

# ***MEMORIA 2009/2010***

Vicerrectorado de Investigación  
SEPTIEMBRE 2010

## ÍNDICE

1. <i>Plan de Promoción de la Investigación en la UNED</i> .....	4
2. <i>Área de Investigación</i> .....	7
3. <i>Programa de Doctorado</i> .....	10
4. <i>Programa de Masteres oficiales</i> .....	12
5. <i>Oficina Técnica de Apoyo a la Investigación</i> .....	15
6. <i>Oficina de Programas Europeos de Investigación</i> .....	21
7. <i>Oficina de Transferencia de los Resultados de la Investigación</i> .....	23
8. <i>Centro de Documentación Europea</i> .....	37
9. <i>Grupos de Investigación</i> .....	40
10. <i>Instituto Universitario “General Gutiérrez Mellado”</i> .....	42
11. <i>Instituto Universitario de Investigación sobre Seguridad Interior</i> .....	50
12. <i>Biblioteca</i> .....	55

## **MEMORIA 2009/2010**

La universidad tal y como se concibe en la actualidad es una institución en la que se integran la actividad docente y la investigadora, siendo por tanto la generación de conocimiento, además de la transmisión del mismo, uno de sus objetivos básicos. La UNED desde sus inicios ha fomentado el desarrollo de la actividad investigadora entre sus docentes y desde el Vicerrectorado de Investigación trabajamos para apoyar y facilitar los trabajos científicos que realizan nuestros profesores.

El objetivo de esta memoria es ofrecer un resumen de las distintas actividades de investigación que se han venido desarrollando durante el curso 2009-2010 así como difundir los resultados de los proyectos científicos llevados a cabo por los investigadores de la UNED para que esta información pueda llegar a la sociedad.

La UNED ha contado durante el último año con 159 grupos de investigación que abarcan las distintas áreas de conocimiento y en ellos participan más de 300 investigadores de otras instituciones que colaboran en distintos proyectos de investigación con los profesores de nuestra Universidad. En estos grupos también se integran investigadores en formación que se encuentran realizando sus tesis doctorales.

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 y que han supuesto en total 5.965.715,61 euros. La financiación obtenida a través de contratos con empresas ha alcanzado los 2.288.770 euros y, a través de recursos propios, la UNED ha contado con un Plan de Promoción de la Investigación, al que ha dedicado aproximadamente 1.028.690 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 15 becarios se incorporaron a la UNED durante el año pasado siendo un total de 71 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.

A continuación se relacionan de forma resumida las actividades y resultados de investigación llevados a cabo en la UNED.

## 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	PERÍODO 07/10		
	CURSO 07/08	CURSO 08/09	CURSO 09/10
<b>MODALIDAD A</b>	1	5	2
<b>MODALIDAD B</b>	4	2	4
<b>IMPORTE TOTAL *</b>	17.241,00	18.628	

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

* En Euros	CURSO 07/08	CURSO 08/09	CURSO 09/10
<b>CONCEDIDAS</b>	10	9	10
<b>PRORROGADAS</b>	16 de contrato 16 beca	24 de contrato 11 becas	22 de contrato 11 becas
<b>IMPORTE TOTAL*</b>	516.276	482.603,10	455.788

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

* En Euros	CURSO 07/08	CURSO 08/09	CURSO 09/10
	20	17	20
<b>IMPORTE TOTAL*</b>	102.000	86.700	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 07/08	CURSO 08/09	CURSO 09/10
<b>IMPORTE TOTAL*</b>	48.000	51.760	48.080

#### 1.1.3) Contratos posdoctorales de Investigación

* En Euros	CURSO 09/10
<b>CONCEDIDOS</b>	4
<b>IMPORTE TOTAL*</b>	90.000

## 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 07/08	CURSO 08/09	CURSO 09/10
<b>IMPORTE TOTAL*</b>	150.000	150.000	150.000

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

* En Euros	CURSO 09/10
CONCEDIDOS	11
<b>IMPORTE TOTAL*</b>	44.000

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

1.4.1) Divulgación en revistas especializadas.

En el curso 09/10 se han concedido un total de catorce ayudas, con una dotación total de 15.171,54 €

## 1.5) AYUDAS PARA ESTANCIAS BREVES EN EL EXTRANJERO

* En Euros	CURSO 07/08	CURSO 08/09	CURSO 09/10
<b>Nº DE AYUDAS</b>	11	8	16
<b>IMPORTE TOTAL*</b>	6.400	6.400	27.900

## 1.6) ACCIONES ESPECIALES.

1.6.1) Premio Elisa Pérez Vera.

En la Convocatoria del año 2008 el Premio Elisa Pérez Vera recayó en el trabajo: "Otra manera de sentir: Feminismos negros, género y estudios literarios en el África Subsahariana" firmado con el pseudónimo HWANGE, cuya autora es Purificación Bibiana Pérez Ruiz.

Con una dotación de 2.500 €.

- 1.6.2) Premios UNED/Banco Santander para Grupos de Investigación  
 A lo largo de este curso académico se han realizado los 2 proyectos concedidos a dos profesores de la Facultad de Derecho y de la Facultad de Psicología y para este año se han convocado cuatro nuevos premios dirigidos a la realización de estancias de investigación en otros centros universitarios o de investigación por el profesorado universitario de reciente titularidad o contratado indefinido de la UNED, por un importe total de 60.000 euros

**1.7) AYUDAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS.**

- 1.7.1) La convocatoria de ayudas para la organización de Congresos, fue aprobada en la Comisión de Investigación y Doctorado en su reunión del día 29 de marzo de 2006; en el BICI nº 27, de 3 de mayo de 2006, se publicó esta convocatoria.

En el marco de esta convocatoria se han concedido las siguientes ayudas:

* En Euros	<b>CURSO 07/08</b>	<b>CURSO 08/09</b>	<b>CURSO 09/10</b>
<b>Nº DE AYUDAS</b>	6	8	12
<b>IMPORTE TOTAL*</b>	15.000	20.000	27.250

**1.8) CENTRO DE DOCUMENTACIÓN EUROPEA – UNED.**

* En Euros	<b>CURSO 07/08</b>	<b>CURSO 08/09</b>	<b>CURSO 09/10</b>
<b>IMPORTE TOTAL*</b>	12.400	12.400	12.400

## 1 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 2009/2010

### 2.1. TRANSFERENCIAS DE ORGANISMOS EXTERNOS.

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

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

Número de proyectos:..... 115

Cantidad total transferida ..... 3.013.250 €

##### 2.1.2 Proyectos de Investigación, otras fuentes de financiación (Instituto de la Mujer, Instituto de Salud Carlos III, Imsero, 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:..... 47

Cantidad total transferida ..... 1.764.423 €

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

Grupos de investigación..... 17

Cantidad transferida (1ª y 2ª anualidad)..... 435.920 €

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

Número de proyectos..... 17

Cantidad total transferida ..... 234.800 €

##### 2.1.5 Programa de Acciones Complementarias.

Número de Acciones..... 10

Cantidad total concedida..... 116.900 €

## **B) CONTRATACION RECURSOS HUMANOS**

### 2.1.6 Subvención para el programa para la Contratación de Personal Técnico de Apoyo.

Convocatoria 2010: Resolución provisional .....	1
Número de Contratos convocatorias anteriores.....	3
Cantidad total transferida .....	50.600 €

### 2.1.7 Subvención para la incorporación de Doctores y Tecnólogos a grupos de investigación en España – Programa Ramón y Cajal.

Convocatoria 2010: Resolución provisional .....	0
Número de Contratos convocatorias anteriores.....	3
Cantidad total transferida .....	114.786 €

### 2.1.8 Subvenciones programa Juan de la Cierva.

Convocatoria 2010: Resolución provisional .....	4
Número de investigadores .....	1
Cantidad total transferida .....	33.660 €

### 2.1.9 Programa Personal Investigador en Formación ME - MICINN

Número de contratos M. Educación. FPU. Resolución provisional ....	2
Número de becas prorrogadas .....	2
Número de contratos prorrogados .....	3
Cantidad total transferida .....	65.559 €
Número de contratos MICINN. FPI.....	3
Número de becas prorrogadas .....	10
Número de contratos prorrogados .....	8
Cantidad total transferida .....	82.110 €

## **C) MOVILIDAD PROFESORES E INVESTIGADORES**

### 2.1.10 Ayudas para movilidad en programas de doctorado con mención de calidad MEC

Número de profesores visitantes.....	11
--------------------------------------	----

	Cantidad total transferida .....	32.480,92 €
2.1.11	Ayudas de movilidad para la participación de profesores en tribunales de tesis para la obtención de la mención europea en el título de doctor	
	Número de profesores visitantes .....	1
	Cantidad total transferida .....	1.200 €
2.1.12	Ayudas de movilidad para estudiantes para la obtención de la mención europea en el título de doctor	
	Número de estudiantes visitantes.....	1
	Cantidad total transferida .....	4.798 €
2.1.13	Ayudas para la movilidad de profesores visitantes en masteres oficiales	
	Número de profesores visitantes .....	6
	Cantidad total transferida .....	15.228,69 €
	<b>TOTAL TRANSFERENCIAS.....</b>	<b>5.965.715,61 €</b>

### 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 2009/2010, en los 72 Departamentos de la UNED se han impartido una amplia gama de Programas de Doctorado, un total de 112, referidos a todas las áreas de conocimiento, que han sido cursados por un total de 2.296 alumnos.

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 2009/2010, se han defendido un total de 150 (\*) Tesis Doctorales.

Cursos Académicos	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
<b>Total Tesis Leídas</b>	137	129	141	110	150(*)
<b>“Doctorados Europeos”</b>	6	9	14	10	11(*)

(\*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 2010 inclusive).

Finalmente, cabe señalar que se ha continuado impulsando el proceso de virtualización de los cursos que componen el período de docencia de los Programas de Doctorado. Durante el curso 2009/2010 se impartieron un total de 341 cursos de Doctorado, con carácter virtual, a través de Internet, lo que supone la virtualización de un 27,8 % respecto al total de los cursos ofertados.

En la convocatoria del Ministerio de Educación para la obtención de la Mención de Calidad en los Programas de Doctorado de las Universidades públicas y privadas sin ánimo de lucro, la UNED ha recibido la mención de Calidad, concedida por el Ministerio, en los siguientes programas de doctorado:

- “Envejecimiento y Enfermedades Neurodegenerativas”
- “Metodología de las Ciencias del Comportamiento”
- “Física de Sistemas Complejos”
- “La literatura española en relación con las literaturas europeas”
- “Doctorado de derecho de la cultura”
- “Desarrollo psicológico, aprendizaje y educación: perspectivas contemporáneas” (Univ. Responsable: Universidad Autónoma de Madrid)
- “Modelos probabilísticos para la inteligencia artificial y la minería de datos” (Univ. Responsable: Universidad de Almería).

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

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

Durante el curso 2009/2010 se ha ido realizando la elaboración y propuesta de los nuevos Programas de Doctorado adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior, con un total de 30 Programas de Doctorado implantados y ofertados.

#### BECAS Y AYUDAS

Se han gestionado 86 Becarios durante el curso 2009/10 que se corresponden con los siguientes datos:

- Becarios UNED ... 43 (de los cuales 22 son de contrato)
- Becarios FPI .... 18 (de los cuales 8 son de contrato)
- Becarios FPU ... 5 (de los cuales 3 son de contrato)
- Becarios IGM ... 5 (de los cuales 2 son de contrato)
- Becario Gobierno de Navarra ... 1 (en fase contrato con fecha 01/08/2009)

## 4 PROGRAMA DE MÁSTERES OFICIALES

En relación con los masters adaptados al Espacio Europeo la UNED continúa el proceso de incremento progresivo de la oferta de títulos de masters universitario oficiales, con gran acogida social. Durante el curso 2009/10, los 36 títulos de master implantados recibieron más de 8.000 solicitudes y atendieron finalmente a más de 3.500 estudiantes matriculados, lo que supone una media de matrícula por master muy superior a la media nacional. Para el curso 2010/11 tenemos autorizados y preparados para su implantación ocho nuevos títulos de másteres más cinco especialidades del Máster de “Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas”, por lo que nuestra oferta alcanza ya los cuarenta 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 masters 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 (5), 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.
- Universidad Rey Juan Carlos.
- Universidad del País Vasco.
- Universidad de Lisboa.
- Universidad de Huelva.

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, de modo que la totalidad de los másteres ofertados durante este curso asciende a treinta y siete másteres.

A lo largo del curso 2009/10 se ha procedido a la puesta en marcha de nueve Másteres para en el próximo curso 2010/2011, en concreto:

- Máster universitario en Estudios franceses y francófonos.
- Máster universitario en Tecnologías de la Información y la Comunicación en la Enseñanza y Tratamiento de las Lenguas.
- Máster universitario en Derechos Humanos.
- Máster universitario en Dirección Pública, Hª Pública, Políticas Públicas y Tributación.

- Máster universitario en la España Contemporánea en el Contexto Internacional.
- Máster universitario en Ingeniería de Sistemas y de Control.
- Máster universitario en los Retos de la Paz, la Seguridad y la Defensa.
- Máster universitario en Estrategias y Tecnologías para la Función Docente en la Sociedad Multicultural
- Máster universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas:  
Especialidad: Lengua Castellana y Literatura.  
Especialidad: Geografía e Historia.  
Especialidad: Latín.  
Especialidad: Griego  
Especialidad: Tecnologías de Máquinas, Fluidos y Mantenimiento.

Al mismo tiempo se están adaptando el diseño de todas las titulaciones anteriormente verificadas, a la nueva regulación de másteres (RD. 1393/2007 de 30 de octubre) por el procedimiento establecido al efecto por el Consejo de Universidades.

Para actualizar y adecuar la ordenación académica de estos títulos fue aprobado en el Consejo de Gobierno de fecha 26 de junio de 2010, la actualización de los procedimientos de modificación de los Másteres Universitarios Oficiales y la actualización de la normativa del Trabajo Fin de Máster.

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

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

<b>MÁSTER</b>	<b>Curso 2006-07</b>	<b>Curso 2007-08</b>	<b>Curso 2008-09</b>	<b>Curso 2009-10</b>
CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA			39	104
MATEMÁTICAS AVANZADAS			59	113
FÍSICA MÉDICA			48	56
<b>CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE POLÍMEROS**</b>				32
<b>FISICA DE SISTEMAS COMPLEJOS**</b>				22
METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO Y DE LA SALUD		62	89	106
INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA			102	190
<b>INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA EN EL DESARROLLO DE LA EDUCACION**</b>				46
COMUNICACIÓN Y EDUCACIÓN EN LA RED: DE SOC. INF A SOC. CONOC		47	130	164
<b>INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN**</b>				124

TRATAMIENTO EDUCATIVO DE LA DIVERSIDAD		49	45	130
<b>FORMACIÓN PROF. EDUCACIÓN SECUNDARIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL, Y ENSEÑANZAS DE IDIOMAS**</b>				323
MÁSTER EN ESTUDIOS LITERARIOS*	45	16	8	0
LIT. HISPÁNICAS (CATALANA, GALLEGA Y VASCA) EN CONTEXTO EURO		29	21	27
ELABORACIÓN DE DICCIONARIOS Y CONTROL CALIDAD LÉXICO ESPAÑOL			12	30
LINGÜÍSTICA INGLESA APLICADA			42	54
FORMACIÓN E INV. LITERARIA Y TEATRAL EN EL CONTEXTO EUROPEO			62	149
EL MUNDO CLÁSICO Y SU PROYECCIÓN EN LA CULTURA OCCIDENTAL			35	37
CIENCIA DEL LENGUAJE Y LINGÜÍSTICA HISPÁNICA			36	68
ANÁLISIS GRAMATICAL Y ESTILÍSTICO DEL ESPAÑOL			37	62
SOSTENIBILIDAD Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA		113	149	168
INTERVENCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN EN LA SOCIEDAD		25	25	32
UNIÓN EUROPEA			81	160
SEGURIDAD				176
<b>SEGUROS**</b>				35
<b>DERECHOS FUNDAMENTALES**</b>		20	39	100
<b>MÉTODOS Y TÉCNICAS AVANZADAS DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA, ARTÍSTICA Y GEOGRÁFICA**</b>				152
INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES			61	93
<b>INGENIERÍA DE DISEÑO**</b>				18
<b>INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y CONTROL INDUSTRIAL**</b>				58
<b>INGENIERÍA AVANZADA DE FABRICACIÓN**</b>				84
POLÍTICA Y DEMOCRACIA		72	108	188
<b>PROBLEMAS SOCIALES**</b>				51
<b>FILOSOFÍA TEÓRICA Y PRÁCTICA**</b>				130
LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS		35	24	44
I.A. AVANZADA: FUNDAMENTOS, MÉTODOS Y APLICACIONES	78	102	94	110
COMUNICACIÓN, REDES Y GESTIÓN DE CONTENIDOS		124	98	80
<b>Total de estudiantes .....</b>	<b>123</b>	<b>694</b>	<b>1.537</b>	<b>3.516</b>

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

\*\* Másteres nuevos que se imparten a partir del curso 2009-10

## **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 noveno año de funcionamiento, período de tiempo en el que ha continuado su trabajo con escasez de presupuesto y de personal. Durante el curso 2009-10 ha 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 MICINN* 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 MICINN, etc.

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

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

#### □ **Ministerio de Ciencia e Innovación**

- Proyectos I+D MCYT: 33 proyectos concedidos en 2009 y en 2010 se han presentado un total de 49 solicitudes. En trámite de audiencia aprobadas: 22 hasta ahora.
- Acciones Complementarias: 16 concedidas en 2009 y en 2010 15 solicitudes presentadas hasta la fecha.
- Fomento de la cultura científica de la FECYT: 3 solicitudes y 2 concesiones.
- Acciones Integradas: 2 solicitudes.
- Programa Consolider – Ingenio 2010: 4 proyectos solicitados.
- Subprograma Ramón y Cajal 2 propuestas ofertadas (ninguna solicitud)
- Subprograma Juan de la Cierva: 14 solicitudes con 5 candidatos elegibles, uno suplente en resolución provisional.
- Subprograma de Personal Técnico de Apoyo: 3 solicitudes y uno concedido en resolución provisional

#### □ **Ministerio de Educación**

- Subvención de acciones con cargo al Programa de Estudios y Análisis, destinadas a la mejora de la calidad de la enseñanza superior y de la actividad del profesorado universitario: 2 concedidos en 2009 y 8 solicitudes presentadas en 2010.

#### □ **Ministerio de Igualdad**

- Instituto de la Mujer:
  - Subvenciones destinadas a fomentar la realización de Estudios de Postgrado en Estudios Feministas, de las Mujeres y de Género: 1 concedido.
  - Realización de actividades y seminarios en el ámbito de la universidad, relacionados con las áreas de competencia del Instituto de la Mujer: 6 concedidos
  - Subvenciones destinadas a la realización de investigaciones relacionadas con estudios feministas, de las mujeres y del género, para el año 2009: 3 concedidos.

## 5.2.2. Otras convocatorias de Ministerios

### □ Ministerio de Educación

- Programa Nacional de Ayudas para la movilidad de profesores
  - de universidad e investigadores españoles y extranjeros en centros extranjeros: 12 solicitudes y 8 concesiones.
  - De profesores e investigadores extranjeros en centros españoles: 2 solicitudes y 1 concesión.
- Programa José Castillejo: 2 solicitudes en 2010 pendientes de resolución.
- Proyectos arqueológicos en el Exterior: 1 solicitud

### □ Ministerio de Asuntos Exteriores

- AECID: Se tramitan todas aquellas solicitudes de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) que dependen de investigación.
  - Programa de Cooperación Interuniversitaria –PCI- Entre España e Iberoamérica, en la convocatoria del año 2009 se han concedido 6 y en la convocatoria 2010 se han solicitado 18.
  - Programa de Cooperación Interuniversitaria –PCI- Entre España y Argelia, en la convocatoria 2010 se han solicitado 2.
  - Programa de Cooperación Interuniversitaria- PCI- Hispano-Marroquí, en la convocatoria del año 2009 se ha concedido 1 y en la convocatoria 2010 se han solicitado 1.
  - Programa de Cooperación Interuniversitaria- PCI- Hispano-Tunecino, en la convocatoria del año 2009 se han concedido 1 y no se han solicitado en la convocatoria 2010.
- Celebración de Congresos, Seminarios, Jornadas y actividades similares, sobre asuntos relacionados con el ámbito de competencias de la Secretaría de Estado para la Unión Europea: en el primer plazo 1 concedida y 1 denegada, en el segundo plazo 2 solicitudes y 2 denegadas.

### □ Ministerio de Trabajo

- Ayudas a proyectos de investigación en Economía Social. Se ha concedido el proyecto solicitado

□ **Ministerio de Presidencia**

- Subvenciones a proyectos sobre víctimas de la Guerra Civil y del franquismo. Se ha concedido el proyecto solicitado

□ **Ministerio de Industria, Turismo y Comercio**

- Proyectos de investigación presentados a distintas acciones del PLAN AVANZA I+D: Se han concedido 6 proyectos.

**5.2.3. Plan Regional de Investigación Científica en Innovación Tecnológica (Comunidad de Madrid)**

- Ayudas públicas a Universidades para la realización de proyectos de investigación socioeconómica relacionados con la Comunidad de Madrid en el año 2009: 1 concedida. Solicitadas 4 en 2010.
- Convocatoria de Grupos de Investigación en Tecnología: 7 concedidos.

**5.2.4. 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 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: 2 masteres oficiales presentaron solicitud, con 2 concesiones obtenidas
- Movilidad de Profesores para la Defensa de Tesis con Mención Europea: 1 solicitud y 1 concesión
- Movilidad de estudiantes para la obtención de la Mención Europea en el Título de doctor: 1 solicitud y 1 concesión.

- Movilidad de Profesores visitantes en Másteres oficiales: 6 solicitadas y 6 concedidas
- Movilidad de Profesores en Mención de calidad de Programas de Doctorado: 11 solicitudes y 11 concesiones
- 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.

### **5.2.5 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:

- Jornada de Actividades I+D de la Comunidad de Madrid, marzo de 2010
- Jornada Informativa sobre las convocatorias 2011 de Infraestructuras de investigación de la Comisión Europea, organizada por la Oficina Europea del MICINN y la Universidad Complutense, 21 de septiembre de 2010.

## 6. OFICINA DE PROGRAMAS EUROPEOS DE INVESTIGACIÓN

La Oficina de Programas Europeos de Investigación (PEI), durante el curso 2009-2010 ha realizado las siguientes actividades:

- Dirección de la Oficina Técnica de Apoyo a la Investigación.
- *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 un Convenio** con la Universidad Complutense de Madrid dentro del NILS mobility Project y en el marco de la Cátedra Extraordinaria Abel que le ha sido concedida al Prof. D.Tomás García Saiz con destino en la Universidad de Bergen, Noruega.

- **Se ha firmado un Convenio** con la Universidad Complutense de Madrid dentro del NILS mobility Project y en el marco de la Cátedra Extraordinaria Abel que le ha sido concedida al Prof. D. Mariano Rincón Zamorano con destino en Rikshospitalet University Hospital, Noruega.
- **Se ha firmado el Contrato Europeo** del proyecto:
  - SP5-Euratom, dentro del Programa FP7-Fission-2008.
- **Se han presentado proyectos** a otras convocatorias europeas:
  - EuropeAid/129020/C/SER/MULTI “Paving the way for Mediterranean Solar Plan (MSP).
  - SMART 2010/0077 “Study on implications from future ICT trends on assistive technology and accessibility”
  - No MARE/21010/05 “Cost and benefits arising from the establishment of maritime zones in the Mediterranean Sea”
  - Fusion for Energy en la convocatoria F4E-GRT-056 (ES-AC)
  - 1 proyecto en la convocatoria FP7-SSH-2010-3.
  - 1 proyecto en la convocatoria FP7-SSH-2010-2.
  - 1 proyecto en la convocatoria FP7-SSH-2010-1.
  - 1 proyecto coordinado por la UNED a la convocatoria SUDOE, dentro de Interreg IV B
  - 1 proyecto en la convocatoria FP7-ICT-2009-6
  - 1 Jean Monnet Programme, Key Activity 1 (Information and Research Activities)
- 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:
  - Justificación económica de proyectos en el 7PM, organizado por la Universidad Pontificia Comillas de Madrid. 27 de octubre de 2009.
  - V Encuentro de la Red UGI de la CRUE, organizado por la Universidad de la Rioja (Logroño). 6 al 9 de Julio de 2010.



## 7 OFICINA DE TRANSFERENCIA DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

### 7.1. CONTRATOS ART. 83 DE LA L.O.U. Total contratado: .2.288.769,56 €

COMISIÓN DOC. E INVEST.	DEPARTAMENTO	INVESTIGADOR	EMPRESA U ORGANISMO	TÍTULO	FECHA
24-09-09	Economía Aplicada y Estadística	Pedro Cortiñas	ACIE	Especialista 4D (180-005-09)	20-05-09
				Experto Técnico (108-005-09)	27-05-09
				Comité Certificación (46-016-09)	29-06-09
				Experto Técnico (138-002-09)	10-06-09
				Especialista 4D (225-002-09)	16-06-09
				Experto Técnico (225-002-09)	23-06-09
				Experto Técnico (119-001-09)	29-06-09
				Comité Certificación (117-001-09)	07-07-09
				Experto Técnico (94-015-09)	08-07-09
				Experto Técnico (124-001-09)	16-07-09

	Economía Aplicada e Hª Económica	Cristina Ruza	ACIE	Experto Técnico (123-001-09)	29-06-09
				Experto Técnico (36-001-09)	19-06-09
				Comité de Certificación (78-003-09 - 17-017-09)	16-07-09
				Especialistas 4D (160-002-08)	19-01-08
	Psicología Evolutiva y de la Educación	José Mª Luzón Encabo	Fundación Mujeres	Investigación sobre el sexismo interiorizado en el sistema de creencias de la juventud...	27-07-09/30-04-10
	Lenguajes y Sistemas Informáticos	Ana García Serrano	ATOS	Proyecto CENIT BUSCAMEDIA	39 meses
	Derecho Civil	Fermanda Moretón Sanz	Ayuntamiento de Guadalajara	Evaluación de los servicios sociales del Ayuntamiento de Guadalajara 2005/2009	
	Sociología II	Luís Garrido	INTERED	Evaluación desde Enfoque de Derechos	
	Ciencia Política y de la Admon.	Elisa Chuliá	CAP	Los retos socioeconómicos del envejecimiento en España	15-07-09/31-07-09
		Elisa Chuliá	FUNCAS	Economía Política y del Bienestar Social	01-07-09/31-12-09
	Economía de la Empresa y Contabilidad	Enrique Corona Romero	Baker & McKenzie	Consecuencias fiscales de la nueva regulación contable	01-10-09/30-09-12
	Economía Aplicada y Gestión Pública	Carolina Navarro Ruiz	IEF	Bases de Datos de los impuestos municipales españoles: El catastro y la financiación local	31-10-09

	Ingeniería Energética	Javier Sanz Gozalo	Fundación Agustín de Betancourt	Estudio de las propiedades de blindaje biológico y activación de diferentes tipos...	30-03-10
		Santiago Aroca Lastra	UPONOR	Estudio comparativo entre un sistema de climatización convencional y el sistema alternativo UPONO	12-06-09/13-07-09
	Mecánica	Mariano Artés	UCIII	Ensayo a vibración de una caja metálica destinada a alojar diversos componentes electrónicos	
	Ingeniería Eléctrica-Electrónica y de Control	Juan Manuel Martín Sánchez	ADEX	Proyecto CENIT SINTONÍA	
	Lengua Española y Lingüística General	Victoria Marrero Aguiar	AMPLIFÓN IBÉRICA- SAU	Test vocal en ruido	
	Inteligencia Artificial	Jesús Glez. Boticario	FUNDACIÓN VODAFONE	Convenio Marco	
				Utilización plataforma dotLRN	
	Tª Educación y Pedagogía Social	Lorenzo García Aretio	FUNDACIÓN EUROPEA SOCIEDAD Y EDUCACIÓN	Convenio Marco	
	Química Orgánica y Bioorgánica	Paloma Ballesteros García	Servicio Técnico (CSIC)	Utilización espectrómetro MiniSpec	08-07-09

	CC. Y TT. Físicoquímicas	Inés Fernández de Pierola - Arturo Horta	FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS	CENIT TECNO-CAI	24-07-09
<b>19-10-09</b>	Economía Aplicada y Estadística	Pedro Cortiñas	ACIE	Comité Certificación (123-001-09)	07-09-09
	Derecho Administrativo	Carmen Fernández Rodríguez	Consejería de Ordenación del Territorio y Vivienda de Castilla La Mancha	Elaboración del borrador de la Ley de Paisaje	
		Carmen Fernández Rodríguez	Consejería de Ordenación del Territorio y Vivienda de Castilla La Mancha	Asesoramiento para la adaptación de los instrumentos previstos en la Ley del Paisaje	
	Ingeniería Eléctrica- Electrónica y de Control	José Carpio Ibáñez	Fundación para el Fomentos de la Innovación Industrial	Conexión de las pantallas de los cables subterráneos de alta tensión a tierra	19-10-09/18-01-10
			Metro de Madrid	Desarrollo de un sistema de test para las unidades de mando de control del portón de equipajes de las estaciones de Metro de Madrid	04-11-09/31-12-09
<b>12-11-09</b>	Economía Aplicada y Estadística	Pedro Cortiñas	ACIE	Comité de Certificación (90-001-09)	30-09-09
		Pedro Cortiñas	ACIE	Experto Técnico (60-001-09d)	05-10-09

	Economía Aplicada e Hª Económica	Cristina Ruza	ACIE	Experto Técnico (123-001-09)	29-06-09
	Ingeniería Construcción y Fabricación	Mariano Rodríguez-Avial	CALLFER- S.A.	Informe sobre proyecto- ejecución y montaje de estructuras metálicas en dos edificios singulares en P. Mallorca	03-11-09/01-12-09
	Inteligencia Artificial	Mariano Rincón Zamorano	TECNO-IDEA	Desarrollo de sistema de video inteligente	01-10-09/30-03-10
	Sociología III	José A. Díaz Martínez	EOI	Estrategia de negocio específicas para el sector público	01-11-09/31-10-09
	Sociología II	Carmen Lozano	Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico	El paisaje de Sevilla desde la Antropología	
<b>01-12-09</b>	Ingeniería Energética	Santiago Aroca Lastra	UPONOR HISPANIA- SAU	Sistema de calefacción con radiadores de aluminio y el sistema alternativo "climatización invisible UPONO"	16-10-09/16-11-09
	Ciencia Política y de la Administración	Carmen González	Fundación REAL INSTITUTO ELCANO	La inmigración internacional y su impacto en España	01-02-09/31-01-10
	Economía Aplicada Cuantitativa I	Mariano Matilla García	BET VALUE- S.L.	Proyecto QLP para la realización de evaluaciones de impacto social	02-11-09/01-12-09
	Filología Extranjeras	Germán Ruipérez	MAILXMAIL- S.L.	Evaluación de contenidos y certificación de cursos on-line	16-11-09/15-11-12

	Economía Aplicada e Hª Económica	Cristina Ruza	ACIE	Experto Técnico (160-002-08)	22-01-2008
<b>14-01-10</b>	MIDE I	Ramón Pérez Juste	Fundación ÁBACO	La educación en Andalucía. Propuestas para su mejora	01-12-09/31-11-10
	Economía Aplicada y Estadística	Pedro Cortiñas	ACIE	Comité Certificación (132-002-09)	02-12-09
			ACIE	Comité Certificación (89-004-09)	27-11-09
	Economía Aplicada e Historia Económica	Cristina Ruza	ACIE	Comité Certificación (128-002-09)	27-11-09
	Ingeniería Construcción y Fabricación	Eva Rubio Alvir	ACIE	Experto Técnico (179-002-09)	13-08-09
			ACIE	Especialista 4D (179-002-09)	28-07-09
	Lengua Española y Lingüística	Agustín Vera Luján	Fundación Comillas	Asesoramiento y dirección académica y de investigación	01-0110/31-12-10
	Ingeniería Energética	María José Montes Pita	UPM	Estudios técnicos en tecnologías de centrales termosolares en el marco del Proyecto Consolida de Abengoa	15-01-10/14-01-11
		Antonio J. Rovira de Antonio	UPM	Estudios técnicos en tecnologías de centrales termosolares en el marco del Proyecto Consolida de Abengoa	15-01-10/14-01-11

<b>16-02-10</b>	Economía Aplicada e Historia Económica	Marta de la Cuesta Glez.	Fundación MAPFRE	Experiencias de microseguros en Brasil- Perú y Colombia: modelo socio-agente	26-11-10/25-11-11
	Economía Aplicada y Estadística	Pedro Cortiñas	ACIE	Comité Certificación (48-002-09)	30-07-09
			ACIE	Experto Técnico (60-001-09d1)	10-12-09
			ACIE	Comité Certificación (23-001-09)	24-12-09
			ACIE	Comité Certificación (107-001-09)	15-12-09
				Comité Certificación (23-004-09)	21-12-09
				Comité Certificación (59-001-09)	18-12-09
	Ingeniería Energética	Javier Sanz	CIEMAT	Protección radiológica y seguridad en aceleradores de alta intensidad tipo EVEDA/IFMIF	/30-09-10
<b>16-03-10</b>	Economía Aplicada e H <sup>a</sup> Económica	Josefa Moral Rincón	FUNCAS	La recuperación económica española en 2010	15-01-10/14-01-11
		Fernando Pampillón	FUNCAS	La educación financiera de las personas mayores	15-02-10/14-12-10
	Economía Aplicada y Estadística	Pedro Cortiñas	ACIE	Experto Técnico (160-002-09)	14-04-10

	Metodología de las CC. Del Comportamiento	Mª José Navas Ara	Instituto Canario de Evaluación y Calidad Educativa	Informe PISA CANARIAS 2009	17-03-10/16-03-11
	Ingeniería del Software y Sistemas Informáticos	José A. Cerrada	Servicio Madrileño de Salud	Centralización y unificación del sistema de gestión del banco de sangre en la red asistencial del SERMAS	01-04-10/31-12-10
<b>13-04-10</b>	Análisis Económico	Rubén Osuna Guerrero	IEF	Los costes de los cuidados informales a personas en situación de dependencia en España	15-03-10/15-01-11
	Informática y Automática	Jesús González Boticario	Consortio INREDIS	Convenio	31-12-10
	Derecho Civil	Patricia López Peláez	ADDIA	Convenio	
<b>13-05-10</b>	Economía Aplicada y Estadística	Pedro Cortiñas	ACIE	Especialista 4D (46-027-09)	02-03-10
				Experto Técnico (46-027-09)	08-03-10
			F. INICIATIVA	Informe técnico Valoración actividades de I+D	04-03-10/23-04-10
			ACCENTURE-S.L.	Análisis de Impacto de la LAV Madrid-Levante	12-05-10/11-07-10
	Informática y Automática	Jesús González Boticario	VODAFONE	Addenda Implantación plataforma dotLRN	
	Lengua Española y Lingüística	Victoria Marrero	PHONAK-IBÉRICA- S.A.U.	Test vocal en ruido para niños	01-04-10/31-07-10

15-06-10	Economía Aplicada y Estadística	Pedro Cortiñas	ACIE	Esp.4D (296-001-09)	14-04-10
				Exp. Técnico (296-001-09)	20-04-10
				Exp. Técnico (108-005-10)	05-05-10
	Economía Aplicada Cuantitativa I	Mariano Matilla García	TELEFÓNICA ESPAÑA- SAU	Análisis de estacionalidad y tendencias de los modelos de seguimiento de tráfico con visión de negocio	14-05-10/13-10-10
	Teoría de la Educación y Pedagogía Social	Nieves Almenar Ibarra	Fundación Promoción Social de la Cultura	Formación de docentes en la República Democrática del Congo	20-06-10/16-06-11
	Sociología II (Estructura Social)	Miguel Requena	Observatorio Permanente de Inmigración	Migración circular y temporal: políticas y experiencias de los E.M. de la UE	10-05-10
	Química Orgánica y Biorgánica	Paloma Ballesteros García	CSIC	Servicio Técnico "utilización servicios resonancia"	21-05-10
			Universidad de Módena	Convenio Intercambio personal investigador	
	Informática y Automática	Jesús Glez. Boticario	XERIDIA- S.L.	Proyecto CNIT : Social Cloud	27-05-10
			3000 INFORMÁTICA- S.L.	Proyecto CNIT : Social Cloud	27-05-10
			FUNDOSA TECHNOSITE- S.A.	Proyecto CNIT : Social Cloud	27-05-10

## 7.2. CONTRATOS DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS:

Cadena Ser

Caja de Ahorros Provincial de Guadalajara

Carrier España

Consejo Superior de Cámaras

Desarrollos Naturales del Gas

Fundación Plan International España

Grupo Santander

HSBC Bank

Indizen Technologies

NH Hoteles

Oracle Ibérica

Wyeth Farma

Zemsania

CAMERPyme

Guimen Asesores

IBM

Europa Press

Softonic Internacional, S.L.

Unidad Editorial

### **7.3. ACTIVIDADES REALIZADAS DENTRO DEL CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA PARA DESARROLLAR ACCIONES DE COMUNICACIÓN, DIFUSIÓN, PARTICIPACIÓN E INFORMACIÓN CIENTÍFICA HACIA LA SOCIEDAD**

En el marco de dicho convenio, la OTRI ha realizado las actividades siguientes:

- a) Organización de la IX *Semana de la Ciencia* de la Comunidad de Madrid (noviembre 2009). Actividades:
  1. Química y desarrollo sostenible
  2. Magnetismo e imagen magnética
  3. De números y de funciones
  4. Curiosos motores y su construcción
  5. El cambio climático
  6. El juego de la tabla periódica
  7. La encrucijada de los puntos
  8. La máquina de efectos encadenados: una entidad prodigiosa desde los aspectos tecnológicos, educativo y creativo
  9. La pizarra digital y las nuevas formas de comunicación en el aula
  10. Las tormentas
  11. Limpiando nuestro entorno con plantas
  12. Observación del Sol y sus manchas
  13. ¿Para qué sirven las enzimas?
  14. Un Universo para que lo descubras
  15. Un recorrido por el Sistema Solar
  16. Una breve historia de los átomos: la evolución química del Universo
  
- b) Participación en la Feria Virtual Madrid es Ciencia.
  - Aportación de videos a la plataforma Madri+d - Mediateca
  - Aportación de experimentos a la plataforma Madri+d – Experimenta\_wiki
    - Tensión superficial en líquidos
    - Geometría con burbujas

- Explosiones con harina
- Efectos visuales
- Esencia del funcionamiento de un motor de gasolina
- Experimento con gases

c) Mantenimiento y actualización de la base de datos de Directorio de Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid

#### 7.4. OTRAS ACTIVIDADES:

7.4.1.- 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.
- Complejones 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  $^1\text{H}$   $^0$   $^{19}\text{F}$ .
- $\omega$ -di-imidazol-1-ilpolioles como indicadores extrínsecos de pH para espectroscopía e imagen por resonancia magnética (año 2003).
- Nuevo sistema multitubular para la síntesis de nanotubos de carbono en fase gas (año 2004).
- 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 (2005)
- Dispositivo de simulación del sistema músculo-esquelético masticatorio (2005)
- Agentes complejantes derivados de ácidos pirazoliletildietilentriaminotetraacéticos. Complejos de Gadolinio (III) con aplicaciones en el diagnóstico clínico por resonancia magnética (2005).
- 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.
- Sistema de prolongación de la vida de las turbinas de plantas termosolares.
- Procedimiento para la obtención de acetales mediante catálisis ácida usando materiales carbonosos.

- Sistema de prolongación de la vida de las turbinas de plantas termosolares.
- Sistema de regeneración parcial en turbinas de gas de ciclos combinados con una o varias fuentes de calor.
- 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.
- Receptor para central solar con espejos longitudinales.

#### 7.4.2.- Participación en Jornadas:

- Asistencia a la Jornada de Presentación del Plan de Innovación de 2010 (11 de marzo de 2010)
- Asistencia a la Jornada I+D+Empresa (30 de abril de 2010)
- Participación en la Feria del Día del Emprendedor (26 y 27 de mayo de 2010) en el stand habilitado por la Comunidad de Madrid
- Asistencia la Jornada de Innovación en el marco europeo: Investigación en beneficio de las Pymes en la UC3M (15 de mayo de 2010)
- Asistencia a la Jornada “La actualidad de las empresas de base tecnológica - EBTs- a debate” en el Parque Científico de la UC3M” (23 de junio de 2010)
- Realización del curso de Promoción y Marketing: online´10 organizado por RedOTRI

## **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 1.400- y los temas que han despertado mayor interés son los siguientes:

- Firma del Tratado de Lisboa- que entró en vigor el 1 de diciembre de 2.009
- Presidencia española del Consejo de la Unión Europea- en el primer semestre de 2.010
- Relaciones Exteriores de la UE y Cooperación al Desarrollo
- Educación (Espacio Europeo de Educación Superior) y Cultura
- Ampliación de la UE
- Política Económica : Servicios financieros- Presupuestos
- Inmigración y Asilo
- Medio Ambiente: Protocolo de Kyoto y Cumbre sobre el cambio climático en Copenhague celebrada en diciembre de 2.009
- Política Social
- Política Regional: Fondos estructurales

#### **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.

### **8.2.2. Con otras instituciones y organismos**

El acuerdo de colaboración con la REIMAD (Red Europea de Información de la Comunidad de Madrid) sigue en vigor. Este año está en proceso de actualización la Guía Práctica de la Unión Europea y la aportación del Centro de Documentación ha sido la política de Justicia y Asuntos de Interior.

Asimismo- el Centro de Documentación Europea realiza labores de secretaría de redacción de la "Revista Universitaria Europea"- cuyo director es el actual del CDE. En esta publicación participan varios Centros de Documentación- y de forma destacada- ECSA-Spain (European Community Studies Association)- asociación a la que pertenecen numerosos Profesores y Catedráticos Jean Monnet dedicados al estudio de la UE.

## 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 4 nuevos grupos de investigación 1 consolidado y 3 en formación.

### 9.1. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS HUMANAS

#### 9.1.1. Facultad de Psicología

##### **Regulación Emocional (G155E65)**

**Investigador principal:** Pedro Javier Amor Andrés.

**Miembros:** Amaia Lasa Aristu, Fco. Javier Domínguez Sánchez, Fco. Pablo Holgado Tello.

**Líneas de investigación:** Regulación emocional, interacción emoción-cognición y personalidad, Prevención de trastornos emocionales, Estilos de afrontamiento, trastornos emocionales y salud, Violencia de pareja, Elaboración de test.

#### 9.1.2 Facultad de Derecho

##### **Innovación, Investigación y Derechos Fundamentales (G156S35)**

**Investigador principal:** Yolanda Gómez Sánchez.

**Miembros:** Javier Alvarado Planas, M<sup>a</sup> José Ciáurriz Labiano, Antonia Navas Castillo, Lucrecio Rebollo Delgado, Raúl Sanz Burgos, Luís Fernando Rodríguez García, Cristina Elías Méndez, Carlos Vidal Prado, Carmen Moreno Rosset.

**Líneas de investigación:** Ciencia, Innovación y Derecho, Derechos Fundamentales, Bioderecho, Bioética, Biociencia y Bioinformática, Democracia y Sociedad, Estado Autonómico y Derechos Fundamentales

##### **Derecho, Cine y Literatura (G157S36)**

**Investigador principal:** Juan A. Gómez García

**Miembros:** José Luís Muñoz de Baena Simón, Mercedes Gómez Adanero, Rafael Enrique Aguilera Portales.

**Líneas de investigación:** Ciencias Jurídicas y Derecho, Teoría y métodos generales, Derecho comparado, Filosofía del Derecho, Derecho Natural, Legislación, Derecho, Artes y Humanidades, Derecho y Legislación nacionales, Sociología del Derecho, Derechos humanos, Teoría política.

### 9.1.3 Facultad de Económicas

#### **Simulación en la Enseñanza – G.I.S.E. (G158S37)**

**Investigador principal:** María Romero Cuadrado

**Miembros:** Marta Solórzano García, Milagros Gutiérrez Fernández.

**Líneas de Investigación:** Juegos de empresa, Simulación empresarial, Aprendizaje experiencial en administración de empresas, Métodos de innovación docente en administración de empresas.

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

### **I. INVESTIGACIÓN**

#### **1.- Proyectos de Investigación**

Durante el año 2010, han finalizado los siguientes proyectos de investigación:

02/06 "LA DEFENSA Y LA SEGURIDAD NACIONAL COMO FACTOR DE DESARROLLO ECONÓMICO-TECNOLÓGICO: EL CASO ESPAÑOL Y LAS PESC"

Programa: Ciencias Económicas

Duración: 3 años

Investigador principal:

Dr. D. Antonio Martínez González.

Profesor Titular. Universidad Rey Juan Carlos.

Investigadores:

D. Miguel Ángel Alonso Neira

D. Ángel García-Fraile Gascón

D. Francisco Pérez Munielo

01/08 "COOPERACIÓN EN MATERIA DE DEFENSA Y SEGURIDAD EN EL ESPACIO IBEROAMERICANO: COMUNIDAD IBEROAMERICANA DE NACIONES Y PROCESOS DE INTEGRACIÓN LATINOAMERICANOS"

Programa: Derecho Y Ciencia Jurídica

Duración: 2 años

Investigador principal:

Dtor. D. Castor M. DIAZ BARRADO

Profesor Titular. Universidad Rey Juan Carlos de Madrid

Investigadores:

D. Vicente Garrido Rebolledo

D. Antonio Pastor

D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Ángeles Cano

D. Javier Esguevillas

#### **2.- Programas de Investigación sobre seguridad y defensa en América Latina**

Celebración de la VI Semana Iberoamericana de seguridad y defensa. Santiago de Chile: 5, 6 y 7 de octubre de 2009.

“Los sistemas de enseñanza militar y la educación para la defensa en Iberoamérica”

Se enfocó al análisis de los temas de modernización de los sistemas de enseñanza militar y de la formación de civiles para la Defensa al considerar que constituyen uno de los ejes centrales de la transformación en este ámbito.

## II DOCENCIA

### 1- Programa de doctorado 2008/2009.

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.)

Docencia: 55 alumnos

Investigación: 113 alumnos

Diploma de Estudios Avanzados: 16 alumnos

Tutela Académica: 23 alumnos

Tesis Doctorales preinscritas: 10

Tesis Doctorales leídas: 4

### 2.- Programa de Especialización 2008/2009

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

- Programa modular. Director: Miguel Requena y Díez de Revenga
- Programa de especialización

Master Universitario en "Paz, Seguridad y Defensa". Trabajo de especialización.

Número de alumnos: 12

Especialista Universitario en "Fundamentos de la Paz, la Seguridad y Defensa".

Número de alumnos: 72

Especialista Universitario en "Seguridad Internacional"

Número de alumnos: 40

Especialista Universitario en "Cooperación y Ayuda Humanitaria"

Número de alumnos: 43

Especialista Universitario en Gestión Pública y Organización en el ámbito de la Defensa

Número de Alumnos: 4

Especialista Universitario en Resolución Pacífica de Conflictos y Mantenimiento de la Paz

Número de Alumnos: 13

Experto Universitario en Servicios de Inteligencia  
Número de alumnos: 52

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

Experto Universitario en Resolución Pacífica de Conflictos y Mantenimiento de la Paz  
Número de alumnos: 17

Experto Universitario en Investigación Criminal  
Número de alumnos: 60

Total alumnos de Especialista y Experto Universitario: 326

### **3.- Cursos de Verano**

Celebrados en cooperación con los Centros Asociados de la UNED que en cada curso se citan en cuyas instalaciones se llevaron a cabo.

América Latina en el inicio de una década decisiva: entre el giro a la derecha o a la izquierda (código: 049)

Mérida (Badajoz), del lunes 5/07/10 al viernes 9/07/10

**Directora del Curso:** D<sup>a</sup>. Sonia Alda Mejías

**Secretario:** D. Luís Caamaño Aramburu

Alumnos: 10

Conflictos actuales y justicia universal (código: 010)

Pontevedra, del lunes 12/07/10 al viernes 16/07/10

**Directora del Curso:** D<sup>a</sup>. Alicia Gil Gil

**Secretario:** D. Enrique Vega Fernández

Alumnos: 25

### **4.- Otros Cursos:**

III CURSO SOBRE EFICIENCIA EN LA GESTIÓN DE RECURSOS, PROYECTOS Y CONTRATOS DE SECTOR PÚBLICO: ESPECIAL REFERENCIA AL ÁMBITO DE LA DEFENSA.

Celebrado entre el 08 de enero y el 25 de junio de 2010, con la finalidad de conseguir, desde un enfoque interdisciplinar, combinar 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.

El curso se dirige no solo a quienes trabajan en la Administración Pública o en el ámbito de la defensa, sino a todas personas interesadas en profundizar en las peculiaridades inherentes a la gestión pública, de manera concreta en las áreas de planificación, negociación y control de la contratación administrativa. En particular se destina a responsables de la alta gestión de recursos públicos, ya sean funcionarios civiles o militares, junto con el personal directivo de las empresas relacionadas con las administraciones públicas: abogados, directivos, directores financieros, arquitectos, ingenieros, jefes de proyectos, etc. y estudiosos de la materia.

Alumnos: 52

## V CURSO DE GESTIÓN INTERNACIONAL DE CRISIS

Celebrado en la sede del Instituto entre los días 22 de febrero al 18 de marzo de 2010

Con objeto de 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, el Instituto Universitario “General Gutiérrez Mellado” de investigación sobre la paz, la seguridad y la defensa de la UNED convocó , el V Curso sobre Gestión Internacional de Crisis.

Alumnos: 40

## XII CURSO MONOGRÁFICO

“La Protección penal de las víctimas de los crímenes internacionales. De la jurisdicción universal a los tribunales penales internacionales”

El Instituto, en conjunción con el Centro de Estudios de Derecho Internacional Humanitario (CEDIH) de la Cruz Roja Española, organizó y convocó este curso del 22 al 25 de marzo de 2010

La evolución de la represión de los crímenes internacionales y consecuentemente la protección penal de las víctimas, ha sido con frecuencia la historia de la irresponsabilidad de los autores de los delitos más graves de alcance universal.

Alumnos: 50

### III.- OTRAS ACTIVIDADES.

#### 1.- Jornadas y Seminarios

##### 1.1 Días 14 y 15 de octubre de 2009

Jornadas sobre implicaciones éticas y jurídicas de la toma de decisiones en situaciones excepcionales.

Día 14 de octubre.

- \* “El caso del derribo de aviones de pasajeros secuestrados por terroristas”.

Objetivo de la Jornada:

Durante los últimos años y en los países de nuestro entorno político y cultural, se ha suscitado un importante debate que ha pasado inadvertido en España. Se trata de las graves implicaciones políticas, jurídicas y morales que acompañan a las previsiones normativas habilitantes de la decisión del uso de la fuerza contra agresiones que se realicen utilizando aeronaves con fines terroristas y que pongan en peligro la vida de la población y sus intereses. Estas jornadas suponen una contribución novedosa al análisis de la cuestión y aportan una enriquecedora visión pluridisciplinar de la misma.

**Co-organizado por:**

**El Programa en Cultura de la Legalidad (Trust-Cm)** que es una estructura interuniversitaria para el desarrollo de actividades de I+D+i que aglutina a medio centenar de investigadores de diferentes grupos de investigación españoles y extranjeros y el **Instituto Universitario General Gutiérrez Mellado**.

Día 15 de octubre

- Jornada Experiencia Histórica de la Unión Militar Democrática (UMD)

Organizada por la Fundación Francisco Largo Caballero.

#### 1.2 La PESC y la PESD en el Tratado de Lisboa

Celebradas en el Instituto del 15 al 18 de marzo de 2010

#### 1.3 II Jornadas de Estudios de Seguridad *Dos décadas de Posguerra Fría*

Celebradas en la sede del Instituto durante los días 18, 19 y 20 de mayo de 2010. Se presentaron 110 ponencias distribuidas en 9 paneles.

#### 1.4. Seminario sobre seguridad marítima y portuaria

Del 19 al 23 de Abril

Lugar: Cartagena

Organizado por este Instituto y el Centro Asociado de la UNED de Cartagena, con la colaboración de la Academia General del Aire, Autoridad Portuaria de Cartagena y la Armada, y el patrocinio de la Dirección General de Relaciones Institucionales del Ministerio de Defensa, la Comunidad Autónoma de Murcia y el Ayuntamiento de Cartagena.

A través de este Seminario se pretende realizar un rápido examen de las iniciativas que tanto a nivel nacional como internacional se están llevando a cabo para enfrentar los desafíos que a la seguridad marítima y portuaria suponen fenómenos como el tráfico de armas y drogas, la inmigración ilegal, el terrorismo y por supuesto la piratería.

## 1. Congresos

IV Congreso Internacional de Historia de la defensa

Días 3, 4, y 5 de noviembre de 2009

“Fuerzas Armadas y políticas de Defensa durante el franquismo”

## 2. Encuentros en el Instituto

Responden a la intención por parte del Instituto de fomentar la comunicación entre los diferentes interlocutores e intentan posibilitar el diálogo dentro del aprendizaje universitario. Dentro de la línea de difusión cultural seguida por la UNED, ámbito al que pertenece el Instituto, se pretende contribuir a fomentar la educación fuera de las aulas; permitiendo a los alumnos perfeccionar los conocimientos adquiridos durante el curso académico, y así completar su currículum académico. Los encuentros tienen lugar en la Sede del Instituto.

Actos académicos celebrados bajo este epígrafe:

- El día 16 de febrero se celebró una mesa redonda titulada: “**Algunas lecciones aprendidas en Irak**”, en la que participaron como ponentes los Generales,:

Luís Feliu Ortega, Ricardo Martínez Isidoro y Enrique de Ayala Marín, todos ellos con importantes responsabilidades durante aquel conflicto, actuando como moderador, el Subdirector del Instituto Julio de Peñaranda Algar.

- El Día 6 de mayo tuvo lugar conferencia “**Una visión panorámica sobre la actual situación iberoamericana**” a cargo de Enrique Iglesias, Secretario General Iberoamericano (SEGIB) y una mesa redonda sobre “**Factores decisivos de seguridad y defensa en América Latina**” con los siguientes ponentes

Jorge Ortega de la Revista Atenea (la seguridad energética).

Rogelio Núñez, profesor del IUGM (las drogas y el crimen organizado)

Sonia Alda, del IUGM (la inseguridad ciudadana)

Castor Díaz Barrado de la Universidad Rey Juan Carlos (Los riesgos de la inestabilidad regional)

- El día 13 de mayo, tuvo lugar la conferencia “**El postconflicto. La consolidación de la paz en Bosnia-Herzegovina bajo responsabilidad europea**”

Impartida por El TG Segundo JEME D. Ignacio Martín Villalaín

- El día 1 de julio, se celebró, en la sede del Instituto, un acto de homenaje y recuerdo del general de división de la Guardia Civil, recientemente fallecido, D. Gonzalo Jar Cousel. En él intervinieron, glosando su persona y buen hacer, los siguientes representantes de las diferentes facetas vitales, profesionales e intelectuales del general Jar:

(por orden de intervención)

D. Javier Fernández López, delegado del Gobierno en Aragón, amigo personal del General Jar.

D. Francisco Javier Velázquez, director general de la Policía y la Guardia Civil, como representante de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado.

D. Diego López Garrido, secretario de Estado para la Unión Europea, amigo personal del general Jar.

D. Cándido Conde Pumpido, Fiscal General del Estado, amigo y condiscípulo del general Jar (sus palabras fueron leídas debido a la ausencia del interesado justificada por razones de trabajo).

D. Jesús Martínez Paricio, catedrático de Ciencias Políticas de la Universidad Complutense de Madrid, como representante del mundo universitario con el que el general Jar colaboró intensamente.

D. Javier García Fernández, director general de Reclutamiento y Enseñanza del Ministerio de Defensa, como representante de las Fuerzas Armadas.

D. José Luís Rodríguez-Villasante y Prieto, director del Centro de Estudios de Derecho Internacional Humanitario de la Cruz Roja, del que el general Jar era miembro y profesor.

D<sup>a</sup>. Ana Jar, hija del general Jar

- El día 2 de julio, se celebra en la sede del Instituto, una Jornada organizada por el Centro Internacional de Toledo para la Paz, con la colaboración del Ministerio de Defensa (Dirección General de Relaciones Institucionales) y del Instituto Universitario General Gutiérrez Mellado, sobre *La nueva estrategia en Afganistán: la importancia del factor cultural y de las relaciones con la población local*.

### **3. Cooperaciones con otros Centros.**

Enrique Vega Fernández, secretario del Instituto.

Imparte, el 28 de junio de 2010, la ponencia *Nuevos desafíos, nuevas misiones y nuevos escenarios para las Fuerzas Armadas* en las Jornadas sobre *Operaciones de paz y misiones de las Fuerzas Armadas españolas. XX aniversario de la participación de los ejércitos españoles en misiones de paz*, organizadas por la Universidad de Castilla La-Mancha en Cuenca los días 28 al 30 de junio de 2010.

#### **I. PUBLICACIONES**

- *La administración Internacional y la consolidación de la paz y el Estado de Derecho*. Instituto Universitario General Gutiérrez Mellado. Madrid, 2010.- ISBN: 978-84-608-0861-9

#### **II. 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 doctorado y máster y especialmente de su personal docente e investigador. Su fondo, 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, ha crecido durante el último curso académico en aproximadamente un 8% de ejemplares contando actualmente con algo más de 7.500 volúmenes.

Dispone de 126 títulos de publicaciones periódicas, de los que siguen abiertos 49, ya sea por suscripción o por donación. Se han renovado las suscripciones de las revistas a las que se ha considerado que hay que dar continuidad y se han realizado nuevas suscripciones tanto en formato papel como electrónico. Las nuevas adquisiciones en formato electrónico han sido incorporadas a la lista "a to z" de la UNED de tal modo que pueden ser consultadas remotamente por todos los usuarios de la biblioteca. Mensualmente se elaboran 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 curso se han revisado las bibliografías recomendadas para los cursos de doctorado y máster del IUGM, adquiriendo aquellos documentos que no se encontraban entre nuestros fondos. Paralelamente se ha reorganizado la colección de monografías impresas, trasladando al depósito aquellas de poco uso o poco pertinentes para su permanencia en la sala de libre acceso.

La biblioteca custodia la colección de tesis, memorias de investigación, etc. leídas en el Instituto, consultables en sala previa autorización del autor, y cuenta con una colección propia de recursos electrónicos en diversos formatos. Dispone de una sala de libre acceso con doce puestos de lectura con conexiones para ordenadores portátiles, acceso a red wi-fi y dos puntos de acceso al catálogo de la red UNED y Bases de Datos del Ministerio de Defensa. Asimismo dispone de un depósito cuya capacidad ha sido ampliada durante el presente curso con la instalación de estanterías compactas disponiendo actualmente de 197 metros lineales.

Respecto a los usuarios, este curso se han cumplimentado unos 25 carnés nuevos y se han realizado unos 514 préstamos, desde a alumnos del IUGM hasta a entidades externas a través del servicio de préstamo interbibliotecario. Además, se han catalogado más de 500 documentos nuevos, ingresando un total de 562 copias.

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

## **11. INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN SOBRE SEGURIDAD INTERIOR**

Conforme al “Convenio de colaboración entre el Ministerio del Interior (Secretaría de Estado de Seguridad, Dirección General de la Policía y de la Guardia Civil, ámbito Guardia civil) y la UNED”, pendiente de firma y de acuerdo al Consejo celebrado en marzo del 2010 en el que asistieron representantes de la Guardia Civil y presidió el Rector de la UNED se acordaron el desarrollo de las siguientes actividades:

### **1. Seminario “Duque de Ahumada”**

XXII Seminario Duque de Ahumada: “Terrorismo en el siglo XXI”, que se desarrolló los días 5 y 6 de Mayo de 2010 en la Academia de Oficiales de la Guardia Civil y la Facultad de Humanidades de la UNED.

### **2. Profesorado de la UNED - Academia de Oficiales de la Guardia Civil.**

Se impartirán por parte de profesores de la UNED las asignaturas de Derecho Penal I, Derecho Penal II, Derecho Político I, Derecho Constitucional, Historia de la Guardia Civil, Derecho Administrativo, Derecho Procesal e Informática de Gestión. Desde el mes de Enero a Diciembre del 2010 está previsto impartir un total de 386 horas lectivas a los alumnos de formación de la Academia de Oficiales de Aranjuez y San Lorenzo de El Escorial.

### **3. Curso de capacitación para el ascenso a Comandante de la Escala Superior de Oficiales (CCACES).**

En colaboración con profesores de la Academia de Oficiales, se impartieron por parte de profesores de la UNED a los alumnos del Curso de Capacitación para el ascenso a Comandante de la Escala Superior de Oficiales las asignaturas, en los campos siguientes:

a) Estudio de la seguridad ciudadana, su régimen jurídico, y las formas y procedimientos de prevención y actuación.

b) Dirección de Unidades y Servicios de Seguridad pública.

c) Planificación, gestión y control de los recursos humanos y materiales.

Está prevista impartir 150 horas lectivas hasta diciembre 2010.

### **4. Enseñanza de idiomas- CUID.**

El Centro Universitario de Idiomas a Distancia de la UNED, ofreció 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 (reducción del 40% sobre el precio público), igualmente profesores del CUID impartirán 1749 horas lectivas de inglés y 60 horas lectivas de francés a los alumnos de las Academias de Oficiales de Aranjuez y de San Lorenzo de El Escorial.

## **5. Acciones Formativas**

Se desarrollarán, un máximo de siete 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, las acciones formativas son las siguientes:

- Jornadas de Comunicación: se desarrollaron desde el 18 de mayo al 23 de junio en la Academia de Oficiales de Aranjuez.
- Jornadas de Calidad en la Enseñanza.(pendiente)
- Seminario de Metodología de la Investigación.(pendiente)
- Seminario de Seguridad Portuaria. (pendiente)
- Seminario de Blanqueo de Capitales.(pendiente)
- Jornadas de Cooperación Policial Internacional (pendiente)

## **6. Seminario Internacional. Academia de Oficiales de la Guardia Civil.**

Conforme con el acuerdo del Consejo, se desarrollará un “Seminario Internacional” de interés para 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 internacional.

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. El “I Curso Internacional sobre Fortalecimiento de Políticas de Seguridad Públicas UE-Hispanoamérica” ha sido convocado para los días de 13 al 17 diciembre en Madrid.

## **7. Master en Seguridad. Academia de Oficiales de la Guardia Civil.**

Con la nueva configuración del Curso CACES, en el que se incluyen clases de profesores de la UNED y de Guardia Civil, se considera que su contenido en créditos ECTS, son convalidables aproximadamente en un 70% con el Master en Seguridad, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

a) Los alumnos del Master en Seguridad, desarrollados por la UNED y que contará con la colaboración de la Guardia Civil, podrán realizar las prácticas externas en Unidades, Centros y Organismos del citado Cuerpo.

b) Los alumnos becarios extranjeros del CCACES, tendrán la misma consideración a estos efectos, siempre que tengan una titulación académica de licenciado o equivalente de su país.

c) Los profesores de Guardia Civil, que imparten clases en el curso CACES en las asignaturas relacionadas con el Master en Seguridad, serán considerados como profesores de apoyo en dicho Master.

d) La UNED, establecerá unas plazas reservadas para miembros de la Guardia Civil, que reúnan los requisitos establecidos por la Universidad, para realizar la parte correspondiente del Master en Seguridad.

e) El trabajo denominado "Fin de curso CCACES", se dimensionará para su convalidación por el trabajo "Fin de Master", a cuyo fin se establecerá la Comisión de Evaluación correspondiente, formado por los profesores del mencionado Master.

## **8. Programas de investigación.**

A través del Instituto Universitario de Investigación sobre Seguridad Interior se llevarán a efecto programas de investigación en dos áreas de trabajo claramente diferenciadas, y que serán:

- Área abierta, 4 proyectos y dos publicaciones, 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:
  - La Presidencia Europea (enero-junio 2010) en las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad.
  - Cooperación con la Seguridad Privada.
  - FRONTEX y la evolución del fenómeno de la inmigración ilegal.
  - Estatuto de los instrumentos jurídicos de colaboración entre Instituciones Públicas y Privadas.
  - Utilización con fines policiales de CCTV en lugares Públicos.

Publicada la convocatoria en la web del IUISI finalizando el plazo de presentación el 30 de septiembre del 2010.

- Área dirigida 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.

## **9. Prácticum.**

Como consecuencia del retraso en la firma del convenio, no se ha desarrollado esta actividad.

## **10. Otras actividades propias del IUISI.**

- Colaboración de cursos de verano con la UNED:
  - Actuaciones con menores: menores infractores y en riesgo de exclusión social.
  - Modelo de seguridad en España: seguridad pública y seguridad privada.
  - Sistema de adiestramiento y entrenamiento básico en el guía canino.
  - Delincuencia organizada: cooperación judicial y policial.
  - Patrimonio histórico español: su defensa contra la exportación ilícita y su protección frente a la expoliación.
  
- Programa Coopera: Comunicación operativa entre la Guardia Civil y la Seguridad privada: se desarrolló el 5 de mayo en la Dirección General de la Policía y la Guardia Civil.
  
- Curso Experto Profesional Director de Seguridad.
  
- Conferencia-Coloquio: La evolución del papel de las víctimas de la delincuencia y su influencia en el Derecho Penal. Se desarrolló el 6 de Mayo 2010 en las Escuelas Pías

- Dentro de las actividades propias del IUISI están previstas desarrollar durante el año tres Cursos de Liderazgo (Fundación Rafael del Pino). El primero tuvo lugar del 14 de junio al 2 de julio.

**Conforme al “Convenio de colaboración entre AENA y el IUISI”, se desarrollaron las siguientes actividades:**

Proyecto de Investigación: “Detección térmica aplicada a la protección perimetral” (José Villena y otros).

Actividades coordinadas conjuntamente entre el Gabinete de Estudios de Seguridad Interior (GESI), AENA y el IUISI:

- I Jornadas Avanzadas de Seguridad Aeroportuaria, coordinado por este Instituto conjuntamente con Gabinete de Estudios de Seguridad Interior (GESI \_ Ministerio del Interior), y que se desarrolló en Madrid del 1 al 4 de febrero.
- XV Jornadas de Seguridad Aeroportuaria, coordinado por este Instituto conjuntamente con Gabinete de Estudios de Seguridad Interior (GESI \_ Ministerio del Interior), y que se desarrolló en Madrid del 8-11 marzo.
- XVI Jornadas de Seguridad Aeroportuaria, coordinado por este Instituto conjuntamente con Gabinete de Estudios de Seguridad Interior (GESI \_ Ministerio del Interior), y que se desarrolló en Málaga del 3 al 6 de mayo
- XVII Jornadas Seguridad Aeroportuaria, coordinado por este Instituto conjuntamente con Gabinete de Estudios de Seguridad Interior (GESI \_ Ministerio del Interior), y que se desarrolló en Zaragoza del 14 al 17 de junio.

## 12 BIBLIOTECA

Las actividades de la Biblioteca durante el curso 2009-2010- han estado encaminadas de manera prioritaria a cumplir las acciones previstas en el Plan de Mejora de la Calidad 2007-2009; llevar a cabo los objetivos establecidos en el Plan Estratégico 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; incrementar la cultura de calidad- el trabajo en equipo y la formación del personal. Todo ello orientado a mejorar la calidad de nuestros servicios.

Entre los **objetivos cumplidos y los proyectos realizados** a lo largo de este curso merece la pena destacar:

### 12.1. CALIDAD

El compromiso de mejora de la calidad de los servicios ha sido la norma de actuación por la que se ha regido la Biblioteca a lo largo de todo el curso. Esto se ha materializado en:

- **Renovación del Sello de Calidad:** el 17 de mayo de 2010- se ha iniciado el segundo proceso de **Evaluación de la Biblioteca-** con el objetivo de renovar el Sello de Calidad- que está vigente hasta diciembre de 2010.
  
- **Plan de Mejora 2007-2009:** en diciembre de 2009 concluyó el Plan de Mejora que se ha llevado a cabo tras el proceso de evaluación. Eran 40 áreas- líneas o propuestas de mejora- aunque no todas de la misma importancia o prioridad. Se han realizado más del 87'5 % de las mejoras propuestas en el Plan- sólo 5 de ellas no se han llevado a cabo. El balance es muy positivo puesto que se ha conseguido realizar la mayor parte de los objetivos que nos habíamos propuesto. Algún proyecto no se ha podido realizar debido a la falta de presupuesto extraordinario para ponerlo en marcha.

- **Plan Estratégico de la Biblioteca 2007-2010.** A lo largo de este curso se han realizado 63 de los 74 objetivos fijados para 2009 (el 85%) y- salvo uno que se ha desestimado- el resto se han incorporado a los objetivos para el año 2010. En agosto se ha hecho una revisión del grado de cumplimiento de los 58 objetivos fijados para 2010- de éstos han finalizado 13 (22%) - 13 (22%) no se han abordado todavía- y el resto- 32 (56%) están en marcha porque el período de realización finaliza en diciembre.

## **12.2. OBJETIVOS REALIZADOS 2009-2010**

Entre los objetivos alcanzados- conviene destacar los siguientes agrupados por las seis líneas estratégicas del Plan:

### **12.2.1. Biblioteca y aprendizaje**

- **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.
- Se ha ampliado y reorganizado el **equipamiento informático a disposición de los usuarios:** en la Biblioteca Central se han adquirido 2 equipos para usuarios; se ha abierto a Internet un ordenador más en cada planta y se ha puesto en marcha un servicio de impresión y escáner a disposición de los usuarios. También se han adquirido 5 equipos informáticos para personas con discapacidad en la Biblioteca Central y en las Bibliotecas Sectoriales con cargo al presupuesto de UNIDIS y se ha adquirido un servidor para instalar la nueva versión de Unicorn (Symphony).
- **Se ha ampliado el número de documentos en préstamo a los estudiantes:** se ha hecho una importante modificación del mapa de préstamos- favoreciendo a casi la totalidad de los perfiles- salvo a los profesores y tutores que mantienen los mismos privilegios. También se ha ampliado el **número de reservas** para los estudiantes.

- **Se ha reorganizado por plantas toda la bibliografía básica en la Biblioteca Central:** la Biblioteca Central se cerró del 23 al 30 de septiembre de 2009 para reubicar la bibliografía básica por plantas. A comienzos de diciembre de 2009- la bibliografía quedó completamente organizada con la señalización y la información completada.
- Se han catalogado **los proyectos fin de carrera en Ingenierías.**
- **Se han realizado varios tutoriales en línea en habilidades informacionales:** búsqueda en el catálogo- reservas y renovaciones- revistas electrónicas- búsqueda de documentos audiovisuales y acceso a los recursos electrónicos disponibles en la web de Biblioteca.
- Se ha lanzado el **portal de recursos de información por carreras en Netbives** y se ha concluido la **migración de recursos en Internet a Delicious.**
- Se ha colaborado con **el Plan de Acogida para nuevos estudiantes de la UNED** incluyendo información sobre los servicios de la Biblioteca. Para esto se solicitó al CEMAV la elaboración de un **vídeo** para incluir en el Plan de Acogida- que se envió al IUED en noviembre. También se remitió un mensaje de bienvenida de la Biblioteca.
- Se han elaborado **los materiales para un curso en abierto sobre habilidades informacionales básicas** (tales como planteamiento de las necesidades informativas- tipos de fuentes de información- estrategias de búsqueda- valoración y presentación de la información y citas bibliográficas) **que se va a incorporar al OCW-UNED.**

### **12.2.2 Biblioteca e investigación**

- Se ha realizado un nuevo **concurso de publicaciones periódicas para 2010-** renovable hasta 2012- con un nuevo pliego de prescripciones técnicas y nuevos criterios de ponderación. Resultó adjudicataria la empresa EBSCO. Previamente se llevó a cabo un estudio para evaluar la colección de revistas suscritas con vistas a su renovación utilizando los siguientes indicadores: estadísticas de uso-

factor de impacto y disponibilidad de los títulos en las bases de datos Academic Search Premier y ABIInform. Este estudio se presentó a la Comisión de Biblioteca que aprobó la adquisición de los paquetes de revistas electrónicas IOP (Institute of Physics)- *PsycArticles* de APA (American Psychological Association)- ACS (American Chemical Society) y Emerald Management + Emerald Engineering. Además- se han sustituido 130 títulos de revistas en papel por su versión electrónica- entre las que están *Nature* y *Science*.

- Se ha realizado un **estudio sobre el total de la colección de revistas** de la Biblioteca- impresas y electrónicas- basado en la comparación con los rankings de *JCR Science*- *JCR Social Science*- *RESH*- *IN-RECS* e *IN-RECJ*. Los resultados de las revistas con factor de impacto en nuestra colección se han presentado por bases de datos y por grandes áreas de conocimiento. El estudio se presentó en la Jornada de Biblioteca 2009.
- En 2010- se han renovado todas las **bases de datos** suscritas- se ha adquirido la base de datos **SciFinder** (química) y se ha sustituido la base de datos Suscrinorma por **Norweb**- servicio de actualización on-line a las normas UNE a texto completo vigentes- elaboradas y adaptadas por AENOR- que está instalada en monopuesto en la Biblioteca de Ingenierías.
- Se ha puesto en marcha un **servicio en línea de asesoramiento en la acreditación del profesorado en relación al factor de impacto**. Para ello- se ha creado en la página web de Biblioteca un portal de guías de investigación donde se ofrece un formulario de solicitud de asistencia para la evaluación del factor de impacto de las revistas.
- Se ha hecho un estudio de las limitaciones de **acceso externo a los recursos electrónicos** y se han elaborado guías de ayuda por las dificultades existentes para acceder a las mismas. Se mantiene contacto directo con RedIris y con el CSI para solucionar uno a uno los problemas de acceso.
- Se ha contribuido a mejorar la **visibilidad e impacto de las publicaciones periódicas de la UNED**: el portal de revistas de la UNED integrado en el repositorio e-Spacio ha recibido 759.065 visitas y 1.999.245 descargas de documentos en el año 2009. También se han llevado a cabo varias iniciativas

para aumentar la visibilidad de la revista *Acción Psicológica* y se sigue haciendo el vaciado sistemático de las revistas de la UNED en Dialnet.

- **Formación en competencias genéricas en información en los másteres de la Universidad:** se ha incluido un curso virtual de competencias genéricas en información en el Máster de Investigación en Ingeniería Eléctrica- Electrónica y Control Industrial- en el Máster de Investigación e Innovación en Educación y se está preparando la inclusión de este curso en el Máster de Filosofía. También se han incorporado en los tres másteres de Psicología en forma de seminario obligatorio- en la modalidad de formación virtual- tutorizada por los bibliotecarios y evaluable. En el Grado de Psicología se realizan prácticas y ejercicios sobre competencias en información. En la Facultad de Geografía e Historia- se han realizado dos sesiones presenciales- con un total de 125 alumnos- en dos másteres de Historia y Archivística.
  
- A petición y en colaboración con el IUED se impartió un “**Taller sobre competencias genéricas en información**” dirigido a PDI- celebrado en abril de 2010.

### 12.2.3 INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

- El **repositorio institucional e-Espacio** contiene en la actualidad más de **44.000** objetos digitales- que abarcan tesis- revistas- artículos de revistas- libros- ponencias y objetos de aprendizaje. En 2009- el número de **visitas** al repositorio ha sido de **759.065** y el número de **descargas de documentos** ha sido de **1.999.245**- procedentes de más de 170 países con especial relevancia de España e Iberoamérica.
  
- Se ha incrementado notablemente **el Portal de revistas de la UNED** adaptadas a los requerimientos de sus editores y se ha procedido a la digitalización- organización e integración en el repositorio de **24 revistas** publicadas por nuestra universidad.
  
- Se ha puesto en marcha el **Portal de Fondo Antigo Digital**. En 2009- se digitalizaron 15 documentos (12 libros de Fondo Antigo del siglo XVI- 2 libros del Fondo Así Palacios del siglo XVI y 1 libro del Fondo Cuello-Calón del siglo

- XVIII). Ya se han elaborado los estudios correspondientes a los 25 primeros ejemplares digitalizados (8 manuscritos y 17 impresos del siglo XVI).
- Se ha comenzado a digitalizar el **Fondo Manes de la UNED** con cargo a la subvención concedida por la Comunidad de Madrid. Este curso se han digitalizado 40 documentos: 11 del siglo XVIII y 29 del siglo XIX. Estos fondos estarán disponibles en el repositorio institucional.
  - **Participación en proyectos transversales de la UNED:** se han incluido en el repositorio institucional más de 3.000 objetos de aprendizaje del Departamento de Ingeniería Eléctrica- Electrónica y Control Industrial y se ha creado en colaboración con el Departamento un sistema de gestión desde Fedora de los documentos generados en los congresos TAAE- así como un espacio web para su visualización y difusión.
  - Desde la Biblioteca de la UNED se coordina el Grupo de trabajo de **e-Ciencia** del Consorcio Madroño y se participa en el Grupo de Trabajo de la línea estratégica 2 de REBIUN- en este sentido- se coordina el **Proyecto RECOLECTA**.
  - La Jefa de Innovación Tecnológica es la coordinadora científica de la oficina española del proyecto **OpenAIRE** de la Comisión Europea (se participa en el consorcio a través de la FECYT); y es miembro del Comité Ejecutivo de **COAR** (Confederation of **O**pen **A**ccess **R**epositories)- fundada en Gante en octubre de 2009.
  - La **Primera Asamblea General de COAR** (Confederation of Open Access Repositories) se celebró en la UNED- en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología- el día 2 de marzo de 2010.
  - Se ha coordinado el **Foro Open Access** dentro del *Congreso Internacional de Información 2010*- que ha tenido lugar en La Habana- del 19 al 23 de abril de 2010.

- La UNED ha colaborado con la FECYT en la organización y celebración de la **“Open Repositories Conference 2010”**- que ha tenido lugar en el Palacio de Congresos de Madrid- los días 7-8 y 9 de julio de 2010.
- Se participa activamente en los **proyectos europeos DRIVER y NECOBELAC** (en éste como “third party” junto con el CSIC- para el desarrollo de un módulo de formación sobre publicación científica y acceso abierto en el área de salud). También hay presencia activa **en foros nacionales e internacionales** para difundir los desarrollos tecnológicos de la Biblioteca.

Conviene mencionar el estudio del Laboratorio de Cibermetría del CSIC- cuyo primer fin es apoyar las iniciativas "Open Access"- así como promover el acceso electrónico a las publicaciones científicas y a todos aquellos materiales de tipo académico. Esta edición del “Ranking Web de Universidades del Mundo” se acaba de publicar en julio de 2010. Los datos Web son muy útiles para clasificar universidades porque no están basados en el número de visitas o diseño de las páginas- sino que tienen en cuenta la calidad e impacto de las universidades. En este ranking- en el que están presentes 12.000 universidades- la UNED (en el puesto 342) mejora posiciones y sigue manteniendo el liderazgo entre las universidades no presenciales.

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

- Se han definido todos los **procesos clave** de la biblioteca y se ha elaborado su representación gráfica mediante diagramas de flujo y su inclusión en las correspondientes fichas de procesos.
- Se ha establecido **un sistema de indicadores de rendimiento**. Falta por señalar los indicadores necesarios para implantar el Cuadro de Mando Integral.
- Se ha regularizado el **procedimiento de atención de quejas y sugerencias** unificando procedimientos y formularios: se ha elaborado un procedimiento de quejas y sugerencias disponible en la Intranet; un formulario único en versión impresa y electrónica; y se ha diseñado una base de datos de quejas y sugerencias con campos para la recuperación de la información y que será única para todas las Bibliotecas de la Sede Central.

- Se han reorganizado la **estructura y los contenidos de la página web** de la Biblioteca.
- Se ha creado el espacio “**Nos interesa tu opinión**” en la web de Biblioteca para comunicación directa con los usuarios en lo referido a quejas y sugerencias. Además se ha creado un blog de Atención a Usuarios con espacios de opinión. A través de Facebook se han abierto líneas de debate con los usuarios.
- Se han mantenido **contactos regulares con Gerencia y con el Rector** para proponer mejoras en las plantillas- tanto de personal funcionario como laboral. El Rector se ha comprometido por escrito con el personal de Biblioteca para estudiar las mejoras propuestas e incorporar una gratificación por el sello de calidad obtenido por la Biblioteca.
- Está en proyecto la instalación de una **Biblioteca en el Campus Norte**- en el edificio del Consejo de Universidades que ahora pertenece a la UNED. Se prevé que albergue los fondos de Educación (la Facultad de Educación se traslada allí)- Psicología/IUED e Ingenierías. Con este fin- se han mantenido varias reuniones con el Vicerrector Adjunto de Infraestructura y el arquitecto de la UNED- para fijar las condiciones de las instalaciones y examinar los planos. Se espera que el edificio esté en funcionamiento a finales de 2010.

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

Nuestros principales ámbitos de cooperación bibliotecaria son- por un lado- la cooperación con las Bibliotecas de los Centros Asociados- y por otro- con las redes y consorcios de bibliotecas a los que la UNED pertenece: Madroño- REBIUN- Dialnet y Documat.

- **Nuevos Centros integrados en UNICORN:** a lo largo de 2010 se han integrado los siguientes Centros: **Ávila- Fuerteventura y Melilla**. El total de Centros integrados es de **57** y el total de Bibliotecas **75**.
- Se han celebrado en Gijón- los **VIII Encuentros de Bibliotecarios de la UNED**- los días 17 y 18 de junio de 2010- organizado por el Vicerrectorado de Centros Asociados- el Centro Asociado de Asturias y la Biblioteca de la UNED. Asistieron a la inauguración el Rector de la UNED- el Vicerrector de Centros Asociados- la

Directora General de Universidades del Principado de Asturias y la Alcaldesa de Gijón. Entre los temas tratados se pueden mencionar: gestión de bibliotecas en tiempos de cambio y crisis; el préstamo personal a distancia- una experiencia del Centro Asociado de Asturias; procedimiento para cumplimentar las estadísticas de REBIUN; competencias genéricas en información en el entorno del Espacio Europeo de Educación Superior; la web social: experiencias y aplicaciones en bibliotecas; proyecto de formación a distancia en Unicorn; el plan 2010-2012 de cooperación bibliotecaria de la UNED; y la presentación del libro *Princesas de Asturias: de Catalina de Lancaster a Letizia Ortiz*- a cargo de su autora- Covadonga Bertrand Baschwitz. Las jornadas discurrieron en un tono de debate abierto- convivencia- camaradería e intercambio de experiencias- muy positivo y enriquecedor- que favorece sin duda la colaboración y mejora continua del servicio bibliotecario de la UNED.

- Se han plasmado en diferentes documentos los **requisitos básicos sobre instalaciones- recursos- colecciones- servicios y páginas web de las bibliotecas de Centros Asociados.**
- Se han **unificado bastantes procedimientos en las bibliotecas del Centro Asociado de Madrid:** reclamación de documentos prestados- expurgo- envío y recepción de donativos y quejas y sugerencias.
- A través de la Mediateca se han **aportado materiales para la celebración de ciclos de cine** en Centros Asociados.
- La Sección de Proceso Técnico ha elaborado un **tutorial “signaturas y copias en Unicorn”**- para bibliotecarios de Centros. También se está trabajando en los contenidos de un tutorial de Catalogación con Adobe Captivate. Queda pendiente integrar el curso en la plataforma aLF para poder impartir esta formación.
- Se ha concluido el **plan de formación en las bibliotecas del Centro Asociado de Madrid** con mayor número de alumnos: Escuelas Pías- Andrés Manjón- Gregorio Marañón- Las Rozas y Jacinto Verdaguer. También se ha celebrado una sesión de formación en recursos electrónicos (5 horas) para los bibliotecarios de los Centros de Madrid.

- Como en años anteriores- se han seleccionado y remitido a los Centros Asociados que lo han solicitado un buen número de **fondos provenientes de excedentes bibliográficos** (duplicados- donaciones y expurgo). En total se han enviado a las Bibliotecas de CC.AA. **967 monografías**.
- Se ha participado activamente en todos los **Grupos de trabajo del Consorcio Madroño y en la línea estratégica 2 de REBIUN**- coordinando varios objetivos estratégicos de la línea 2 relacionados con los repositorios- sobre todo- con **RECOLECTA**.
- Se ha celebrado en la UNED la **XIX Reunión Documat**- en la Facultad de Ciencias- el 27 de noviembre de 2009. La UNED ostentó la secretaría de Documat hasta noviembre de 2009.
- La reunión anual del **Grupo de Usuarios GTBIB-SOD**- para préstamo interbibliotecario- se celebró en la UNED- en la Facultad de Económicas- el día 11 de junio de 2010.

#### **12.2.6. Biblioteca y sociedad**

- En el presente curso- se han recibido numerosas **visitas** de personas y grupos interesados en conocer la Biblioteca. El número total de visitantes- desde septiembre de 2009 a junio de 2010- ha sido de **359 personas** distribuidas en **19 visitas**.
- Con motivo de la celebración del **Seminario del Grupo de Arquitectura de LIBER** (Liga de Bibliotecas Europeas de Investigación) en Madrid- en la Biblioteca Nacional- se realizó una visita guiada a la Biblioteca Central de la UNED- el día 13 de abril de 2010- para un grupo de asistentes al Seminario- en total **115 personas** interesadas en conocer las instalaciones y servicios de nuestra Biblioteca. La visita se repartió en grupos de 25 personas y fue guiada por bibliotecarios de la UNED en inglés y español- según la preferencia de los asistentes. También se les entregó documentación en tres idiomas (inglés- francés y español) sobre el edificio de la Biblioteca.
- Se han celebrado diversas **exposiciones temáticas** a lo largo del curso en el vestíbulo de la Biblioteca Central: “**Centenario de Louis Braille**”- con la que se participó en la Semana de la Ciencia (noviembre 2009); conmemoración del Exilio español con la exposición “**Lorca- una pasión argentina**” (5 a 14 de

diciembre de 2009); **“Exposición de fotografías sobre un proyecto educativo en el Sahara”** (15 de diciembre de 2009 a 15 de enero de 2010); **“Genji-e: grabados japoneses sobre el príncipe Genji”** (del 15 de enero al 14 de febrero de 2010); **“Exposición de obras publicadas por la editorial UNED sobre lengua y literatura- española- catalana- gallega y vasca”**- con motivo de la celebración del Día de la UNED- el 23 de marzo de 2010; **“Premios Cervantes”** y **“Exposición de editoriales”**- con los títulos más recientes de Katz Editores- Random House Mondadori y Editorial 451(abril 2010); **“Exposición USA y los españoles- propaganda y cooperación cultural en la Guerra Fría”** (desde el 17 de mayo al 4 de junio de 2010); con motivo de la celebración del Día Mundial sobre el Medio Ambiente- el Grupo de Biblioteca Sostenible organizó la **“Semana del Comercio Justo”** con la participación de las ONGs Intermon- Oxfam- Proclade y Setem- del 7 al 12 de junio de 2010. La semana de actividades incluyó una **exposición** en el vestíbulo de la Biblioteca Central- así como **venta de productos de comercio justo** por parte de las ONGs. Se crearon además sendos puntos de interés con los materiales audiovisuales y bibliográficos relacionados con dicha temática pertenecientes a la colección de la Biblioteca. Por último se celebró una **Charla-Coloquio** en Humanidades en la que participaron representantes de dichas organizaciones; **“Verano de libros y viajes...música y cine”**- durante los meses de julio y agosto de 2010 se ha organizado un punto de interés dedicado a diferentes países que se suceden semanalmente. Ubicado en la planta baja de la Biblioteca Central- pretende acercar a los usuarios a la realidad de estos países desde distintos puntos de vista y mediante una selección bibliográfica y audiovisual. Se complementa con una exposición de objetos procedentes de los países seleccionados y que el personal de biblioteca ha aportado.

- La Mediateca ha organizado **exposiciones y ciclos de cine**: **“Ciclo de cine sobre la ceguera”** dentro de las actividades de la Semana de la Ciencia (noviembre 2009); **“Ciclo de cine: 20 aniversario caída del muro de Berlín”** (diciembre 2009); **“Adaptaciones literarias en el cine europeo”**- con motivo del Día del Libro (abril 2010); **“Homenaje a Akira Kurosawa”** (abril y mayo 2010).
  
- Con motivo del Día del Libro- 23 de abril de 2010- la Biblioteca celebró una **jornada de puertas abiertas** para dar a conocer algunos de los archivos más importantes de su fondo antiguo. En el recorrido- los visitantes tuvieron la oportunidad de ver de cerca **cómo se trabaja en la biblioteca** y cuáles son los

aspectos más importantes de la conservación y catalogación de los libros. Otra de las actividades organizadas fue “**Gánate un libro**”- una oportunidad de ganar un libro de regalo si el usuario contestaba correctamente a una pregunta aleatoria sobre los libros o la biblioteca; punto de **Bookcrossing**- y puntos de interés con **selecciones de libros y películas** que versan sobre libros- la lectura y las bibliotecas. También se regalaron **marcapáginas** conmemorativos elaborados en la Biblioteca.

- Con motivo del centenario de nacimiento del director japonés- **Akira Kurosawa**- los profesores José Luís Muñoz de Baena- Juan Antonio Gómez García y M<sup>a</sup> Victoria de Lucio- jefa de la Mediateca- participaron en el programa titulado “**100 años de Kurosawa**” sobre la figura y filmografía del cineasta y su contribución a la estética y al desarrollo del cine como arte- producido por CEMAV y emitido por TV educativa y Canal UNED.
- Se están adquiriendo todas las **películas de producción europea** que además permitan su visionado en V.O. y **favorezcan el autoaprendizaje de idiomas**- ateniéndonos siempre a criterios de calidad. Se ha hecho una selección de recursos de cine europeo en la página web y en Mediablog.
- Creación de servicios de biblioteca para los miembros de la **Asociación de Antiguos Alumnos y Amigos de la UNED**- constituida el 26 de marzo de 2009- día de la UNED. Se ha creado un perfil y una política de préstamos para estos usuarios.
- Se han puesto en marcha- **en colaboración con UNIDIS**- **varias acciones de accesibilidad universal**: adquisición de mobiliario adaptado en la Biblioteca Central; ampliación de software y adquisición de equipos informáticos adaptados en las Bibliotecas Sectoriales; señalización de las zonas dedicadas y elaboración de una encuesta para estudiantes con discapacidad con el objetivo de mejorar nuestros servicios. También se ha presentado un proyecto sobre “*Accesibilidad universal en la Biblioteca*” a los premios de Consejo Social de la Universidad. También se ha lanzado una encuesta dirigida a estudiantes con discapacidad para conocer más a fondo las necesidades y expectativas de estos usuarios y mejorar los servicios que presta la Biblioteca en relación con sus necesidades reales.

- Iniciativas en el marco de la **web social**- con objeto de acercar la Biblioteca a los usuarios y fomentar la participación y el debate. Todas ellas se encuentran agrupadas en la web de la Biblioteca bajo el epígrafe **Biblioteca 2.0**. Hay siete blogs activos: **BiblioUNED Abierta** gestionado por Atención a Usuarios- que mantiene un chat; 3 gestionados por Referencia: **Recursos de investigación al día**- que también mantiene relación directa con los usuarios a través de un chat- **Recursos de investigación por materias**- utilizando Netvibes y **Biblioteca de referencia en línea 2.0**- utilizando los marcadores sociales de Delicious; **Mediablog** gestionado por la Mediateca; **El Marcapáginas**- blog de animación a la lectura- mantenido por Proceso Técnico; y un blog de **Comunicación interna** gestionado por el Grupo de Comunicación interna. A través de *Facebook* y *Twitter* de la UNED se están enviando novedades a los usuarios dados de alta. También se ha fomentado la difusión de la web social mediante la participación del personal en otros foros de la Universidad- así como en la convocatoria de premios del Consejo Social y la presentación de comunicaciones en diferentes Jornadas y Congresos.

### 12.3. PERSONAL

- El balance del **Plan anual de Formación del Personal de Biblioteca para 2009** es muy positivo: se han celebrado **42 cursos** a los que han asistido **164 personas** en total (15 cursos de formación específicos de bibliotecas- 103 asistentes; 20 cursos generales de la UNED- 52 asistentes; y 7 cursos de promoción interna- 9 asistentes). En enero de 2010- se estableció el **Plan anual de Formación del Personal de Biblioteca** para este año y los cursos se están celebrando hasta ahora conforme a lo fijado.
- En 2009- el personal bibliotecario e informático ha asistido a **23 congresos-jornadas y seminarios** (60 asistentes) y **22 personas** han presentado ponencias o comunicaciones en **12 eventos**.
- Los bibliotecarios han impartido **6 cursos** para bibliotecarios de Centros Asociados- **2 cursos** para becarios y **9 cursos especializados**.

- El 30 de septiembre de 2009- se celebró la **3ª 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: proyectos del repositorio institucional e-Spacio UNED; análisis de resultados de la encuesta de satisfacción de usuarios; tareas de administración en la Biblioteca; gestión unificada de quejas- sugerencias y felicitaciones “Nos interesa tu opinión”; evaluación de la colección de revistas de la biblioteca en relación a su factor de impacto; biblioteca 2.0- presente y futuro; proceso de eliminación de una tipología documental (banda roja). También se comunicó el balance de actividades- el grado de cumplimiento de los objetivos previstos y los proyectos de la Biblioteca.
  
- En noviembre de 2009- se publicó en el B.I.C.I. la **Convocatoria de 20 becas de colaboración** de Biblioteca para el año 2010. La adjudicación de becas se hizo en el mes de diciembre- con objeto de que comenzaran en enero de 2010.

#### **12.4. OBJETIVOS PREVISTOS PARA 2010**

Por último- en este epígrafe se recogen los objetivos del Plan Estratégico que se han fijado para 2010- y- que como se ve a lo largo de esta Memoria- se han llevado a cabo ya o están en marcha y finalizarán en diciembre de 2010. Entre éstos- merece la pena señalar algunos- agrupados por las líneas estratégicas del Plan:

##### **12.4.1. Biblioteca y aprendizaje:**

- Solicitar el refuerzo de la red eléctrica y de datos de la biblioteca.
- Reforzar las luminarias en las zonas de estanterías con menos iluminación en la Biblioteca Central.
- Elaborar un procedimiento para automatizar la recogida de datos sobre presencia de la bibliografía recomendada en la Biblioteca.
- Mejorar la visibilidad de los recursos electrónicos catalogando en Unicorn y en AtoZ de los nuevos paquetes de revistas electrónicas y los enlaces de la colección de JSTOR.
- Iniciar la adquisición de libros electrónicos en sustitución de ediciones impresas.
- Finalizar el proceso técnico del fondo no automatizado en la Biblioteca Central y catalogar el fondo precatalogado en situación *en-proceso*.

- Disminuir el plazo de obtención y simplificar el procedimiento de tramitación de la bibliografía básica.
- Reorganizar la colección de revistas del área de Ciencias- Económicas y Humanidades.
- Ampliar la colección de referencia en línea.
- Incorporar materiales sobre adquisición de competencias genéricas en información en el OCW UNED.
- Completar el sistema de atención de quejas y reclamaciones.
- Realizar encuestas generales de satisfacción de usuarios y específicas sobre valoración de algunos servicios de la Biblioteca.

#### **12.4.2. Biblioteca e investigación:**

- Difundir mediante campañas orientadas a grupos de interés la colección electrónica y mejorar su visibilidad.
- Evaluar el uso de las revistas impresas en Sala- realizando un nuevo muestreo en marzo y octubre para observar la evolución respecto a 2009.
- Ampliar la formación en competencias genéricas en los másteres de la Universidad.
- Revisar- reorganizar y mejorar el acceso a la biblioteca de referencia en línea en Delicious.
- Adquirir el software *MetaLib-SFX* (metabusador de recursos de información) para mejorar el acceso a los recursos electrónicos.
- Realizar una encuesta sobre satisfacción de los servicios dirigida al PDI.

#### **12.4.3. Innovación tecnológica:**

- Finalizar el Proyecto de Fondo Antiguo Digital.
- Finalizar el Proyecto Manes Digital.
- Participar en el proyecto de integración de la gestión de contenidos digitales de la UNED.
- Organizar *1ª Asamblea General COAR (Coalition of Open Access Repositories)* en la UNED.
- Organizar en colaboración con la FECYT la *Open Repositories Conference 2010* en Madrid.
- Co-organizar el *Foro Open Access* dentro del *Congreso Internacional de Información 2010* en La Habana.

#### **12.4.4. Calidad de la organización y de los servicios:**

- Realizar el análisis del estudio de cargas de trabajo en diferentes Secciones.
- Reorganizar el procedimiento de reservas de documentos adquiridos por el PDI.
- Establecer un sistema de indicadores de rendimiento.
- Realizar una encuesta sobre satisfacción de los servicios de Biblioteca entre el PAS.
- Ampliar los servicios de biblioteca para el personal de administración y servicios de la UNED en sedes diferentes a Bravo Murillo y realizar campañas de difusión de los servicios ya consolidados.
- Elaborar un Plan de Comunicación Externa.
- Justificar- presentar y promover- con motivo de la próxima RPT- los cambios y mejoras de plantilla imprescindibles para el cumplimiento de los objetivos.
- Fomentar la participación y las iniciativas del personal: grupos de mejora- grupos de trabajo- foros- blogs.
- Programar formación en comunicación interna y externa dirigida a todo el personal de la Biblioteca.
- Realizar una encuesta de clima laboral en la Biblioteca.

#### **12.4.5. Biblioteca y cooperación:**

- Integrar un mínimo de cuatro Centros Asociados en el sistema Unicorn.
- Poner en marcha el tutorial de formación de Unicorn en línea para bibliotecarios de Centros Asociados.
- Celebrar el VIII Encuentro de Bibliotecarios de Centros Asociados.
- Analizar los canales de comunicación interna con los Centros Asociados en los distintos aspectos de la cooperación.
- Coordinar el objetivo Repositorios de la Línea Estratégica 2 de Rebiun.
- Mejorar la difusión de la red DOCUMAT mediante sesiones informativas al PDI y en la Jornada de Biblioteca.

#### **12.4.6. Biblioteca y sociedad**

- Promover actividades de extensión cultural en la Biblioteca de la Sede Central dentro del Plan de Comunicación Externa de la Biblioteca.

- Elaborar propuestas de colaboración en materia de extensión cultural con los Centros Asociados.
- Poner en marcha- en colaboración con UNIDIS- acciones de accesibilidad universal en relación con los resultados de la encuesta.
- Proponer la instalación de sensores de proximidad en los ascensores de la zona de personal en la Biblioteca Central.
- Celebrar- con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente el próximo 5 de junio- una semana con diversas actividades sobre temas medioambientales (cine- libros- expositores comercio justo).

## **ANEXOS**

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 COMPARATIVOS 2004-2008**

**PRESUPUESTO BIBLIOTECA**

	<b>AÑO 2004</b>	<b>AÑO 2005</b>	<b>AÑO 2006</b>	<b>AÑO 2007</b>	<b>AÑO 2008</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>1.347.273-29€</b>	<b>1.420.730-49€</b>	<b>1.639.165-74€</b>	<b>1.499.979-00€</b>	<b>1.591.560-00€</b>

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

	<b>AÑO 2004</b>	<b>AÑO 2005</b>	<b>AÑO 2006</b>	<b>AÑO 2007</b>	<b>AÑO 2008</b>
Libros	31.225-08€	56.533-85€	75.752-21€	60.307-70€	45.919-54€
Publicaciones Periódicas	953.457-16€	932.001-27€	1.040.103-48€	973.333-28€	1.039.653-67€
Bases de Datos	93.245-08€	59.317-49€	75.425-58€	64.362-90€	83.481-17€
Audiovisuales	487-80€	2.699-52€	75.425-58€	6.048-35€	6.236-21€
Consortio Madroño	102.452-30€	160.759-69€	166.593-37€	192.694-32€	188.550-29€
<b>Total</b>	<b>1.180.867-42€</b>	<b>1.211.311-82€</b>	<b>1.363.701-39€</b>	<b>1.296.746-55€</b>	<b>1.363.840-88€</b>

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

	<b>AÑO 2004</b>	<b>AÑO 2005</b>	<b>AÑO 2006</b>	<b>AÑO 2007</b>	<b>AÑO 2008</b>
Departamentos	404.482-33€	346.757-84€	353.618-54€	301.256-96€	314.332-84€
Proyectos de Investigación	34.600-85€	34.401-88€	21.309-39€	44.155-30€	44.980-05€
Ayuda a Tercer Ciclo Secretaría de Estado	9.449-23€	321-02€	-----	-----	-----
<b>Total</b>	<b>448.532-41€</b>	<b>381.480-74€</b>	<b>374.927-93€</b>	<b>345.412-26€</b>	<b>359.312-89€</b>

**NÚMERO DE DOCUMENTOS DE DOCUMENTOS INGRESADOS**

	<b>AÑO 2004</b>	<b>AÑO 2005</b>	<b>AÑO 2006</b>	<b>AÑO 2007</b>	<b>AÑO 2008</b>
Libros	15.357	13.189	15.118	14.053	16.624
Títulos de publicaciones periódicas	3.049	2.981	3.049	3.062	3.120
Títulos de publicaciones periódicas electrónicas	13.201	12.793	13.577	14.261	17.671
Bases de datos de pago o con licencia	35	28	27	33	50
Audiovisuales	399	762	692	534	660
Tesis y memorias de investigación	190	193	189	164	161

<b>DATOS COMPARATIVOS</b>	<b>AÑO 2005</b>	<b>AÑO 2006</b>	<b>AÑO 2007</b>	<b>AÑO 2008</b>	<b>AÑO 2009</b>
---------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

### **PROCESO TÉCNICO**

Nº de documentos catalogados	11.570	10.819	10.498	18.184	20.432
------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------

### **SERVICIOS A LOS USUARIOS**

Nº de entradas contabilizadas	424.755	399.955	384.255	490.714	297.927
Nº de entradas en períodos de apertura extraordinaria	No se abría	19.054	21.798	28.313	34.704
Nº de carnés de usuarios	23.116	24.289	19.878	9.443	9.499
Nº de préstamos de documentos	71.628	67.188	66.429	66.100	70.397
Nº de préstamos de audiovisuales	9.360	10.358	11.929	12.375	14.148
Nº de fotocopias realizadas	877.892	652.557	442.033	450.526	354.532

### **PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO**

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

Nº de copias solicitados a otras bibliotecas	596	794	918	1.030	1.143
Nº de préstamos solicitados a otras bibliotecas	476	393	167	156	159
<b>Total</b>	<b>1.072</b>	<b>1.187</b>	<b>1.085</b>	<b>1.186</b>	<b>1.302</b>

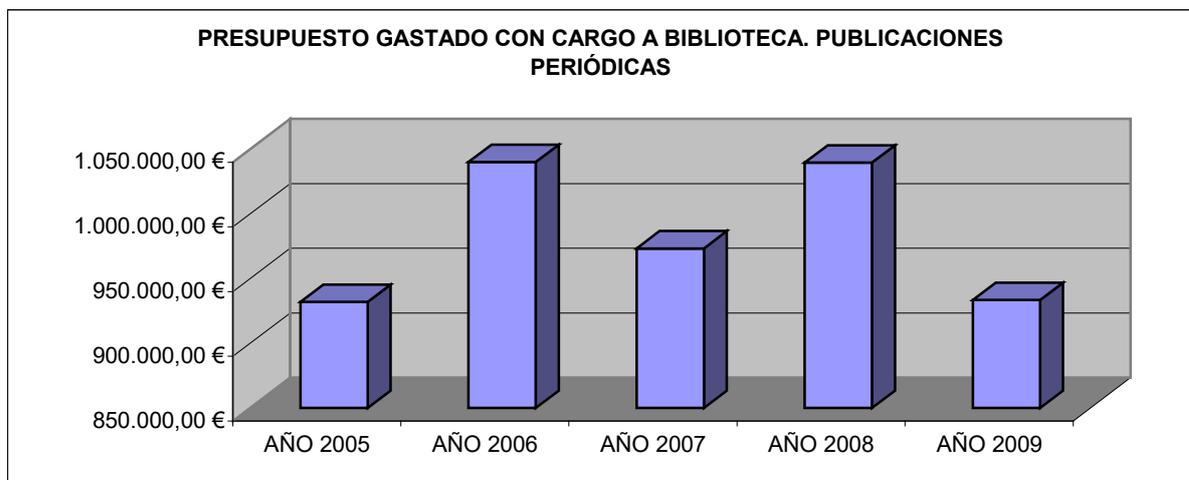
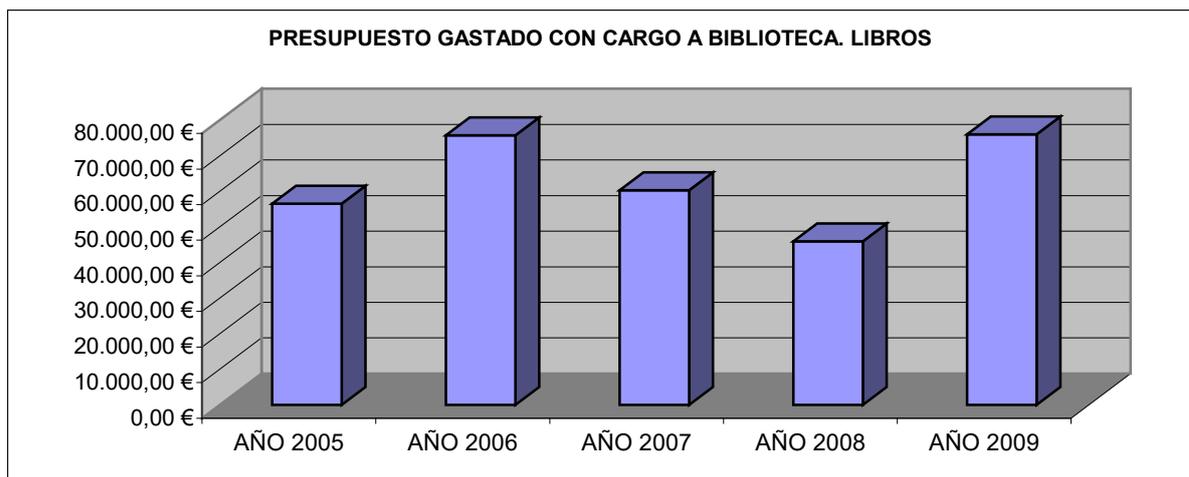
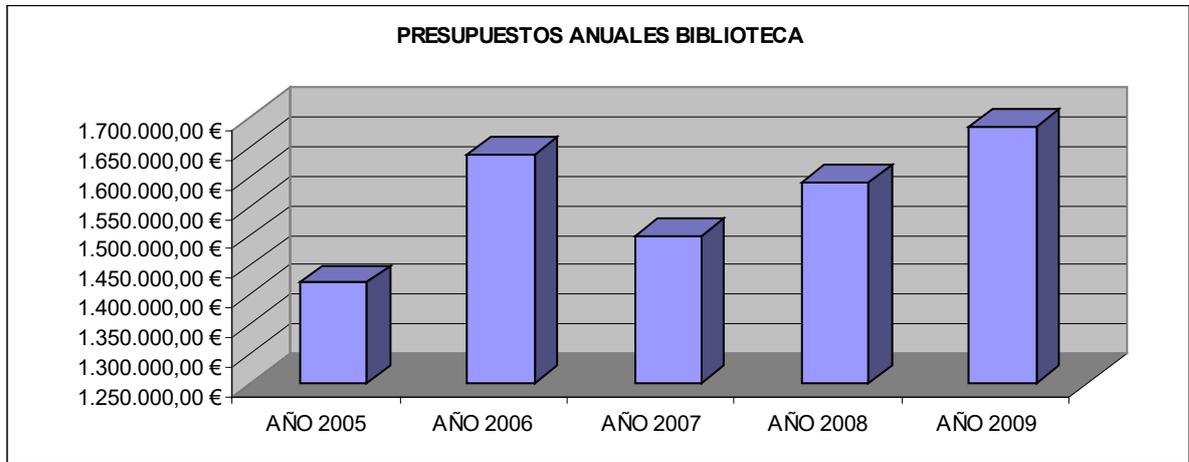
#### **2. BIBLIOTECA COMO CENTRO PROVEEDOR**

Nº de artículos enviados a otras bibliotecas	772	1.094	3.518	3.714	3.441
Nº de libros enviados a otras bibliotecas	2.602	2.395	109	140	243
<b>Total</b>	<b>3.374</b>	<b>3.489</b>	<b>3.627</b>	<b>3.854</b>	<b>3.684</b>

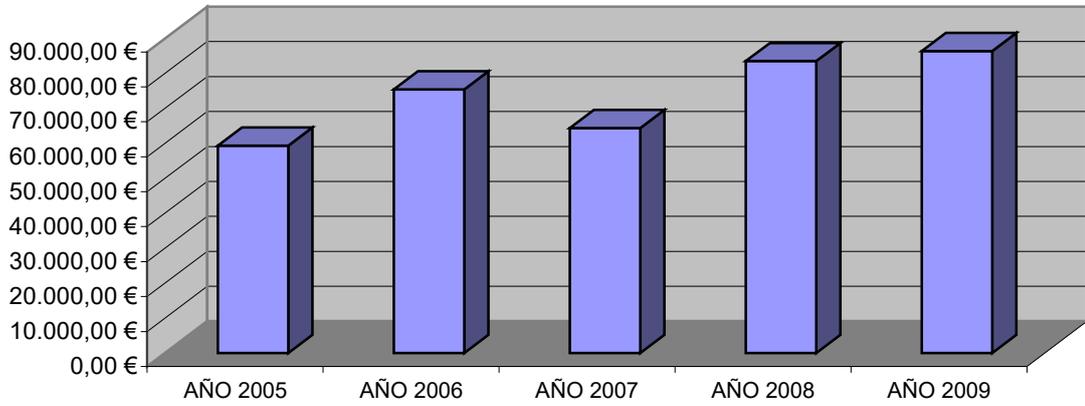
### **INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA Y BASES DE DATOS**

Nº de entradas a la página Web de la Biblioteca	370.000	Sin datos	Sin datos	539.722	466.386
Nº de consultas de bases de datos	290.171	356.007	368.460	450.819	448.251
Nº de consultas presenciales de revistas en papel	3.979	3.557	4.076	4.806	4.207
Nº de consultas de revistas electrónicas	16.291	173.961	175.518	219.714	216.870

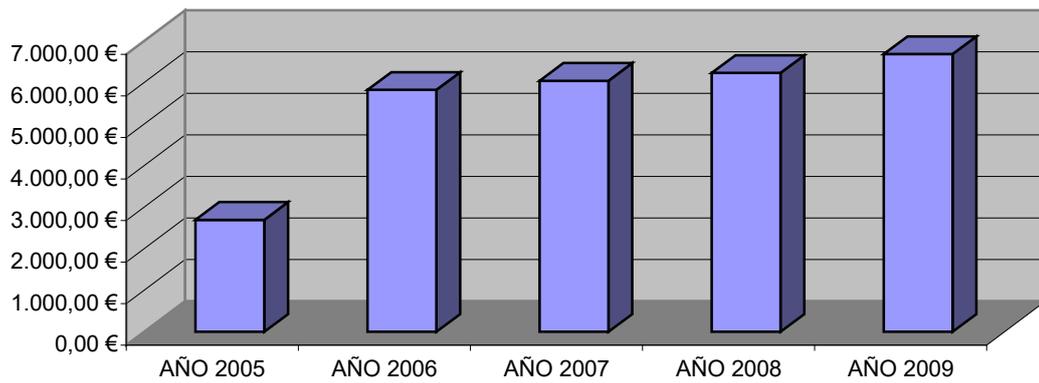
**GRÁFICOS  
DATOS COMPARATIVOS  
AÑOS 2005-2009**



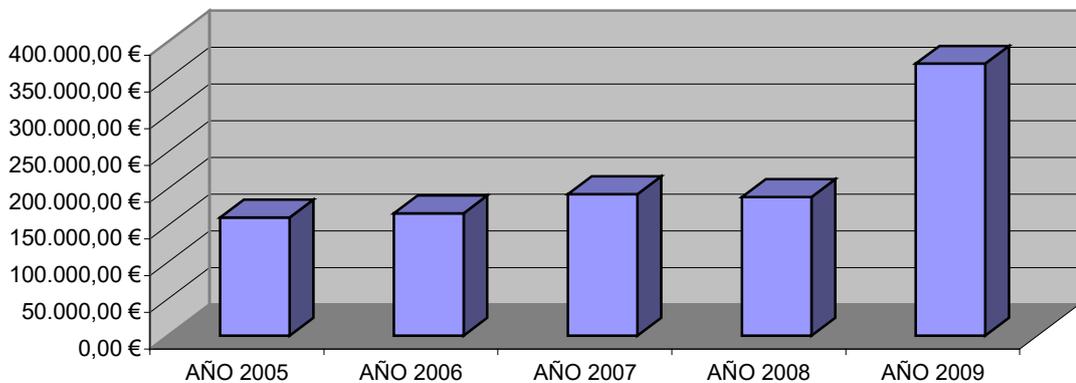
**PRESUPUESTO GASTADO CON CARGO A BIBLIOTECA. BASES DE DATOS**



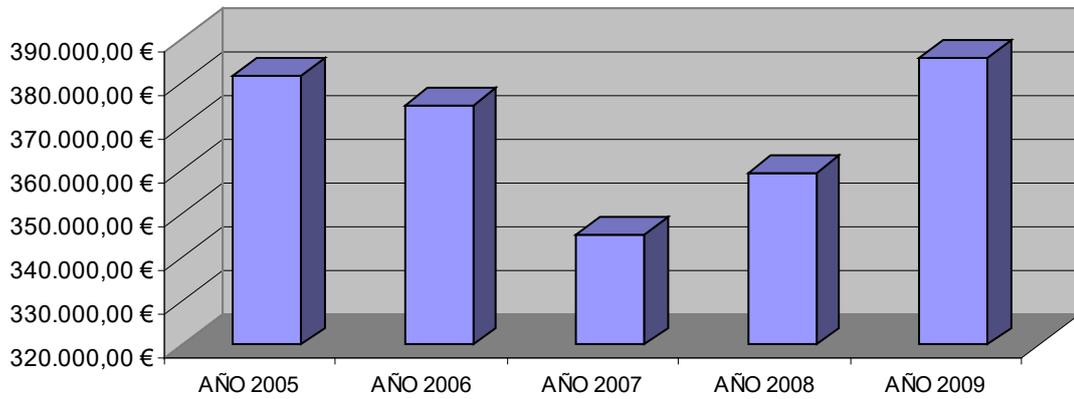
**PRESUPUESTO GASTADO CON CARGO A BIBLIOTECA. AUDIOVISUALES**



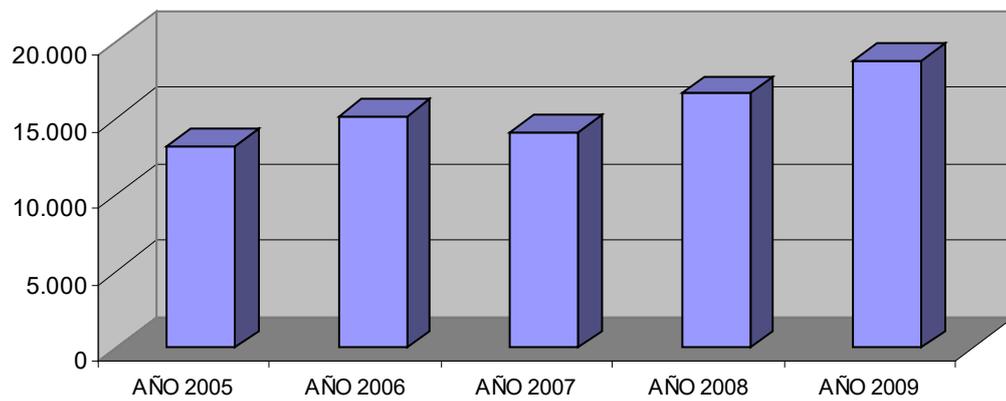
**PRESUPUESTO GASTADO CON CARGO A BIBLIOTECA. CONSORCIO MADROÑO**



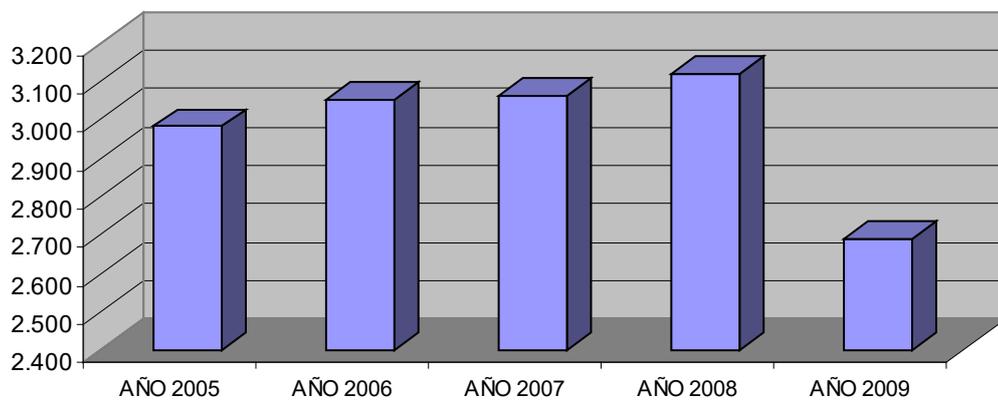
**PRESUPUESTO GASTADO CON CARGO A FACULTADES. FONDOS BIBLIOGRÁFICOS**

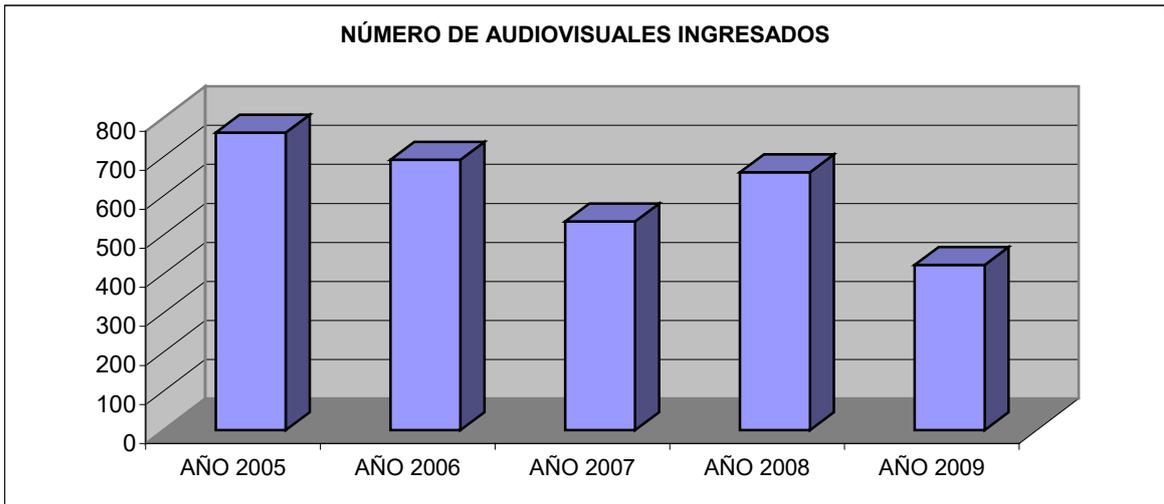
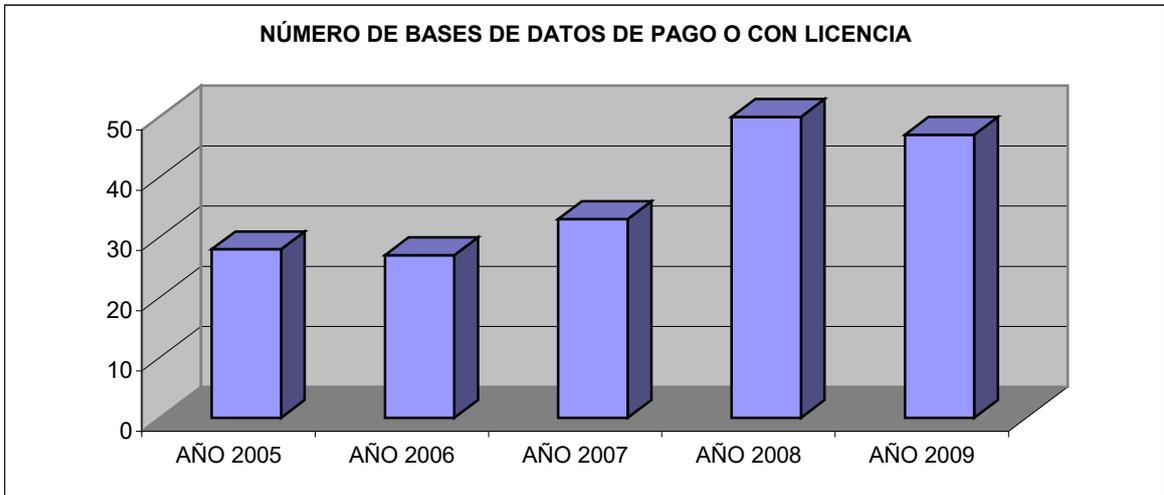
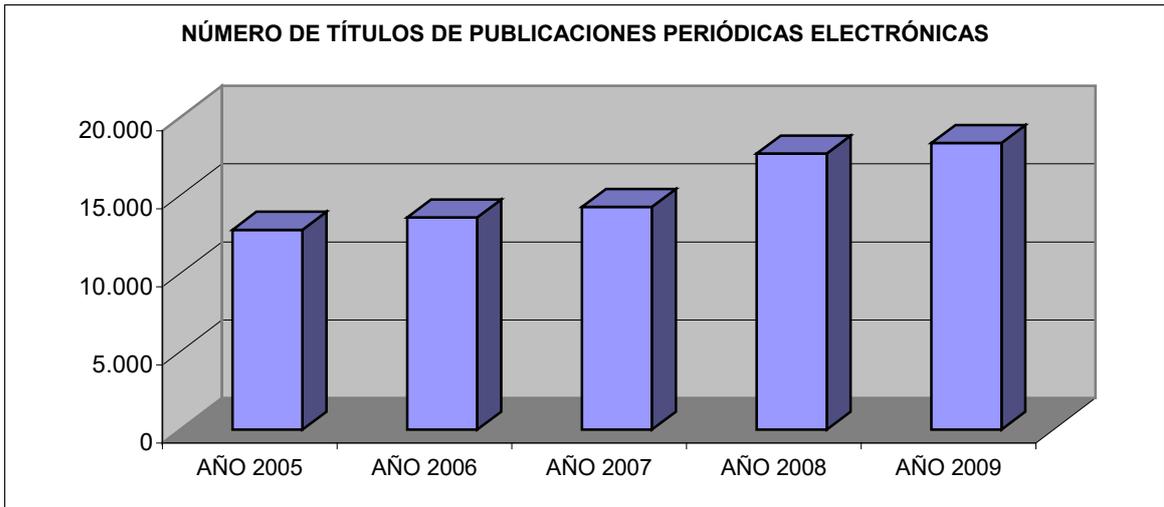


**NÚMERO DE DOCUMENTOS INGRESADOS**

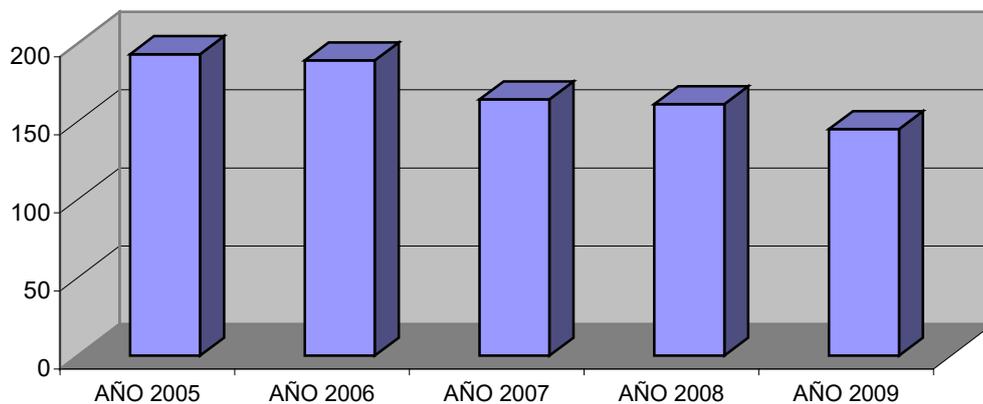


**NÚMERO DE TÍTULOS (SUSCRIPCIONES) DE PUBLICACIONES PERIÓDICAS EN PAPEL**

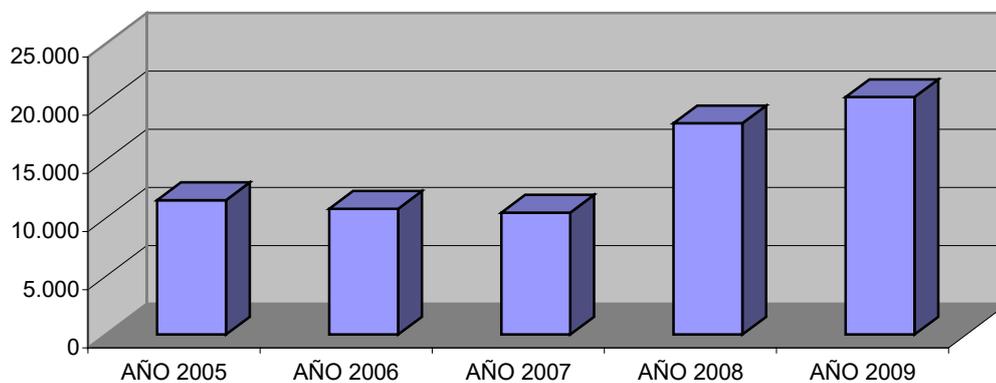




**NÚMERO DE TESIS Y MEMORIAS DE INVESTIGACIÓN INGRESADAS**



**NÚMERO DE DOCUMENTOS CATALOGADOS**



**NÚMERO DE ENTRADAS A LA BIBLIOTECA**

