiento científico-técnico, divulgación de los resultados de la investigación, etc.

En cuanto a recursos humanos cabe destacar que 23 becarios se incorporaron a la UNED durante el año pasado siendo un total de 83 los que desarrollaron su actividad en los distintos grupos de investigación y 1 investigador consolidó su puesto a través del programa de incorporación promovido por el Ministerio de Ciencia e Innovación.

Los recursos que se han destinado el pasado curso a la movilidad de profesores e investigadores ha sido de aproximadamente 100.000,00 € repartido entre los programas de José de Castillejo, Ayudas para los programas de doctorado con mención de calidad, etc.

Finalmente, desde la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación se han gestionado durante el pasado curso 1.447.716 € obtenidos a través de contratos con empresas y se han gestionado 4 patentes de los resultados de investigación obtenidos en los proyectos científicos desarrollados por los profesores de la UNED.

En cuanto a los programas de doctorado, este curso se han impartido un total de 154 programas de doctorado referidos a todas las áreas de conocimiento.

Correspondientes al Plan de Estudios regulado por el RD 778/1998 se han impartido un total de 110 programas en los que han estado matriculados un total de 1.744 estudiantes y se han leído 186 tesis doctorales de las cuales 6 han obtenido la mención de "Doctorado Europeo". El resto de programas, 44, son los adaptados a la normativa del EEES, regulada en el RD 1393/2007 con la posterior modificación del RD 861/2010, 4 de ellos disfrutaban de la Mención hacia la Excelencia. En estos programas se han matriculado 416 alumnos y se han defendido 3 tesis doctorales.

El pasado curso la UNED contó con una oferta de 50 Másteres Universitarios Oficiales en los que se registraron 14.012 solicitudes de las cuales finalmente fueron admitidas 6.400. Cabe destacar la gran demanda de solicitudes para cursar en nuestra Universidad el máster de Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas con un total de 4.296 solicitudes para las 600 plazas ofertadas.

Nuestra Biblioteca ha revalidado el sello de calidad y ha conseguido el Sello de Excelencia Europea 400+, otorgado por ANECA/CEG. Se continúa con el proyecto de ampliación de fondos bibliográficos en formato digital. La Biblioteca también ha apostado firmemente por el "acceso abierto" a las publicaciones científicas y prueba de ello es el volumen de visitas a nuestro repositorio institucional e-Spacio UNED, procedentes de más de 170 países, especialmente de España e Iberoamérica. Se analiza la evolución de la bibliotecas en los Anexos 1 y 2 que aparecen al final de la Memoria.

Finalmente, nuestros Institutos de Investigación han desarrollado a lo largo de este curso una gran actividad. El Instituto Universitario Gutiérrez Mellado ha impartido un programa de doctorado según la normativa del Espacio Europeo de Enseñanza Superior y 16 cursos de especialización en sus distintas modalidades de experto y especialista y ha organizado varios cursos a lo largo del año académico, incluyendo uno de verano. Asimismo ha comenzado la impartición de dos Másteres, siendo uno de ellos oficial universitario del EEES. También ha coordinado un proyecto de investigación y organizado diversas jornadas y seminarios.

## 1. PLAN DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION EN LA UNED.

### 1.1) PROGRAMA DE POTENCIACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.

#### 1.1.1) Períodos Sabáticos.

* En Euros	CURSO 09/10	CURSO 10/11	CURSO 11/12
<b>MODALIDAD A</b>	2	3	5
<b>MODALIDAD B</b>	4	6	4
<b>MODALIDAD MIXTA</b>			1
<b>IMPORTE TOTAL</b>	35.250	54.000	56.000

#### 1.1.2) Ayudas Personal Investigador en Formación.

* En Euros	CURSO 09/10	CURSO 10/11	CURSO 11/12
<b>CONCEDIDAS</b>	10	16	15
<b>PRORROGADAS</b>	22 de contrato 11 becas	23 de contrato 11 becas	19 de contrato 19 becas
<b>IMPORTE TOTAL*</b>	455.788	538.728	528.698

##### 1.1.2.1 Becas de colaboración de la Biblioteca-UNED.

* En Euros	CURSO 09/10	CURSO 10/11	CURSO 11/12
	20	20	20
<b>IMPORTE TOTAL*</b>	108.000	108.000	108.000

##### 1.1.2.2 Subvención para estancias cortas de becarios predoctorales – UNED. (Comisión de Investigación y Doctorado de 16 de marzo de 2010).

* En Euros	CURSO 09/10	CURSO 10/11	CURSO 11/12
<b>IMPORTE TOTAL*</b>	48.080	48.680	55.640

#### 1.1.3) Contratos posdoctorales de Investigación

* En Euros	CURSO 10/11	CURSO 11/12
<b>CONCEDIDOS</b>	4	Pendiente de resolución
<b>IMPORTE TOTAL*</b>	90.000	

#### 1.1.4) Ayudas para estancias en otros centros de investigación

* En Euros	CURSO 09/10	CURSO 10/11	CURSO 11/12
<b>Nº DE AYUDAS</b>	16	8	9
<b>IMPORTE TOTAL*</b>	27.900	24.000	24.000

## 1.2) PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO.

1.2.1) Subvenciones concedidas para Mantenimientos de Equipos de Laboratorio e Infraestructura en Investigación.

* En Euros	CURSO 09/10	CURSO 10/11	CURSO 11/12
<b>IMPORTE TOTAL*</b>	150.000	150.000	150.000

## 1.3) APOYO A JOVENES INVESTIGADORES (PROYECTOS DE INVESTIGACION)

* En Euros	CURSO 10/11	CURSO 11/12
<b>CONCEDIDOS</b>	15	Pendiente de resolución
<b>IMPORTE TOTAL*</b>	48.466	

## 1.4) PROGRAMA DE DIVULGACIÓN DE RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.

1.4.1) Divulgación en revistas especializadas.

En el curso 11/12 se han concedido un total de seis ayudas, con una dotación total de 1.933,68 €

A través del servicio de edición en inglés prestado por la empresa NATURE PUBLISHING GROUP se han revisado un total de 37 artículos con un coste de 16.339,46 €

1.4.2) Ayudas para la organización de congresos.

* En Euros	CURSO 09/10	CURSO 10/11	CURSO 11/12
<b>Nº DE AYUDAS</b>	12	14	20
<b>IMPORTE TOTAL*</b>	27.250	20.000	20.450

## 1.5) ACCIONES ESPECIALES.

### 1.5.1) Premio Elisa Pérez Vera.

En la Convocatoria del año 2011, el Premio Elisa Pérez Vera se otorgó a dos trabajos:

- *Estereotipos femeninos en el cine neorrealista italiano a través de la filmografía de Vittorio de Sica (1946-1952)*. Firmado bajo el seudónimo Bersagliere, cuya autora es: D<sup>a</sup> Ziorta Moreno Bohadilla

- *La violencia de género en el refranero gallego*. Firmado bajo el seudónimo Clara Campoamor, cuya autora es: D<sup>a</sup> Estefanía Antonia Lodeiro Paz

Asimismo se acordó otorgar un Accésit al trabajo:

- *Más allá de la variable sexo: Aportaciones teórico-metodológicas desde la perspectiva feminista o de género a la investigación sociológica*. Firmado bajo el seudónimo Señora Erato cuya autora es: D<sup>a</sup> Susana García Corral

### 1.5.2) Premios UNED/Banco Santander para Grupos de Investigación

A lo largo de este curso académico se han incorporado a los grupos de investigación de la UNED los 6 investigadores de prestigio que obtuvieron la ayuda en la convocatoria de 2011, con una dotación máxima de 60.000 euros.

## 2.- ÁREA DE INVESTIGACIÓN

Es un área de contenido fundamentalmente económico, ya que su principal finalidad es la gestión de subvenciones de investigación, ya sean de origen interno o externo.

Las cantidades que se citan a continuación han sido transferidas por distintos organismos a la UNED para subvencionar acciones de investigación a lo largo del período 2011/2012

### 2.1. TRANSFERENCIAS DE ORGANISMOS EXTERNOS.

#### A) PROYECTOS I+D+i

##### 2.1.1 Proyectos de Investigación (Ministerio Ciencia e Innovación).

Número de proyectos: ..... 134

Cantidad total transferida ..... 1.129.323 €

##### 2.1.2 Proyectos de Investigación, otras fuentes de financiación (Instituto de la Mujer, Instituto de Salud Carlos III, Imserso, Mº Industria, Consejo de Seguridad Nuclear, AECl, Instituto de la Mujer de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Mº Trabajo, FIPSE).

Número de proyectos: ..... 29

Cantidad total transferida ..... 209.937 €

##### 2.1.3 Proyectos de Investigación, financiados por la Comunidad de Madrid.

Grupos de investigación..... 18

Cantidad transferida (1ª y 2ª anualidad)..... 412.280 €

##### 2.1.4 Subvenciones UE para proyectos de investigación europeos.

Número de proyectos.....16

Cantidad total transferida ..... 373.355 €

##### 2.1.5 Programa de Acciones Complementarias.

Número de Acciones.....14

Cantidad total concedida..... 82.000 €

## B) CONTRATACION RECURSOS HUMANOS

- 2.1.6 Subvención para el programa para la Contratación de Personal Técnico de Apoyo.  
Convocatoria 2012: Pendiente de Publicar  
Número de Contratos convocatorias anteriores.....2  
Cantidad total transferida .....44.900 €
- 2.1.7 Subvención para la incorporación de Doctores y Tecnólogos a grupos de investigación en España – Programa Ramón y Cajal.  
Convocatoria 2012: Pendiente de publicar  
Número de Contratos convocatorias anteriores.....3  
Cantidad total transferida ..... 119.268 €
- 2.1.8 Subvenciones programa Juan de la Cierva.  
Convocatoria 2012: Pendiente de publicar  
Número de investigadores .....6  
Cantidad total transferida ..... 199.838 €
- 2.1.9 Programa Personal Investigador en Formación ME - MICINN  
Número de contratos M. Educación. FPU. Pendiente de publicar  
Número de becas prorrogadas ..... 1  
Número de contratos prorrogados ..... 3  
Cantidad total transferida .....62.970 €  
Número de contratos MICINN. FPI: Resolución Provisional .....8  
Número de becas prorrogadas ..... 8  
Número de contratos prorrogados ..... 10  
Cantidad total transferida .....256.810 €
- 2.1.10 Programa para la Contratación de Personal Técnico de Apoyo. Comunidad de Madrid  
Número de Contratos convocatorias anteriores.....1  
Cantidad total transferida ..... 16.625 €

### C) MOVILIDAD PROFESORES E INVESTIGADORES

#### 2.1.11 Ayudas para movilidad Programa José Castillejo. MEC

Número de profesores ..... 1  
Cantidad total transferida ..... 10.500 €

#### 2.1.12 Ayudas para la movilidad de profesores visitantes en masteres oficiales

Número de profesores visitantes.....7  
Cantidad total transferida ..... 12.460 €

#### 2.1.13 Ayudas para la movilidad de estudiantes en masteres oficiales

Número de estudiantes .....1  
Cantidad total transferida .....3.900 €

#### 2.1.14 Ayudas para la movilidad de profesores en Programas de Doctorado con Mención hacia la excelencia

Número de profesores .....1  
Cantidad total transferida ..... 1.200 €

#### 2.1.15 Ayudas para la movilidad de estudiantes en Programas de Doctorado con Mención hacia la excelencia

Número de profesores .....1  
Cantidad total transferida .....3.900 €

#### 2.1.16 Ayudas de movilidad posdoctoral en centros extranjeros

Número de profesores .....6  
Cantidad total transferida .....67.700 €

**TOTAL TRANSFERENCIAS..... 3.022.288,00 €**

### 3.- PROGRAMA DE DOCTORADO

El ámbito del Tercer Ciclo en la UNED ha ido adquiriendo una gran trascendencia ya que es el objetivo final de muchos de nuestros estudiantes.

#### PROGRAMAS DE DOCTORADO REGULADOS POR EL RD 778/1998

##### (PLAN DE ESTUDIOS EN PROCESO DE EXTINCIÓN)

Estos estudios comprenden no sólo la superación de los diversos cursos del período de docencia, y trabajos del período de investigación, que constituyen los diferentes programas de doctorado, sino también la elaboración de la tesis doctoral, cuya defensa y aprobación supone alcanzar el título académico máximo.

Los Programas de Doctorado se elaboran a partir de las propuestas de los Departamentos y son aprobados por la Comisión de Investigación y Doctorado. Dichos programas, con los cursos y trabajos que los componen, constituyen la guía de Doctorado, con la que se pretende dar una información suficiente al alumno a la hora de elegir el programa adecuado a su formación académica. Durante el curso académico 2011/2012, en los diferentes Departamentos de la UNED se han impartido una amplia gama de Programas de Doctorado, un total de 110, referidos a todas las áreas de conocimiento, que han sido cursados por un total de 1.744 alumnos (en los trabajos del período de investigación: 730 matrículas y, en la tutela académica de tesis doctoral: 1.014 matrículas).

Pero el Tercer Ciclo no termina con la realización del Programa, sino con la defensa y aprobación de la Tesis Doctoral que otorga al doctorando el grado de Doctor. Durante el curso 2011/2012, se han defendido un total de 186 (\*) Tesis Doctorales.

Cursos Académicos	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
<b>Total Tesis Leídas</b>	141	130	161	151(*)	186(*)
<b>“Doctorados Europeos”</b>	14	13	14	16(*)	7(*)

(\*Cifras provisionales, hasta la fecha, dado que en el número total deben tenerse en cuenta las tesis que se lean hasta el 30 de septiembre de 2012 inclusive).

- Finalmente, cabe señalar que, en función del proceso de extinción de este plan de estudios, la oferta académica de los programas, en este curso, comprendía únicamente los trabajos del período de investigación (en un total de 868).

#### PROGRAMAS DE DOCTORADO REGULADOS POR EL RD 1393/2007

##### (ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR)

Durante el curso 2011/2012 la oferta de programas, de este plan de estudios, comprendía un total de 44, de los cuales 4 ostentan la “Mención de Excelencia” concedida por el Ministerio de Educación.

En estos programas han estado matriculados un total de 416 alumnos (112 matrículas en el período de formación complementaria, y, 304 matrículas en el período de investigación/tutela académica de tesis).

Asimismo, durante este curso y correspondiendo a este plan de estudios, se ha realizado la lectura y defensa de 3 tesis doctorales.

#### **4.- PROGRAMA DE MÁSTERES OFICIALES**

En relación con los masteres adaptados al Espacio Europeo la UNED continúa el proceso de incremento progresivo de la oferta de títulos de masteres universitario oficiales, con gran acogida social. Durante el curso 2011/2012, los 50 títulos de master implantados recibieron más de 14.012 solicitudes y atendieron finalmente a más de 6.400 estudiantes matriculados, lo que supone una media de matrícula por master muy superior a la media nacional. Para el curso 2012/13 tenemos autorizados y preparados para su implantación cuatro nuevos títulos de másteres más una especialidades del Máster de “Unión Europea”, por lo que nuestra oferta alcanza ya los cincuenta y cuatro títulos. Pero no es el número creciente lo más relevante de esta oferta. Su calidad, variedad de enfoques y campos, capacidad de formación interdisciplinar y su capacidad integradora en una oferta más eficiente e interdisciplinar como es el caso del Master de Unión Europea (que integra todas las cátedras Jean Monet de la universidad) o los nuevos masteres de formación investigadora de las Facultades/Escuelas que integran en un solo título lo que hasta ahora era una oferta atomizada de decenas de programas de doctorado, son los rasgos que más destacaríamos del mapa de títulos de master que se va configurando en nuestra universidad.

Estos títulos son un buen reflejo de la capacidad de colaboración interuniversitaria de la UNED, al ser buena parte de ellos (4), enseñanzas conjuntas con otras Universidades del Estado, para lo cual se han generado convenios específicos de títulos de Postgrado con las siguientes Universidades:

- Universidad de Alcalá de Henares.
- Universidad Jaime I de Castellón.
- Universidad de Granada.
- Universidad Complutense de Madrid.
- Universidad Autónoma de Madrid.

Así como con otras entidades y empresas:

En relación con los títulos de Máster Universitario Oficial, esta Universidad inició la implantación de estos estudios en el curso 2006/07 con tres títulos de Máster. En el curso 2007/08 se incremento la oferta de estos estudios en nueve títulos de Máster, en el curso 2008/09 en trece, durante el curso 2009/10 en otros doce másteres, en el curso 2010/11

en ocho, en el curso 2011/2012 en seis másteres y dos especialidades del Máster de “Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas” que la totalidad de los másteres ofertados durante este curso asciende a cincuenta másteres.

A lo largo del curso 2011/2012 se ha procedido a la puesta en marcha de cuatro másteres y una especialidad de Máster de “Unión Europea” para en el próximo curso 2012/2013, en concreto:

- Máster Universitario en Intervención Educativa en Contextos Sociales
- Máster Universitario en Administración Sanitaria
- Máster Universitario en Acceso a la Abogacía
- Máster Universitario en Acceso a la Procura
- Máster Universitario en Unión Europea
  - Especialidad: en Derecho en Inglés

Al mismo tiempo para actualizar y adecuar la ordenación académica de estos títulos se adoptan durante este curso académico los siguientes acuerdos:

- Resolución de 8 de marzo de 2012 del Rectorado el régimen de asimilación de los secretarios de máster a la categoría de Secretario de Departamento.
- Procedimiento de homologación de títulos de Máster extranjeros de Educación Superior por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (Consejo de Gobierno de 9 de mayo de 2012).
- Establecimiento de los criterios para la UNED sobre equivalencia de notas medias en la admisión de másteres oficiales con limitación de plaza (Consejo de Gobierno de 26 de junio de 2012).
- Defensa de los Trabajos Fin de Máster mediante videoconferencia, por motivos justificados y previa solicitud (Consejo de Gobierno de 26 de junio de 2012).

La implantación de másteres oficiales desde el curso inicial 2006-07 es la siguiente:

<b>Curso Académico</b>	<b>Nº de másteres de nueva implantación</b>	<b>Nº total de másteres que se imparten</b>
Curso 2006-07	3	3
Curso 2007-08	9	12
Curso 2008-09	13	25
Curso 2009-10	12	36*
Curso 2010-11	8	44

Curso 2011-12 6 50  
 Curso 2012-13 4 54

El número de estudiantes por cada máster a partir de su implantación es el siguiente:

<b>MÁSTER</b>	Curso 2006-07	Curso 2007-08	Curso 2008-09	Curso 2009-10	Curso 2010/11	Curso 2011/12
CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA			39	104	134	153
MATEMÁTICAS AVANZADAS			59	113	93	71
FÍSICA MÉDICA			48	56	67	66
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE POLÍMEROS				32	50	50
FISICA DE SISTEMAS COMPLEJOS				22	33	41
METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO Y DE LA SALUD		62	89	106	120	113
INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA			102	190	184	176
INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA EN EL DESARROLLO DE LA EDUCACION				46	103	103
COMUNICACIÓN Y EDUCACIÓN EN LA RED: DE SOC. INF A SOC. CONOC		47	130	164	159	206
INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN				124	271	229
TRATAMIENTO EDUCATIVO DE LA DIVERSIDAD		49	45	130	93	105
FORMACIÓN PROF. EDUCACIÓN SECUNDARIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL, Y ENSEÑANZAS DE IDIOMAS				323	724	785
MÁSTER EN ESTUDIOS LITERARIOS*	45	16	8	0	0	0
ESTRATEGIAS Y TECNOLOGÍAS PARA LA FUNCIÓN DOCENTE EN LA SOCIEDAD MULTICULTURAL					39	51
<b>ORIENTACIÓN PROFESIONAL **</b>						<b>37</b>
<b>EURO-LATINOAMERICANO EN EDUCACIÓN INTERCULTURAL **</b>						<b>35</b>
LIT. HISPÁNICAS (CATALANA, GALLEGA Y VASCA) EN CONTEXTO EURO		29	21	27	36	40
ELABORACIÓN DE DICCIONARIOS Y CONTROL CALIDAD LÉXICO ESPAÑOL			12	30	43	35
LINGÜÍSTICA INGLESA APLICADA			42	54	66	71
FORMACIÓN E INV. LITERARIA Y TEATRAL EN EL CONTEXTO EUROPEO			62	149	243	252
EL MUNDO CLÁSICO Y SU PROYECCIÓN EN LA CULTURA OCCIDENTAL			35	37	68	101
CIENCIA DEL LENGUAJE Y LINGÜÍSTICA HISPÁNICA			36	68	102	99
ANÁLISIS GRAMATICAL Y ESTILÍSTICO DEL ESPAÑOL			37	62	78	62
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN LA ENSEÑANZA Y TRATAMIENTO DE LENGUAS					53	<b>80</b>
ESTUDIOS FRANCESES Y FRANCÓFONOS					31	<b>38</b>
SOSTENIBILIDAD Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA		113	149	168	181	155
<b>INVESTIGACIÓN EN ECONOMÍA **</b>						<b>77</b>
INTERVENCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN EN LA SOCIEDAD		25	25	32	43	64
UNIÓN EUROPEA			81	160	151	142
SEGURIDAD				176	164	130
SEGUROS				35	57	73
DERECHOS FUNDAMENTALES		20	39	100	126	129
DERECHOS HUMANOS					35	51

<b>MÁSTER</b>	Curso 2006-07	Curso 2007-08	Curso 2008-09	Curso 2009-10	Curso 2010/11	Curso 2011/12
DIRECCIÓN PÚBLICA, HACIENDA PÚBLICA, POLÍTICAS PÚBLICAS Y TRIBUTACIÓN					37	70
<b>INVESTIGACIÓN EN DERECHO DE LA CULTURA **</b>						<b>19</b>
MÉTODOS Y TÉCNICAS AVANZADAS DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA, ARTÍSTICA Y GEOGRÁFICA				152	196	266
LA ESPAÑA CONTEMPORÁNEA EN EL CONTEXTO INTERNACIONAL					80	142
INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES			61	93	110	106
INGENIERÍA DE DISEÑO				18	28	37
INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y CONTROL INDUSTRIAL				58	58	70
INGENIERÍA AVANZADA DE FABRICACIÓN				84	83	70
POLÍTICA Y DEMOCRACIA		72	108	188	148	105
PROBLEMAS SOCIALES				51	105	148
FILOSOFÍA TEÓRICA Y PRÁCTICA				130	259	324
LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS		35	24	44	58	68
I.A. AVANZADA: FUNDAMENTOS, MÉTODOS Y APLICACIONES	78	102	94	110	69	83
COMUNICACIÓN, REDES Y GESTIÓN DE CONTENIDOS		124	98	80	86	69
INGENIERÍA DE SISTEMAS Y DE CONTROL					48	79
<b>INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SISTEMAS INFORMÁTICOS **</b>						<b>31</b>
LOS RETOS DE LA PAZ, LA SEGURIDAD Y LA DEFENSA					44	94
<b>MEMORIA Y CRÍTICA DE LA EDUCACIÓN</b> (INTERUNIVERSITARIO ALCALA DE HENARES Y UNED colaboración) <b>PREINSCRIPCIÓN Y MATRICULA</b> <b>UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES</b>						-
<b>Total de estudiantes .....</b>	<b>123</b>	<b>694</b>	<b>1.537</b>	<b>3.526</b>	<b>4.956</b>	<b>5.601</b>

\*Extinto máster de Estudios Literarios en el curso 2009-10

\*\* Másteres nuevos que se imparten a partir del curso 2011-12

## **5.- OFICINA TÉCNICA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN (OTAI)**

### **5.1. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES DE LA OTAI**

La Oficina Técnica de Apoyo a la Investigación (OTAI) ha cumplido su undécimo año de funcionamiento durante el cual salieron a concurso de traslado y promoción interna las plazas de grupo IIB, no siendo cubiertas, paralizándose la convocatoria libre al no poder incrementarse el personal al servicio de las administraciones públicas. Durante el curso 2011-12 se ha puesto en marcha el Programa Impulso con el objetivo de aumentar el número de proyectos obtenidos y por lo tanto mejorar el puesto de la UNED en los ranking de investigación.

En el marco de dicho Programa se han realizado varias Jornadas Informativas sobre las convocatorias de Proyectos de investigación y de Recursos Humanos y Talleres sobre ¿Cómo realizar una Memoria de investigación? y ¿Cómo hacer un presupuesto?.

También se han realizado las siguientes actividades:

- Extracción de la información relevante del Boletín Oficial del Estado (BOE), del Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid (BOCM), del Diario Oficial de la Comunidades Europeas (DOCE), y de los Boletines Oficiales de todas las Comunidades Autónomas.
- Recopilación de la información de diferentes Organismos Nacionales, Autonómicos e Internacionales Públicos y Privados, por ejemplo:
  - CICYT (Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología),
  - CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial),
  - INIA (Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria),
  - CIEMAT (Instituto de Estudios de la Energía),
  - IBERDROLA,
  - CM (Comunidad Autónoma de Madrid),
  - Fundación Ramón Areces,
  - Fundación TENEO,
  - Fundación Domingo Martínez,
  - Fundación CEOE,
  - Comisión de Intercambio Cultural, Educativo y Científico entre España y los Estados Unidos de América,
  - Comisión Europea y sus diferentes Direcciones Generales,

- EAIE (European Association for International Education),
  - CERN (European Organization for Nuclear Research).
- Difusión de dicha información a través del Boletín Interno de Coordinación Informativa (BICI) a los profesores y alumnos de la UNED. También se publica a través del Boletín Electrónico de Investigación (B@I) que se difunde por correo electrónico a todos los profesores y centros asociados suscritos. El B@I aparece publicado en la página Web:
- [http://portal.uned.es/portal/page?\\_pageid=93,559535&\\_dad=portal&\\_schema=PORTAL](http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,559535&_dad=portal&_schema=PORTAL)
- Envío de información sobre convocatorias específicas y relevantes a los profesores interesados y/o a todos los profesores.
- Gestión, diseño, mantenimiento y actualización de la WEB del Vicerrectorado de Investigación e Instituto Universitario de Investigación sobre Seguridad Interior (IUISI).
- Respuesta a las consultas de los profesores y de los alumnos de forma presencial, por teléfono o por correo electrónico, incluyendo el correo de la WEB del Vicerrectorado de Investigación.
- Asesoramiento y Ayuda Técnica al profesorado en la redacción de solicitudes, elaboración de presupuestos, gestión de los proyectos de investigación y preparación de informes económicos, tanto nacionales como internacionales.
- Organización de Jornadas informativas para el profesorado de la UNED, en particular *La Jornada sobre Proyectos de Investigación del MINECO* que se realiza en el mes de enero con 3 objetivos:
- Informar a los IP de los proyectos nuevos, sobre las normas de ejecución de los mismos que marca el Ministerio.
  - Informar a los IP de los proyectos que van a finalizar en el año sobre plazos y opciones de prórrogas, etc.
  - Informar a los investigadores interesados en solicitar un nuevo proyecto sobre las características de la convocatoria, cambios respecto a las anteriores, utilización de la aplicación informática del MINECO, etc.

## 5.2. RESUMEN DE LAS SOLICITUDES PRESENTADAS Y/O CONCEDIDAS

**Dentro del Programa Nacional del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica:**

### **Ministerio de Economía y Competitividad**

- Proyectos I+D MICINN (actualmente MINECO): 34 proyectos concedidos en 2011 y en 2012 se han presentado un total de 80 solicitudes. En trámite de audiencia aprobadas: 24 de 58 hasta ahora.
- Acciones Complementarias: 8 concedidas en 2011 y en 2012 no se ha publicado la convocatoria anual correspondiente.
- Fomento de la cultura científica de la FECYT: 1 concesión y 3 solicitudes en 2012.
- Acciones Integradas: No se ha publicado la convocatoria en 2012.
- Subprograma Ramón y Cajal: No se ha publicado la convocatoria en 2012.
- Subprograma Juan de la Cierva: 2 concedidas en 2011, no ha salido publicada la convocatoria de 2012.
- Subprograma de Personal Técnico de Apoyo: no ha salido publicada la convocatoria en 2012
- Programa INNPACTO: 1 proyecto concedido en 2011 y 3 proyectos solicitados en 2012.

### **Ministerio Sanidad Política social e Igualdad**

- Instituto de la Mujer:
  - 6 solicitudes a la convocatoria para la realización de postgrados oficiales de igualdad entre mujeres y hombres, acciones complementarias a la investigación en el ámbito universitario y actividades de las unidades de igualdad de las universidades. Pendiente de resolución
  - 4 solicitudes destinadas a la realización de investigaciones relacionadas con Estudios de las Mujeres y del Género
- IMSERSO :

En 2012 no ha salido publicada la convocatoria

### **5.2.1. Otras convocatorias de Ministerios**

#### **☐ Ministerio de Educación y Cultura**

- Programa Nacional de Ayudas para la movilidad
  - De profesores de universidad e investigadores españoles y extranjeros en centros extranjeros: 9 solicitudes en 2012.
  - De profesores e investigadores extranjeros en centros españoles: 1 concesión en 2011, sin solicitud en 2012
- Programa José Castillejo: 1 concedida en 2011, pendientes de resolución las 2 solicitudes de 2012 .
- Mención hacia la Excelencia a los programas de doctorado de las Universidades Españolas: 4 concedidos en 2011, sin convocatoria en 2012
- Proyectos arqueológicos en el Exterior: 1 concesión en 2011 y 1 solicitud en 2012
- Ayudas para la digitalización de archivos de la Secretaría de Estado de Cultura: 1 solicitud en 2012.

#### **☐ Ministerio de Trabajo**

- Ayudas a proyectos de investigación en Economía Social. Una concesión en 2011, no ha salido la convocatoria en 2012.

#### **☐ Ministerio de Presidencia**

- Subvenciones a proyectos sobre víctimas de la Guerra Civil y del franquismo: 2 proyectos concedidos en 2011 y 2 solicitados en 2012

#### **☐ Ministerio de Industria, Energía y Turismo**

- Proyectos de investigación presentados a distintas acciones del PLAN AVANZA I+D: 2 proyectos concedidos en 2011 y 2 solicitudes en 2012

### **5.2.2. Programas de Fundaciones,**

Se ha dado difusión y apoyo, tanto al profesorado como a los alumnos de doctorado, para la presentación de solicitudes a convocatorias publicadas por diferentes

fundaciones: fundación BBVA, Fundación La Caixa, Fundación Ramón Areces, Fundación Caja de Navarra, Fundación Mapfre, Fundación Rafael Pino....

Además se ha dado apoyo y asesoramiento al profesorado y a los alumnos en todos los pasos de preparación de ofertas de plazas y solicitudes y documentación propia de la Institución en los siguientes programas:

- Solicitud de Movilidad de Profesores en Masteres oficiales: 3 concedidas en 2011 y se han presentado 4 solicitudes.
- Movilidad de Profesores para la Defensa de Tesis con Mención Europea: 1 concedida y 4 solicitudes presentadas.
- Movilidad de estudiantes para la obtención de la Mención Europea en el Título de doctor: 1 concedido.

Informes de seguimiento y finales de los proyectos concedidos en convocatorias anteriores de Infraestructura Científica.

Apoyo Técnico y Administrativo a las diferentes Unidades Técnicas del Vicerrectorado de Investigación, a petición de las mismas.

### **5.3. FORMACIÓN DEL PERSONAL DE LA OTAI**

Con la finalidad de contribuir al mejor funcionamiento de la Oficina, el Personal de la OTAI ha realizado cursos de formación relacionados con la Investigación y la Gestión de proyectos nacionales e internacionales:

- Curso Prevención de Riesgos en Trabajos de Oficina por la UNED (Noviembre 2011) (5 horas)
- Infoday sobre Advanced Grants y Synergy, organizado por la Fundación Madri+d para el conocimiento, Madrid (Noviembre 2011)
- Curso Convenio Colectivo del Personal Laboral por la UNED (Madrid, Mayo-Junio 2011) (20 horas)
- Novedades Programa "IDEAS" VII PM por el Instituto de Salud Carlos III (Madrid, Septiembre 2012)
- Jornada Premios de Investigación I+D+i Comunidad de Madrid (Madrid, Junio 2012)

- Infoday sobre Actividades de Cooperación Internacional (7PM Capacities. INCO Activities), organizado por el CDTI (Madrid, Junio 2012)
- VII Encuentro de la Red UGI de la CRUE, organizado por la Universidad de BURGOS (Burgos, Mayo 2012)
- Jornada Informativa sobre ERC – Programa de Trabajo 2013, organizada por el Instituto de Salud Carlos III (Madrid, Julio 2012)

## 6. - OFICINA DE PROGRAMAS EUROPEOS DE INVESTIGACIÓN

La Oficina de Programas Europeos de Investigación (PEI), durante el curso 2011-2012 ha realizado las siguientes actividades:

- *Interface* entre la UNED y el Servicio Europa I+D de la CRUE.
- Como *Legal Entity Appointed Representative (LEAR,)* actuar en nombre de la UNED en el contexto de las relaciones con las Direcciones Generales de Investigación de la Comisión Europea (DG RTD, DG INFSO, DG ENTR, y DG TREN).
- Administración de la WEB del Vicerrectorado de Investigación.
- Gestión de la información de diferentes Organismos Nacionales, Autonómicos e Internacionales Públicos y Privados, por ejemplo la Comunidad Autónoma de Madrid, diferentes Fundaciones, la Comisión Europea y sus diferentes Direcciones Generales, el Servicio Europa I+D de la CRUE, etc
- Apoyo y asesoramiento a profesores en la preparación de las solicitudes a los proyectos de investigación convocados por diferentes organismos CE, CM, etc.. Tramitación y gestión de dichas solicitudes y seguimiento de las mismas hasta su concesión o denegación y en este último caso averiguar las causas por si pueden ser subsanables en la siguiente convocatoria.
- Apoyo y asesoramiento a alumnos en la preparación de solicitudes de las becas convocadas por diferentes organismos internacionales.
- En el caso de los Proyectos Europeos, una vez concedidos, seguimiento de los trámites hasta la firma del contrato, la recepción de los fondos aprobados y la presentación de los diferentes informes parciales y el final. Por ejemplo, Programa HEALTH, Programa IST, Programa de APLICACIONES TELEMÁTICAS, etc.
- **Se ha firmado el Contrato Europeo** del proyecto:
  - FP7 – Research for SMEs, “OPTImization of the automated Fitting to Outcomes eXpert with language-independent hearing-in-noise test battery and electro-acoustical test box for cochlear implant users” (Opti-Fox). Financiado por la Comisión Europea.

- **Se ha superado la fase de negociación** y está en proceso de firma el Contrato Europeo:
  - FP7-ICT-2011-8, “Global Online Science Labs for Inquiry Learning al School” (Go-Lab). Financiado por la Comisión Europea.
- **Está en fase de negociación** el proyecto europeo:
  - FP7-SSH-2012-1, “Changing families and sustainable societies: Policy contexts and diversity over the life course and across generations” (FamiliesAndSocieties). Financiado por la Comisión Europea
- **Se han presentado proyectos** a otras convocatorias europeas y americanas:
  - 2 proyectos en la convocatoria de ERC Starting Grant.
  - 1 proyecto en la convocatoria de ERC Advanced Grant
  - 1 proyecto a la convocatoria Fusion for Energy – F4E-OFC-331
  - 1 proyecto a la convocatoria Fusion for Energy – F4E-OFC-322
  - 1proyecto en la convocatoria ERA-Net CHIST-ERA
  - 1 Jean Monnet Programme, convocatoria EAC/27/11, Key Activity 1 (Jean Monnet Teaching Modules)
  - 1 Jean Monnet Programme, convocatoria EAC/27/11, Key Activity 1 (Jean Monnet Chair)
  - 1 Jean Monnet Programme, convocatoria EAC/27/11, Key Activity 1 (Jean Monnet Chair *Ad personam*)
  - 1 proyecto en la convocatoria SUDOE – Interreg IV B. Ha superado la primera fase de selección.
  - 1 proyecto en la convocatoria Research Networking Programmes de la European Science Foundation
  - 1 proyecto en la convocatoria PRIN 2010-2011 del Ministerio de Educación, Universidad e Investigación de Italia.
- Asistencia a las reuniones sobre el VII Programa Marco.
- Asistencia a las reuniones de la Comunidad de Madrid relacionadas con las actividades de la Oficina del Espacio Europeo de Investigación.

– Asistencia a Jornadas:

- Infoday sobre Advanced Grants y Synergy, organizado por la Fundación Madri+d para el conocimiento, 24 de noviembre de 2011.
- Infoday sobre Actividades de Cooperación Internacional (7PM Capacities. INCO Activities), organizado por el CDTI en Madrid, 13 de junio de 2012
- VII Encuentro de la Red UGI de la CRUE, organizado por la Universidad de BURGOS. 9 al 11 de mayo de 2012.
- Jornada Informativa sobre ERC – Programa de Trabajo 2013, organizada por el Instituto de Salud Carlos III de Madrid, 4 de Julio de 2012.
- Infoday sobre oportunidades de financiación del programa PEOPLE: novedades del programa de trabajo 2013 y Horizon2020, 4 de junio de 2012, Universidad Politécnica de Madrid
- Jornada informativa ERC Advanced y Synergy Grants 2012, Julio 2012, Universidad Politécnica de Madrid.

## 7.- OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN- OTRI

### 7.1. Proyectos en desarrollo y comercialización

- Proyecto AVANZA IPISA, establecidos dos contratos de I+D
- Comercialización programa Gallito 2.0 y promoción Categorizador Textual
- Promoción Patentes UNED en Genera 2012:
  - P201200341 Procedimiento de depósito nano-estructurado de Partículas catalíticas por electrospray
  - P201101267 Sistema de optimización de transformadores en Paralelo-PLO
- Servicios avanzados de Espectroscopía
- Promoción servicios de Inteligencia Artificial

### 7.2. Actividades de apoyo y continuidad

1. Desarrollo de acuerdos de comercialización: Clarke Modet, EXCEM, KIM, PONS, Q de Ventas
2. Actividades de difusión:
  - a. Semana de la ciencia
  - b. La noche de los investigadores
  - c. Uniciencia, jornadas universitarias
3. Continuidad apoyo FECYT a la Unidad de Cultura Científica
4. Jornada sobre patentes, Facultad de Psicología
5. Desarrollo y promoción de la Oferta Tecnológica de la UNED
6. Informe sobre valoración ANECA de las actividades de transferencia
7. Creación de servicios de apoyo para emprendedores de base tecnológica
8. Colaboración con COIE y CSEV
9. Actualización página Web
10. Redacción del Reglamento UNED para la creación de Cátedras Universidad-Empresa
11. Elaboración de certificados sobre actividades de transferencia para ANECA

### 7.3. RESULTADOS

A fecha de 16 de junio se habían alcanzado en el curso 2011-2012 los siguientes resultados en transferencia (facturación neta sin IVA)

	2008-2009	2009-2010	2010- 2011	<b>2001 2012</b>
Patentes españolas	5	3	3	<b>2</b>
Extensión internacional			1	<b>1</b>
Patentes en explotación				<b>1</b>
Contratos art. 83 importe	2.605.398.-€	986.487.-€	985.274.-€	<b>1.447.716.- €</b>
Número de contratos	96	85	91	<b>75</b>

la facturación por contratos artículo 83 ha aumentado gracias a dos factores: Se han firmado dos contratos superiores a 400.000.-€ y el importe medio de los contratos ha crecido

#### 7.4. CONTRATOS ART. 83 DE LA LOU REALIZADOS:

COMISIÓN DOCT. E INV.	DEPARTAMENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	EMPRESA U ORGANISMO	TÍTULO
27,09,11	Química Inorgánica y Técnica	Antonio Guerrero	Instituto Energía Solar (UPM)	Servicio Técnico
			Instituto Ciencia de los Materiales (U.Valencia)	Servicio Técnico
	Química Orgánica y Bio-orgánica	Rosa Claramunt Vallespí	BRUKER	Convenio Marco
	Ingeniería Energética	Fernando Varela Díez	ERGIOS Y MEDIOAMBIENTE	Estudio de la influencia de la inercia térmica de la envolvente...
	Ingeniería Construcción y Fabricación	Rosario Domingo Navas	ACIE	Experto Técnico (289,007,11)
				Especialista 4D (289,007,11)
	Inteligencia Artificial	José L. Aznarte	RED ELÉCTRICA	Análisis geográfico e identificación de puntos críticos en la ampacidad de una línea de transporte eléctrico
	Economía Aplicada y Gestión Pública	Juan Castañeda Fdez.	IEF	Reglas fiscales en un sector público multinivel: una aplicación para el caso español
	Teoría de la Educación y Pedagogía Social	Miguel Melendro	Fundación Pare Manel	Acuerdo colaboración
	Ciencia Política y de las Admon.	Carmen Glez. Enríquez	OPI(Observatorio Permanente de la Inmigración)	Respuestas prácticas a la inmigración irregular en los estados miembros de la UE
		Elisa Chuliá	FUNCAS	Retos de la sociedad española en la nueva década
	Lengua Española y Lingüística	Mª Antonieta Andión Herrero	Fundación Comillas	Secretaría editorial Revista Cuaderno

	General			Comillas
	Economía Aplicada	Marta de la Cuesta	Institute for Business Ethics	Promoting CSR in industrial sectors in Spain
	Economía Aplicada y Estadística	Pedro Cortiñas	ACIE	Comité certificación (27,010,11)
				Comité certificación (27,09,11)
				Especialista 4D (48,007,11)
				Experto Técnico (48,007,11)
				Comité certificación (128,002,11)
				Comité certificación (48,002,11)
				Experto Técnico (525,001,11)
				Especialista 4D (2525,001,11)
				Experto Técnico (341,003,11)
	Ingeniería Construcción y Fabricación	Eva Rubio Alvir	ACIE	Comité certificación (73,021,11)
			AENOR	Magnesium (068/1556)
18,10,11	Informática y Automática	Joaquín Aranda Almansa	Canal de Isabel II	Pruebas de navegación autónoma de vehículos marinos...
	Inteligencia Artificial	Mariano Rincón	Hospital Clínico San Carlos	Acuerdo colaboración
	Psicología Personalidad	Miguel A. Santed	GRUPO5	Convenio Marco
	Derecho de la Empresa	Itz'iar Alzaga Ruiz	Bufete Marina Abogados, S.L.	Ditamen "Análisis de la retribución de los Altos directivos: especial consideración de la retribución por Stock Options
	Economía Aplicada y Estadística	Pedro Cortiñas	ACIE	Experto Técnico (17,017,11)
				Comité Certificación (59,001,11)
				Comité Certificación (132,002,10)

	Ingeniería Construcción y Fabricación	Eva Rubio Alvir	ACIE	Experto Técnico (179,002,10)
17,11,11	Prehistoria y Arqueología	Jesús Jordá	Mª Educación - I. Juventud	Convenio Colaboración 25º Aniversario del Certamen Jóvenes Investigadores
	Química Inorgánica y Técnica	Antonio Guerrero	SOIREM RESEARCH, S.L.	Servicio Técnico (Ensayo espectroscopía fotoelectrónica)
			Laboratorio SOIREM (UNED)	Servicio Técnico (Ensayo espectroscopía fotoelectrónica)
	Derecho de la Empresa	Itz'ar Alzaga Ruiz	SEEN, FERRERO, ASOCIADOS SPORTS & ENTERTAINMENT, S.L.P.	Dictamen La naturaleza jurídica de la relación que vincula a los músicos de orquesta con sus empresas empleadoras
	Economía Aplicada y Estadística	Pedro Cortiñas	ACIE	Experto Técnico (17,017,11)
				Comité Certificación (23,001,11)
				Comité Certificación (59,001,11)
				Experto Técnico (274,003,11)
	Química Orgánica	Paloma Ballesteros	ACIE	Experto Técnico (598,001,11)
				Especialista4D (598,001,11)
	Teoría Educación y Pedagogía Social	Daniel Domínguez	CSEV	Asesoramiento en desarrollo página Web
			CSEV	Asesoramiento en la conceptualización, expansión y lanzamiento de nuevas líneas del CSEV
	Ingeniería Eléctrica	Juan Peire	CSEV	Asesoramiento en incorporación de innovaciones
	Informática y Automática	Jesús Gelz. Boticario	Universidad Córdoba de Colombia	Acuerdo Marco
	Física Matemática y Fluidos	José L. Castillo	ANECA	Coordinación en el área de Evaluación de Profesorado
12,12,11	Teoría Educación y Pedagogía	Daniel Domínguez	Banco Santander, S.A.	Red de Becarios Santander

	Social			
	Ingeniería Energética	María José Montes Pita	UPM	Estudios técnicos en tecnologías de centrales termosolares en el marco del Proyecto Consolida de Abengoa
		Antonio J. Rovira de Antonio	UPM	Estudios técnicos en tecnologías de centrales termosolares en el marco del Proyecto Consolida de Abengoa
	Ingeniería Energética	Javier Sanz	CIEMAT	Enfoque Ampliado a la Fusión Nuclear
	Ciencia Política y de la Administración	José Ignacio Torreblanca Payá	FRIDE	La fragmentación del poder europeo
19.01.12	Teoría Educación y Pedagogía Social	Nieves Almenar Ibarra	Fundación Promoción Social de la Cultura	Formación de docentes en la República Democrática del Congo
	Economía Aplicada y Estadística	Pedro Cortiñas	ACCENTURES, S.L.	Estimación de impacto macroeconómicos de la internacionalización del Metro de Madrid
	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control	José Carpio Ibáñez	Fundación para el Fomento de la Innovación Industrial	Criterios de selección de los cables subterráneos de alta tensión
24,02,12	Ingeniería Energética	Javier Sanz	CIEMAT	Prórroga proyecto ITER
	Mecánica	Julio Hernández	Consortio Regional de Transportes de la C.M.	SECURESTATION
	Informática y Automática	Alejandro Rodríguez Ascaso	Fundación Vodafone España	Congreso Inclusión digital y aprendizaje: ciencia y buenas prácticas
	Economía Aplicada e Hª Económica	Asunción Mochón Saez	XONOMICS	Bidding strategies analysis in spectrum licenses auctions
15,03,12	Economía Aplicada e Hª Económica	Cristina Ruza	ACIE	Comité Certificación (94,05,11)

		Fernando Pampillón	FUNCAS	La economía española ante la crisis
	Psicología Social y de las Organizaciones	Fernando Molero	INTRESS	Convenio Marco en Trabajo social
	Teoría Educación y Pedagogía Social	Daniel Domínguez	UCEIF	Educación Financiera
18.04.12	Psicobiología	César Venero	Fundación para la Investigación Biomédica - Hos. U. Getafe	Labores de docencia e investigación relacionadas con RETICEF
	Economía Aplicada y Estadística	Pedro Cortiñas	FINESE	Acuerdo Colaboración
	Física Matemática y Fluidos	José L. Castillo	ANECA	Coordinación en el área de Evaluación de Profesorado
	Inteligencia Artificial	Mariano Rincón	Agencia de Obra Pública Junta Andalucía	Conocimiento para la valoración de la integración paisaje
		José Luis Fdez. Vindel	CSEV	Libro electrónico en la educación superior y la formación a lo largo de la vida
17,05,12	Ciencia Política y de las Administración	Elisa Chuliá	FUNCAS	Generaciones: competencia y solidaridad
	Sociología III	Raquel Osborne	MUSEO NACIONAL CENTRO DE ARTE REINA SOFÍA	Organización de representación teatral y presentación de libro
	Ingeniería Energética	Fernando Varela	AENOR	MENECODE: Sistema modelado energético de edificios y control de demanda
				SEDICAE: Sistema experto para le diseño de edificios de alta calificación energética
	Teoría Educación y Pedagogía Social	Miguel Melendro	UNED-UIB-UDC-USC-UdG	Convenio Marco Red de investigación y formación en jóvenes e inclusión social

15,06,12	Ingeniería Energética	Javier Sanz	CIEMAT	Protección radiológica y seguridad en aceleradores de alta intensidad tipo LIPAC/IFMIF
	Teoría Educación y Pedagogía Social	M <sup>a</sup> José Albert	TELECYL, S.A.	Beca

## 7.5. TRAMITACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PATENTES VIGENTES EN LA UNED

- Generador Triboeléctrico de rodadura
- Hidrogeles de polímero heterocíclico, su procedimiento de obtención y su utilización como pastillas reguladoras del pH.
- Complexonas de naturaleza de ácidos N-2(AZOL-1(2)-IL) etiliminodiacéticos, síntesis, estudio analítico y aplicaciones biológicas.
- Procedimientos para la obtención de imágenes y espectros del pH extracelular por resonancia magnética con indicadores extrínsecos conteniendo 1H 0 19F.
- $\omega$ -di-imidazol-1-ilipolios como indicadores extrínsecos de ph para espectroscopía e imagen por resonancia magnética .
- Nuevo sistema multitubular para la síntesis de nanotubos de carbono en fase gas (CSIC).
- Ligandos heterocíclicos y sus complejos de Gadolinio (III) con aplicaciones biomédicas
- Estimulador térmico de la piel con calor radiante.
- Carbón de carácter ácido, su procedimiento de preparación y su uso como catalizador en procesos de conversión catalítica de compuestos orgánicos (UEX)
- Carbón de carácter básico, su procedimiento de preparación y su uso como catalizador en procesos de conversión catalítica de compuestos orgánicos (UEX, ICMC)
- Dispositivo de simulación del sistema músculo-esquelético masticatorio.
- Agentes complejantes derivados de ácidos pirazoliletildietilentriaminotetraacéticos. Complejos de Gadolinio (III) con aplicaciones en el diagnóstico clínico por resonancia magnética.
- Procedimiento para describir el comportamiento geométrico de humanos en una escena aceptada por un sistema de visión artificial, basado en un modelo de bloques y, especial, orientado a la tarea de vídeo-vigilancia.
- Materiales nanoestructurados tubulares con propiedades magnéticas anisotrópicas. Procedimiento de obtención y sus aplicaciones (CSIC)
- Sistema de prolongación de la vida de las turbinas de plantas termosolares (UPM)

- Procedimiento para la obtención de acetales mediante catálisis ácida usando materiales carbonosos (UEX, ICMC)
- Sistema de prolongación de la vida de las turbinas de plantas termosolares (UPM)
- Sistema de regeneración parcial en turbinas de gas de ciclos combinados con una o varias fuentes de calor (UPM)
- Método de control avanzado para optimizar los costes de operación en estaciones depuradoras de aguas residuales con eliminación de nitrógeno.
- Dispositivo de concentración de la radiación solar, con espejos y receptor longitudinales (UPM)
- Receptor para central solar con espejos longitudinales (UPM)
- Concentrador de la radiación solar con espejos parabólicos múltiples independientes (UPM)
- Procedimiento de obtención de materiales multifuncionales y renovables a partir del rechazo de pipa procedente de la producción de aceite de girasol (CSIC)
- Receptor solar de anchura variable y procedimiento de variación de la anchura (UPM)
- Procedimiento para la preparación de quinolinas usando sólidos mesoporosos híbridos como catalizadores del proceso.
- Almacenamiento de energía térmica mediante condensador-generador de vapor reversible (UPM)
- Sistema de flotación autónomo autoiluminado para una o varias personas.
- Método y sistema de guiado mediante control por derivada.
- Sistema y método de reducción de pérdidas en sistemas de transformadores en paralelo en centros de distribución.
- Compuestos potenciadores del aprendizaje.
- Central solar para generación directa de vapor.
- Procedimiento de depósito nano-estructurado uniforme de partículas catalíticas por electrospray.
- Ciclo Brayton con refrigeración ambiental próxima a la isoterma crítica.

## **REGITRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL**

- Prueba de Memoria e Inhibición de Colores (MEICOL). Educación Infantil.
- Prueba de Memoria de Colores (MECOL). Educación Infantil
- Prueba de Amplitud Lectora (PAL). Primaria
- Prueba de Memoria Operativa de Analogías. Primaria.

- Programa de ordenador: M2LEARN:FAMEWORK distribuido para facilitar el desarrollo de aplicaciones de aprendizaje móvil y ubicuo conectadas con plataformas de aprendizaje.
- Programa de ordenador: VOFTools, a package of FORTRAN subroutines with analytical and geometrical tools for 2D/3D VOF methods in general grids (UPCT)
- Programa de ordenador: Middleware generador de aplicaciones turísticas y de guiado docente vía web (URJC)
- Aplicación AVIP Conferencia Online Interactiva Flash (AVIP.COIF)
- Autenticación por huella dactilar en sistemas de gestión de aprendizaje y su análisis empírico en estudiantes de Ingeniería.
- Verificación por huella dactilar entre Moodle (PHP) y Matlab usando MySQL como medio común.
- Sistema integrador de laboratorios virtuales y remotos en la plataforma educativa dotLRN.
- Definición y diseño de una actividad de aprendizaje para la gestión de laboratorios virtuales y remotos dentro de cursos Moodle.

## 7.6. ACTUALIZACIÓN DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Comisión DI	Investigador Principal	Facultad	Nombre
07/03/2012 GI 1	Rosa Claramunt	Ciencias	Sistema Supramoleculares Bioorgánicos
GI 2	Carmen Fernández Rodríguez	Derecho	Administración Local y territorio: hacia un desarrollo sostenible
GI 3	Vicente Novo Sanjurjo	ETSII	Optimización Vectorial
GI 4	Antonio J. Rovira de Antonio	ETSII	Sistemas Térmicos, Energía y Medioambiente
GI 5	M <sup>a</sup> Luisa Sevillano	Educación	RADTE Estrategias metodológicas para la construcción de una Red a Distancia de Tecnología Educativa
GI 6	Antonio Guerrero Ruiz	Ciencias	Diseño molecular de catalizadores heterogéneos
GI 7	Gloria Pérez Serrano	Educación	Intervención socioeducativa

GI 8	José M <sup>o</sup> Marín Quemada	Económicas	Economía Política Internacional
GI 9	Ángel Gómez Jiménez	Psicología	Psicología social de las relaciones intra e intergrupales y de la entidad social
GI 10	Pilar Fernández Hernando	Ciencias	Técnica y métodos de análisis químico
GI 11	Antonio Hernanz Gismero	Ciencias	Microscopía Raman e Infrarroja
GI 12	Soledad Ballesteros	Psicología	Estudios en envejecimiento y enfermedades neurodegenerativas
GI 13	Juan Freire Gómez	Ciencias	Polímeros
GI 14	Fernando Molero Alonso	Psicología	Procesos psicosociales y salud en personas, grupos y organizaciones
GI 15	Manuel Antonio Zárate	Geografía e H <sup>a</sup>	Culturpais
GI 16	José Miguel Santos Preciado	Geografía e H <sup>a</sup>	Tecnologías de la información geográfica
GI 17	Victoria Marrero Aguiar	Filología	ACTUALing
GI 18	Joaquín Aranda Almansa	Informática	Informática Industrial
GI 19	Sebastián Dormido Bencomo	Informática	Modelado, simulación y control de procesos
GI 20	Ana Delgado García	Informática	Sistemas inteligentes: modelado, diseño y aplicaciones
GI 21	Mateos López Abdón	Geografía e H <sup>a</sup>	CIHDE
GI 22	Antonio F. Costa Glez.	Ciencias	Superficies de Riemann y de Klein
GI 23	Fco. Javier Vergara Ciordia	Educación	Estudios Medievales y Renacentistas (GEMYR)
GI 24	Javier de la Rubia Sánchez	Ciencias	Física estadística de Sistemas Complejos
GI 25	Teresa Aguado Odina	Educación	INTER Investigación en Educación Intercultural
GI 26	Ricardo Pellón Suárez de Puga	Psicología	Análisis experimental de la conducta
GI 27	Lucía Montejo Gurruchaga	Filología	Literatura y canon
GI 28	Enrique Lafuente Niño	Psicología	Historia de la Psicología (GRIHPSI)
GI 29	Antonio Guillamón Fdez.	Psicología	Diferenciación sexual del cerebro, identidad sexual y conducta maternal
GI 30	Helena Pinos Sánchez	Psicología	Control neurohormonal de la conducta ingesta
GI 31	Carlos Cerrada Somolinos	Informática	Ingeniería del Software y Sistemas (GISS)

GI 32	Jesús González Boticario	Informática	Adaptación dinámica de sistemas de educación online basada en el modelado de usuario - aDeNu
GI 33	Alberto Borobia Vizmanos	Ciencias	Teoría de matrices
GI 34	César Venero Núñez	Psicología	Centro de Investigación de la Neuropsicobiología de la Cognición (CINCO)
GI 35	Arturo Galán González	Educación	ESPYD: Educación superior presencial y a distancia
GI 36	José M <sup>a</sup> Lucas de Dios	Filología	Estudios clásicos
GI 37	Emilio Ambrosio Flores	Psicología	Psicobiología de la drogadicción
GI 38	Gabriela Ossenbach Sauter	Educación	Centro de Investigación MANES
GI 39	José Español Garrigós	Ciencias	Materia blanda y fluidos
GI 40	Luis Garrido Medina	Ciencias Políticas y Sociología	Centro de Estructuras Sociales Comparadas
GI 41	Victoria del Barrio Gándara	Psicología	Investigación psicológica en población infantojuvenil: implicaciones metodológicas clínicas y evolutivas
GI 42	José N. Romera Castillo	Filología	Semiótica literaria, teatral y nuevas tecnologías
GI 43	Luis A. Camarero Rioja	Ciencias Políticas y Sociología	Cambio social
GI 44	M <sup>a</sup> Jesús Funes Rivas	Ciencias Políticas y Sociología	Estudios sobre sociedad y política
GI 45	Consuelo Vélaz de Medrano Ureta	Educación	Sistemas de orientación psicopedagógica y desarrollo profesional de los orientadores - GRISOP
GI 46	Alicia Alted Vigil	Geografía e H <sup>a</sup>	Migraciones y exilios en el mundo contemporáneo
GI 47	Ana M <sup>a</sup> Marcos del Cano	Derecho	Derechos humanos, bioética y multiculturalismo
GI 48	Antonio Medina Rivilla	Educación	125 Desarrollo profesional: formación e innovación educativa e intercultural y diseño de medios
GI 49	Francisco Cruces Villalobos	Filosofía	Cultura Urbana
GI 50	Antonio Zapardiel Palenzuela	Ciencias	Electroanálisis y electrofóresis
GI 51	Beatriz Álvarez González	Educación	ORIENTAVI - Orientación y transiciones a lo largo de la vida
GI 52	Luis López Carmelo	Geografía e H <sup>a</sup>	La sociedad en la Corona de Castilla en la Baja Edad Media

	GI 53	Margarita Goded Rambaud	Filología	LEXVIN
	GI 54	Javier Sanz Gozalo	ETSII	TECF3IR - Tecnología de sistemas de fisión, fusión y de fuentes de irradiación
	GI 55	Bonifacio Sandín Ferrero	Psicología	Psicopatología y salud
	GI 56	Miguel Requena Diez de Revenga	Políticas y Sociología	Grupo de estudios, población y Sociedad (GEPS)
	GI 57	Gloria Morcillo Ortega	Ciencias	Biología y Toxicología ambiental
	GI 58	Pedro García Ybarra	Ciencias	Laboratorio de Física de Fluidos
	GI 59	Jose Carlos Antoranz	Ciencias	Física Médica
	GI 60	Ramón Rufín Moreno	Económicas	Marketing
	GI 61	Ana M <sup>a</sup> Pérez García	Psicología	Personalidad y salud
	GI 62	Antonio López Peláez	Derecho	KOINONIA: Trabajo social, Historia, Derecho e Intervención social
	GI 63	Ana Martín Marcos	Económicas	Modelos económicos: Análisis teóricos y empíricos (MODECO)
	GI 64	Alfonso García Pérez	Ciencias	Estadística y sus Aplicaciones
	GI 65	Juan Manuel Goig	Derecho	Extranjería y migración
<b>09,05,12</b>	GI 66	José Félix Tezanos Tortajada	Políticas y Sociología	Estudio sobre Tendencias Sociales
	GI 67	Teresa Oñate y Zubía	Filosofía	Ontología, Lenguaje y Hermenéutica (ONLENHER)
	GI 68	Javier San Martín Sala	Filosofía	Investigación en Fenomenología
	GI 69	Julio Gonzalo Arroyo	Escuela Informática	Natural Language Processing & Information Retrieval Group (NLP&IR)
	GI 70	Fco. Javier Díez Vegas	Escuela Informática	Centro de Investigación sobre Sistemas Inteligentes de Ayuda al Decisión (CISIAD)
	GI 71	José A. Olmeda Gómez	Políticas y Sociología	Grupo de Estudios sobre Democracia, Instituciones Y Políticas Públicas (GDIP)
	GI 72	José Fco. Álvarez Álvarez	Filosofía	METIS (Filosofía de la Ciencia, Argumentación, Lógica y Retórica)
	GI 73	Antonio J. López Peinado	Ciencias	Catálisis no convencional aplicada a la Química Verde
<b>26,06,12</b>	GI 74	Juan de Dios Izquierdo Collado	Derecho	Transporte, Economía y Sociedad
	GI 75	Juan Antonio García Madruga	Psicología	Pensamiento, comprensión y memoria operativa
	GI 76	Paloma Ballesteros García	Ciencias	Síntesis Orgánica Básica y Aplicada (SOByA)

### NÚMERO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN POR ÁREAS

ETS INGENIEROS INDUSTRIALES	3
ETS INGENIENERÍA INFORMÁTICA	7
CIENCIAS	16
ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES	3
CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIOLOGÍA	6
DERECHO	5
EDUCACION	9
FILOLOGÍA	5
FILOSOFÍA	4
GEOGRAFÍA E HISTORIA	5
PSICOLOGÍA	13
TOTAL GRUPOS	76

**7.7. INFORME DE ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN CIENTÍFICA  
(octubre 2011-junio 2012)**

**- Cifras redes sociales y web:**

Twitter (seguidores)	1.773
Facebook ('me gusta')	399
Visitas web OTRI (desde 10-10-2011)	5.614
Media: 600 visitas mes	

<b>AGENCIA SINC</b>	
Noticias	15
Entrevistas	5
Crónicas/reportajes	5
Vídeos	2
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>

<b>DIVULGAUNED</b>	
Noticias	17
Entrevistas	7
Crónicas / Reportajes	10
Otros (Tribuna)	2
VIDEOS	3
<b>TOTAL</b>	<b>39</b>
Facultades/ Centros asociados	11
Colaboraciones	7
Visitas web (desde 19-04- 2012)	4.990
Media: 1.600 visitas mes	

<b>MADRI+D</b>	
Noticias	11
Entrevistas	2
VIDEOS	4
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>
Traducidas a inglés (subida a AlphaGalileo)	1

## ACCIONES DE COMUNICACIÓN, DIFUSIÓN, PARTICIPACIÓN E INFORMACIÓN CIENTÍFICA HACIA LA SOCIEDAD

En el marco de la difusión, la Unidad de Cultura Científica (UCC) ha realizado las actividades siguientes:

a) Organización de las actividades de la UNED dentro de la **Semana de la Ciencia** (noviembre 2011). Actividades:

- ¿Cómo educar para combatir el cambio climático?
- Bookcrossing: ven a la Biblioteca y deja tu libro para que viaje por el mundo
- Ciclo de cine : 100 años del descubrimiento del núcleo atómico: su proyección en el cine
- Cine Fórum-Coloquio Bioética:"Las Invasiones Bárbaras"
- Ciudadanía y participación: experiencias de aprendizaje práctica
- Comprensión lectora en soporte digital
- Comunicaciones sostenibles a través de AVIP
- Delitos contra el medio ambiente
- Influencia de las nuevas tecnologías en el marketing aplicado al turismo
- Jornadas de Puertas abiertas de la Biblioteca Central
- La nanotecnología y los nuevos sistemas de comunicación
- La transferencia de la actividad científica e investigadora
- Laboratorio de Aguas
- Los imaginarios sobre la energía nuclear en los manuales escolares en los últimos 100 años
- Química en la vida cotidiana
- Taller de Pizarra Digital: Ciencia Sostenible

- b) La OTRI de la UNED junto con la colaboración de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) y el Centre de Patents de la Universitat de Barcelona (UB), organizaron una sesión formativa “**Patentes: lo que todo investigador debe saber**”, que tuvo lugar el 13 de febrero de 2012
- c) El 28 de mayo de 2012 nuestra UCC organizó junto con universidades públicas de la Comunidad de Madrid y la Fundación Madri+d para el Conocimiento la jornada de **Uniciencia 2012** con el título “Idea el Futuro: la Universidad Responde”
- d) A lo largo del proyecto realizamos las gestiones necesarias de renovación anual del dominio divulgauned.es y el mantenimiento de web hosting
- e) Asimismo durante este periodo se ha procedido a la actualización de la web de la OTRI.

**- Relación de los artículos publicados e investigadores:**

1. *Química entre birretes y togas* -----Arturo Horta, catedrático de Química Física.
2. *Inteligencia Artificial contra el Alzheimer* ----- Rafael Martínez, Mariano Rincón y el equipo del grupo SIMDA.
3. *La UNED impulsa la investigación* ----- Vicerrectora, Investigación, OTAI, OTRI.
4. *Despertando vocaciones científicas*----- Rosa María Martín Aranda, profesora del departamento de Química Inorgánica y Química Técnica.
5. *El triste y dulce final* ----- Ana M<sup>a</sup> Marcos del Cano, profesora de Filosofía del Derecho.
6. *De la investigación a la patente*----- OTRI y Clarke et Modet & Co.
7. *Cultura científica en la cuna de Delibes* ----- COMCIRED, FECYT.
8. *La combinación de varios métodos químicos ayuda a obtener hidrógeno ‘puro’ de forma más eficiente* ----- Antonio Guerrero-Ruiz, profesor del departamento de Química Inorgánica y Técnica de la UNED.
9. *“Hay mucha opinión que pasa por ciencia”* ----- Jesús Zamora, catedrático de Filosofía de la Ciencia.
10. *“En la enseñanza a distancia se investiga igual que en la presencia”* ----- Sixto Jansa, director de la OTRI.
11. *El compromiso investigador de la UNED* ----- Paloma Collado, Vicerrectora de Investigación.

12. *La ira no expresada perjudica la salud cardiovascular de la mujer* ----- Ana M. Pérez-García, investigadora del departamento de Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológicos.
13. *“El tratamiento mediático del bosón de Higgs ha sido desigual y a veces caótico”* -----Javier García Sanz, investigador del departamento de Física Fundamental.
14. *Las casas españolas emitirían un 30% menos de CO2 en invierno con energía solar térmica*----- José Daniel Marcos del Cano, investigador de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la UNED.
15. *¿Por qué la crisis golpea más a los trabajadores inmigrantes?* ----- Jacobo Muñoz Comet, investigador del Departamento de Sociología II de la UNED.
16. *“Pensar en la crisis como un ‘terremoto económico’ nos hace verla fuera de nuestro control”*----- Miguel Álvarez Peralta, profesor del máster de Periodismo Científico de la UNED.
17. *Cuando la tesis de un estudiante llega a patente*----- Antonio Colmenar, director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y David Borge.
18. *Descifran los componentes pictóricos de dos cuevas asturianas del Paleolítico*----- Antonio Hernanz, investigador del Departamento de Ciencias y Técnicas Fisicoquímicas de la UNED.
19. *El salado blanco, una solución natural contra los suelos contaminados*----- Consuelo Escolástico, investigadora del Departamento de Química Orgánica y Bio-Orgánica de la UNED.
20. *La recaída en el consumo de cocaína podría tener una base biológica*----- Emilio Ambrosio, catedrático del departamento de Psicobiología de la UNED.
21. *“Observar mil millones de estrellas implica un cambio en la forma de hacer astronomía”*----- Luis Manuel Sarro, físico solar e investigador del Departamento de Inteligencia Artificial de la UNED.
22. *De viaje submarino con la UNED*-----Gabriel Guerrero y Julio Guillén, estudiantes de Ingeniería Técnica Informática de la UNED.
23. *El trabajo sedentario perjudica a los enfermos de fibromialgia*-----Miguel Ángel Vallejo, catedrático de Psicología Clínica del Departamento de Psicología de la Personalidad, Evaluación y Tratamientos Psicológicos de la UNED.
24. *La UNED, entre las diez entidades registradas como UCC+i*
25. *¿De qué está compuesto este queso?* -----Rosa María Martín Aranda, investigadora del Departamento de Química Inorgánica y Química Técnica de la UNED.
26. *Las personas con discapacidad intelectual media pueden identificar rostros en ruedas de reconocimiento*-----a María José Contreras, una de las autoras del trabajo e investigadora de la facultad de Psicología de la UNED.
27. *Descubren el primer resto óseo neandertal en uno de los yacimientos del Alto Valle del Jarama*-----Jesús F. Jordá Pardo, investigador del departamento de Prehistoria y Arqueología de la UNED.
28. *Una pila de combustible española supera la meta de potencia marcada por Estados Unidos*-----Pedro Luis García Ybarra y José Luis Castillo, investigadores del departamento de Física Matemática y de Fluidos de la UNED.

29. 'Muy innovadores'

30. *Las escritoras españolas de la Edad Media y la Edad Moderna, a golpe de clic* ----Nieves catedrática de Literatura Española de la UNED.

31. *"Encuentro muchos paralelismos entre el 15-M y el programa reformista de Joaquín Costa"* ---- Cristóbal Gómez Benito, profesor de Sociología de la UNED.

*UNICIENCIA. "Idea el Futuro: la Universidad Responde", participantes*

*José María Marín Quemada, catedrático de Economía Aplicada de la UNED y consejero del Banco de España.*

*- Amelia Valcárcel, miembro del Consejo de Estado y catedrática de Filosofía Moral y Política de la UNED.*

*- Antonio Rovira de Antonio, profesor del departamento de Ingeniería Energética de la ETSII de la UNED.*

*- José Carlos Antoranz, catedrático del departamento de Física Matemática y Fluidos de la UNED.*

*- Miguel Santamaría Lancho, vicerrector de Coordinación, Calidad e Innovación de la UNED.*

**- Vídeos:**

- *Inteligencia Artificial contra el Alzheimer* ----- Rafael Martínez, Mariano Rincón y el equipo del grupo SIMDA.

- *La UNED impulsa la investigación* ----- Vicerrectora, Investigación, OTAI, OTRI.

- *De la investigación a la patente*----- OTRI y Clarke et Modet & Co.

- *Patente, lo que todo investigador debe saber*----- La UNED, la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) y el Centre de Patents de la UB.

## **8.- CENTRO DE DOCUMENTACIÓN EUROPEA (CDE)**

### **8.1. CONSULTAS DE USUARIOS**

Como cada año la actividad principal del CDE se ha centrado en atender las consultas de los usuarios del Centro.

El número aproximado de consultas recibidas ha sido de 1.10, y los temas que han despertado mayor interés son los siguientes:

- Tratado de Lisboa
- Presidencia de Polonia del Consejo de la Unión Europea, en el segundo semestre de 2.012
- Relaciones Exteriores de la UE y Cooperación al Desarrollo
- Políticas de Competencia
- Derechos de los Ciudadanos y Políticas de Información
- Europa 2020: Crecimiento y empleo
- Educación (Espacio Europeo de Educación Superior) y Cultura
- Ampliación de la UE
- Política Económica y Comercial: Mercado Interior, Servicios financieros, Presupuestos
- Política Exterior
- Cooperación Judicial ,Civil y Policial.
- Inmigración y Asilo
- Medio Ambiente
- Política Social
- Política Regional: Fondos estructurales
- Jurisprudencia
- Datos Estadísticos

#### **8.1.2 Consultas presenciales**

En general los usuarios son los profesores y alumnos de las distintas facultades no sólo de la UNED, sino también de otras universidades sobre todo privadas, que no disponen de un Centro de Documentación Europea.

De manera especial queremos hacer referencia a la colaboración con programas de doctorado, que se realiza de forma continuada durante los años de investigación y posterior elaboración de la tesis.

Las facultades que realizan programas de tercer ciclo relacionados con materias de la UE son:

- Facultad de Derecho
- Facultad de Ciencias Políticas y Sociología
- Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
- Facultad de Educación
- Facultad de Geografía e Historia

Para hacerse una idea de lo que supone la colaboración con estos programas basta calcular que cada facultad puede tener entre 4 y 6 programas de tercer ciclo relacionados con dichas materias, y en cada programa entre veinte y veinticinco alumnos.

### **8.1.2. Consultas no presenciales**

Es de destacar, que actualmente una de las principales herramientas de trabajo del CDE es el servidor que la UE tiene en Internet, donde no sólo se puede consultar el Diario Oficial, sino que también contiene una enorme cantidad de información sobre casi todos los temas de la actualidad comunitaria. Además, ha aumentado notablemente el número de consultas que se realizan vía correo electrónico y se contestan de la misma manera. Por supuesto no se han dejado de utilizar las bases de datos comunitarias, imprescindibles para el trabajo cotidiano del Centro.

Finalmente, las consultas que tradicionalmente corresponden a una Universidad a distancia –vía teléfono, fax, carta o e-mail- continúan siendo recibidas por el Centro.

De manera general, los usuarios que son atendidos por el CDE, se corresponden con estos perfiles:

- ✓ Alumnos de Universidad que deben realizar trabajos sobre la UE o cuyos exámenes contienen temas relacionados con Europa.
- ✓ Doctorandos de la UNED y otras Universidades.

- ✓ Profesores de la UNED cuya labor de investigación y/o docencia se centra en materias europeas.
- ✓ Opositores. Este tipo de usuario ha aumentado considerablemente debido a la inclusión de temas sobre integración Europea en la mayoría de los temarios de oposición.

## **8.2. OTRAS TAREAS DEL CENTRO DE DOCUMENTACIÓN**

### **8.2.2. Dentro de la UNED**

Aparte de su función básica de información, el CDE colabora estrechamente con el Master sobre la UE que organizan las Facultades de Ciencias Políticas y Económicas, con el Master de Derecho de la Unión Europea y con otros cursos de especialización, así como con aquellos programas de doctorado que contienen asignaturas relacionadas con la integración europea. También se colabora, con los cursos de verano de la UNED, mediante la entrega de folletos, mapas y diferente material divulgativo que nos envían de la Oficina de la Comisión Europea en Madrid.

## **9. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**

A lo largo del curso 2006-2007 se culminó el reconocimiento de los grupos de investigación de la UNED- tras su aprobación en Consejo de Gobierno de 4 de mayo de 2006 y modificado en el Consejo de Gobierno del 29 de junio de 2007. (Publicado en el BICI núm. 37/Anexo I- de 09-07-07).

En la actualidad- y tras un proceso de evaluación de las solicitudes presentadas se ha reconocido por el Consejo de Gobierno un total de 5 nuevos grupos de investigación 2 consolidado y 3 en formación.

### **9.1. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS HUMANAS**

#### **9.1.1. Facultad de Ciencias**

##### **Biología Evolutiva (G159E66)**

**Investigador principal:** Francisco J. Ortega Coloma.

**Miembros:** Fernando Escaso Santos, Iván Narváez Padilla.

**Líneas de investigación:** Paleontología, Paleontología Animal, Paleontología de las Plantas, Paleoecología, Taxonomía Animal, Biogeografía, Paleobiogeografía.

#### **9.1.1. Facultad de Filosofía**

##### **Familia y parentesco en el siglo XXI (G160H37)**

**Investigador principal:** Nancy Anne Konvalinka.

**Miembros:** María Elena Hernández Corrochano, Eusebio Raúl Sánchez Molina, Alfredo Francesch Díaz, Sandra Fernández García.

**Líneas de investigación:** Antropología.

#### **9.1.2 Facultad de Geografía e Historia**

##### **Migraciones y exilios en el mundo contemporáneo (G161H38)**

**Investigador principal:** Alicia Alted Vigil.

**Miembros:** Blanca Azcárate Luxán, María del Carmen García Alonso, María Luisa Capella, Gabriela Ossenbach Sauter, Teresa Jiménez-Landi Usunáriz, Cristina Sánchez Fernández, Asunción Merino

**Líneas de investigación:** Emigraciones u exilios.

### **Política Internacional y de Seguridad (G162H39)**

**Investigador principal:** Florentino Portero.ç

**Miembros:** Rosa María Pardo Sanz, Julio Gil Pecharromán, Ana Clara Guerrero La Torre.

**Líneas de investigación:** Historia de las Relaciones Internacionales, Historia de la Guerra. Historia Militar, Política Internacional.

### **La sociedad en la corona de Castilla en la baja edad media (G163H40)**

**Investigador principal:** Carmelo Luis López.

**Miembros:** Cristina Álvarez Millán, Carlos Barquero Goñi, Enrique Cantera Montenegro, Ana Echevarría Arsuaga, Manuel Fernando Ladero Quesada, Paulina López Pita, José Miguel López Villalba, José Manuel Rodríguez García

**Líneas de investigación:** Señoríos, concejos y fuentes, El régimen señorial en la Castilla bajomedieval, La sociedad islámica medieval, Minorías étnico-religiosas en la España de la Edad Media, Relaciones cristianos-judíos en la Edad Media hispana, Vida cotidiana de los judíos en la España medieval, Minorías religiosas en la Península Ibérica, Historia de las mujeres, historia de reinas, Los Trastámaras en los siglos XIV-XV, Medicina islámica medieval; Historia del arabismo español (Pascual de Gayangos); Codicología islámica e historia del libro árabe impreso, Los hospitalarios en la Península Ibérica durante la Edad Media. Los hospitalarios en la Península Ibérica durante la Edad Media, Historia por épocas. Historia Medieval, Historia por especialidades. Historia de la guerra, Historia por especialidades, Historia de las relaciones internacionales, Las Cruzadas (ss. XII-XIV), Historia Militar (ss. XI-XVI), Órdenes Militares (especialmente la Orden del Temple, y la Orden Teutónica), Ingeniería en la Edad Media, La Diplomática Municipal Medieval, Escritura y documentación en la América Colonial, Historia urbana de la Corona de Castilla en la Baja Edad Media.

#### **9.1.1. Facultad de Ciencias**

##### **Biología Evolutiva (G159E66)**

**Investigador principal:** Francisco J. Ortega Coloma.

**Miembros:** Fernando Escaso Santos, Iván Narváez Padilla.

**Líneas de investigación:** Paleontología, Paleontología Animal, Paleontología de las Plantas, Paleoecología, Taxonomía Animal, Biogeografía, Paleobiogeografía.

## 10.- INSTITUTO UNIVERSITARIO “GENERAL GUTIÉRREZ MELLADO”

### I. INVESTIGACIÓN

En ejecución:

Título: **INTERVENCION DELICTIVA Y DERECHO PENAL INTERNACIONAL: REGLAS DE ATRIBUCION DE RESPONSABILIDAD EN CRIMENES INTERNACIONALES**

Programa

UNED, Plan Nacional de I + D + I, Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: 3 años (iniciado el 1 Enero 2010)

Investigadora Principal

Alicia Gil Gil

Profesora Titular. UNED

Investigadores

D. Héctor Olásolo Alonso

D. Mariano Melendo Pardos

D. Juan M. Lacruz Lopez

D<sup>a</sup>. Maria Victoria Garcia Del Blanco

D<sup>a</sup> Maria Gutierrez

D<sup>a</sup> Sonia Alda Mejías

### II. DOCENCIA

#### 1. Programa de Doctorado (a extinguir).

Título del programa: PAZ Y SEGURIDAD INTERNACIONAL

ÁREAS DE CONOCIMIENTO A LAS QUE SE ADSCRIBE:

- Ciencia Política y de la Administración
- Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales
- Economía Aplicada
- Historia contemporánea
- Historia del pensamiento y de los movimientos sociales
- Sociología

Coordinadores del programa:

- Dr. D. Florentino Portero Rodríguez (UNED)
- Dr. D. Ángel Lobo García (FF. AA.)

Investigación: 114 alumnos

Diploma de Estudios Avanzados: 29 alumnos

Tutela Académica: 26 alumnos

Tesis Doctorales preinscritas: 10

Tesis Doctorales leídas: 6

## **2. MÁSTER UNIVERSITARIO OFICIAL *LOS RETOS DE LA PAZ LA SEGURIDAD Y LA DEFENSA***

### **Presentación**

El máster en *Los retos de la paz, la seguridad y la defensa* es un programa de postgrado oficial que se enmarca en las nuevas titulaciones de lo que se conoce comúnmente como el Espacio Europeo de Educación Superior. Su desarrollo e implantación es el fruto de la experiencia obtenida del programa de doctorado que el Instituto Universitario General Gutiérrez Mellado (UNED) ha venido desarrollando desde hace más de 10 años.

Número de alumnos: 95

Primer año: 62

Segundo año: 33

## **MASTER EN EFICIENCIA DE LA GESTIÓN DE RECURSOS DE DEFENSA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS**

### **Presentación**

El Máster en eficiencia de la gestión de recursos de defensa y administraciones públicas es un título propio de la UNED que se comenzó a impartir en el curso 2011-2012. Su desarrollo e implantación es fruto de la experiencia obtenida del anterior *Curso sobre eficiencia en la gestión de recursos, proyectos y contratos del sector público: especial referencia al ámbito de la defensa*, que durante los cuatro últimos años se ha venido impartiendo en el Instituto. El Máster, de carácter mixto presencial y a distancia, combina, desde un enfoque interdisciplinar, los aspectos jurídicos, económicos y técnicos para manejar las modernas técnicas de gestión de proyectos e instruir en la nueva legislación de contratos de sector público, teniendo en cuenta la normativa comunitaria e internacional.

Número de Alumnos: 40

## **3. NUEVO PROGRAMA DE DOCTORADO EEES**

Continúa el Programa de *Doctorado en Paz, seguridad y defensa*, adaptado a la normativa del Espacio Europeo de Enseñanza Superior, articulado según la siguiente configuración:

**Periodo formativo:** *Máster Universitario Los retos de la paz la seguridad y la defensa*

**Periodo de elaboración de la tesis doctoral.**

Preinscritos para el curso 2012-13: 14 alumnos

## **4. PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN**

El Instituto presenta una oferta de estudios de postgrado en dos modalidades:

- ❑ Programa modular. Programa 39.- Director: Miguel Requena y Díez de Revenga  
Máster Universitario en “Paz, Seguridad y Defensa”.

Trabajo de especialización.  
Número de alumnos: 36

Especialista Universitario en “Fundamentos de la Paz, la Seguridad y Defensa”.  
Número de alumnos: 19

Especialista Universitario en “Seguridad Internacional”  
Número de alumnos: 19

Especialista Universitario en Resolución Pacífica de Conflictos y Mantenimiento  
de la Paz  
Número de Alumnos: 7

Experto Universitario en Resolución Pacífica de Conflictos y Mantenimiento de la  
Paz  
Número de alumnos: 1

- ❑ Programa de especialización. Programa 87.

Especialista Universitario en “Cooperación y Ayuda Humanitaria”  
Número de alumnos: 20

Especialista Universitario en Historia Militar.  
Número de Alumnos: 23

Especialista Universitario en Derecho Penal Internacional  
Número de Alumnos: 6

Especialista Universitario en Gestión de Crisis  
Número de Alumnos: 8

Especialista Universitario en Iniciación a los estudios sobre paz, seguridad y defensa.  
Número de Alumnos: 11

Especialista Universitario en Solución de conflictos y mantenimiento de la paz en la  
sociedad internacional contemporánea:  
Número de Alumnos: 12

Especialista Universitario en Seguridad y Conflictos Internacionales  
Número de Alumnos: 17

Especialista Universitario en Seguridad en el Mediterráneo, Oriente Próximo y Medio  
Oriente  
Número de Alumnos: 19

Experto Universitario en Solución de conflictos y mantenimiento de la paz en la  
sociedad internacional contemporánea:  
Número de Alumnos: 5

Experto Universitario en Servicios de Inteligencia  
Número de alumnos: 30

Experto Universitario en Comunicación Pública y Defensa  
Número de alumnos: 13

Experto Universitario en Crimen organizado transnacional y seguridad  
Número de alumnos: 47

Total alumnos de Cursos de Especialista y Experto Universitario: 293

## **5. CURSOS DE VERANO**

Celebrado en el Centro Asociado de la UNED de Madrid.

Del 25 al 27 de junio de 2012

Título del Curso: *Inestabilidad en Asia-Pacífico*.

Director: Javier Gil Pérez

Codirector: Enrique Vega Fernández. Profesor del IUGM

Número de alumnos: 50

## **6. OTROS CURSOS**

- **VII Curso de Gestión Internacional de Crisis**

Se impartió en la sede del Instituto entre los días 13 de febrero al 8 de marzo de 2012. El curso, de carácter presencial, tiene por objeto contribuir a la formación de personal con titulación académica superior en los diferentes aspectos, ámbitos y niveles que supone la gestión internacional de crisis, en las que, cada vez con mayor frecuencia, están participando España y sus ciudadanos, tanto de forma individual como a través de instituciones y organizaciones nacionales e internacionales. Asistieron al curso 40 alumnos.

- **XIV Curso Monográfico de Derecho Internacional Humanitario**

Del 16 al 19 de abril de 2012

El Instituto, en conjunción con el Centro de Estudios de Derecho Internacional Humanitario (CEDIH) de la Cruz Roja Española, organizó y convocó este curso sobre "EL FORTALECIMIENTO DEL DERECHO INTERNACIONAL HUMANITARIO ANTE LOS DESAFÍOS DE LOS CONFLICTOS ARMADOS ACTUALES".

El curso tiene por objeto el análisis de la evolución de la represión de los crímenes internacionales y la consecuente protección penal de las víctimas frente a la experiencia histórica de la irresponsabilidad de los autores de los delitos más graves de alcance universal. Asistieron al curso 40 alumnos.

- **Curso de Extensión Universitaria.**

Del 12 al 14 de marzo de 2012

*Guerra y paz en el mundo contemporáneo: de la seguridad nacional a la seguridad humana.*

Lugar de celebración: Centro Asociado de la UNED. Escuelas Pías, Madrid

Número de alumnos: 43

- **Curso de REACT**

Del 30 de abril al 29 de mayo

El Instituto Universitario General Gutiérrez Mellado organiza, en colaboración con la organización Helsinki-España, el curso de *Experto en Asistencia y Cooperación Rápida, para Operaciones de Prevención de Conflictos, Gestión de Crisis y Rehabilitación post-conflicto* (Curso REACT):

Número de alumnos: 40

### **III. OTROS ACTIVIDADES**

#### **III.1. Jornadas y Seminarios**

##### **DÍAS 7 Y 8 DE MARZO**

##### **SEMINARIO SOBRE LA REFORMA DEL SECTOR DE SEGURIDAD**

La Reforma del Sector de Seguridad (RSS) es un concepto novedoso, que da respuesta a necesidades recientemente aparecidas, propias de las características actuales del mundo, en el que las amenazas ya no son las mismas que hace tan solo un par de décadas. El concepto de seguridad hay que entenderlo en la actualidad en su sentido más amplio y teniendo como eje central al individuo trasladando a un segundo plano la seguridad del Estado. Se genera inseguridad no solo cuando se producen conflictos armados, sino también cuando no se ejerce control democrático sobre las instituciones encargadas de la defensa y la seguridad, cuando no hay un marco jurídico apropiado o cuando los recursos disponibles no son eficaces. Por ello, en el sector de seguridad debemos incluir a todas las instituciones, organismos o grupos,

gubernamentales o no estatales que tengan por objetivo preservar la seguridad humana. Esto supone que la lista de actores implicados sea extensa y abierta, e incluya no solo a las fuerzas armadas, los cuerpos de policía o efectivos de protección civil, sino también a gobiernos, parlamento, sistema judicial, agentes no estatales (guerrillas, milicias, etc.), ONGs y entidades privadas, etc.. La RSS trabajará por tanto en todos estos ámbitos, teniendo como eje central la interdependencia de tres elementos fundamentales: seguridad, desarrollo y buen gobierno. A

lo largo del seminario diferentes expertos nos ilustraran sobre los conceptos y contenidos de la RSS, con un tratamiento especial a como la UE y la ONU los están aplicando en diferentes países, sobre la acción de España en este campo y sobre la posible aplicación de la RSS en el área latinoamericana.

## **DÍAS 5 Y 6 DE MARZO**

### **Jornadas sobre Seguridad Aérea**

Con la finalidad de acercar los problemas de seguridad en la aviación y la forma de enfrentarlos de manera eficaz, el Instituto Universitario Gutiérrez Mellado de investigación sobre la paz, la seguridad y la defensa, organiza las Jornadas sobre seguridad aérea, los días 5 y 6 de marzo de 2012

Desde los primeros secuestros aéreos, en la década de 1970, hasta la utilización de los aviones como armas terroristas el 11-S, los aviones y aeropuertos han constituido uno de los objetivos preferidos de las organizaciones violentas en todo el mundo. Por otro lado, la prevención de los accidentes aéreos constituye otro aspecto fundamental para garantizar la seguridad de todos aquellos que, cada día, toman un vuelo en cualquier lugar del mundo. Con un número cada vez mayor de pasajeros utilizando los aeropuertos y aviones, todos los aspectos relacionados con la seguridad aérea se han convertido en una cuestión prioritaria para los gobiernos y las compañías aéreas.

## **DÍAS 14 Y 15 DE MARZO**

### **Jornadas de Negociación Industrial con Iberoamérica: Una oportunidad para la economía española**

Estas jornadas son de carácter abierto y con formato de debate y pretenden facilitar dicho acceso, contando con protagonistas españoles de primera fila en Iberoamérica que darán su visión sobre los diversos mercados locales a través de sus experiencias, se abordaran los métodos de negociación en la región y la necesidad de impulsar en mayor medida los contratos de colaboración publico/privada en el área.

## **DÍAS 9 Y 10 DE MAYO**

### **Jornadas sobre la Ley Orgánica 9/2011 de Derechos y Deberes de los miembros de las Fuerzas Armadas.**

Las citadas Jornadas tuvieron lugar en las instalaciones del Instituto durante los días 9 y 10 de Mayo. Las mismas fueron clausuradas por la Subsecretaria de Defensa Aunque se ha proclamado que los miembros de las Fuerzas Armadas gozan de los derechos fundamentales y libertades públicas de aplicación general a todos los ciudadanos, es lo cierto que se ha debido esperar más de treinta años desde la promulgación de la Constitución española para que los derechos y libertades que ésta garantiza sean reconocidos a los militares, naturalmente con las limitaciones establecidas en el propio texto constitucional y derivadas de los principios y valores inherentes a las Fuerzas Armadas como la disciplina, la jerarquía, la unidad y la neutralidad política y sindical.

De ahí la trascendental importancia de la Ley Orgánica 9/2011, de derechos y deberes de los miembros de las Fuerzas Armadas, que completa el estatuto de los militares en España.

El análisis de la regulación legal de éstos derechos y libertades, así como de los deberes o reglas esenciales que definen el comportamiento del militar, constituye el

objeto de las presentes Jornadas, que se plantean como un foro de debate académico abierto a los múltiples aspectos que presenta la aplicación de esta ley por su notable incidencia sobre las reglas de conducta de los miembros de las Fuerzas Armadas.

## **DÍAS 22, 23 y 24 DE MAYO**

### **IV Jornadas de Estudios de seguridad:**

Estas Jornadas, ya tradicionales en la programación anual del Instituto, tuvieron lugar en sus instalaciones los días 22, 23 Y 24 de mayo. Su objetivo es atraer a especialistas y estudiosos de las distintas facetas de la seguridad para que a través del debate en los diferentes paneles que se constituyen contribuir a un mejor conocimiento del mundo que nos rodea y de las posibles vías de resolución de sus conflictos. Se organizaron 5 paneles abarcando diferentes facetas de la seguridad presentándose un total de 87 comunicaciones.

## **IV. PUBLICACIONES**

Magaz Álvarez Ricardo, (Ed) Criminalidad y globalización. Análisis y estrategias ante grupos y organizaciones al margen de la Ley. Madrid, 2012.

Regueiro Dubra, Raquel. La Legítima Defensa en Derecho Internacional. Madrid, 2012.

Gajate Bajo, María. Las campañas de Marruecos en la opinión pública. El ejemplo de Salamanca y su prensa (1906 – 1927). Madrid, 2012.

## **V. BIBLIOTECA**

La biblioteca del IUGM, en su condición de biblioteca sectorial de la UNED, forma parte del sistema de bibliotecas de la Universidad Nacional de Educación a Distancia: en total coordinación con el resto de las de esta Universidad, permite a sus usuarios disponer de todos sus recursos, fondos y servicios. Persigue como objetivo principal servir de apoyo a la docencia y a la investigación del Instituto, procurando satisfacer las necesidades de información e investigación de sus alumnos de posgrado –cursos de experto y especialista- y máster y especialmente de su personal docente e investigador. Su fondo está especializado en los temas de paz, seguridad, defensa y cooperación internacional, con especial atención a las áreas regionales de España, Mediterráneo, Europa y América Latina.

Dispone de 126 títulos de publicaciones periódicas, de los que siguen abiertos 37, ya sea por suscripción o por donación. Este año, además de renovar las revistas que recibíamos en papel, hemos incorporado las versiones on-line que hubiera disponibles para su consulta a través de la lista “A to Z” de la UNED, tanto de forma interna a través de ordenadores de la red Uned como a distancia. Este acceso externo se encuentra restringido para usuarios con identificador válido en [Campus UNED](#) (miembros de nuestra comunidad universitaria). Mensualmente elaboramos varios boletines: un boletín novedades con los nuevos títulos incorporados al catálogo automatizado, uno de sumarios de revistas hispanas relacionadas con la temática del Instituto y otro de revistas con los nuevos números incorporados a la biblioteca. Los tres pueden consultarse desde la página web de la biblioteca.

Durante este último año se han revisado las bibliografías recomendadas para los cursos de experto, especialista y máster del IUGM, adquiriendo aquellos documentos que no se encontraban entre nuestros fondos. También se han atendido las desideratas de compra del personal docente e investigador.

La biblioteca custodia la colección de tesis, memorias de investigación, etc. leídas en el Instituto, consultables en sala previa autorización del autor, y este año han sido incorporadas al catálogo automatizado. También con una colección propia de recursos electrónicos en diversos formatos. Dispone de un depósito y de una sala de libre acceso con doce puestos de lectura con conexiones para ordenadores portátiles y wi-fi, dos puntos de acceso al catálogo de la red UNED y Bases de Datos del Ministerio de Defensa.

Respecto al equipamiento, se ha facilitado la devolución de los documentos con la adquisición de un buzón de devoluciones y se ha cambiado el equipo de consulta de la intranet de defensa.

Respecto a los usuarios, este año se han cumplimentado más de 45 carnés nuevos y se han realizado unos 770 préstamos, desde a alumnos del IUGM hasta a entidades externas a través del servicio de préstamo interbibliotecario. Además, se han ingresado unos 630 documentos nuevos, contando con más de 8.200 volúmenes.

Su horario habitual es ininterrumpido de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 h.

## **RESUMEN MEMORIA 2011/2012**

- Alumnos del curso académico 2011/2012:
  - Doctorado:
    - 140 alumnos
    - DEA: 29 alumnos
    - Tesis Doctorales preinscritas: 10
    - Tesis Doctorales leídas: 6
  - Máster Oficial en los Retos de la Paz la Seguridad y la Defensa
    - 95 Alumnos
  - Master en eficiencia de la gestión de recursos de Defensa y Administraciones Públicas  
Alumnos: 40
  - Especialistas y Expertos Universitario:
    - Alumnos: 293
- Cursos de verano: 1 curso en Madrid 50 Alumnos)
- Cursos presenciales:
  - VII curso de gestión Internacional de crisis. 40 alumnos
  - XIV curso monográfico Derecho Internacional Humanitario. 50 alumnos.
- Jornadas y Seminarios:  
Seis jornadas y seminarios
- Publicaciones:
  - 3 publicaciones

## **11. INSTITUTO UNIVERSITARIO INVESTIGACIÓN DE SEGURIDAD INTERIOR – IUII: PLAN DE ACTIVIDADES PREVISTAS 2012**

### **a. PRESENTACIÓN.**

El Instituto Universitario de Investigación sobre Seguridad Interior, es un Instituto Universitario, promovido por la Universidad Nacional de Educación a Distancia y el Ministerio del Interior (Guardia Civil), el 17 de octubre de 2.002, siendo un centro especializado en la investigación, enseñanza y asesoramiento en materias relacionadas con la seguridad.

El Instituto se dedicará fundamentalmente a la investigación científica, la actividad docente y el asesoramiento técnico en aquellas materias relacionadas con la política de seguridad interior.

Entre sus **funciones** se encuentran:

- Realizar en general cuantas actividades sean conformes con su naturaleza y permitan alcanzar los fines.
- Desarrollar investigaciones de alta calidad en materia de seguridad. Dichas Investigaciones pueden ser propuestas por los diferentes Centro de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (en adelante UNED) y la Dirección General de la Policía y de la Guardia Civil (Guardia Civil). También podrán proponer investigaciones otras instituciones públicas o empresas privadas dedicadas a la seguridad.
- Organizar cursos por el Instituto que podrán tener el valor y consideración académica de programa de tercer ciclo. En este caso, dichos cursos precisarán la aprobación preceptiva del Rectorado de la Universidad y el conocimiento de la Dirección General de la Guardia Civil. Además, el Rectorado de la Universidad los hará públicos al comienzo de cada curso académico.
- Impartir cursos de altos estudios profesionales previstos en el artículo 34 de la Ley 42/1999, de 25 de noviembre, de Personal de la Guardia Civil.
- Promover, salvo las reservas necesarias, la difusión de los conocimientos científicos en materia de seguridad por medio de las publicaciones, conferencias y reuniones.
- Promover el conocimiento y la aplicación de las nuevas tecnologías en el ámbito de la seguridad pública.

### **b. AMBITOS DE ACTUACIÓN Y OBJETIVOS EN EL 2012.**

De acuerdo con sus funciones, el Instituto trabajará en los siguientes ámbitos de actuación prioritarios:

- Desarrollo de programas de Investigación.
- Impulso enseñanza idiomática.
- Consolidación de relaciones estables en el ámbito nacional e internacional.
- Organización de cursos y jornadas en el ámbito de la seguridad.
- Abrir nuevas líneas de colaboración con otros Institutos u Organismos con intereses comunes.

#### **OBJETIVOS GENERALES.**

- a) Desarrollar y promover la investigación científica de alta calidad en materias de seguridad que sean de interés para instituciones públicas y privadas. Promover la difusión de obras científicas.
- b) Impulsar y promover el conocimiento idiomático.
- c) Establecer espacios de reflexión y dialogo sobre los diversos desafíos, posibilidades y propuestas en torno al necesarios dialogo entre las disciplinas del ámbito de la Seguridad Publica.
- d) Fomentar el acceso de miembros de la Guardia Civil a títulos oficiales de primer y segundo ciclo, y de postgrado.

#### **c. LINEAS DE ACTUACIÓN.-**

##### **i. Línea 1.- Investigación.**

**A) El desarrollo, promoción y coordinación de programas de investigación, tesis doctorales que sean declaradas de interés para el Instituto, informes técnicos y estudios.**

Los acontecimientos han hecho de la seguridad unas de las primeras preocupaciones en todos los ámbitos, así, la evolución política, social y tecnológica han creado un entorno de seguridad cambiante en el que los riesgos y los puntos vulnerables son más diversos y menos visibles, por ello:

Se llevarán a efecto programas de investigación en dos líneas diferenciadas:

**Programa abierto** para investigadores vinculados a la Universidad, a la Guardia Civil al Cuerpo Nacional de Policía, otras Fuerzas y Cuerpos de seguridad y a las Fuerzas Armadas sobre:

- Sobre temas de interés que fije el DAO.

**Programa dirigido** a los alumnos de los Centros de Formación y Capacitación de la Guardia Civil, sobre:

- Sociedad, Guardia Civil, Cuerpos Policiales en la actualidad.
- Organización de la Guardia Civil.
- Misiones de la Guardia Civil.

**B) La puesta en práctica de actividades de investigación que, en cada momento, tengan por misión poner de manifiesto relaciones entre organismos de la Dirección General de la Guardia Civil y el resto de Instituciones Civiles.**

Hoy en día resulta indudable que la transferencia del conocimiento generado por las universidades y los centros de investigación públicos a las empresas u otras entidades es un elemento clave para el desarrollo económico de un país.

Es imprescindible que las Universidades e Institutos Universitarios o Centros públicos de investigación asuman con entusiasmo la que se ha llamado la tercera misión, que junto a la calidad en la formación y la excelencia en investigación conviertan a nuestros Centros académicos en verdaderos motores de conocimiento y acelerar la transferencia de conocimiento generado por el sistema público de investigación y las universidades a la sociedad en su conjunto.

Por ello, y con el objeto de apoyar las iniciativas de conocimiento que contribuyan a la mejora continua de la cualificación de los profesionales de la Guardia Civil, el trasvase de su conocimiento a otras Entidades exteriores, a través del Instituto creado al efecto, se plantean algunas líneas de trabajo e investigación vinculadas con la seguridad pública:

- Área de trabajo conjunta con el Instituto Universitario “Gutiérrez Mellado”:
  - Seguridad y conflictos internacionales
  - Servicios de Inteligencia.
  - Seguridad en el Mediterráneo, Próximo oriente y Oriente Medio.

- Área de trabajo con la Fundación Rafael del Pino.
  - Habilidades directivas.
  - Evaluación de la Calidad.
  - Gestión de recursos humanos en las organizaciones.
  
- Convenio de Colaboración con AENA.
  - Seguridad Aeroportuaria.(cuatro acciones formativas).
  
  - Proyecto de Investigación de seguridad aeroportuaria.

## ii. Línea 2. Formación.

### **A) Formación dirigida, preferentemente, a los miembros de la GC y que pueda ser integrada en sus programas de estudios.**

- El Centro Universitario de Idiomas a Distancia de la UNED, unidad docente especializada, ofrece a todos los miembros de la Guardia Civil, la matriculación en el mencionado Centro, en las mismas condiciones que los alumnos matriculados en la UNED, lo que supone una reducción del 40% sobre el precio público.
  
- Se impartirán a los alumnos de la Academia de Oficiales de la Guardia Civil, 1.749 horas de idioma inglés y 60 de francés, así como el material didáctico necesario para alumnos. (resultado de tres grupos de nivel).

### **B) Formación dirigida a estudios que pueden ser integrados en los programas de tercer ciclo de los estudios Universitarios de la UNED.**

Se impartirán a los alumnos del Curso de Acceso a Curso de Capacitación para el ascenso a Comandante de la Escala Superior de Oficiales de la Guardia civil, un total de ciento cincuenta horas lectivas (150) en materias sobre Seguridad ciudadana, Dirección de Unidades y Servicios de Seguridad pública gestión de recursos materiales y humanos.

Estas clases más un trabajo fin de Master serán consideradas por la Universidad como parte del Master de Seguridad, título oficial impartido por la misma, teniendo un valor a 65 ECTS.

Posteriormente si algún alumno quiera completar la formación a título individual, deberá cursar estudios hasta los 90 ECTS, necesarios

### iii. Línea 3. Actividades y Proyectos.

**A) La promoción y la realización de actividades culturales tales como mesas redondas, jornadas de estudios, seminarios, debates o cualquier otro tipo de reunión cuya finalidad sea la de argumentar sobre la seguridad interior. La divulgación, cuando, proceda, del desarrollo y conclusiones de estas reuniones.**

- **Seminario "Duque de Ahumada".** Se llevará a cabo, bajo la coordinación del *Instituto Universitario de Investigación sobre Seguridad Interior* y la codirección de la Facultad de Derecho de la UNED y de la Guardia Civil, el XXIV Seminario "Duque de Ahumada" que versará sobre asuntos relacionados con la seguridad pública.
- **Seminario Internacional.** Se desarrollará un "Seminario Internacional" de interés para la Academia de Oficiales de la Guardia Civil.

Este Seminario podrá contar con la participación de profesorado y alumnos de la UNED, de la Guardia Civil, del Cuerpo Nacional de Policía y de otras Instituciones.

A través de este seminario, y fundamentalmente con países de Hispanoamérica y Norte de África, se marcará como objetivo fijar un espacio de apoyo a la gobernabilidad y fortalecimiento de las Instituciones públicas relacionadas con la seguridad en esta zona, de contribución a los objetivos de la dimensión exterior del Espacio de Libertad, Seguridad y Justicia de la UE, extendiendo el conocimiento de los instrumentos legislativos y mecanismos de cooperación de la UE en el área hispanoamericana.

- **Actividades formativas.**

Se desarrollarán acciones formativas, sobre temas de interés de la Academia de Oficiales de la Guardia Civil, bajo la coordinación del Instituto Universitario de Investigación sobre seguridad Interior, y la codirección de un profesor de la UNED y un Oficial de la Guardia Civil, con experiencia reconocida en la temática propuesta.

Estas acciones podrán contar con la participación de profesorado y alumnos de la UNED, de la Guardia Civil, del Cuerpo Nacional de Policía y de otras Instituciones.

## **B) Proyectos de actuación.**

- Participar en proyectos de evaluación, verificación, certificación y acreditación de la metodología en la formación de la Guardia Civil.
  
- Área de trabajo conjunta con el Centro Institucional de la UNED en el Instituto de Estudios Fiscales:
  - A) Gestión económica y financiera de la Administración General del Estado.
  - B) Creación cátedra "Delito fiscal".
  - C) Difusión de trabajos de investigación en diferentes medios.
  - D) Centro Institucional de la UNED en el Instituto de Estudios Fiscales.

## 12. BIBLIOTECA

### 12.1. INTRODUCCIÓN

Las actividades de la Biblioteca durante el curso 2011-2012, han estado encaminadas de manera prioritaria a cumplir los objetivos estratégicos de la Biblioteca, desarrollar los proyectos en marcha de innovación tecnológica; adaptar sus servicios al EEES, potenciar la cooperación, tanto con las Bibliotecas de los Centros Asociados y con diferentes Departamentos y Unidades de la Universidad, como con las redes y consorcios a los que pertenece la Biblioteca: Madroño, REBIUN, Dialnet y Documat; mejorar la comunicación interna y externa e incrementar la cultura de calidad, el trabajo en equipo y la formación del personal. Todo ello orientado a mejorar la calidad de nuestros servicios

A continuación se reseñan los **objetivos cumplidos y los proyectos realizados** a lo largo de este curso.

### 12.2. OBJETIVOS 2011-2012

**Plan Estratégico de la Biblioteca:** finalizado el anterior Plan Estratégico 2007/2010, nos planteamos la necesidad de tomar un tiempo de reflexión antes de abordar la elaboración de un nuevo Plan y tomamos la decisión de prorrogar la vigencia del anterior renovando los objetivos. En 2011 se han cumplido 26 de los 37 objetivos fijados (el 70%); no ha sido posible llevar a término 5 objetivos, en algún caso por causas técnicas, y los 6 restantes no se han completado y se prolongan hasta su conclusión en este año.

En 2012 se ha elaborado un nuevo *Plan Estratégico 2012/2015* en el que se han consolidado ejes estratégicos que ya estaban presentes en el anterior Plan:

- **Apoyo a la investigación**, con estrategias de apoyo y difusión de la producción científica de la UNED y de soporte en los procesos de acreditación y evaluación de la investigación.
- **Apoyo a la docencia**, extendiendo los programas de formación en competencias informacionales en grado y posgrado.
- **Colecciones**, mejorando la eficacia en la gestión y acceso de la colección electrónica y el estudio de nuevos productos electrónicos presentes en la actualidad en el mercado.
- **Márketing y comunicación**, para promover una mejor comunicación de los servicios bibliotecarios y fomentar una percepción de mayor valor entre los grupos internos y externos de la Universidad.
- **Biblioteca como espacio**, rediseñando y proporcionando a los usuarios espacios adecuados a las nuevas necesidades que plantea el EEES.
- **Desarrollo profesional del personal de Biblioteca**, fomentando el intercambio de buenas prácticas con otras instituciones y promoviendo la participación del personal en la profesión.

- **Cooperación estratégica**, participando en proyectos de la Universidad y definiendo estrategias de colaboración con los Centros Asociados y las redes y consorcios a los que pertenece la Biblioteca.

El compromiso de mejora continua de la calidad de los servicios ha guiado la actuación de la Biblioteca a lo largo de todo el curso. Entre los objetivos alcanzados en este período conviene destacar los siguientes, agrupados por líneas estratégicas:

### 12.2.1. Biblioteca y aprendizaje

- **Puesta en marcha de la Biblioteca de Campus Norte** en las nuevas instalaciones de la UNED en Juan del Rosal, 14, que unifica las antiguas bibliotecas de la Facultad de Psicología y de las Escuelas de Ingeniería, a las que se han añadido los fondos de Educación provenientes de la Biblioteca Central, puesto que la Facultad se ha trasladado a dicho Campus. Hemos apostado por la creación de una única biblioteca, más grande y con instalaciones y servicios más modernos que concentra y mejora la eficiencia de los recursos, las colecciones y los servicios. Estas nuevas instalaciones cuentan con atractivos espacios de trabajo individual y colectivo, salas multimedia e innovadores medios técnicos.
- **Configuración y puesta en funcionamiento del portal de recursos electrónicos Linceo** para la búsqueda integrada de las colecciones electrónicas que suscribe la Biblioteca.
- **Estudio de diversas “herramientas de descubrimiento”** comercializadas por distintos proveedores para su implantación en todas las bibliotecas del Consorcio Madroño, mejorando notablemente las prestaciones de búsqueda integrada en toda la colección.
- **Apertura extraordinaria de la Biblioteca Central en época de exámenes.** Como en cursos anteriores, se ha ampliado el horario de la Biblioteca Central en fin de semana en época de exámenes. Se ha abierto sábados y domingos, prolongando el horario los sábados de 14'30 a 21 horas y abriendo los domingos de 9 a 21 horas.
- **Colaboración con los Grados de Educación, Psicología y Filología** incluyendo materiales formativos y atención a los foros de estudiantes.
- **Creación de un nuevo perfil de usuario Estudiante Senior** y establecimiento de **normas para la emisión de carnés** para estudiantes de Centros Penitenciarios en tercer grado.
- **Puesta en marcha de una campaña de sensibilización** con estudiantes con discapacidad (*“Por una lectura accesible: si tú subrayas, ellos no leen”*) en colaboración con UNIDIS.
- **Refuerzo de la iluminación en las salas de lectura de la Biblioteca Central** con el incremento en la potencia y el número de puntos de luz, atendiendo así a una reiterada petición de los usuarios a través de las encuestas y el sistema de quejas y reclamaciones.

### 12.2.2. Biblioteca e investigación

- Colaboración con el Vicerrectorado de Investigación y el IUED mediante la participación en diferentes **jornadas y seminarios dedicados a la formación del personal docente e investigador de la UNED.**
- Desarrollo en el repositorio institucional *e-SpacioUNED* de un **sistema de medición del indicador** “publicación en acceso abierto” de los Departamentos como parte del sistema de evaluación de la investigación de la UNED.
- **Celebración de la Jornada Seminario sobre Evaluación de la Investigación**, organizada por Thomson-Reuters, FECYT y el Consorcio Madroño en el Salón de Actos de Humanidades de la UNED el día 30 de mayo de 2012.
- **Propuesta de convenio entre la Biblioteca y Cleó** para el mantenimiento, gestión y animación del portal de blogs científicos **Hypotheses.org** en español, con vocación nacional e internacional hacia Iberoamérica.
- **Realización de cursos virtuales de competencias genéricas en información** para estudiantes de los másteres de Psicología, Ingenierías, Filosofía y Educación y programación en nuevas titulaciones, como los Másteres de Filología.
- **Unificación de las autoridades de autores de la UNED en Dialnet** con el objetivo de mejorar e incrementar la visibilidad de sus publicaciones y adquisición de nuevos compromisos de vaciado de revistas para este portal.
- **Incorporación de los libros digitalizados del siglo XVII** pertenecientes al fondo histórico de la Biblioteca al repositorio institucional *e-SpacioUNED*, al portal *Singularis* del Consorcio Madroño y al portal europeo de contenidos digitales *Europeana*.
- **Ampliación de las prestaciones del Pasaporte Madroño** incluyendo los servicios de reserva y de renovación de documentos para sus usuarios.

### 12.2.3. Innovación tecnológica

- **Creación de la infraestructura de apoyo a la edición de las revistas de la UNED en formato digital** mediante la instalación de una plataforma de código abierto *Open Journal System* (OJS) específicamente diseñado para automatizar todos los procesos editoriales y que permite la autonomía en la gestión de esos procesos a los responsables de las revistas. Asimismo se ha adaptado la plataforma a la imagen corporativa de la UNED.
- **Desarrollo e implementación de los requerimientos y estándares** que permiten la **integración de los fondos digitalizados** del patrimonio bibliográfico de las bibliotecas del Consorcio Madroño, depositados en los respectivos repositorios institucionales, en el portal *Europeana*.

- **Implementación de las especificaciones requeridas por los proveedores de servicios** (Madroño, RECOLECTA, DRIVER) y por la política de acceso abierto de la Comisión Europea (OpenAIRE) con el fin de permitir la integración de los contenidos digitales de la UNED en las redes globales del conocimiento.
- **Organización de la serie de *DataWebminars sobre la gestión de los datos científicos en los repositorios institucionales***, en colaboración con la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) e Intecca, y con la participación de universidades europeas y organizaciones de carácter científico como el JISC y el MIT.

#### **12.2.4. Calidad de la organización y de los servicios**

- **Obtención del Sello de Calidad 400+** en abril de 2011, otorgado por el Club de Excelencia en Gestión. El acto público de entrega se celebró en la universidad con motivo del Día de la UNED el pasado mes de marzo.
- **Adaptación del acceso los servicios de la Biblioteca para dispositivos móviles** a través de su página web.
- **Encuesta sobre el servicio de Mediateca** durante los meses de julio a diciembre a los usuarios de este servicio, cuya valoración ha sido muy positiva.
- **Configuración de una nueva plataforma para la intranet** de la Biblioteca.
- **Emplazamiento de una pantalla informativa** en el vestíbulo de la Biblioteca Central con una presentación de la Biblioteca para difundir sus colecciones y servicios.
- **Ampliación del servicio de préstamo intercampus** a las nuevas sedes de la UNED en Las Rozas y en Avenida del Brasil.
- **Reorganización del espacio de la planta baja** de la Biblioteca Central ampliando e independizado la zona destinada a despachos de atención a usuarios.
- **Sustitución de ordenadores portátiles** para préstamo a los usuarios en reposición de los equipos sustraídos el pasado año.
- **Selección de un sistema de radiofrecuencia y autopréstamo** para la Biblioteca de Campus Norte que automatiza las tareas más repetitivas que realiza el personal y permite a los usuarios realizar de forma autónoma el préstamo y la devolución de documentos.

#### **12.2.5. Biblioteca y cooperación**

- Realización de **dos ediciones del curso virtual de formación especializada para el personal de Bibliotecas de Centros Asociados**, elaborados y tutorizados por personal bibliotecario de la Sede Central.
- **Celebración del IX Encuentro de Bibliotecarios de Centros Asociados de la UNED** los días 14 y 15 de junio de 2012 en la ciudad de Málaga.

- Elaboración de **procedimientos para la mejora del servicio de préstamo interbibliotecario** (pautas, guía del servicio y formulario de solicitudes) para **bibliotecas de Centros Asociados**.
- **Gratuidad en el Préstamo Interbibliotecario en las Bibliotecas Consorcio Madroño**.
- **Incorporación de los fondos bibliográficos de UNIDIS** (Centro de Atención a Universitarios con Discapacidad en la UNED) al sistema integrado de gestión de la Biblioteca.
- Participación activa en todos los **Grupos de Trabajo del Consorcio Madroño y en la Línea Estratégica 2 de REBIUN**, coordinando los objetivos estratégicos de dicha línea en relación con los repositorios institucionales.
- Aportación al proyecto **Portal Singularis** del Consorcio Madroño de **14 obras digitalizadas** del fondo antiguo de nuestra colección con la inclusión de los correspondientes estudios de cada ejemplar.
- Organización, en colaboración con el Consorcio Madroño, del **Seminario III Jornada sobre Buenas Prácticas en el ámbito de las Bibliotecas (Calidad)**, el día 12 de abril de 2011.
- Organización, en colaboración con profesores de la Universidad, de la **Jornada THAT Camp- Hybrid Days: las bibliotecas universitarias en la sociedad digital**, el 21 noviembre 2011.

#### 12.2.6. Biblioteca y sociedad

- Realización de **exposiciones temáticas** en el vestíbulo de la Biblioteca Central y **visitas guiadas, puntos de interés** relacionados con el cine y la música en la Mediateca, así como diversas **grabaciones** en la Biblioteca sobre sus instalaciones y entrevistas a profesores.
- Colaboración en las **actividades del Día de la UNED e incorporación de las bibliotecas de los Centros de Zona del Centro Asociado de Madrid como área Bookcrossing**.
- **Donación** de documentos a ONGs que centran sus actividades en la lucha contra la pobreza y la exclusión social.

#### 12.3. PERSONAL

- El balance del **Plan anual de Formación del Personal de Biblioteca en 2011** ha sido muy positivo, con un total de 130 asistencias a cursos profesionales específicos de bibliotecas y cursos generales de la UNED o de CC.OO.
- Se han realizado **43 ponencias** en seminarios, jornadas y congresos profesionales por parte del personal bibliotecario e informático de la Biblioteca.
- Los bibliotecarios han impartido **2 cursos virtuales** de formación especializada para bibliotecarios de Centros Asociados.

- Se han elaborado, tutorizado y evaluado **7 cursos virtuales en competencias genéricas en información**: en 2 másteres de Ingenierías, 2 de la Facultad de Educación, 1 máster de Filosofía y 3 másteres de la Facultad Psicología y se ha colaborado en el 1er curso de Grado de Educación Social.

En octubre de 2011, se celebró la **5ª Jornada de Biblioteca** con el objetivo de informar a todo el personal sobre la actividad de la Biblioteca, reforzar la comunicación interna y actualizar nuestros conocimientos acerca de las novedades que se están produciendo en el ámbito de las bibliotecas universitarias. En la Jornada se presentaron las siguientes comunicaciones por parte del personal: *Memoria de actividades de la Biblioteca 2010/2011*, M<sup>a</sup> Jesús López; *Balance del Plan Estratégico 2007/2010*, Isabel Calzas; *Comunicación interna 2.0*, Mar Martín; *Linceo, el nuevo portal y buscador de recursos electrónicos de la Biblioteca*, Ramiro Lozano; *La implementación de SFX en la Biblioteca*, Guadalupe Campillo; *La bibliografía recomendada: un trabajo colectivo*, Javier Pereda; *Biblioteca y su compromiso social : sumando servicios*, Virginia Boronat, Maite Lavado; y *“Movilizar” la Biblioteca*, Beatriz Tejada.

Esta Memoria se completa con dos Anexos en los que figuran los datos de actividad de la Biblioteca y los gráficos comparativos de los últimos cinco años.

**ANEXO I**  
**DATOS DE ACTIVIDAD DE LA BIBLIOTECA 2007/2011**

DATOS COMPARATIVOS	AÑO 2007	AÑO 2008	AÑO 2009	AÑO 2010	AÑO 2011
--------------------	----------	----------	----------	----------	----------

**PRESUPUESTO BIBLIOTECA**

<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	1.499.979,00€	1.591.560,00€	1.686.533,15€	1.772.164,00€	1.799.950,31€
--------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

**CANTIDADES GASTADAS CON CARGO A BIBLIOTECA FONDOS BIBLIOGRÁFICOS**

Libros	60.307,70€	45.919,54€	75.957,33€	79.058,40€	88.201,64€
Publicaciones Periódicas	973.333,28€	1.039.653,67€	933.559,55€	921.678,49€	926.650,35€
Bases de Datos	64.362,90€	83.481,17€	86.392,60€	128.296,78€	125.145,39€
Audiovisuales	6.048,35€	6.236,21€	6.691,05€	5.907,47€	5.161,87€
Consorcio Madroño	192.694,32€	188.550,29€	370.382,21€	367.701,28€	425.227,15€
<b>Total</b>	<b>1.296.746,55€</b>	<b>1.363.840,88€</b>	<b>1.472.982,74€</b>	<b>1.502.642,42€</b>	<b>1.570.386,40€</b>

**CANTIDADES GASTADAS CON CARGO A FACULTADES/ESCUELAS: FONDOS BIBLIOGRÁFICOS**

Departamentos	301.256,96€	314.332,84€	321.124,89€	307.177,46€	280.901,09€
Proyectos de Investigación	44.155,30€	44.980,05€	64.773,26€	31.952,98€	37.512,55€
<b>Total</b>	<b>345.412,26€</b>	<b>359.312,89€</b>	<b>385.898,15€</b>	<b>339.130,44€</b>	<b>318.413,64€</b>

**NÚMERO DE DOCUMENTOS INGRESADOS**

Nº de documentos ingresados en Unicorn	14.053	16.624	18.805	18.150	15.881
Títulos de publicaciones periódicas	3.062	3.120	2.902	2.817	2.744
Títulos de publicaciones periódicas electrónicas	14.261	17.671	18.342	18.342	23.142
Bases de datos de pago o con licencia	33	50	47	49	51
Audiovisuales	534	660	423	465	628
Tesis y memorias de investigación	164	161	145	135	392

<b>DATOS COMPARATIVOS</b>	<b>AÑO 2007</b>	<b>AÑO 2008</b>	<b>AÑO 2009</b>	<b>AÑO 2010</b>	<b>AÑO 2011</b>
---------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

#### **PROCESO TÉCNICO**

Nº de documentos catalogados	10.498	18.184	20.432	17.545	16.102
------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------

#### **SERVICIOS A LOS USUARIOS**

Nº de entradas contabilizadas	384.255	490.714	297.927	406.163	492.924
Nº de entradas en períodos de apertura extraordinaria	21.798	28.313	34.704	35.042	34.749
Nº de carnés de usuarios	19.878	9.443	9.499	9.474	9.267
Nº de préstamos de documentos	66.429	66.100	70.397	77.310	117.231
Nº de préstamos de audiovisuales	11.929	12.375	14.148	18.285	14.947
Nº de fotocopias realizadas	442.033	450.526	354.532	353.665	310.313

#### **PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO**

##### **1. BIBLIOTECA COMO CENTRO SOLICITANTE**

Nº de copias solicitados a otras bibliotecas	918	1.030	1.143	874	880
Nº de préstamos solicitados a otras bibliotecas	167	156	159	409	3.422
<b>Total</b>	<b>1.085</b>	<b>1.186</b>	<b>1.302</b>	<b>1.283</b>	<b>1.333</b>

##### **2. BIBLIOTECA COMO CENTRO PROVEEDOR**

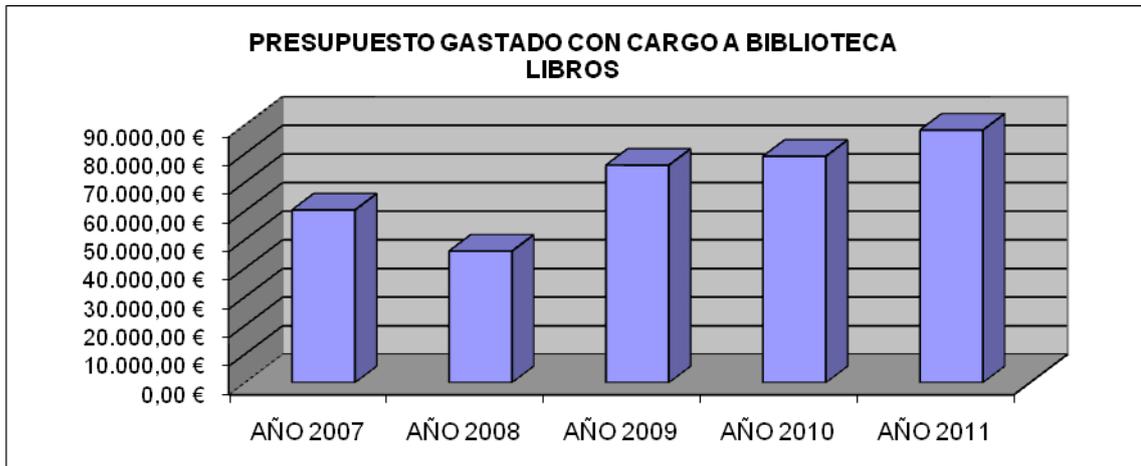
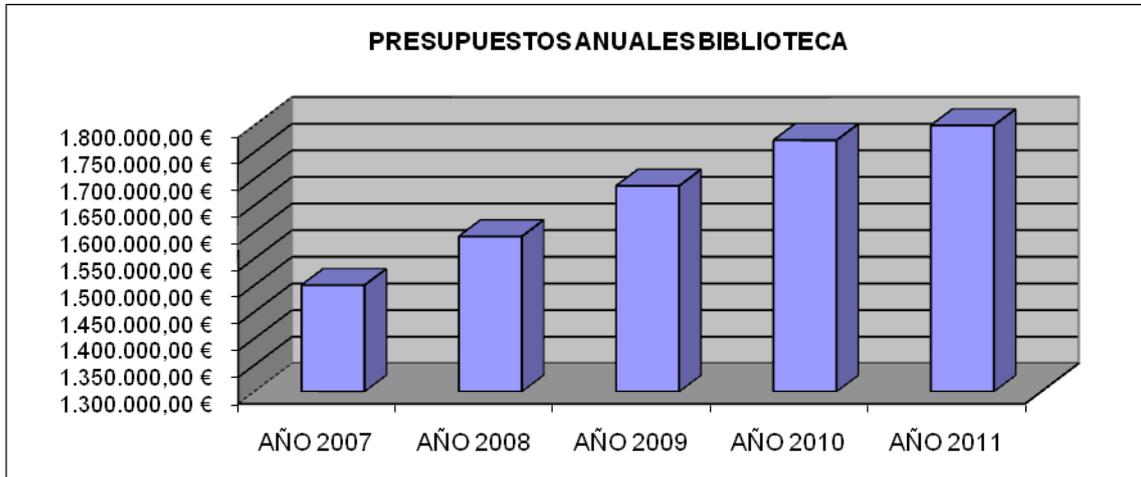
Nº de artículos enviados a otras bibliotecas	3.518	3.714	3.441	1.163	1.351
Nº de libros enviados a otras bibliotecas	109	140	243	2.894	3.422
<b>Total</b>	<b>3.627</b>	<b>3.854</b>	<b>3.684</b>	<b>4.057</b>	<b>4.733</b>

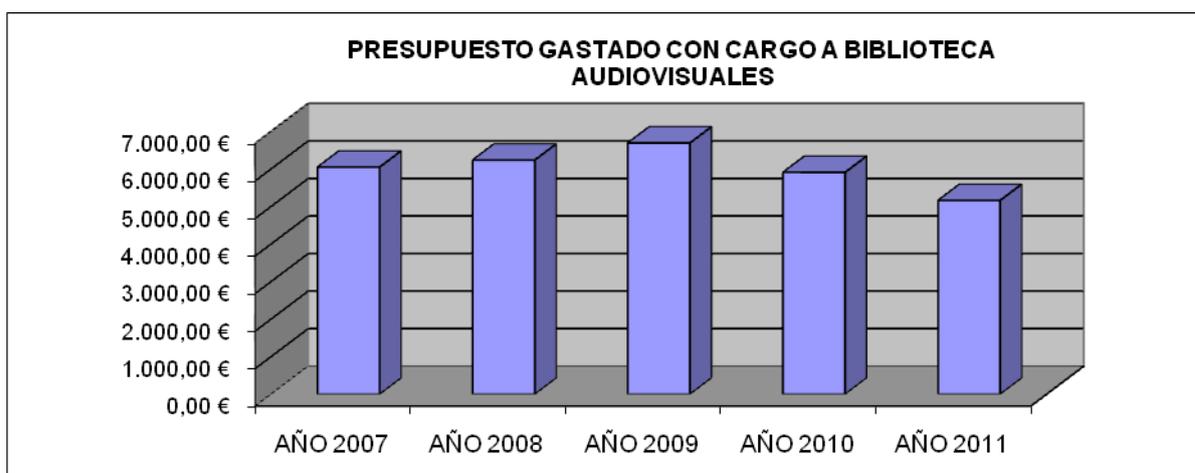
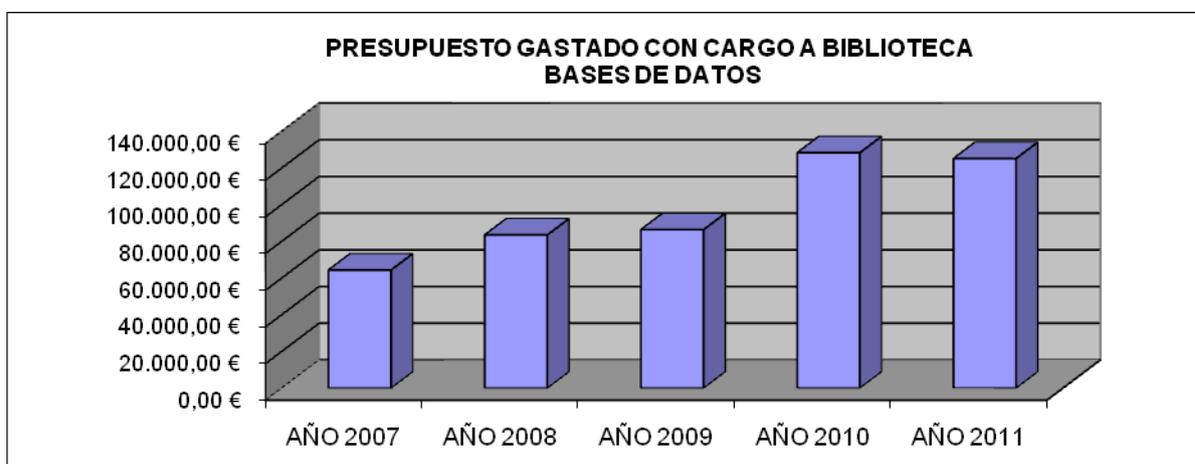
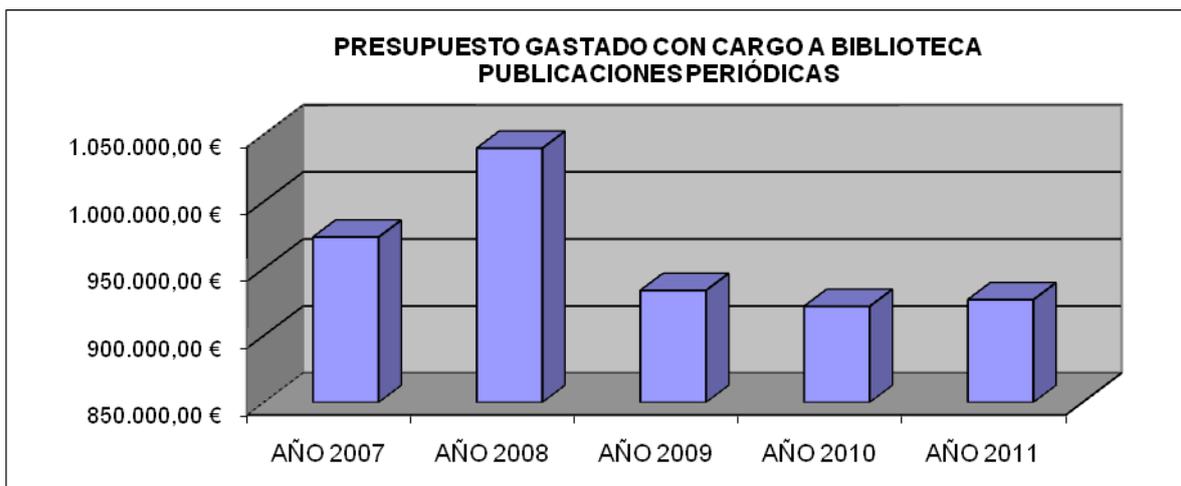
#### **INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA Y BASES DE DATOS**

Nº de entradas a la página Web de la Biblioteca	Sin datos	539.722	466.386	495.039	629.243
Nº de consultas de bases de datos	368.460	450.819	448.251	525.221	664.628
Nº de consultas presenciales de revistas en papel	4.076	4.806	4.207	3.351	34.28
Nº de consultas de revistas electrónicas	175.518	219.714	216.870	290.358	306.310
Nº de consultas de audiovisuales en Mediateca	781	964	781	423	264

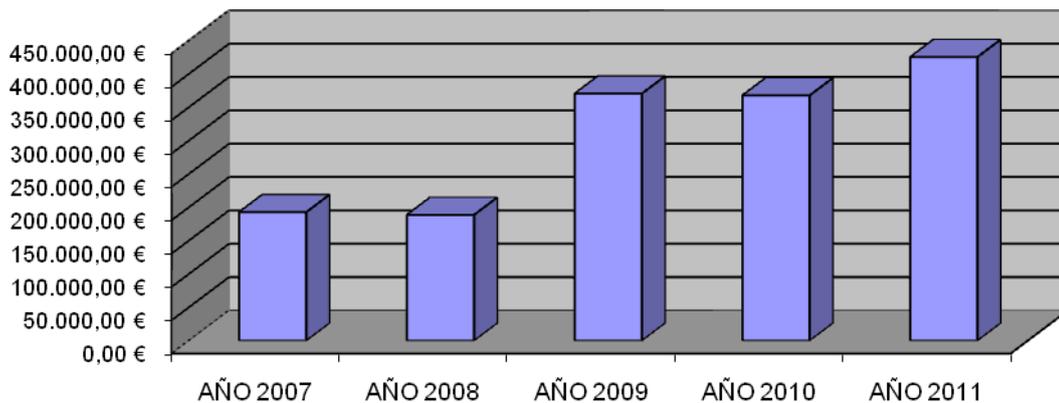
## ANEXO II

### GRÁFICOS COMPARATIVOS 2007/2011

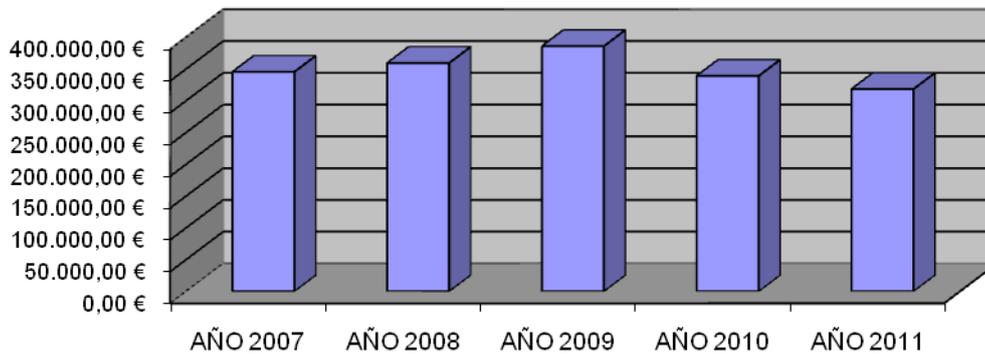




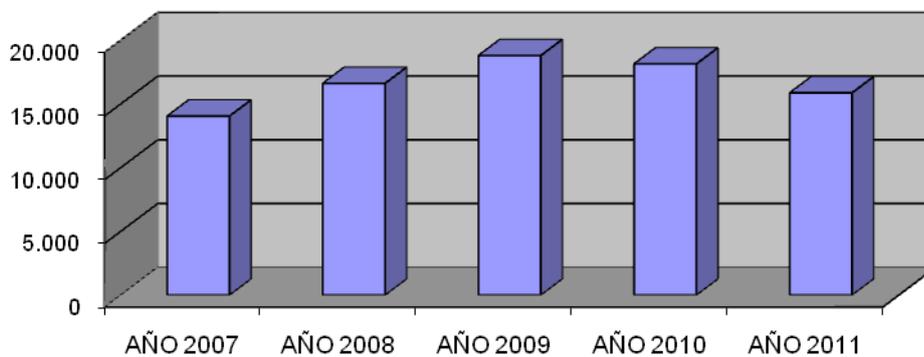
**PRESUPUESTO GASTADO CON CARGO A BIBLIOTECA  
CONSORCIO MADROÑO**



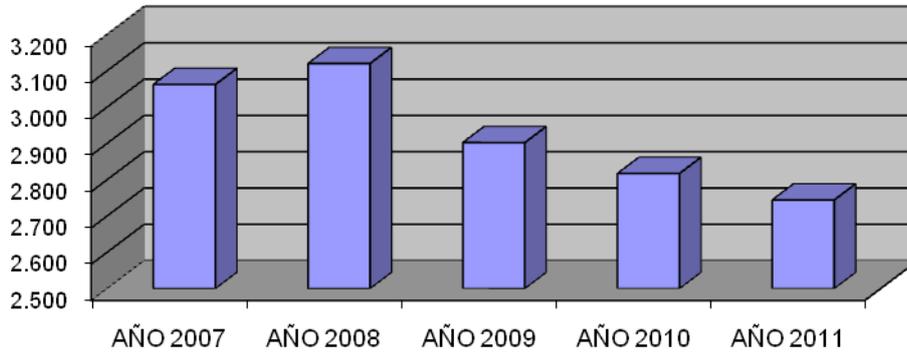
**PRESUPUESTO GASTADO CON CARGO A FACULTADES  
FONDOS DOCUMENTALES**



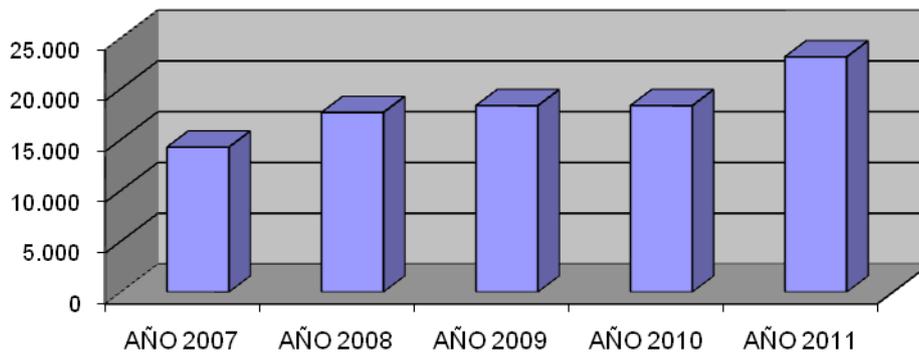
**NÚMERO DE DOCUMENTOS INGRESADOS EN UNICORN**



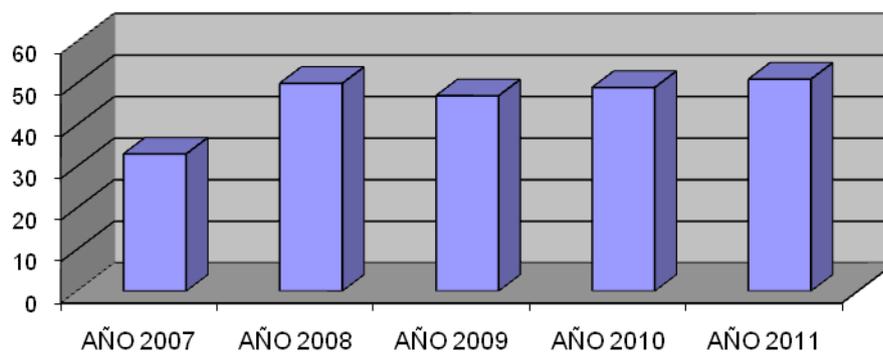
**NÚMERO DE TÍTULOS (SUSCRIPCIONES)  
DE PUBLICACIONES PERIÓDICAS EN PAPEL**



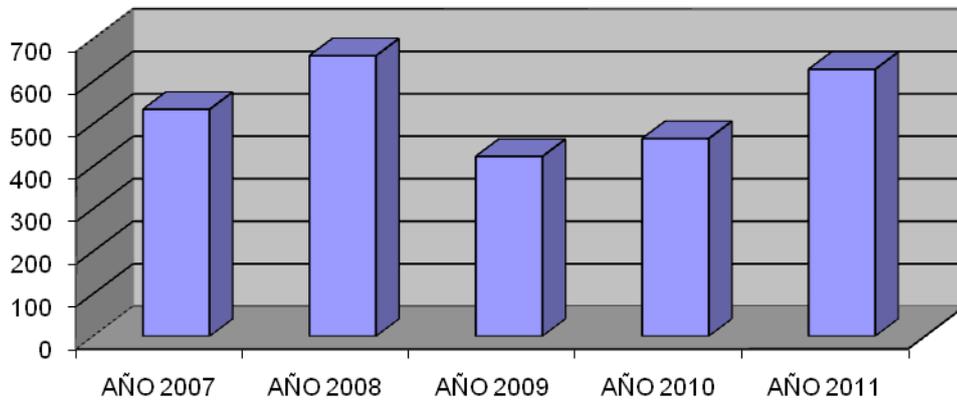
**NÚMERO DE TÍTULOS DE PUBLICACIONES PERIÓDICAS ELECTRÓNICAS**



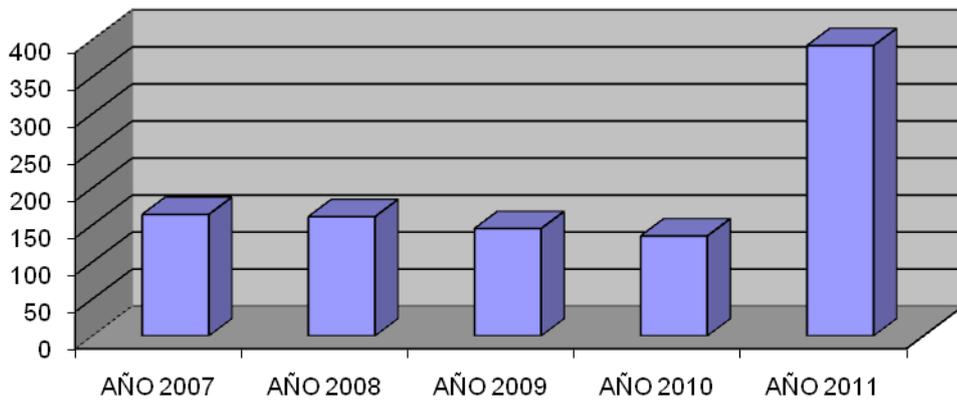
**NÚMERO DE BASES DE DATOS DE PAGO O CON LICENCIA**



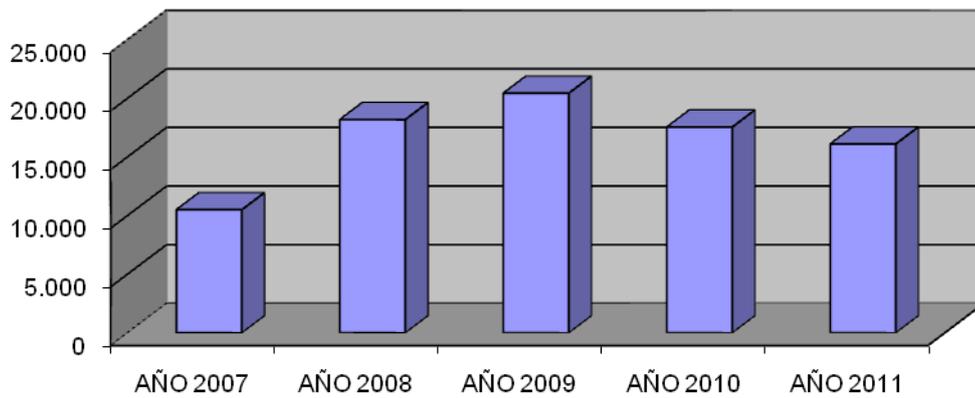
**NÚMERO DE AUDIOVISUALES INGRESADOS**



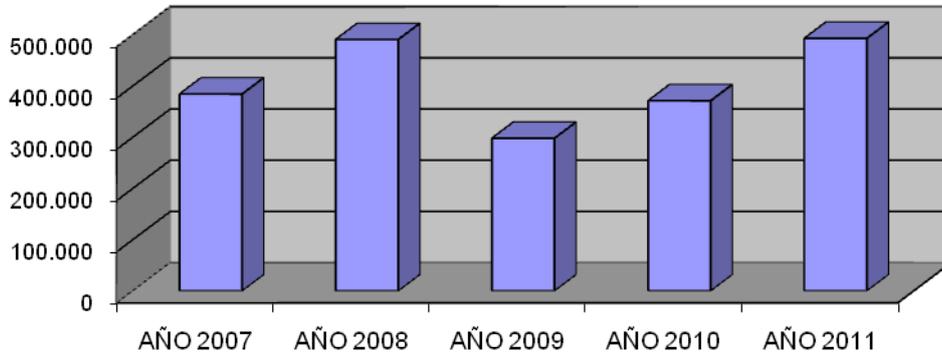
**NÚMERO DE TESIS, MEMORIAS DE INVESTIGACIÓN INGRESADAS Y PROYECTOS FIN DE CARRERA**



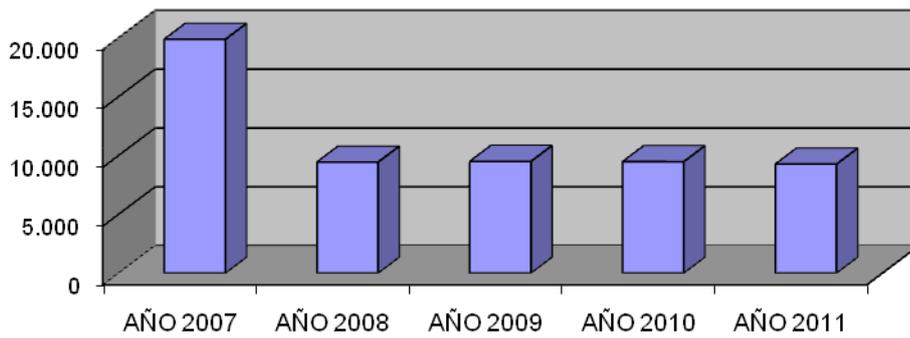
**NÚMERO DE DOCUMENTOS CATALOGADOS**



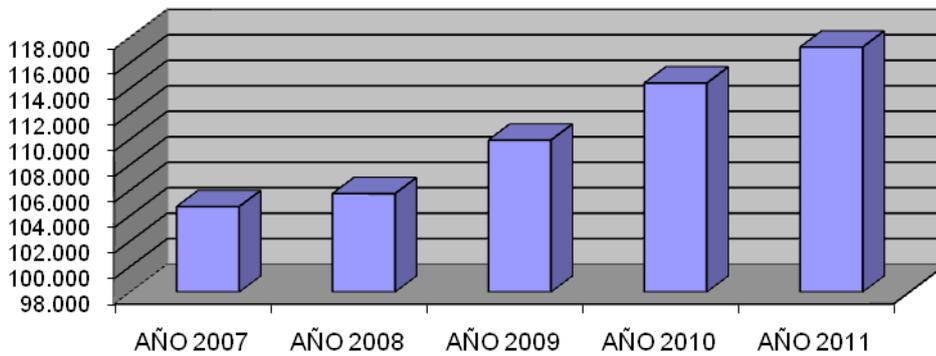
**NÚMERO DE ENTRADAS A LA BIBLIOTECA**



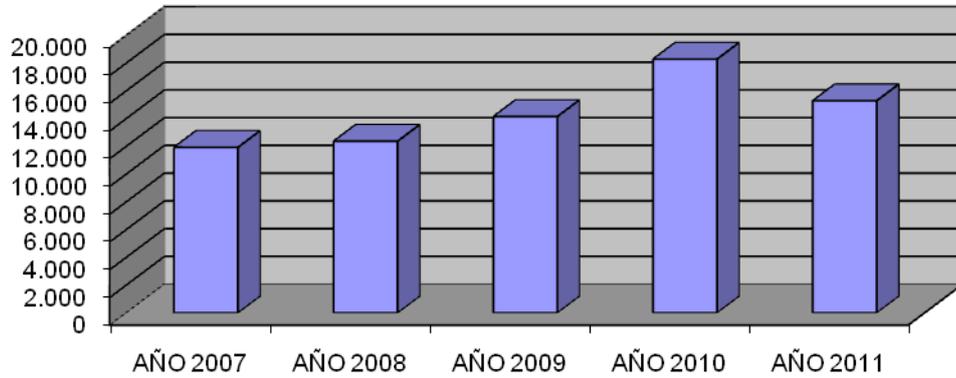
**NÚMERO ACUMULADO DE CARNÉS DE USUARIOS HASTA 2007  
NÚMERO DE CARNÉS ACTIVOS AÑOS 2009-2011**



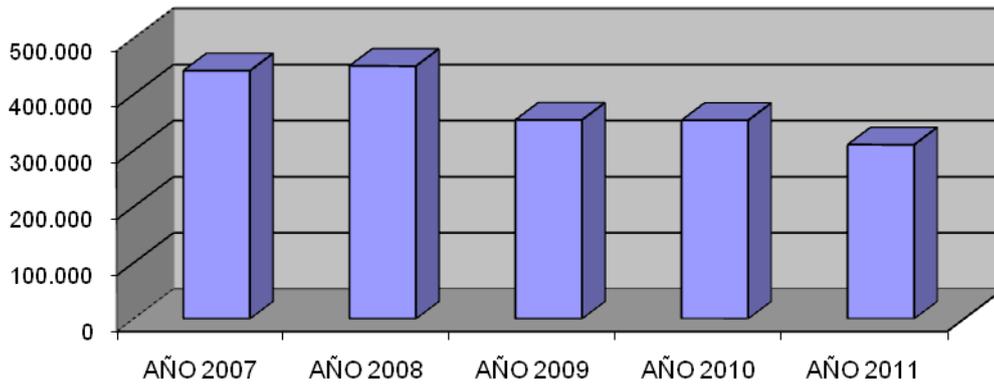
**NÚMERO TOTAL DE PRÉSTAMOS  
CON RENOVACIONES WEB + MOSTRADOR**



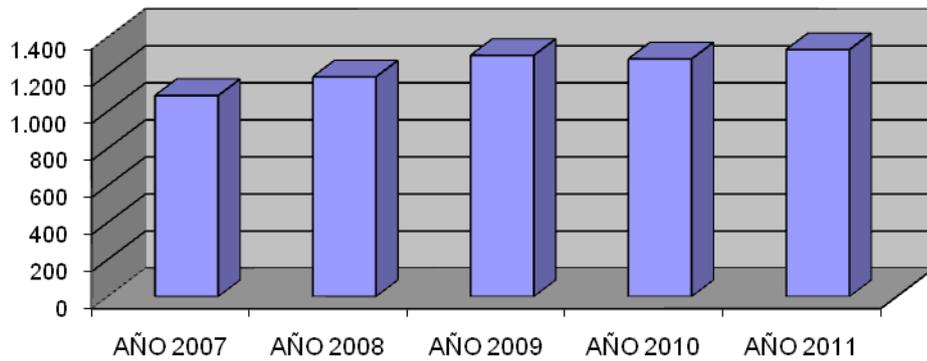
**NÚMERO DE PRÉSTAMOS DE AUDIOVISUALES**



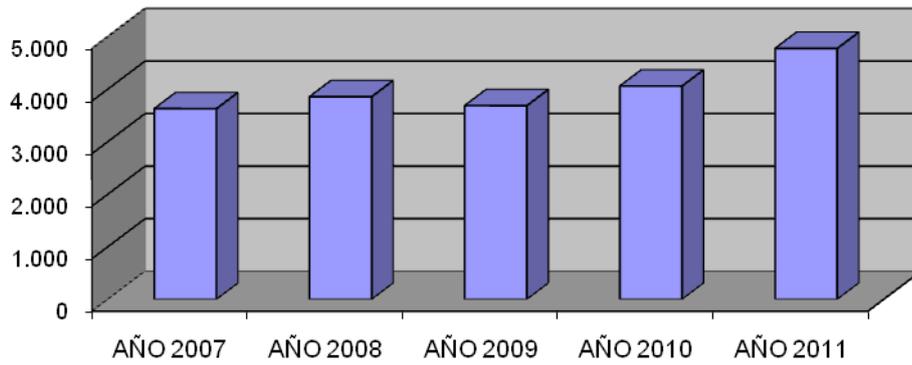
**NÚMERO DE FOTOCOPIAS REALIZADAS**



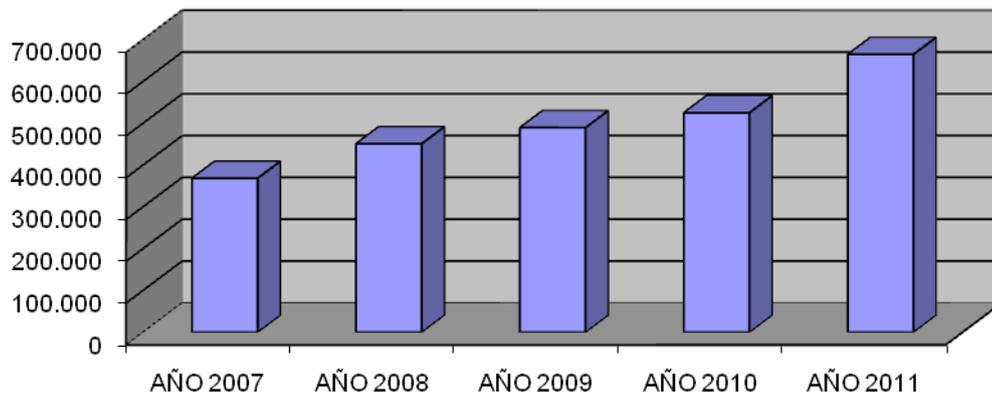
**PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO. BIBLIOTECA COMO CENTRO SOLICITANTE**



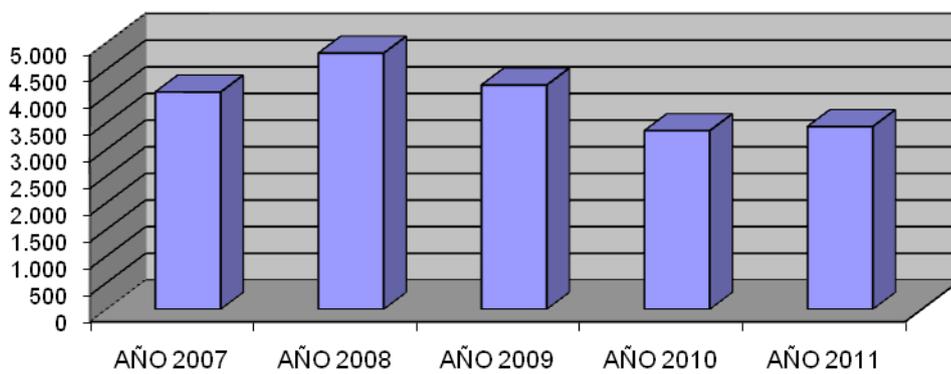
### PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO. BIBLIOTECA COMO CENTRO PROVEEDOR



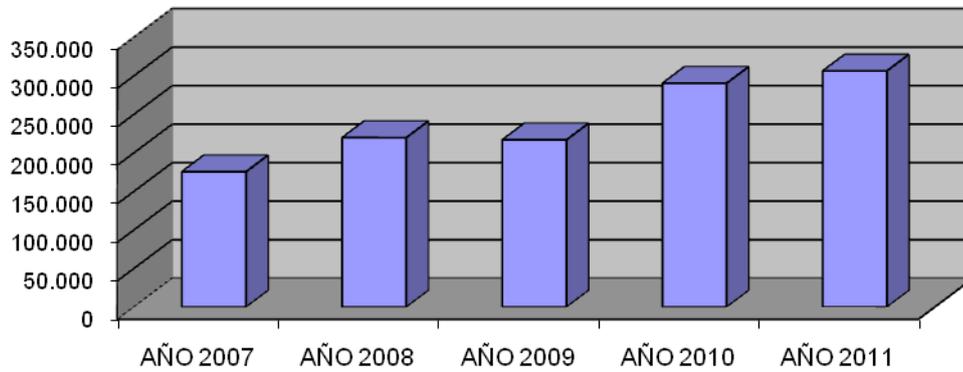
### NÚMERO DE CONSULTAS A BASES DE DATOS



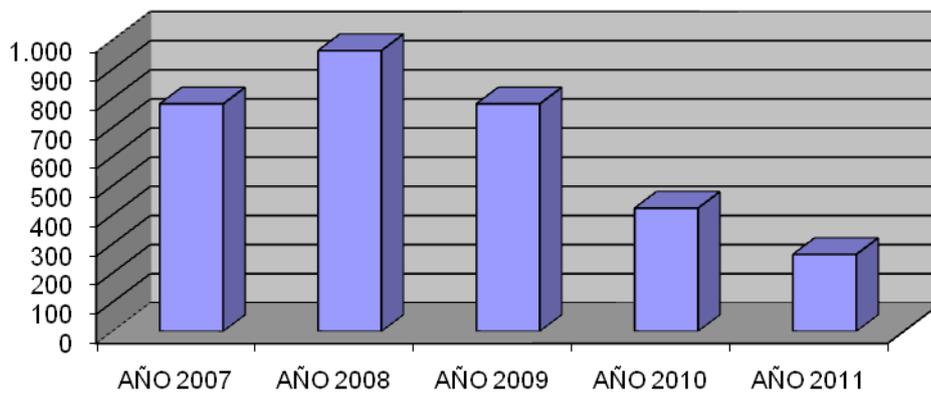
### NÚMERO DE CONSULTAS PRESENCIALES DE REVISTAS EN PAPEL



**NÚMERO DE CONSULTAS DE REVISTAS ELECTRÓNICAS**



**NÚMERO DE CONSULTAS MEDIA TECA. PRESENCIALES**



**NÚMERO DE ENTRADAS TOTALES A LA BIBLIOTECA EN LOS PERÍODOS DE APERTURA EXTRAORDINARIA**

