



# **INFORME AL CLAUSTRO CURSO 2009/2010**

**Madrid, 23 de junio de 2010**

## ÍNDICE

<b>1. ÓRGANOS DE GOBIERNO UNIPERSONALES.....</b>	<b>5</b>
<b>2. ÓRGANOS DE GOBIERNO COLEGIADOS .....</b>	<b>7</b>
2.1. CONSEJO DE GOBIERNO .....	7
2.2. COMISIONES DEL CONSEJO DE GOBIERNO.....	9
2.3. CLAUSTRO.....	12
2.4. DISTINCIONES UPM.....	20
<b>3. ALUMNOS.....</b>	<b>23</b>
3.1. GESTIÓN ACADÉMICA DE ALUMNOS.....	23
3.2. ATENCIÓN AL ALUMNO Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA.....	26
3.3. CENTRO DE ORIENTACIÓN E INFORMACIÓN DE EMPLEO (COIE).....	31
3.4. OFICINA DE ATENCIÓN E INTEGRACIÓN PARA LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD .. .....	34
3.5. DEPORTES.....	35
3.6. ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN.....	39
<b>4. PERSONAL DOCENTE .....</b>	<b>43</b>
4.1. DESARROLLO NORMATIVO .....	43
4.2. GESTIÓN ACADÉMICA Y PROFESORADO.....	43
4.3. ACTIVIDADES DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN.....	45
<b>5. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS .....</b>	<b>47</b>
5.1. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS FUNCIONARIO .....	47
5.2. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS LABORAL .....	52
5.3. FORMACIÓN.....	56
5.4. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.....	63
<b>6. DOCENCIA.....</b>	<b>67</b>
6.1. TITULACIONES .....	67

6.2.	CONVOCATORIAS REALIZADAS EN RELACIÓN CON EL PROCESO DE IMPLANTACIÓN DEL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR .....	71
6.3.	ACTUACIONES RELACIONADAS CON LA GARANTÍA DE CALIDAD.....	75
6.4.	ESTUDIOS Y ANÁLISIS.....	76
6.5.	APOYO AL USO DE LAS TIC EN LOS PROCESOS FORMATIVOS UPM.....	77
<b>7.</b>	<b>INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>81</b>
7.1.	DESARROLLO NORMATIVO DE LOS ESTATUTOS EN I+D+I .....	82
7.2.	ESTRUCTURAS DE APOYO A LA I+D+I.....	83
7.3.	DESARROLLO DEL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE LA UPM.....	87
7.4.	RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD DE I+D.....	90
7.5.	PROGRAMAS DE RECURSOS HUMANOS .....	102
7.6.	COOPERACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA .....	105
7.7.	RESULTADOS DE LA TRANSFERENCIA Y EXPLOTACIÓN DE RESULTADOS DE I+D+I .. .....	108
<b>8.</b>	<b>RELACIONES INTERNACIONALES.....</b>	<b>117</b>
8.1.	ACTIVIDADES CON UNIVERSIDADES EUROPEAS.....	118
8.2.	PROYECTOS EUROPEOS .....	120
8.3.	ACTIVIDADES CON UNIVERSIDADES LATINOAMERICANAS .....	124
8.4.	ACTIVIDADES CON OTRAS UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES.....	128
8.5.	COOPERACIÓN Y SOLIDARIDAD.....	130
8.6.	SERVICIO DE ATENCIÓN AL VISITANTE .....	136
<b>9.</b>	<b>DOCTORADO .....</b>	<b>137</b>
9.1.	PROGRAMAS DE DOCTORADO Y MÁSTERES .....	137
9.2.	DOCTORADOS HONORIS CAUSA .....	150
9.3.	REGLAMENTOS Y NORMATIVAS.....	151
<b>10.</b>	<b>FORMACIÓN DE POSTGRADO Y OCUPACIONAL .....</b>	<b>155</b>
10.1.	TÍTULOS PROPIOS DE POSTGRADO .....	155
10.2.	FORMACIÓN PARA EL EMPLEO .....	155
<b>11.</b>	<b>ASUNTOS ECONÓMICOS .....</b>	<b>157</b>
11.1.	PRESUPUESTO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID .....	157
11.1.1.	PRESUPUESTO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID DEL EJERCICIO 2010: OBJETIVOS.....	157
11.1.2.	COMPARATIVA DE LOS DOS ÚLTIMOS EJERCICIOS. INGRESOS Y GASTOS. ....	159

---

11.2.	CONTRATACIÓN.....	161
11.3.	CIERRE DEL EJERCICIO 2009 .....	165
11.4.	GESTIÓN DE PROYECTOS I+D: OTT.....	171
<b>12.</b>	<b>TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y SERVICIOS EN RED .....</b>	<b>175</b>
12.1.	SERVICIOS DE INFORMÁTICA .....	175
12.2.	GABINETE DE TELE-EDUCACIÓN .....	198
<b>13.</b>	<b>BIBLIOTECA UNIVERSITARIA.....</b>	<b>211</b>
<b>14.</b>	<b>ACTIVIDADES CULTURALES .....</b>	<b>225</b>
14.1.	PROGRAMACIÓN CULTURAL .....	225
<b>15.</b>	<b>ACCIÓN SOCIAL .....</b>	<b>231</b>
<b>16.</b>	<b>INICIATIVAS UPM .....</b>	<b>235</b>
16.1.	CONVENIOS .....	235
16.2.	ACTOS INSTITUCIONALES.....	236
16.3.	ACUERDOS DEL CONSEJO DE GOBIERNO .....	247
16.4.	IDENTIDAD GRÁFICA CORPORATIVA .....	253
16.5.	CAMPAÑAS PUBLICITARIAS.....	259
16.6.	MEDIOS DE COMUNICACIÓN .....	264
16.7.	PROGRAMAS ESPECIALES Y DISEÑO GRÁFICO.....	270
16.8.	AUDITORÍA Y CONTROL INTERNO .....	275



## **1. ÓRGANOS DE GOBIERNO UNIPERSONALES**

Se han celebrado elecciones a Director y Decano en los siguientes Centros de esta Universidad:

En la ETS de Ingenieros Industriales resultó reelegido D. Jesús Félez Mindán, cuya toma de posesión tuvo lugar el 8 de abril de 2010.

En la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte resultó reelegido D. Javier Sampedro Molinuevo, cuya toma de posesión tuvo lugar el 9 de abril de 2010.



## 2. ÓRGANOS DE GOBIERNO COLEGIADOS

### 2.1. Consejo de Gobierno

	<b><u>Sr. Rector Magfco.:</u></b>
	D. Javier UCEDA ANTOLÍN
	<b><u>Sr. Gerente:</u></b>
	D. Sixto GARCÍA ALONSO
	<b><u>Secretaria General:</u></b>
	D <sup>a</sup> . Cristina PÉREZ GARCÍA
	<b><u>Vicerrectores:</u></b>
Rectorado	D. Adolfo CAZORLA MONTERO
Rectorado	D. Carlos CONDE LÁZARO
Rectorado	D. Luis GARCÍA ESTEBAN
Rectorado	D. Gonzalo LEÓN SERRANO
Rectorado	D <sup>a</sup> . Ernestina MENASALVAS RUIZ
Rectorado	D. Emilio MÍNGUEZ TORRES
Rectorado	D. José Manuel PÁEZ BORRALLLO
Rectorado	D. José Manuel PERALES PERALES
	<b><u>Elegidos por y de entre los Claustrales:</u></b>
	<b><u>Profesores funcionarios doctores:</u></b>
E. T. S. I. Agrónomos	D. Ezequiel CABRERA ORDÓÑEZ
E. T. S. I. Agrónomos	D. José Ramón CONDE GARCÍA
E. T. S. I. Telecomunicación	D. Narciso GARCÍA SANTOS
E. T. S. I. Navales	D. Jesús María GÓMEZ GOÑI
E. T. S. Arquitectura	D. Juan Miguel HERNÁNDEZ LEÓN
E. T. S. I. Montes	D. José Vicente LÓPEZ ÁLVAREZ
E. T. S. I. Industriales	D. José M <sup>a</sup> MARTINEZ-VAL PEÑALOSA
E. U. I. T. Aeronáutica	D <sup>a</sup> Rosa M <sup>a</sup> MASEGOSA FANEGO
E. T. S. I. Aeronáuticos	D. José Luis MONTAÑÉS GARCÍA
E. T. S. I. Montes	D. Antonio NOTARIO GÓMEZ
F. CC. de la A. Física y D.	D. Jesús Javier ROJO GONZÁLEZ
E. T. S. Arquitectura	D. Félix SORIANO SANTANDRÉU
	<b><u>Resto de personal docente:</u></b>
E. T. S. I. Industriales	D. Ángel PONCE GARRÉS
E. T. S. I. Telecomunicación	D <sup>a</sup> . M <sup>a</sup> Cristina RIVERO NÚÑEZ
E. U. I. T. Aeronáutica	D. Ángel Antonio RODRIGUEZ SEVILLANO
E. U. I.T. Forestal	D. Javier ZAZO MUNCHARAZ
	<b><u>Estudiantes:</u></b>
E. T. S. Arquitectura	D. Miguel IBÁÑEZ PALOMO
E. T. S. I. Aeronáuticos	D. Pedro LARIOS PÉREZ
E. T. S. I. Industriales	D <sup>a</sup> . M <sup>a</sup> Luisa PUERTAS CUADRÓN
E. T. S. I. Telecomunicación	D. Ismael RASTOLL ARANDA
Facultad de Informática	D. Antonio SANGILLAO GARCÍA-BADELL
E. T. S. I. Industriales	D. Ernesto UBIETO UDINA
	<b><u>P. A. S. funcionario::</u></b>
Campus Sur	D. Santiago ARQUERO ARQUERO
	<b><u>P. A. S. laboral:</u></b>
Rectorado	D. Juan Carlos MULERO GUTIÉRREZ
	<b><u>Elegidos por y de entre los Directores y Decano:</u></b>
E. U. I. T. Aeronáutica	D. Miguel Ángel BARCALA MONTEJANO



E. T. S. I. Telecomunicación  
 E. U. I. T. Obras Públicas  
 E. T. S. I. Industriales  
 E. U. I. T. Industrial  
 E. U. I. T. Agrícola  
 E. T. S. I. Navales  
 Facultad de CC. A. F. y D.  
 E. T. S. I. Caminos, C. y P.  
 E. U. I. T. Telecomunicación  
 Facultad de Informática  
 E. T. S. I. Agrónomos

D. Guillermo **CISNEROS PÉREZ**  
 D. Carlos **DELGADO ALONSO-MARTIRENA**  
 D. Jesús **FÉLEZ MINDÁN**  
 D<sup>a</sup> Sara **GÓMEZ MARTÍN**  
 D. Francisco **GONZÁLEZ TORRES**  
 D. Jesús **PANADERO PASTRANA**  
 D. Javier **SAMPEDRO MOLINUEVO**  
 D. Juan Antonio **SANTAMERA SÁNCHEZ**  
 D. Cesar **SANZ ÁLVARO**  
 D. Francisco Javier **SEGOVIA PÉREZ**  
 D. Jesús **VÁZQUEZ MINGUELA**

**Elegidos por y de entre los Directores de Departamento:**

E. T. S. I. Montes  
 E. U. I. T. Industrial  
 E. T. S. Arquitectura  
 E. T. S. I. Caminos, C. y P.  
 E. U. Informática

D. José Luis **FERNÁNDEZ-CAVADA LABAT**  
 D. Juan Mario **GARCÍA DE MARÍA**  
 D. Alfonso **GARCÍA SANTOS**  
 D. Vicente **SÁNCHEZ GALVEZ**  
 D. Eugenio **SANTOS MENÉNDEZ**

**Elegido por y de entre los Directores de Instituto U. de Investigación:**

E. T. S. I. Industriales

José Manuel **PERLADO MARTÍN**

**Elegidos por y de entre los miembros del Consejo Social:**

Rectorado  
 Rectorado  
 Rectorado

D<sup>a</sup>. Salce **ELVIRA GÓMEZ**  
 D. Adriano **GARCÍA-LOYGORRI RUIZ**  
 D. José Luis **RIPOLL GARCÍA**

**INVITADOS**

Defensora Universitaria  
 Director Gabinete del Rector  
 Directora G. y C. Campus

D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Teresa **GONZÁLEZ AGUADO**  
 D. Antonio **PÉREZ YUSTE**  
 D<sup>a</sup> Nieves **NAVARRO CANO**

**Directores o Decanos:**

E.T.S.I. Minas  
 E.T.S.I Topografía, G. y C  
 E.U. Arquitectura Técnica  
 E.U. Informática  
 E.U.I.T. Forestal  
 E. T. S. I. Aeronáuticos  
 E.T.S. Arquitectura

D. Benjamín **CALVO PÉREZ**  
 D<sup>a</sup>. Rosa Mariana **CHUECA CASTEDO**  
 D<sup>a</sup>. Mercedes **DEL RÍO MERINO**  
 D. Jesús **GARCÍA LÓPEZ DE LA CALLE**  
 D. Germán **GLARÍA GALCERÁN**  
 D. Miguel Ángel **GÓMEZ TIERNO**  
 D. Luis **MALDONADO RAMOS**

**Por la Junta de Personal Docente e Investigador:**

E. U. I. T. Forestal

D. Gabriel **DORADO**

**Por el Comité de Empresa de PDI:**

Rectorado

D. Ángel **MARTÍN FERNÁNDEZ**

**Por la Junta de P. A. S. funcionario:**

Facultad de CC. A. F. y D.

D. Andrés **GARCÍA CUBILLO**

**Por el Comité de Empresa PAS:**

E. T. S. I. Montes

D. Miguel Ángel **PÉREZ RODRIGUEZ**

## 2.2. Comisiones del Consejo de Gobierno

### COMISIÓN PERMANENTE

Grupo	Apellidos	Nombre	Centro
Rector	UCEDA ANTOLÍN	Javier	Rectorado
Secretaria Gral	PEREZ GARCÍA	Cristina	Rectorado
Gerente	GARCÍA ALONSO	Sixto	Rectorado
Vicerrector designado por el	MINGUEZ TORRES	Emilio	Rectorado
Profesor funcionario doctor	HERNÁNDEZ LEÓN	Juan Miguel	E.T.S. Arquitectura
Profesor funcionario doctor	MONTAÑÉS GARCÍA	José Luis	E.T.S.I. Aeronáuticos
Profesor funcionario doctor	SORIANO SANTANDRÉU	Félix	E.T.S. Arquitectura
Profesor del resto de PDI	RIVERO NÚÑEZ	Mª Cristina	E.T.S.I. Telecomunicación
Estudiante	UBIETO UDINA	Ernesto	E.T.S.I. Industriales
Estudiante	IBAÑEZ PALOMO	Miguel	E.T.S. Arquitectura
PAS	MULERO GUTIERREZ	Juan Carlos	Rectorado
Dtor Centro	BARCALA MONTEJANO	Miguel Ángel	E.U.I.T. Aeronáutica
Dtor Centro	DELGADO ALONSO-MARTIRENA	Carlos	E.U.I.T. Obras Públicas
Dtor Centro	PANADERO PASTRANA	Jesús	E.T.S.I. Navales
Dtor Dpto/Dtor I.	SANTOS MENÉNDEZ	Eugenio	E.U. Informática

<b>Invitados:</b>	Junta PDI	DORADO MARTÍN	Gabriel	E.T.S.I. Montes
	Comité Emp. PDI	MARTÍN FERNÁNDEZ	Ángel	Rectorado
	Junta PAS	GARCÍA CUBILLO	Andrés	F. CC. de A. F. y Deporte
	Comité Empresa PAS	PÉREZ RODRIGUEZ	Miguel Ángel	E.T.S.I. Montes

### COMISIÓN ACADÉMICA

Grupo	Apellidos	Nombre	Centro
Rector/Vicerrector en quien	MINGUEZ TORRES	Emilio	Rectorado
Vicerrector designado por el	GARCÍA ESTEBAN	Luis	Rectorado
Profesor funcionario doctor	CONDE GARCÍA	José Ramón	E.T.S.I. Agrónomos
Profesor funcionario doctor	MASEGOSA FANEGO	Rosa Mª	E.U.I.T. Aeronáutica
Profesor del resto de PDI	RODRÍGUEZ SEVILLANO	Ángel Antonio	E.U.I.T. Aeronáutica
Estudiante	UBIETO UDINA	Ernesto	E.T.S.I. Industriales
Estudiante	RASTOLL ARANDA	Ismael	E.T.S.I. Telecomunicación
PAS	ARQUERO ARQUERO	Santiago	Campus Sur
Dtor Centro	GONZALEZ TORRES	Francisco	E.U.I.T. Agrícola
Dtor Centro	SANTAMERA SÁNCHEZ	Juan Antonio	E.T.S.I. Caminos
Dtor Centro	VAZQUEZ MINGUELA	Jesús	E.T.S.I. Agrónomos
Dtor Dpto/Dtor I.	GARCÍA DE MARÍA	Juan Mario	E.U.I.T. Industrial
Consejo Social	GARCÍA-LOYGORRI RUIZ	Adriano	Rectorado- Consejo Social

<b>Invitados</b>	Todos Dtores y Decanos Centros		
------------------	--------------------------------	--	--

### COMISIÓN ECONÓMICA

Grupo	Apellidos	Nombre	Centro
Rector/Vicerrector en quien	CAZORLA MONTERO	Adolfo	Rectorado
Gerente	GARCÍA ALONSO	Sixto	Rectorado
Vicerrector designado por el	LEÓN SERRANO	Gonzalo	Rectorado
Profesor funcionario doctor	CABRERA ORDOÑEZ	Ezequiel	E.T.S.I. Agrónomos
Profesor funcionario doctor	NOTARIO GÓMEZ	Antonio	E.T.S.I. Montes

Profesor funcionario doctor	ROJO GONZALEZ	Jesús Javier	F. CC. de A. F. y Deporte
Profesor del resto de PDI	ZAZO MUNCHARAZ	Javier	E.U.I.T. Forestal
Estudiante	PUERTAS CUADRÓN	Mª Luisa	E.T.S.I. Industriales
Estudiante	LARIOS PÉREZ	Pedro	E.T.S.I. Aeronáuticos
PAS	MULERO GUTIERREZ	Juan Carlos	Rectorado
Dtor Centro	CISNEROS PÉREZ	Guillermo	E.T.S.I. Telecomunicación
Dtor Centro	FÉLEZ MINDÁN	Jesús	E.T.S.I. Industriales
Dtor Centro	GÓMEZ MARTÍN	Sara	E.U.I.T. Industrial
Dtor Dpto/Dtor I.	SÁNCHEZ GÁLVEZ	Vicente	E.T.S.I. Caminos
Consejo Social	GARCÍA-LOYGORRI RUIZ	Adriano	Rectorado- Consejo Social

### COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN

Grupo	Apellidos	Nombre	Centro
Rector/Vicerrector en quien	LEÓN SERRANO	Gonzalo	Rectorado
Vicerrector designado por el	MENASALVAS RUIZ	Ernestina	Rectorado
Profesor funcionario doctor	GARCÍA SANTOS	Narciso	E.T.S.I. Telecomunicación
Profesor funcionario doctor	GOMEZ GOÑI	Jesús Mª	E.T.S.I. Navales
Profesor funcionario doctor	MARTÍNEZ-VAL	José Mª	E.T.S.I. Industriales
Dtor Centro	CISNEROS PÉREZ	Guillermo	E.T.S.I. Telecomunicación
Dtor Centro	SANZ ÁLVARO	César	E.U.I.T. Telecomunicación
Dtor Dpto/Dtor I.	PERLADO MARTÍN	José Manuel	E.T.S.I. Industriales

Doctor propuesto por el	ARAGONCILLO	Cipriano	E.T.S.I. Montes
Doctor propuesto por el	DEL RÍO MERINO	Mercedes	E.U. Arquitectura Técnica
Doctor propuesto por el	ELORZA TENREIRO	Francisco Javier	E.T.S.I. Minas
Doctor propuesto por el	MONZÓN DE CÁCERES	Andrés	E.T.S.I. Caminos
Doctor propuesto por el	MORENO NAVARRO	Juan José	Facultad de Informática
Doctor propuesto por el	RIESGO ALCAIDE	Mª Teresa	E.T.S.I. Industriales

Invitados:				
Estudiante				
Prof. resto PDI	PONCE GARRÉS	Ángel		E.T.S.I. Industriales
PAS	ARQUERO	Santiago		Campus Sur
Adjuntos Vicerrector Investigación				

### COMISIÓN DE NORMATIVA

Grupo	Apellidos	Nombre	Centro
Rector/Vicerrector en quien	PERALES PERALES	José Manuel	Rectorado
Vicerrector designado por el	CONDE LÁZARO	Carlos	Rectorado
Profesor funcionario doctor	GÓMEZ GOÑI	Jesús Mª	E.T.S.I. Navales
Profesor funcionario doctor	SORIANO SANTANDREU	Félix	E.T.S. Arquitectura
Profesor del resto de PDI	PONCE GARRÉS	Ángel	E.T.S.I. Industriales
Estudiante	UBIETO UDINA	Ernesto	E.T.S.I. Industriales
Estudiante	LARIOS PÉREZ	Pedro	E.T.S.I. Aeronáuticos
PAS	MULERO GUTIERREZ	Juan Carlos	Rectorado
Dtor Centro	BARCALA MONTEJANO	Miguel Ángel	E.U.I.T. Aeronáutica
Dtor Centro	GONZÁLEZ TORRES	Francisco	E.U.I.T. Agrícola
Dtor Centro	SANTAMERA SÁNCHEZ	Juan Antonio	E.T.S.I. Caminos
Dtor Dpto/Dtor I.	FERNÁNDEZ-CAVADA	José Luis	E.T.S.I. Montes

**COMISIÓN DE CENTROS Y DEPARTAMENTOS**

Grupo	Apellidos	Nombre	Centro
Rector/Vicerrector en quien	CONDE LÁZARO	Carlos	Rectorado
Vicerrector designado por el	PERALES PERALES	José Manuel	Rectorado
Profesor funcionario doctor	CONDE GARCÍA	José Ramón	E.T.S.I. Agrónomos
Profesor funcionario doctor	ROJO GONZALEZ	Jesús Javier	F. CC. de A. F. y Deporte
Profesor del resto de PDI	RODRIGUEZ SEVILLANO	Ángel Antonio	E.U.I.T. Aeronáutica
Estudiante	UBIETO UDINA	Ernesto	E.T.S.I. Industriales
Estudiante	IBÁÑEZ PALOMO	Miguel	E.T.S. Arquitectura
PAS	ARQUERO ARQUERO	Santiago	Campus Sur
Dtor Centro	DELGADO ALONSO-	Carlos	E.U.I.T. Obras Públicas
Dtor Centro	PANADERO PASTRANA	Jesús	E.T.S.I. Navales
Dtor Dpto/Dtor I.	FERNÁNDEZ-CAVADA LABAT	José Luis	E.T.S.I. Montes
Dtor Dpto/Dtor I.	GARCÍA DE MARIA	Juan Mario	E.U.I.T. Industrial

**COMISIÓN DE EVALUACIÓN DOCENTE DEL PROFESORADO.**

Grupo	Apellidos	Nombre	Centro
Rector/Vicerrector en quien delegue	UCEDA ANTOLÍN	Javier	Rectorado
Vicerrector designado por el Rector	MINGUEZ TORRES	Emilio	Rectorado
Profesor funcionario doctor	LÓPEZ ÁLVAREZ	José Vicente	E.T.S.I. Montes
Profesor funcionario doctor	MASEGOSA FANEKO	Rosa M <sup>a</sup>	E.U.I.T. Aeronáutica
Profesor del resto de PDI	PONCE GARRÉS	Ángel	E.T.S.I. Industriales
Estudiante	UBIETO UDINA	Ernesto	E.T.S.I. Industriales
Estudiante	RASTOLL ARANDA	Ismael	E.T.S.I. Telecomunicación
Dtor Centro	BARCALA MONTEJANO	Miguel Ángel	E.U.I.T. Aeronáutica
Dtor Centro	VÁZQUEZ MINGUELA	Jesús	E.T.S.I. Agrónomos
Dtor Centro	SEGOVIA PÉREZ	Francisco Javier	Facultad de Informática
Dtor Dpto/Dtor I.	SANTOS MENÉNDEZ	Eugenio	E.U. Informática

**COMISIÓN DE POSTGRADO DE TÍTULOS PROPIOS (anterior Comisión de Postgrado)**

Grupo	Apellidos	Nombre	Centro
Rector/Vicerrector en quien delegue	MENASALVAS RUIZ	Ernestina	Rectorado
Vicerrector designado por el Rector	PÁEZ BORRALLO	José Manuel	Rectorado
Profesor funcionario doctor	LÓPEZ ÁLVAREZ	José Vicente	E.T.S.I. Montes
Profesor funcionario doctor	MONTANÉS GARCÍA	José Luis	E.T.S.I. Aeronáuticos
Profesor del resto de PDI	RIVERO NÚÑEZ	M <sup>a</sup> Cristina	E.T.S.I. Telecomunicación
Estudiante	PUERTAS CUADRÓN	M <sup>a</sup> Luisa	E.T.S.I. Industriales
Estudiante	UBIETO UDINA	Ernesto	E.T.S.I. Industriales
PAS	MULERO GUTIERREZ	Juan Carlos	Rectorado
Dtor Centro	SANTAMERA SÁNCHEZ	Juan Antonio	E.T.S.I. Caminos
Dtor Centro	SEGOVIA PÉREZ	Francisco Javier	Facultad de Informática
Dtor Centro	DELGADO ALONSO- MARTIRENA	Carlos	E.U.I.T. Obras Públicas
Dtor Dpto/Dtor I.	SANTOS MENÉNDEZ	Eugenio	E.U. Informática

<b>Invitado</b>	Adjunto Vicerrectora de Doctorado y Postgrado		
-----------------	---	--	--

**REPRESENTANTES DEL CONSEJO DE GOBIERNO EN EL CONSEJO SOCIAL.**

<b>Grupo</b>	<b>Apellidos</b>	<b>Nombre</b>	<b>Centro</b>
Profesor	GARCÍA SANTOS	Narciso	E.T.S.I. Telecomunicación
Estudiante	UBIETO UDINA	Ernesto	E.T.S.I. Industriales
PAS	ARQUERO ARQUERO	Santiago	Campus Sur

**2.3. Claustro**

En relación con el órgano de representación de la comunidad universitaria, se debe destacar la celebración de la sesión extraordinaria del mismo durante los días 9, 10, 11 y 16 de marzo del 2010. Esta convocatoria extraordinaria viene motivada por el imperativo legal de la Ley Orgánica 4/2007 (LOMLOU) que obliga a adaptar los contenidos de los Estatutos de las Universidades Públicas a las disposiciones de dicha Ley. Procede en consecuencia, iniciar el correspondiente procedimiento de reforma de los Estatutos de la UPM.

Como fase previa al procedimiento de reforma de los Estatutos propiamente dicho, la Comisión Asesora de Estatutos y Reglamentos del Claustro elaboró un proyecto de propuesta de Estatutos que tras su difusión entre los miembros del Claustro, dio lugar a una fase de presentación de sugerencias para su consideración por la citada Comisión. Esta etapa inicial, generó un proyecto definitivo que se sometió a la consideración del Claustro para la elaboración de un texto final, aprobado tras el correspondiente debate y votación.

El número de enmiendas presentadas al texto elaborado por la Comisión Asesora se elevó a 179 por lo que fue preciso que la Mesa del Claustro estableciera un calendario y un procedimiento a seguir, tanto en cuanto a asignación de turnos de palabra (enmendantes y ponencia), como de duración de los mismos (tres minutos para la defensa y un minuto de réplica, en su caso). Asimismo, se habilita un sistema electrónico de votación secreta para agilizar el recuento de votos, usado en todas las votaciones en lugar del inicialmente previsto de "mano alzada", bien a solicitud de los claustrales, bien por la propia decisión de la Mesa del Claustro.

Seguidamente se transcribe la relación nominal de miembros de la Comisión que ha elaborado el Proyecto de Estatutos.

<b>Grupo</b>	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Centro</b>
a	CABEZA ARNAIZ, Guillermo	ETS ARQUITECTURA
a	CASAL PIGA, Carlos Alfonso	ETS ARQUITECTURA
a	CLEMENTE JUL, M <sup>a</sup> del Carmen	ETSI MINAS
a	CONDE GARCÍA, José Ramón (Secret.)	ETSI AGRÓNOMOS
a	GALÁN LÓPEZ, Ramón	ETSI INDUSTRIALES
a	GÓMEZ FERNÁNDEZ, Luis	ETSI MONTES
a	GÓMEZ TIERNO, Miguel Ángel	ETSI AERONÁUTICOS
a	PÉREZ AMBITE, Antonio (Presid.)	FAC. INFORMÁTICA
a	REBOLLAR MACHAIN, Jesús M <sup>a</sup>	ETSI TELECOMUNICACIÓN
a	ROJO GONZÁLEZ, Jesús Javier	F. CC de la ACT. FÍSICA y D.
b1	LÓPEZ PÉREZ, Nicolás	EUIT TELECOMUNICACION
b1	MACHUCA CHARRO, Victoria	EUIT INDUSTRIAL
c	GOÑI SERRA, Javier	ETSI MINAS
c	RINCÓN CABEZAS, Oscar	EUIT TELECOMUNICACION
c	SANGILLAO GARCÍA-BADELL, Antonio	FAC. INFORMÁTICA
c	UBIETO UDINA, Ernesto	ETSI INDUSTRIALES
d1	GUIO MORENO, Carmen	ETSI MINAS
d2	ORTIZ NOVILLO, Jesús	ETSI INDUSTRIALES

Se incluye a continuación la tabla-resumen con la resolución adoptada por la Comisión respecto a cada una de las enmiendas admitidas a consideración.

<b>Nº orden</b>	<b>Artículo</b>	<b>Código</b>	<b>Grupo</b>	<b>1<sup>er</sup> enmendante</b>	<b>Resolución Comisión</b>
2	Preámbulo	EAJ001	b2	J. Erviti	<b>Rechazada</b>
3		CBJ001	a	J. Cervera	<b>Aceptada</b>
4		RCD011	c	D. Rodríguez	<b>Rechazada</b>
5	1	RCD001	c	D. Rodríguez	<b>Rechazada</b>
8	2	CBJ002	a	J. Cervera	<b>Aceptada</b>
10	6	EAJ002	b2	J. Erviti	<b>Rechazada</b>
11	8	JMF---	a	F. Jiménez	<b>Aceptada</b>
13		MMJ---	b1	J. Mingot	<b>Rechazada</b>
14		PSJ001	a	J. Pérez	<b>Rechazada</b>
15	9	RCD002	c	D. Rodríguez	<b>Rechazada</b>
17		PSJ002	a	J. Pérez	<b>Rechazada</b>

18	12	JMF---	a	F. Jiménez	<b>Aceptada</b>
19	13	MGJ---	a	J.L. Montañés	<b>Rechazada</b>
20		SPM001	a	M. Sierra	<b>Aceptada</b>
21	14	JMF---	a	F. Jiménez	<b>Rechazada</b>
23	19	RNC002	b2	M.C. Rivero	<b>Rechazada</b>
25	20	AIF001	a	F. Aparicio	<b>Transaccional</b>
26	22	RNC003	b2	M.C. Rivero	<b>Transaccional</b>
27	23	RNC004	b2	M.C. Rivero	<b>Transaccional</b>
28	27	PBE---	d1	E. del Pino	<b>Aceptada</b>
29	31	LGJ008	c	J. López	<b>Transaccional</b>
33	32	PMJF	a	J.F. Padial	<b>Aceptada</b>
34		RCD003	c	D. Rodríguez	<b>Retirada</b>
35	40	IPM001	c	M. Ibáñez	<b>Rechazada</b>
36		LGJ007	c	J. López	<b>Rechazada</b>
37		NMP001	c	M. Núñez	<b>Rechazada</b>
38		RLB001	b2	B. Río	<b>Rechazada</b>
39		RCD004	c	D. Rodríguez	<b>Rechazada</b>
42		41	EAJ003	b2	J. Erviti
44	43	LGJ005	c	J. López	<b>Transaccional</b>
45	45	PSJ003	a	J. Pérez	<b>Rechazada</b>
46		RSO001	c	O. Rionegro	<b>Retirada</b>
47		SPJ---	a	F.J. Segovia	<b>Rechazada</b>
50	47	RLD001	c	L.C. Rueda	<b>Aceptada</b>
51		JMF---	a	F. Jiménez	<b>Aceptada</b>
53	50	PCM001	c	M.L. Puertas	<b>Rechazada</b>
54		RLB002	b2	B. Río	<b>Rechazada</b>
56		BRD001	c	D. Braojos	<b>Aceptada</b>
57		JMF---	a	F. Jiménez	<b>Rechazada</b>
58	51	LGJ004	c	J. López	<b>Aceptada</b>
59		PSJ004	a	J. Pérez	<b>Aceptada</b>
60		RAI001	c	I. Rastoll	<b>Transaccional</b>
61	52	RLD002	c	L.C. Rueda	<b>Aceptada</b>
63	53	JMF---	a	F. Jiménez	<b>Aceptada</b>
65	55	PAJ001	a	J.A. de la Puente	<b>Transaccional</b>
66		RAI002	c	I. Rastoll	<b>Transaccional</b>
68	56	LGJ003	c	J. López	<b>Aceptada</b>
69	57	RLD003	c	L.C. Rueda	<b>Aceptada</b>
71	60	AIF002	a	F. Aparicio	<b>Aceptada</b>
72	63	MGJ001	d2	J.C. Mulero	<b>Rechazada</b>
73		RLB003	b2	B. Río	<b>Rechazada</b>
75		PSJ005	a	J. Pérez	<b>Retirada</b>
76		PMJF	a	J.F. Padial	<b>Retirada</b>
77	64	LGJ001	c	J. López	<b>Aceptada</b>
78	65	RLD004	c	L.C. Rueda	<b>Aceptada</b>
79	73	MGJ002	d2	J.C. Mulero	<b>Rechazada</b>
80		RLB004	b2	B. Río	<b>Rechazada</b>
82	74	RCD006	c	D. Rodríguez	<b>Transaccional</b>
83		RLD005	c	L.C. Rueda	<b>Aceptada</b>
84	75	JMF---	a	F. Jiménez	<b>Rechazada</b>
85		PSJ006	a	J. Pérez	<b>Rechazada</b>

86	80	LDJ003	b2	J.F. López	<b>Transaccional</b>
87		JMF---	a	F. Jiménez	<b>Rechazada</b>
88		LDJ001	b2	J.F. López	<b>Rechazada</b>
89		LDJ002	b2	J.F. López	<b>Rechazada</b>
90	85	PMJF	a	J.F. Padial	<b>Transaccional</b>
91		RCD009	c	D. Rodríguez	<b>Transaccional</b>
92		AIF003	a	F. Aparicio	<b>Transaccional</b>
94	87	RCD007	c	D. Rodríguez	<b>Rechazada</b>
95		LGJ002	c	J. López	<b>Transaccional</b>
97	89	BBL001	c	L.A. Benito	<b>Rechazada</b>
99	90	BBL002	c	L.A. Benito	<b>Aceptada</b>
100		PMJF---	a	J.F. Padial	<b>Aceptada</b>
103	92B	LGJ006	c	J. López	<b>Transaccional</b>
104	92	JMF---	a	F. Jiménez	<b>Aceptada</b>
105		SGV---	a	V. Sánchez	<b>Retirada</b>
108	94	PAG002	a	J.A. de la Puente	<b>Rechazada</b>
110	97	PSJ007	a	J. Pérez	<b>Transaccional</b>
112	99	CBJ003	a	J. Cervera	<b>Aceptada</b>
113		RNC5	b2	M.C. Rivero	<b>Rechazada</b>
114		CBJ004	a	J. Cervera	<b>Rechazada</b>
115	101	LGR001	d2	R. López	<b>Aceptada</b>
116	106	JMF10	a	F. Jiménez	<b>Aceptada</b>
117		JMF11	a	F. Jiménez	<b>Aceptada</b>
118		AIF004	a	F. Aparicio	<b>Retirada</b>
119		HLJ001	a	J.M. Hernández	<b>Aceptada</b>
120		JMF12	a	F. Jiménez	<b>Transaccional</b>
121		JMF13	a	F. Jiménez	<b>Transaccional</b>
122		HLJ002	a	J.M. Hernández	<b>Aceptada</b>
123		108	JMF14	a	F. Jiménez
124	JMF15		a	F. Jiménez	<b>Aceptada</b>
125	JMF16		a	F. Jiménez	<b>Aceptada</b>
126	112	RNC006	b2	M.C. Rivero	<b>Transaccional</b>
136	121	RNC007	b2	M.C. Rivero	<b>Transaccional</b>
138	122	RNC008	b2	M.C. Rivero	<b>Rechazada</b>
141	123	RAI005	c	I. Rastoll	<b>Rechazada</b>
142		RAI004	c	I. Rastoll	<b>Aceptada</b>
145	125 - 129	RAI003	c	I. Rastoll	<b>Aceptada</b>
147	123	RCD010	c	D. Rodríguez	<b>Rechazada</b>
148	125	BBL003	c	L.A. Benito	<b>Transaccional</b>
152	126	RCD008	c	D. Rodríguez	<b>Transaccional</b>
155	127	RSO002	c	O. Rionegro	<b>Transaccional</b>
157	128	BRD002	c	D. Braojos	<b>Rechazada</b>
158	130B	RSO003	c	O. Rionegro	<b>Rechazada</b>
159		RSO005	c	O. Rionegro	<b>Rechazada</b>
161		RSO004	c	O. Rionegro	<b>Rechazada</b>
162		RSO006	c	O. Rionegro	<b>Rechazada</b>
163	131	MMJ---	b1	J. Mingot	<b>Rechazada</b>
164		PSJ008	a	J. Pérez	<b>Rechazada</b>
165		PGA---	b1	A. Ponce	<b>Rechazada</b>
166		RNC009	b2	M.C. Rivero	<b>Rechazada</b>



168	133	EAJ004	b2	J. Erviti	<b>Rechazada</b>
169	136	PSJ009	a	J. Pérez	<b>Rechazada</b>
171	151	EAJ005	b1	J. Erviti	<b>Aceptada</b>
172	153	PSJ010	a	J. Pérez	<b>Transaccional</b>
173	157	SSF---	a	F. Soriano	<b>Transaccional</b>
175	178B	VDH---	a	M.A. Valero	<b>Rechazada</b>
176	177	RNC010	b2	M.C. Rivero	<b>Rechazada</b>
	60 enmiendas	TMR---	c	R. Toral	<b>Rechazada</b>
	General	RNC001	b2	M.C. Rivero	<b>Aceptada</b>

A continuación, de acuerdo con la ordenación referida al texto del Proyecto de Estatutos, se ofrece una tabla resumen con la resolución dada a cada una de las enmiendas presentadas.

<b>Nº</b>	<b>Referida a</b>	<b>Aptd</b>	<b>Apellidos, Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Resolución</b> accept.-rechaz.-transac.-retir
1	General		RIVERO NUÑEZ, Cristina	Reforma	aceptada
2	Preámbulo		ERVITI ANAUT, José Joaquín	Supresión	rechazada
3	Preámbulo	apt II	CERVERA BRAVO, Jaime	Reforma	aceptada
4	Preámbulo	apt II-III	RODRÍGUEZ COBOS, David	Adición	aprobada
5	artº 1	apt 2	RODRÍGUEZ COBOS, David	Reforma	rechazada
6	artº 1	apt 2 c)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	rechazada
7	artº 1	apt 2 c)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
8	artº 2	apt i)	CERVERA BRAVO, Jaime	Reforma	aceptada
9	artº 3	apt f)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
10	artº 6	apt c)	ERVITI ANAUT, José Joaquín	Supresión	rechazada
11	artº 8	apt 2	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Adición	aceptada
12	artº 8	apt 2	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
13	artº 8	apt 3	MINGOT MARCILLA, Juan	Adición	aprobada
14	artº 8	apt 3	PÉREZ SANZ, Jesús	Adición/Reforma	retirada
15	artº 9		RODRÍGUEZ COBOS, David	Adición	aceptada
16	artº 9	apt g)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	rechazada
17	artº 9	apt m)	PÉREZ SANZ, Jesús	Adición/Reforma	rechazada
18	artº 12	apt 1	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Reforma	aceptada
19	artº 13	apt 1	MONTAÑES GARCÍA, José Luis	Reforma	retirada
20	artº 13 y 20	apt 1 y 1	SIERRA PÉREZ, Manuel	Adición/Reforma	aceptada
21	artº 14	apt 2	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Reforma	rechazada
22	artº 16	apt j)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
23	artº 19	apt e)	RIVERO NUÑEZ, Cristina	Adición	aceptada
24	artº 20	apt 1 e)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
25	artº 20	apt 5	APARICIO IZQUIERDO, Francisco	Adición	transaccional-aceptada
26	artº 22	apt 3	RIVERO NUÑEZ, Cristina	Supresión	transaccional-aceptada
27	artº 23	apt 1 c)	RIVERO NUÑEZ, Cristina	Adición	transaccional-aceptada
28	artº 27	apt 1 a) 5	PINO BENÍTEZ, Encarnación del	Supresión	aceptada
29	artº 31	apt 1 c)	LÓPEZ GUTIÉRREZ, Jaime	Adición	transaccional-aceptada
30	artº 31	apt 1 c)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada

31	artº 31	apt 1 c)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
32	artº 31	apt 2	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
33	artº 32	apt 2 a) y 2	PADIAL MOLINA, Juan Francisco	Reforma	aceptada
34	artº 32	apt 2	RODRÍGUEZ COBOS, David	Adición	retirada
35	artº 40	apt 1	IBÁÑEZ PALOMO, Miguel	Reforma	rechazada
36	artº 40	apt 1	LÓPEZ GUTIÉRREZ, Jaime	Reforma	retirada
37	artº 40	apt 1	NÚÑEZ PÉREZ, Martín	Reforma	rechazada
38	artº 40	apt 1	RÍO LÓPEZ, Benito del	Reforma	rechazada
39	artº 40	apt 1	RODRÍGUEZ COBOS, David	Adición	rechazada
40	artº 40	apt 1 b)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
41	artº 40	apt 2	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
42	artº 41	apt c)	ERVITI ANAUT, José Joaquín	Adición	rechazada
43	artº 42	apt 2 c)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
44	artº 43	apt 1	LÓPEZ GUTIÉRREZ, Jaime	Adición	transaccional-aceptada
45	artº 45	apt 1	PÉREZ SANZ, Jesús	Reforma	retirada
46	artº 45	apt 1	RIONEGRO SOTILLO, Óscar	Reforma	retirada
47	artº 45	apt 1 y 2	SEGOVIA PÉREZ, Fco. Javier	Reforma	aceptada
48	artº 45	apt 1 d)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
49	artº 46	apt 3 d)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
50	artº 47		RUEDA DIAZ-PORTALES, Lara	Adición/Reforma	aceptada
51	artº 47	apt i)	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Reforma	aceptada
52	artº 47	apt g)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
53	artº 50	apt 1	PUERTAS CUADRÓN, María	Reforma	rechazada
54	artº 50	apt 1	RÍO LÓPEZ, Benito del	Reforma	rechazada
55	artº 50	apt 1 b)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
56	artº 50	apt 3	BRAOJOS RODRIGUEZ, Diego	Adición	aceptada
57	artº 50	apt 3	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Adición/Supresión	rechazada
58	artº 51	apt 1	LÓPEZ GUTIÉRREZ, Jaime	Adición	aceptada
59	artº 51	apt 2	PÉREZ SANZ, Jesús	Adición/Reforma	aceptada
60	artº 51	apt 2	RASTOLL ARANDA, Ismael	Adición/Reforma	transaccional-aceptada
61	artº 52		RUEDA DIAZ-PORTALES, Lara	Adición/Reforma	aceptada
62	artº 52	apt l)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
63	artº 53	apt 2 f)	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Supresión	aceptada
64	artº 53	apt 2 f)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
65	artº 55	apt 1 g)	PUENTE ALFARO, J. Antonio de	Reforma	transaccional-aceptada
66	artº 55	apt 1	RASTOLL ARANDA, Ismael	Adición	transaccional-aceptada
67	artº 55	apt 1 g)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
68	artº 56	apt 1	LÓPEZ GUTIÉRREZ, Jaime	Adición	aceptada
69	artº 57		RUEDA DIAZ-PORTALES, Lara	Adición/Reforma	aceptada
70	artº 59	apt g)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
71	artº 60	apt j)	APARICIO IZQUIERDO, Francisco	Reforma	aceptada
72	artº 63	apt 2	MULERO GUTIERREZ, Juan	Reforma	rechazada
73	artº 63	apt 2	RÍO LÓPEZ, Benito del	Reforma	rechazada
74	artº 63	apt 2 b)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
75	artº 63	apt 4	PÉREZ SANZ, Jesús	Reforma	retirada
76	artº 63	apt 5	PADIAL MOLINA, Juan Francisco	Reforma	retirada
77	artº 64	apt 1	LÓPEZ GUTIÉRREZ, Jaime	Adición	aceptada

78	artº 65	apt 1	RUEDA DIAZ-PORTALES, Lara	Adición/Reforma	aceptada
79	artº 73	apt 2	MULERO GUTIERREZ, Juan	Reforma	rechazada
80	artº 73	apt 2	RÍO LÓPEZ, Benito del	Reforma	rechazada
81	artº 73	apt 2 b)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
82	artº 74		RODRÍGUEZ COBOS, David	Adición	transaccional-aceptada
83	artº 74		RUEDA DIAZ-PORTALES, Lara	Adición/Reforma	aceptada
84	artº 75	apt 1	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Reforma	rechazada
85	artº 75	apt 1	PÉREZ SANZ, Jesús	Adición/Reforma	rechazada
86	artº 80		LÓPEZ DOMINGUEZ, Jorge Fco.	Adición	retirada
87	artº 80	apt 1	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Reforma	aprobada
88	artº 80	apt 1	LÓPEZ DOMINGUEZ, Jorge Fco.	Reforma	retirada
89	artº 80	apt 3	LÓPEZ DOMINGUEZ, Jorge Fco.	Reforma	rechazada
90	artº 85	apt 3	PADIAL MOLINA, Juan Francisco	Reforma	transaccional-aceptada
91	artº 85	apt 3	RODRÍGUEZ COBOS, David	Adición	transaccional-aceptada
92	artº 85	apt 4	APARICIO IZQUIERDO, Francisco	Adición	transaccional-aceptada
93	artº 86		TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
94	artº 87		RODRÍGUEZ COBOS, David	Adición	aceptada
95	artº 87	apt 1	LÓPEZ GUTIÉRREZ, Jaime	Adición	transaccional-aceptada
96	artº 88	apt 5	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
97	artº 89		BENITO BREA, Luis Alberto	Reforma	rechazada
98	artº 89		TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
99	artº 90		BENITO BREA, Luis Alberto	Reforma	aceptada
100	artº 90		PADIAL MOLINA, Juan Francisco	Reforma	aceptada
101	artº 90		TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
102	artº 91		TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
103	artº 92		LÓPEZ GUTIÉRREZ, Jaime	Adición	transaccional-aceptada
104	artº 92	apt 2	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Supresión	aceptada
105	artº 92	apt 2	SÁNCHEZ GALVEZ, Vicente	Adición	retirada
106	artº 92	apt 2	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
107	artº 92	apt 4	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
108	artº 94	apt 3	PUENTE ALFARO, J. Antonio de	Reforma	retirada
109	artº 96	apt 4	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
110	artº 97		PÉREZ SANZ, Jesús	Reforma	transaccional-aceptada
111	artº 97	apt b)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
112	artº 99	apt 2	CERVERA BRAVO, Jaime	Reforma	aceptada
113	artº 99	apt 3	RIVERO NUÑEZ, Cristina	Adición	rechazada
114	artº 99	apt 4	CERVERA BRAVO, Jaime	Adición	rechazada
115	artº 101	apt 1	LÓPEZ GRACÍA, Ramón	Reforma	aceptada
116	artº 106	apt 1	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Reforma	aceptada
117	artº 106	apt 2	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Reforma	aceptada
118	artº 106	apt 3	APARICIO IZQUIERDO, Francisco	Reforma	retirada
119	artº 106	apt 3	HERNÁNDEZ LEÓN, Juan Miguel	Adición	aceptada
120	artº 106	apt 3	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Reforma	transaccional-aceptada
121	artº 106	apt 3	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Adición	transaccional-aceptada
122	artº 106	apt 4	HERNÁNDEZ LEÓN, Juan Miguel	Adición	aceptada
123	artº 108	apt 2	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Reforma	aceptada
124	artº 108	apt 2 bis	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Adición	aceptada

125	artº 108	apt 3	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	Reforma	aceptada
126	artº 112	apt 2	RIVERO NUÑEZ, Cristina	Adición	transaccional-aceptada
127	artº 115	apt 5	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
128	artº 116	apt 3	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
129	Tit. IV Cap. I		TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
130	artº 117		TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
131	artº 118	apt 1	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
132	artº 119	apt 1	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
133	artº 120	apt 1	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
134	artº 120	apt 3	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
135	artº 121	apt 1	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
136	artº 121	apt 2	RIVERO NUÑEZ, Cristina	Adición	transaccional-aceptada
137	artº 121	apt 2	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
138	artº 122	apt 1	RIVERO NUÑEZ, Cristina	Adición	rechazada
139	artº 122	apt 1	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
140	artº 123		TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
141	artº 123	apt b)	RASTOLL ARANDA, Ismael	Adición	rechazada
142	artº 123	apt i)	RASTOLL ARANDA, Ismael	Adición	aceptada
143	artº 123	apt j)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
144	artº 124		TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
145	artº 125,	127, 128	RASTOLL ARANDA, Ismael	Reforma	aceptada
146	artº 129		TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
147	artº 123	apt f)	RODRÍGUEZ COBOS, David	Adición	rechazada
148	artº 125	apt 1	BENITO BREA, Luis Alberto	Reforma	transaccional-aceptada
149	artº 125	apt 1	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
150	artº 125	apt 2	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
151	artº 126	apt a)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
152	artº 126		RODRÍGUEZ COBOS, David	Reforma	transaccional-aceptada
153	artº 126	apt b)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
154	artº 126	apt d)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
155	artº 127	apt 3	RIONEGRO SOTILLO, Óscar	Reforma	transaccional-aceptada
156	artº 128		TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
157	artº 128	apt 1	BRAOJOS RODRIGUEZ, Diego	Adición	rechazada
158	artº 130		RIONEGRO SOTILLO, Óscar	Reforma	rechazada
159	artº 130		RIONEGRO SOTILLO, Óscar	Reforma	retirada
160	artº 130		TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
161	artº 131	apt T	RIONEGRO SOTILLO, Óscar	Adición	rechazada
162	artº 131,136	y 165	RIONEGRO SOTILLO, Óscar	Adición	retirada
163	artº 131	apt 2	MINGOT MARCILLA, Juan	Adición	aceptada
164	artº 131	apt 2	PÉREZ SANZ, Jesús	Adición/Reforma	rechazada
165	artº 131	apt 2	PONCE GARRÉS, Ángel	Adición	rechazada
166	artº 131	apt 13 g)	RIVERO NUÑEZ, Cristina	Adición	aceptada
167	artº 133	apt f)	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
168	artº 133	apt h)	ERVITI ANAUT, José Joaquín	Adición	rechazada
169	artº 136	apt 1	PÉREZ SANZ, Jesús	Reforma	aceptada
170	artº 141	apt 1	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
171	artº 151	apt 2	ERVITI ANAUT, José Joaquín	Reforma	aceptada
172	artº 153	apt 7	PÉREZ SANZ, Jesús	Reforma	transaccional-aceptada

173	artº 157		SORIANO SANTANDREU, Félix	Adición	transaccional-aceptada
174	artº 172	apt 1	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
175	artº 17x		VALERO DUBOY, Miguel Ángel	Adición	aceptada
176	artº 177	apt 2 e)	RIVERO NUÑEZ, Cristina	Adición	rechazada
177	artº 182	apt 2	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
178	artº 183	apt 1	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada
179	artº 183	apt 4	TORAL MUÑOZ, Ramón	Reforma	retirada

Concluidas las sesiones de debate y votación de cada una de las enmiendas presentadas, el día 16 de marzo se procede a la votación sobre la totalidad del proyecto elaborado, con 210 claustrales presentes con derecho a voto y en la modalidad de votación secreta.

Tras el correspondiente recuento, el resultado obtenido en la votación es el siguiente: 209 votos emitidos, de los cuales 170 han sido a favor, 35 en contra, 3 abstenciones y un voto nulo. En consecuencia, y dado que la mayoría necesaria de 2/3 se cumple holgadamente, queda aprobada la propuesta de nuevos Estatutos de la UPM.

Por último, en virtud de lo dispuesto en el artículo 6.2 de la citada Ley Orgánica de Universidades, se remite la referida propuesta de Estatutos para que, previo su control de legalidad, sea aprobada por el Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid. De acuerdo con este precepto, el día 20 de abril de 2010 queda registrado en el Registro de la Consejería de Educación la propuesta de Estatutos de la UPM para la tramitación subsiguiente que corresponda.

#### **2.4. Distinciones UPM**

En el Solemne Acto Académico celebrado el 28 de enero de 2010 con motivo de la festividad de Santo Tomás de Aquino, se han entregado 20 premios extraordinarios de tesis doctorales, curso 2007-2008; 3 premios de investigación UPM, convocatoria 2009; 2 premios a la excelencia docente, convocatoria 2009; 7 premios a la innovación educativa, convocatoria 2009; 4 premios a grupos de innovación educativa, convocatoria 2009; 2 premios a los mejores proyectos fin de carrera en dobles titulaciones hispano-francesas, convocatoria 2009 y 21 premios al mejor rendimiento académico de estudiantes de primer curso en las Escuelas y Facultades de la UPM durante el curso académico 2008-2009.

Entrega de la Medalla de la UPM “Agustín de Betancourt” como reconocimiento a su dilatada trayectoria profesional y su contribución al deporte a D. Rafael Benítez Maudes, a propuesta de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.



### 3. ALUMNOS

#### 3.1. Gestión académica de alumnos

##### ACCESO

En el curso 2009-2010 en los 27 Centros de Bachillerato LOE adscritos a la UPM se han matriculado 1.485 alumnos, 38 más que en el curso anterior, de los cuales se han matriculado 784 para la Prueba de Acceso a Estudios Universitarios que se han celebrado los días 7, 9, 10 y 11 de junio.

Respecto a las Pruebas de Acceso para Alumnos Mayores de 25 años, celebradas en el pasado mes de abril, se presentaron 34 personas y resultaron aptas 18.

Expedientes gestionados por la Sección de Acceso desde el 1 de enero al 27 de Mayo 2010:

Descripción	Número
Matrículas Mayores 25	54
Reclamaciones	6
Matrícula Prueba de Acceso LOE	784
Traslados de Expediente	18
Certificados	12
Compulsas	46
Fichas informatizadas alumnos COU y PAU	5.600
Total	6.520

	06/07	07/08	08/09	09/10
Preinscritos en 1ª Opción Junio	6.326	6.347	5.980	6.494
Admitidos Junio	5.534	5.466	5.251	5.494
Matriculados en Julio	4.705	4.719	4.597	4.838
Admitidos Sept.	783	616	743	680
Matriculados en Septiembre	577	446	579	500

##### PREINSCRIPCIÓN 2010-2011

El proceso de preinscripción en las Universidades Públicas de Madrid se llevará a cabo en dos fases:

1ª. Fase: del 15 de junio al 5 de julio.

2ª. Fase: del 21 de septiembre al 30 de septiembre.



Los alumnos de bachillerato LOE, que han realizado la prueba de acceso en esta Universidad, podrán realizar la preinscripción por Internet.

Expedientes gestionados por la Sección de Admisión e Información desde el 30 de noviembre al 31 de mayo de 2010:

Descripción	Resoluciones		
	Solicitudes	Admitidos	Denegados
Anulaciones	114	73	36
Cancelaciones	54	39	12
Otros tipos de solicitudes	57		
Correo Postal/Correo Electrónico	1.200		
Atención personal	2.000		
Atención telefónica	2.500		

## MATRÍCULA

En el curso 2009-2010 se han matriculado en la U.P.M., en titulaciones de primer y segundo ciclo y grado un total de 37.404 alumnos, tomando como fecha de referencia el 10 de junio de 2010.

Alumnos matriculados por Centros							
CENTROS	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10
E.T.S.I. Aeronáuticos	1.975	1.959	1.955	1.976	2.066	2.098	2.155
E.T.S.I. Agrónomos	2.146	1.906	1.654	1.555	1.442	1.343	1.327
E.T.S. Arquitectura	4.862	4.504	4.631	4.481	4.517	4.948	5.027
E.T.S.I. Caminos, C. Y P.	2.083	1.972	1.863	1.829	1.855	1.965	2.225
E.T.S.I. Industriales	3.123	3.155	3.170	3.233	3.477	3.627	3.940
E.T.S.I. Minas	1.228	1.177	1.138	1.106	1.102	1.151	1.211
E.T.S.I. Montes	1.067	900	863	770	789	714	723
E.T.S.I. Navales	666	615	576	579	578	645	677
E.T.S.I. Telecomunicación	2.841	2.734	2.703	2.614	2.536	2.325	2.304
Facult. Informática	2.570	2.314	2.098	1.881	1.831	2.231	1.562
Cc. de la Actividad Física y Del Deporte	1.152	1.166	1.200	1.250	1.304	1.367	1.415
E.T.S.I. Topografía, Geodesia y Cartografía	813	770	732	699	688	704	679
Escuela Politécnica Enseñanza Superior	179	160	105	77			
E.U.I.T. Aeronáutica	1.654	1.709	1.751	1.868	1.996	2.061	2.052
E.U.I.T. Agrícola	1.318	1.190	1.037	965	872	796	759
E.U. Arquitectura Técnica	2769	2.853	2.988	3.081	3.239	3.388	3.527
E.U.I.T. Forestal	993	939	894	839	739	661	600
E.U.I.T. Industrial	2.498	2.291	2.187	2.035	1.917	1.931	2.023
E.U.I.T. Obras Publicas	2.116	2.123	2.072	2.129	2.147	2.137	2.091

Alumnos matriculados por Centros							
CENTROS	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10
E.U.I.T. Telecomunicación	2.049	1.944	1.851	1.788	1.734	1.737	1.706
E.U. Informática	2.662	2.485	2.310	2.044	1.660	1.434	1.397
CEU Arquitectura	302	217	146	99	62	14	4
<b>Total general</b>	<b>41.066</b>	<b>39.083</b>	<b>37.924</b>	<b>36.898</b>	<b>36.551</b>	<b>37.277</b>	<b>37.404</b>

## CONVALIDACIONES

El número total de solicitudes de convalidación gestionadas asciende a 415, de las cuales 217 se referían a estudios de ciclo largo, 117 a ciclo corto y 135 por Resolución Rectoral (estas últimas están contabilizadas en los ciclos ya mencionados) y 81 de Reconocimiento y Transferencia de Créditos Europeos.

Expedientes gestionados por la Sección de Convalidaciones desde el 1 de enero de 2010 a 9 de junio de 2010.

	Concedidas	Denegadas	Parcialmente Concedidas	Total
<b>Convalidaciones</b>	88	16	47	<b>151</b>
<b>Adaptaciones</b>	12	5	15	<b>32</b>
<b>Resolución Rectoral</b>	98	2	35	<b>135</b>
<b>Recursos</b>		15	1	<b>16</b>
<b>Reconocimiento/Transf.</b>				<b>81</b>
				<b>415</b>

## BECAS

Casi finalizado el curso 2009-10, han solicitado beca 7.785 alumnos y se han adjudicado 3.750. Cabe señalar que alrededor del 20 % de los alumnos han conseguido alguna exención en el pago de los precios públicos.

Respecto a las ayudas para alumnos con aprovechamiento académico excelente, que convocó la Comunidad de Madrid para el curso 2009-10, se han adjudicado un total de 339.

Expedientes gestionados por la Sección de Becas en el curso 2009-10:

Descripción	2008-09			2009-10		
	Solicitadas	Adjudicadas	Denegadas	Solicitadas	Adjudicadas	Denegadas
MEC	5.254	3.024	2.230	6.634	3.206	3.428
MEC MASTERES DESEMPLEADOS				75	71	4
MEC COLABORACIÓN	129	97	32	167	97	70
MEC MÁSTERES OFICIALES	79	36	43			
MEC BACHILLERATO	199	151	48			
PAIS VASCO (C. GENERAL)	40	28	12	61	36	25
PAIS VASCO COLABORACIÓN	1	1		2	1	1
CAM EXCELENTE	691	330	361	846	339	507
<b>TOTAL</b>	<b>6.393</b>	<b>3.667</b>	<b>2.726</b>	<b>7.785</b>	<b>3.750</b>	<b>4.035</b>

### 3.2. Atención al alumno y extensión universitaria

#### MOVILIDAD Y OTRAS BECAS

##### Movilidad

##### Movilidad de estudiantes con fines de estudios

##### Curso 2009/2010

En diciembre de 2008 se convocaron las becas Erasmus para nuestros alumnos, concediéndose el 20 de abril de 2009, 953 becas de las que finalmente, se están gestionando 848 con un total de 7.765 meses solicitados. Hay que destacar el incremento de la dotación de la beca. Para este curso será aproximadamente de 450€/mes.

Se han recibido 601 alumnos Erasmus de otros países que como paso previo a la realización de la matrícula se dan de alta en el sistema Universitas XXI-Gestión Académica.

Para el curso 2009/2010 la Fundación Caja Madrid ha concedido 97 becas Erasmus de 400 €/mes, ascendiendo a 363.600 € el importe total asignado.

### **Curso 2010/2011**

En enero de 2010 se convocaron las becas Erasmus para nuestros alumnos, concediéndose el 22 de abril de 2010, 1.057 becas con un total de 9.775 meses.

En cada nueva convocatoria se mejoran los procedimientos administrativos y se implantan medidas que benefician las condiciones en las que el alumno realiza el intercambio.

Así se ha incrementado considerablemente la información a la que el alumno puede acceder sobre la Universidad de destino:

- Evaluación de encuestas que recogen información de los distintos destinos.
- Envío de direcciones de correos electrónicos, previa autorización, de alumnos Erasmus de cursos anteriores que han realizado un intercambio en la misma Universidad de destino.
- Aumento de información en la página web dedicada a Erasmus con enlaces a páginas web que proporcionan información adicional sobre alojamientos, otras becas que puede solicitar el alumno, trámites a tener en cuenta, etc.

Por otro lado, para los estudiantes extranjeros que se reciben en la UPM, se ha actualizado la Guía de Estudiantes Extranjeros.

Como novedad se ha realizado un convenio la Universidad Complutense de Madrid para la publicación de ayudas adicionales a los alumnos Erasmus que realicen su intercambio en Universidades de Noruega, Islandia y Liechtenstein. Estos alumnos recibirán una ayuda de 3.000 € para un semestre y 6.000 € por dos semestres. Se les ha concedido a 15 alumnos.

### **Movilidad de estudiantes para prácticas en empresa**

En el curso 2008-09 se concedieron 53 becas para realizar prácticas en empresas de países de la Unión Europea y para el curso 2009/2010 se han concedido 68. El importe de las becas es de 360€ mensuales con un mínimo de 3 meses y un máximo de 12. Estas ayudas son compatibles con otras que otorguen las empresas.

Se ha ampliado la información ofrecida al alumno a través de la página web sobre enlaces a páginas que ofrecen prácticas en el extranjero, información de empresas que ya han ofertado prácticas a nuestros alumnos y ofertas de prácticas en empresas que van llegando.

## Doble Titulación

Para el curso 2010/2011, se han convocado 100 ayudas para alumnos de la UPM que vayan a cursar el segundo año de un programa de doble titulación, en cualquiera de las instituciones europeas con las que existe este tipo de Convenios. La dotación de esta ayuda es de 1.500 €

## Programa SICUE/SENECA

ALUMNOS RECIBIDOS EN LA UPM				
	06/07	07/08	08/09	09/10
SICUE concedidos	119	106	150	166
SICUE Incorporados	101	70	80	92
Beca SENECA	56	51	51	70

## Curso 2009/2010

Se ha alcanzado para este curso la cifra de 213 Convenios Bilaterales con 39 universidades españolas y un total de 408 plazas.

Se han solicitado 98 intercambios de los que se han concedido 89 y han solicitado beca Séneca 42, concediendo 37 el Ministerio de Educación.

## Curso 2010/2011

El número de Convenios Bilaterales para este curso ha sido de 233 con 38 universidades españolas y con un total de 463 plazas.

Se han solicitado 136 intercambios de los que se han concedido 129 y han solicitado beca Séneca 33, está pendiente la resolución de las becas Séneca por parte del Ministerio de Educación.

## ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

### Bolsas de Viaje:

El número de bolsas de viaje solicitadas en el curso 2009-2010 han sido 1.061, siendo 845 las concedidas por un importe total de 104.398,54 €. El importe medio concedido por bolsa es 123,55 €

**Becas Colaboración UPM:**

Para el curso 2009/2010, se convocaron 205 repartidas entre los Centros de la UPM y Rectorado por un importe de 1.800 € cada una.

Además se han convocado 40 Becas Colaboración de Evaluación Docente, se han concedido 25 Becas para el Salón del Estudiante AULA y se han convocado 10 para colaborar en el proceso de preinscripción e información de alumnos para el curso 2010/2011.

**Becas FINNOVA:**

Entre los meses de junio y julio de 2009 finalizaron 17 becarios de la convocatoria Finnova 2008 su estancia en nuestra Universidad.

En 2009 la UPM participa en el Programa Finnova I (Finnova I 2009) con 27 puestos de auxiliares técnicos para la innovación seleccionados por la Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid, incorporándose finalmente 24 becarios que tienen previsto terminar su beca en el mes de noviembre de 2010.

En 2010, la UPM participa en el Programa Finnova I (Finnova I 2010) esta vez con 30 puestos, la incorporación de los becarios seleccionados está prevista para el último trimestre del año.

	2005	2006	2008	2009
Solicitudes de puestos de prácticas gestionados	30	67	73	84
Puestos de prácticas seleccionados por la Comunidad de Madrid	30	29	29	27
Becas Definitivas	24	15	18	24
Importe Medio de la Beca	636 €/ mes	720 €/mes	720 €/mes	800 €/mes
Importe Total Subvenciones CAM	89.867 €	64.800 €	77.760 €	previsión 115.200 €
Importe CAM y UPM	174.412, 4 €	129.600 €	155.520 €	previsión 230.400 €

**Asociaciones:**

Actualmente existen 377 Asociaciones de las que 10 han sido registradas en el curso 2009-2010. Se han concedido 123 ayudas por un total de 112.950 €.

## **ACTIVIDADES CULTURALES**

### **Aula de Cultura:**

Se han celebrado dos ediciones durante el curso 2009/2010. Los cursos realizados han sido 44, distribuidos en dos ediciones (de octubre de 2009 a febrero de 2010 y de marzo a junio de 2010).

El número de solicitantes de la comunidad universitaria continúa en aumento alcanzando a 1.200 alumnos de los que finalmente 700 realizaron los cursos. Durante este curso académico se han programado nuevos cursos: *“Curso de Fotografía Digital Nivel Intermedio”*, *“Curso de Presentaciones Técnicas y Profesionales”*, *“Curso de Control de Estrés y Relajación”*; *“Curso de Bailes Latinos Nivel Intermedio”* y *“Curso de Bailes Latinos Nivel Avanzado”*.

Como novedad la inscripción se realizó por internet con lo que se evitaron los desplazamientos y esperas innecesarios y aumentando así el número de solicitudes.

### **XIX Festival de Teatro:**

Se celebró del 22 de marzo al 2 de mayo. Participaron 11 grupos de teatro de nuestra Universidad con la puesta en escena de 21 obras y un total de 77 representaciones entre todas las obras. Se calcula que el número de espectadores fue de 8.100.

La clausura y entrega de premios se realizó el día 12 de mayo de 2010 a cargo del grupo de teatro Caín con una asistencia de más de 250 alumnos.

### **XXVII Certamen de Tunas**

Se celebró el 24 de abril de 2010 en la ETSI Caminos, Canales y Puertos. Participaron 11 tunas de nuestra Universidad con una asistencia aproximada de 1.500 espectadores.

### **XIX Jornadas de Cine de la UPM**

Se celebraron del 30 de noviembre al 3 de diciembre de 2009 en el Aula Magna de la ETSI Telecomunicación. El tema fue “El crimen en el cine”. Se proyectaron 6 películas relacionadas con la materia y tuvo lugar una Mesa Redonda.

Por primera vez se reconocieron dos créditos de libre elección. Las jornadas tuvieron una gran aceptación. Se matricularon 108 alumnos pertenecientes a la Universidad.

### **XI Concurso de Cortometrajes:**

Se ha convocado el XI Concurso de Cortometrajes. El plazo de entrega terminó el 6 de octubre de 2009. Se presentaron 75 cortos en la Sección Abierta y 44 en la Sección Universitaria. La entrega de Premios tuvo lugar el 2 de diciembre en la ETSI Telecomunicación dentro de las XIX Jornadas de Cine de la UPM

### **ALOJAMIENTO**

Este servicio se ofrece a los alumnos para facilitar la búsqueda de alojamiento: pisos en alquiler o habitaciones individuales, colegios mayores y residencias, albergues e información sobre la bolsa de vivienda de la Comunidad de Madrid.

La mayor demanda se produce en los meses previos al inicio del curso académico.

Programa Intergeneracional "Vive y Convive". El Programa Vive y Convive es un programa intergeneracional de viviendas compartidas entre personas mayores y estudiantes universitarios, con el doble objetivo de atenuar por una parte, determinadas situaciones de soledad de personas mayores y de otra, los problemas de alojamiento para los jóvenes estudiantes no residentes. De este programa se han gestionado 19 solicitudes de las cuales 6 alumnos están conviviendo actualmente.

### **3.3. Centro de Orientación e Información de Empleo (COIE)**

Las actividades del Centro de Orientación e Información de Empleo desde el inicio del 2010 han sido las siguientes:

En virtud del Convenio firmado por la Comunidad de Madrid y Cámara de Comercio se han impartido cursos de búsqueda activa de Empleo y Jornadas de motivación empresarial y fomento del espíritu emprendedor en distintos centros de la Universidad Politécnica de Madrid: en la EUIT Forestal en la Jornada de Empleo, en la ETSI Telecomunicación con motivo de Satélec, en la E.U Arquitectura Técnica dos ediciones distintas una en el mes de Marzo y otra en Abril del 2010.

Asistencia al Encuentro Lidera, que bajo la presidencia de su Alteza Real la Princesa de Asturias tuvo lugar el 9 de Marzo del 2010 en los Teatros del Canal. Este programa desarrolla y potencia el liderazgo de las mujeres en las empresas de la Comunidad de Madrid.



Asistencia del Responsable del COIE a la presentación del Informe Infoempleo “Oferta y Demanda de Empleo en España “Perspectiva 2011, herramienta de gran utilidad a la hora de conocer la evolución y las perspectivas del mercado laboral.

Se ha participado en los Desayunos de Trabajo, que organiza Universia, donde universidades y empresas debaten temas de actualidad de mutuo interés.

Participación en el Desayuno de Trabajo en la empresa Vodafone sobre las prácticas profesionales en el marco de Bolonia.

También se ha participado en el Subgrupo 3 de la RUNAE de prácticas en empresas, elaborando un documento de buenas prácticas, así como en los grupos de trabajo de la Gestión de Prácticas en Empresas en la UPM, organizado por el Vicerrectorado de Gestión Académica y Planificación Estratégica para la elaboración de un Libro Blanco sobre prácticas externas.

Asistencia del Responsable del COIE al Aula KPMG, Mesa redonda sobre “que buscan las empresas en los recién titulados”, formación en competencias y habilidades, como complemento a su formación académica y la presentación del proyecto “Jóvenes con Talento” una plataforma web para la gestión y promoción del talento a través del proyecto web 2.0.

Asistencia a “las Jornadas de los Servicios de Empleo Universitarios”, celebradas en Valladolid el 5 ,6 y 7 de Mayo del 2010, dónde se debatieron temas de mutuo interés, la intermediación laboral, políticas de Información y Orientación a los estudiantes, prácticas en el marco de Bolonia, así como puesta en común de los distintos subgrupos del Grupo3 de trabajo de la RUNAE.

Participación del COIE con stand en la Feria Virtual de Empleo del Instituto de Ingeniería de España, celebrado del 17 al 30 de Mayo del 2010 con 17.000 visitas y 2.887 CV recogidos y más de 100 puestos de trabajo ofertados.

Colaboración con la Agencia de Desarrollo Económico Madrid Emprende del Ayuntamiento de Madrid, encargada de impulsar la competitividad del tejido empresarial de Madrid, en un estudio de mercado con la finalidad de promover el emprendimiento y desarrollar las empresas de reciente creación.

**CONVENIOS DE PRÁCTICAS Y OFERTAS UPM****En Escuelas Superiores:**

Centro	Convenios
ETS Arquitectura	93
ETSI Aeronáuticos	57
ETSI Agrónomos	8
ETSI Caminos	4
ETSI Industriales	55
ETSI Minas	6
ETSI Montes	5
ETSI Navales	7
ETSI Telecomunicación	20
Facultad de Informática	15
ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía	11

**En Escuelas Universitarias:**

Centro	Convenios
EU Arquitectura Técnica	43
EUIT Aeronáutica	49
EUIT Agrícola	7
EUIT Industrial	73
EUIT Forestal	4
EUIT Obras Públicas	34
EUIT Telecomunicación	20
EU Informática	10

**En cursos de postgrado:**

Alumnos	Convenios
Máster	91
Postgrado	5
Doctorado	9

Por tanto, como resumen:

Centros	Convenios
Escuelas Superiores	281
Escuelas Universitarias	240
Cursos de Posgrado	105
TOTAL	626

En cuanto a las ofertas por sectores empresariales, se reflejan los datos en el siguiente cuadro:

Ofertas por sectores empresariales	Ofertas
Entorno natural / Medio Ambiente	6
Tecnología de la Construcción	38
Industrias	38
Consultoría	24
Otros	50
Marketing y Comunicación	1
Consultoría	24
Aeronáutico	2
Informática y Telecomunicaciones	142
Educación y Formación	5
Químico	3
Logística	4
Finanzas y Banca	7
Investigación Y Desarrollo	10
Farmacéutico	2
Automoción	2
Servicios	9
Energías Renovables	15
TOTAL	382

### 3.4. Oficina de atención e integración para las personas con discapacidad

Desde enero del presente año la Oficina de Atención e Integración para las Personas con Discapacidad ha iniciado sus trabajos de sensibilización y concienciación de todos los miembros de la comunidad universitaria, siendo sus objetivos la libre accesibilidad, la igualdad de oportunidades y la plena integración de las personas con discapacidad. Para ello se establecerán las bases necesarias para poder llevar a cabo estudios, informes, censos y detección de necesidades de recursos. Por esto, se ha establecido una red de comunicación interna a través de los Coordinadores de Centros y externa mediante contactos con Administraciones Públicas, Administraciones Autonómicas, Instituciones y Organizaciones Sociales del sector de la discapacidad.

### 3.5. Deportes

En la Competición Interna han participado 3.376 deportistas de los cuales 685 han sido en modalidad femenina en los 7 deportes colectivos que abarca la competición. En total se inscribieron 218 equipos.

Se ha concedido por sexto año consecutivo el Trofeo Campeón de Clubes, que premia al Club Deportivo con mejores resultados en el total de los deportes, siendo el Club Deportivo de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (INEF), el ganador.

#### CUADRO DE HONOR – TEMPORADA 2009-2010

DEPORTE	CAMPEON	SUBCAMPEON	3º CLASIFICADO
BALONCESTO Masc.- 1ª cat.	TELECO	AERONAUTICOS	TOPOGRAFIA
BALONCESTO Masc.- 2ª cat.	ARQUITECTURA "A"	NAVALES	AERONAUTICOS
BALONCESTO Fem.	INEF	INDUSTRIALES "B"	ARQUITECTURA "A"
BALONMANO Masc.	INEF	NAVALES	I.T.AERONAUTICOS
BALONMANO Fem.	I.T.AERONAUTICOS	INEF	INDUSTRIALES
FUTBOL 11 - 1ª cat.	ARQUITECNICOS	CAMINOS	MINAS
FUTBOL 11 - 2ª cat.	MINAS	NAVALES	CAMINOS
FUTBOL 7 - 1ª cat.	I.T.AERONAUTICOS	O.PUBLICAS	FORESTALES
FUTBOL 7 - 2ª cat.	I.T.AERONAUTICOS "A"	INFORMATICA "E"	MINAS
FUTBOL-SALA Mas. - 1ª cat.	INEF	CAMINOS	INDUSTRIALES
FUTBOL-SALA Mas - 2ª cat.	MONTES	ARQUITECTURA "A"	TELECO
FUTBOL-SALA Fem	INEF	I.T.AERONAUTICOS	CAMINOS
RUGBY – 1ª cat.	AERONAUTICOS	INEF	NAVALES
RUGBY – 2º cat.	INDUSTRIALES	TELECO	TOPOGRAFIA
VOLEIBOL Masc.	INEF	AERONAUTICOS "B"	O.PUBLICAS
VOLEIBOL Fem.	CAMINOS "A"	INDUSTRIALES "A"	MONTES

En las Ligas y Competiciones de la Comunidad de Madrid, en las que participan las 13 Universidades de nuestra Comunidad, la Politécnica ha sido la Universidad con más participaciones sumando 724. En el medallero también ha obtenido el primer lugar con 129 medallas, 53 de oro, 40 de plata y 36 de bronce.

Dentro de estos Campeonatos, la UPM organizó una prueba del circuito de Campo a Través (Cross Rector UPM), y los Campeonatos Universitarios de la Comunidad de Madrid de Bádminton, Taekwondo y el Campeonato abierto de Esgrima.

En colaboración con la Comunidad de Madrid y las correspondientes Federaciones Madrileñas funcionan las escuelas de Vela, Boxeo Olímpico y Tiro con Arco.

Por cuarto año consecutivo se ha organizado en la UPM un Campeonato Abierto Universitario de Kenpo.

En cuanto a los cursos, se han organizado 14 actividades impartidas en el Rectorado – Edificio B – Polideportivo Campus Sur e Instalaciones Deportivas del Campus de Montegancedo con una participación de 942 usuarios/as.

ACTIVIDAD	CENTRO	Nº ALUMNOS
Musculación	Campus Montegancedo	82
Pilates	Campus Montegancedo	11
Yoga Iyengar	Rectorado Edificio B	92
Pilates	Rectorado Edificio B	52
Musculación	INEF	100
Bailes de Salón	Campus Sur	72
Boxeo	Campus Sur	12
G.A.P.	Campus Sur	21
Gimnasia de Mantenimiento	Campus Sur	21
Kenpo	Campus Sur	22
Kick Boxing	Campus Sur	18
Musculación	Campus Sur	326
Pilates	Campus Sur	23
Tenis	Campus Sur	90
<b>TOTALES</b>		<b>942</b>

### Campeonatos de España Universitarios

En los Campeonatos de España Universitarios 2009-2010, celebrados entre los meses de marzo y mayo del presente año, la UPM ha conseguido un total de 44 medallas de las cuales 22 son de oro, 11 de plata y 11 de bronce.

Nuestra Universidad sigue estando entre las más laureadas de España, a pesar de la exigencia académica que soportan nuestros alumnos.

Las medallas conseguidas se distribuyen en el siguiente cuadro:

### Total Medallas UPM 2010

DEPORTE	ORO	PLATA	BRONCE
ATLETISMO	3	1	0
BÁDMINTON	2	2	0
BALONCESTO FEM.	0	0	1
CAMPO A TRAVES	0	0	2
ESCALADA	0	1	0
ESGRIMA	4	0	0
FUTBOL 7 FEM	1	0	0
FÚTBOL SALA	0	1	0
GOLF	0	0	1

DEPORTE	ORO	PLATA	BRONCE
JUDO	0	0	3
KÁRATE	3	1	0
NATACIÓN	1	3	0
ORIENTACION	3	2	1
RUGBY	1	0	0
TAEKWONDO	1	0	1
TENIS	0	0	1
TRIATLON	3	0	1

En cuanto a quien las ha conseguido podemos verlo en el siguiente cuadro:

CLASIFICACIONES CAMPEONATOS DE ESPAÑA			
DEPORTE	CATEGORIA	PERSONA/EQUIPO	CLASIFICACION
CAMPO A TRAVES	INDIVIDUAL MASCULINA	ANTONIO ABADIA BECI	MEDALLA BRONCE
	EQUIPOS FEMENINA	POLITÉCNICA MADRID	MEDALLA BRONCE
JUDO	FEMENINA 63 KILOS	ANGELICA LOPEZ	MEDALLA BRONCE
	FEMENINA 70 KILOS	Mª DEL MAR PAREDES	MEDALLA BRONCE
	FEMENINA 78 KILOS	ANA ISABEL SIGUERO	MEDALLA BRONCE
BADMINTON	INDIVIDUAL FEMENINA	YOANA MARTINEZ	MEDALLA ORO
	DOBLES MASCULINOS	DAVID LEAL/ELIEZER OJEDA	MEDALLA ORO
	DOBLES MIXTOS	YOANA MARTINEZ/DAVID LEAL	MEDALLA PLATA
	GENERAL	POLITÉCNICA MADRID	MEDALLA PLATA
ESGRIMA	ESPADA FEMENINA	PAULA FERNANDEZ PEREZ	MEDALLA ORO
	SABLE FEMENINO	BIRGIT MARTIN MALCRONA	MEDALLA ORO
	SABLE MASCULINO	MARCO GARCIA MIGUEL	MEDALLA ORO
	FLORETE MASCULINO	IGNACIO RODRIGUEZ CATOIRA	MEDALLA ORO
FUTBOL 7	FUTBOL 7 FEMENINO	POLITÉCNICA MADRID	MEDALLA ORO
GOLF	HANDICAP MASCULINO	PABLO LOZANO TERCERO	MEDALLA BRONCE
BALONCESTO	BALONCESTO FEMENINO	POLITÉCNICA MADRID	MEDALLA BRONCE
RUGBY	RUGBY MASCULINO	POLITÉCNICA MADRID	MEDALLA ORO
ESCALADA	FEMENINA	MARINA EXPOSITO MARTIN	MEDALLA PLATA
NATACION	800 METROS LIBRES FEM	SONIA ATANASIO NEGRETE	MEDALLA ORO
	4 X 50 ESTILOS MASCULINOS	POLITÉCNICA MADRID	MEDALLA PLATA
	100 MARIPOSA FEMENINO	SONIA ATANASIO NEGRETE	MEDALLA PLATA
	400 LIBRE FEMENINO	SONIA ATANASIO NEGRETE	MEDALLA PLATA
TRIATLON	INDIVIDUAL FEMENINO	ZURIÑE RODRIGUEZ	MEDALLA ORO
	INDIVIDUAL MASCULINA	UXIO ABUIS	MEDALLA ORO
	EQUIPO TRIATLON	POLITÉCNICA MADRID	MEDALLA ORO
	INDIVIDUAL MASCULINA	VICENTE HERNANDEZ	MEDALLA BRONCE
ATLETISMO	3.000 OBSTACULOS MASCUL	VICTOR GARCIA	MEDALLA ORO
	400 VALLAS MASCULINOS	IGNACIO SARMIENTO	MEDALLA ORO
	LONGITUD FEMENINA	PETRA MUN	MEDALLA ORO
	3.000 OBSTACULOS FEMENINO	JUDITH SANCHEZ	MEDALLA PLATA
FUTBOL SALA	FUTBOL SALA FEMENINO	POLITÉCNICA MADRID	MEDALLA PLATA
ORIENTACION	IND.MASC.CARRERA MEDIA	ANDREU BLANES REIG	MEDALLA ORO
	IND.MASC.CARRERA SPRINT	ANDREU BLANES REIG	MEDALLA ORO

	IND.FEM.CARRERA SPRINT	ALICIA COBO CABALLERO	MEDALLA ORO
	IND.MASC.CARRERA LARGA	ANDREU BLANES REIG	MEDALLA PLATA
	IND.FEM.CARRERA LARGA	ALICIA COBO CABALLERO	MEDALLA BRONCE
	POR EQUIPOS	POLITÉCNICA MADRID	MEDALLA PLATA
KARATE	KATA IND. MASCULINA	DAMIAN HUGO QUINTERO CAPDEVILA	MEDALLA ORO
	KUMITE IND.MASCULINO -75	RUBEN DE DIOS SARCIADA	MEDALLA ORO
	KUMITE IND.FEMENINO -68	CRISTINA VIZCAINO GONZALEZ	MEDALLA ORO
	EQUIPOS TOTAL	POLITÉCNICA MADRID	MEDALLA PLATA
TAEKWONDO	SENIOR IND.MAS -68	CESAR MARI PUERTA	MEDALLA ORO
	SENIOR IND.MAS -74	JUAN ANTONIO SANCHEZ LANTARON	MEDALLA BRONCE
TENIS	INDIVIDUAL FEMENINO	ALEXANDRA RECIO LINARES	MEDALLA BRONCE

Nuestra Universidad ha conseguido este año clasificar a todos los deportes de equipo para los interzonales o las fases finales de los Campeonatos de España Universitarios. Hemos organizado las fases interzonales de rugby masculino y fútbol sala femenino.

Es importante resaltar la actuación de todos nuestros deportistas, pero es para congratularnos por la gran actuación de las chicas, que han conseguido un total de 20 medallas, habiendo incluso superado a los chicos, que han conseguido 19, más otras 5 que han conseguido en competiciones mixtas.

Para nuestra Universidad, son importantes estos resultados, mucho más teniendo en cuenta que la asistencia a los Campeonatos de España Universitarios, tanto en deportes colectivos como individuales, ha sido prácticamente la misma tanto en categoría femenina como masculina.

Se ha continuado el desarrollo del programa de tutorías y ayudas a deportistas de alto nivel auspiciado por el Consejo Superior de Deportes y la Comunidad de Madrid. Hay 108 deportistas que cumplen los criterios requeridos por el Consejo Superior de Deportes. Además hay 295 deportistas que son de interés para la propia Universidad por su pertenencia a las selecciones UPM.

Se concedieron 319 becas a deportistas por los resultados obtenidos en las competiciones oficiales, representando a la UPM, por un importe de 59.726,63 €.

Se concedieron también 20 becas, de hasta un máximo de 1800 € cada una, para la colaboración en la gestión de las actividades deportivas de los clubes deportivos y dos becas colaboración para Deportes.

En el mes de junio se convocaron las Ayudas a Clubes Deportivos de la UPM a la que se destinan 56.000 € para ayudas a las actividades deportivas que organiza cada Club.

Cabe destacar la medalla de Plata por equipos en el Campeonato del Mundo Universitario de Campo a Través, celebrado en Kingston (Canadá), el día 12 de abril, de los alumnos Alberto Lozano de Pedro y Antonio Abadí Beci, como la participación en el Campeonato del Mundo Universitario de Triatlón, celebrado en Valencia, donde nuestro alumno Uxio Abuin Ares consiguió la medalla de plata por equipos y 4ª posición en individual.

La Universidad Politécnica de Madrid es una de las dos Universidades españolas elegidas para formar parte de la Comisión de Evaluación del Deporte de Alto Nivel, formada por representantes de las Federaciones Españolas, el Comité Olímpico y Paralímpico Español, el Consejo Superior de Deportes y destacados deportistas. Esta Comisión está presidida por el Secretario de Estado para el Deporte.

### **3.6. Actividades de promoción**

Campaña 2010 en Centros de Secundaria y de Formación Profesional de las provincias de Madrid, Toledo, Guadalajara y Segovia.

- Se han enviado 1.080 cartas a los centros de bachillerato y FP de las provincias indicadas, en las que se les ofrecía la posibilidad de impartir una charla a los alumnos de 1º, 2º de bachillerato y FP por personal de la UPM.
- Se ha enviado a los Directores y Decanos de todos los Centros UPM, carta informándoles del comienzo de la campaña, invitándoles a participar en la misma.
- Hemos visitado 205 colegios. La campaña se comenzó a finales de noviembre para poder dar una información más precisa sobre los futuros cambios.
- Hemos enviado a las Concejalías de la Juventud de los Ayuntamientos de Majadahonda, Las Rozas, Pozuelo de Alarcón y Collado Villalba documentación que nos han solicitado para entregar a los alumnos pertenecientes a dichos Ayuntamientos.
- En la Concejalía de la Juventud de Pozuelo de Alarcón, han organizado una Jornada de información sobre el EEES en la que participaron un representante de la Consejería de Educación y un Comisario de Educación de la UE, a la que fuimos



invitados y asistimos junto con representantes de otras Universidades públicas y privadas de Madrid.

- Desde Centros de Secundaria de varias Comunidades Autónomas nos han solicitado información para sus alumnos de bachillerato, les hemos enviado folletos de todas nuestras titulaciones de grado, así como información general de la UPM (Jornadas de puertas abiertas, actividades culturales, deportivas y todos los medios que pueden utilizar como apoyo a su estudio)
- Se dio una amplia difusión de las Jornadas de Puertas Abiertas, programadas en varios Centros de la UPM, a los Departamentos de Orientación de Secundaria. Asimismo se les proporcionó a los Subdirectores de Extensión Universitaria folletos y artículos de promoción para la recepción de los visitantes.
- Se facilitó la visita a varios de nuestros Centros (INEF, Facultad de Informática, E.T.S.I. de Telecomunicación, Agrónomos, EUIT Agrícola, Montes etc.) de particulares y Colegios e Institutos que deseaban que sus alumnos conociesen nuestra Universidad.
- A fin de cumplir con el protocolo de calidad se remitió a todos los Centros visitados, una ficha para que valoren el contenido de la información y la exposición del profesor.
- Se entregó a los profesores que han participado en la campaña informativa una ficha para valorar diversos aspectos de los Centros visitados, a fin de tener datos para elaborar una estadística de los alumnos de nuevo ingreso.

En la campaña 2009-2010 han colaborado trece profesores de la UPM.

Varios Departamentos de Orientación de Centros visitados nos han hecho llegar, a través de teléfono o correo electrónico, su felicitación a la Universidad por esta campaña informativa, haciéndola extensiva a los profesores que han participado en ella por transmitir a los alumnos una visión más optimista de los estudios de Ingeniería y Arquitectura y una exposición clara de la nueva Selectividad, Plan Bolonia, nuevas titulaciones de Grado que se impartirán en nuestra Universidad, salidas profesionales, así como de todas las oportunidades que les ofrece la UPM en todos los campos (curso de inicio, actividades culturales, deportivas, apoyo al estudio a través de Bibliotecas etc...)

**Comparativa de los últimos cinco años:**

<b>CURSOS</b>	<b>INFORMACIÓN</b>	<b>Nº COLEGIOS VISITADOS</b>
CURSO 2005-2006	Colegios visitados	<b>101</b>
CURSO 2006-2007	Colegios visitados	<b>82</b>
CURSO 2007-2008	Colegios visitados	<b>150</b>
CURSO 2008-2009	Colegios visitados	<b>155</b>
CURSO 2009-2010	Colegios visitados	<b>205*</b>

\*Como se puede apreciar se ha producido un notable aumento en los colegios visitados, en muchos casos se anticipan a nuestra comunicación, por su buena experiencia en años anteriores.

**PRESENCIA EN FERIAS Y SALONES DEL ESTUDIANTE**

Aula 2010 Salón del Estudiante y la Oferta Educativa, celebrado en Madrid del 24 al 28 de febrero.

Feria del Libro de Madrid 2010, que se celebra del 28 de mayo al 13 de junio. En ella participan las seis Universidades públicas de la Comunidad de Madrid y la UNED. Desde el Vicerrectorado de Alumnos se ha planificado, organizado y coordinado la distribución del pabellón, el programa de actividades, debates y otros eventos de las Universidades participantes.

**CAMPAÑA DE PUBLICIDAD**

En periódicos, revistas y guías del sector educativo se han hecho inserciones publicitarias a lo largo del primer semestre de 2010 en la revista “¿Y Ahora Qué?”.

**OTRAS ACTIVIDADES**

Se ha celebrado la sexta edición del curso en marzo 2010 de “Concienciación Vial para Universitarios” en el que han participado 79 alumnos.



## **4. PERSONAL DOCENTE**

### **4.1. Desarrollo normativo**

En lo que respecta al desarrollo de normas y procedimientos, el VGAP, en coordinación con el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica (VOAPE) ha desarrollado la Normativa del procedimiento de evaluación de la actividad docente del profesorado (programa DOCENTIA-UPM), aprobada en los Consejos de Gobierno de 4 y 25 de febrero de 2010.

Se han realizado varias acciones para integrar al PDI de la UPM mediante la promoción y transformación del profesorado y del personal investigador en formación (realización de concursos de acceso, procedimientos para las transformaciones, medidas de apoyo a los profesores de Escuelas Universitarias para la realización de estudios de segundo ciclo o doctorado, integración de investigadores Ramón y Cajal e I3, etc.). Estas acciones están coordinadas con los procesos externos de acreditación para los cuerpos docentes universitarios (CU y TU) y para las distintas figuras de profesorado laboral (ayudante doctor y contratado doctor).

### **4.2. Gestión académica y profesorado**

El nº total de PDI de la UPM en la actualidad es 3.432 profesores. Este número se distribuye en un 71,6% de funcionarios, un 19% de contratados laborales (LOU) y un 9,4% de contratados administrativos (LRU).

En relación con el PDI funcionario, se dispone de una plantilla de 368 CU, 98 CEU, 1.038 TU, 611 TEU y 26 Maestros de Laboratorio.

La dedicación de los 3.432 profesores de la UPM en la actualidad es del 74,5% a tiempo completo y del 25,5% a tiempo parcial. En la siguiente tabla se muestra en detalle la distribución actual del profesorado de la UPM por categorías y dedicación.

<b>Categoría</b>	<b>CO</b>	<b>PP</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	<b>P5</b>	<b>P6</b>	<b>TOTAL</b>
Catedrático Universidad	354		1			13	368
Catedrático EU	90					8	98
Titular Universidad	980		2		1	55	1038
Titular EU	586					25	611
Titular Universidad interino	204		1	2		27	234
Titular EU interino	27		1	1	4	13	46
Maestro laboratorio	24					2	26
Asociado tipo 1					1	38	39
Asociado tipo 2	1		30	16	8	191	246
Asociado tipo 3	25					9	34
Asociado tipo 4	2						2
Ayudante	48						48
Ayudante Doctor	23						23
Colaborador	42						42
Contratado Doctor	137						137
Asociado			34	69	3	264	370
Emérito						29	29
Visitante	5						5
Profesor Doctor INEF	9	3					12
Profesor Titular INEF	20	2					22
Profesor Titular INEF interino	1	1					2
<b>Total categorías</b>	<b>2555</b>	<b>5</b>	<b>62</b>	<b>85</b>	<b>15</b>	<b>657</b>	<b>3432</b>

El VGAP ha desarrollado las siguientes actividades de gestión:

- Convocatoria de plazas de concursos de acceso para los cuerpos docentes.
- Convocatoria de concursos de plazas de profesores interinos y contratados laborales.
- Realización de transformaciones de plazas de profesores con contrato administrativo a laboral.
- Concesión de periodos sabáticos.
- Contratación de profesores visitantes.

Se ha realizado una convocatoria de plazas a concurso de acceso entre acreditados según lo dispuesto en la LOMLOU, aprobándose para su publicación en el BOE un total de 55 plazas, de las que 31 son de CU y 24 de TU. Además, se ha producido la integración de 6 TEU doctores en el cuerpo de TU, una vez acreditados por la ANECA.

Con objeto de cubrir las vacantes, renunciaciones y jubilaciones, la Comisión Permanente del Consejo de Gobierno acordó la realización de plazas de profesorado Contratado e Interino. El desglose de las 286 plazas convocadas es: 24 TU interinos, 192 Asociados, 31 Ayudantes, 35 Ayudantes Doctores y 4 Contratados Doctores. Hay que destacar que de las

plazas de Asociados, 23 se han convocado para reducir la actividad docente de Profesores Titulares de Escuelas Universitarias que realizan en la actualidad estudios de 2º ciclo o doctorado.

Las transformaciones de profesorado que han tenido lugar durante este curso han sido 12: 8 Asociados a Contratado Doctor, 1 Asociado a Ayudante Doctor y 3 Colaboradores a Contratados Doctores.

En marzo de 2010 se publicó una convocatoria para la contratación de profesores visitantes y otra para la realización de períodos sabáticos.

En relación con las actuaciones administrativas que resuelve el Servicio de Personal Docente e Investigador cabe resaltar la gestión y tramitación de las solicitudes del Complemento Autonómico individual del año en curso, una vez publicada la Orden que regula el procedimiento de concesión de este complemento (B.O. de la Comunidad de Madrid de 25 de marzo de 2010). La publicación de los listados provisionales de admitidos está pendiente de realizarse por la Comunidad de Madrid.

Por último, el VGAP, en colaboración con el Área de Calidad y Evaluación del VOAPE, trabaja en la mejora de los procesos administrativos que realiza el Servicio de Personal Docente de la UPM, en las siguientes áreas: informatización de los procedimientos de gestión de los concursos de acceso a plazas de los cuerpos docentes y de los concursos de plazas de profesorado contratado e interino; introducción de información sobre la actividad docente de los departamentos de la UPM; desarrollo de una aplicación telemática de soporte para la evaluación de la actividad docente del profesorado (programa DOCENTIA-UPM); y, por último, publicación de documentación relativa al PDI en la página web de la UPM (legislación, normativa, concursos y convocatorias), mediante el gestor institucional de contenidos.

### **4.3. Actividades del Instituto de Ciencias de la Educación**

Durante el curso académico 2009-2010, el ICE ha realizado las siguientes actividades:

a) Formación del Profesorado de la UPM:

- En formación inicial se ha impartido el curso de Formación Inicial del Profesorado en el Marco del Espacio Europeo de Educación Superior, dirigido a jóvenes profesores que se

inician en la docencia, o bien deseen adecuar y ampliar sus conocimientos a las exigencias que se desprenden de la incorporación de España al EEES, curso impartido en modalidad de b-learning, con una asignación de 18 créditos europeos ECTS. Han participado 33 profesores de diferentes Centros de la UPM.

- En formación continua se han organizado e impartido 64 conferencias y seminarios, con una asistencia de 1.435 profesores, de temática muy variada: estrategias metodológicas, formación para la labor investigadora en recursos humanos y para el desarrollo personal y recursos tecnológicos para la docencia universitaria., sesiones monográficas y seminarios permanentes. Entre estas actividades, cabe destacar las siguientes conferencias: “Retos del profesorado universitario ante el proceso de cambio”, impartida por el Rector de la UPM, Javier Uceda Antolín; “*Politécnica Virtual: Servicios, utilidades y conectividad*”, impartida por el Vicerrector de Tecnologías de la Información y Servicios en Red, José Manuel Perales Perales; y “*Posicionamiento estratégico de la UPM en I+D+i*”, impartida por el Vicerrector de Investigación, Gonzalo León Serrano.

b) Postgrado:

Se ha impartido el Máster en Gestión y Dirección Hotelera, título propio de la UPM, con una participación de 23 alumnos, 4 de ellos extranjeros. El profesorado de este máster está integrado por profesores de 10 Centros de la UPM, así como por especialistas del sector.

También se han impartido asignaturas en 3 másteres oficiales de la UPM (Máster Oficial en Técnicas y Sistemas de Edificación, E.T.S. de Arquitectura; Máster Oficial en Ingeniería Acústica en la Industria y el Transporte, E.T.S.I. Industriales; y Máster en Dirección y Gestión de la Seguridad en la Ingeniería, E.T.S.I. de Telecomunicación, en colaboración con ASIMELEC).

c) Doctorado:

Se ha impartido la asignatura de Metodología y Documentación Científica, con un total de 32 doctorandos de todos los Centros de la UPM.

d) Formación para alumnos:

A petición de los Centros, se han impartido 19 Seminarios sobre Metodologías de aprendizaje eficaz para alumnos de primer año de carrera, en los que han participado 708 alumnos.

## 5. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

### 5.1. Personal de Administración y Servicios Funcionario

#### DATOS PAS FUNCIONARIO (ADMINISTRACIÓN) - MEMORIA CLAUSTRO 2007/2010

	FUNCIONARIOS DE ADMINISTRACIÓN - 2007														TOTAL	FUNCIONARIOS DE ADMINISTRACIÓN - 2008														TOTAL						
	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17		16	15	14	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20		19	18	17	16	15	14
RECTORADO	2	2	7	10	12	6	26	0	16	12	57	26	5	100	0	35	0	316	2	2	8	16	15	9	38	0	14	15	95	25	2	64	0	59	0	364
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	1	0	21	0	5	0	34	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	7	10	0	8	0	8	0	37
ETSI AERONÁUTICOS	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	1	1	16	0	3	0	27	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	6	4	1	13	0	2	0	30
ETSI AGRÓNOMOS	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	4	1	0	23	0	3	4	39	0	0	0	0	0	1	0	1	2	6	8	0	16	0	2	3	39	
ETSI CAMINOS, C y P	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	1	1	19	0	1	2	30	0	0	0	0	0	1	1	1	5	10	1	10	0	2	2	33		
ETSI INDUSTRIALES	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	1	29	0	0	0	38	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	6	14	1	14	0	2	0	42	
ETSI MINAS	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	1	1	16	0	5	2	31	0	0	0	0	1	0	0	2	1	5	5	1	10	0	6	1	32		
ETSI MONTES	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	1	0	13	0	2	1	24	0	0	0	0	1	0	0	2	0	2	7	0	7	0	3	1	28		
ETSI NAVALES	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	8	0	3	2	19	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	5	1	4	0	2	2	19		
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	5	1	1	23	0	3	1	38	0	0	0	0	1	1	2	0	1	2	7	7	1	13	0	8	0	43
ETSI TOPOGRAFÍA, G y C	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	1	0	7	0	0	13	0	0	0	0	1	1	0	1	0	5	2	0	5	0	2	0	17		
FACULTAD INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	6	1	0	19	0	2	2	36	0	0	0	0	1	6	0	1	4	10	4	0	13	0	4	2	45	
FACULTAD CC ACT FÍSICA	0	0	0	0	1	0	3	0	3	0	2	0	1	6	0	9	2	27	0	0	0	0	1	3	0	3	0	3	0	3	0	7	0	7	0	27
EPES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EU ARQUITEC. TÉCNICA	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	2	11	0	4	2	25	0	0	0	0	0	0	2	3	2	1	2	8	0	5	2	2	25		
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	1	0	11	0	2	20	0	0	0	0	1	1	0	1	0	5	1	0	9	0	4	0	22		
EUIT AGRÍCOLA	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	1	0	9	0	2	17	0	0	0	0	1	1	0	1	1	5	3	0	5	0	2	0	19		
EUIT FORESTAL	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	0	7	0	4	0	17	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4	2	0	5	0	5	0	19		
EUIT INDUSTRIAL	0	0	0	0	0	2	0	2	4	1	0	12	0	4	0	25	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	6	5	0	8	0	2	0	27		
EUIT OBRAS PÚBLICAS	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	1	1	11	0	1	0	19	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	6	0	5	0	1	0	20		
EUIT TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	0	13	0	1	0	22	0	0	0	0	1	0	0	2	1	6	2	0	10	0	2	0	24		
EU INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	1	0	15	0	1	0	25	0	0	0	0	1	0	0	2	2	6	4	0	9	0	3	0	27		
ICE	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	2	0	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	2	0	2	0	0	7		
INSIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2		
TOTAL	2	2	7	10	13	6	44	0	43	33	129	46	15	395	0	96	18	859	2	2	8	16	15	23	64	0	39	41	206	127	11	246	0	134	13	948

	FUNCIONARIOS DE ADMINISTRACIÓN - 2009														TOTAL	FUNCIONARIOS DE ADMINISTRACIÓN - 2010														TOTAL						
	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17		16	15	14	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20		19	18	17	16	15	14
RECTORADO	2	2	7	15	14	9	38	0	14	15	95	25	2	64	0	59	0	361	2	2	8	15	13	9	41	0	13	57	50	53	1	28	0	69	0	361
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	7	10	0	8	0	8	0	36	0	0	0	0	0	1	1	0	0	5	3	13	0	3	0	10	0	36
ETSI AERONÁUTICOS	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	6	4	1	13	0	2	0	30	0	0	0	0	0	1	1	0	1	4	3	8	1	7	0	3	0	29
ETSI AGRÓNOMOS	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	6	8	0	16	0	2	3	39	0	0	0	0	0	2	0	0	6	2	15	0	6	0	4	2	37	
ETSI CAMINOS, C y P	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	5	10	1	10	0	2	2	33	0	0	0	0	0	1	0	1	3	2	16	1	4	0	3	2	33	
ETSI INDUSTRIALES	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	6	14	1	14	0	2	0	42	0	0	0	0	2	1	0	2	5	2	27	1	1	0	2	0	43	
ETSI MINAS	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	5	5	1	10	0	6	1	32	0	0	0	0	1	0	0	1	3	2	10	1	5	0	6	1	30	
ETSI MONTES	0	0	0	0	0	0	0	2	0	7	7	0	7	0	3	1	27	0	0	0	0	0	1	0	1	5	2	11	0	1	0	4	1	26		
ETSI NAVALES	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	5	1	4	0	2	0	17	0	0	0	0	0	1	0	1	2	3	6	0	3	0	1	0	41	
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	1	1	1	0	1	2	7	7	1	13	0	8	0	42	0	0	0	1	1	0	1	6	3	12	1	7	0	9	0	41		
ETSI TOPOGRAFÍA, G y C	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	5	2	0	5	0	2	0	16	0	0	0	0	1	0	0	1	2	3	4	0	2	0	3	0	16	
FACULTAD INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	0	5	0	1	3	10	4	0	13	0	4	1	41	0	0	0	0	1	5	0	1	4	6	8	0	5	0	7	0	37	
FACULTAD CC ACT FÍSICA	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	3	2	1	7	0	7	0	26	0	0	0	0	0	3	0	3	1	2	3	1	5	0	7	0	25	
EU ARQUITEC. TÉCNICA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	1	2	8	0	5	2	25	0	0	0	0	0	0	2	4	3	4	0	2	0	8	2	25		
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	5	1	0	9	0	4	0	21	0	0	0	0	1	0	0	1	5	1	6	0	3	0	4	0	21	
EUIT AGRÍCOLA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	5	3	0	5	0	2	0	18	0	0	0	0	1	1	0	0	3	2	5	0	1	0	4	0	17	
EUIT FORESTAL	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4	2	0	5	0	5	0	19	0	0	0	0	0	1	0	1	2	3	4	0	4	0	4	0	19	
EUIT INDUSTRIAL	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	6	5	0	8	0	2	0	27	0	0	0	0	1	2	0	0	5	3	9	0	5	0	2	0	27	
EUIT OBRAS PÚBLICAS	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	6	0	5	0	1	0	20	0	0	0	0	0	2	0	0	3	3	8	0	3	0	1	0	20	
EUIT TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	6	2	0	10	0	2	0	24	0	0	0	0	1	0	0	2	4	3	7	0	2	0	4	0	23	
EU INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	6	4	0	9	0	3	0	26	0	0	0	0	1	0	0	2	5	2	8	0	6	0	2	0	26	
ICE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	2	0	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3	0	7		
INSIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	
TOTAL	2	2	7	15	15	20	58	0	39	39	206	127	11	246	0	134	10	931	2	2	8	15	14	22	63	0	34	135	104	239	8	103	0	161	8	918



**DATOS PAS FUNCIONARIO (BIBLIOTECA) - MEMORIA CLAUSTRO 2007/2010**

	FUNCIONARIOS DE BIBLIOTECA - 2007														TOTAL			
	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17		16	15	14
RECTORADO	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	8
ETSAERONÁUTICOS	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	6
ETSIAGRÓNOMOS	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4
ETSI CAMINOS, C y P	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	4	0	0	0	7
ETSI INDUSTRIALES	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	4
ETSI MINAS	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	6
ETSI MONTES	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3
ETSI NAVALES	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	8
ETSI TOPOGRAFÍA, G y C	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3
FACULTAD INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	4
FACULTAD CC.ACT FÍSICA	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	4
EPES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EU ARQUITEC. TÉCNICA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3
EUIT AGRÍCOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	0	0	0	5
EUIT FORESTAL	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3
EUIT INDUSTRIAL	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	5
EUIT OBRAS PÚBLICAS	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
EUIT TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3
EUI INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3
ICE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INSIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>89</b>

	FUNCIONARIOS DE BIBLIOTECA - 2008														TOTAL			
	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17		16	15	14
RECTORADO	0	0	0	1	3	0	4	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	12
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	3	0	6	0	0	0	13
ETSAERONÁUTICOS	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	6
ETSIAGRÓNOMOS	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4
ETSI CAMINOS, C y P	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	1	0	3	0	0	0	8
ETSI INDUSTRIALES	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	3	0	0	0	7
ETSI MINAS	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	2	0	2	0	0	0	8
ETSI MONTES	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	3
ETSI NAVALES	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2	0	5	0	0	0	10
ETSI TOPOGRAFÍA, G y C	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	5
FACULTAD INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	4
FACULTAD CC.ACT FÍSICA	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	5
EPES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EU ARQUITEC. TÉCNICA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	4
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
EUIT AGRÍCOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	1	0	5
EUIT FORESTAL	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
EUIT INDUSTRIAL	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	5
EUIT OBRAS PÚBLICAS	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
EUIT TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
EUI INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
ICE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INSIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>115</b>

	FUNCIONARIOS DE BIBLIOTECA - 2009														TOTAL			
	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17		16	15	14
RECTORADO	0	0	0	1	4	0	4	0	0	1	1	1	0	2	0	0	0	14
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	3	0	6	0	0	0	13
ETSAERONÁUTICOS	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	6
ETSIAGRÓNOMOS	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4
ETSI CAMINOS, C y P	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	3	0	0	0	7
ETSI INDUSTRIALES	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	3	0	0	0	7
ETSI MINAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	2	0	0	0	7
ETSI MONTES	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
ETSI NAVALES	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2	0	7	0	0	0	12
ETSI TOPOGRAFÍA, G y C	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	7
FACULTAD INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	4
FACULTAD CC.ACT FÍSICA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	5
EU ARQUITEC. TÉCNICA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	4
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3
EUIT AGRÍCOLA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	5
EUIT FORESTAL	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
EUIT INDUSTRIAL	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	5
EUIT OBRAS PÚBLICAS	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
EUIT TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3
EUI INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
ICE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INSIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>119</b>

	FUNCIONARIOS DE BIBLIOTECA - 2010														TOTAL			
	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17		16	15	14
RECTORADO	0	0	0	1	4	0	8	0	0	4	0	2	0	8	0	0	0	27
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	2	0	7	0	0	0	13
ETSAERONÁUTICOS	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	6
ETSIAGRÓNOMOS	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4
ETSI CAMINOS, C y P	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	7
ETSI INDUSTRIALES	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	2	0	2	0	0	6
ETSI MINAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	7
ETSI MONTES	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	3
ETSI NAVALES	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	3	0	6	0	0	0	12
ETSI TOPOGRAFÍA, G y C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FACULTAD INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	4
FACULTAD CC.ACT FÍSICA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	5
EU ARQUITEC. TÉCNICA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	4
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
EUIT AGRÍCOLA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	5

**DATOS PAS FUNCIONARIO (INFORMÁTICA) - MEMORIA CLAUSTRO 2007/2010**

	FUNCIONARIOS DE INFORMÁTICA - 2007														TOTAL	FUNCIONARIOS DE INFORMÁTICA - 2008														TOTAL														
	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17		16	15	14	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20		19	18	17	16	15	14								
RECTORADO	0	0	1	2	0	3	9	1	7	7	1	0	0	5	0	0	0	0	0	1	2	1	6	8	1	7	7	1	0	0	6	0	0	0	40									
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6										
ETSAERONÁUTICOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3											
ETSIAGRÓNOMOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4											
ETSI CAMINOS, C y P	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3												
ETSI INDUSTRIALES	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4												
ETSI MINAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5												
ETSI MONTES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4												
ETSI NAVALES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3												
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6												
ETSI TOPOGRAFÍA, G y C	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4												
FACULTAD INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	2	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10												
FACULTAD CC ACT FÍSICA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4												
EPES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
EU ARQUITEC. TÉCNICA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4												
EUT AERONÁUTICA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3												
EUT AGRÍCOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3												
EUT FORESTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2												
EUT INDUSTRIAL	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5												
EUT OBRAS PÚBLICAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3												
EUT TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5												
EU INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	7													
ICE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2													
INSIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>44</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>133</b>

	FUNCIONARIOS DE INFORMÁTICA - 2009														TOTAL	FUNCIONARIOS DE INFORMÁTICA - 2010														TOTAL													
	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17		16	15	14	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20		19	18	17	16	15	14							
RECTORADO	0	0	1	2	1	6	8	1	7	7	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40											
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6											
ETSAERONÁUTICOS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3											
ETSIAGRÓNOMOS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4											
ETSI CAMINOS, C y P	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3											
ETSI INDUSTRIALES	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6											
ETSI MINAS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5											
ETSI MONTES	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4											
ETSI NAVALES	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3											
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6											
ETSI TOPOGRAFÍA, G y C	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4											
FACULTAD INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	2	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10											
FACULTAD CC ACT FÍSICA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4											
EU ARQUITEC. TÉCNICA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4											
EUT AERONÁUTICA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4											
EUT AGRÍCOLA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3											
EUT FORESTAL	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2											
EUT INDUSTRIAL	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	6											
EUT OBRAS PÚBLICAS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3											
EUT TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5											
EU INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	8												
ICE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2												
INSIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>136</b>

**DATOS PAS FUNCIONARIO (TOTAL) - MEMORIA CLAUSTRO 2007/2010**

	FUNCIONARIOS 2007														TOTAL	FUNCIONARIOS - 2008														TOTAL			
	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17		16	15	14	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20		19	18	17
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>84</b>	<b>1</b>	<b>69</b>	<b>70</b>	<b>130</b>	<b>46</b>	<b>15</b>	<b>480</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>18</b>	<b>1068</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>45</b>	<b>119</b>	<b>1</b>	<b>51</b>	<b>83</b>	<b>207</b>	<b>147</b>	<b>11</b>	<b>333</b>	<b>0</b>

**PAS FUNCIONARIO**

Durante este periodo se han realizado las siguientes acciones:

**OPOSICIONES RESUELTAS:****Convocadas en 2007:**

- 2 plazas de ingreso en la Escala de Técnicos de Gestión (Subgrupo A1) (Acceso Libre) (R. Rectoral 06/07/2007).
- 18 plazas de ingreso en la Escala de Técnicos Auxiliares de Biblioteca (Subgrupo C1) (Acceso Libre) (R. Rectoral 6/07/2007).
- 25 plazas de ingreso en la Escala Auxiliar Administrativo (Subgrupo C2) (Acceso Libre) (R. Rectoral 06/07/2007).
- 4 plazas de la Escala de Ayudantes de Archivos, Bibliotecas y Museos (Subgrupo A2) (2 por Acceso Libre y 2 por Promoción Interna) (R. Rectoral 06/07/2007).
- 5 plazas de ingreso en la Escala de Técnicos de Gestión (Subgrupo A1) (Acceso Promoción Interna) (R. Rectoral 18/12/2007).
- 9 plazas de ingreso en la Escala de Gestión Universitaria (Subgrupo A2) (Acceso Promoción Interna) (R. Rectoral 18/12/2007).
- 25 plazas de ingreso en la Escala Administrativa (Subgrupo C1) (Acceso Promoción Interna) (R. Rectoral 18/12/2007).

**Total plazas convocadas en 2007: 88.**

**Convocadas en 2009:**

- 7 plazas de ingreso en la Escala de Técnicos de Gestión (Subgrupo A1) (Acceso Promoción Interna) (R. Rectoral 30/10/2007).
- 14 plazas de ingreso en la Escala de Gestión Universitaria (Subgrupo A2) (Acceso Promoción Interna) (R. Rectoral 30/10/2007).
- 69 plazas de ingreso en la Escala Administrativa (Subgrupo C1) (Acceso Promoción Interna) (R. Rectoral 30/10/2007).

**Total plazas convocadas en 2009: 90.**

**Convocadas en 2010**

- 5 plazas de ingreso en la Escala de Técnicos de Gestión (Subgrupo A1) (Acceso Libre) (R. Rectoral 24/02/2010).
- 1 plaza de ingreso en la Escala de Técnicos de Gestión (Subgrupo A1) Arquitecto Técnico (Acceso Libre) (R. Rectoral 04/05/2010).

**Total plazas convocadas en 2010: 6**

**TOTAL PLAZAS CONVOCADAS POR OPOSICIÓN ENTRE 2007 Y 2010: 184**

**CONCURSOS RESUELTOS:****Convocados en 2007:**

- 10 plazas mediante el sistema de libre designación. (R. Rectoral 11/01/2007).
- 28 plazas mediante el sistema de libre designación. (R. Rectoral 18/12/2007).
- 26 plazas por concurso específico de méritos (Subgrupos A1, A2, C1 y C2) (R. Rectoral 19/12/2007).
- 7 plazas de traslado (Subgrupo A2), Escala de Gestión de Sistemas e Informática (R. Rectoral 18/11/2007).
- 23 plazas de traslado (Subgrupo C1), Escala de Técnico Auxiliar de Informática (R. Rectoral 18/11/2007).
- 80 plazas de promoción de nivel de complemento de destino del 17 al 19, (Subgrupo C1), Escala Administrativa (R. Rectoral 21/12/2007).
- 10 plazas de promoción de nivel de complemento de destino del 17 al 19, (Subgrupo C1), Escala de Técnico Auxiliar de Informática (R. Rectoral 21/12/2007).
- 10 plazas de promoción de nivel de complemento de destino del 17 al 19, (Subgrupo C1), Escala de Técnico Auxiliar de Biblioteca (R. Rectoral 21/12/2007).

**Total plazas convocadas en 2007: 194.**

**Convocados en 2008:**

- 80 plazas de promoción de nivel de complemento de destino del 17 al 19, (Subgrupo C1), Escala Administrativa (R. Rectoral 17/10/2008).
- 19 plazas de promoción de nivel de complemento de destino del 17 al 19, (Subgrupo C1), Escala Administrativa (Resuelto por R. Rectoral 17/07/2009).
- 10 plazas de promoción de nivel de complemento de destino del 17 al 19, (Subgrupo C1), Escala de Técnico Auxiliar de Informática (R. Rectoral 17/10/2008).
- 10 plazas de promoción de nivel de complemento de destino del 17 al 19, (Subgrupo C1), Escala de Técnico Auxiliar de Biblioteca (R. Rectoral 17/10/2008).
- 1 plaza de promoción de nivel de complemento de destino del 17 al 19, (Subgrupo C1), Escala de Técnico Auxiliar de Biblioteca (Resuelto por R. Rectoral 17/07/2008).
- 60 plazas de promoción de nivel de complemento de destino del 20 al 21, (Subgrupo C1), Escala Administrativa e Informática (R. Rectoral 26/12/2008).
- 49 plazas de promoción de nivel de complemento de destino del 20 al 21, (Subgrupo C1), Escala Administrativa e Informática (Resuelto por R. Rectoral 17/07/2009).

**Total plazas convocadas en 2008: 229.**

**Convocados en 2009:**

- 22 plazas mediante el sistema de libre designación. (R. Rectoral 23/02/2009).
- 93 plazas por concurso específico de méritos (Subgrupos A1, A2, C1 y C2) (R. Rectoral 23/02/2009).
- 7 plazas de traslado (Subgrupo A2), Escala de Gestión de Sistemas e Informática (R. Rectoral 23/02/2009).
- 23 plazas de traslado (Subgrupo C1), Escala de Técnico Auxiliar de Informática (R. Rectoral 23/02/2009).
- 57 plazas de traslado (Subgrupos C1 y C2), Escalas Administrativa y Auxiliar Administrativa (R. Rectoral 27/02/2009).
- 3 plazas de traslado (Subgrupo A2), Escala de Ayudantes de Archivos, Bibliotecas y Museos (R. Rectoral 29/04/2009).
- 21 plazas de traslado (Subgrupo C1), Escala de Técnico Auxiliar de Biblioteca (R. Rectoral 29/04/2009).

**Total plazas convocadas en 2009: 226.**

**Convocados en 2010:**

- 20 plazas mediante el sistema de libre designación. (R. Rectoral 08/04/2010).

**Total plazas convocadas en 2010: 20**

**TOTAL PLAZAS CONVOCADAS POR CONCURSO ENTRE 2007 Y 2010: 669**

## COBERTURA DE PLAZAS EN LAS PLANTILLAS DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

## A) FUNCIONARIOS

AÑO	SISTEMA DE PROVISIÓN						TOTAL
	Concurso-oposición libre	Oposición-libre	Concurso-oposición	Libre designación	Concurso méritos	Concurso traslado	
2007	45	2	41	38	126	30	282
2008	-	-	-	-	229	-	229
2009	-		90	22	93	111	316
2010	1	5		20			26
TOTALES	46	7	131	80	448	712	853

## 5.2. Personal de Administración y Servicios Laboral

## DATOS PAS LABORAL (GENERAL) - MEMORIA CLAUSTRO 2007/2010

	LABORALES GENERAL 2007									LABORALES GENERAL - 2008								
	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D	TOTAL	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D	TOTAL
RECTORADO	2	12	3	2	50	18	13	18	118	2	13	3	1	50	19	13	19	120
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	1	15	8	21	7	52	0	0	0	2	16	9	21	8	56
ETSI AERONÁUTICOS	0	1	0	2	32	9	7	5	56	0	1	0	3	32	9	7	6	58
ETSI AGRÓNOMOS	4	1	2	11	56	18	5	7	104	4	2	2	11	56	17	5	9	106
ETSI CAMINOS, C. y P.	0	1	0	3	32	15	12	5	68	0	1	0	3	33	14	12	5	68
ETSI INDUSTRIALES	0	0	5	6	53	12	11	8	95	0	0	5	7	53	12	11	8	96
ETSI MINAS	0	0	1	7	20	11	9	11	59	0	0	1	8	21	12	9	12	63
ETSI MONTES	1	2	0	3	21	11	13	7	58	1	2	0	4	22	11	13	7	60
ETSI NAVALES	1	0	1	1	13	7	3	9	35	1	0	1	1	13	7	3	9	35
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	1	4	15	21	4	13	10	68	0	1	4	17	21	5	13	13	74
ETSI TOPOGRAFÍA, G.y C.	0	0	0	0	6	4	8	3	21	0	0	0	0	6	4	8	4	22
FACULTAD INFORMÁTICA	0	0	0	0	8	12	12	5	37	0	0	0	1	8	12	12	5	38
INEF	0	1	0	2	4	0	6	8	21	0	1	0	2	6	0	6	10	25
EPES	0	0	0	0	1	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EU ARQUITECTURA	0	1	1	0	7	5	5	5	24	0	1	1	0	7	5	5	9	28
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	3	13	4	7	3	30	0	0	0	4	13	4	7	3	31
EUIT AGRÍCOLA	0	0	2	4	15	3	8	12	44	0	0	2	6	15	3	8	12	46
EUIT FORESTAL	0	0	0	4	9	2	6	4	25	0	0	0	5	9	2	6	4	26
EUIT INDUSTRIAL	1	0	3	4	9	9	15	3	44	1	0	3	6	10	9	15	3	47
EUIT OBRAS PÚBLICAS	0	0	0	1	6	2	7	5	21	0	0	0	1	6	3	7	5	22
EUIT TELECOMUNICACIÓN	0	0	2	2	14	5	10	5	38	0	0	2	3	14	5	10	5	39
EU INFORMÁTICA	0	0	0	0	8	2	9	3	22	0	0	0	0	9	2	9	3	23
ICE	0	0	0	0	3	0	0	2	5	0	0	0	0	3	0	0	2	5
INSIA	0	1	0	2	6	0	1	0	10	0	1	0	2	6	0	1	0	10
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>73</b>	<b>422</b>	<b>161</b>	<b>201</b>	<b>145</b>	<b>1056</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>87</b>	<b>429</b>	<b>164</b>	<b>201</b>	<b>161</b>	<b>1098</b>

	LABORALES GENERAL - 2009									LABORALES GENERAL - 2010								
	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D	TOTAL	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D	TOTAL
RECTORADO	3	13	2	3	50	17	14	18	120	3	13	2	4	54	12	17	15	120
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	2	18	7	22	7	56	0	0	0	2	18	6	27	2	55
ETSI AERONÁUTICOS	0	1	0	4	32	8	8	5	58	0	1	0	5	36	2	10	3	57
ETSI AGRÓNOMOS	4	2	3	10	58	15	6	8	106	4	2	5	9	62	10	6	8	106
ETSI CAMINOS, C. y P.	0	1	1	2	33	14	12	5	68	0	1	1	3	38	9	13	4	69
ETSI INDUSTRIALES	0	0	4	8	51	12	12	7	94	0	0	4	9	53	10	12	6	94
ETSI MINAS	0	0	3	6	21	12	10	11	63	0	0	3	5	23	10	10	11	62
ETSI MONTES	2	1	0	6	22	9	15	5	60	3	0	0	6	22	8	15	5	59
ETSI NAVALES	1	0	1	1	14	6	5	9	37	1	0	1	1	18	2	6	8	37
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	1	7	15	20	5	14	12	74	0	1	7	15	20	4	14	12	73
ETSI TOPOGRAFÍA, G.y C.	0	0	0	1	5	4	8	3	21	0	0	0	1	6	4	7	3	21
FACULTAD INFORMÁTICA	0	0	0	1	8	12	12	6	39	0	0	0	0	13	7	12	5	37
INEF	0	1	0	2	6	0	7	9	25	0	1	0	2	6	0	8	8	25
EU ARQUITECTURA	0	1	1	0	7	5	7	7	28	0	1	1	0	9	3	9	5	28
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	4	15	2	7	3	31	0	0	0	3	15	2	7	3	30
EUIT AGRÍCOLA	0	0	2	7	16	1	10	10	46	0	0	2	7	16	0	11	9	45
EUIT FORESTAL	0	0	0	5	9	2	6	4	26	0	0	0	4	10	1	8	2	25
EUIT INDUSTRIAL	1	0	3	6	10	10	15	2	47	1	0	3	5	12	8	15	2	46
EUIT OBRAS PÚBLICAS	0	0	0	1	6	3	7	5	22	0	0	0	2	6	3	7	5	23
EUIT TELECOMUNICACIÓN	0	0	2	3	14	5	12	3	39	0	0	2	2	15	4	12	3	38
EU INFORMÁTICA	0	0	0	0	9	2	10	2	23	0	0	0	1	9	1	10	2	23
ICE	0	0	0	0	3	0	0	2	5	0	0	0	1	2	0	1	1	5
INSIA	0	1	0	2	6	0	1	0	10	0	1	0	2	6	0	1	0	10
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>89</b>	<b>433</b>	<b>151</b>	<b>220</b>	<b>143</b>	<b>1098</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>89</b>	<b>469</b>	<b>106</b>	<b>238</b>	<b>122</b>	<b>1088</b>

## DATOS PAS LABORAL (BIBLIOTECA) - MEMORIA CLAUSTRO 2007/2010

	LABORALES DE BIBLIOTECA - 2007									LABORALES DE BIBLIOTECA - 2008								
	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D	TOTAL	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D	TOTAL
RECTORADO	2	0	0	0	1	0	0	0	3	1	0	0	0	1	0	0	0	2
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	0	4	0	1	0	5	0	0	0	0	4	0	1	0	5
ETSI AERONÁUTICOS	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	1	2
ETSI AGRÓNOMOS	0	0	0	0	2	0	1	5	8	0	0	0	0	2	0	1	5	8
ETSI CAMINOS, C y P.	0	0	0	0	2	0	1	0	3	0	0	0	0	2	0	1	0	3
ETSI INDUSTRIALES	0	0	0	0	2	0	1	0	3	0	0	0	0	2	0	1	0	3
ETSI MINAS	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2
ETSI MONTES	0	0	0	0	2	0	0	1	3	0	0	0	0	2	0	0	1	3
ETSI NAVALES	0	0	0	0	1	1	1	0	3	0	0	0	0	1	1	1	0	3
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
ETSI TOPOGRAFÍA G. Y C	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2
FACULTAD INFORMÁTICA	1	0	0	0	1	1	2	1	6	1	0	0	0	1	1	2	1	6
INEF	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
EPES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EU ARQUITECTURA	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	1	2
EUIT AGRÍCOLA	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
EUIT FORESTAL	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	1	1	2	2
EUIT INDUSTRIAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUIT OBRAS PÚBLICAS.	0	0	0	0	1	0	3	0	4	0	0	0	0	1	0	3	0	4
EUIT TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	1	1	0	1	1	4	0	0	0	1	1	0	1	1	4
EU INFORMÁTICA	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	1	2
ICE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NSIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>58</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>57</b>

	LABORALES DE BIBLIOTECA - 2009									LABORALES DE BIBLIOTECA - 2010								
	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D	TOTAL	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D	TOTAL
RECTORADO	1	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	3	1	0	3	2	10
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	0	4	0	1	0	5	0	0	0	0	4	0	1	0	5
ETSI AERONÁUTICOS	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2
ETSI AGRÓNOMOS	0	0	0	0	2	0	2	4	8	0	0	0	0	2	0	4	2	8
ETSI CAMINOS, C y P.	0	0	0	0	2	0	1	0	3	0	0	0	0	2	0	1	0	3
ETSI INDUSTRIALES	0	0	0	0	2	0	1	0	3	0	0	0	0	2	0	1	0	3
ETSI MINAS	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2
ETSI MONTES	0	0	0	0	2	0	1	0	3	0	0	0	0	2	0	1	0	3
ETSI NAVALES	0	0	0	0	2	0	1	0	3	0	0	0	1	1	0	1	0	3
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
ETSI TOPOGRAFÍA G. Y C	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FACULTAD INFORMÁTICA	1	0	0	0	1	1	2	1	6	1	0	0	0	2	0	3	1	7
INEF	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
EU ARQUITECTURA	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	1	2
EUIT AGRÍCOLA	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
EUIT FORESTAL	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	1	1	2	2
EUIT INDUSTRIAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUIT OBRAS PÚBLICAS.	0	0	0	0	1	0	3	0	4	0	0	0	0	1	0	3	0	4
EUIT TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	1	1	0	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EU INFORMÁTICA	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ICE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NSIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>58</b>

**DATOS PAS LABORAL (INFORMÁTICA) - MEMORIA CLAUSTRO 2007/2010**

	LABORALES DE INFORMÁTICA- 2007									LABORALES DE INFORMÁTICA - 2008								
	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D	TOTAL	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D	TOTAL
RECTORADO	1	0	0	1	9	0	0	0	11	1	0	0	1	9	0	0	0	11
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2
ETSI AERONÁUTICOS	0	0	1	0	2	2	0	0	5	0	0	1	0	2	2	0	0	5
ETSI AGRÓNOMOS	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	1	0	1	1	2
ETSI CAMINOS, C y P.	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2
ETSI INDUSTRIALES	0	0	1	0	2	0	0	0	3	0	0	1	0	2	0	0	0	3
ETSI MINAS	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
ETSI MONTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ETSI NAVALES	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	3	1	0	0	4	0	0	0	0	3	1	0	0	4
ETSI TOPOGRAFÍA G. Y C	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	2
FACULTAD INFORMÁTICA	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	5
INEF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EPES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EU ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
EUIT AGRÍCOLA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
EUIT FORESTAL	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	2
EUIT INDUSTRIAL	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1
EUIT OBRAS PÚBLICAS.	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
EUIT TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	2	1	0	0	3	0	0	0	2	2	1	0	0	3
EU INFORMÁTICA	0	0	0	0	3	0	1	0	4	0	0	0	0	3	0	1	0	4
ICE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INSIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>39</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>39</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>52</b>

	LABORALES DE INFORMÁTICA - 2009									LABORALES DE INFORMÁTICA - 2010								
	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D	TOTAL	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D	TOTAL
RECTORADO	1	0	0	4	6	0	0	0	11	1	0	0	6	4	0	0	0	11
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2
ETSI AERONÁUTICOS	0	0	1	0	3	1	0	0	5	0	0	1	0	3	1	0	0	5
ETSI AGRÓNOMOS	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	2
ETSI CAMINOS, C y P.	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2
ETSI INDUSTRIALES	0	0	1	0	2	0	0	0	3	0	0	1	0	2	0	0	0	3
ETSI MINAS	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
ETSI MONTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ETSI NAVALES	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	3	1	0	0	4	0	0	0	0	3	1	0	0	4
ETSI TOPOGRAFÍA G. Y C	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2
FACULTAD INFORMÁTICA	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	1	4	0	0	0	5
INEF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EU ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
EUIT AGRÍCOLA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
EUIT FORESTAL	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2
EUIT INDUSTRIAL	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
EUIT OBRAS PÚBLICAS.	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
EUIT TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	3
EU INFORMÁTICA	0	0	0	0	3	0	1	0	4	0	0	0	1	2	0	1	0	4
ICE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NSIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>52</b>

**DATOS PAS LABORAL (TOTAL) - MEMORIA CLAUSTRO 2007/2010**

	TOTAL LABORALES - 2007									TOTAL LABORALES - 2008								
	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D1	TOTAL	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D1	TOTAL
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>75</b>	<b>481</b>	<b>173</b>	<b>219</b>	<b>158</b>	<b>1.166</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>89</b>	<b>488</b>	<b>176</b>	<b>219</b>	<b>174</b>	<b>1207</b>

	TOTAL LABORALES - 2009									TOTAL LABORALES - 2010								
	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D1	TOTAL	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D1	TOTAL
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>31</b>	<b>94</b>	<b>492</b>	<b>160</b>	<b>242</b>	<b>152</b>	<b>1207</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>103</b>	<b>522</b>	<b>112</b>	<b>263</b>	<b>129</b>	<b>1198</b>

## PAS LABORAL

**Oposiciones Resueltas:**Convocadas en 2007:

- 144 plazas de Promoción interna. (Ascenso) (R. Rectoral 08/11/2007), que corresponden a.

Plazas convocadas Gr./Nivel: A2:	3 plazas
Plazas convocadas Gr./Nivel:	11 plazas
Plazas convocadas Gr./Nivel: C1:	42 plazas
Plazas convocadas Gr./Nivel: C2:	21 plazas
Plazas convocadas Gr./Nivel: C3	11 plazas
Plazas convocadas Gr./Nivel: D:	57 plazas

- 112 plazas del Plan de Provisión de Vacantes o Reconocimiento de Especialización o Actualización. (R. Rectoral 27/06/2007), que corresponden a.

Plazas convocadas Gr./Nivel: A2 a A1:	2 plazas
Plazas convocadas Gr./Nivel: A2 a A2:	2 plazas
Plazas convocadas Gr./Nivel: B2 a B1:	7 plazas
Plazas convocadas Gr./Nivel: C1 a B2:	46 plazas
Plazas convocadas Gr./Nivel: C2 a C1:	17 plazas
Plazas convocadas Gr./Nivel: C3 a C2	7 plazas
Plazas convocadas Gr./Nivel: D a C3:	31 plazas

**Total plazas convocadas en 2007: 256.**

**Oposiciones en Trámite:**Convocados en 2009:

- 160 plazas del proceso de consolidación de empleo temporal. (Acceso Libre) (R. Rectoral 23/02/2009), que corresponden a.

Plazas convocadas Gr./Nivel: A2:	5 plazas
Plazas convocadas Gr./Nivel: B/2:	10 plazas
Plazas convocadas Gr./Nivel: C/1:	52 plazas
Plazas convocadas Gr./Nivel: C/3:	14 plazas
Plazas convocadas Gr./Nivel: C/2	22 plazas
Plazas convocadas Gr./Nivel: D:	57 plazas

- 229 plazas del Plan de Provisión de Vacantes o Reconocimiento de Especialización o Actualización. (R. Rectoral 24/06/2009).

Plazas convocadas Gr./Nivel: A2 a A1:	1 plazas
Plazas convocadas Gr./Nivel: B1 a A2:	1 plazas
Plazas convocadas Gr./Nivel: B2 a B1:	3 plazas
Plazas convocadas Gr./Nivel: C1 a B2:	146 plazas
Plazas convocadas Gr./Nivel: C2 a C1:	50 plazas
Plazas convocadas Gr./Nivel: C3 a C2	2 plazas
Plazas convocadas Gr./Nivel: D a C3:	30 plazas

**Total plazas que se encuentran en trámite convocadas en 2009: 389.**

**TOTAL PLAZAS CONVOCADAS POR OPOSICIÓN ENTRE 2007 Y 2010 EN TRÁMITE: 645.**

**Concursos Resueltos:**Convocados en 2007:

- 152 plazas de traslado para cubrir vacantes. (R. Rectoral 16/04/2007).

**Total plazas convocadas en 2007: 152.**

**TOTAL PLAZAS CONVOCADAS POR CONCURSO ENTRE 2007 Y 2010: 152.**



**COBERTURA DE PLAZAS EN LAS PLANTILLAS DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID****B) LABORALES**

AÑO	SISTEMA DE PROVISIÓN				TOTAL
	Concurso-oposición libre	Concurso-oposición promoción interna	Concurso traslado	Plan Prov.Vacantes	
2007	-	144	152	112	408
2008	-	-	-	-	-
2009	160	-	-	229	389
2010					
<b>TOTALES</b>	<b>160</b>	<b>144</b>	<b>152</b>	<b>341</b>	<b>797</b>

**5.3. Formación**

El Plan de Formación de la UPM para el ejercicio 2010 está orientado al desarrollo de una serie de acciones destinadas a la cobertura de necesidades formativas profesionales y a potenciar los conocimientos y habilidades de la plantilla de la U.P.M, estando prevista la realización de alrededor de 145 acciones, incluidos los cursos de preparación de oposiciones convocadas por la propia Universidad, referentes a los distintos planes de promoción tanto del PAS funcionario como del laboral. Así mismo, se incluyen las acciones organizadas por entidades externas a esta Universidad, que permitan cubrir aquellas necesidades formativas no incluidas en el Plan de Formación de la Universidad.

El cuadro resumen de acciones formativas se concreta en el siguiente esquema:

**Área Conocimientos Generales:**Subárea de Idiomas

- LENGUAJE DE SIGNOS. BASICO
- LENGUAJE DE SIGNOS. AVANZADO
- INGLÉS AUTOESTUDIO
- INGLES PROFESIONAL
- INGLES PARA INVESTIGACION
- INGLÉS PRESENCIAL
- INGLÉS PRESENCIAL NIVEL A1/A2
- INGLÉS PRESENCIAL NIVEL B2

- INGLÉS PRESENCIAL NIVEL B2
- INGLÉS PRESENCIAL NIVEL B1
- INGLÉS PRESENCIAL NIVEL C1
- INGLÉS PRESENCIAL. PRINCIPIANTE
- INGLÉS SEMIPRESENCIAL
- INGLES SEMIPRESENCIAL (A1-A2)
- INGLES SEMIPRESENCIAL INTERMEDIO (B2.1)
- INGLES SEMIPRESENCIAL INTERMEDIO ALTO (B1.2)
- INGLÉS SEMIPRESENCIAL. PRINCIPIANTE
- FRANCÉS AUTOESTUDIO
- FRANCÉS PRESENCIAL
- FRANCÉS NIVEL B1 (Intermedio)
- FRANCÉS NIVEL B2 (Avanzado)
- FRANCÉS SEMIPRESENCIAL
- ALEMÁN AUTOESTUDIO
- ALEMÁN PRESENCIAL
- ALEMÁN SEMIPRESENCIAL AVANZADO B1.2/B2.1
- ALEMÁN SEMIPRESENCIAL BASICO A1.1/A1.2
- ITALIANO AUTOESTUDIO
- HOLANDES AUTOESTUDIO

#### Subárea de Informática de Usuario

- EXCEL APLICADO A MODELOS: ECONOMICO-FINANCIEROS Y ANALISIS DE DATOS
- BLOGS CON FINES ACADEMICOS Y DOCENTES
- ACCESS APLICADO A MODELOS ECONOMICOS-FINANCIEROS Y ANALISIS DE DATOS
- PROGRAMACION WEB AVANZADA
- INICIACION A LA PLATAFORMA MOODLE
- DESARROLLO Y GESTION DE DOCUMENTOS Y FORMULARIOS EN FORMATO PDF
- LA HERRAMIENTA DE TRABAJO COLABORATIVO POLITECNICA 2.0
- GESTION AVANZADA DE DATOS EN OFFICE
- CURSO BASICO DE PHOTOSOP
- DISEÑO GRAFICO AVANZADO

#### Subárea de Seguridad y Salud Laboral:

- PRIMEROS AUXILIOS
- PRL ACTIVIDADES DOCENTES
- PRL ATMOSFERAS EXPLOSIVAS
- PRL PUENTES GRUA Y ACCESORIOS ELEVACION

- PRL TRABAJOS EN ALTURA
- JORNADA COORDINACION ACTIVIDADES EMPRESARIALES
- JORNADA INFORMATIVA PRL EN LOS CENTROS
- PRL RIESGO ELECTRICO
- PRL RIESGO QUIMICO
- PRL MANIPULACION MANUAL DE CARGAS
- PRL PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN DE DATOS (PVD)
- CAPACITACIÓN PARA LAS FUNCIONES NIVEL BASICO EN PRL
- BASICO PRIMEROS AUXILIOS
- PRL RIESGOS ASOCIADOS USO MAQUINAS

#### Materias diversas

- TECNICAS DE FORMACION: COMO ESTRUCTURAR E IMPARTIR CURSO CON EFICACIA
- MEJORA DE LA GESTION DEL TIEMPO EN EL TRABAJO
- DIRECCION EFICAZ DE REUNIONES
- ESTILO DE LENGUAJE ADMINISTRATIVO: REDACCION DE DOCUMENTOS
- ESTADISTICA BASICA: UN ENFOQUE PRACTICO (ON-LINE)
- FORMACION MEDIOAMBIENTAL (ON-LINE)
- LOS SISTEMAS DE GESTION MEDIOAMBIENTALES: ACTITUD EN EL PUESTO DE TRABAJO
- IMAGEN CORPORATIVA EN LAS ADMINISTRACIONES PUBLICAS
- MEJORA DE LOS SERVICIOS DE ATENCION AL PUBLICO

#### **Área de Gestión:**

##### Subárea de Bibliotecas

- DIGITALIZACION
- CURSO-TALLER DE OBRAS IMPRESAS Y ENCUADERNADAS
- GESTION Y PROCEDIMIENTO DEL PRESTAMO INTERBIBLIOTECARIO
- INICIACION A LOS SISTEMAS AUDIOVISUALES
- HERRAMIENTAS DE LA WEB 2.0 ORIENTADAS A BIBLIOTECAS

##### Subárea de I+D+i

- LA ACTIVIDAD Y MARCO REGULATORIO DE I+D+i DE LA UPM
- PARTICIPACION Y GESTION EN PROGRAMAS NACIONALES, REGIONALES DE I+D
- PARTICIPACION Y GESTION EN PROGRAMAS INTERNACIONALES DE I+D

### Subárea de Aplicaciones Informáticas de Gestión

- APLICACION DE GESTION DEL ALUMNADO - DOCTORADO
- APLICACION DE GESTION DEL ALUMNADO PARA TITULOS PROPIOS
- APLICACION DE GESTION DEL ALUMNADO PARA TITULOS PROPIOS UPM
- APLICACION DE GESTION DEL ALUNADO PARA GRADOS Y MASTERES OFICIALES
- APLICACIÓN DE GESTIÓN DEL ALUMNADO PARA GRADOS Y MASTERES OFICIALES
- APLICACION DE GESTION DEL ALUMNADO PARA ESTUDIOS DE PRIMER Y SEGUNDO CICLO
- COPERNYCO: APLICACION DE GESTION INFORMATICA DE PERSONAL
- APOLO (APLICACIONES ONLINE ORGANIZATIVAS)
- APOLO (APLICACIONES ONLINE ORGANIZATIVAS)
- LA GESTION DE PROYECTOS INFORMATICOS

### Subárea de Calidad

- LA GESTION POR PROCESOS EN LOS CENTROS. SISTEMA DE GARANTIA DE LA CALIDAD. DESARROLLO, APLICACION Y MEJORA
- LA PLANIFICACION ESTRATEGICA EN LA UNIVERSIDAD
- HERRAMIENTAS DE GESTION Y MEJORA DE LA CALIDAD
- HERRAMIENTAS DE GESTIÓN Y MEJORA DE LA CALIDAD (2ª EDICIÓN)
- ISO 9001-2008 Y MODELO EFQM DE EXCELENCIA
- TRABAJOS EN EQUIPO PARA LA DOCENCIA
- ESTRATEGIAS PARA DINAMIZAR EL AULA
- HABILIDADES DE COACHING PARA EL TUTOR

### Subárea Económica

- GESTION DE TESORERIA
- SEMINARIO DE FISCALIDAD EN LA UNIVERSIDAD
- GESTION DE INVENTARIO UNIVERSITAS XXI
- CONTABILIDAD PUBLICA (PARTE ONLINE)

### **Área de Legislación y Normativa**

#### Subárea de Seguridad Social

- CURSO PRACTICO DE SEGURIDAD SOCIAL Y CLASES PASIVAS. PRINCIPALES PRESTACIONES

Subárea de Legislación y Normativa

- LA LEY DE CONTRATOS DEL SECTOR PUBLICO-CONTRATACION ADMINISTRATIVA
- DERECHO ADMINISTRATIVO
- EL ESTATUTO DEL EMPLEADO PUBLICO Y LAS ADMINISTRACIONES PUBLICAS, SU INCIDENCIA EN LAS UNIVERSIDADES
- EL ESTATUTO DEL EMPLEADO PÚBLICO Y LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS, SU INCIDENCIA EN LAS UNIVERSIDADES
- EL REGIMEN DE INCOMPATIBILIDADES EN EL AMBITO UNIVERSITARIO
- LA RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL EN LA ADMINISTRACION UNIVERSITARIA
- GESTION LABORAL BASICA
- APOYO AL PAS: LEGISLACION NACIONAL, AUTONOMICA Y DE LA UNION EUROPEA
- REGIMEN JURIDICO DEL PAS UNIVERSITARIO
- ANEP-LOMLOU Y ESTATUTOS UPM

**Área de Tecnología:**

Subárea de TIC: Lenguajes de programación, Redes, etc.

- IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE MICROSOFT WINDOWS 7
- ANALISIS FORENSE INFORMATICO
- VMWARE VSPHERE 4: INSTALACION, CONFIGURACION Y ADMINISTRACION
- GESTION DE INFRAESTRUCTURAS CON MICROSOFT SYSTEM CENTER OPERATIONS MANAGER 2007

Subárea Agroforestal: Técnicas Agrarias

- SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRÁFICA ARCGIS
- TECNOLOGIA DE INVERNADEROS

Subárea de Industria y Energía: Laboratorios.

- ADQUISICION, UTILIZACION Y MANTENIMIENTO DE VITRINAS DE GASES EN LABORATORIOS
- ADQUISICION, UTILIZACION Y MANTENIMIENTO DE VITRINAS DE GASES EN LABORATORIOS
- INTRODUCCION AL MECANIZADO EN MAQUINA CONVENCIONAL (TORNERIA)
- ALMACENAJE DE RESIDUOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO
- AUTOMATAS PROGRAMABLES
- ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS
- CONFORMADO DE PIEZAS METALICAS

- CONTROL Y SIMULACION DE SISTEMAS LAB WIEW Y MATLAB/SIMULINK

Subárea de Industria y Energía: Infraestructuras.

- INSTALACIONES ELECTRICAS EN LA EDIFICACION
- INSTALACIONES DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO EN LA EDIFICACION
- MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS

**Cursos de preparación para participar en las convocatorias de promoción del**

**PAS:**

- LABORAL LIBRE A-B-C (CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA)
- LABORAL LIBRE A-B-C (INCOMPATIBILIDADES)
- LABORAL LIBRE A-B-C (LOU Y ESTATUTOS UPM)
- LABORAL LIBRE A-B-C (ESTATUTO DE LOS TRABAJADORES Y CONVENIO)
- LABORAL LIBRE -ORDENANZAS
- LABORAL LIBRE - VIGILANTES

**Diplomatura en Gestión y Administración Pública (Dos grupos).**

**Grado en Ingeniería del Software.**

**Asistencia a cursos y jornadas organizadas por entidades externas (realizadas hasta la fecha):**

- SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS
- MÉTODOS DE PLANIFICACIÓN Y CONTROL EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
- GESTIÓN DE LA IDENTIDAD Y LA IMAGEN CORPORATIVA
- DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE: POLÍTICAS Y GESTIÓN
- LIDERAZGO Y CONDUCCIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO
- ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN APLICADA DE LA INNOVACIÓN
- PROPIEDAD INDUSTRIAL. PATENTES Y MARCAS
- CREATIVIDAD E INNOVACIÓN EN LA EMPRESA

El calendario de impartición de las acciones formativas contenidas en el Plan de Formación se desarrolla durante todo el año 2010 y enero y febrero de 2011, estando previsto un crédito inicial total de 523.324,56€.

Participación total de la plantilla de la UPM en los Planes de Formación 2007-2009 y su aprovechamiento.

	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>Datos provisionales 2009</b>
Solicitudes presentadas:	3.633	4.099	3.327
Solicitudes presentadas: (excluidas asistencias externas)	3.624 Representa el 64,05 % de la plantilla total de la UPM compuesta por 5.658 efectivos  - PDI 3.312 - PAS Funcionario 1.134 - PAS Laboral 1.212	4.084 Representa el 71,29 % de la plantilla total de la UPM compuesta por 5.729 efectivos.  - PDI 3.327 - PAS Funcionario 1.195 - PAS Laboral 1.207	3.321 Representa el 58,50 % de la plantilla total de la UPM compuesta por 5.776 efectivos.  - PDI 3.379 - PAS Funcionario 1.149 - PAS Laboral 1.248
Solicitantes (excluidas asistencias externas):	1.448 43,88 % de las solicitudes presentadas 31,28 % de los efectivos reales de la UPM	1.792 43,88 % de las solicitudes presentadas 31,28 % de los efectivos reales de la UPM	1.575 47,42 % de las solicitudes presentadas 27,26 % de los efectivos reales de la UPM
Participaciones efectivas:	1.938	1.515	2.051
Participaciones efectivas (excluidas las asistencias externas):	1.929	1.500	2.045
Participantes:	1.064 29,28 % de las solicitudes presentadas 18,80 % de los efectivos reales de la UPM	982 24,05 % de las solicitudes presentadas 17,14 % de los efectivos reales de la UPM	1.178 35,47 % de las solicitudes presentadas 20,39 % de los efectivos reales de la UPM
Grado de asistencia en proporción a las solicitudes:	53,22 %	36,73 %	61,6 %
Certificados otorgados	1.654 Existen acciones formativas en las que no se ha otorgado certificado	1.189 Existen acciones formativas en las que no se ha otorgado certificado	1.190 Existen acciones formativas en las que no se ha otorgado certificado
Horas impartidas en el conjunto del Plan de Formación:	5.204	5.442	4.039,30
Coste económico total del Plan de Formación	381.109,98 €	508.028,54 €	420.757,16 €
Coste medio por hora de formación impartida	71,64 €	93,35 €	104,17 €

#### **5.4. Prevención de riesgos laborales**

##### **Vigilancia de la Salud:**

La Universidad garantiza a su personal la vigilancia periódica de su estado de salud, ofreciendo a sus trabajadores el Servicio de Vigilancia de la Salud que tiene concertado con Mapfre Servicios de Prevención, para la realización de reconocimientos médicos:

- Cuando el trabajador se reincorpore tras una baja por enfermedad de más de 30 días. La finalidad de este reconocimiento es descubrir sus eventuales orígenes profesionales y conocer si requiere o no alguna adaptación al puesto de trabajo o limitación de tareas.
- Periódicos: la campaña anual de reconocimientos médicos en los Centros se ha realizado desde el 12 de abril hasta el 4 de junio 2010. Este reconocimiento incluye una exploración general, analíticas con hemograma completo con VSG y en el caso de los varones mayores de 45 años el PSA, además de la aplicación de los protocolos específicos con respecto a los riesgos asociados a los distintos puestos de trabajo.

Además la Universidad dispone de un servicio de atención médica y sanitaria diaria, de lunes a viernes, salvo festivo, para todos los miembros de la comunidad universitaria.

La prestación médica se realiza de 9 a 15:00 horas en el Rectorado.

La atención sanitaria se presta a través de las siguientes Enfermerías:

- Polideportivo del Campus Sur de 9 a 13:00h y de 16 a 20:00 h.
- Facultad de Informática para el personal del Campus de Montegancedo, de 9 a 13h y de 16 a 20:00 horas,
- ETSI de Industriales, en horario de 9 a 11:30 horas.
- ETSI de Minas, en horario de 12 a 14:00 horas.
- EUIT de Obras Públicas, en horario de 9 a 11:00 horas.
- EUIT Industrial, de 12 a 14:00 horas.
- Rectorado de 9 a 14:30 y de 15 a 18:00 horas.



### **Coordinación de Actividades Empresariales:**

El artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece que cuando en un mismo centro de trabajo desarrollen actividades trabajadores de dos o más empresas, éstas deberán cooperar e informarse recíprocamente sobre los riesgos específicos de las actividades que desarrollen.

En cumplimiento de este mandato, desde primeros de enero hasta la fecha, el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales ha realizado 100 expediente de coordinación de actividades empresariales con las empresas adjudicatarias de servicios y de obras que no requieren proyecto y cuya cuantía es inferior a 50.000€.

### **Formación Específica en Prevención de Riesgos Laborales:**

El Comité de Seguridad y Salud de la UPM en su reunión celebrada el 12 de mayo, aprobó, por unanimidad, las siguientes acciones formativas teórico-prácticas a realizar en el año 2010 y que han sido incluidas en el Plan de Formación de la UPM:

- Curso de Prevención del Riesgo Químico.
- Curso de Prevención de Riesgo Eléctrico.
- Curso de Prevención de Riesgos Asociados al Uso de las Máquinas.
- Curso de Capacitación para el Desempeño de Funciones de Nivel Básico en Prevención de Riesgos Laborales
- Curso de Prevención de Riesgos en Actividades Docente.
- Curso de Prevención de Riesgos en Emplazamientos con Atmósferas Explosivas.
- Curso de Prevención durante la Manipulación Manual de Cargas.
- Curso de Prevención de Riesgos en la utilización de Pantallas de Visualización de Datos (PVD).
- Jornada Informativa sobre Prevención de Riesgos en la Utilización de Puentes-Grúa y Accesorios de Elevación.
- Jornada Informativa sobre Coordinación de Actividades Empresariales.
- Jornada Informativa en Materia de Prevención de Riesgos Laborales en los Centros.

### **Curso de formación en Desfibrilación Externa Semiautomática (DESA):**

El día 10 de mayo de 2010, siete personas más de la Universidad realizaron el Curso de Salvacorazones en la Escuela Nacional de Protección Civil.

### **Otras actuaciones del Servicio de Prevención:**

Dentro de las funciones de asesoramiento y apoyo en materia preventiva que tiene asignadas el Servicio de Prevención, desde primeros de año se han elaborado informes sobre:

- Condiciones de trabajo en la 5<sup>o</sup> planta del edificio A del Rectorado.
- Mejora de las condiciones de trabajo en la zona de conserjería de la ETSI Industriales.
- Evaluación del ruido en la Unidad de Apoyo a la Secretaria General, planta baja del edificio A del Rectorado.
- Informe sobre las medidas preventivas a adoptar en el Departamento de Producción Animal de la ETSI Agrónomos para proteger a una trabajadora en situación de embarazo.
- Investigación del accidente de trabajo ocurrido en los Campos de Prácticas.
- Propuesta de Procedimiento para la Selección y Gestión de los Equipos de Protección Individual (EPI), que fue aprobada por el Comité de Seguridad y Salud de la UPM en su reunión celebrada el 12 de mayo.

### **Adquisición de un nuevo Desfibrilador:**

Con la finalidad de que todos los Centros de la Universidad dispongan de un DESA, se está gestionando la adquisición de un desfibrilador externo semiautomático para el nuevo edificio de la Biblioteca del Campus Sur.



## 6. DOCENCIA

### 6.1. Titulaciones

#### A) Proceso de verificación de los planes de estudio de las titulaciones de grado

Tras la implantación en septiembre de 2009 de los diez primeros títulos de Grado adaptados al R.D. 1393/2007, la aprobación por el Consejo de Gobierno de las memorias del resto de titulaciones de Grado y la emisión del correspondiente informe favorable del Consejo Social, se ha continuado durante el primer semestre de 2010 con el proceso de verificación de los títulos por el Consejo de Universidades que exige previamente el informe de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). En el momento de elaborar esta memoria el estado de los 37 títulos de Grado que tiene previsto ofertar la UPM en el curso 2010-2011 es el siguiente:

- En el ámbito de la Arquitectura:  
Título de **Arquitecto**: se cuenta con el informe provisional de la ANECA  
Título de **Graduado/a en Ingeniería de Edificación**: implantado en 2009
- En el ámbito de la Ingeniería Aeroespacial:  
Título de **Graduado/a en Ingeniería Aeroespacial**: verificado y autorizada su implantación en el curso 2010-11.
- En el ámbito de la Ingeniería Agronómica y Alimentaria:  
Título de **Graduado/a en Ingeniería y Ciencia Agronómica**: pendiente del informe final de la ANECA (previsto para el 15 de junio de 2010)  
Título de **Graduado/a en Ingeniería Agrícola**: pendiente del informe final de la ANECA (previsto para el 15 de junio de 2010)  
Título de **Graduado/a en Ingeniería Alimentaria**: pendiente del informe final de la ANECA (previsto para el 15 de junio de 2010)  
Título de **Graduado/a en Tecnologías de las Industrias Agrarias y Alimentarias**: pendiente del informe final de la ANECA (previsto para el 15 de junio de 2010)  
Título de **Graduado/a en Ingeniería Agroambiental**: pendiente del informe final de la ANECA (previsto para el 15 de junio de 2010)

- En el ámbito de la Ingeniería Civil:  
Título de **Graduado/a en Ingeniería Civil**: pendiente del informe final de la ANECA (previsto para el 15 de junio de 2010)  
Título de **Graduado/a en Ingeniería Civil y Territorial**: pendiente del informe final de la ANECA (previsto para el 15 de junio de 2010)  
Título de **Graduado/a en Ingeniería de Materiales**: implantado en 2009.
- En el ámbito de la Ingeniería Energética:  
Título de **Graduado/a en Ingeniería de la Energía**: autorizada su implantación en el curso 2010-2011.
- En el ámbito de la Ingeniería Forestal:  
Título de **Graduado/a en Ingeniería Forestal**: autorizada su implantación en el curso 2010-2011.  
Título de **Graduado/a en Ingeniería del Medio Natural**: autorizada su implantación en el curso 2010-2011.
- En el ámbito de la Ingeniería Industrial:  
Título de **Graduado/a en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto**: autorizada su implantación en el curso 2010-2011.  
Título de **Graduado/a en Ingeniería Eléctrica**: autorizada su implantación en el curso 2010-2011.  
Título de **Graduado/a en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática**: autorizada su implantación en el curso 2010-2011.  
Título de **Graduado/a en Ingeniería en Tecnologías Industriales** autorizada su implantación en el curso 2010-2011.  
Título de **Graduado/a en Ingeniería Mecánica**: autorizada su implantación en el curso 2010-2011.  
Título de **Graduado/a en Ingeniería Química**: autorizada su implantación en el curso 2010-2011.  
Título de **Graduado/a en Ingeniería de Organización**: autorizada su implantación en el curso 2010-2011.
- En el ámbito de la Ingeniería Informática:  
Título de **Graduado/a en Ingeniería de Computadores**: implantado en 2009.  
Título de **Graduado/a en Ingeniería de Software**: implantado en 2009.  
Título de **Graduado/a en Ingeniería Informática**: implantado en 2009.

Título de **Graduado/a en Matemáticas e Informática**: autorizada su implantación en el curso 2010-2011.

- En el ámbito de la Ingeniería Minera:

Título de **Graduado/a en Ingeniería en Tecnología Minera**: pendiente del informe final de la ANECA (previsto para el 15 de junio de 2010)

Título de **Graduado/a en Ingeniería Geológica**: pendiente del informe final de la ANECA (previsto para el 15 de junio de 2010)

Título de **Graduado/a en Ingeniería en Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos**: pendiente del informe final de la ANECA (previsto para el 15 de junio de 2010)

- En el ámbito de la Ingeniería Naval y Oceánica:

Título de **Graduado/a en Arquitectura Naval**: autorizada su implantación en el curso 2010-2011.

Título de **Graduado/a en Ingeniería Marítima**: autorizada su implantación en el curso 2010-2011.

- En el ámbito de la Ingeniería de Telecomunicación:

Título de **Graduado/a en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación**: implantado en 2009.

Título de **Graduado/a en Ingeniería de Sonido e Imagen**: implantado en 2009.

Título de **Graduado/a en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones**: implantado en 2009.

Título de **Graduado/a en Ingeniería Telemática**: implantado en 2009.

Título de **Graduado/a en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación**: autorizada su implantación en el curso 2010-2011.

- En el ámbito de la Ingeniería Topográfica

Título de **Graduado/a en Ingeniería Geomática y Topografía**: autorizada su implantación en el curso 2010-2011.

- En el ámbito de las Ciencias del Deporte

Título de **Graduado/a en Ciencias del Deporte**: implantado en 2009.

Junto a los anteriores se cuenta ya con la verificación positiva del Máster Universitario de Ingeniero de Montes y se espera a finales de junio que la ANECA emita el informe final del Máster Universitario de Ingeniero Naval y Oceánico.

### **B) En relación con la normativa de evaluación**

El Consejo de Dirección de la Universidad Politécnica de Madrid, ha elaborado una propuesta de *Normativa Reguladora de los Sistemas de Evaluación en los procesos formativos vinculados a los títulos de Grado y Máster Universitario con planes de estudio adaptados al R.D. 1393/2007*. Esta propuesta será sometida a la consideración del Consejo de Gobierno en los próximos meses.

### **C) En relación con los Centros**

Con el acuerdo del Consejo de Gobierno de la UPM otorgando al Rector la facultad para dictar medidas que faciliten la puesta en marcha de las Escuela de Ingeniería Aeronáutico y del Espacio y de la Escuela de Ingeniería Forestal y del Medio Natural, con el inicio de la implantación de los nuevos títulos de Grado se iniciará la puesta en marcha de estos dos centros.

### **D) Trabajos para la elaboración de un modelo educativo UPM**

Durante el primer semestre de 2010 se ha analizado la propuesta de modelo educativo que elaboró la Cátedra UNESCO de Gestión y Política Universitaria de la UPM.

### **E) Acciones informativas de apoyo a la implantación de los nuevos planes de estudio.**

Con el objeto de facilitar la implantación de las nuevas titulaciones de grado, se organizó una jornada en la que los Jefes de Estudio de los Centros que implantaron titulaciones en 2009 compartieron la experiencia en ese proceso con los representantes de los demás Centros. En dicha jornada se abordaron temas tales como la elaboración de las Guías Docentes, la acogida y orientación de estudiantes, la evaluación y aprendizaje de competencias transversales y la planificación de los nuevos procesos de evaluación.

Asimismo, durante el primer semestre de 2010 se han visitado los distintos Centros de la UPM para explicar a su profesorado la plataforma PUESTA A PUNTO y recoger todas aquellas sugerencias que permitan ir completándola.

## **6.2. Convocatorias realizadas en relación con el proceso de implantación del Espacio Europeo de Educación Superior**

Dentro las actividades que se han realizado durante el primer semestre de 2009 en relación con el proceso de implantación del EEES en la UPM merecen destacarse las siguientes convocatorias o programas de ayudas y reconocimiento:

**2.a. Convocatoria-2010 de ayudas para la impartición de asignaturas de libre elección y el desarrollo de actividades convalidables por créditos de libre elección que se impartan en lenguas no españolas por profesores de instituciones extranjeras de educación superior.** Se continua con esta convocatoria, continuación de las realizadas desde 2007, contribuyendo al objetivo de incrementar la docencia en lenguas extranjeras. Este año la convocatoria se dotó con 60.000 €, habiéndose recibido un total de 10 solicitudes que se resolverán por el Consejo de Dirección en los próximos días.

**2.b. Programa de medidas de apoyo y reconocimiento a la actividad docente realizada en lengua inglesa por profesorado de la UPM en lengua inglesa.** Este programa de ayudas, que complementa al anterior y continúa los programas iniciados en 2007, persigue incentivar la impartición de docencia en lengua inglesa por parte del profesorado de la UPM, en el marco de redes internacionales o de acuerdos bilaterales con otras instituciones extranjeras.. Este año se ha dotado el programa con 100.000 €, destinados a becas y elaboración de materiales docentes en lengua inglesa. Asimismo el programa contempla un reconocimiento adicional de la actividad docente que se desarrolle en lengua inglesa de hasta el 150%. Se han recibido 64 propuestas para acciones de este tipo que se desarrollarían por profesores de la UPM durante el curso 2009-10, a las que hay que añadir otras 22 procedentes de grupos de profesores y 6 de Departamentos.

**2.c. Convocatoria 2010 de ayudas a la innovación educativa en el marco del proceso de implantación del Espacio Europeo de Educación Superior y la mejora de la calidad de la enseñanza.** Por sexto año consecutivo se ha realizado la convocatoria de ayudas al desarrollo de proyectos de innovación educativa. La convocatoria de 2010, dotada con 850.000€, contempla dos líneas de actuación:

a) la primera dirigida a proyectos presentados por los Centros, con el objeto de ayudar a implementar actuaciones destinadas a la implantación de las nuevas titulaciones de Grado y Máster, así como a facilitar los procesos de extinción de títulos anteriores al R.D. 1393/2007. Esta línea de la convocatoria está dotada con 600.000€ y en ella se han recibido propuestas de todos los Centros que involucran un total de 168 proyectos, de los cuales 20



corresponden al proyecto de coordinación del Centro, 77 serían desarrollados por Grupos de Innovación Educativa (GIE) del Centro y los 71 restantes por profesorado de los Centros no incluido en GIE. El montante total de las solicitudes recibidas asciende a 613.312€.

b) la segunda línea persigue favorecer el desarrollo de proyectos de innovación educativa coordinados en los que deben participar un mínimo de 2 GIE y ser de aplicación en titulaciones de al menos 3 Centros. La línea se dotó con 250.000€ y se han recibido 13 solicitudes por un importe de 365.100€.

La convocatoria se resolverá en el mes de julio por la Comisión Permanente, previo informe de la Comisión Asesora de Innovación Educativa.

**2.d. Convocatoria de premios a la Innovación Educativa dirigida al profesorado de la Universidad Politécnica de Madrid que haya desarrollado en los últimos 5 años las mejores actividades en Innovación Educativa.**

El pasado 28 de enero se entregaron los premios a las mejores actividades de innovación educativa desarrolladas por profesorado de la Universidad Politécnica de Madrid, de acuerdo a la convocatoria 2009 de estos premios. En esta ocasión el jurado nombrado a estos efectos acordó conceder este premio a los siguientes profesores:

Dña. Atxu Amann y Alcocer  
Dña. M<sup>a</sup> Jesús Callejo González  
Dña. Margarita González Prolongo  
D. José Carlos Palacios Gonzalo  
D. Jorge Enrique Pérez Martínez  
D. Antonio Pérez Yuste  
D. Gabriel Pinto Cañón

Asimismo, como medida para incentivar las actividades de innovación educativa del profesorado del UPM, se ha continuado, por cuarto año consecutivo, convocando premios a las mejores actividades de Innovación Educativa. En esta ocasión, el número de premios se ha vinculado al número de solicitudes, estableciéndose que se otorgará un premio de 3.000 € por cada 5 solicitudes o fracción. Aún está pendiente el cierre de la convocatoria, por lo que no es posible indicar el número de solicitudes de la misma.

**2.e. Convocatoria de 2 premios a Excelencia Docente a lo largo de la trayectoria académica del PDI, dirigida al profesorado de la Universidad Politécnica de Madrid.**

Complementando al programa anterior, se ha realizado la tercera convocatoria de 2 premios, dotados cada uno de ellos con 10.000 €, a la excelencia docente. En esta ocasión, el número de premios se ha vinculado al número de solicitudes, estableciéndose que se otorgará un premio por cada 10 solicitudes o fracción. Aún está pendiente el cierre de la convocatoria, por lo que no es posible indicar el número de solicitudes de la misma.

En cuanto a la resolución de la convocatoria de 2009 el pasado 28 de enero de 2010 se entregaron los premios a los profesores que fueron seleccionados por el jurado nombrado para tal cometido, obteniendo este premio los siguientes profesores:

Dña. Rosa María Benito Zafrilla

Dña. Raquel Martínez Fernández

**2.f. Convocatoria de 4 premios a Grupos de Innovación Educativa de la Universidad Politécnica de Madrid.** Para incrementar los incentivos a las buenas prácticas docentes, así como estímulo a la actividad de los Grupos de Innovación Educativa, se puso en marcha esta convocatoria en 2008. De forma más concreta los premios que son objeto de esta convocatoria reconocen las actividades desarrolladas y acreditadas por los GIE, desde su puesta en marcha en julio 2006, A propuesta del jurado constituido para resolver la convocatoria, se concedieron los 4 premios convocados en 2009, dotado con 7.500 €, a los siguientes grupos:

**GIE: DMAE-DIA (Desarrollo de nuevas Metodologías de Aprendizaje/Evaluación del Departamento de Informática Aplicada)** coordinado por el profesor D. Jorge Enrique Pérez Martínez

**GIE: FITOINNOVA** coordinado por el profesor D. Francisco González Torres

**GIE: AEROespacial MATemáticas INnovación (AEROMATIN)** coordinado por la profesora Dña. Marta Cordero García

**GIE: Grupo de Mentoría y Acciones de Extensión Formativa** coordinado por la profesora Dña. Carmen Sánchez Ávila

En 2010 se ha vuelto a realizar esta convocatoria, estando aún abierto hasta septiembre el plazo para presentación de candidaturas.

**2.g. Convocatoria 2009 del Premio y del Accésit Embajada de Francia en España – Universidad Politécnica de Madrid al mejor Proyecto Fin de Carrera realizado en el marco de los acuerdos de doble titulación hispano-francesa.** Además de las anteriores, y en colaboración con la Embajada de Francia en España, durante el primer semestre de 2010 se ha procedido a realizar también esta convocatoria. El premio está dotado con 3.000 € y el accésit con 1.000 €, estando abierto el plazo para presentar candidaturas a los mismos.

En cuanto a la convocatoria de 2009, tras la selección de los premiados por el Jurado nombrado a estos efectos, se procedió a la entrega de los premios el 28 de enero de 2010 a los siguientes titulados de la UPM:

**Premio** a D. Joaquín Blanco Serrano

Título del proyecto: Model Development and Experimental Correlation of Nanostitched Advanced Prepeg Materials

Marco de doble titulación entre ETSI Aeronáuticos de la UPM y la ISAE-Supaéro

Directores: D. José Luis Sagredo, D. Joseph Morlier y D. Brian L. Wardle

**Accésit:** D. Javier López Villalta Navarro

Título del proyecto: Estudio de Optimización de Dispositivos de Arriostamiento Provisional en Muros Pantalla

Marco de doble titulación entre la ETSI Caminos, Canales y Puertos de la UPM y la E.N. des Ponts et Chaussées

Director: D. M. Roger Frank.

## **2.h. Reconocimiento de Grupos de Innovación Educativa.**

Continúa abierta la convocatoria para el reconocimiento de Grupos de Innovación Educativa, habiéndose producido, durante el primer semestre de 2010, 11 solicitudes de reconocimientos de nuevos grupos que serán resueltas a principios de julio. Sin contar estas solicitudes, en la actualidad están reconocidos 94 Grupos de Innovación (78 consolidados y 16 en proceso de consolidación) en los que participan 839 profesores de la UPM y 31 miembros del Personal de Administración y Servicios.

La mayor parte de estas convocatorias se gestionan a través del portal de innovación educativa que recientemente ha cumplido dos años de existencia.

### **6.3. Actuaciones relacionadas con la garantía de calidad**

#### **3.a. Implantación de Sistemas de Garantía de Calidad en Centros de la UPM.**

Los 4 Centros de la universidad (ETSI Industriales, Facultad de Informática, EU Arquitectura Técnica y EUIT Telecomunicación) que recibieron en 2009 el informe positivo al diseño de sus respectivos Sistemas Internos de Garantía de Calidad (SIGC) están desarrollando la implantación de los mismos habiéndose desarrollado una aplicación informática que facilite esta actuación

A partir del modelo de SIGC de los Centros de la UPM se obtuvo la certificación de los SIGC específicos de los demás Centros de la UPM que se inscribieron en la segunda fase del programa AUDIT de la ANECA.

#### **3.b. Evaluación institucional**

De acuerdo a los planes propios de evaluación de la UPM, se ha procedido a elaborar la memoria para solicitar al Club de Excelencia en la Gestión el sello de excelencia EFQM para la ETS de Arquitectura. La memoria será evaluada por expertos de la EFQM a finales de junio.

#### **3.c. Participación en el proceso de acreditación ABET**

Los evaluadores de la agencia estadounidense ABET visitaron a finales de noviembre la ETSI Industriales y la ETSI Telecomunicación, dentro del proceso de acreditación de las titulaciones de estos dos Centros. En el mes de febrero de 2010 se recibió un informe provisional, completándose por parte de ambos Centros la información aportada, y se está a la espera de recibir en el mes de julio el informe final correspondiente y, en su caso, el certificado de acreditación ABET de los títulos de Ingeniero Industrial y de Ingeniero de Telecomunicación por la UPM.

#### **3.d. Acuerdos programa**

Se han presentado propuestas de 15 centros a la línea de Apoyo a los Planes de Mejora de los Centros de la UPM y otras 19 propuestas de centros a la línea de Mejora Continua de los Centros de la UPM.

## **6.4. Estudios y análisis**

En este primer semestre de 2010 se han finalizado diversos estudios e informes sobre aspectos relativos a las titulaciones que se imparten en la Universidad Politécnica de Madrid. Entre ellos merecen ser destacados los siguientes:

**4.a. Informe sobre el DEMANDA 2009-10.** Al igual que en los cursos anteriores la UPM ha analizado el perfil de los estudiantes de nuevo ingreso que acceden a nuestras titulaciones. Este informe, denominado Proyecto DEMANDA 2009-10, se elaboró con los datos obtenidos durante los meses de julio, septiembre y octubre de 2009 en relación con nuestros nuevos estudiantes y fue terminado en el mes de mayo de 2010. Contiene los resultados de los estudios sociológicos y de las pruebas de nivel que se realizaron a los alumnos que se matricularon por primera vez en nuestras titulaciones. Asimismo ofrece una información bastante detallada sobre los Centros de procedencia de las nuevas promociones de entrada.

**4.b. Análisis del rendimiento académico de los estudiantes.** En el mes de abril de 2010 se finalizó un nuevo estudio sobre el rendimiento académico de los estudiante de nuevo ingreso en cada titulación de ciclo corto y de ciclo largo en cada uno de los años académicos comprendidos entre el 2001-02 y el 2007-08, ambos inclusive. En el estudio se analizó el rendimiento académico de 16961 estudiantes de titulaciones de ciclo corto y de 18375 estudiantes de titulaciones de ciclo largo. El estudio realizado pone de manifiesto unos porcentajes de abandono durante sus dos primeros años de estudio del 39,14% de los estudiantes de titulaciones de ciclo corto y un 27,45% de los de ciclo largo. Al cabo de cuatro años de estudio sólo un 2,66% de los estudiantes de nuevo ingreso en titulaciones de ciclo corto logran finalizar sus estudios habiendo abandonado el 43,35%. En las titulaciones de ciclo largo, al cabo de 6 años de estudios sólo logra finalizar sus estudios el 14,54% habiendo dejado sus estudios un 33,49%. Se entregó a las direcciones de los Centros un estudio detallado sobre cada una de las titulaciones que se imparten en el mismo.

**4.c. Análisis de la encuesta sobre el grado de satisfacción de los estudiantes de la UPM.** En junio de 2010 se ha finalizado el análisis de la segunda edición de encuestas sobre la satisfacción de los estudiantes, que de forma anónima y voluntaria se cumplimentaron entre septiembre y noviembre de 2009 por los estudiantes que formalizaron su matrícula en las titulaciones de grado ofertadas por la UPM excluidos los de nuevo ingreso.

El estudio contiene numerosos e interesantes comentarios, diferenciados por Centros por lo que el informe final será remitido a las Direcciones de los Centros para que se analicen las medidas que razonablemente puedan implantarse a la luz de la opinión de los estudiantes.

## **6.5. Apoyo al uso de las TIC en los procesos formativos UPM**

Aunque el peso fundamental sobre el proceso de las TIC en la actividad universitaria ha sido desarrollado por el Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y Servicios en Red, desde el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica se han desarrollado algunas actuaciones en este sentido. Entre ellas las más significativas han sido las siguientes:

**5.a. Plataforma *PUNTO DE INICIO*.** Durante este semestre se ha trabajado en la adaptación de la plataforma a los nuevos planes de estudio de las titulaciones de grado. Fundamentalmente se ha tratado de transformar la herramienta para constituirse en un apoyo para los profesores de primeros cursos con el objetivo de favorecer la nivelación, ofrecer una alternativa a los estudiantes que no hubieran cursado estas materias en bachillerato y dar visibilidad a personas ajenas a la UPM, particularmente a profesores de enseñanzas medias.

Con este último objetivo se ha abierto el espacio “Apoyo a los estudios de Ingeniería y Arquitectura” en la plataforma OCW-UPM.

Esta iniciativa es el resultado del trabajo de 4 grupos, uno por cada disciplina de interés estratégico para esta iniciativa, por ser materias en las que los alumnos presentan mayor dificultad ( Matemáticas, Física, Química y Dibujo). Cada equipo docente está conformado por profesores de los distintos institutos, así como por profesores de la UPM.

Se han realizados una serie de iniciativas de difusión entre las que cabe destacar:

- Elaboración de un díptico divulgativo que ha sido distribuido a más de 200 centros de EEMM de la CAM.
- Vídeo de difusión que se ha alojado en Youtube donde cuenta con más de 780 visitas.
- Se ha abierto una página en Facebook, con más de 152 “fans”, cerca de 3.100 vistas y más de 120 “amigos”.

- Asimismo, se cuenta con una página en tuenti con más de 40 amigos y cerca de 600 visitas, además de otros 57 seguidores en twitter.
- Desde el 5 de mayo, han accedido 3.063 usuarios a las páginas de OCW-EEMM, se han visitado un total de 29.577 páginas, con un tiempo medio de 7 minutos, por visita frente a 2 minutos de promedio en el resto de vistas al OCW-UPM.

**5.b. Plataforma *PUESTA A PUNTO*.** Cuyo objetivo desde su apertura en 2008 está orientado a la formación y acreditación de competencias transversales. La plataforma está abierta a toda la comunidad universitaria: estudiantes, profesores y PAS.

Actualmente se cuenta con materiales de autoestudio organizados en seis aulas relacionadas con las siguientes competencias:

- Dirección de Proyectos donde se cuenta con la totalidad de los materiales de autoestudio necesarios para acceder a la certificación de Técnico en Dirección de Proyectos – Nivel D. Certificación IPMA-AEIPRO de reconocimiento internacional. La primera convocatoria para obtener la certificación tendrá lugar a finales del mes de junio. En el momento de redactar este informe se cuenta con tres inscritos al examen de certificación.
- Aula para la formación y acreditación en el uso de las TIC donde se está trabajando en el repositorio de materiales de autoestudio conducentes a la certificación EUCIP de reconocimiento en el ámbito europeo.
- Aula de lenguas extranjeras. Donde se encuentran materiales y recursos para la preparación de las certificaciones TOEIC para la lengua inglesa y TFI para el francés. En el mes de marzo tuvo lugar la tercera convocatoria de TOEIC y la primera de TFI con los siguientes datos de participación y de resultados:  
TOEIC Inglés 76 alumnos de los cuales 40 obtuvieron un nivel B2, 26 nivel B1, 3 nivel A2, 7 C1.  
TFI Francés: 10 alumnos de los cuales 7 obtuvieron nivel B2 y 3 B1. A finales del mes de junio tendrá lugar la próxima convocatoria para las certificaciones TOEIC y TFI.
- Aula “Manejo de la información para la gestión del conocimiento” donde los materiales de autoestudio allí recogidos se ofrecen también como asignatura de libre elección.

- Aula Acceso y búsqueda de empleo donde se recogen recursos y píldoras formativas para facilitar la formación en esta área y se están estableciendo colaboraciones con la Fundación Universidad Empresa para alojar en este espacio las guías elaboradas en su ámbito.
- Competencias personales y participativas: Actualmente se cuenta con los siguientes cursos:
  - Cómo preparar una presentación en público
  - Cómo preparar y realizar exámenes
  - Cómo organizar tu tiempo y aprovechar las clases
  - Cómo trabajar en equipo
  - La toma de decisiones
  - Cómo trabajar en equipo
  - Cómo mantener reuniones eficaces
  - La comunicación para colaborar

**5.c. Open Course Ware.** El pasado mes de Marzo, la Universidad Politécnica de Madrid se unió al grupo de 14 instituciones líderes en la comunidad mundial *OpenCourseWare* que han puesto en marcha medidas de apoyo que garantizan la estabilidad de los proyectos que impulsa el Consorcio para los próximos 5 años. Estos proyectos están dirigidos a catalizar el desarrollo y uso de contenidos *OpenCourseWare* en todo el mundo. Entre estas instituciones cabe destacar: China Open Resources for Education (China), Delft University of Technology (Holanda), Japan OpenCourseWare Consortium (Japón), Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health (Estados Unidos), Korea OpenCourseWare Consortium (Corea), Massachusetts Institute of Technology (Estados Unidos), Open Universiteit (Holanda), Tecnológico de Monterrey (Méjico), Tufts University (Estados Unidos), Universia.net (España), University of California, Irvine (Estados Unidos), University of Michigan (Estados Unidos), y University of the Western Cape (Sudáfrica).

Actualmente en el site OCW-UPM contamos con 94 asignaturas publicadas y desde su apertura ha sido visitado por 484.090 usuarios diferentes para un total de 575.578 visitas y 2.669.284 páginas visitadas.



**5.d. Portal de Innovación educativa** Dirigido a ofertar servicios e información al profesorado de la UPM. Se han incorporado nuevas funcionalidades como el procesamiento online de las memorias de actividad de los GIE, la distribución quincenal de boletines de noticias, y actualmente se trabaja en la informatización de numerosos procesos relacionados con las diversas convocatorias en el ámbito de la Innovación Educativa así como con la actividad de los GIE.

Desde su apertura han accedido un total de 29.605 usuarios diferentes para un total de 50.541 visitas y 285.296 páginas visitadas.

## 7. INVESTIGACIÓN

El Objetivo de este resumen es presentar al Claustro de la UPM los elementos más significativos y de mayor repercusión para la Universidad de su actividad de I+D+i y pretende enfatizar aquellas actuaciones más relevantes realizadas durante el presente año 2010 (hasta el 30 del mes de mayo), así como incluir los datos definitivos del año 2009.

Los objetivos de la UPM en relación con la I+D+i siguen marcadas por el reconocimiento de que esta actividad (tanto la generación como la transferencia de conocimiento científico y tecnológico) supone un elemento fundamental para la valoración de la actividad de la universidad tanto a nivel individual, porque es la base para la promoción del profesorado, como a nivel institucional, porque de ello depende la valoración global de la UPM y la financiación que se obtiene de las AAPP y del sector empresarial tanto en el contexto nacional como en el internacional. Se considera, asimismo, que esta actividad no está desligada sino que, por el contrario, complementa y se refuerza con la actividad docente de tercer ciclo y con la de transferencia de conocimiento.

Los objetivos específicos de la I+D+i que han dirigido las actuaciones en las diversas áreas desde el último Claustro han continuado el esfuerzo realizado en años anteriores. Estos son:

- En recursos humanos
  - Apoyar la participación del PDI en actividades de investigación con su incorporación o creación de grupos de investigación, promoviendo su posible incorporación a centros de I+D+i propios o mixtos, así como facilitar la creación de unidades asociadas con otras entidades de I+D.
  - Incrementar el número de personas en formación investigadora mejorando su situación laboral.
  - Atraer nuevos investigadores de otras instituciones a la UPM facilitando la contratación de doctores en situaciones estables tanto de doctores jóvenes como de investigadores senior.
  
- En estructuras de I+D
  - Consolidar los grupos de investigación de la UPM promoviendo que algunos de los que se encuentran en proceso de consolidación alcancen el estado de grupos reconocidos.

- Incrementar y consolidar los institutos y centros de I+D+i fomentando aquéllos que se realizan con otras entidades.
  - Fomentar la creación de unidades asociadas a centros de I+D+i e institutos universitarios de investigación.
  - Potenciar los acuerdos de colaboración a largo plazo con otras entidades públicas y privadas (ya sea mediante la constitución de cátedras universidad-empresa como con acuerdos específicos de I+D+i).
- En infraestructuras científico-técnicas
    - Disponer de grandes y medianas infraestructuras reconocidas por la Administración General del Estado.
    - Apoyar la creación de laboratorios homologados o en cooperación con otras entidades.
    - Renovar el equipamiento disponible en la medida en la que permita el lanzamiento de nuevas actividades.
- En transferencia de resultados
    - Incrementar la participación en proyectos de I+D en convocatorias competitivas o a través del artículo 83 de la LOU.
    - Mejorar la explotación de los resultados de I+D+i en el sector empresarial y las administraciones públicas
    - Fomentar la creación de empresas de base tecnológica
    - Incrementar el número de patentes y otros derechos de propiedad y su valorización mediante acuerdos de licencia de explotación.

### **7.1. Desarrollo normativo de los Estatutos en I+D+i**

Ha continuado la actividad de las comisiones existentes relacionadas con la I+D+i: La Comisión de Investigación y La Comisión de Ética en actividades de I+D+i.

Se ha comenzado a analizar las posibles modificaciones de las normativas de la UPM para su adaptación a los nuevos Estatutos una vez hayan entrado en vigor.

## 7.2. Estructuras de apoyo a la I+D+i

Aunque la UPM apuesta de forma clara por la creación de unidades de investigación sólidas, de excelencia y capaces de abordar grandes proyectos, también se es consciente de que el camino para construirlas es mediante la creación de una cultura de investigación que pasa por el apoyo a diferentes niveles de organización de la actividad de I+D+i.

Por ello, la UPM ha continuado desde el último Claustro con el apoyo a los **investigadores individuales**, a los **grupos de investigación**, a los **Centros de I+D+i** propios y mixtos y a los **Institutos Universitarios** de Investigación Seguidamente, se aborda cada uno de estos puntos.

### Apoyo al investigador Individual:

La UPM sigue apostando por fomentar al aumento del número de PDI involucrado en actividades de investigación. Por ello, es necesario facilitar la participación de los profesores en actividades de I+D sin necesidad de que formen parte de una estructura específica de la UPM que, en todo caso, se considera deseable pero no necesaria. Durante los últimos meses de 2009 y primeros del 2010 se ha continuado apoyando a los investigadores individuales con iniciativas tales como:

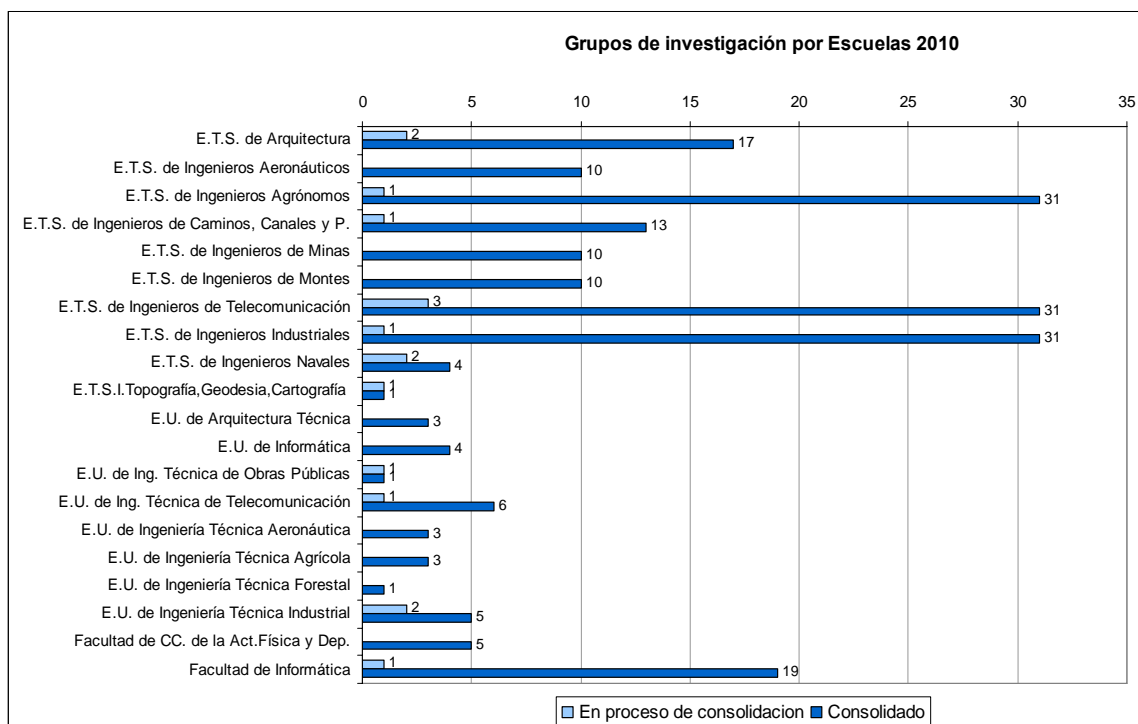
- **Presentación de solicitudes a convocatorias públicas** en las que la UPM ha asumido, de acuerdo con el Ministerio de Educación y Ciencia, recientemente con el Ministerio de Ciencia y Tecnología, mayores competencias en las relativas a recursos humanos. Concretamente, la UPM asume la gestión de la contratación de personal investigador de las convocatorias de personal investigador de la Administración General del Estado y de algunas Comunidades Autónomas.
- **Participación en proyectos con otras entidades** facilitando la participación del PDI en proyectos atendiendo a su efecto positivo a nivel personal aunque no sean presentados por la UPM aunque se intenta que se participe institucionalmente a través de la UPM cuando el número de PDI de la universidad es elevado.
- **Fomento de la participación en convocatorias del programa propio de I+D** orientados a la participación individual continuando la labor de años anteriores.
- **Formación específica para facilitar la participación en programas comunitarios** orientado a mejorar la calidad de las propuestas y la tasa de aprobación de las mismas.

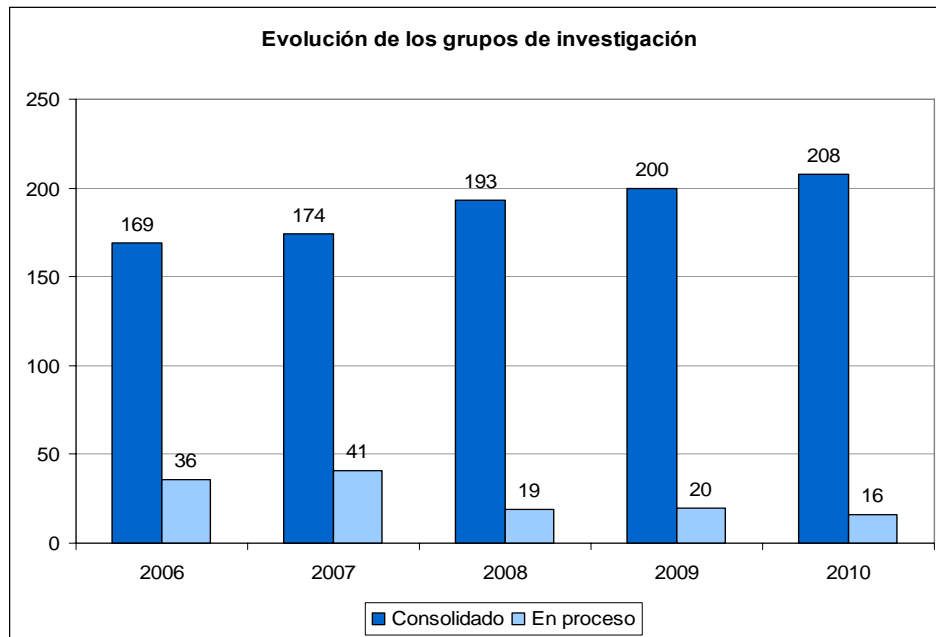
Grupos de investigación:

La UPM, apoyándose en la normativa aprobada en 2004, continúa apostando por el apoyo a la creación de grupos de Investigación que son las unidades básicas a partir de las que pueden formarse unidades más grandes y con más capacidad de actuación, tales como los Centros de I+D+i y los Institutos Universitarios de Investigación. Por ello, la UPM ha continuado durante 2010 con su **programa de reconocimiento de grupos de investigación** así como con el **programa de apoyo a las líneas de investigación** mediante la convocatoria anual de ayudas a Grupos que este año, igual que en el 2008 y 2009, ha sido financiada únicamente por la UPM. Además este año, de conformidad con el Convenio firmado entre la Consejería de Educación de la CM y la UPM se ha formalizado otra convocatoria de Ayudas para apoyar las líneas de I+D en el programa de creación y consolidación de Grupos de Investigación mediante un modelo de cofinanciación con los grupos de investigación.

Programa de reconocimiento de grupos de la UPM

Durante estos primeros meses del año se han reconocido 9 nuevos Grupos de investigación: 7 consolidados y 2 en proceso de consolidación, con lo que el número total de grupos reconocidos a 30 de mayo de 2010 es de 224 (208 de los cuales son consolidados y 16 en proceso de consolidación). El gráfico siguiente muestra su distribución por Centros.





En este gráfico se presenta la evolución durante los últimos cuatro años, verificándose una cierta estabilización.

En el periodo transcurrido del presente año 5 grupos han pasado de estar en Proceso de Consolidación a Consolidados y 3 han perdido el reconocimiento como Grupo de Investigación de la UPM, 1 por no cumplir ninguno de los umbrales de actividad investigadora mínima establecidos en la Normativa de Grupos de Investigación y 2 a petición propia.

En estos grupos de investigación ya hay involucrados 2.032 investigadores entre PDI e investigadores oficiales contratados (Juan de la Cierva, Ramón y Cajal e I3). Así mismo, existen 451 becarios oficiales y personal contratado por obra y servicio que participan en las actividades de investigación de estos grupos.

No se pretende como objetivo de la UPM incrementar el número de grupos con la creación de nuevos grupos de investigación sino, en lo posible, el incremento del número de personas implicados en los mismos.

Asimismo, la Comisión de Investigación ha comenzado el análisis de la actividad de los grupos de investigación estableciendo, de acuerdo con la normativa actual,

### Convocatoria de apoyo a líneas de investigación

Respecto de la convocatoria 2010, financiada únicamente por la UPM, actualmente está en proceso de Resolución al cierre de la elaboración de este Informe. Tiene una financiación disponible de 800.000 euros, destinándose 730.000€ para los Grupos Consolidados y 70.000€ para los Grupos en Proceso de Consolidación. Al cierre del plazo establecido en la convocatoria se han presentado 199 solicitudes de Ayuda que corresponden a 182 grupos reconocidos y 17 en proceso.

La distribución de las ayudas se realizará de acuerdo con la valoración de los resultados de investigación obtenidos por los grupos desde su creación. Esta valoración se realizará referida al tamaño de los grupos y a su consideración como grupo consolidado o en proceso de consolidación de acuerdo con la normativa vigente.

En la convocatoria 2010 de Ayudas para apoyar las líneas de I+D en el programa de creación y consolidación de Grupos de Investigación entre la CM y la UPM, actualmente en proceso de Resolución al cierre de la elaboración de este Informe, y que tiene una financiación de 250.000 euros por parte de la CM y otros 250.000 euros por parte de los propios Grupos de la UPM, tenemos los siguientes datos:

114 solicitudes presentadas que corresponden a un total de 97 grupos.

En relación con la convocatoria 2009, también financiada exclusivamente por la UPM, se resolvió en enero de 2010 con los siguientes datos:

Total concedido: 882.189 € con la siguiente distribución: 833.476 € para 166 Grupos reconocidos y 48.713 € para 16 Grupos en proceso.

### Institutos Universitarios de Investigación y Centros propios y mixtos de I+D+i:

La UPM continúa con su firme apoyo a la creación de unidades de investigación sólidas con capacidad de desarrollar actividades de mayor envergadura involucrando un mayor número de investigadores.

Se ha continuado con la aplicación del Plan de Calidad de Investigación para los Institutos Universitarios de Investigación y los Centros propios y mixtos de I+D de acuerdo al procedimiento ya iniciado en 2006. La distribución de recursos disponible para este año 2010 asciende a 700.000 euros incrementándose ligeramente dada la participación de tres nuevos centros mixtos de I+D+i.

Para la aplicación del Plan de Calidad a los Grupos de Investigación, el procedimiento aprobado por la Comisión de Investigación y por el Consejo de Gobierno, permite evaluar la calidad de estos grupos a través de un conjunto de indicadores similares a los empleados en Centros e Institutos aunque con pesos diferentes para adaptarlos a la realidad de los grupos tal y como se informó en el último Claustro.

### 7.3. Desarrollo del Parque Científico y Tecnológico de la UPM

La actividad del Parque de la UPM se desarrolla en todas sus sedes de acuerdo con los planes existentes aunque la situación económica ha influido en la adaptación de sus plazos de ejecución a los recursos disponibles.

También hay que destacar que el 2009 ha sido un año clave en el desarrollo del Parque UPM. Por una parte, han finalizado las obras de todos los edificios que estaban en desarrollo en las sedes de Montegancedo y Getafe. Por otra, la selección de la sede de Montegancedo como Campus de Excelencia prometedor y de excelencia en transferencia (enfocado en este caso al área TIC) por parte del Ministerio de Ciencia e Innovación y el Ministerio de Educación con 8 M€ en total abre un nuevo horizonte en el planteamiento del Parque en esa sede.

Respecto a la financiación, se recuerda que el Ministerio de Ciencia e Innovación concedió, en la convocatoria del año 2009 de Parques Científicos y Tecnológicos, las siguientes ayudas a través de la Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid.

Año 2009

Presupuesto financiable por conceptos						
<b>CENTROS</b>	<b>Subcontratación</b>	<b>Equipamiento Científico o Técnico</b>	<b>Edificios e Infraestructuras</b>	<b>Total financiable</b>	<b>Préstamo propuesto</b>	<b>Anticipo R. propuesto</b>
<b>C.T.Biomédica</b>			3.750.000,00	3.750.000,00	3.750.000,00	
<b>Centros TecnoGetafe</b>		1.261.170,00	2.932.665,00	4.193.835,00	4.193.835,00	
<b>SILICIO</b>	242.137,00	7.361.697,00		7.603.834,00	7.603.834,00	
<b>INSIA</b>		177.777,00		177.777,00	88.888,50	88.888,50
<b>TOTAL</b>	242.137,00	8.800.644,00	6.682.665,00	15.725.446,00	15.636.557,50	88.888,50



Año 2010

<b>Presupuesto financiable por conceptos</b>						
<b>CENTROS</b>	<b>Subcontratación</b>	<b>Equipamiento Científico o Técnico</b>	<b>Edificios e Infraestructuras</b>	<b>Total financiable</b>	<b>Préstamo propuesto</b>	<b>Anticipo R. propuesto</b>
<b>C.T.Biomédica</b>			3.590.000,00	3.590.000,00	3.590.000,00	
<b>Centros TecnoGetafe</b>		418.200,00		418.200,00	418.200,00	
<b>SILICIO</b>						
<b>INSIA</b>		330.794,00		330.794,00	165.397,00	165.397,00
<b>TOTAL</b>		748.994,00	3.590.000,00	4.338.994,00	4.173.597,00	165.397,00

De esta manera, junto con los recursos de la convocatoria de Campus de Excelencia las actuaciones realizadas en las distintas sedes es la siguiente:

### **Sede de Montegancedo**

Se han mejorado aspectos generales como: seguridad (instalación de cámaras, barreras) y la instalación eléctrica del Campus con cargo a la Convocatoria de Campus de Excelencia. Mejora del sistema de alumbrado por otro más eficiente con ayuda de IDAE.

### **Centro de Investigación en Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP)**

El edificio principal y los invernaderos se encuentran acabados y totalmente operativos. Actualmente trabajan en el edificio unas 150 personas.

La ampliación del CBGP ha concluido y sirve de sede provisional del Centro de Tecnologías Biomédicas. En esta sede provisional se han trasladado los equipos previstos del CSIC, de la UCM, de la URJC y de la propia UPM tal y como estaba previsto.

### **Centro de Domótica Integral (CEDINT) / Centro de Supercomputación y Visualización de Madrid (CESVIMA)**

El edificio se encuentra totalmente operativo. El CeDint y el C.E.S.V.I.M.A. están funcionando con total normalidad.

Se ha ampliado la capacidad del CESVIMA, en el entorno basado en arquitectura INTEL. También se ha adquirido una librería de almacenamiento para los sistemas del CESVIMA. Estas dos iniciativas se han financiado con cargo a la Convocatoria de Campus de Excelencia.

Se ha instalado una cueva de realidad virtual de cinco caras que es la primera que se instala en el Sur de Europa. La cueva de realidad virtual está operativa. El acuerdo de explotación con T-Systems va a permitir su utilización conjunta y su uso por terceras entidades.

Este edificio fue inaugurado el pasado mes de mayo en un acto presidido por la Ministra de Educación y Ciencia D<sup>a</sup> Cristina Garmendia

### **Vivero de empresas**

Continúa la ocupación del edificio por parte de las diferentes empresas externas. En estos momentos hay ocho empresas instaladas, que representan el 50% de los metros alquilables.

Se han realizado los proyectos básico y de ejecución del edificio de ampliación del Centro de Empresas (Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica, CAIT) previsto en los recursos obtenidos en la convocatoria del Campus de Excelencia de 2009. Se espera que en el mes de septiembre-octubre pueda convocarse el concurso de construcción.

### **Centro de Tecnología Biomédica**

Las obras del Centro de Tecnología Biomédica avanzan a buen ritmo, se ha terminado la estructura y se ha comenzado con la fachada, la tabiquería y las instalaciones.

Para este Centro y dentro de la Convocatoria de Campus de Excelencia se han adquirido un microscopio confocal y un sistema de magnetoencefalografía (MEG). Asimismo, y tras acuerdo con la Universidad Complutense de Madrid se está procediendo a la instalación de la cámara que permita la instalación del sistema MEG adquirido y su explotación en acuerdo con Elekta. Adicionalmente, un acuerdo con Zeiss ha permitido adquirir un sistema de microscopía "cross-beam" que ha supuesto la primera ocasión de su utilización en el campo de las neurociencias.

### **Sede de Getafe**

#### **Estado de las obras de construcción de los centros tecnológicos:**

El traslado de los usuarios se está retrasando debido a los defectos estructurales, puestos de manifiesto por las fuertes lluvias de este invierno. No obstante, se está avanzando en el equipamiento de los Centros y su ocupación progresiva.

## **CENTESIL**

El edificio está finalizado y operativo. Los usuarios están procediendo al equipamiento completo del Centro y, en especial, de la planta piloto cuya finalización está prevista en el primer trimestre de 2011. En el actual mes de junio se ha procedido al traslado del departamento de silicio del Instituto de Energía Solar con su equipamiento correspondiente.

## **Sede del Campus Sur**

En este momento la Dirección de la Universidad está valorando la distribución de espacios en el Vivero de Empresas "La arboleda". Una vez finalizado este proceso se procederá a una reforma del edificio, para adaptarlo a las necesidades previstas y el proceso de comercialización de los espacios disponibles en el mismo. Se ha previsto, asimismo, que la ocupación se complete destinando, de acuerdo con IMADE, parte del espacio disponible a la ubicación de centros de I+D.

## **Sede de Alcobendas**

En el Campus de Valdelacasa (Alcobendas) se ha continuado con el desarrollo del proyecto arquitectónico de construcción con recursos procedentes de la Convocatoria de Ayudas a Parques Científico-Tecnológicos del Ministerio de Ciencia e Innovación estando prevista su terminación en el próximo mes de julio. Se estima que a finales de año se publicará el concurso de construcción. Está previsto que los centros estén operativos a finales de 2012.

### **7.4. Resultados de la actividad de I+D**

#### **Resumen de la participación en convocatorias públicas:**

Los datos siguientes reflejan el resultado final obtenido en el año 2009 en la participación de convocatorias públicas tanto a nivel internacional como nacional o regional y la evolución desde el 2006. También está reflejado lo contratado (Art. 83) a través de la OTT y de las Fundaciones de la universidad.

	2006	2007	2008	2009
PROGRAMAS EUROPEOS	6,54	8,99	9,63	9,61
PROGRAMAS NACIONALES	37,85	51,59	51,35	64,55
PROGRAMAS REGIONALES	7,69	4,07	2,56	0,20
Contratos OTT	31,00	29,44	28,80	21,07
Contratos Fundaciones	22,25	26,18	24,75	24,89
<b>TOTAL I+D+i</b>	<b>105,33</b>	<b>120,27</b>	<b>117,09</b>	<b>120,32</b>

### **Programas Nacionales**

En el ámbito de los recursos obtenidos en convocatorias públicas con la AGE, hay que destacar la reciente concesión por parte del Ministerio de Educación y del Ministerio de Ciencia e Innovación del Programa Campus de Excelencia Internacional, en el que se ha obtenido una financiación de **4.200.000 euros** para el Plan Estratégico de Viabilidad y de Conversión a Campus de Excelencia Internacional para el Campus de Montegancedo: CEI orientado a la Innovación Tecnológica. Además, ya se ha recibido la concesión de otros **4 millones** más para el desarrollo de este proyecto como Campus de Excelencia prometedor.

En paralelo, se ha adjudicado una financiación de 2 M€ al Campus de Moncloa en el área de I+D de Medio Ambiente y Energía, y 21 M€ en la segunda fase para la propuesta conjunta para el Campus de Moncloa junto con la Universidad Complutense de Madrid alcanzando el reconocimiento de Campus de Excelencia Internacional. (Estas dos últimas concesiones formales corresponden a los primeros meses del 2010 por lo que no están incluidas en el cuadro resumen anterior de financiación 2009).

Además en la reciente convocatoria de Campus de Excelencia 2010 del Ministerio de Educación se han solicitado 5.180.400 euros para el desarrollo del Campus de Excelencia prometedor de Montegancedo durante el periodo 2010-2013.

Respecto a la convocatoria de proyectos I+D fundamentales del Plan Nacional se refleja en los gráficos siguientes la evolución de los recursos y número de proyectos obtenidos desde el año 2006, así como las solicitudes y concesiones definitivas de la convocatoria 2009, distribuidas por centros, que suman 85 proyectos por un importe de 10.706.141 €. Respecto de la convocatoria 2010 se presenta también el gráfico de solicitudes por Centros que refleja un total de 155 proyectos por un importe de 21.875.361 €. Los datos de solicitudes correspondientes a las convocatorias de Programas en colaboración con empresas se detallan más adelante, en el punto referido a proyectos I+D en cooperación con empresas.

A continuación se muestra el gráfico de solicitudes-concesiones de la convocatoria 2009 de proyectos I+D fundamentales del Plan Nacional I+D+i

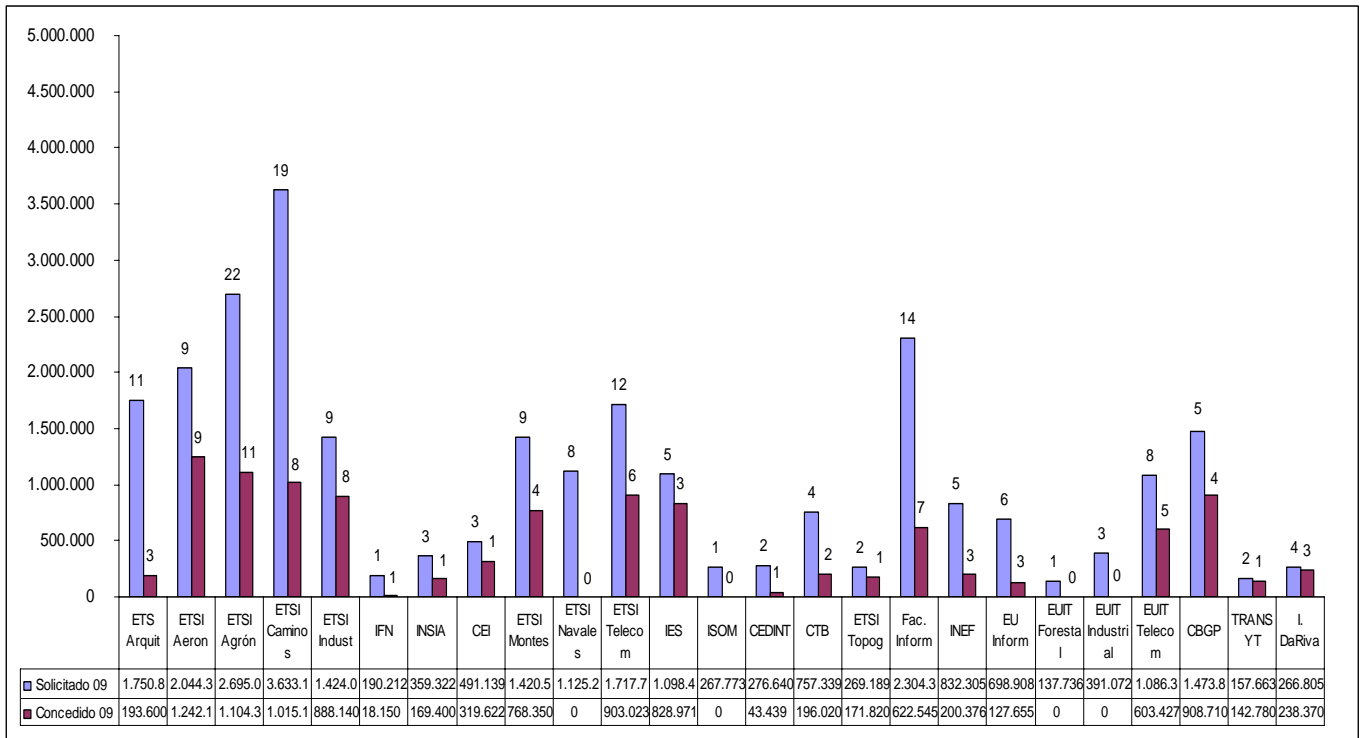


Gráfico de solicitudes de la convocatoria 2010 de proyectos I+D fundamentales del Plan Nacional I+D+i

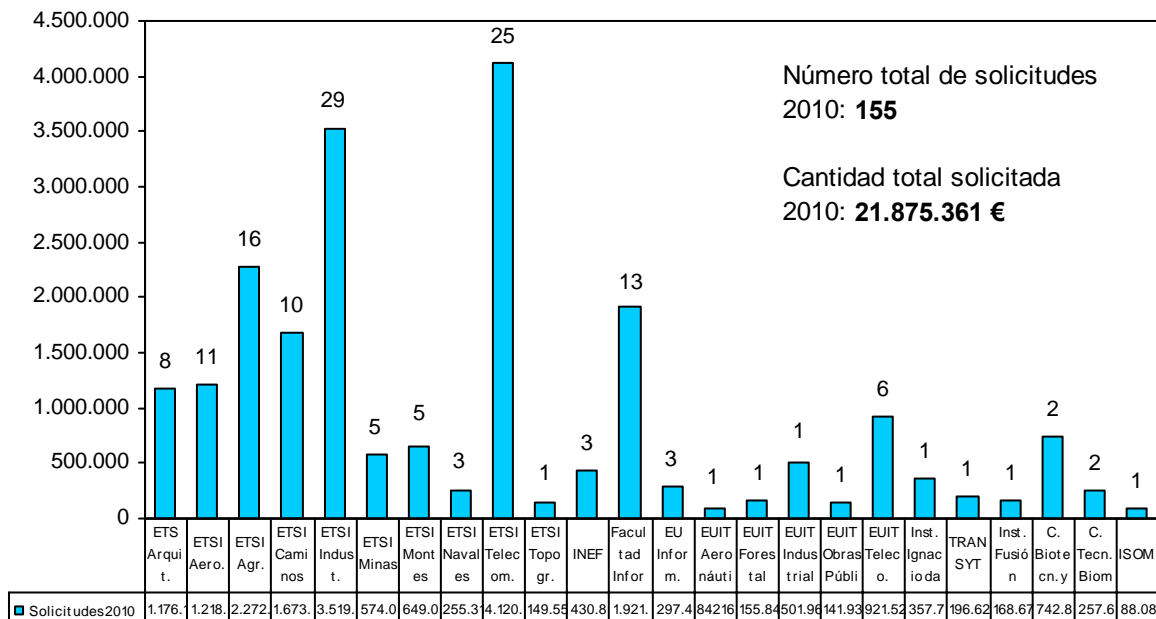
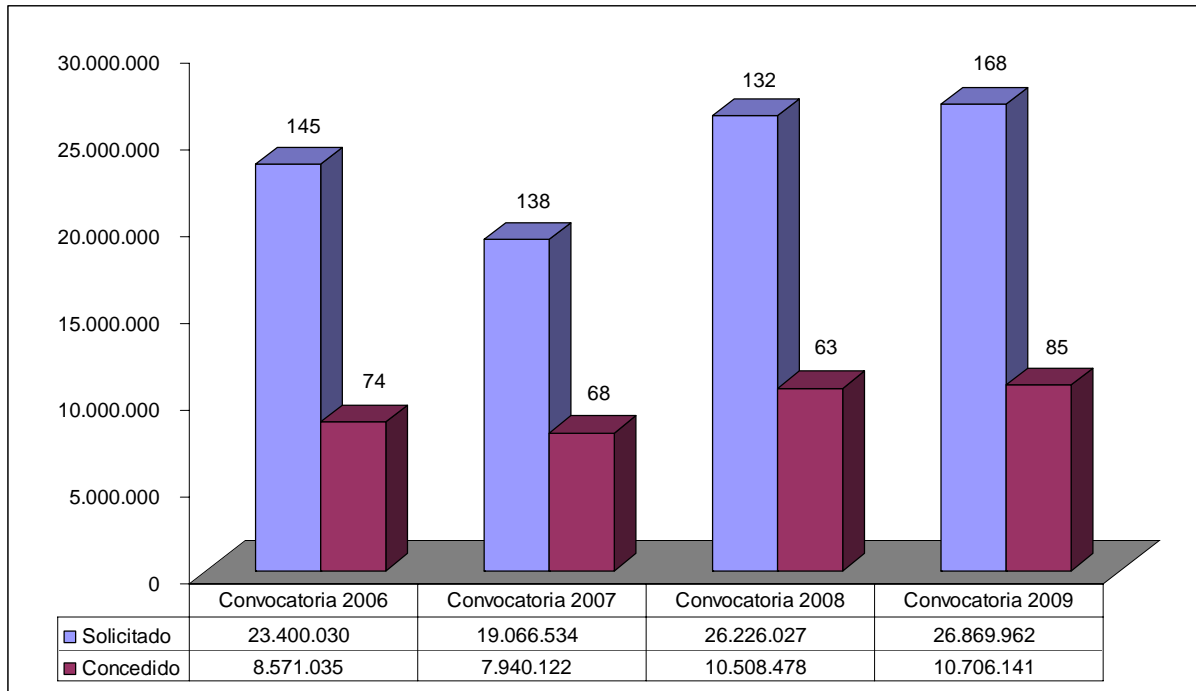


Gráfico comparativo por convocatorias de Proyectos I+D fundamentales del Plan Nacional (2006-2009)



**Programas Regionales:**

En la Convocatoria de Ayudas a Grupos para el desarrollo de Programas de Actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Tecnologías, Orden 679/2009, de 19 de febrero de la Consejería de Educación (B.O.C.M. de 4 de marzo), se han presentado 26 solicitudes como Programas Coordinados por investigadores de esta Universidad. De éstas se han concedido 11 propuestas como coordinadores por un importe de 10.088.303 euros. Así mismo la UPM participa en 16 Programas concedidos a otros organismos.

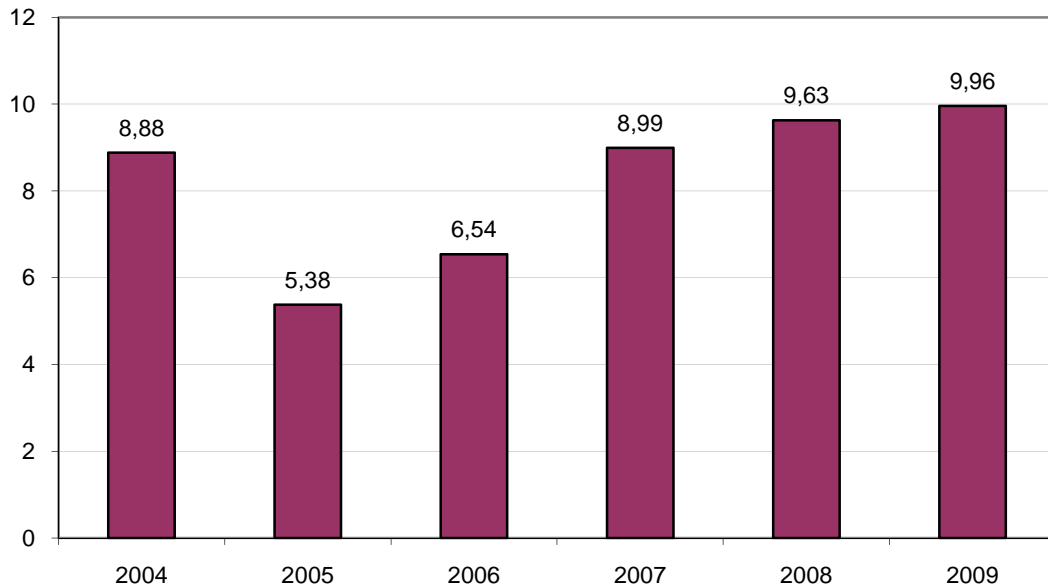
**Programa Marco de I+D de la Unión Europea:**

Programa Marco de I+D de la Unión Europea y otros programas Internacionales:

La UPM continúa con el esfuerzo de incrementar su participación en programas internacionales. En el año 2009, la UPM ha formalizado su participación en 62 proyectos internacionales, con un volumen económico de contratos firmados que asciende a 9.96 M euros.

La UPM ha contratado 32 nuevos proyectos del VII Programa Marco en 2009 con un volumen económico de 7.252.187 euros y 30 proyectos de Programas Internacionales por un importe de 2.709.474 euros.

A continuación se muestra la evolución del volumen económico procedente de proyectos internacionales de investigación desde 2004 hasta noviembre de 2009.



Con respecto al año 2010, a fecha 31 de mayo de 2010, se ha formalizado la participación de la UPM en 11 nuevos proyectos del VII Programa Marco por un importe de 3.770.294 €

El número de proyectos activos supera los 150 que corresponden al VI, VII Programa Marco de I+D de la Unión Europea y proyectos Internacionales.

En cuanto a la participación de la UPM en el nuevo VII Programa Marco (PM) hay que destacar la actuación para la mejora de los resultados que ha realizado la OFICINA DE PROYECTOS EUROPEOS (OPE) de la UPM a través de la organización de jornadas informativas, visitas a los centros, contactos con empresas y organizaciones públicas y privadas de investigación etc. para fomentar la promoción del PM entre los investigadores de la UPM, la promoción de las capacidades científicas de la UPM y el apoyo a la preparación de propuestas

## Actividades realizadas

En este primer semestre del año se puede destacar lo siguiente:

- ⇒ Se ha notado un creciente interés de los investigadores UPM en los programas europeos, sobre todo de investigadores sin experiencia, debido probablemente a la labor de promoción e información realizado por la OPE en estos últimos tres años, pero también seguramente por la disminución de las subvenciones distribuidas en los programas de investigación tanto regionales como nacionales. Este creciente interés puede verse reflejado en el número de propuestas presentadas en estas últimas convocatorias y en las demandas de apoyo e información a los técnicos de la OPE.
- ⇒ Además de su labor habitual de promoción y gestión, la Oficina de Proyectos Europeos participa en proyectos de forma directa con el fin de financiar en parte sus costes de funcionamiento para la promoción de la participación o mejores prácticas en relación con los programas europeos. Así, además de los proyectos Eurociencia 2006 y 2008 que financian la oficina, se han contratado los proyectos:
  - ELIARE: Proyecto INTERREG SUDOE consistente en la formación de una red de Universidades para la promoción de la participación en Programas Europeos. Durante este periodo se ha organizado entre otros un seminario del proyecto en nuestra Universidades al que asistieron unos 80 investigadores de las universidades de la red para discutir posibles ideas de proyectos europeos.
  - COOPAIR: Proyecto FP7-Aeronáutica para la promoción y fomento de la colaboración Europa-Latino América en investigación en Aeronáutica.
- ⇒ Adicionalmente la Oficina ha diseñado e implementado unas actividades de divulgación del programa marco entre nuestros investigadores: "los lunes de la OPE":
  - Para los investigadores, gestores y todo el personal técnico y administrativo de la Universidad Politécnica de Madrid
  - Impartido por los técnicos de la Oficina de Proyectos Europeos del Vicerrectorado de Investigación de la UPM
  - Todos los lunes a las 16:00 durante 2 o 2,5 horas a partir del 17 de Mayo hasta el 28 de Junio 2010
  - En el Salón de Actos del Rectorado edificio A.
  - Con entrada libre y sin inscripción previa



Con los módulos y fechas siguientes:

17.05.2010	M.1	Cómo se participa en proyectos Europeos
24.05.2010	M.2	El programa COOPERATION
	M.3	Prioridades temáticas de COOPERATION
31.05.2010	3a	KBBE, ENV
	3b	Transport, Security
	3c	EeB, SSH
14.06.2010	3d	ICT, Space
	3e	NMP, Energy
07.06.2010	M.4	Programas horizontales del Programa Marco
21.06.2010	M.5	Cómo elaborar una propuesta ganadora
28.06.2010	M.6	Iniciación a la gestión de los Proyectos Europeos

Hasta la fecha se han impartido los temas de Introducción (17-05), Cooperación (23-05), temas Transporte, Seguridad, Medioambiente, KBBE, EeB y SSH (30-05) y los programas PEOPLE, CAPACITIES e IDEAS (07-05) con gran éxito y aceptación ya que se ha contado en cada jornada entre 50 y 70 asistentes.

**Situación de propuestas europeas presentadas y aprobadas hasta la fecha (acumulado 01/01/07 a 10/06/10)**

A continuación se presenta un resumen de la participación en propuestas europeas de los investigadores de la UPM teniendo en cuenta que estos datos son los datos que los investigadores comunican libremente a la OPE, al no haber obligatoriedad puede que el número real sea superior.

Datos de propuestas participadas por investigadores de la UPM:

Desde Enero 2007 y hasta la fecha	10 Junio 2010
Número de propuestas participadas en proyectos internacionales	725
Número de propuestas participadas en el 7º Programa Marco	586
coordinadas por la UPM en el FP7	120 (20,5%)

Datos de proyectos aprobados:

Desde Enero 2007 y hasta la fecha	10 Junio 2010
Número de proyectos internacionales aprobados	187
Número de proyectos FP7 aprobados	124
coordinadas por la UPM en el FP7	21 (16,9%)
Total Subvención UPM en proyectos FP7	31.772.583 €
Número de propuestas internacionales pendientes de evaluación	69 (53 del FP7)

Hay que tener en cuenta que estos datos incluyen:

- 16 proyectos aprobados que están actualmente en negociación por lo que las cantidades indicadas son provisionales.
- se considera como "FP7" la financiación del Gobierno de UK (1.001.200€) al proyecto FP7-INFRASTRUCTURE Híper.

Con estos resultados y de acuerdo al Ranking de retorno español en el FP7 publicado por el CDTI el pasado mes de Marzo, la UPM se sitúa como primera Universidad Española y tercera institución (detrás del CSIC y el Instituto de salud Carlos III) en número de actividades y en financiación obtenida.

**Tabla 1: propuestas FP7 presentadas y aprobadas por Centros: datos a 10/06/2010**

CENTRO del Investigador Principal	Propuestas	Proyectos	Subvención
E.T.S.I. TELECOMUNICACION	230	42	12.873.653 €
FACULTAD DE INFORMÁTICA	89	23	9.735.050 €
E.T.S.I. INDUSTRIALES	97	24	4.334.685 €
E.T.S.I. AGRONOMOS	45	11	1.677.314 €
E.T.S.I. AERONAUTICOS	41	12	1.642.673 €
E.T.S.I. DE CAMINOS C.Y P.	21	6	783.607 €
E.U.I.T. DE TELECOMUNICACION	11	1	263.719 €
E.T.S.I. DE MONTES	7	2	210.867 €
E.T.S.I. NAVALES	4	2	178.212 €
E.U.I.T FORESTAL	1	1	73.000 €
E.U. DE INFORMÁTICA	6		
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y EL DEPORTE	6		
E.T.S.I. TOPOGRAFIA, G. Y C.	5		
E.U.I.T. AGRICOLA	5		
E.T.S. DE ARQUITECTURA	4		
E.U.I.T. INDUSTRIAL	3		
E.T.S.I. DE MINAS	2		
NO ADSCRITOS A CENTRO	9		
<b>TOTAL</b>	<b>586</b>	<b>124</b>	<b>31.772.583 €</b>

**Tabla 2: propuestas FP7 presentadas y aprobadas por Temas: datos a 10/06/2010**

Programa	Tema	Propuestas	Proyectos	Subvención
COOPERATION	ENERGY	20	2	1.753.136 €
	ENVIRONMENT	28	7	1.340.440 €
	SECURITY	17	2	234.598 €
	SPACE	7	4	721.334 €
	HEALTH	8	1	500.760 €
	ICT	231	44	14.751.044 €
	TRANSPORT	63	15	1.820.633 €
	KBBE	15	3	519.979 €
	NMP	21	2	1.225.750 €
	SSH	7	1	70.445 €
Otros FP7		28	6	661.374 €
PEOPLE		64	17	4.478.770 €
CAPACITIES		43	8	2.576.582 €
IDEAS		17	0	0 €
EURATOM		14	11	1.117.934 €
		<b>586</b>	<b>124</b>	<b>31.772.583 €</b>

Debe tenerse en cuenta que con estas cantidades se ha superado ampliamente la cantidad contratada en todo el anterior VI PM que fue de unos 25 Meuros.

**Tabla 3: propuestas presentadas y aprobadas en otros programas internacionales:**

datos a 10/06/2010

Temática	Propuestas	Proyectos	Subvención
<b>CIP: Competitiveness and Innovation Program</b>			
EIP: Entrepreneurship and Innovation Programme	1		
IEE: Intelligent Energy Europe Programme	4	3	341.038 €
ICT-PSP: Information Communication Technologies Policy Support Programme	3	2	373.148 €
<b>CYTED</b>			
Agroalimentación	1	1	140.000 €
Energía	2	2	0 €
Medioambiente	1	1	0 €
Salud	1	1	0 €
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	3	3	0 €

<b>OTROS PROGRAMAS Y CONTRATOS</b>			
eContentPlus	1	1	211.340 €
European Defence Agency	4		
European Institute of Innovation	2		
ERA-NET	8	5	203.420 €
European Space Agency	23	14	1.929.497 €
ESF: European Science Fundation	3	2	24.000 €
Eureka	2		
Eureka-CELTIC	3	2	0 €
Eureka-ITEA2	24	7	494.500 €
Eureka-EUROSTARS	1		
Iberoeka	3		
INTERREG	16	1	103.213 €
COST	9	4	
FONTAGRO	1		
Distintos tenders	8	6	237.724 €
Otros	14	8	1.340.229€
<b>TOTAL</b>	<b>139</b>	<b>63</b>	<b>5.398.110 €</b>

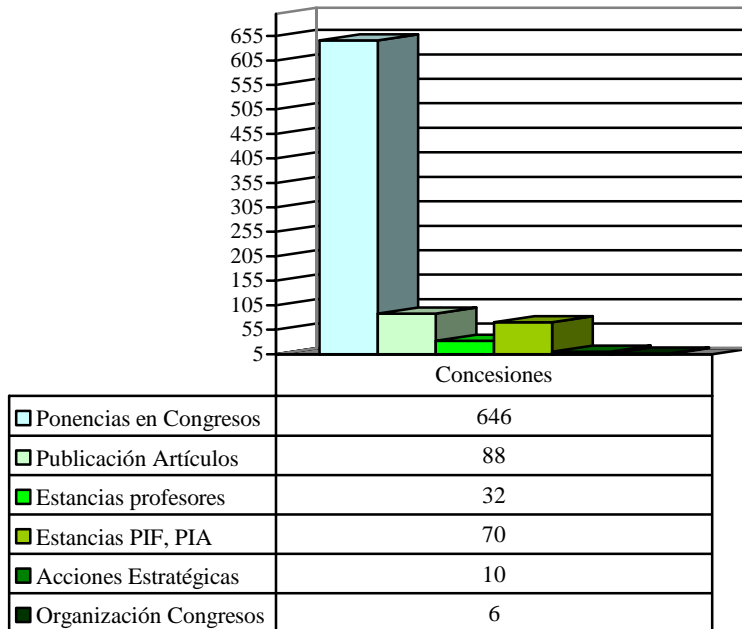
### **Programa Propio de Ayudas a la I+D**

Cabe destacar los siguientes datos finales de concesiones durante el año 2009:

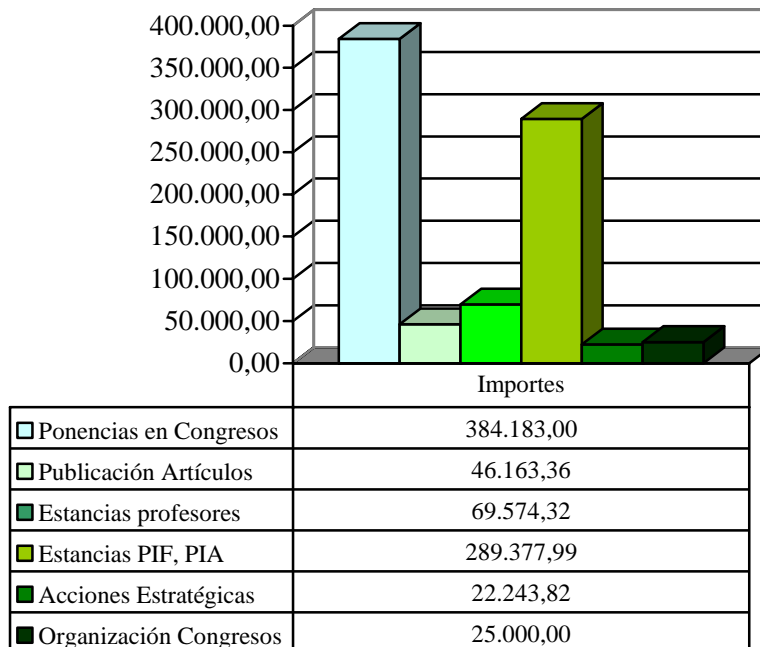
- En la convocatoria de ayudas de viaje para la presentación de ponencias en Congresos se han concedido 646 ayudas por un importe de 384.183 euros.
- Se han concedido 88 ayudas para publicaciones de artículos en revistas, por importe total de 46.163 euros.
- Para la realización de estancias cortas en centros extranjeros para profesores e investigadores, se han concedido 32 ayudas por importe de 69.574 euros.
- Para la realización de estancias cortas en centros extranjeros para PIF, PIA, se han concedido 70 ayudas por importe de 289.377 euros.
- En la convocatoria de Ayudas para Acciones Estratégicas Institucionales de I+D: participación en Plataformas Tecnológicas, Cluster, Comités, etc., se han concedido 10 ayudas por un importe de 22.243 euros.
- En la convocatoria de Ayudas para la financiación de Congresos y Simposios organizados por la Universidad Politécnica de Madrid, se han concedido 6 ayudas por un importe de 25.000 €.

En los siguientes gráficos se reflejan los datos de cada una de estas convocatorias.

### Concesiones 2009



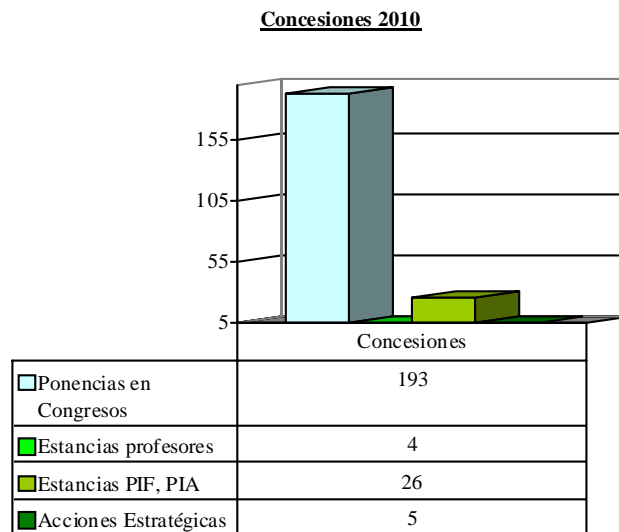
### Importes Concedidos 2009

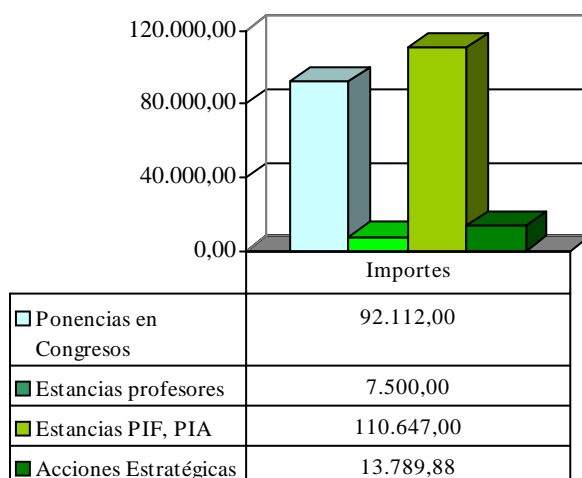


Respecto de las convocatorias 2010 de este Programa propio que se han publicado con algunos cambios en las condiciones de participación y en la financiación disponible respecto de las convocatorias anteriores, cabe destacar los siguientes datos durante este año 2010:

- En la convocatoria de ayudas de viaje para la presentación de ponencias en Congresos se han concedido 193 ayudas por un importe de 92.112 euros.
- Para la realización de estancias cortas en centros extranjeros para profesores, se han concedido 4 ayudas por importe de 7.500 euros.
- Para la realización de estancias cortas en centros extranjeros para PIF, PIA, se han concedido 26 ayudas por importe de 110.647 euros.
- En la convocatoria de Ayudas para Acciones Estratégicas Institucionales de I+D: participación en Plataformas Tecnológicas, Cluster, Comités, etc., se han concedido 5 ayudas por un importe de 13.789,88 euros.
- En la convocatoria de Ayudas para la financiación de Congresos y Simposios organizados por la Universidad Politécnica de Madrid, aún no se ha resuelto el primer plazo de solicitudes finalizado el 31 de mayo de 2010.
- La convocatoria de Premios Anuales de Investigación 2010 se acaba de publicar con fecha de Resolución Rectoral 8 de junio de 2010.

En los siguientes gráficos se reflejan los datos de estas convocatorias.



**Importes Concedidos 2010**

## 7.5. Programas de recursos humanos

### Programa Isaac Peral

Este Programa novedoso que se concretó en la convocatoria del Programa “Isaac Peral” de contratación de Investigadores Senior asociados a las Cátedras Fundación BBVA-UPM Universidad-Empresa de Investigación Científico-Tecnológica, también cofinanciado por el Programa COFUND-UNITE, se ha resuelto con la concesión de dos plazas de las tres de contratación de doctor senior para cubrir las áreas de las iniciativas científico-tecnológicas de **Tecnologías Biomédicas (Bio-Tech)** Los beneficiarios iniciaran su actividad en la UPM durante el año 2011. Una tercera plaza en el ámbito de **Nanotecnologías (Nano-Tech)** se encuentra en proceso de resolución.

### Proyecto UNITE de la UPM

El proyecto UNITE presentado por la UPM a una de las Acciones de Marie Curie (“Marie Curie Co-funding of Regional, National and International Programmes” **COFUND**, Programa PERSONAS del 7PM) que fue seleccionado para su financiación, está pendiente aún de la formalización del contrato que esperamos se produzca a lo largo de este mes de junio. COFUND tiene como objeto la cofinanciación de programas de recursos humanos en investigación que contemplen movilidad transnacional en alguno de estos patrones:

Outgoing: se ofrece la oportunidad de ir a otro país miembro de la UE, Países Asociados del 7PM o Terceros Países con fase de retorno al país de envío.

Incoming: para investigadores de nacionalidad distinta a la del país receptor, y que no sean residentes en el mismo. Dichos investigadores podrán ser nacionales de la UE27, Países Asociados el 7PM, o Terceros Países.

Re-integration: programas abiertos a que investigadores nacionales de la UE27 o Países Asociados que hayan estado activos en investigación en un Tercer País durante al menos tres años puedan retornar a la UE27 o Países Asociados.

La financiación de UNITE por parte de la Comisión Europea será de 1,74 M€.

### **Programas en curso**

En cuanto a los **diferentes programas** de recursos humanos, tanto de los destinados a doctores como de los dedicados a la formación de personal investigador y de técnicos y gestores de I+D, tenemos los siguientes datos:

- **Total de Contratos activos de investigadores: 86**
- Ramón y Cajal: 8
- Juan de la Cierva: 8
- Juan de la Cierva UPM: 9
- Doctores I3: 59

Respecto de la convocatoria 2010 UPM asociada al Programa I3 del MEC, que tradicionalmente se publica en el presente mes de junio, lleva retraso al cierre de este informe debido a los ajustes presupuestarios marcados por el Ministerio de Ciencia e Innovación para este programa durante el año 2010, por lo que previsiblemente se propondrá a la Comisión Permanente del Consejo de Gobierno la convocatoria de plazas correspondientes únicamente a los beneficiarios del Programa Ramón y Cajal que se encuentren en su cuarto año de disfrute.

Por otro lado la disminución en el número de plazas de la convocatoria de I3 se podrán compensar en parte con las correspondientes a las del Programa COFUND-UNITE de Marie Curie.



**Formación de personal investigador:**

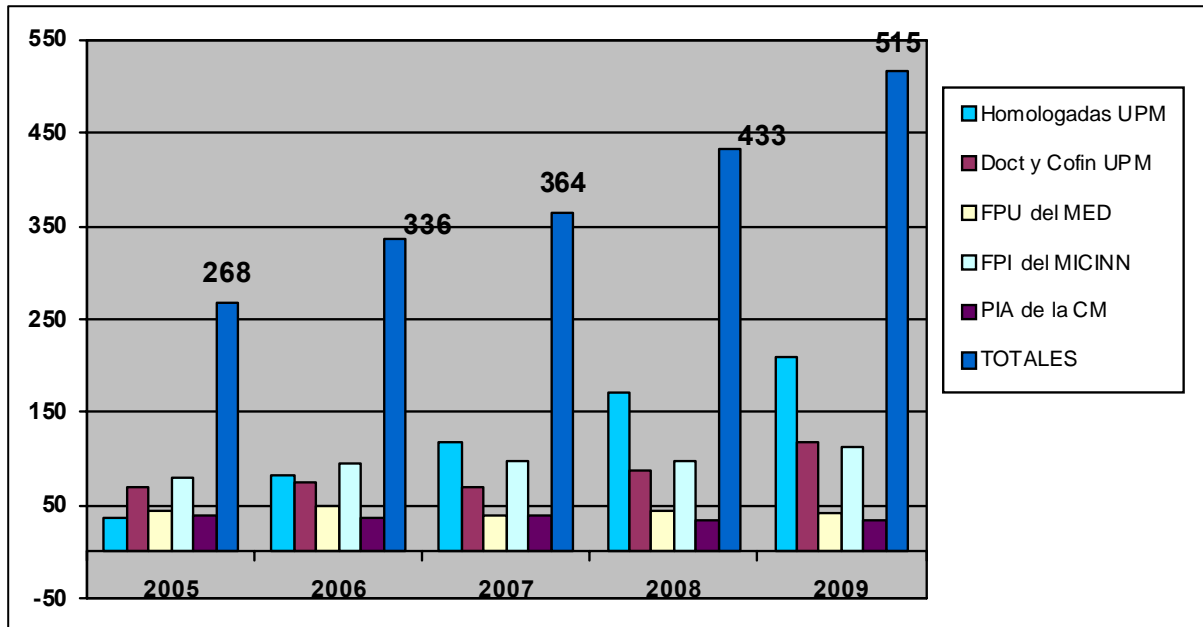
Del conjunto de los programas de Personal Investigador en Formación (PIF) y Personal Investigador de Apoyo (PIA), se reflejan en el siguiente cuadro la distribución por programas de **Becas y Contratos activos** durante los años 2007, 2008, 2009 y los provisionales 2010. Hay que destacar el incremento significativo respecto del año anterior, tal como ya ocurrió desde el año 2008.

PROGRAMA	2007	2008	2009	2010 <sup>1</sup>
• Formación Personal Investigador (FPI) - MICINN	98	97	112	91
• Formación Profesorado Universitario (FPU) - ME	38	44	41	32
• Formación Personal Investigador (FPI) - CM	32	14	0	0
• Personal Investigador de Apoyo (PIA)-CM	8	19	34	26
• Doctorado y Cofinanciadas UPM	70	88	118	138
• Homologadas UPM	118	171	208	210
• Gobierno de Navarra			1	1
• Gobierno Vasco			1	1
<b>TOTAL</b>	<b>364</b>	<b>433</b>	<b>515</b>	<b>499</b>

En cuanto a los contratos de los diferentes programas de Personal Investigador en Formación, **los contratados activos** en cada año del total indicado en la tabla anterior son:

PROGRAMA	2007	2008	2009	2010
• Formación Personal Investigador (FPI) - MICINN	38	51	61	40
• Formación Profesorado Universitario (FPU) - ME	17	31	23	17
• Formación Personal Investigador (FPI) - CM	24	14	0	
• Personal Investigador de Apoyo (PIA)-CM	8	19	34	26
• Doctorado y Cofinanciadas y Homologados UPM	50	100	99	117
<b>TOTAL</b>	<b>137</b>	<b>215</b>	<b>217</b>	<b>200</b>

A continuación se refleja la evolución anual de estos programas donde se verifica la importancia significativa del Programa Propio UPM.

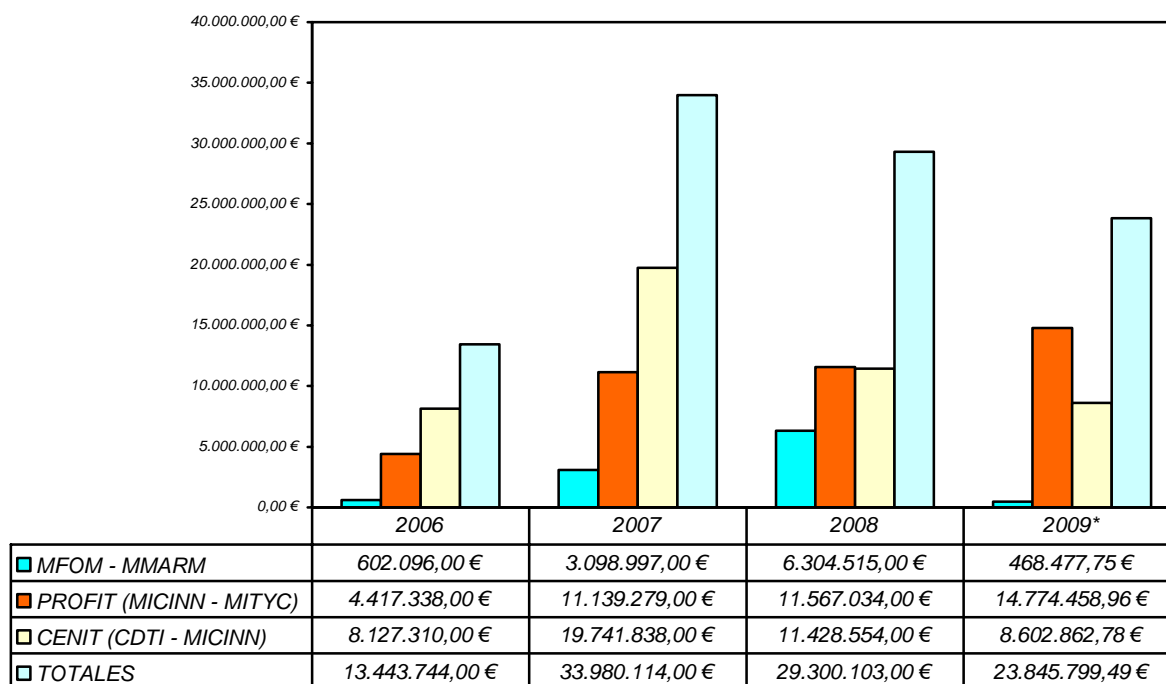


De los Programas de formación y contratación de tecnólogos y gestores de I+D hay que destacar:

- Con el MEC, un total de 10 contratados activos.
- Con la Comunidad de Madrid, por Acuerdo con la Consejería de Empleo y Mujer se ha publicado y está en fase de tramitación la tercera convocatoria FINNOVA II, cofinanciada por la UPM, por la citada Consejería y el FSE, se firmaran previsiblemente 23 nuevos contratos entre técnicos de laboratorio y gestores de I+D. De la primera y segunda convocatoria están activos 39 contratos.

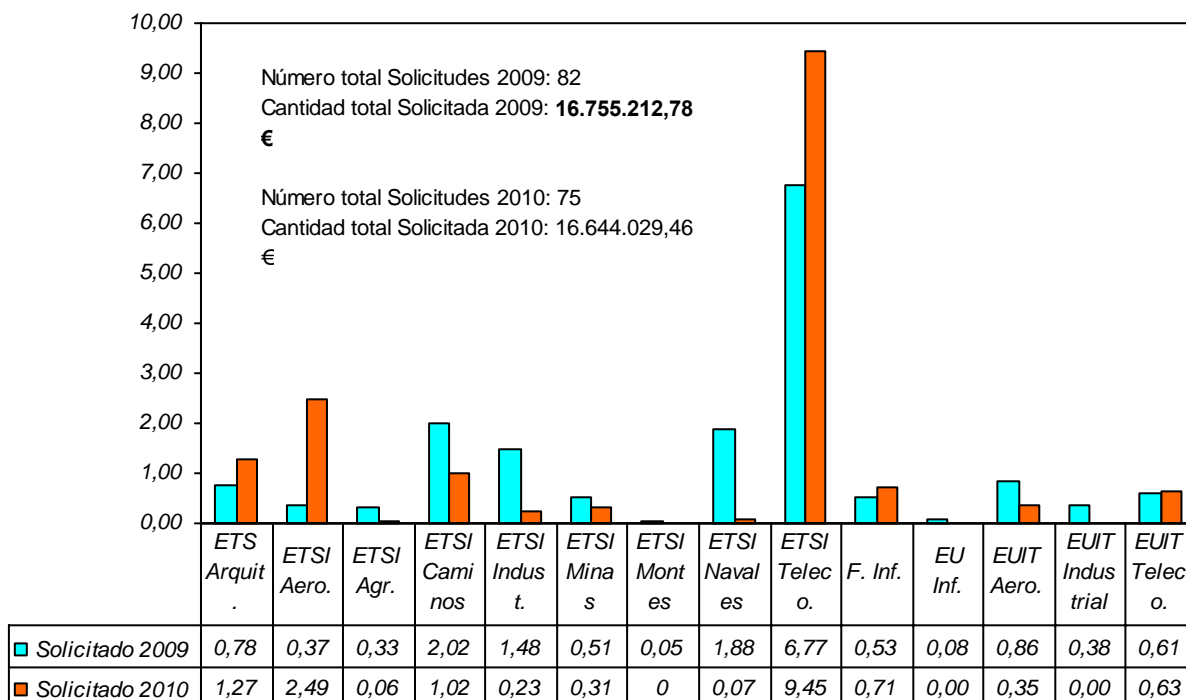
## 7.6. Cooperación universidad-empresa

La cooperación en I+D+I con el sector empresarial es una de las fortalezas de la UPM ya que la UPM es la universidad española con mayor colaboración con el empresarial. En cuanto a las convocatorias públicas competitivas de proyectos en colaboración con empresas en las que han participado profesores de nuestra universidad, se representa en los siguientes gráficos la evolución de nuestra participación en estos programas de “proyectos colaborativos con empresas”.



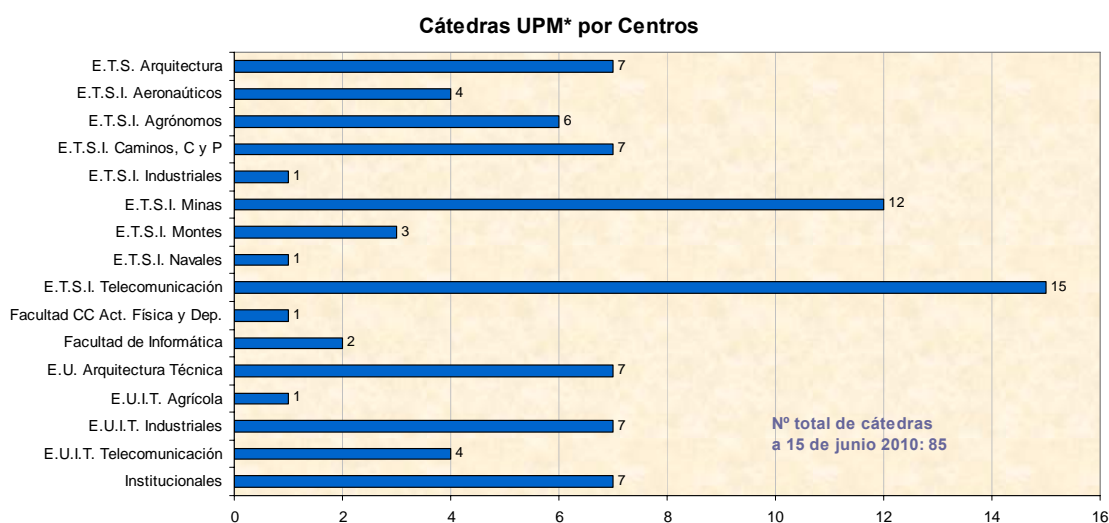
\* Hay que tener en cuenta para el Programa CENIT que en 2007 se publicaron dos convocatorias y que en 2009 los programas de I+D del Ministerio de Fomento y del Ministerio de Medio Ambiente Rural y Marino han pasado a ser gestionadas en gran medida por el MICINN, por lo que no ha habido convocatorias propias, incluyéndose dentro de la actuación del MICINN.

En cuanto a la convocatoria 2010 del Programa CENIT nuestra participación se resume en el siguiente gráfico:



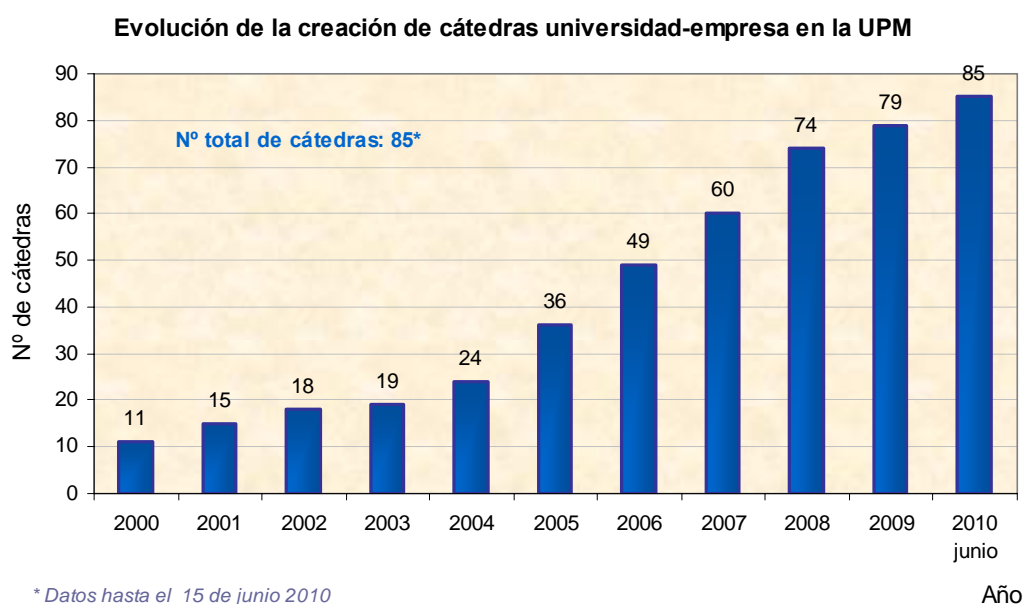
Otro mecanismo de colaboración Universidad-Empresa son las **Cátedras universidad-empresa**. El número total de Cátedras universidad-empresa en la UPM a 15 de junio de 2010 es de 85. En 2009 se crearon 7 nuevas Cátedras y se rescindieron 2. En el período comprendido entre el 1 de enero y el 15 de junio de 2010 se han creado 6 nuevas Cátedras.

El siguiente gráfico presenta su distribución de las Cátedras universidad-empresa por centros:



\* Se incluyen las Cátedras gestionadas desde las Fundaciones de la Universidad

La evolución temporal de las cátedras de la UPM se muestra a continuación:

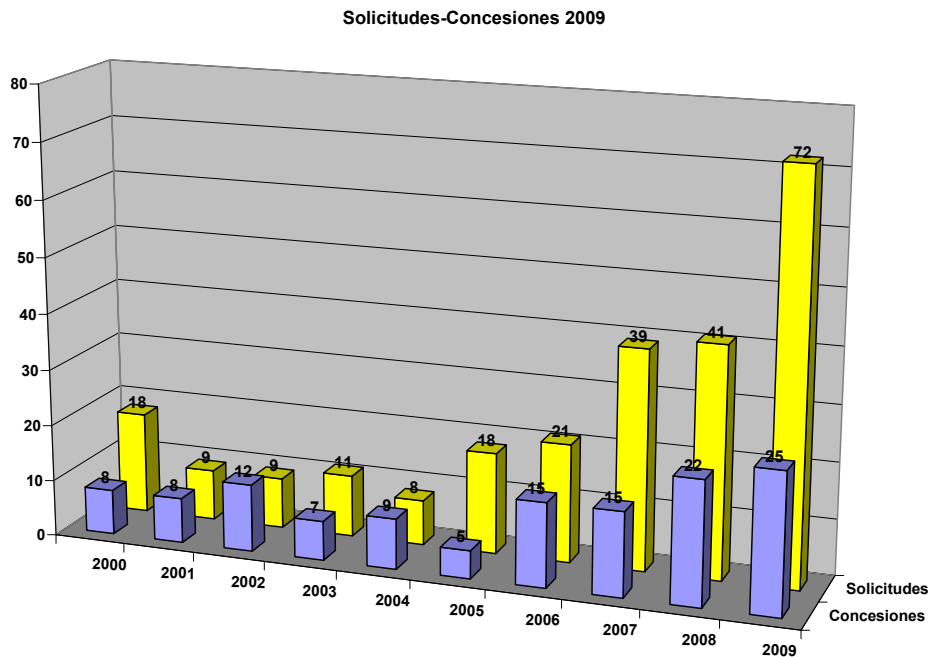


\* Datos hasta el 15 de junio 2010

## 7.7. Resultados de la transferencia y explotación de resultados de I+D+i

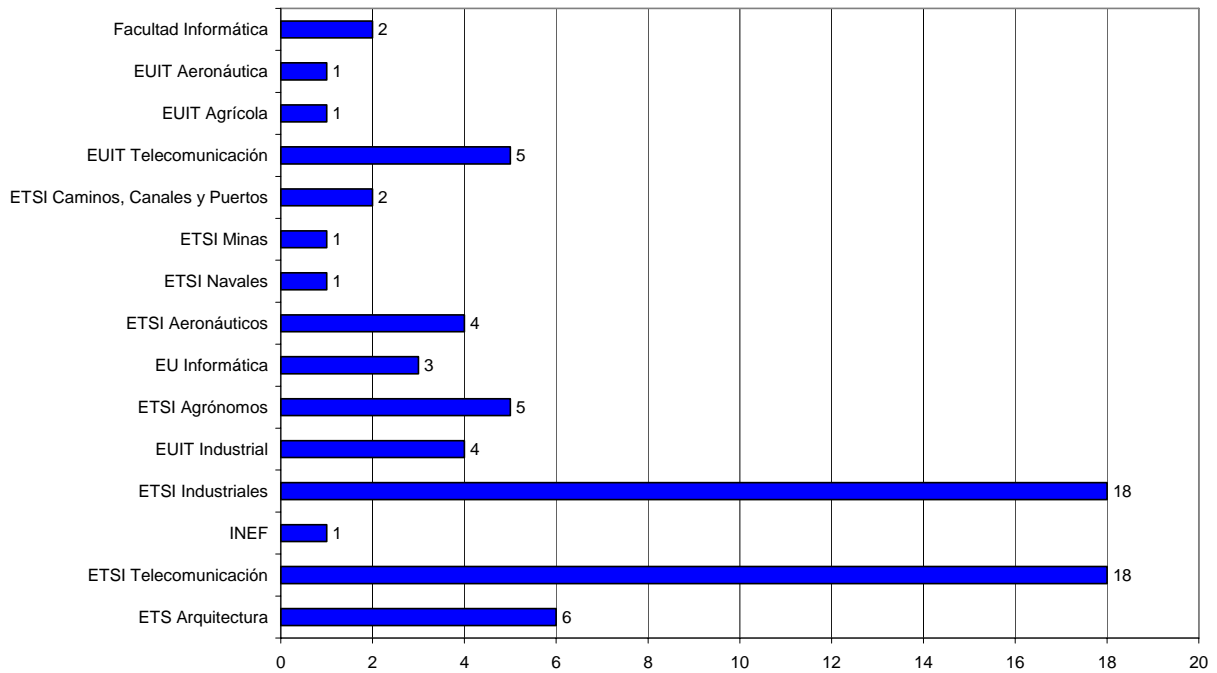
La explotación del conocimiento generado por los agentes de generación de conocimiento (grupos de investigación, Centros de I+D+i e Institutos Universitarios de Investigación) se traduce en licencia de tecnología previamente protegida, generación de Spin-offs y comercialización directa de productos.

En cuanto a la protección de la propiedad industrial e intelectual se ha continuado en este período con el desarrollo de actividades de dinamización para la protección de los resultados. En 2009 se presentaron en la Oficina Española de Patentes y Marcas 72 solicitudes de patente nacional y 1 modelo de utilidad, y en lo que va de año 2010 se han presentado 24 solicitudes de patente nacional, estando otras 12 patentes en preparación que se presentarán durante los dos próximos meses. El objetivo es alcanzar las 75 solicitudes presentadas a final de año. En relación con las concesiones de patentes se ha producido un aumento respecto a los años anteriores, contando con 25 concesiones en 2009 y 20 concesiones en lo que va de año 2010.



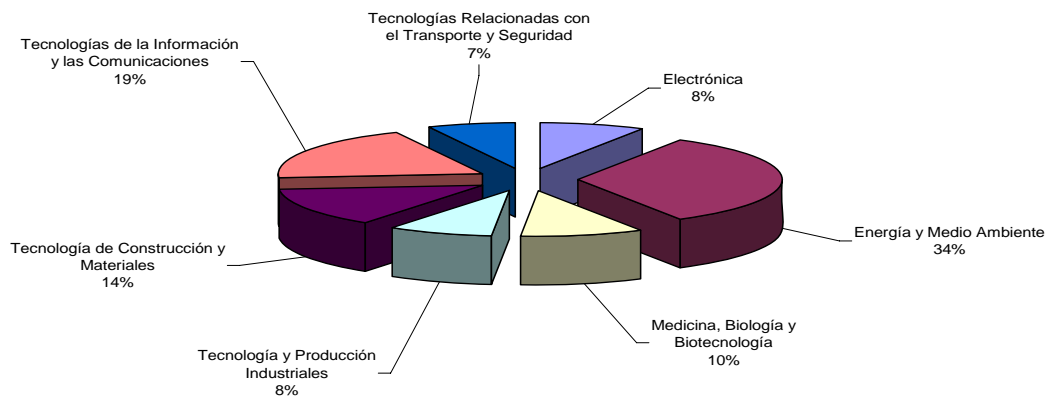
La distribución de solicitudes en 2009 por centros de la UPM se muestra a continuación:

## PATENTES SOLICITADAS 2009 POR CENTROS



El reparto por área de actividad muestra una mayor concentración de patentes en las áreas relacionadas con energía y medio ambiente. La distribución es la siguiente:

## Patentes solicitadas 2009 por áreas de actividad



En lo que respecta a la internacionalización de las patentes, en 2009 se realizaron 29 extensiones internacionales, incluidas solicitudes PCT y fases nacionales de patentes en países terceros, y en lo que va de año 2010 se han presentado 13.

En cuanto a la protección de la propiedad intelectual, se ha concentrado fundamentalmente en registros de programas de ordenador, habiéndose registrado 16 programas en 2009 y 2 en lo que va de 2010, encontrándose en trámite otros 5. En 2009 se presentaron 8 marcas y 2 en lo que va de 2010, estando otras 3 en preparación.

En **Comercialización de tecnologías** hay que destacar cuatro actividades fundamentales:

- Preparación de fichas comerciales de las tecnologías enmarcadas en el sector de energía para establecer encuentros bilaterales con las empresas que acudieron al Salón Internacional de Energía y Medio Ambiente GENERA 2009, el pasado 13 de mayo. En esta edición, se han incorporado 9 perfiles correspondientes a tecnologías patentadas, y se han mantenido 6 reuniones.
- Coorganización de la segunda edición de las jornadas de transferencia de tecnología en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones organizadas en el marco de la feria SIMO NETWORK 09, el pasado 23 de septiembre. En esta edición, se han incorporado 33 perfiles correspondientes a tecnologías patentadas, y se han mantenido 24 reuniones.
- Incorporación de fichas comerciales de tecnologías patentadas a las dos redes telemáticas de gestión de ofertas y demandas tecnológicas en las que participa la UPM: el Marketplace de la Comunidad de Madrid y la red internacional Europe Enterprise Network.
- Celebración de cuatro Jornadas de Encuentros de Grupos de Investigación, en la ETSI Industriales, en la EUIT Telecomunicación, en la ETSI Aeronáuticos y en la ETS Arquitectura. Los objetivos de estas jornadas son conocer las actividades de los Grupos de Investigación de los Centros, resaltando aquellos resultados susceptibles de ser explotables comercialmente; identificar tecnologías que puedan ser patentables; y fomentar la posible colaboración entre distintos Grupos de Investigación.
- Se han firmado 12 contratos de licencia para la explotación de patentes y programas de ordenador en 2009 y 4 en lo que va de 2010.

En cuanto a **formación relacionada con propiedad intelectual e industrial**, el personal de la OTRI ha impartido formación en participado en los siguientes eventos:

Jornada de Estrategias de Explotación de Tecnología: Protección y Modelos de Negocio, en la ETSI Industriales, celebrada el 23 de febrero de 2009.

Sesión Técnica de Patentes, en el Paraninfo de la UPM, celebrada el 3 de marzo de 2009.

Curso de Patentes e Información Tecnológica (Curso On-line), celebrado del 27 al 30 de abril de 2009 y del 26 al 30 de abril de 2010.

Seminario monográfico sobre gestión de la propiedad industrial e intelectual, en la EUIT Telecomunicación, celebrado el 6 de mayo de 2009.

Encuentro Universidad-Empresa Robocity 2030-CM, en el CSIC, celebrado el 28 de mayo de 2009.

Space technology transfer in Spain: opportunities and success stories, en le CDTI, celebrado el 16 de septiembre de 2009.

Jornada de Transferencia de Tecnología de Israel, en el IMADE, celebrada el 28 de octubre de 2009.

Curso de Libre Elección: La Propiedad Intelectual e Industrial en las TIC, en la ETSI Telecomunicación, celebrado los días 3 y 10 de diciembre de 2009.

Jornada sobre PI y creación de empresas, en la ETSI Agrónomos, celebrado el 24 de febrero de 2010.

Otras actividades relacionadas con propiedad intelectual e industrial son las siguientes:

Concurso de Premios Madri+d a las mejores patentes, que organiza la Fundación madri+d para el conocimiento. En la convocatoria 2008, que se resolvió en 2009, la patente de Amable López con referencia P200700985 sobre un generador submarino de energía eléctrica obtuvo un accésit. En la convocatoria 2009, que se ha resuelto en 2010, la patente de José María Martínez-Val, con referencia P200803767 "Colector de Energía Solar Térmica" ha obtenido el primer premio, y la patente de Ceferino Maestú, con referencia P200803750 "Sistema y procedimiento estimulador neumático somatosensorial de sincronización automática" ha obtenido un accésit.



De las ayudas que la UPM ha solicitado, se han concedido 3 ayudas en la convocatoria Innocash 2009 para la realización de dossiers de desarrollo tecnológico, por un importe total de 45000 €.

Por otra parte, la UPM ha recibido una subvención por un importe de 17.289,97 €, en el marco de la convocatoria de la Oficina Española de Patentes y Marcas para el fomento de las solicitudes de patentes en el exterior (Orden ITC/816/2009, de 26 de marzo).

En actividades relacionadas con la **Vigilancia tecnológica** se han realizado las siguientes actividades en el área de TIC:

- 3 informes sectoriales para Plataformas Tecnológicas y asociaciones empresariales TIC: INES- Software y servicios, PROMETEO – Inteligencia Integrada y AETIC (concluidos en 2009, lanzamiento en 2008).
- 1 informe de análisis estratégico basado en patentes en el ámbito de las Tecnologías y servicios TIC para la salud y el bienestar de personas dependientes.
- 4 boletines trimestrales de vigilancia sobre servicios y tecnologías en el ámbito del Hogar Digital.
- 2 informes de actualización tecnológica como seguimiento de la evolución de líneas de interés tratadas en años anteriores.
- Diseño de un CD promocional con los resultados de vigilancia obtenidos durante 2008 e información de contacto de la unidad.
- Colaboración en la edición digital de 2 de los informes sectoriales realizados y difusión postal a grupos de investigación y contactos empresariales interesados.
- Difusión de los informes sectoriales realizados “Green IT: eficiencia energética en los sistemas TI” y “Internet del Futuro: visión y tecnologías implicadas” entre los asistentes a las asambleas generales de las Plataformas Tecnológicas INES (Málaga, 8 de julio) y es.Internet (Madrid, 23 de septiembre), respectivamente.
- Participación como formadores de Vigilancia Tecnológica en el “Curso de Promotores Tecnológicos”, organizado por la Fundación Universidad-Empresa de la Universidad de Islas Baleares, y en el “Curso de libre elección Propiedad Intelectual e Industrial en las TIC”, de ETSIT-UPM.
- Realización de tareas de vigilancia tecnológica en cooperación con la Oficina de Proyectos Europeos de la UPM dentro del proyecto en marcha del 7º PM CoopAir.

### En Actividades de divulgación científica:

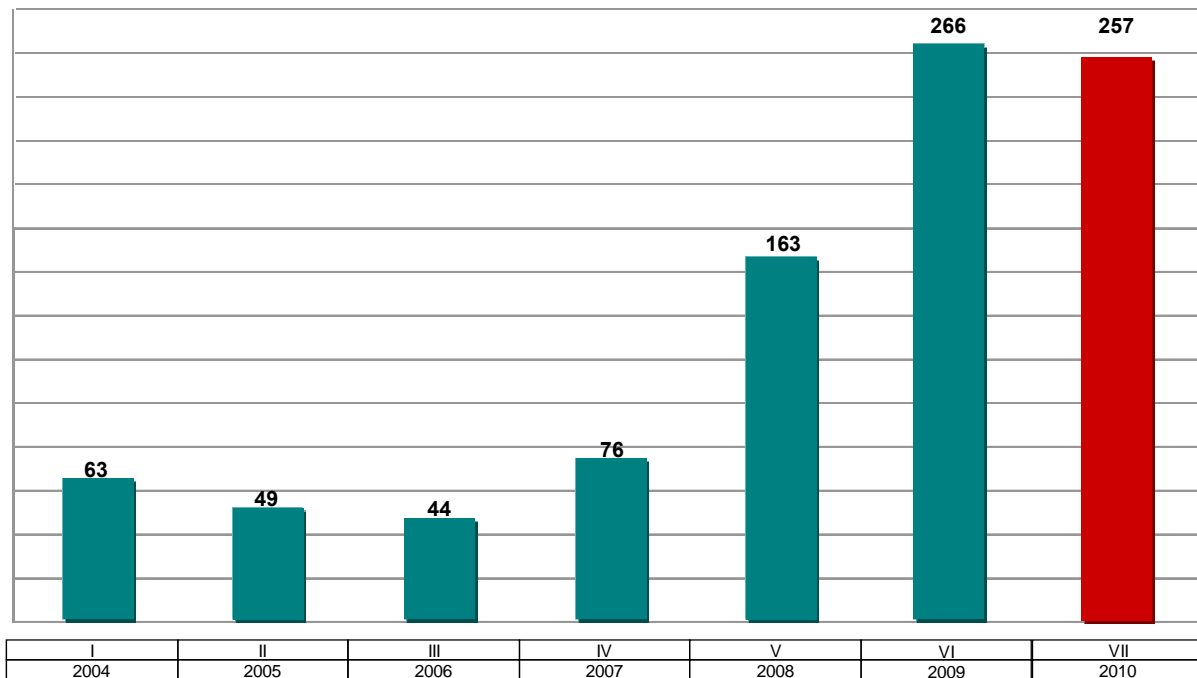
- Publicación de 24 boletines *e-Politécnica 7 días* con noticias y gráficos de indicadores de I+D+i UPM semanales (en colaboración con el Gabinete de Comunicación).
- Contacto con 102 investigadores UPM para divulgar sus resultados de investigación (difundidos a través de artículos aparecidos en la *Web of Science*).
- A partir de esos contactos, elaboración de 27 notas de prensa sobre investigaciones UPM, que se difunden a través de plataformas electrónicas propias, regionales (madr+d), nacionales (SINC - Servicio de Información y Noticias Científicas) e internacionales (AlphaGalileo); un 30% han despertado el interés de los medios de comunicación.
- Lanzamiento de la participación UPM en los eventos de divulgación científica: Semana de la Ciencia (más de 100 actividades entre visitas, talleres y conferencias, del 8 al 20 de noviembre) y, por primera vez, el evento de ámbito europeo *Researchers' Night* (24 de septiembre).
- Coordinación y difusión de 12 contenidos multimedia de divulgación científica UPM a través del *Canal Youtube UPM* (4) y de *Experimenta WiKi* de madr+d (8).
- Edición de la publicación asociada al debate “El dilema de la energía nuclear: ¿solución o problema?” del ciclo *Cuestión de Ciencia. La ciencia en cuestión* organizado por la Unidad de Cultura Científica (UCC) de la UPM.

### Instrumentos de apoyo a spin-offs:

La actividad en materia de apoyo a la constitución de spin-offs (empresas que toman como base el conocimiento científico-tecnológico de la Universidad) y start-ups (resto de nuevas empresas tecnológicas nacidas del entorno universitario) continúan en fase de crecimiento, ya que ha experimentado nuevamente una cifra relevante de participación de la comunidad universitaria. Esto mantiene el nivel respecto a los años anteriores, especialmente el último, en el que se alcanzó un record de participación.

En este aspecto y tomando en cuenta los resultados más relevantes, se ha finalizado la VI edición de la Competición de Creación de Empresas UPM, actúaupm, y se ha lanzado la VII edición que cuenta con el patrocinio en esta ocasión de las empresas Accenture, Factoría Digital de Ideas, Savior Venture Capital, Flúor y de la Cátedra Bancaja de Jóvenes Emprendedores UPM, además de contar con la colaboración de la Revista Emprendedores, Industriales Escuela de Negocios y AXÓN S.G.E.C.R.

La Competición ha mantenido el índice de participación en relación a la edición pasada en la que se alcanzó un récord de inscripciones. En esta séptima edición se han registrado ideas de negocio de prácticamente todos los colectivos y todas las escuelas de la Universidad



Fuente: Creación de Empresas UPM. 2010

*Evolución del número de ideas presentadas a la Competición de Creación de Empresas*

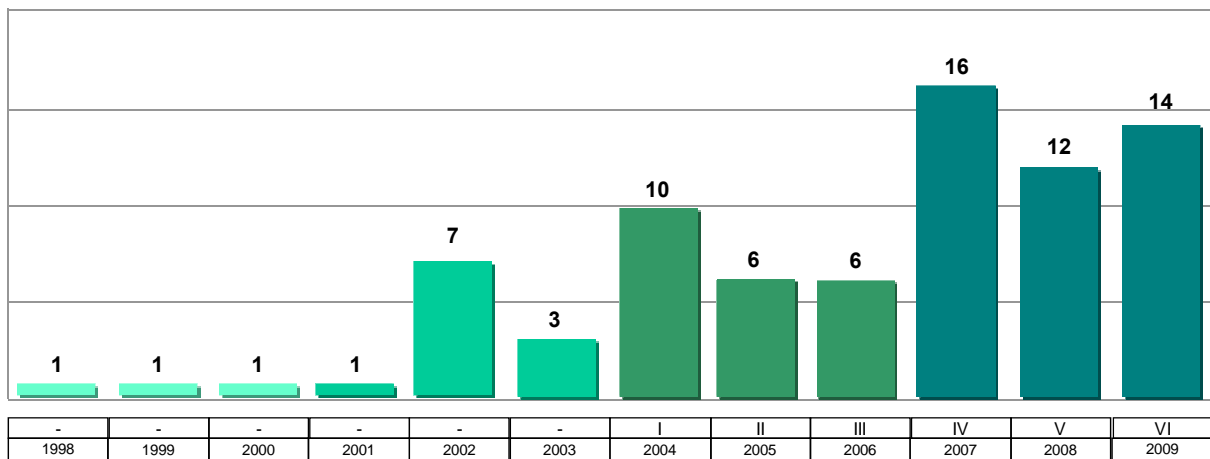
En labores de difusión general, se han organizado múltiples jornadas en la Universidad y se ha participado en las jornadas del Día del Emprendedor organizadas por la Fundación Universidad Empresa en los recintos feriales de IFEMA y en la Feria del Emprendedor organizada por el Ayuntamiento de Madrid en la Plaza de Colón. El número de jornadas realizadas en diferentes formatos asciende a lo largo del año 2009 a más de 60 implicando 2.334 asistentes (un incremento de casi el 30% con respecto al año 2008). Igualmente en 2009 se han conseguido 117 impactos en medios de comunicación relativos tanto a empresas de la UPM como al propio Programa.

Las cifras globales de actividad comprenden los siguientes puntos:

- 280 ideas de negocio detectadas en 2009 (266 a través de la Competición)
- Entrega de Premios a las 8 mejores ideas presentadas a la VI Competición de Creación de Empresas UPM.
- 120 proyectos han recibido formación y asesoramiento personalizado.
- 38 han elaborado un plan de empresa.

- Selección por parte del jurado de los ganadores de la Competición. La entrega efectiva tiene lugar el día 30 de noviembre en el Paraninfo de la Universidad.
- Lanzamiento de la VII Competición de Creación de Empresas UPM.
- 257 ideas de negocio detectadas en 2010.
- 150 proyectos reciben formación y asesoramiento personalizado sobre sus ideas.

Finalmente destacar que en 2009 se han constituido 14 empresas (6 spin-offs, 8 start-ups) y en lo que va de año 2010 se han constituido 7 empresas (5 spin-offs, 2 start-ups). La cifra total de empresas creadas con apoyo del Programa de Creación de Empresas hasta el 1 de junio de 2010 es de 85. Desde 2007 se han captado fondos de inversores por valor de 13,7 millones de euros.



Fuente: Creación de Empresas UPM. 2010.

*Evolución del nº de empresas creadas en el Programa de Creación de Empresas*



## 8. RELACIONES INTERNACIONALES

La promoción de la movilidad de los estudiantes asegurando el reconocimiento académico de su actividad en otros centros extranjeros, la colaboración en las actividades que se asocian a los convenios que la Universidad firma con otras instituciones extranjeras, la manutención del desarrollo de los programas inter -universitarios de movilidad internacional de estudiantes ,profesores y personal de administración así como el impulso constante de las acciones de cooperación al desarrollo y solidaridad siguen siendo objetivos prioritarios de este Vicerrectorado.

Fruto del acuerdo promovido por la UPM alcanzado entre las administraciones de EEUU y España en 2010, por primera vez Solar Decathlon se celebra fuera de Estados Unidos. La primera edición de Solar Decathlon Europe tendrá lugar en Madrid en junio de este año., Solar Decathlon celebrará sus ediciones americanas en los años impares (la próxima en 2011) y sus competiciones europeas en los años pares.

Nuestra actividad en Asia, especialmente con China, no ha dejado de impulsarse. Los intercambios de estudiantes se han incrementando alcanzando en el curso académico 2009/2010 la cifra de cincuenta y ocho estudiantes chinos en la UPM y siete estudiantes de la UPM que han realizado estancias en universidades de élite de la República Popular China.

Por resolución rectoral de 9 de septiembre de 2010 se hizo pública la quinta convocatoria del Programa Chino Español de becas para estudiantes de la República Popular China, adjudicando veintiocho becas para realizar estancias de postgrado en la UPM durante en curso académico 2009/2010.

Por resolución rectoral de 7 de mayo de 2010 se hizo pública la quinta convocatoria del programa de movilidad hispano chino para estudiantes de UPM que quieran realizar el proyecto de fin de carrera en universidades de élite de la República Popular China adjudicándose siete becas.

A continuación se detallan, agrupadas en sus respectivos programas, todas las acciones que, por novedosas o especialmente relevantes, se han mencionado en esta introducción junto con aquellas que ya gozan de un procedimiento afianzado y siguen cada año su curso regular.

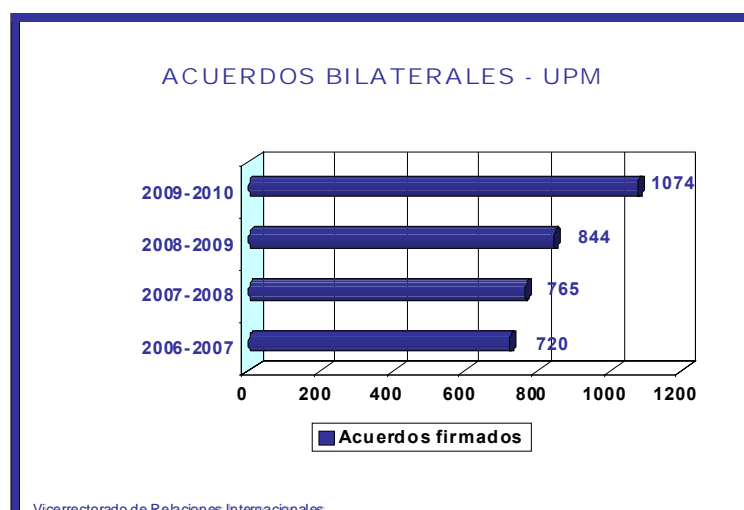
## 8.1. Actividades con universidades europeas

Se ha fortalecido y sistematizado la movilidad en el ámbito académico, y no sólo científico, fomentándose un mayor grado de salidas al extranjero de nuestros profesores y alumnos.

Las estancias de nuestros profesores en universidades europeas se han mantenido con respecto al año anterior. Cincuenta y tres profesores realizaron durante el presente año misiones docentes de una o dos semanas de duración en diferentes universidades europeas, recibiendo igualmente profesores de dichos centros, que impartieron clases en la UPM.

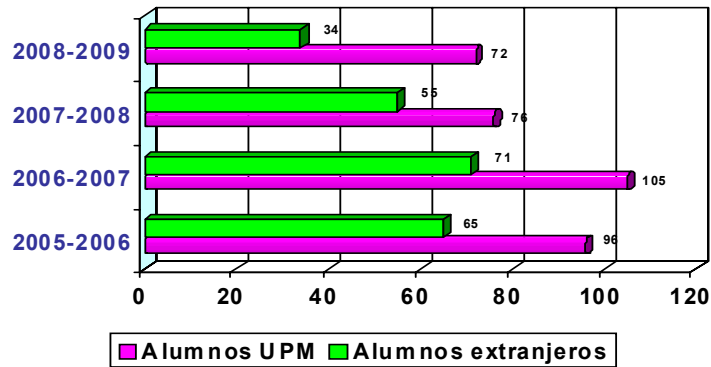
En cuanto a los estudiantes el programa Erasmus sigue siendo un programa destacado por su éxito y repercusiones. El nuevo Programa de Aprendizaje Permanente (Lifelong Learning Programme) integra la acción Erasmus desde el curso académico 2007/2008. La Universidad Politécnica de Madrid renovó con éxito la Carta Universitaria Erasmus (Erasmus University Charter) para el periodo 2007/2008-2012/2013.

En la UPM, se han firmado 1074 Acuerdos Bilaterales con 414 Universidades europeas bajo el marco del programa Erasmus.



Destaca también el número de convenios de doble titulación en vigor con 58 centros extranjeros implicados, cuyo número asciende a 93 en la actualidad y cuya movilidad ha sido de 72 alumnos UPM frente a 34 extranjeros que han obtenido la doble titulación.

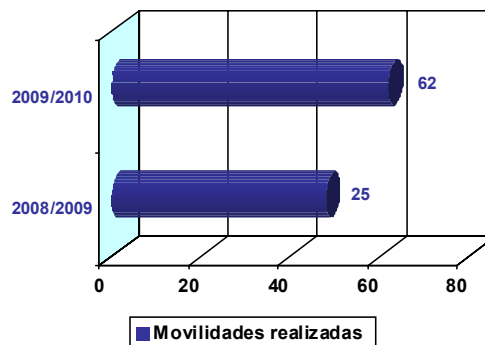
### DOBLES TÍTULOS



Vicerrectorado de Relaciones Internacionales

En cuanto a la movilidad de Staff Training para Formación, la UPM tiene firmados 142 Acuerdos con 101 Universidades extranjeras, habiéndose realizado 62 intercambios de movilidad entre el personal de administración y servicios de esta Universidad.

### MOVILIDAD STAFF TRAINING PARA FORMACIÓN 2007-09



Vicerrectorado de Relaciones Internacionales



## 8.2. Proyectos Europeos

La UPM participa en los siguientes proyectos europeos:

PROGRAMA ERASMUS	UPM- CENTROS	TÍTULO DEL PROYECTO
Programa Intensivo	ETSI Topografía	Intensive Programme-Leonardo with Universidad del País Vasco- E BILBAO 01
Programa Transversal KeyActivity2	ETSI Telecomunicación	Transversal Programme KA2 Languages Multilateral Projects nº 504830. Es un proyecto nuevo de diciembre 2009.Nº registro en OTT E090925-961
Proyecto Multilateral	ETSI Agrónomos	Agreement nº 510223-LLP-1-2010-1-AT-ERASMUS-EVC
Programa Erasmus	ETSI Agrónomos	Agreement nº2007-2564/001-001, Reference nº. 134306-LLP-1-2007-1-GR-ERASMUS-ENW. Project: "Education and Research in Biosystems Engineering Studies en Europe".

PROGRAMA GRUNDTVIG	UPM- CENTROS	TÍTULO DEL PROYECTO
Programa Grundtvig	ETSI Agrónomos	Grundtvig Project number: 225949-CP-1-2005-1-GR-GRUNDTVIG-G1PP
Programa Grundtvig	ETS Arquitectura	Nº contrato: 07-ESP01-GR04-00381-1

PROGRAMA YOUTH IN ACTION	UPM- CENTROS	TÍTULO DEL PROYECTO
Programa Youth in Action. Cooperation for Development. Action 3.2	INEF	Youth in Action : "Cooperation with countries other than the neighbouring countries of the European Union.

PROYECTOS TEMPUS	UPM- CENTROS	TÍTULO DEL PROYECTO
Proyecto Tempus	Facultad Informática	Jep Tempus Project: Serious Games Consortium for Higher Education in Europe "SeGaC-FHEE" .
Proyecto Tempus	ETSI Telecomunicación	Project Number : 144537-TEMPUS-2008-GR-JPCR (2008-4527) entre Eruopean Commission and the Grant Holder con University of Patras.
Proyecto Tempus	ETSI Montes	MSc Education- Innovation of Studies in Forest Fire Management with IT Support (MISFIT)
Proyecto Tempus	ETSI Telecomunicación	Tempus Project-Addendum Se extiende el Proyecto hasta el 31 de Mayo de 2010 Tempus Ref. EACEA/09/TEM-Dmjepc/PHE/3.1-61469 File Code: Jep-41107-2006. Ampliado este Proyecto hasta marzo de 2010. Nº registro E0700920830
PROYECTOS LEONARDO	UPM- CENTROS	TÍTULO DEL PROYECTO
Transferencia de Innovación	ETSI Telecomunicación	Project Title : ALTER ou ACCESS
Transferencia de Innovación	ETS Arquitectura	Agreement nº LLP-LdV/TOI/SE/08/1201
Proyecto Leonardo	ETSI Agrónomos	Agreement Lumber : 2009-1-PL1-LEO04-05146
Proyecto Leonardo	ETSI Industriales	Agreement number : LLP-LDV/TOI/07/IT/166 3DWebEPL
Proyecto Leonardo	ETSI Telecomunicación	Project Title : ATTRACT- Activate Tourism Training Resources for Accessible Cities and Towns

Proyecto Leonardo	INEF	Project Title: APAVET- Adapted Physical Activity in vocational Educations and Training
-------------------	------	--

PROGRAMA ATLANTIS	UPM- CENTROS	TÍTULO DEL PROYECTO
Programa Atlantis	ETSI Agrónomos	EU-US Cooperation Program Atlantis. Action 2. Ref. 156596-EM-1-2009-1-IE-ERA MUNDUS-USAEIM Atlantis Project Proposal a New Economy Graduate Exchange for Global Food System Engagement.
Programa Atlantis	ETSI Agrónomos	

Continúa la participación de nuestra Universidad en el programa ATHENS que ofrece a los alumnos la posibilidad de realizar un curso técnico intensivo de una semana de duración (30 horas lectivas y 10 horas de actividades culturales complementarias), en una de las dieciséis universidades europeas de reconocido prestigio que participan en el programa, entre las que se incluye UPM. En el marco de este programa, este año la UPM en la sesión de marzo de 2010 ha acogido a 358 estudiantes de estas universidades en los 22 cursos ofrecidos. Asimismo, 360 de nuestros alumnos fueron seleccionados por esas mismas Universidades para asistir a los cursos correspondientes manteniendo una línea de incremento en los intercambios con respecto.

La oferta de cursos de lenguas de PROLINTER *Programa de Lenguas para la Internacionalización*, dependiente del Vicerrectorado de Relaciones Internacionales, se consolida, tanto en el Área de Español para estudiantes internacionales, como en las Áreas de Lenguas Extranjeras para agentes de intercambio y Formación para PAS/PDI. El objetivo de PROLINTER es facilitar el aprendizaje de las lenguas extranjeras con cursos flexibles y adaptados a las necesidades de la comunidad universitaria.

En el Área de Español se realizaron el Curso Intensivo de Lengua y Cultura Españolas de Septiembre 2009, así como los Cursos de Español de otoño 2009. En el segundo semestre del 2009/2010 tenemos previsto seguir el mismo modelo y ya está convocado un Curso Intensivo en Febrero, así como los Cursos de Español de primavera 2010. Previo a la realización del examen DELE se organizan cursos de preparación para los estudiantes interesados en obtener el diploma acreditativo de conocimiento de español del

Instituto Cervantes. Otros cursos de español *a la medida* están siendo impartidos para estudiantes de Erasmus Mundus (IMIM y ME3) y para estudiantes del programa Hispano-Chino y para estudiantes procedentes de Universidades Chinas que nos lo solicitan.

En el Área de Lenguas Extranjeras para Estudiantes UPM destacamos las medidas lingüísticas para la mejora de la internacionalización, recogidas en el "Procedimiento para la evaluación y preparación lingüística de los estudiantes de intercambio Internacional (2010/2011) en el que se recogen las recomendaciones sobre los niveles de lengua necesarios para los participantes en programas de intercambio y las actuaciones destinadas a mejorar la capacidad lingüística de nuestros estudiantes. Es de destacar el esfuerzo de PROLINTER de apoyo a los coordinadores internacionales de los centros en la realización de las Pruebas de acreditación interna en inglés, francés, alemán e italiano, realizada ya en febrero 2009, que repetiremos en febrero 2010. Estas pruebas de idioma voluntarias son una información adicional para los estudiantes que no pueden justificar su preparación lingüística y son un complemento a la documentación aportada por los estudiantes, con el objeto de seleccionar a los mejores candidatos para participar en programas de intercambio. Los estudiantes que no superen las recomendaciones mínimas de conocimiento de idiomas pueden inscribirse en los cursos de auto estudio online de inglés, francés, alemán, italiano y holandés (marzo-junio 2010) y/o en los cursos intensivos de lenguas extranjeras de julio 2009, impartidos gratuitamente para los estudiantes.

En el curso 2009/2010 se están realizando como en años anteriores cursos de Chino-Mandarín para los miembros de la comunidad universitaria interesados en participar en el Programa Hispano-Chino de la UPM, y como novedad hemos iniciado un Taller de Caligrafía China con gran aceptación. También se están impartiendo los cursos de Inglés para Profesores de Enseñanza Secundaria a petición de la Dirección General de Mejora de la Calidad de la Enseñanza de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid, dentro del Plan de Formación Lingüística en Lengua Inglesa para Profesorado de Secundaria.

En cuanto al Área de Formación en Idiomas para Personal Docente e Investigación y Personal de Administración y Servicios organizado por la Mesa de Formación de la UPM, se realizaron distintos cursos de Inglés, Francés, Alemán e Italiano en distintos niveles y con diferentes niveles de metodología de "Aprendizaje compartido (Blended Learning) que van desde el aprendizaje en el aula, cursos presenciales, pasando por un programa semi presencial que comparte el aprendizaje en el aula con sesiones de auto-estudio on -line, hasta el programa de autoestudio con un apoyo de tutorías presenciales.

Por último, PROLINTER está trabajando activamente en el Área de Certificación Externa en colaboración con el programa de Puesta a Punto, para la organización y gestión de los exámenes de acreditación externa TOEIC, para lengua inglesa, convocado por primera vez en la UPM en marzo de 2009, y siguiendo la línea iniciada en mayo del 2007 con las pruebas para la obtención del DELE (Diploma de Español Lengua Extranjera del Instituto Cervantes). Para el curso 2009/2010 tenemos ya firmado el acuerdo para la realización en la UPM del examen de acreditación externa de francés TOFIC.

Las cifras de participantes en nuestros cursos en las últimas ediciones son las siguientes:

### Área de ESPAÑOL

CURSO DE ESPAÑOL PRIMAVERA 2009	INTENSIVO SEPTIEMBRE 2009	CURSO DE ESPAÑOL OTOÑO 2009	DELE	ESTASMUS MUNDUS 2008/2009	HISPANO CHINO 2008/2009
170	140	90	56	76	50

### Área de LENGUAS EXTRANJERAS

Exámenes Acreditación Interna Febrero 2009	Exámenes Acreditación Externa TOEIC	Cursos de Autoestudio o Online	Cursos Intensivos Lenguas Extranjeras	Cursos Chino-Mandarín	Taller Caligrafía China
449	144	264	202	91	14

### 8.3. Actividades con universidades latinoamericanas

Por resolución rectoral de 1 de marzo de 2010 se han convocado 30 becas por el Programa SMILE, de movilidad de estudiantes entre Latinoamérica, Caribe y Europa en el marco de la red interuniversitaria Magalhaes por un importe total de 90.000 euros. Por resolución rectoral de 12 de abril de 2010 se publica la adjudicación de la totalidad de las becas para el intercambio con las mismas Universidades de países latinoamericanos como Brasil, Chile, México y Argentina, para el curso académico 2010-2011.

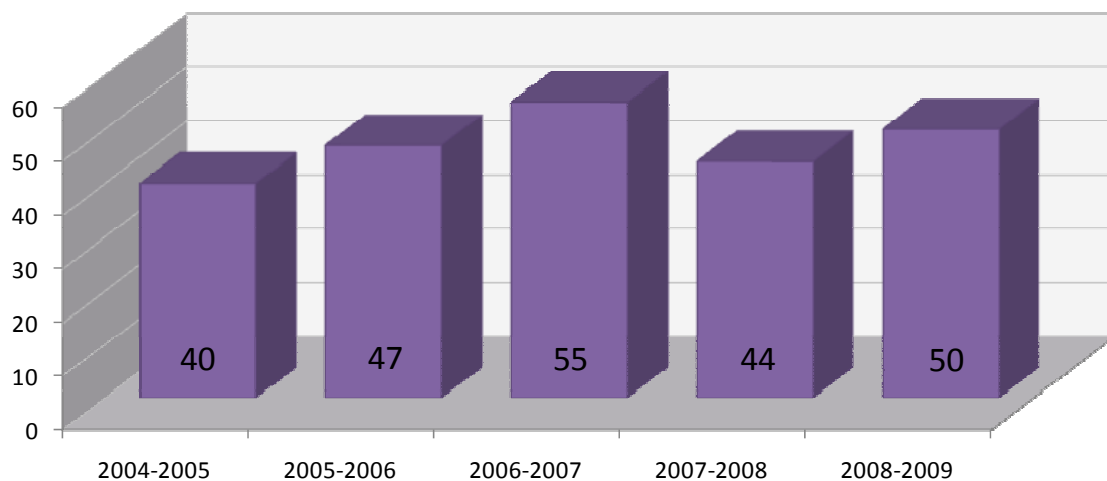
Por resolución rectoral de 14 de julio de 2009 se convocaron 12 becas por el programa “becas Santander-CRUE de Movilidad Iberoamericana” por un importe total de 36.000 euros. Por resolución rectoral de 24 de septiembre se publica la adjudicación de la totalidad de las becas para el curso académico 2009-2010.

Por resolución rectoral de 3 de mayo de 2010 se convocaron 12 becas por el programa “becas Santander-CRUE de Movilidad Iberoamericana” para el curso académico 2010-2011, por un importe total de 36.000 euros. Está pendiente de resolver y publicar la adjudicación de las becas.

UPM-BSCH convocadas el 14 de julio de 2009, de las que se ha concedido 38 becas para alumnos latinoamericanos de alguno de los programas de doctorado de la UPM que tengan superado el DEA por un importe de 7500.-€ más seguro médico no Por resolución rectoral de 15 de diciembre de 2009 se aprueban las becas farmacéutico. Para máster oficial, por acuerdo de la Comisión de Adjudicación, se acordó resolver la convocatoria una vez que los alumnos que han solicitado la beca, presenten las calificaciones finales. El importe para las becas de Máster es de 2000.-€ para costear la matrícula del curso.

Este año se han convocado por Resolución Rectoral de 12 de abril de 2010, unas nuevas becas, las “Becas Formula Santander”, para el curso 2010/2011. Son 3 becas de 5000 € para alumnos de la UPM que realizarán estudios de grado durante un curso, en universidades latinoamericanas. Se ha resuelto la convocatoria por Resolución Rectoral de 25 de mayo de 2010, seleccionándose tres alumnos que se incorporarán en dos universidades brasileñas y en una de Chile.

### Becarios BSCH-UPM por años



En la convocatoria para la realización de **proyectos** con América Latina publicada por resolución rectoral de 14 de julio de 2009 se ofertaron cuatro modalidades:

**Acciones Complementarias:** se conceden 5 ayudas con una dotación de 2.500.-€ cada una. Estas ayudas tienen como finalidad la toma de contacto con grupos latinoamericanos así como el posible estudio del estado del arte para la puesta en marcha de un proyecto de investigación posterior. La distribución por escuelas de estas ayudas es la siguiente: 1, Agrónomos.- 1, Minas y 3, para la EUIT Informática. En cuanto a los países con los que se llevan a cabo estas acciones: Cuba 3, Chile 1 y, Perú 1.

**Proyectos de Investigación y Desarrollo:** se conceden 12 proyectos con una dotación máxima de 10.000.-€ para llevar a cabo con grupos de investigación de prestigio de universidades latinoamericanas. La distribución por escuelas de estas ayudas es la siguiente: 3, Agrónomos. 3, Caminos, Canales y Puertos. 3, Industriales. 1, Minas. 1 EUIT Agrícola y 1, para la EUIT Telecomunicación. Entre los países que gozan de una participación más activa en estos proyectos son: Argentina con la que se realizan 4 acciones, Chile con 5 (uno de los proyectos de Argentina también es en Chile), 2 en México, Venezuela, Uruguay y Brasil (este proyecto también se desarrolla con Argentina) con 1.

**Proyectos I+D:** se conceden 4 proyectos con una dotación máxima de 10.000.-€ para llevar a cabo actividades de investigación con departamentos de universidades latinoamericanas. La actividad se desarrolla en Argentina, Ecuador, México y Perú. Las Escuelas que desarrollan esta actividad son: Arquitectura, Minas, Montes y Telecomunicación.

**Redes Temáticas de Docencia:** En esta convocatoria se conceden 3 Redes con una dotación máxima de 25.000.-€ para desarrollar un modulo docente, al menos en dos universidades latinoamericanas, por un periodo de dos años. Las Escuelas a las que se le han concedido son Industriales, Minas y Telecomunicaciones. Los países contrapartes son Argentina y Chile con 2, y Colombia y México con 1 cada uno de ellos.

Por Resolución de 21 de diciembre de 2009 de la Presidencia de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), se adjudicaron los proyectos del "PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERUNIVERSITARIA (PCI) DE AECI PARA 2010" En esta convocatoria la AECID ha concedido a la UPM 20 Proyectos en el marco del Programa de Cooperación Interuniversitaria (PCI), por un total de 618.910.-€. Las modalidades de estos proyectos fueron las siguientes:

**A) Proyectos conjuntos de investigación:** 7 proyectos por un total de 155.400.-€ para colaborar en Argentina, Chile, Ecuador y Colombia.

**B) Proyectos conjuntos de docencia:** 6 Proyecto por un total de 100.000.-€ para colaborar en Argentina, Cuba, Chile, Ecuador y México.

**C) Acciones complementarias** 4 Proyecto por un total de 20.000.-€ para colaborar en Brasil, Chile y Panamá.

**D) Otras Acciones:** 3 Proyectos concedidos por un total de 342.910.-€ para colaborar en Argentina, Ecuador.

El Vicerrectorado se compromete al alojamiento y manutención de los profesores invitados (máximo 4) en cada proyecto por un máximo de 1.800.-€ por profesor invitado en el marco del Proyecto aprobado por la AECI siguiendo un criterio de reciprocidad.

#### Convocatoria abierta y permanente de la AECID

Esta convocatoria está abierta todo el año y van resolviendo a lo largo del año.

#### Becas de la AECID para alumnos de UPM, curso 2009/10

La Agencia Española de Cooperación Internacional y para el Desarrollo, en los diferentes Programas que constituyen su convocatoria de Becas MAE-AECID, ha seleccionado alumnos de la UPM:

Programa II-A.- 8 becarios de los siguientes países y con la siguiente distribución:

Bolivia (8), Costa Rica (1), Ecuador (1), México (1), Panamá (1) y Venezuela (1).

Programa II-D.- 1 becario de Brasil.

Programa II-E.- 15 becarios de los siguientes países y con la siguiente distribución:

Argentina (1), Brasil (3), Cuba (6), Ecuador (1), México (1), Perú (1) y Uruguay (1).

#### Programa Alfa III de la Unión Europea

La Unión Europea ha convocado el Programa ALFA III. Es un programa de cooperación entre Instituciones de Educación Superior (IES) de la Unión Europea y América Latina.

Los países participantes son los Estados Miembros de la Unión Europea y los siguientes 18 países de Latinoamérica: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.



Este año somos socios participantes de una Red que coordina Austria y participan Universidades de Argentina, Bolivia, México y Perú.

Como en años anteriores, se ha formalizado con la Fundación Carolina un convenio con el objeto de desarrollar el programa de movilidad de profesores de universidades públicas brasileñas para el curso académico 2009/2010. Se ha propuesto la adjudicación de 12 becas. Además, con la Fundación Carolina se siguen manteniendo las siguientes ayudas:

- Becas del Programa de Formación para la realización de Máster.
- Becas Institucionales para planes de formación destinadas a ciudadanos paraguayos y españoles. 40 becas que se concederán a lo largo de cuatro cursos académicos consecutivos (2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013) con un máximo de 10 becas por año.

Año	Becas Concedidas	Escuelas de la UPM
2008/2009	6	2 ETSI de Minas 2 ETSI de Telecomunicación 2 ETSI de Agrónomos
2009 - 2010	5	2 ETSI de Minas 1 ETSI de Telecomunicación 2 ETSI de Agrónomos

#### 8.4. Actividades con otras universidades e instituciones

Respecto al programa Erasmus Mundus la UPM participa como coordinadora de los siguientes proyectos:

- **International Máster in Industrial Management (IMIM)** junto con el Politécnico di Milano (POLIMI) en Italia y la Kungliga Tekniska Högskolan (KTH) en Suecia.
- **European Master on Software Engineering (EMSE)** junto con el Blekinge Institute of Technology en Suecia, la University of Kaiserslautern en Alemania y la Free University of Bolzen – Italy

Y como socia en los siguientes proyectos:

- **Agris Mundus** junto con Centre National d'Etudes Agronomiques des Régions Chaudes de France (Universidad coordinadora) y la Wageningen University and Research Centre de Holanda, la Royal Veterinary and Agricultural University (KVL) de Dinamarca, la University of Cork de Irlanda y la University of Catania en Italia
- **European Máster in Nuclear Fusion and Engineering Physics (Fusion-EP)** junto con la Universiteit Gent (Universidad coordinadora) y la Université Henri Pointcaré en Francia, la Kungliga Tekniska Högskola (KTH) en Suecia, la Universität Stuttgart en Alemania, la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y Universidad Carlos III.
- **European Máster in Management and Engineering of Environment and Energy (ME3)** junto al Ecole des Mines de Nantes (EMNantes) en Francia (Universidad coordinadora), la Kungliga Tekniska Högskolan (KTH) en Suecia, la Budapest University of Technology and Economics BME en Hungría y la Queen's University Belfast (QUB) de Irlanda.
- **European Máster of Science of Viniculture and Enology (Vinifera EuroMaster)** junto la SupAgro Montpellier en Francia (Universidad coordinadora) y el Geisenheim Research Center en Alemania, la Università di Torino, la Universidad Técnica de Lisboa en Portugal y la University of Udine – Italy
- **European Masters Course in Aeronautics and Space Technology (EuMAS)** junto con la University of Pisa (Universidad coordinadora) la Technical University of Munich en Alemania, la Supaero of Toulouse en Francia y la Cranfield University en Reino Unido.
- **European Masters Program in computational Logic (EMCL)** junto con la Universität Dresden en Alemania (Universidad coordinadora) la Libera Università di Bolzano en Italia, la Technische Universität Wien en Austria y la Universidade Nova de Lisboa en Portugal

El Programa *Erasmus Mundus - External Cooperation Window* (EM-ECW) financiado por la Comisión Europea, tiene como objetivo promover la cooperación internacional en el marco de la educación superior entre la Unión Europea y terceros países a través de un programa de movilidad para estudiantes y personal académico.

En el marco de esta novedosa iniciativa, la Universidad Politécnica de Madrid participa actualmente en tres acciones en China (proyecto CHINA TANDEM), Brasil e India (proyecto India 4EU) de las que somos socios.

Por otro lado, Universidad Politécnica de Madrid ha celebrado la Asamblea General de la Asociación de Estudiantes de Erasmus Mundus que se celebra por primera vez en España. Los días 11 y 12 de junio se reunieron más de 170 representantes y delegados de estudiantes de estos programas que se imparten en prestigiosas universidades de toda Europa.

En cuanto a Asia, también formaremos parte de la Feria de Educación en Pekín que se ha celebrará en el mes de octubre.

Con EEUU, y aparte de los de la Red GE4, se siguen realizando acuerdos bilaterales de intercambio y cooperación con diferentes universidades.

Por resolución rectoral de 25 de mayo de 2010 se efectuó la convocatoria del Programa de Becas Internacionales de la Fundación BANCAJA para realizar estancias de estudios en Asia, EEUU y Canadá para el curso académico 2010/2011.

## **8.5. Cooperación y Solidaridad**

De acuerdo a los datos suministrados por la UPM a la DGPOLDE (Dirección de Planificación y Evaluación de Políticas de Desarrollo, Secretaría de Estado de Cooperación Internacional) en el marco de la encuesta de seguimiento del Plan Anual de Cooperación Internacional (PACI 2009) la UPM comprometió en 2009 un total de 823.461 € como AOD computable en dicho ejercicio. No hay aún contabilidad consolidada de los fondos comprometidos y desembolsados en 2010.

En el contexto de la recomposición internacional del sistema de ayuda derivada de la Declaración de París de 2005 y en el marco de la evolución reciente del sistema español de cooperación al desarrollo, la UPM se organiza en Grupos de Cooperación, en los que actualmente colaboran más de un centenar de profesores agrupados en veinticinco grupos en un modelo de organización que está siendo replicado por otras universidades.

## **Concertación de la Cooperación Universitaria al Desarrollo**

La UPM participa activamente en la labor de concertación de la Cooperación Universitaria al Desarrollo en los ámbitos estatal, autonómico y de la ciudad de Madrid.

La Comisión de Cooperación del CEURI-CRUE es interlocutora activa de los órganos de planificación y gestión de la cooperación española. Dicha Comisión ha sido consultada en el proceso de redacción y aprobación del III Plan Director de la Cooperación Española que estará vigente entre 2009 y 2012. Sigue pendiente el proceso de redacción de la Estrategia Sectorial de Cooperación Universitaria y Científica prevista en una resolución del Parlamento derivada del último debate sobre el Estado de la Nación.

Las directrices estratégicas contenidas en dichos documentos presentan un particular énfasis en la Investigación para el Desarrollo (I>D). En dicho enfoque converge el actual borrador de la Ley de la Ciencia, que incluye entre sus objetivos "el fomento de la cooperación al desarrollo en materia de investigación científica y técnica orientada al progreso social y productivo". Dichas directrices marcan, por tanto la orientación futura de la acción de la UPM, en la que se engloba la del Centro Innovación para el Desarrollo Humano en proyecto

En ese marco de concertación, la UPM continúa apoyando la consolidación del Observatorio de la Cooperación Universitaria al Desarrollo, promovido desde CEURI, que cuenta con el patrocinio de AECID y de Casa África, y que constituye una herramienta de gran valor para desarrollar el trabajo en red de las Universidades y sus socios internacionales mediante un sistema integrado de información que permite mejorar el conocimiento de la CUD, homologar acciones y elaborar estrategia conjuntas.

### **Proyectos de Cooperación:**

Actualmente está en marcha la ejecución de los 17 proyectos que fueron aprobados en la X Convocatoria de Subvenciones, de 2009, por una subvención total de 544.766 €.

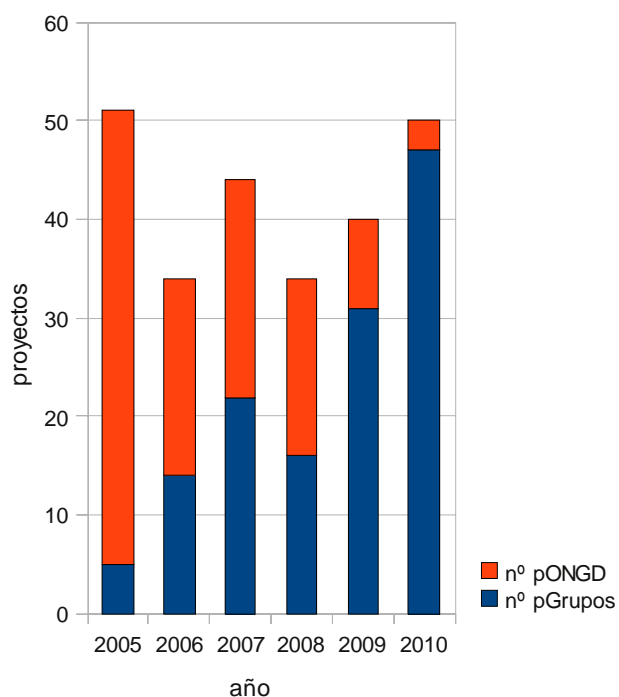
Asimismo, se está desarrollando la XI Convocatoria de Subvenciones y Ayudas para Acciones de Cooperación Universitaria para el Desarrollo, (correspondiente al ejercicio de 2010). A dicha convocatoria se han presentado 50 propuestas, hallándose éstas en proceso de evaluación y selección, según establecen los criterios aprobados en sus Bases. La Convocatoria, que por primera vez tiene carácter plurianual, cuenta con un importe de 500.000 € para financiar proyectos, programas o actuaciones de cooperación al desarrollo así como proyectos semilla de investigación orientados específicamente a resolver

problemas críticos para el desarrollo en los ámbitos educativo, científico-técnico, productivo o cultural, en los que éste implicada la Universidad Politécnica de Madrid, y que, en asociación con universidades comprometidas con el desarrollo de sus países, contribuyan de modo efectivo a mejorar las condiciones de vida y de formación de poblaciones de los países de menor índice de desarrollo humano. Asimismo, es objeto de la convocatoria la financiación de actuaciones de sensibilización y educación para el desarrollo de la comunidad universitaria.

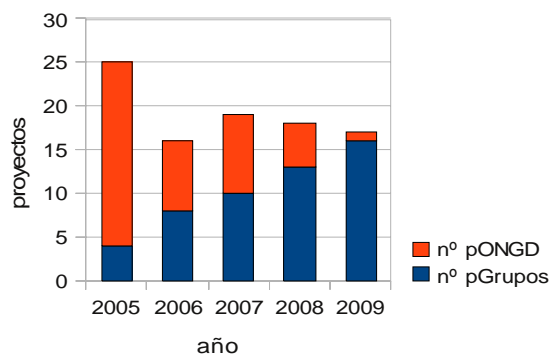
En las gráficas adjuntas puede observarse la evolución de la convocatoria desde la creación de los Grupos de Cooperación en 2005. Las gráficas muestran el grado creciente de implicación de los grupos de la UPM como actores en las actividades de cooperación al desarrollo.

Dado el ritmo creciente de actividad frente a la previsible estabilidad de los recursos, es importante la concurrencia a otras fuentes de financiación. En este contexto la Agencia Española de Cooperación Internacional al Desarrollo, en el marco del Plan Anual de Cooperación Internacional (PCI 2009) ha concedido a la Universidad Politécnica de Madrid por un total de 618.910 € en las siguientes modalidades: A) Proyectos Conjuntos de Investigación – 155.3400 €, B) Proyectos Conjuntos de Formación – 100.600 €, c) Acciones Preparatorias – 20.000 € y D) Acciones Integradas para el Fortalecimiento Científico e Institucional – 342.910 €

nº Proyectos solicitados  
Convocatorias VI a XI



Nº Proyectos aprobados  
Convocatorias VI a X



### **Programas de Voluntariado**

Continúa en progresión el programa de Proyectos de Fin de Carrera para el Desarrollo, que cuenta con apoyo financiero de la Comunidad de Madrid. En el contexto de dicho programa, en el año 2009 se han sumado 30 alumnos y en el primer semestre de 2010 otros 12, a las estancias de 72 alumnos realizadas entre 2007 y 2008, procedentes de 11 centros de la UPM dirigidos por 81 tutores españoles y 107 cotutores extranjeros, en 51 Instituciones de 22 países.

Desde 2009 las sesiones de selección se realizan semestralmente, de acuerdo al ritmo académico previsto para los planes concebidos en el marco EEES. En el primer semestre de 2010 se han aprobado 12 solicitudes de entre las 18 presentadas, para alumnos procedentes de 9 centros, destinados a 9 países. Debe reseñarse la calidad de los proyectos presentados, que alcanza también a gran parte de los que no han podido ser seleccionados por falta de recursos suficientes, y que están siendo apoyados con cargo al programa de ayudas de viajes.

Se realizan actividades de formación y divulgación tanto para los estudiantes como para los tutores.

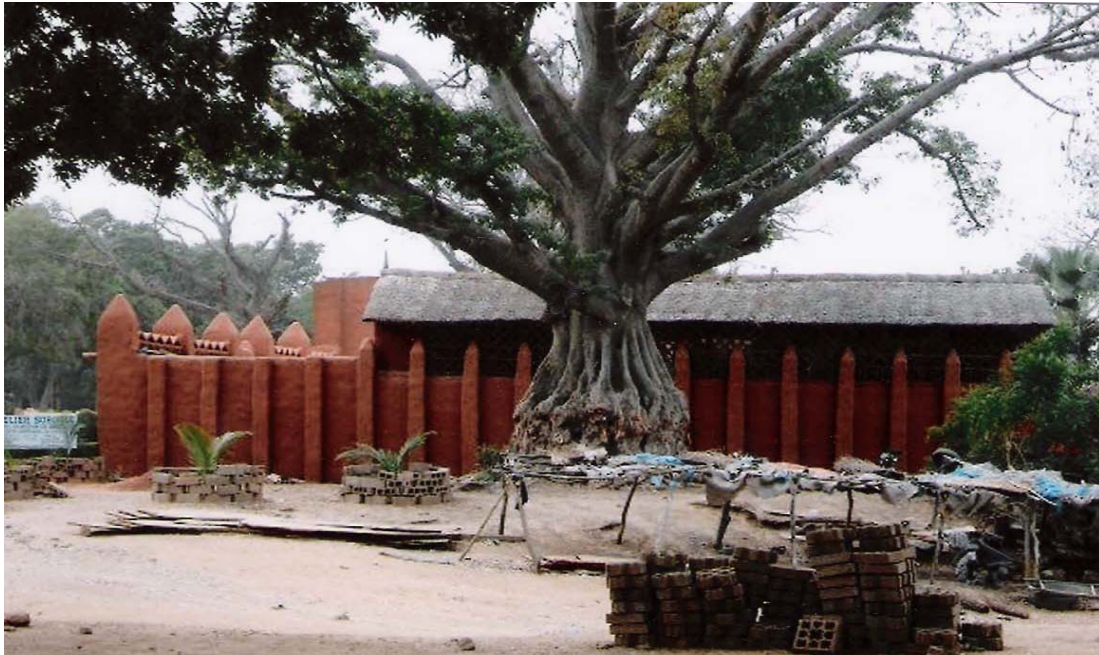
La UPM participa en el programa de Voluntarios Universitarios de Naciones Unidas ante los Objetivos de Desarrollo del Milenio, en el marco de una red de 30 Universidades españolas. En 2010 han sido preseleccionados 7 candidatos de la UPM.

En el Programa de Sensibilización y Acción Voluntaria Universitaria en los Campamentos de Refugiados Saharauis, que trata de promover el voluntariado internacional universitario como herramienta de aprendizaje y sensibilización de los jóvenes universitarios en el campo de la cooperación al desarrollo, enfocado al apoyo de la realidad del Sáhara Occidental, la UPM ha participado en la edición de 2010 con dos estudiantes.

### **Ayudas de viaje en cooperación**

Desde la Dirección de Cooperación se han aprobado desde enero 23 ayudas de viaje, de ellas 4 con destino a 4 países de África y 19 con destino a 7 países de Latinoamérica.

Para mantener el seguimiento y apoyo a todas las estancias exteriores financiadas por esta Dirección, está en marcha el programa de seguridad -Programa Alerta- que comporta formación previa a la salida, alta en las embajadas o consulados de los países de destino, seguimiento periódico durante la estancia, y teléfono de atención permanente 24 horas, 7 días a la semana. Desde el inicio del programa se han producido 9 incidencias leves.



*Estancia en Niogono (Mali) "Replanteo del albergue del Proyecto Bountawa en el marco del Programa Ginna Kanda. Estudios para la construcción de un punto de acceso al agua"*

### **Formación**

Se consolida, con su segundo año de impartición, el Título propio de grado: "Experto en Cooperación para el Desarrollo" creado por iniciativa del Consejo de Gobierno, y en el que participan profesores de 13 Centros y de 25 departamentos. Este próximo curso, la gestión se lleva desde la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos.

Durante el curso 2009/10 ha habido 56 alumnos cursando las asignaturas y prácticas, y al final del mismo saldrán los primeros titulados (al menos 5, a falta de los resultados del segundo semestre). Para el curso 2010/11 se ha recibido 50 solicitudes y se está desarrollando el proceso de selección, por que se cubrirán las 25 plazas ofertadas.

En el marco del compromiso de la UPM en extender la formación en este ámbito, este año se pondrá en marcha por primera vez el Máster Universitario en Tecnología para el Desarrollo Humano y la Cooperación, de 90 créditos, que será impartido a partir del curso 2010/2011. Dicho Máster cuenta con la colaboración de profesores de 23 Departamentos en 12 Centros, siendo la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos el centro responsable de la organización y gestión académica.

### **Eventos**

Con apoyo de la Comunidad de Madrid está en funcionamiento un Programa de sensibilización, Punto de Información de Voluntariado (PIV) que, mediante sendos stands, itinerantes por los Centros de la UPM (19, en 2010) tiene como función la difusión de los objetivos del Voluntariado Universitario y, de forma más específica, los instrumentos para la Cooperación que la UPM pone a disposición de la Comunidad Universitaria. Este paso por los centros ha permitido, en el primer semestre de 2010, la realización o apoyo a eventos vinculados a acciones de sensibilización, entre los que cabe destacar la realización de las Primeras Jornadas de Solidaridad y Cooperación de la UPM, en la ETSI Agrónomos en el pasado mes de abril.

### **Otras actividades**

Fruto del Convenio, que se ha renovado este año, entre la Comunidad Autónoma de Madrid y las seis universidades públicas madrileñas, se ha convocado la tercera edición del Premio de Investigaciones y Tesis Doctorales en Cooperación Internacional para el Desarrollo Humano, y están publicadas y difundidas las Tesis premiadas en las dos ediciones precedentes.

Se ha renovado por un año más el Convenio de colaboración firmado en el año 2005 entre la UPM e Ingeniería Sin Fronteras Asociación para el Desarrollo al continuar ambas instituciones con un alto grado de coincidencia y complementariedad en la naturaleza de sus objetivos, actividades y prioridades en el área de la Cooperación para el Desarrollo

Continúa el programa de apoyo desde la cooperación universitaria madrileña a la población y los refugiados del Sahara Occidental, con impacto internacional creciente, como prueba la asistencia, en las "V Jornadas de las universidades públicas madrileñas sobre el Sahara Occidental", de destacados personajes internacionales entre los que cabe destacar Winnie Mandela.



En mayo se organizó una reunión con los responsables del ONEV (Observatoire National de L'environnement et de la Vulnérabilité) del Ministerio de Medio Ambiente de Haití, en la que participaron, además de gran parte de los de grupos de cooperación de la UPM, representantes de la UCM, el SCIC, el Instituto Geográfico Nacional, el Instituto Geológico y Minero de España la AECID, la Dirección General de Protección Civil y Emergencias, la Unidad Militar de Emergencias y el Consejo de Seguridad Nuclear.

El objetivo de la misma fue identificar posibles colaboraciones en capacitación, el seguimiento sísmico, (montar una base de datos generalizada), la vulnerabilidad por el cambio climático, inundaciones, deslizamiento en terrenos, hidrología (sistemas de alerta temprana)... y vías de financiamiento, así como identificar actividades de colaboración en ordenación territorial, peligro de deslizamientos, carreteras, diseño estructural, etc.,

Cabe citar finalmente la consolidación de La Red de Investigación en Cooperación al Desarrollo de las Universidades de la Ciudad de Madrid, con apoyo a investigaciones y seminarios realizados por equipos interuniversitarios.

Asimismo, cabe destacar la participación en gran número de foros, seminarios y reuniones en donde se debate sobre la eficacia y calidad de las actuaciones de la Cooperación para el Desarrollo, tanto a nivel nacional como internacional.

## **8.6. Servicio de atención al visitante**

Desde comienzo del curso 2008/2009 el servicio de Atención al Visitante de RRII ha puesto en marcha un servicio de asistencia integral para Profesores Visitantes que les permite resolver en unas horas los trámites de extranjería, seguridad social, bancarios e incluso se les acompaña durante la firma del contrato. También se ha habilitado para los estudiantes extranjeros que acuden a nuestra universidad procedimientos para la tramitación en grupo de ciertos documentos, como tarjetas de residencia de estudiantes y autorizaciones de regreso.

En relación con el alojamiento, se han concertado nuevos acuerdos con hoteles en Madrid para el profesorado y personal que nos visita. También hemos creado una bolsa de pisos y habitaciones en alquiler orientada principalmente para nuestros estudiantes.

## 9. DOCTORADO

### 9.1. Programas de doctorado y Másteres

#### DOCTORADO

##### OFERTA DE CURSOS

Durante el curso 09-10 se han ofrecido los siguientes tipos de programas de doctorado:

- 125 Programas de doctorado regulados por el R.D. 778/1998 que están en proceso de extinción y no admiten alumnos nuevos. En este número se incluyen los doctorados conjuntos sobre todo con universidades latinoamericanas
- 7 Programas de doctorado con 60 ECTS de formación no incluidos en programas de máster universitarios
- 38 doctorados prorrogados regulados por el R.D 56/2005 y doctorados regulados por el R.D. 1393/2007

##### MATRÍCULA

- Hay que reseñar que en el curso 09-10 ya no se admiten alumnos nuevos en el doctorado regulado por el R.D. 778/1998.
- El cuadro recoge los matriculados

CENTRO	Curso 06-07 MATRICULADOS DOCTORADO R.D. 778/1998	Curso 07-08 MATRICULADOS DOCTORADO R.D. 778/1998	Curso 08-09 MATRICULADOS DOCTORADO R.D. 778/1998	Curso 09-10 MATRICULADOS DOCTORADO R.D. 778/1998
E.T.S. Arquitectura	642	720	558	912
E.T.S.I. Aeronáuticos	58	35	11	38
E.T.S.I. Agrónomos	169	199	149	250
E.T.S.I. Caminos	306	282	217	275
E.T.S.I. Industriales	384	413	199	501
E.T.S.I. Minas	85	58	35	91
E.T.S.I. Montes	120	93	42	172
E.T.S.I. Navales	38	28	19	73
E.T.S.I. Telecomunicación	222	245	127	312
E.T.S.I. Topografía	22	20	7	23
Facultad de Informática	185	106	17	125
E.U. Arquitectura Técnica	14	4	4	21
E.U.I.T. Industrial	11	9	7	23
<b>TOTAL</b>	<b>2256</b>	<b>2212</b>	<b>1392</b>	<b>2816</b>

Durante este año se ha puesto en marcha una aplicación de seguimiento de trabajos de los alumnos en fase de investigación. El aumento de la matrícula, como se observa en el cuadro, se debe a la obligatoriedad de estar matriculado para poder presentar el informe y consiguientemente ser considerado alumno en fase de investigación.

Los alumnos matriculados en doctorados asociados a másteres durante el curso 09-10 han sido 608 de los cuales 424 son hombres y 184 mujeres.

La distribución por Centros se muestra en el siguiente cuadro:

CENTRO	Curso 07-08 MATRICULADOS DOCTORADO R.D. 56/2005 y R.D. 1393/2007	Curso 08-09 MATRICULADOS DOCTORADO R.D. 56/2005 y R.D. 1393/2007	Curso 09-10 MATRICULADOS DOCTORADO R.D. 56/2005 y R.D. 1393/2007
E.T.S. Arquitectura			117
E.T.S.I. Aeronáuticos		2	12
E.T.S.I. Agrónomos		6	36
E.T.S.I. Caminos, C. y P.			54
E.T.S.I. Industriales		2	58
E.T.S.I. Minas		1	13
E.T.S.I. Montes			32
E.T.S.I. Telecomunicación		4	68
E.T.S.I. en Topografía, Geodesia y Cartografía			15
Facultad de Informática	4	30	79
Facultad de CC de la Act. Física y del Deporte			49
E.U. Arquitectura Técnica		1	11
E.U. de Ingeniería de Obras Públicas	1	1	17
E.U. de Ingeniería Técnica de Telecomunicación	16	19	47
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>54</b>	<b>608</b>

Señalamos que en el curso 06-07 hubo 16 matriculados en doctorado del R.D. 56 todos ellos pertenecientes a la E.U. I.T. Telecomunicación.

#### MENCIÓN EUROPEA EN TÍTULOS DE DOCTOR (Datos parciales)

- Hasta el momento en el curso 2009-10 se han aprobado 24 menciones de Doctor Europeo, con la siguiente distribución por Escuelas:

CENTRO	DOCTORADOS EUROPEOS
E.T.S. Arquitectura	2
E.T.S.I. Agrónomos	2
E.T.S.I. Industriales	4
E.T.S.I. Minas	1
E.T.S.I. Montes	1
E.T.S.I. Telecomunicación	9
Facultad de Informática	5

## TESIS DOCTORALES LEÍDAS

La tabla adjunta muestra la comparativa de las tesis defendidas en los cursos anteriores. Los datos del año en curso se corresponden con las tesis defendidas hasta el mes de mayo.

CENTROS	Tesis leídas 05-06	Tesis leídas 06-07	Tesis leídas 07-08	Tesis leídas 08-09	Tesis leídas 09-10 (hasta 23/05/2010)	Tesis leídas 09-10 (hasta 18/06/2010)
E.T.S. Arquitectura	18	22	29	18	20	22
E.T.S.I. Aeronauticos	6	2	5	8	9	9
E.T.S.I. Agronomos	32	28	45	33	14	16
E.T.S.I. Caminos	18	17	22	19	9	10
E.T.S.I. Industriales	32	20	25	28	17	20
E.T.S.I. Minas	7	12	6	5	3	4
E.T.S.I. Montes	17	22	19	11	5	7
E.T.S.I. Navales	2	3		4	4	4
E.T.S.I. Telecomunicacion	20	30	21	32	40	42
E.T.S.I. Topografia			2	1	1	2
E.U. Arquitectura Técnica					1	1
E.U.I.T. Industrial				1	1	1
E.U.I.T. Telecomunicación					2	2
Facultad de Ciencias de la Act. Física y del Deporte					1	1
Facultad de Informática	5	7	14	16	9	13
<b>TOTAL UPM</b>	<b>157</b>	<b>163</b>	<b>188</b>	<b>176</b>	<b>136</b>	<b>154 Datos parciales</b>

## HOMOLOGACIONES DE TÍTULO DE DOCTOR (Datos parciales)

Hasta el momento y durante el curso académico 2009-10 podemos ofrecer los siguientes datos referidos a homologaciones de título de doctor:

- Número de expedientes estudiados: 23
- Número de homologaciones concedidas: 8
- Número de homologaciones denegadas: 2
- Número de expedientes pendientes de resolución: 13

## MÁSTER

### OFERTA DE CURSOS Y MATRÍCULA

- Durante el curso 2009-10 se han ofertado 42 Másteres oficiales y el número de alumnos matriculados nuevos en ellos ha sido de 1126 distribuidos por centros como

se especifica a continuación. El total de alumnos matriculados en Máster ha sido de 1729 alumnos de los cuales 1187 son hombres y 542 mujeres

CENTRO	Curso 06-07	Curso 07-08		Curso 08-09		Curso 09-10	
	Nuevos	Nuevos	Total	Nuevos	Total	Nuevos	Total
E.T.S. Arquitectura		78	78	104	181	213	324
E.T.S. I. Aeronáuticos	28	60	80	70	116	65	96
E.T.S.I. Agrónomos		13	13	23	27	109	116
E.T.S.I. Caminos, Canales Y Puertos				17	17	91	99
E.T.S.I. Minas	8	38	42	14	22	23	33
E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación	24	39	48	150	176	147	225
E.T.S. Ingenieros Industriales	57	135	175	142	260	241	387
E.U. Arquitectura Técnica		40	40	32	53	47	90
E.U. Ingeniería Técnica de Obras Publicas		21	21	9	29	0	12
E.U. Ingeniería Técnica de Telecomunicación	32	26	57	38	92	47	85
Facultad Ciencias de la Actividad Física y del Deporte		19	19	37	52	28	61
Facultad de Informática	88	95	167	97	202	115	201
<b>TOTAL</b>	<b>237</b>	<b>564</b>	<b>740</b>	<b>733</b>	<b>1227</b>	<b>1126</b>	<b>1729</b>

## PROGRAMAS ERASMUS MUNDUS

El Programa Erasmus Mundus tiene como objetivo fomentar la movilidad internacional en el espacio de Educación Superior y el diálogo entre culturas, a través de la cooperación entre terceros países y la Unión Europea. Las diferentes acciones Erasmus Mundus proporcionan a los estudiantes la formación adecuada para realizar una carrera con proyección internacional especializada en diversos sectores; y prepara a sus participantes, tanto europeos como de otros países, para vivir en una sociedad global, basada en el conocimiento.

El programa Erasmus Mundus se desarrollo a través de diferentes acciones que son:

- Acción 1: Programas conjuntos de Máster y Doctorado. Estos son implementados por universidades de la UE y de terceros países. Se ofrecen becas integrales para estudiantes de la UE y de terceros países que cubren todos los gastos relacionados a los estudios superiores conjuntos desde el inicio hasta el fin.

- Acción 1 A: Erasmus Mundus Master Course (EMMC)
- Acción 1 B: Erasmus Mundus Joint Doctorate (EMJD)
- Acción 2: Proyectos de redes Internacionales de movilidad universitaria. Estos proyectos irán asociados a un régimen de becas para los estudiantes titulados superiores de la UE y terceros países y académicos altamente calificados en una gran variedad de disciplinas. Este sistema de becas se dirige a personas de alta calificación
  - Acción 2 Línea 1: Cooperación con terceros países
  - Acción 2 Línea 2: Instrumento de cooperación para países industrializados
- Acción 3: Proyectos para la promoción del sistema europeo de educación superior. Proyectos que promuevan el atractivo de Europa como destino educativo y centro de excelencia a nivel mundial.

Actualmente la UPM participa en 6 Másteres Erasmus Mundus correspondientes a la Acción 1 que se detallan a continuación:

<b>Nombre Corto</b>	<b>Nombre en Inglés</b>	<b>Escuela UPM</b>
EM-FUSION	European Master in Nuclear Fusion Science and Engineering Physics	ETSI Industriales
IMIM	International Master in Industrial Management	ETSI Industriales
AGRIS MUNDUS	Sustainable Development in Agriculture Masters Course	ETSI Agrónomos
ME3	Masters of Science in Management and Engineering of Environment and Energy	ETSI Industriales
VINIFERA	European Master of Science of Viticulture and Enology	ETSI Agrónomos
EMSE	European Master Course in Software Engineering	Facultad de Informática

Este año en abril, se han presentado para la Acción 1, cinco propuestas nuevas y se ha solicitado la renovación de otras tres, tal y como se muestra en el cuadro siguiente. Para la Acción 2, el Vicerrectorado de Doctorado y Postgrado ha gestionado tres propuestas.

A continuación, se presenta un cuadro resumen de las propuestas presentadas este año para la Acción 1 (programas de másteres y doctorados conjuntos) y la Acción 2 (becas

de intercambio-movilidad para titulados altamente calificados y académicos de todo el mundo):

<b>Erasmus Mundus Acción 1</b>						
<b>Tipo (*)</b>	<b>Nuevo/ Renovación</b>	<b>Nombre corto</b>	<b>Nombre en Inglés</b>	<b>Programa UPM (Escuela involucrada)</b>	<b>Institución Coordinadora</b>	<b>Universidades Socias</b>
EMJD	Nuevo	AgTraIn	Agricultural Transformation by Innovation	Doctorado en Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible (ETSI Agrónomos)	University of Copenhagen	Universita Degli Studi di Catania, University College of Cork, Montpellier Sub Agro, Wageningen University and Research Center, y UPM
EMJD	Nuevo	InGlobe	Disciplinary Integration on Global Change Studies	Doctorado en Economía Agraria, Alimentaria y de los Recursos Naturales (ETSI Agrónomos)	Ca' Foscari University of Venice	University of Osnabrück (Alemania), Università degli Studi di Padova; Universiteit van Tilburg (Holanda) y UPM. Además 7 associated partners
EMJD	Nuevo	Arch VHD	Architecture Villard d'Honnecourt	Doctorado en Proyectos Arquitectónicos Avanzados (ETS Arquitectura)	University luav of Venice	Università degli Studi Roma Tre, Università degli studi di Camerino, Università degli studi di Napoli Federico II, Università degli studi G. D'Annunzio di Chieti e Pescara, Technische Universiteit Delft (Holanda), Universidad Nacional de La Plata, Universidad del Rosario (Argentina) y UPM. Además 11 associated partners
EMJD	Nuevo	EDSE	European Doctorate in Software Engineering	Doctorado en Software y Sistemas (Facultad de Informática)	Blekinge Institute of Technology (BTH) – Sweden	Blekinge Tekniska Högskola, Libera Università di Bolzano – Freie Universität Bozen, Simula School of Research and Innovation, University of Oslo
EMJD	Nuevo	EDIM	Erasmus Mundus doctoral Course in Industrial Management	Doctorado en Ingeniería de Organización (ETSI Industriales)	Royal Institute (KTH)	Politecnico di Milano y UPM



EMMC	Renovación	AGRIS MUNDU S	Sustainable Development in Agriculture	Máster Universitario en Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible (ETSI Agrónomos)	Montpellier Sup Agro	Universita Degli Studi di Catania, University College of Cork, University of Copenhagen, Wageningen University and Research Center, y UPM
EMMC	Renovación	IMIM	International Master in Industrial Management	Máster Universitario en Ingeniería de Organización (ETSI Industriales)	UPM	Politecnico di Milano y Royal Institute of Technology (KTH-Suecia)
EMMC	Renovación	FUSION -EP	European Master in Nuclear Fusion Science and Engineering	Máster Universitario en (ETSI Industriales)	Ghent University	Université Henri Poincaré, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid, Universität Stuttgart y UPM. Además 14 associated partners
<b>Erasmus Mundus Acción 2</b>						
<b>Línea 1/ Línea 2</b>	<b>Nuevo/ Renovación</b>	<b>Nombre Corto</b>	<b>Nombre en Inglés</b>	<b>Escuela UPM</b>	<b>Institución Coordinadora</b>	<b>Universidades Socias</b>
Línea 2	Nuevo	TIGER	Training in a Global Environment of Research Project	ETSI Industriales	Ecole Centrale of Lille-EC Lille	Lille1 University – Science and Technology (UNIV-LILLE); UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN (UCLovain); Technical University of Denmark (DTU); Technische Universität München (TUM); Politecnico di Milano (POLIMI); Wroclaw Univeristy of Technology (PWR); Lund University (LU); University of Waterloo (UW); The University of Illinois, at Urbana-Champaign (UIUC); The Univeristy of Texas at Austin (UT- Austin); UPM

Línea 2	Nuevo	MOBE.NET	Transatlantic Mobility for the Promotion of Doctorates and Research Biosystems Engineering	ETSI Agrónomos – Grupo de Investigación BIPREE (EIPIRMA)	University College Dublin, National University of Ireland Dublin	IRELAND-University College Dublin, National University of Ireland Dublin (UCD); SPAIN-University of Leon (ULE); GREECE-Agricultural University of Athens (AUA); ITALY-Universita Degli Studi di Bari “Aldo Moro” (UNIBA); USA- Virginia Polytechnic Institute and State University (VT); USA-University of Illinois (UIUC); CANADA-McGill University (MCG); CANADA-The University of Manitoba (UMAN); SPAIN-UPM
Línea 2	Nuevo	EDF-FS	European Doctoral Federation in Fusion Science and Engineering	ETSI Industriales	Ghent University	Royal Institute of Technology (KTH); Universidad Complutense de Madrid (UCM), Universidad Carlos III de Madrid, Universität Stuttgart, Université Henri Poincaré Nancy I, Université de Provence Aix- Marseille I; Université de la Méditerranée Aix-Marseille II; Université Paul Cézanne Aix-Marseille III ; Université de Nice-Sophia Antipolis, Ecole Polytechnique ; UPM

(\*) EMMC: Erasmus Mundus Master Course

EMJD: Erasmus Mundus Joint Doctorate

## VERIFICACION DE TITULOS DE MASTER UNIVERSITARIO Y DOCTORADO

El curso 2009-2010, el Vicerrectorado de Doctorado y Posgrado ha presentado para su verificación por el Consejo de Universidades y posterior implantación, 30 programas de Máster Universitario y 21 Programas de Doctorado.

### MASTERS UNIVERSITARIO VERIFICADOS

Los Másteres Universitarios fueron presentados ante el Consejo de Universidades, 19 de ellos en fecha 30 de octubre de 2009, y en fecha 12 de noviembre los 11 restantes.

La distribución de Másteres por Escuela es la siguiente:

#### ETS de Arquitectura

- Máster Universitario en Estructuras de Edificación
- Máster Universitario en Conservación y Restauración del Patrimonio Arquitectónico
- Máster Universitario en Análisis, Teoría e Historia de la Arquitectura
- Máster Universitario en Construcción y Tecnología Arquitectónicas

#### ETS de Ingenieros Aeronáuticos

- Máster Universitario en Tecnología Aeronáutica y Espacial/Aeronautics and Space Technology

#### ETS de Ingenieros Agrónomos

- Máster Universitario en Economía Agraria, Alimentaria y de los Recursos Naturales
- Máster Universitario en Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible
- Máster Universitario en Tecnología para el Desarrollo Humano y la Cooperación

#### ETS de Ingenieros Industriales

- Máster Universitario en Ingeniería Sísmica: Dinámica de Suelos y Estructuras
- Máster Universitario en Ingeniería de Organización
- Máster Universitario en Ingeniería Mecánica
- Máster Universitario en Ingeniería Química
- Máster Universitario en Ingeniería Eléctrica
- Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
- Máster Universitario en Ingeniería de la Energía

#### ETS de Ingenieros de Montes

- Máster Universitario en Investigación Forestal Avanzada

#### ETS de Ingenieros de Telecomunicación

- Máster Universitario en Energía Solar Fotovoltaica
- Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos

#### Facultad de Informática

- Máster Universitario en Computación Lógica-European Master on Computational Logica.
- Máster Universitario en Ingeniería Informática (Profesional)
- Máster Universitario en Inteligencia Artificial
- Máster Universitario en Software y Sistemas
- Máster Universitario en Computación Avanzada para Ciencias e Ingenierías
- Máster Universitario en Ingeniería del Software - European Master on Software Engineering

#### ETSI en Topografía, Geodesia y Cartografía

- Máster Universitario en Ingeniería Geodésica y Cartografía

#### EU de Arquitectura Técnica

- Máster Universitario en Gestión en Edificación
- Máster Universitario en Innovación Tecnológica en Edificación

#### EU de Ingeniería Técnica Industrial

- Máster Universitario en Ingeniería de Producción
- Máster Universitario en Ingeniería Electromecánica

#### EU de Ingeniería Técnica de Telecomunicación

- Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas y Servicios para la Sociedad de la Información.

La ETS de Ingenieros Aeronáuticos decidió retirar con fecha 26 de abril de 2010 el Máster Universitario en Tecnología Aeronáutica y Espacial/Aeronautics and Space Technology, cuando se encontraba en periodo de alegaciones.

La Facultad de Informática ha decidido no implantar en el curso 2010-2011. El Máster Universitario en Computación Lógica/European Master on Computational Logic.

Se encuentra aún en período de Alegaciones, el Máster Universitario en Ingeniería Geodésica y Cartografía, de la ETSI en Topografía, Geodesia y Cartografía.

Respecto a los 28 Máster Universitarios restantes, los informes definitivos de ANECA han sido todos ellos Favorables, habiéndose recibido hasta la fecha, 13 Resoluciones del Consejo de Universidades.

#### PROGRAMAS DE DOCTORADO VERIFICADOS

Los 21 programas de Doctorado fueron presentados para su verificación al Consejo de Universidades, en fecha 30 de octubre de 2009.

La distribución de Doctorados por Escuelas es la siguiente:

##### ETS de Arquitectura

- Doctorado en Estructuras de la Edificación
- Doctorado en Conservación y Restauración del Patrimonio Arquitectónico
- Doctorado en Análisis, Teoría e Historia de la Arquitectura
- Doctorado en Construcción y Tecnología Arquitectónicas

##### ETS de Ingenieros Agrónomos

- Doctorado en Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible
- Doctorado en Economía Agraria, Alimentaria y de los Recursos Naturales

##### ETS de Ingenieros Industriales

- Doctorado en Ingeniería Sísmica: Dinámica de Suelos y Estructuras
- Doctorado en Ingeniería de Organización
- Doctorado en Ingeniería Mecánica
- Doctorado en Ingeniería Eléctrica
- Doctorado en Ingeniería Ambiental

#### ETS de Ingenieros de Montes

- Doctorado en Investigación Forestal Avanzada

#### ETS de Ingenieros de Telecomunicación

- Doctorado en Energía Solar Fotovoltaica
- Doctorado en Ingeniería de Sistemas Electrónicos

#### Facultad de Informática

- Doctorado en Inteligencia Artificial
- Doctorado en Software y Sistemas
- Doctorado en Computación Avanzada para Ciencias e Ingenierías

#### ETSI en Topografía, Geodesia y Cartografía

- Doctorado en Ingeniería Geográfica

#### EU de Arquitectura Técnica

- Doctorado en Innovación Tecnológica en Edificación

#### EU de Ingeniería Técnica Industrial

- Doctorado en Ingeniería de Producción

#### EU de Ingeniería Técnica de Telecomunicación

- Doctorado en Ingeniería de Sistemas y Servicios para la Sociedad de la Información.
- Se ha solicitado a la Comunidad de Madrid la Implantación de los Masteres y Doctorados ya Verificados.

Asimismo, de los programas de Máster Universitario implantados en el curso 2009/2010, se han solicitado modificaciones de los 10 siguientes:

#### ETS de Arquitectura

- Máster Universitario en Proyectos Arquitectónicos Avanzados
- Máster Universitario en Planeamiento Urbano y Territorial

#### ETSI de Aeronáuticos

- Máster Universitario en Ingeniería Aeroespacial

#### ETSI de Agrónomos

- Máster Universitario en Biotecnología Agroforestal
- Máster Universitario en Física de Sistemas Complejos
- Máster Universitario en Agroingeniería

#### ETSI de Caminos, Canales y Puertos

- Máster Universitario en Ingeniería de las Estructuras, Cimentaciones y Materiales

#### ETSI de Industriales

- Máster Universitario en Automática y Robótica
- Máster Universitario en Electrónica Industrial

#### ETSI de Telecomunicaciones

- Máster Universitario en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos.

### **9.2. Doctorados Honoris Causa**

En el solemne Acto Académico celebrado el 28 de enero de 2010 con motivo de la festividad de Santo Tomás de Aquino, fue investido como Doctor *Honoris Causa* por esta Universidad el Prof. Subra Suresh, a propuesta de la ETSI de Caminos Canales y Puertos. El Prof. Suresh fue apadrinado por el Prof. Javier Llorca.

En el Solemne Acto Académico celebrado el 28 de enero de 2010 con motivo de la festividad de Santo Tomás de Aquino, fueron investidos 178 nuevos Doctores, 36 de los cuales recibieron la mención honorífica de *doctor europeus*.

### 9.3. Reglamentos y Normativas

#### AYUDAS AL DOCTORADO EN ESCUELAS UNIVERSITARIAS

En mayo de 2010 se han aprobado definitivamente la distribución de ayudas de la sexta convocatoria del Plan de Apoyo al Doctorado en Escuelas Universitarias referida a datos del año 2009. Este año las ayudas se han referido a aquellos profesores de Escuela Universitaria que han leído su tesis doctoral en los programas de doctorado de la UPM durante el año 2009. La distribución de las ayudas ha sido la siguiente

CENTRO	SOLICITUDES	ASIGNACIÓN
E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación	1	4.000 euros
E.T.S.I. en Topografía, Geodesia y Cartografía	2	8.000 euros
E.U.I.T. Industrial	1	4.000 euros
Facultad de Informática	3	12.000 euros
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>28.000 euros</b>

#### AYUDAS DE MOVILIDAD DE PROFESORES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO

En el siguiente cuadro se detallan los programas de doctorado que concurrieron según lo establecido en la Orden EDU/2933/2009 de 23 de octubre a la convocatoria de subvenciones para favorecer la movilidad de profesores y de estudiantes en enseñanzas de Doctorado para el curso académico 2009-2010. Resolución de 16 de marzo de 2010

CENTRO	Convocatoria 08-09		Convocatoria 09-10	
	Programa de doctorado	Ayuda concedida.	Programa de doctorado	Ayuda concedida
E.T.S.I. Agrónomos	Ingeniería Rural	13.310 euros	Ingeniería Rural	12.222 euros
			Biotechnología y Recursos Genéticos...	5.600 euros
ET.S.I. Caminos, Canales y Puertos	Ingeniería de las Estructuras y de sus Materiales	4.000 euros	Ingeniería de las Estructuras y de sus Materiales	9.300 euros
E.T.S.I Industriales	Ciencia y Tecnología Nuclear	13.934 euros		
	Ingeniería Acústica	11.670 euros		
			Ciencia y Tecnología Nuclear	3.600 euros
			Electrónica Industrial	2.502 euros



E.T.S.I. Telecomunicación	Tecnologías y Sistemas de Comunicaciones	4.600 euros		
Facultad de Informática	Investigación en Tecnologías para el Desarrollo de Sistemas Software Complejos	4.600 euros	Investigación en Tecnologías para el Desarrollo de Sistemas Software Complejos	7.635 euros
TOTAL UPM		52.114 EUROS		40.859 EUROS

La convocatoria de movilidad de alumnos en programas de doctorado aún no ha sido resuelta

#### AYUDAS DE MOVILIDAD DE PROFESORES EN TRIBUNALES CON MENCIÓN DE DOCTOR EUROPEO

En el siguiente cuadro se detallan las ayudas obtenidas, por las tesis doctorales que han solicitado subvenciones dirigidas a facilitar la movilidad de profesores visitantes para su participación en Tribunales con Mención Europea.

CENTRO	ASIGNACIÓN
E.T.S.I. Industriales	1.200 euros
E.T.S.I. Agrónomos	1.150 euros
E.U. Informática/Facultad de Informática	3.600 euros
Facultad de Informática	2.400 euros
TOTAL UPM	8.350 EUROS

#### AYUDAS DE MOVILIDAD DE PROFESORES EN MÁSTERES OFICIALES

En el siguiente cuadro se detallan las ayudas concedidas de acuerdo a la Orden EDU/959/2010 de 14 de abril, por la que se convocan subvenciones para favorecer la movilidad de profesores visitantes y de estudiantes en enseñanzas universitarias oficiales de máster para el curso académico 2010-11 incluido los desarrollados conjuntamente por universidades francesas y españolas.

Centro	Convocatoria 08-09		Convocatoria 09-10	
	Máster Universitario	Asignación	Máster Universitario	Asignación
E.T.S. Arquitectura	Conservación y Restauración del Patrimonio Arquitectónico	4.300 euros	Conservación y Restauración del Patrimonio Arquitectónico	3.600 euros
			Proyectos Arquitectónicos Avanzados	9600 euros
E.T.S.I. Agrónomos			Agroingeniería	4.457 euros
			Física de Sistemas Complejos	15.300 euros
E.T.S.I. Industriales	Tecnología Láser	2.245 euros	Tecnología Láser	2.490 euros
			Redes y Servicios Telemáticos	1.800 euros
			Ingeniería Acústica en la Industria y el Transporte	20.306 euros
			Ciencia y Tecnología Nuclear	5.400 euros
	Automática y Robótica	4.400 euros		
E.T.S.I. Telecomunicación	Tecnologías y Sistemas de Comunicaciones	2.334 euros	Tecnologías y Sistemas de Comunicaciones	4.468 euros
	Telemedicina y Bioingeniería	9.400 euros		
			Ingeniería Biomédica	3.000 euros
			Sistemas Electrónicos para Entornos Inteligentes	8558 euros
E.U. Arquitectura Técnica			Técnicas y Sistemas de Comunicación	3.600 euros
E.U.I.T. Telecomunicación			Ingeniería de Sistemas y Servicios Accesibles para la Sociedad de la Información	2.600 euros
Facultad de Informática	Investigación en Tecnologías para el Desarrollo de Sistemas Software Complejo	12.400 euros	Investigación en Tecnologías para el Desarrollo de Sistemas Software Complejo	9.600 euros
	Inteligencia Artificial	10.805 euros	Inteligencia Artificial	10.200 euros
			Tecnologías de la Información	11.100 euros
TOTAL UPM		45.884 EUROS		116.070 EUROS

**AYUDAS DE MOVILIDAD ESTUDIANTES EN MÁSTERES OFICIALES**

En el siguiente cuadro se detallan las ayudas concedidas de acuerdo a la Orden EDU/959/2010 de 14 de abril, por la que se convocan subvenciones para favorecer la movilidad de profesores visitantes y de estudiantes en enseñanzas universitarias oficiales de máster para el curso académico 2010-11 incluido los desarrollados conjuntamente por universidades francesas y españolas.

CENTRO	SOLICITUDES	ASIGNACIÓN.
E.U. Arquitectura Técnica	2	1.840 euros
Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	2	7.360 euros
TOTAL UPM		9.200 EUROS

## 10. FORMACIÓN DE POSTGRADO Y OCUPACIONAL

### 10.1. Títulos propios de postgrado

#### Automatización e integración de procesos

En este curso académico se iniciaron los trámites para gestionar las inscripciones y matriculaciones de los alumnos a través de los sistemas centrales. Los alumnos se preinscriben en Apolo y se matriculan en Agora, y aunque no ha finalizado este proceso, si podemos decir que contamos con 2.929 preinscripciones y 1.930 matriculaciones.

En la actualidad contamos con un total de 90 Másteres, 133 Especializaciones y 87 cursos de Formación Continua vigentes.

#### Oferta

Cursos de Postgrado Nuevos en el periodo académico 2009/2010:

En este periodo se han aprobado 6 Cursos de Máster, 4 Cursos de Especialización y 8 de Formación Continua.

Cursos de Postgrado ofertados en el curso 2009/2010:

En este curso se han ofertado 83 Cursos de Máster, 131 Cursos de Especialización, 69 de Formación Continua.

### 10.2. Formación para el empleo

Bajo la responsabilidad del Servicio de Formación Continua del Vicerrectorado de Doctorado y Postgrado, con la financiación de distintas Instituciones de la Comunidad de Madrid, Agentes Sociales de ámbito Autonómico, Sectorial y Estatal y la Cofinanciación del Fondo Social Europeo, se han impartido o se están impartiendo entre junio 2009 / junio 2010 **239 cursos**, que han o están contando con la participación de **4.396 alumnos/as** y un importe de contratación/subvención de **5.189.739€**.

Destacar que dicho Servicio ha mantenido en el año 2009 los siguientes sellos y certificaciones de calidad:

- Sello de Excelencia Europea EFQM (European Foundation for Quality) 300+
- Sistema de Calidad del Servicio en las Normas ISO9001:2000
- Sello IQ Net

#### DETALLE POR PROGRAMAS

<b>Formación para el empleo : Adjudicación por concurrencia competitiva</b>			
<b>Nº Cursos</b>	<b>Nº Horas</b>	<b>Alumnos</b>	<b>Importe</b>
122	26.690	2.074	3.049.042€

<b>Formación para el empleo: Contratación por Licitación Pública.</b>			
<b>Nº Cursos</b>	<b>Nº Horas</b>	<b>Alumnos</b>	<b>Importe</b>
43	7.666	697	754.507€

<b>Formación para el empleo: Contratación formación <i>online</i></b>			
<b>Nº Cursos</b>	<b>Nº Horas</b>	<b>Alumnos</b>	<b>Importe</b>
84	11.019	1.869	1.386.290€

## 11. ASUNTOS ECONÓMICOS

### 11.1. Presupuesto de la Universidad Politécnica de Madrid

#### 11.1.1. Presupuesto de la Universidad Politécnica de Madrid del ejercicio 2010: Objetivos.

Universidad  
Politécnica de Madrid

La Universidad Politécnica de Madrid realiza el servicio público de la educación superior mediante la investigación, la docencia y el estudio.

#### OBJETIVOS 2010

Los presupuestos de la Universidad Politécnica de Madrid para el 2010 se pueden definir como austeros y restrictivos en la definición de los gastos, puesto que el escenario presupuestario de reducción de ingresos limita, de modo significativo, el impulso de las inversiones.

### OBJETIVOS

#### OBJETIVO 1: Campus de Excelencia Internacional

Retos:

- El inicio del desarrollo del programa Campus de Excelencia Internacional.
- El proyecto "Montegancedo: Campus Orientado a la Innovación Tecnológica" al que se le otorgó la calificación de Proyecto Prometedor CEI

Presupuestado: Ingresos	14 M€
Gastos	5M€

#### OBJETIVO 2: Puesta en marcha de la sede de Getafe del Parque UPM

Con centros e instalaciones de carácter tecnológico y laboratorios de prueba y ensayo especializados en áreas asociadas a las EETTSS de Ingenieros Aeronáuticos, Industriales, Minas y Telecomunicación.

Presupuestado: gasto en inversiones	645.000 €
gasto de funcionamiento	236.500 €

**OBJETIVO 3:  
Mejora de los  
servicios a los  
alumnos**

Política de apoyo a la excelencia universitaria, potenciación y mejora: servicios de biblioteca, instalaciones deportivas, Biblioteca del Campus Sur y los programas de movilidad estudiantes Erasmus, SICUE-Séneca, Finnova.

Presupuestado gasto 6.213.298,94 €

**Fichas de  
Programas**

Cada centro de gasto ha elaborado unas fichas por programas en las que se establecen sus objetivos específicos, las actividades a realizar y los medios necesarios para la consecución de los mismos.

El grado de cumplimiento se comprobará a través de los indicadores establecidos.

**Programas**

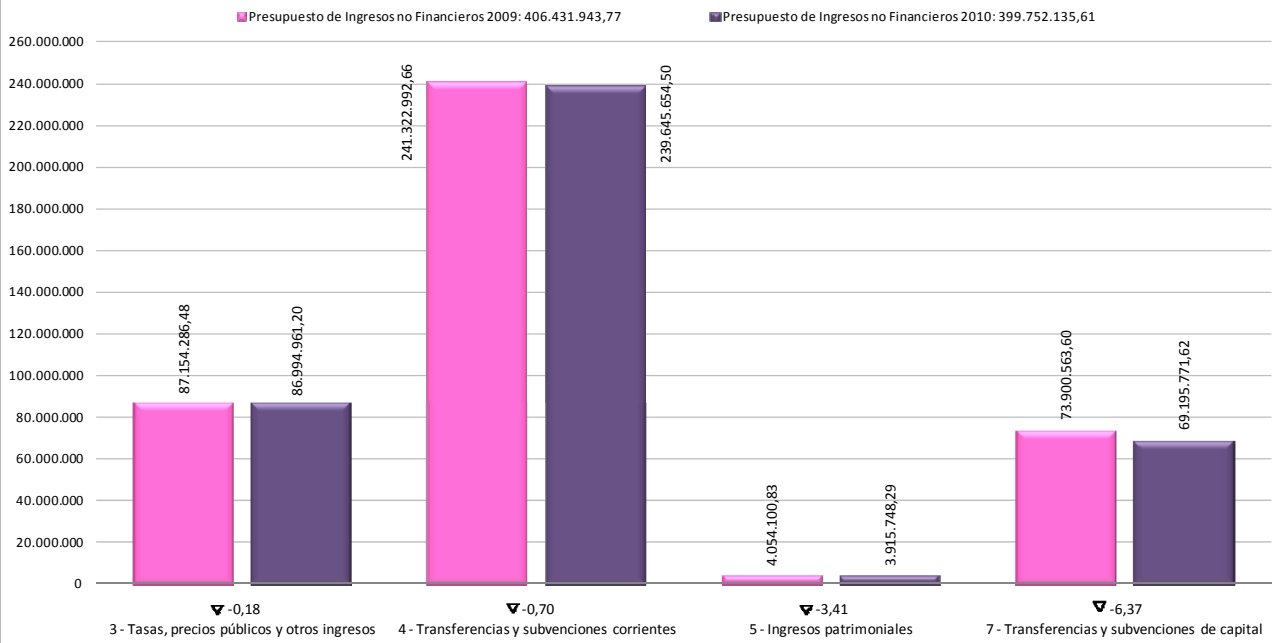
<b>Código</b>	<b>Denominación</b>
500	Dirección y Gestión Administrativa.
507	Becas y ayudas a la educación.
509	Calidad de la enseñanza.
510	Planificación de recursos humanos.
515	Personal formación profesorado.
517	Gestión de infraestructuras educativas.
518	Universidades.
519	Investigación.
521	Consejo Social.

## 11.1.2. Comparativa de los dos últimos ejercicios. Ingresos y gastos.

### Comparativa del Presupuesto de Ingresos por capítulos

CAPITULOS	2008	2009	Δ	2009	2010	Δ	% Total 10
3 - Tasas, precios públicos y otros ingresos	94.726.850,94	87.154.286,48	-7,99	87.154.286,48	86.994.961,20	-0,18	21,09
4 - Transferencias y subvenciones corrientes	235.979.823,50	241.322.992,66	2,26	241.322.992,66	239.645.654,50	-0,70	58,09
5 - Ingresos patrimoniales	4.313.184,52	4.054.100,83	-6,01	4.054.100,83	3.915.748,29	-3,41	0,95
7 - Transferencias y subvenciones de capital	82.037.427,22	73.900.563,60	-9,92	73.900.563,60	69.195.771,62	-6,37	16,77
<b>PRESUPUESTO DE INGRESO NO FINANCIERO</b>	<b>417.057.286,18</b>	<b>406.431.943,57</b>	<b>-2,55</b>	<b>406.431.943,57</b>	<b>399.752.135,61</b>	<b>-1,64</b>	<b>96,90</b>
8 - Activos financieros	7.992.944,16	15.642.935,16	95,71	15.642.935,16	12.804.780,64	-18,14	3,10
<b>PRESUPUESTO DE INGRESO FINANCIERO</b>	<b>7.992.944,16</b>	<b>15.642.935,16</b>	<b>95,71</b>	<b>15.642.935,16</b>	<b>12.804.780,64</b>	<b>-18,14</b>	<b>3,10</b>
<b>TOTAL</b>	<b>425.050.230,34</b>	<b>422.074.878,73</b>	<b>-0,70</b>	<b>422.074.878,73</b>	<b>412.556.916,25</b>	<b>-2,26</b>	<b>100,00</b>

### DISTRIBUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS NO FINANCIEROS POR CAPÍTULOS



Ingresos corrientes		
2009	Δ	2010
332.531.379,97	-0,59	330.556.363,99

Ingresos de capital		
2009	Δ	2010
73.900.563,60	-6,37	69.195.771,62

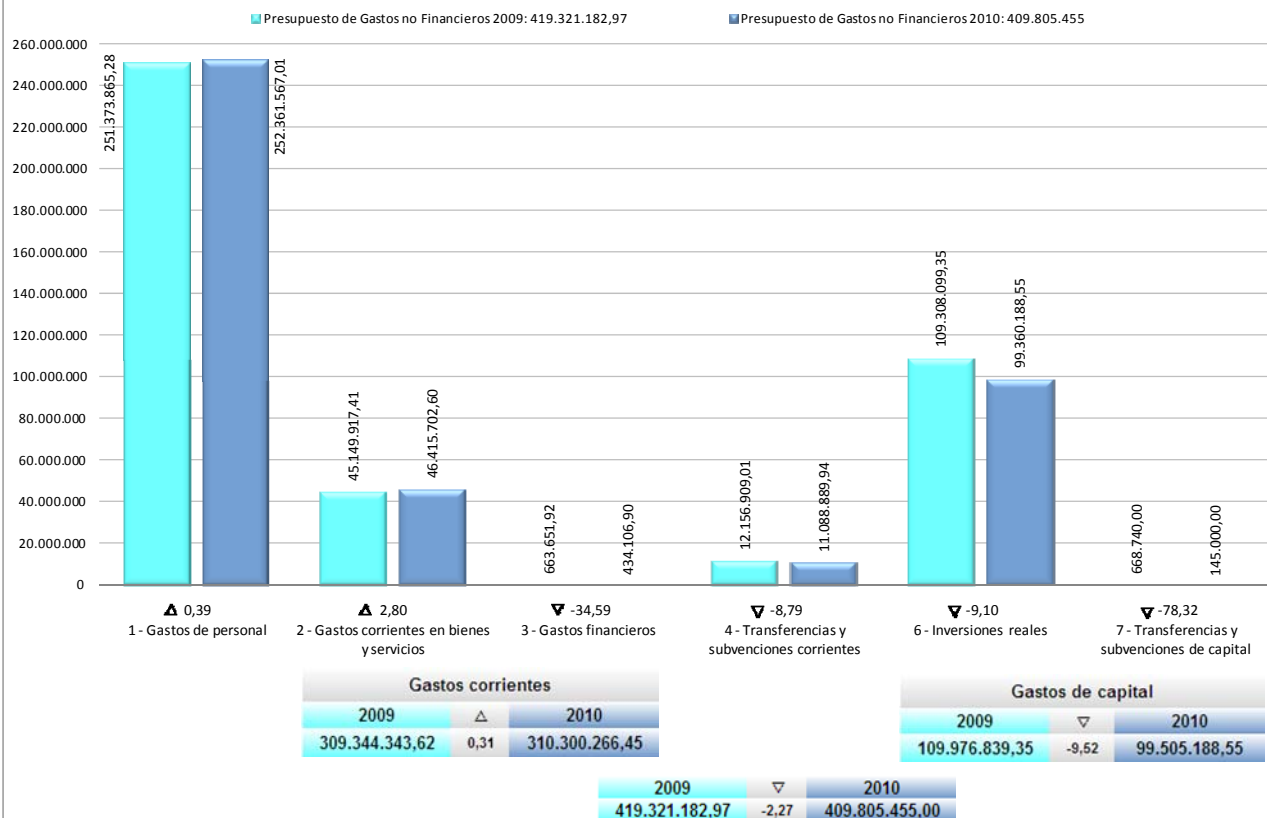
2009	Δ	2010
406.431.943,57	-1,64	399.752.135,61



## Comparativa del Presupuesto de Gastos por capítulos

CAPITULOS	2008	2009	Δ	2009	2010	Δ	% Total 10
1 - Gastos de personal	241.549.775,63	251.373.865,28	4,07	251.373.865,28	252.361.567,01	0,39	61,17
2 - Gastos corrientes en bienes y servicios	44.105.545,66	45.149.917,41	2,37	45.149.917,41	46.415.702,60	2,80	11,25
3 - Gastos financieros	761.879,08	663.651,92	-12,89	663.651,92	434.106,90	-34,59	0,11
4 - Transferencias y subvenciones corrientes	10.491.007,63	12.156.909,01	15,88	12.156.909,01	11.088.889,94	-8,79	2,69
6 - Inversiones reales	125.255.622,40	109.308.099,35	-12,73	109.308.099,35	99.360.188,55	-9,10	24,08
7 - Transferencias y subvenciones de capital	150.000,00	668.740,00	345,83	668.740,00	145.000,00	-78,32	0,04
<b>PRESUPUESTO DE GASTO NO FINANCIERO</b>	<b>422.313.830,40</b>	<b>419.321.182,97</b>	<b>-0,71</b>	<b>419.321.182,97</b>	<b>409.805.455,00</b>	<b>-2,27</b>	<b>99,33</b>
8 - Activos financieros	213.461,60	213.461,60	0,00	213.461,60	213.461,60	0,00	0,05
9 - Pasivos financieros	2.522.938,34	2.540.234,16	0,69	2.540.234,16	2.537.999,65	-0,09	0,62
<b>PRESUPUESTO DE GASTO FINANCIERO</b>	<b>2.736.399,94</b>	<b>2.753.695,76</b>	<b>0,63</b>	<b>2.753.695,76</b>	<b>2.751.461,25</b>	<b>-0,08</b>	<b>0,67</b>
<b>TOTAL</b>	<b>425.050.230,34</b>	<b>422.074.878,73</b>	<b>-0,70</b>	<b>422.074.878,73</b>	<b>412.556.916,25</b>	<b>-2,26</b>	<b>100,00</b>

## DISTRIBUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE GASTOS NO FINANCIEROS POR CAPÍTULOS



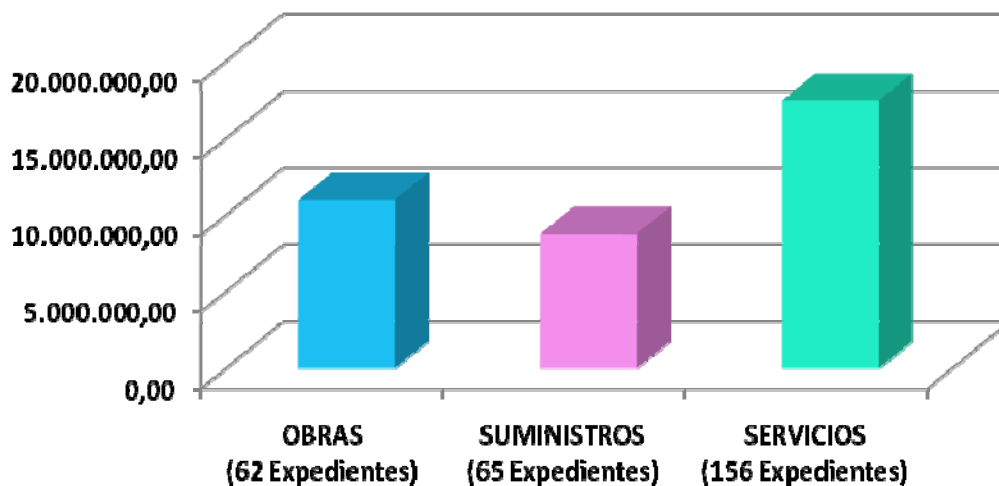
## 11.2. Contratación

### VOLUMEN DE CONTRATACIÓN

En el ejercicio 2009 a través de este Servicio se han tramitado:

Procedimiento	OBRAS (62 Expedientes)		SUMINISTROS (65 Expedientes)		SERVICIOS (156 Expedientes)	
	Importe	Porcentaje	Importe	Porcentaje	Importe	Porcentaje
Abierto	3.738.641,45	34,09%	6.479.986,62	74,00%	15.194.638,32	87,00%
Negociado con publicidad	791.815,53	7,22%	67.426,89	0,77%		
Negociado sin publicidad	6.288.462,92	57,34%	2.157.660,41	24,64%	1.781.440,36	10,20%
Contrato Menor	148.054,15	1,35%	51.664,76	0,59%	489.022,84	2,80%
<b>TOTAL</b>	<b>10.966.974,05</b>	<b>100,00%</b>	<b>8.756.738,68</b>	<b>100,00%</b>	<b>17.465.101,52</b>	<b>100,00%</b>

### IMPORTE POR TIPO DE CONTRATO



## **ACTUACIONES DE CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA.**

### A) INVERSIONES DE CAPITAL:

- Destaca la adjudicación, mediante procedimiento abierto, de distintos expedientes de obras y suministros correspondientes del **Plan de Inversiones**:

- \* **Obras de construcción de Sala Polivalente de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Obras Públicas, por importe de 754.155,13 €.**

- \* Obras de cambio de ventanales en fachada norte y sur del Edificio "B" de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, por importe de 338.725,62 €

- \* **Obras de instalación de alumbrado público exterior del Campus Sur, por importe de 335.420,91 €.**

- \* Obras de Rehabilitación de Laboratorios y Seguridad en Centros, programa 2008, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, por importe de 231.093,53 €

- \* **Redacción del proyecto para la construcción del nuevo edificio Universidad Politécnica de Madrid – Centro Superior de Investigaciones Científicas (UPM-CSIC) en Valdelacasa (Alcobendas), por importe de 772.560,00 €.**

- \* Suministro de un equipo de difracción por rayos X de alta resolución para el Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, por importe de 195.500,00 €

- Además, el 6 de noviembre de 2009, tuvo lugar la recepción del **Nuevo Edificio de la Biblioteca Campus Sur**, cuya inversión en obra e instalaciones ha ascendido a 8.702.295,87 euros y en equipamiento 749.290,93 euros.

- A través de la convocatoria de **ACTEPARQ** del Ministerio de Ciencia e Innovación, la Universidad Politécnica de Madrid, como entidad beneficiaria, ha recibido un ingreso por importe de 11.975.446 euros, que se emplearán en:

- El Centro Tecnológico de Recursos Energéticos, Minerales y Materiales Avanzados, adquisición de equipamiento: 1.095.170 euros.
  - El Centro Tecnológico de Industriales, adquisición de equipamiento: 166.000 euros.
  - El INSIA, adquisición de nuevo equipamiento: 177.777 euros.

- La Planta Piloto de Purificación del Silicio, adquisición de nuevo equipamiento: 7.603.834 euros.
- El edificio del Parque Tecnológico de Getafe, edificio e infraestructuras: 2.932.665 euros.

Hasta el momento se han iniciado expedientes de gasto por importe de **1.849.331,04 €**, lo que representa un **15,44%** de lo ingresado.

➤ Respecto de la inversión prevista en la MEJORA DE CAMPUS recogida en el Convenio suscrito entre la Comunidad de Madrid (Consejería de Educación) y la Universidad Politécnica de Madrid, se están llevando a cabo las siguientes actuaciones:

- Obras de Reparación y Reforma de la cubierta-lucernario del “Pabellón Nuevo” de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura, por importe de 171.030,83 euros, **recepcionadas** el 30-11-09.
- Obras de Rehabilitación del Laboratorio de la Unidad de Botánica Agrícola del Departamento de Producción Vegetal de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, por importe de 188.952,40 euros, **recepcionadas** el 16-12-09.
- Obras de rehabilitación de Laboratorios del Centro de Electrónica Industrial (CEI) y de la División de Ingeniería Electrónica (DIE) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, por importe de 164.935,76 euros, **recepcionadas** el 05-03-10.
- Obras de adaptación de los espacios de la 5ª Planta para despachos de profesores de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Aeronáutica, por importe de 170.276,32 euros, **recepcionadas** el 16-10-09.
- Obras de reparación de cubiertas del Centro Superior de Diseño de Moda, por importe de 206.849,56 €, **recepcionadas** el 23-10-09.
- Obras de Recalce de la cimentación del Edificio I de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos, por importe de 664.251,39 euros, **contratadas** en diciembre de 2009, de las que se han certificado 257.704,88 €.
- Obras exteriores en fachadas del Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid, por importe de 554.891,35 €, **en fase de licitación**.

- Mejora de la eficiencia energética del edificio existente de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, por importe de 1.571.456,20 € **en fase de redacción de proyecto.**
- Obras de construcción de un campo de rugby de hierba artificial Campo de Rugby en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura, por importe de 640.388,50 €, **en fase de redacción de proyecto.**

B) GASTOS CORRIENTES:

- Durante el mes de diciembre de 2009, se ha producido la adjudicación, mediante procedimiento abierto, de **quince servicios de limpieza** en diversos Centros Docentes de la Universidad para los ejercicios 2010 y 2011, que juntamente con las prórrogas negociadas, se ha conseguido contener el gasto reflejándose en una disminución presupuestaria del 2,40% para el ejercicio 2010, con respecto al Presupuesto 2009, a pesar del incremento de superficie (Nueva Biblioteca Campus Sur).
- Además, con la pretensión de obtener una mejora económica y reducir costes en el capítulo II, durante el ejercicio 2009, se han adjudicado:
  - El **Servicio de Telecomunicaciones Móviles** en la Universidad Politécnica de Madrid, durante dos años.
  - El Servicio externo de **Agencia de viajes** en la Universidad Politécnica de Madrid, durante dos años.
  - El Servicio de **trabajos de impresión gráfica** para toda la Universidad Politécnica de Madrid durante dos años.
  - El Servicio de apoyo a las **actividades deportivas** prestado por monitores y entrenadores deportivos en la Universidad Politécnica de Madrid para el curso 2009-2010.
  - El Servicio de **prestación sanitaria** a la comunidad universitaria de la Universidad Politécnica de Madrid.
  - El Servicio de **prevención ajeno** en las especialidades preventivas de ergonomía y psicología aplicada y de medicina del trabajo.

C) PUBLICIDAD:

La Universidad Politécnica de Madrid, como órgano de contratación dispone en su página *web* del acceso a su [perfil de contratante](#).

El Perfil de Contratante permite obtener la más amplia información sobre la contratación administrativa realizada por nuestra Universidad.

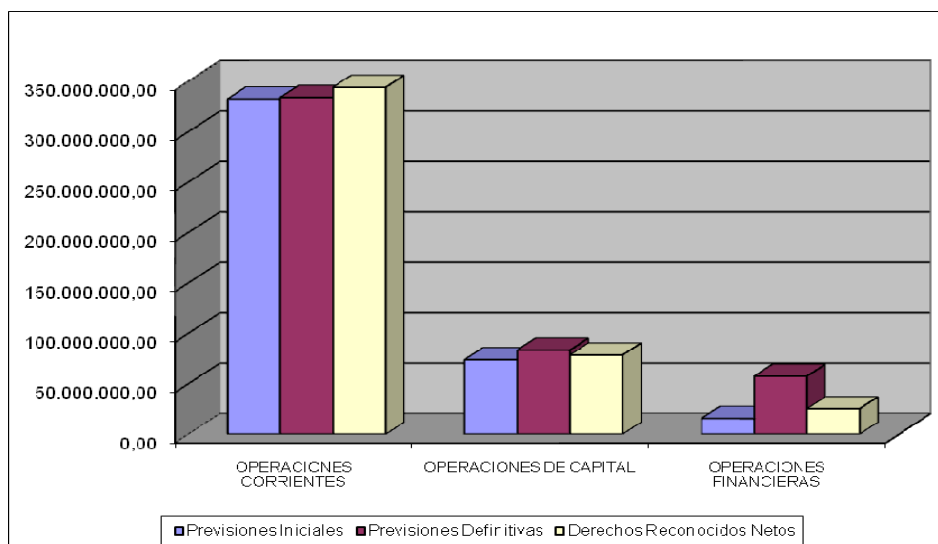
En el Perfil de Contratante se publican en la actualidad:

- **Todos** los anuncios de las licitaciones públicas con sus pliegos correspondientes.
- Los anuncios con el resultado de **todas** las adjudicaciones provisionales y definitivas, tramitadas mediante procedimiento abierto, negociado con publicidad y negociado sin publicidad.

### 11.3. Cierre del ejercicio 2009

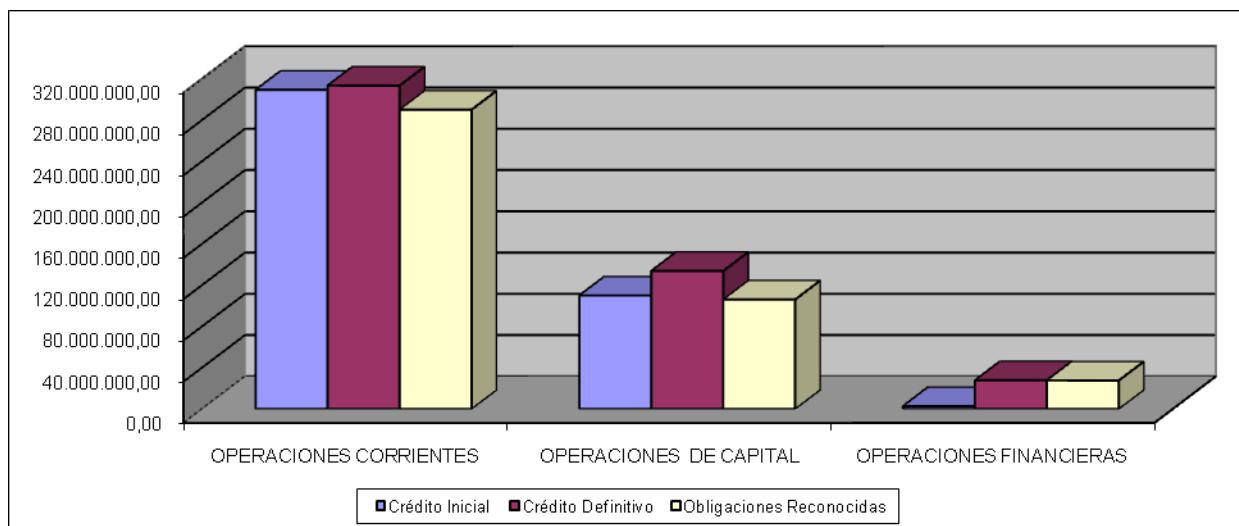
#### AVANCE DE LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS

Capítulos	Previsiones Iniciales (1)	Modif. Previs. Aumento (2)	Previsiones Definitivas (3)	Derechos Recon. Netos (4)	Grado de Ejecución %(5)
III. Tasas, Precios Públicos y otros ingresos	87.154.286,48	937.064,05	88.091.350,53	84.912.890,01	96,39
IV. Transferencias Corrientes	241.322.992,66	473.309,47	241.796.302,13	256.056.142,33	105,90
V. Ingresos Patrimoniales	4.054.100,83	43695,33	4.097.796,16	3.074.868,69	75,04
<b>OPERACIONES CORRIENTES</b>	<b>332.531.379,97</b>	<b>1.454.068,85</b>	<b>333.985.448,82</b>	<b>344.043.901,03</b>	<b>103,01</b>
VI. Enajenación Inversiones Reales	0,00	0,00	0,00	2,00	
VII. Transferencias de Capital	73.900.563,60	9566076,84	83.466.640,44	78.550.061,22	94,11
<b>OPERACIONES DE CAPITAL</b>	<b>73.900.563,60</b>	<b>9.566.076,84</b>	<b>83.466.640,44</b>	<b>78.550.063,22</b>	<b>94,11</b>
<b>OPERACIONES NO FINANCIERAS</b>	<b>406.431.943,57</b>	<b>11.020.145,69</b>	<b>417.452.089,26</b>	<b>422.593.964,25</b>	<b>101,23</b>
VIII. Activos Financieros	15.642.935,16	41.869.033,65	57.511.968,81	25.145.841,05	43,72
IX. Pasivos Financieros	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>OPERACIONES FINANCIERAS</b>	<b>15.642.935,16</b>	<b>41.869.033,65</b>	<b>57.511.968,81</b>	<b>25.145.841,05</b>	<b>43,72</b>
<b>TOTAL</b>	<b>422.074.878,73</b>	<b>52.889.179,34</b>	<b>474.964.058,07</b>	<b>447.739.805,30</b>	<b>94,27</b>



## AVANCE DE LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO DE GASTOS

Capítulos	Créditos Iniciales (1)	Modificaciones (2)	Créditos Definitivos (3)	Obligaciones Reconocidas Netas (4)	Grado de Ejecución %(5)
I. Gastos de Personal	251.373.865,28	1.420.238,79	252.794.104,07	237.958.921,74	94,13
II. Gastos Corrientes en Bienes y Servicios	45.149.917,41	1.775.355,29	46.925.272,70	40.940.594,68	87,25
III. Gastos Financieros	663.651,92	0,00	663.651,92	334.604,87	50,42
IV. Transferencias Corrientes	12.156.909,01	895.824,75	13.052.733,76	10.829.646,35	82,97
<b>OPERACIONES CORRIENTES</b>	<b>309.344.343,62</b>	<b>4.091.418,83</b>	<b>313.435.762,45</b>	<b>290.063.767,64</b>	<b>92,54</b>
VI. Inversiones Reales	109.308.099,35	23.793.893,27	133.101.992,62	105.915.322,72	79,57
VII. Transferencias de Capital	668.740,00	3.867,24	672.607,24	151.000,00	22,45
<b>OPERACIONES DE CAPITAL</b>	<b>109.976.839,35</b>	<b>23.797.760,51</b>	<b>133.774.599,86</b>	<b>106.066.322,72</b>	<b>79,29</b>
<b>OPERACIONES NO FINANCIERAS</b>	<b>419.321.182,97</b>	<b>27.889.179,34</b>	<b>447.210.362,31</b>	<b>396.130.090,36</b>	<b>88,58</b>
VIII. Activos Financieros	213.461,60	25.000.000,00	25.213.461,60	25.099.521,46	99,55
IX. Pasivos Financieros	2.540.234,16	0,00	2.540.234,16	2.517.963,02	99,12
<b>OPERACIONES FINANCIERAS</b>	<b>2.753.695,76</b>	<b>25.000.000,00</b>	<b>27.753.695,76</b>	<b>27.617.484,48</b>	<b>99,51</b>
<b>TOTAL</b>	<b>422.074.878,73</b>	<b>52.889.179,34</b>	<b>474.964.058,07</b>	<b>423.747.574,84</b>	<b>89,22</b>



## 11.3.3. LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO DE GASTOS POR PROGRAMAS

PROGRAMA/ECONÓMICA	Créditos Iniciales	Modificaciones de Créditos	Créditos Definitivos	Obligaciones Reconocidas Netas
<b>PROGRAMA 500 DIRECCIÓN Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA</b>				
CAPÍTULO II GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	12.691.733,00	842.346,90	13.534.079,90	10.268.377,61
CAPÍTULO III GASTOS FINANCIEROS	663.451,92	0	663.451,92	334.552,54
CAPÍTULO IV TRANSFERENCIAS CORRIENTES	206.503,47	0	206.503,47	191.775,24
CAPÍTULO VII TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	509.740,00	0	509.740,00	0
CAPÍTULO VIII ACTIVOS FINANCIEROS	213.461,60	0	213.461,60	99.521,46
CAPÍTULO IX PASIVOS FINANCIEROS	2.540.234,16	0	2.540.234,16	2.517.963,02
<b>TOTAL PROGRAMA 500</b>	<b>16.825.124,15</b>	<b>842.346,90</b>	<b>17.667.471,05</b>	<b>13.412.199,87</b>
<b>PROGRAMA 507 BECAS Y AYUDAS A LA EDUCACIÓN</b>				
CAPÍTULO IV TRANSFERENCIAS CORRIENTES	11.661.465,54	895.824,75	12.557.290,29	10.520.199,17
<b>TOTAL PROGRAMA 507</b>	<b>11.661.465,54</b>	<b>895.824,75</b>	<b>12.557.290,29</b>	<b>10.520.199,17</b>
<b>PROGRAMA 509 CALIDAD DE LA ENSEÑANZA</b>				
CAPÍTULO II GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	934.662,35	0	934.662,35	701.550,96
CAPÍTULO IV TRANSFERENCIAS CORRIENTES	288.940,00	0	288.940,00	117.671,94
CAPÍTULO VI INVERSIONES REALES	0	0	0	2.809,88
<b>TOTAL PROGRAMA 509</b>	<b>1.223.602,35</b>	<b>0</b>	<b>1.223.602,35</b>	<b>822.032,78</b>
<b>PROGRAMA 510 PLANIFICACIÓN DE RECURSOS HUMANOS</b>				
CAPÍTULO I GASTOS DE PERSONAL	247.574.937,60	1.420.238,79	248.995.176,39	234.515.613,84
CAPÍTULO II GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	0	13.218,00	13.218,00	13.218,00
<b>TOTAL PROGRAMA 510</b>	<b>247.574.937,60</b>	<b>1.433.456,79</b>	<b>249.008.394,39</b>	<b>234.528.831,84</b>
<b>PROGRAMA 515 PERSONAL FORMACIÓN PROFESORADO</b>				
CAPÍTULO I GASTOS DE PERSONAL	994.503,68	0	994.503,68	974.054,71
CAPÍTULO II GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	153.196,29	0	153.196,29	123.453,73
<b>TOTAL PROGRAMA 515</b>	<b>1.147.699,97</b>	<b>0</b>	<b>1.147.699,97</b>	<b>1.097.508,44</b>
<b>PROGRAMA 517 GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS</b>				
CAPÍTULO VI INVERSIONES REALES	24.634.647,65	7.014.236,68	31.648.884,33	21.891.207,47
CAPÍTULO VII TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	145.000,00	0	145.000,00	145.000,00
<b>TOTAL PROGRAMA 517</b>	<b>24.779.647,65</b>	<b>7.014.236,68</b>	<b>31.793.884,33</b>	<b>22.036.207,47</b>
<b>PROGRAMA 518 UNIVERSIDADES</b>				
CAPÍTULO II GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	30.785.055,77	421.646,39	31.206.702,16	28.847.635,45
CAPÍTULO III GASTOS FINANCIEROS	200	0	200	52,33
CAPÍTULO VI INVERSIONES REALES	40.000,00	0	40.000,00	39.851,64
CAPÍTULO VII TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	14.000,00	3.867,24	17.867,24	6.000,00
<b>TOTAL PROGRAMA 518</b>	<b>30.839.255,77</b>	<b>425.513,63</b>	<b>31.264.769,40</b>	<b>28.893.539,42</b>
<b>PROGRAMA 519 INVESTIGACIÓN</b>				
CAPÍTULO II GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	2.804.424,00	0	2.804.424,00	2.469.253,19
CAPÍTULO III GASTOS FINANCIEROS	327.270,00	527.144,00	854.414,00	764.814,60
CAPÍTULO VI INVERSIONES REALES	84.633.451,70	16.779.656,59	101.413.108,29	83.981.453,73
CAPÍTULO VIII ACTIVOS FINANCIEROS	0	25.000.000,00	25.000.000,00	25.000.000,00
<b>TOTAL PROGRAMA 519</b>	<b>87.765.145,70</b>	<b>42.306.800,59</b>	<b>130.071.946,29</b>	<b>112.215.521,52</b>
<b>PROGRAMA 521 CONSEJO SOCIAL</b>				
CAPÍTULO II GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	258.000,00	-29.000,00	229.000,00	221.544,33
<b>TOTAL PROGRAMA 521</b>	<b>258.000,00</b>	<b>-29.000,00</b>	<b>229.000,00</b>	<b>221.544,33</b>
<b>TOTAL</b>	<b>422.074.878,73</b>	<b>52.889.179,34</b>	<b>474.964.058,07</b>	<b>423.747.574,84</b>



### 11.3.4. AVANCE ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS PRESUPUESTO CORRIENTE 2010 (31-05-2010)

CAPÍTULO	CRÉDITO INICIAL	MODIFI. PREV. AUMENTO	PREVISIONES DEFINITIVAS	%	DERECHOS RECONOCIDOS NETOS	%	RECAUDACIÓN NETA	%	PENDIENTE DE COBRO	%
3 TASAS PRECIOS PUBLICOS	86.994.961,20	28.198,69	87.023.159,89	0%	21.131.805,07	24,28%	12.065.502,59	57%	9.066.302,48	75%
4 TRANSFERENCIAS Y SUBVENCIONES CORRIENTES	239.645.654,50	385.324,94	240.030.979,44	0%	88.787.343,00	36,99%	88.778.468,00	99,99%	8.875,00	0%
5 INGRESOS PATRIMONIAL	3.915.748,29	0,00	3.915.748,29	0%	1.037.904,80	26,51%	442.084,47	43%	595.820,33	135%
<b>OPERACIONES CORRIENTES</b>	<b>330.556.363,99</b>	<b>413.523,63</b>	<b>330.969.887,62</b>	<b>0%</b>	<b>110.957.052,87</b>	<b>33,52%</b>	<b>101.286.055,06</b>	<b>91%</b>	<b>9.670.997,81</b>	<b>10%</b>
6 ENAJENACIÓN DE INVERSIONES REALES	0,00	0,00	0,00	0%	0,00	0,00%	0,00	0%	0,00	0%
7 TRANSF. Y SUBV. CAPI	69.195.771,62	0,00	69.195.771,62	0%	18.553.290,02	26,81%	17.223.693,47	93%	1.329.596,55	8%
<b>OPERACIONES DE CAPITAL</b>	<b>69.195.771,62</b>	<b>0,00</b>	<b>69.195.771,62</b>	<b>0%</b>	<b>18.553.290,02</b>	<b>26,81%</b>	<b>17.223.693,47</b>	<b>93%</b>	<b>1.329.596,55</b>	<b>8%</b>
8 ACTIVOS FINANCIEROS	12.804.780,64	36.714.583,08	49.519.363,72	287%	25.028.926,93	50,54%	25.028.926,93	100%	0,00	0%
9 PASIVOS FINANCIEROS	0,00	14.539.685,50	14.539.685,50	100%	14.539.685,50	100,00%	14.539.685,50	100%	0,00	0%
<b>OPERACIONES FINANCIERAS</b>	<b>12.804.780,64</b>	<b>51.254.268,58</b>	<b>64.059.049,22</b>	<b>400%</b>	<b>39.568.612,43</b>	<b>61,77%</b>	<b>39.568.612,43</b>	<b>100%</b>	<b>0,00</b>	<b>0%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>412.556.916,25</b>	<b>51.667.792,21</b>	<b>464.224.708,46</b>	<b>13%</b>	<b>169.078.955,32</b>	<b>36,42%</b>	<b>158.078.360,96</b>	<b>93%</b>	<b>11.000.594,36</b>	<b>7%</b>

### AVANCE ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS PRESUPUESTO CORRIENTE 2009 (31-05-2009)

CAPÍTULO	CRÉDITO INICIAL	MODIFI. PREV. AUMENTO	PREVISIONES DEFINITIVAS	%	DERECHOS RECONOCIDOS NETOS	%	RECAUDACIÓN NETA	%	PENDIENTE DE COBRO	%
3 TASAS PRECIOS PUBLICOS	87.154.286,48	0,00	87.154.286,48	0%	21.732.183,00	24,94%	11.394.448,69	52%	10.337.734,31	91%
4 TRANSFERENCIAS Y SUBVENCIONES CORRIENTES	241.322.992,66	151.103,22	241.474.095,88	0%	89.754.113,90	37,17%	89.479.113,90	100%	275.000,00	0%
5 INGRESOS PATRIMONIAL	4.054.100,83	0,00	4.054.100,83	0%	534.436,51	13,18%	483.444,15	90%	50.992,36	11%
<b>OPERACIONES CORRIENTES</b>	<b>332.531.379,97</b>	<b>151.103,22</b>	<b>332.682.483,19</b>	<b>0%</b>	<b>112.020.733,41</b>	<b>33,67%</b>	<b>101.357.006,74</b>	<b>90%</b>	<b>10.663.726,67</b>	<b>11%</b>
6 ENAJENACIÓN INVERSIONES REALES	0,00	0,00	0,00	0%	0,00	0,00%	0,00	0%	0,00	0%
7 TRANSF. Y SUBV. CAPITAL	73.900.563,60	0,00	73.900.563,60	0%	21.655.318,22	29,30%	17.196.330,22	79%	4.458.988,00	26%
<b>OPERACIONES DE CAPITAL</b>	<b>73.900.563,60</b>	<b>0,00</b>	<b>73.900.563,60</b>	<b>0%</b>	<b>21.655.318,22</b>	<b>29,30%</b>	<b>17.196.330,22</b>	<b>79%</b>	<b>4.458.988,00</b>	<b>26%</b>
8 ACTIVOS FINANCIEROS	15.642.935,16	13.563.793,91	29.206.729,07	87%	36.795,71	0,13%	36.795,71	100%	0,00	0%
9 PASIVOS FINANCIEROS	0,00	0,00	0,00	0%	0,00	0,00%	0,00	0%	0,00	0%
<b>OPERACIONES FINANCIERAS</b>	<b>15.642.935,16</b>	<b>13.563.793,91</b>	<b>29.206.729,07</b>	<b>87%</b>	<b>36.795,71</b>	<b>0,13%</b>	<b>36.795,71</b>	<b>100%</b>	<b>0,00</b>	<b>0%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>422.074.878,73</b>	<b>13.714.897,13</b>	<b>435.789.775,86</b>	<b>3%</b>	<b>133.712.847,34</b>	<b>30,68%</b>	<b>118.590.132,67</b>	<b>89%</b>	<b>15.122.714,67</b>	<b>13%</b>

### 11.3.5. AVANCE ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE GASTOS PRESUPUESTO CORRIENTE 2010 (31-05-2010)

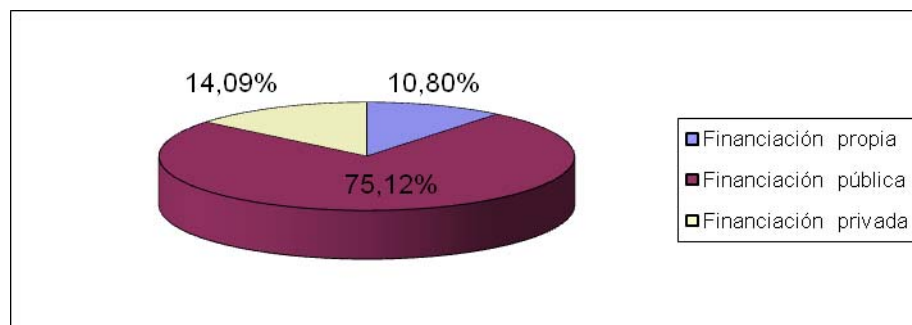
CAPÍTULO	CRÉDITO INICIAL	MODIF. CRÉDITO	CRÉDITO TOTAL	%	AUTORIZACIONES	%	COMPROMETIDO	%	OBLIGACIONES RECONOCIDAS	%	PAGOS NETOS	PENDIENTE DE PAGO
1. GASTOS DE PERSONAL	252.361.567,01	2.535.310,43	254.896.877,44	1%	230.258.050,00	90%	230.258.050,00	90%	85.103.813,53	33,39%	67.560.037,32	17.543.776,21
2. GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	46.415.702,60	1.360.888,07	47.776.590,67	3%	25.816.739,06	54%	25.816.739,06	54%	14.269.205,83	29,87%	4.628.115,99	9.641.089,84
3. GASTOS FINANCIEROS	434.106,90	0,00	434.106,90	0%	35.165,84	8%	35.165,84	8%	35.165,84	8,10%	28.300,87	6.864,97
4. TRANSFERENCIAS CORRIENTES	11.088.889,94	1.258.535,42	12.347.425,36	11%	5.884.882,19	48%	5.884.882,19	48%	5.498.944,02	44,54%	3.796.508,20	1.702.435,82
<b>OPERACIONES CORRIENTES</b>	<b>310.300.266,45</b>	<b>5.154.733,92</b>	<b>315.455.000,37</b>	<b>2%</b>	<b>261.994.837,09</b>	<b>83%</b>	<b>261.994.837,09</b>	<b>83%</b>	<b>104.907.129,22</b>	<b>33,26%</b>	<b>76.012.962,38</b>	<b>28.894.166,84</b>
6. INVERSIONES REALES	99.360.188,55	21.503.191,05	120.863.379,60	22%	42.590.315,22	35%	42.590.315,22	35%	32.549.078,85	26,93%	25.725.110,03	6.823.968,82
7. TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	145.000,00	9.867,24	154.867,24	7%	43.274,24	28%	43.274,24	28%	39.540,62	25,53%	8.750,00	30.790,62
<b>OPERACIONES DE CAPITAL</b>	<b>99.505.188,55</b>	<b>21.513.058,29</b>	<b>121.018.246,84</b>	<b>22%</b>	<b>42.633.589,46</b>	<b>35%</b>	<b>42.633.589,46</b>	<b>35%</b>	<b>32.588.619,47</b>	<b>26,93%</b>	<b>25.733.860,03</b>	<b>6.854.759,44</b>
8. ACTIVOS FINANCIEROS	213.461,60	25.000.000,00	25.213.461,60	11712%	25.036.058,50	99%	25.036.058,50	99%	25.036.058,50	99,30%	25.028.846,80	7.211,70
9. PASIVOS FINANCIEROS	2.537.999,65	0,00	2.537.999,65	0%	20.025,50	1%	20.025,50	1%	20.025,50	0,79%	20.025,50	0,00
<b>OPERACIONES FINANCIERAS</b>	<b>2.751.461,25</b>	<b>25.000.000,00</b>	<b>27.751.461,25</b>	<b>909%</b>	<b>25.056.084,00</b>	<b>90%</b>	<b>25.056.084,00</b>	<b>90%</b>	<b>25.056.084,00</b>	<b>90,29%</b>	<b>25.048.872,30</b>	<b>7.211,70</b>
<b>TOTAL</b>	<b>412.556.916,25</b>	<b>51.667.792,21</b>	<b>464.224.708,46</b>	<b>13%</b>	<b>329.684.510,55</b>	<b>71%</b>	<b>329.684.510,55</b>	<b>71%</b>	<b>162.551.832,69</b>	<b>35,02%</b>	<b>126.795.694,71</b>	<b>35.756.137,98</b>

### AVANCE ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE GASTOS PRESUPUESTO CORRIENTE 2009 (31-05-2009)

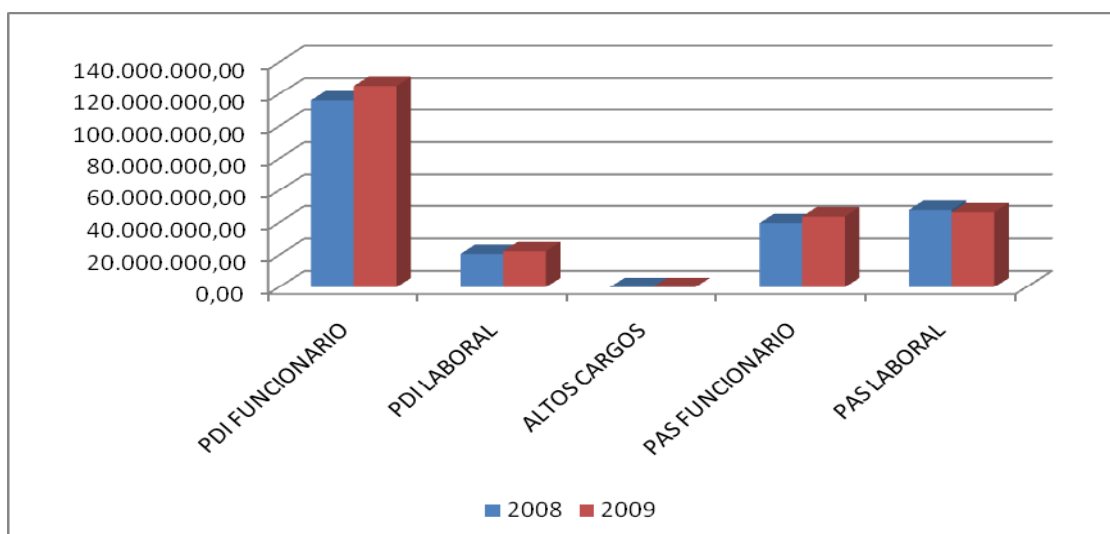
CAPÍTULO	CRÉDITO INICIAL	MODIF. CRÉDITO	CRÉDITO TOTAL	%	AUTORIZACIONES	%	COMPROMETIDO	%	OBLIGACIONES RECONOCIDAS	%	PAGOS NETOS	PENDIENTE DE PAGO
1 GASTOS DE PERSONAL	251.373.865,28	1.433.456,79	252.807.322,07	1%	250.600.346,54	99%	250.600.346,54	99%	85.661.440,52	33,88%	85.644.937,70	16.502,82
2 GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	45.149.917,41	1.439.030,81	46.588.948,22	3%	25.102.992,17	54%	25.102.992,17	54%	13.389.225,88	28,74%	3.798.746,82	9.590.479,06
3 GASTOS FINANCIEROS	663.651,92	0,00	663.651,92	0%	92.590,26	14%	92.590,26	14%	92.590,26	13,95%	84.965,75	7.624,51
4 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	12.156.909,01	792.526,29	12.949.435,30	7%	4.822.969,45	37%	4.822.969,45	37%	4.442.410,73	34,31%	3.060.091,49	1.382.319,24
<b>OPERACIONES CORRIENTES</b>	<b>309.344.343,62</b>	<b>3.665.013,89</b>	<b>313.009.357,51</b>	<b>1%</b>	<b>280.618.898,42</b>	<b>90%</b>	<b>280.618.898,42</b>	<b>90%</b>	<b>103.585.667,39</b>	<b>33,09%</b>	<b>92.588.741,76</b>	<b>10.996.925,63</b>
6 INVERSIONES REALES	109.308.099,35	10.049.883,24	119.357.982,59	9%	34.039.035,37	29%	34.039.035,37	29%	30.392.591,63	25,46%	23.396.984,46	6.995.607,17
7 TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	668.740,00	0,00	668.740,00	0%	40.417,00	6%	40.417,00	6%	40.417,00	6,04%	11.765,00	28.652,00
<b>OPERACIONES DE CAPITAL</b>	<b>109.976.839,35</b>	<b>10.049.883,24</b>	<b>120.026.722,59</b>	<b>9%</b>	<b>34.079.452,37</b>	<b>28%</b>	<b>34.079.452,37</b>	<b>28%</b>	<b>30.433.008,63</b>	<b>25,36%</b>	<b>23.408.749,46</b>	<b>7.024.259,17</b>
8 ACTIVOS FINANCIEROS	213.461,60	0,00	213.461,60	0%	51.924,24	24%	51.924,24	24%	51.924,24	24,32%	44.712,54	7.211,70
9 PASIVOS FINANCIEROS	2.540.234,16	0,00	2.540.234,16	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0,00%	0,00	0,00
<b>OPERACIONES FINANCIERAS</b>	<b>2.753.695,76</b>	<b>0,00</b>	<b>2.753.695,76</b>	<b>0%</b>	<b>51.924,24</b>	<b>2%</b>	<b>51.924,24</b>	<b>2%</b>	<b>51.924,24</b>	<b>1,89%</b>	<b>44.712,54</b>	<b>7.211,70</b>
<b>TOTAL</b>	<b>422.074.878,73</b>	<b>13.714.897,13</b>	<b>435.789.775,86</b>	<b>3%</b>	<b>314.750.275,03</b>	<b>72%</b>	<b>314.750.275,03</b>	<b>72%</b>	<b>134.070.600,26</b>	<b>30,76%</b>	<b>116.042.203,76</b>	<b>18.028.396,50</b>

**FUENTES DE FINANCIACIÓN U.P.M.**

CONCEPTOS	IMPORTE	PORCENTAJE
Financiación propia	48.347.336,70	10,80
Financiación pública	336.323.535,20	75,12
Financiación privada	63.068.933,40	14,09
<b>TOTAL</b>	<b>447.739.805,30</b>	<b>100,00</b>

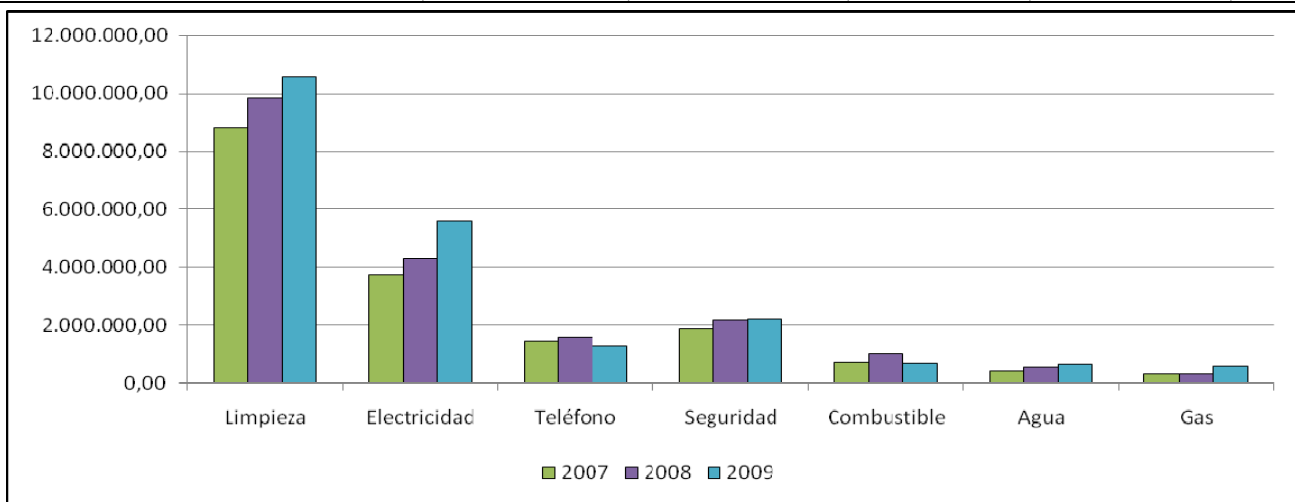
**EVOLUCIÓN DE LOS GASTOS DE PERSONAL, EJERCICIOS 2008-2009**

	2008	2009	PORCENTAJE
<b>PDI FUNCIONARIO</b>	116.016.953,45	125.304.367,70	8,01%
<b>PDI LABORAL</b>	20.706.024,44	22.424.007,00	8,30%
<b>ALTOS CARGOS</b>	81.127,30	52.267,81	-35,57%
<b>PAS FUNCIONARIO</b>	39.659.146,15	43.758.770,01	10,34%
<b>PAS LABORAL</b>	47.838.587,09	46.419.509,22	-2,97%
<b>TOTAL</b>	<b>224.301.838,43</b>	<b>237.958.921,74</b>	<b>6,09</b>



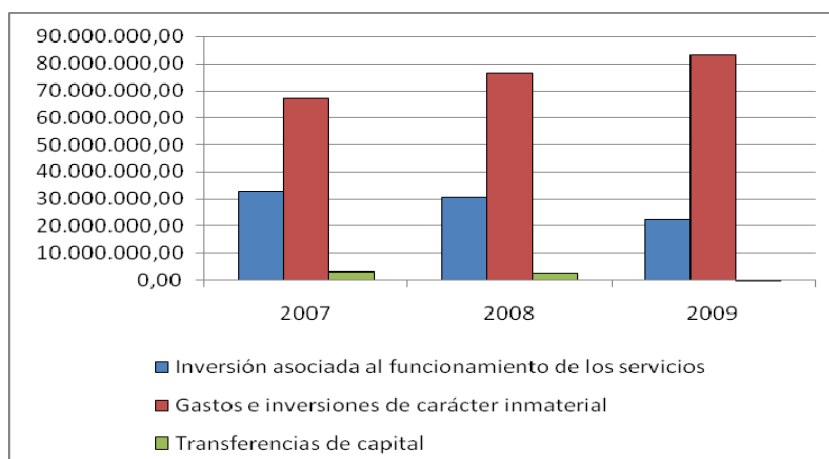
### EVOLUCIÓN DE LOS GASTOS DE TRACTO SUCESIVO. EJERCICIOS 2007-2009 (PROVISIONAL)

CONCEPTO	2007	2008	2009	PORCENTAJE 09/08	PORCENTAJE 09/07
	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE		
Limpieza	8.806.912,60	9.860.707,30	10.567.495,20	7,17%	19,99%
Electricidad	3.727.030,83	4.298.710,01	5.591.106,48	30,06%	50,02%
Teléfono	1.415.507,57	1.571.519,92	1.292.794,00	-17,74%	-8,67%
Seguridad	1.858.354,89	2.172.261,91	2.212.870,74	1,87%	19,08%
Combustible	734.104,30	1.005.052,99	667.779,69	-33,56%	-9,03%
Agua	447.538,49	547.627,37	648.463,27	18,41%	44,90%
Gas	318.894,63	320.696,03	559.259,70	74,39%	75,37%
<b>Total</b>	<b>17.308.343,31</b>	<b>19.776.575,53</b>	<b>21.539.769,08</b>	<b>8,92%</b>	<b>24,45%</b>



### EVOLUCIÓN DE LOS GASTOS DE CAPITAL. EJERCICIOS 2007-2009 (PROVISIONAL)

CONCEPTO	2007	2008	2009	PORC. 09/08	PORC. 09/07
	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE		
Inversión asociada al funcionamiento de los servicios	32.905.298,04	30.794.866,79	22.485.344,24	-26,98%	-31,67%
Gastos e inversiones de carácter inmaterial	67.198.434,72	76.521.929,74	83.429.978,48	9,03%	24,15%
Transferencias de capital	3.251.800,00	2.644.634,98	151.000,00	-94,29%	-95,36%
<b>TOTAL</b>	<b>103.355.532,76</b>	<b>109.961.431,51</b>	<b>106.066.322,72</b>	<b>-3,54%</b>	<b>2,62%</b>



## 11.4. Gestión de Proyectos I+D: OTT

### Proyectos OTT.

La UPM destaca por su actividad y volumen en el área de la investigación, para potenciar esta actividad fundamental creó, por Acuerdo de Junta de Gobierno de 22 de julio de 1988, la Oficina de Transferencia de Tecnología que es la encargada de gestionar los Proyectos de Investigación de la Universidad.

Desde su creación ha tenido un crecimiento constante lo que se refleja en los datos que se exponen a continuación.

### Ejecución de Ingresos miles de euros

2006 70.484

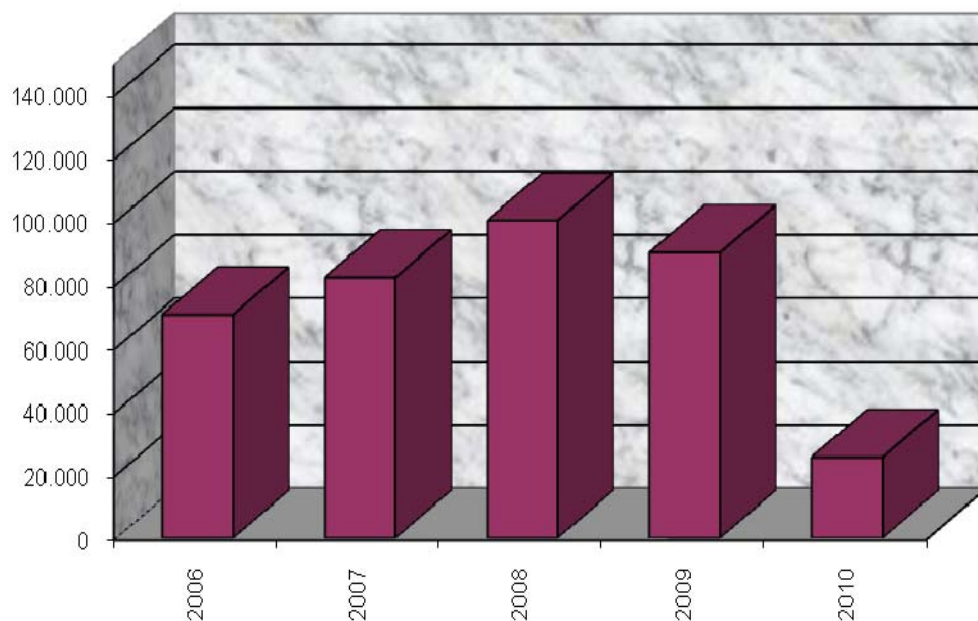
2007 82.188

2008 95.752

2009 114.999

(avance junio 2009 30.940)

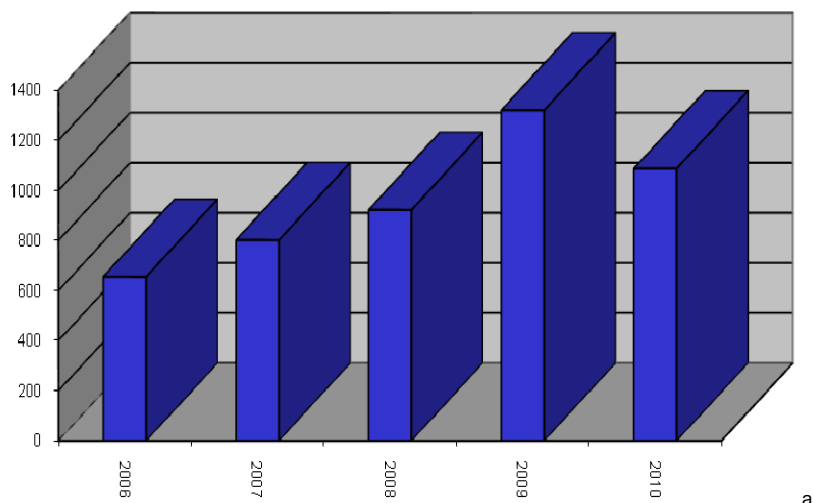
2010- 50.471 (avance junio 2010)



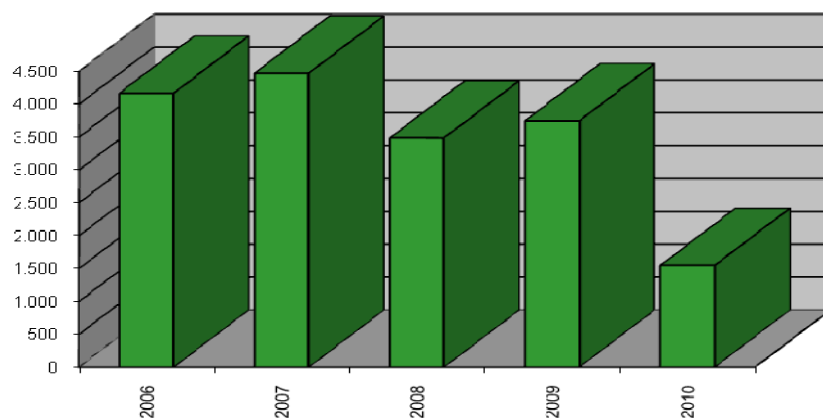
**Total de los Contratos, realizados en base a la Ley Orgánica de Universidades,** que han tenido entrada para su gestión, y volumen de facturación por prestaciones de servicios, proyectos europeos y transferencias de capital, clasificados por años.

<b>Año</b>	<b>Nº Contratos</b>	<b>Nº Facturas</b>	<b>Millones €-Año</b>
2006	655	4.167	39,58
2007	801	4.472	45,65
2008	922	3.487	39,95
2009	1.320	3.747	53,05
2010	1.087	1.547	14,24 (a junio 2010)

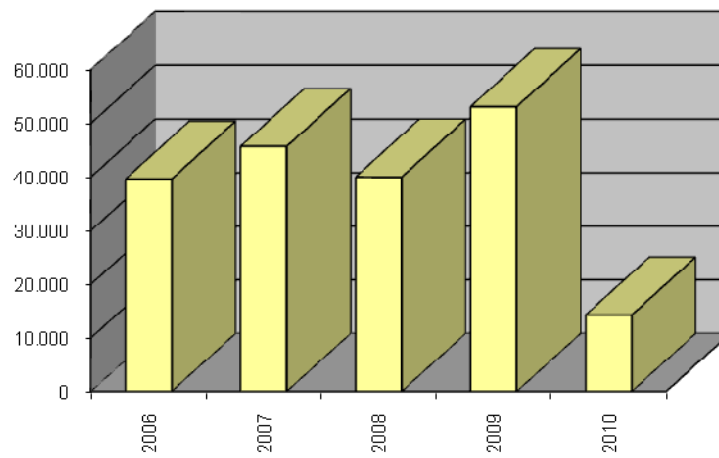
### CONTRATOS



### FACTURAS

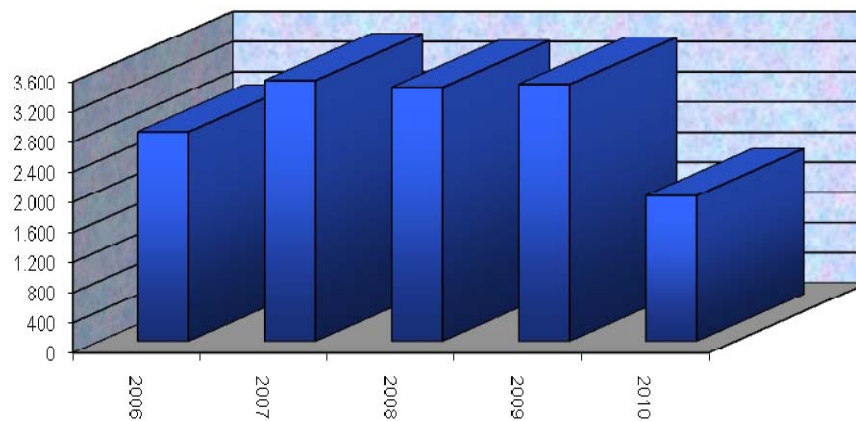




**MILLONES EUROS AÑO****Evolución del número de becarios**

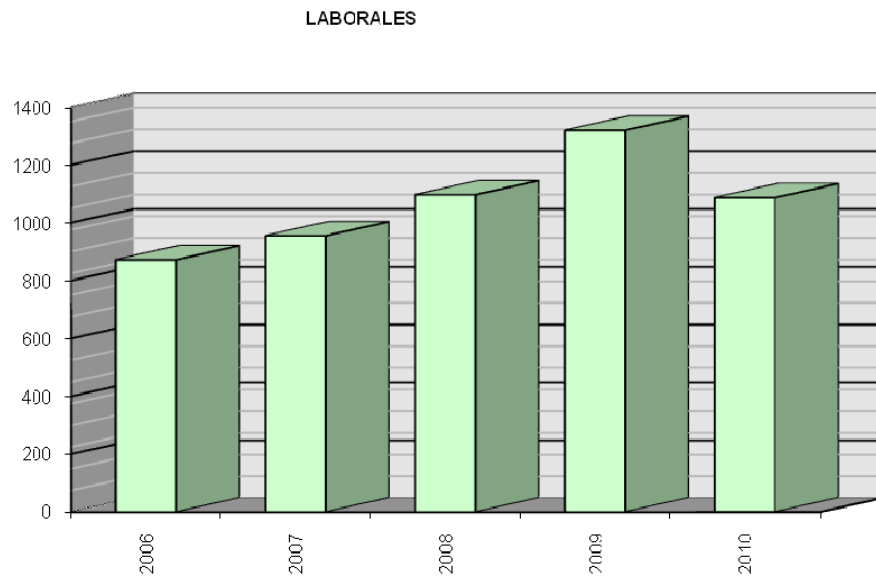
El número anual de becarios nombrados con cargo a convenios y proyectos durante el período citado, se refleja en el gráfico siguiente.

Año	Nº becarios
2006	2.780
2007	3.461
2008	3.597
2009	3.410
2010	1.932 (a 1 de junio)

**BECARIOS**

**Personal laboral contratado con cargo a proyectos**

<b>Año</b>	<b>Nº contratos laborales</b>
2005	368
2006	872
2007	955
2008	1.087
2009	1.320
2010	1.087 (A 1 de junio).



## **12. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y SERVICIOS EN RED**

### **12.1. Servicios de Informática**

#### **Centro de Proceso de Datos Central**

Se han llevado a cabo importantes obras en el Centro de Proceso de Datos situado en el Rectorado, que han permitido resolver y prevenir problemas debidos a la infraestructura del edificio donde se aloja. Aparte de esto, se han sustituido equipos de aire acondicionado para adaptarlos a la normativa existente de gases prohibidos.

Además, se ha cambiado la SAI del CPD para adaptarla al hecho de que se haya implantado un generador eléctrico en años anteriores.

#### **Correo Institucional UPM**

En febrero de 2010 se ha renovado el servicio de correo electrónico para el personal de la UPM incluyendo:

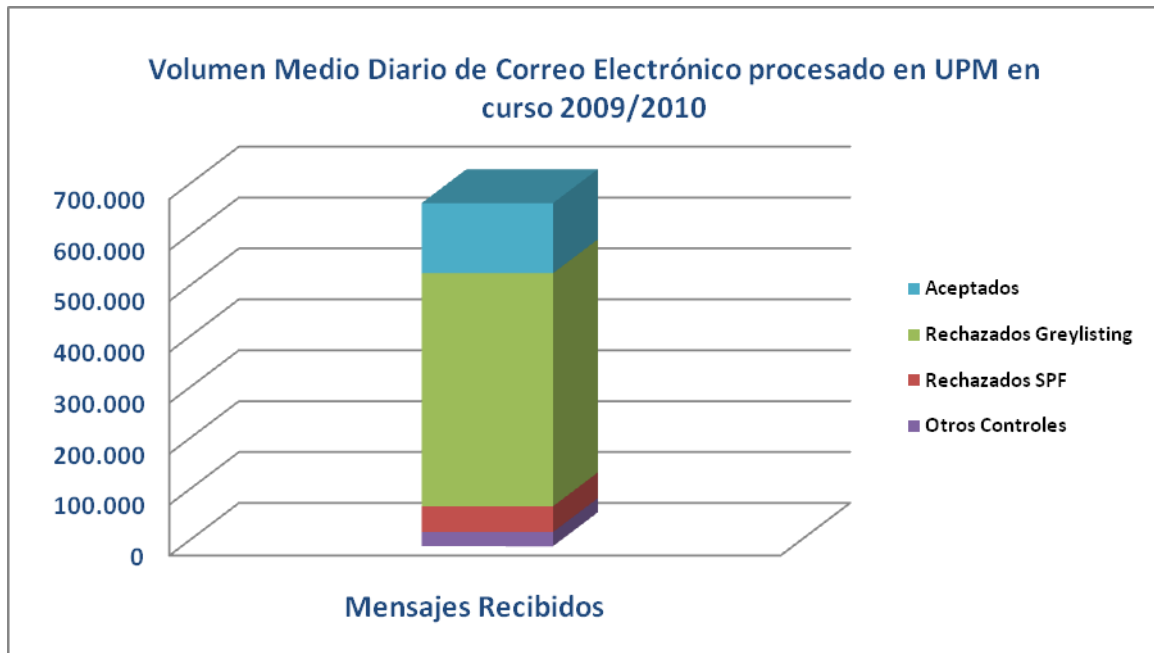
- Soporte para protocolo IMAP que facilita la consulta y actualización del buzón de correo.
- Entorno Webmail adaptado al nuevo protocolo y que facilita su uso.

Este cambio de protocolo junto con el realizado en el verano de 2009 para el correo de alumnos completa la renovación básica del servicio de Correo Institucional. En un futuro próximo está previsto incorporar mejoras adicionales como el servicio de vacaciones o el marcaje y clasificación de spam.

Los sistemas de control perimetral del correo electrónico implantados el curso anterior se han continuado mejorando. Estos controles consiguen mantener el volumen de correo electrónico no deseado en valores muy contenidos.

El volumen medio diario de correo electrónico que se ha procesado en la UPM durante el curso académico 2009/2010 ha sido de 673.914 mensajes recibidos diariamente. De ellos, mediante políticas de control, se han filtrado diariamente 536.217 mensajes (rechazados SPF: 50.556, retrasados por GreyListing: 457.836, otros controles: 27.825) y finalmente se aceptan como válidos 137.697 mensajes.





El número de buzones institucionales que existen en la UPM actualmente son:

10.302	Del tipo @upm.es
53.299	Del tipo @alumnos.upm.es

### Listas de distribución UPM

En febrero de 2010, aprovechando los procedimientos de migración del correo de personal se procedió a disgregar el servicio de Listas de Distribución del Correo Electrónico. Esto facilitará en el futuro ofrecer un servicio de listas abierto a la comunidad universitaria.

El número de listas de distribución de correo@upm.es es actualmente:

139	Listas distribución @upm.es
-----	-----------------------------

### Servicio de Identidad

La UPM se ha incorporado como proveedor de identidad al Servicio de Identidad de RedIris (SIR).

El SIR se basa en tecnologías de federación de identidades, permitiendo que:

- Los usuarios se identifiquen en los servidores locales de la institución a la que están vinculados, utilizando el procedimiento de identificación definido por la misma y sin que las credenciales sean expuestas fuera del ámbito de la propia institución.
- Los administradores de los servicios de identidad de las instituciones tengan control absoluto sobre los procedimientos de identificación y los atributos asociados a cada usuario.
- RedIRIS proporciona una conexión segura, fiable y conforme a estándares entre las instituciones y los proveedores de servicio.
- Los proveedores de servicio apliquen de manera autónoma los mecanismos de control de acceso a los recursos que tienen bajo su control.

Existe una creciente lista de proveedores de servicio disponibles a través de SIR, incluyendo importantes empresas fabricantes de software y multitud de recursos bibliotecarios.

### **Seguridad Informática**

Durante el curso académico 2009-2010 se han ido añadiendo nuevos métodos de detección, prevención y recuperación ante amenazas a la seguridad informática. Se encuentran en distintas fases de implementación herramientas de:

- Detección de intrusiones basado en red
- Detección de intrusiones basado en Host
- Análisis de flujos de tráfico de red
- Detección de vulnerabilidades en servidores
- Correlación de eventos y gestión de riesgos (SIM / SIEM)

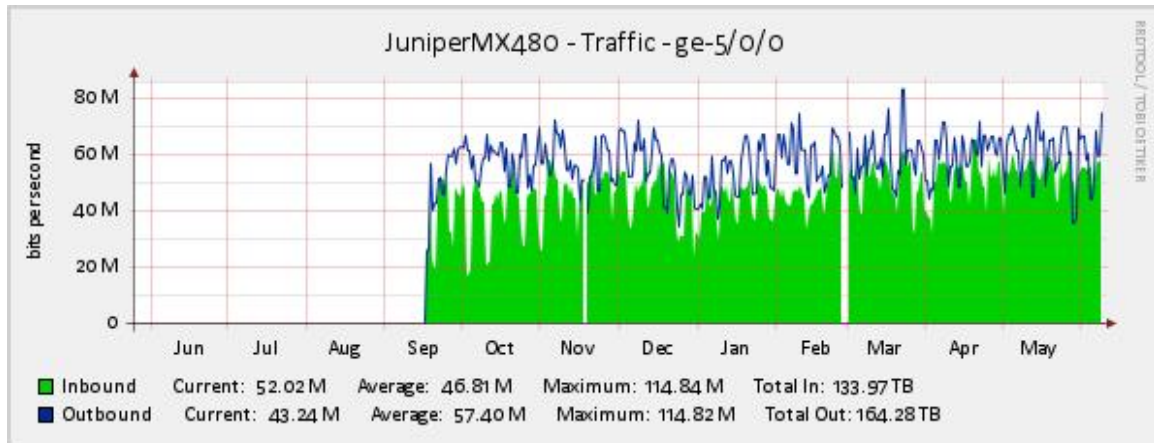
Se está elaborando una "*Normativa de uso de los servicios y recursos informáticos de la Universidad Politécnica de Madrid*" cuya finalidad es fijar las normas de uso y requisitos de seguridad que deben seguirse al utilizar los recursos informáticos de la UPM y su red corporativa de voz y datos.

### **Centro de Recuperación de Desastres**

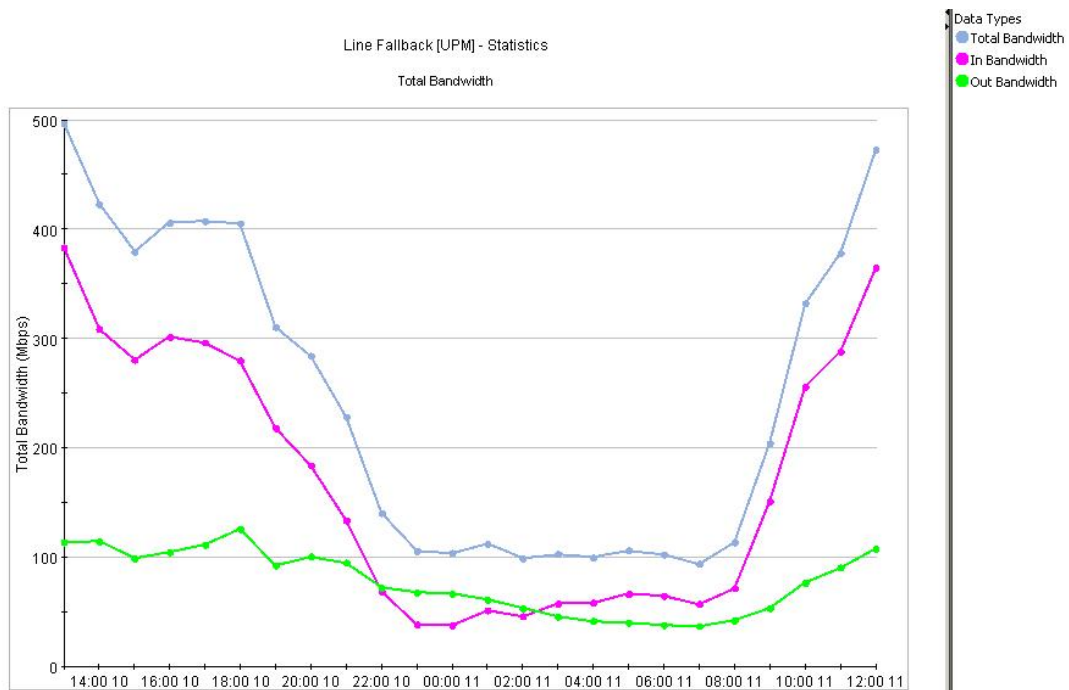
Respecto al Centro de Recuperación de Desastres, se ha puesto en producción el routing dinámico entre los diferentes Centros y Campus involucrados en la primera fase del proyecto de creación de una topología física redundante basada en anillos de fibra óptica oscura y se están concluyendo las pruebas para la duplicación de datos almacenados que deben llevarse a este Centro.

### Consumo de Tráfico de Red

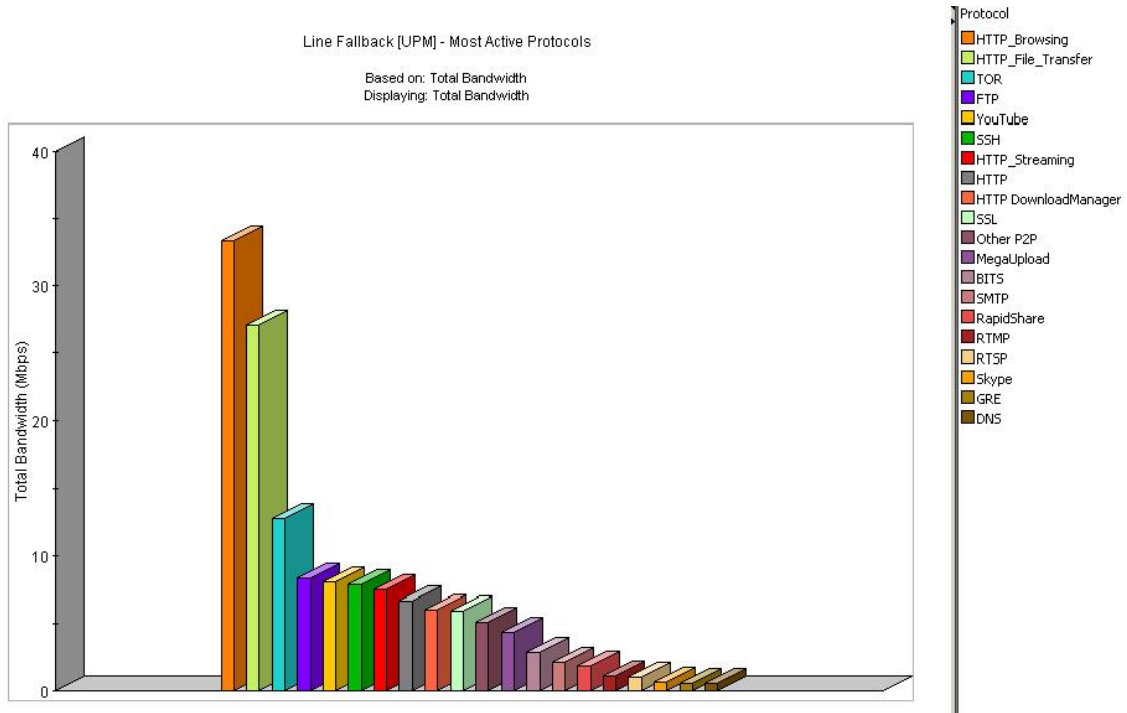
Durante el curso académico 2009/2010 se continúa con la gestión del ancho de banda que dispone la UPM en su entrada a la red de Investigación Española. A continuación se muestran las gráficas con las medias de tráfico de entrada y salida durante todo el curso:



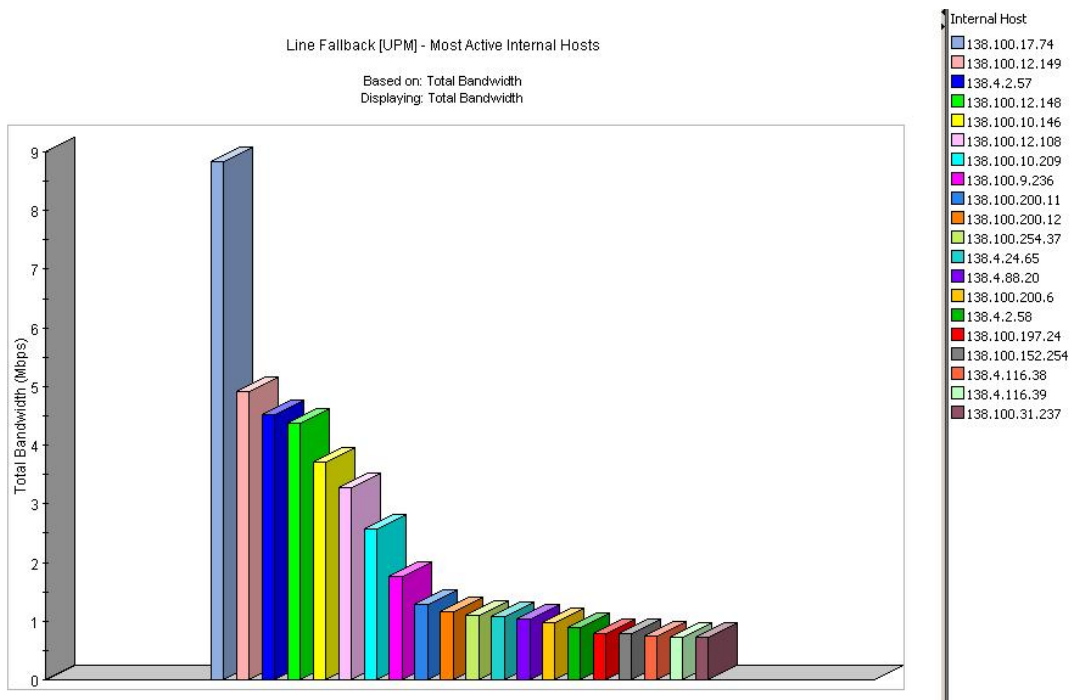
La media del tráfico consumido en un día normal de trabajo es la siguiente:



El tráfico medio consumido por protocolo durante el curso académico ha sido el siguiente:



Siendo los siguientes servidores internos de la Universidad, los que más tráfico de red han consumido.



### **Red en el Campus de Montegancedo**

Durante el año 2009 se incorporaron a la red del Campus el nuevo edificio que integra al CEDINT, al CESVIMA y a la empresa LPI. Los servicios de informática, además de ocuparse de la conexión del edificio al resto de la red de la UPM, aconsejaron y colaboraron en la puesta en marcha de la red interna del edificio.

Durante los meses de octubre y noviembre se colaboró también con los responsables del nuevo edificio del CTB para la puesta en marcha y conexión del edificio anejo ubicado junto al edificio de Genómica.

Respecto al Vivero de Empresas, se ofreció un nuevo servicio WIFI, de modo que el personal de las empresas allí alojadas se pueda conectar a la red inalámbrica. Para ello se desplegó un nuevo SSID-WIFI llamado "WIFIPCTUPM" y se creó un portal Web desde el cual se pueda administrar las cuentas de usuarios para acceso a dicha red. Por otro lado, y en lo que concierne a la seguridad en el acceso a la red para las empresas y para el personal administrativo del Vivero, se instaló un nuevo firewall de red. También se configuraron las estructuras necesarias para la implantación de las nuevas empresas que se han implantado en este periodo.

### **Red en el Campus Sur**

Desde el año 2007 el Servicio de Planificación Informática y Comunicaciones del Rectorado venía colaborando con los diferentes departamentos de la Universidad, en el diseño y planificación de la nueva Biblioteca construida en el Campus Sur. Durante el segundo semestre del año 2009 se configura todo el equipamiento de comunicaciones necesario para poder ofrecer en la ésta los diferentes Servicios de Comunicaciones de que dispone la UPM. De este modo, se procede a la instalación, configuración y puesta en marcha de la red de la nueva Biblioteca. A nivel de comunicaciones, dicha Biblioteca es el edificio más avanzado actualmente en toda la Universidad, contando con cobertura inalámbrica en el 100% de las ubicaciones, cientos de puestos virtuales con posibilidad de conexión por cable a Gigabit Ethernet, y numerosas salas de informática con puestos informáticos donde los alumnos e investigadores pueden realizar sus prácticas, búsquedas de información, etc. Como novedad, se ha implantado un sistema de autenticación por cable basado en portal cautivo, similar al ofrecido en el servicio "WIFIUPM" de la red inalámbrica. Con este nuevo sistema, se ofrece un acceso seguro a la red de la Universidad.

### **Servicio de Red Inalámbrica**

Se continúa con el despliegue de la red en los nuevos edificios del Parque Tecnológico y se van cubriendo zonas sin cobertura en aquellos Centros que solicitan una ampliación, teniendo a mediados del mes de noviembre 705 antenas instaladas. El número de usuarios conectados a la red continúa creciendo y la media se sitúa en una cantidad notable: 1500 usuarios continuamente conectados a la WIFI en toda la UPM.

Los segmentos de red de los usuarios WIFI se configuran detrás de los nuevos firewalls adquiridos para la red troncal, de modo que se protege a esos 1500 usuarios que continuamente están conectados, y a la vez, se protege el resto de la red de la UPM de cualquier acción ilícita que pueda hacer cualquiera de estos usuarios.

Debido a la gran demanda existente de acceso a la red inalámbrica, se instala una nueva arquitectura en alta disponibilidad para el servicio DHCP (servicio de asignación automática de direccionamiento IP).

### **Servicio de acceso remoto VPN**

Otro de los servicios de red cuya demanda crece día a día es el del acceso remoto desde fuera de la Universidad. Debido a algunos problemas surgidos de incompatibilidad del servicio actual con algunos sistemas operativos, a mediados de año se plantea la necesidad de reforzar el servicio para solucionar dichos problemas. El refuerzo consiste en la adquisición de nuevo equipamiento para ofrecer túneles VPN basados en el protocolo seguro SSL. El nuevo servicio es más moderno y seguro, soluciona todos los problemas existentes con el antiguo, es más sencillo de utilizar, y como novedad en toda la UPM, permita el acceso utilizando los nuevos DNIs electrónicos y los certificados personales emitidos por la FNMT. El servicio comenzó a funcionar durante las primeras semanas del 2010.

### **Red de Video vigilancia en Rectorado, Campus Sur y Campus de Montegancedo**

Para que el Gabinete de Seguridad pueda unir en red los diferentes sistemas de video vigilancia instalados en los edificios del Campus Sur y Campus de Montegancedo, se instala un nuevo enlace DWDM entre el Rectorado y el Campus de Montegancedo. El enlace CWDM existente en este enlace se migra al enlace entre el Rectorado y el Campus Sur. Este equipamiento ofrece al Gabinete de Seguridad una red de video vigilancia totalmente independiente a la red de datos de la UPM, de modo que en todo momento se

garantiza la confidencialidad en las comunicaciones y se contribuye también a que el tráfico de ambas redes no interfiera entre sí creando problemas y caídas de red.

### **Servicio de Acceso a la Red en el Rectorado**

Se incrementa la seguridad en la Red del Rectorado, iniciando las acciones oportunas para que todos los equipos informáticos, tanto PCs como servidores del Rectorado estén protegidos por los nuevos firewalls y dejen de ser accesibles directamente desde Internet.

Además de la planificación del cambio de direccionamiento, durante el año 2009 se comenzaron las pruebas para controlar el acceso a la red. Se pretende construir una arquitectura basada en estándares NAC (Network Access Control). Este sistema asegurará la red desde el puesto de usuario, de modo que reforzará la seguridad junto a los nuevos firewalls que controlan el perímetro. La nueva arquitectura ofrecerá dinamismo en el acceso a la red, un mayor control en el acceso a los servidores y aplicaciones corporativas, y posibilitará la creación de nuevos servicios orientados al perfil del usuario, ya que el usuario final podrá acceder a sus aplicaciones con su perfil informático desde cualquier ordenador del Rectorado.

Durante el primer trimestre del año 2010 se adquirió el equipamiento definitivo para la implantación de la nueva arquitectura de acceso a la red. De momento, ya está operativa en las salas de reuniones y puestos virtuales de los despachos de jefatura del Rectorado.

### **Servicio de Distribución de Software**

Se firman nuevos acuerdos para ampliar el catálogo de software ofrecido a los diferentes colectivos de la UPM. Entre los nuevos paquetes se encuentra la Licencia de Campus de Adobe Acrobat y la licencia de Google Sketchup.

### **Web Institucional**

Una vez implantado y consolidado el gestor de contenidos institucional, se ofreció a los Centros la posibilidad de incorporarse a un proyecto global impulsado desde los Servicios Informáticos. El objetivo es ofrecer a la comunidad universitaria, futuros alumnos y usuarios en general una visión conjunta de la Web de la Universidad, tanto en aspecto gráfico como en estructuración de contenidos, pero manteniendo la autonomía en la gestión de contenidos que cada Centro precisa.

Esto implica ventajas evidentes como:

- Ahorro de recursos económicos, humanos y energéticos al estar el servicio centralizado. (licencias, servidores, soporte, consumo, etc.)
- Reutilización por parte de los participantes del trabajo realizado en cualquier otra Web del proyecto.
- Cambios de aspecto más rápido y homogéneos (Branding corporativo).
- Mejora en la adaptación a estándares, normas de accesibilidad y uso.

Actualmente se encuentran en producción y gestionados de forma conjunta los siguientes sitios Web:

- Web institucional de la Universidad: [www.upm.es](http://www.upm.es)
- Web de la E.T.S.I. Navales: [www.etsin.upm.es](http://www.etsin.upm.es)
- Web de la E.U.I.T. Agrícola: [www.agricolas.upm.es](http://www.agricolas.upm.es)
- Web de la E.T.S.I. Montes: [www.montes.upm.es](http://www.montes.upm.es)
- Web de la E.U.I.T. Aeronáutica: [www.euita.upm.es](http://www.euita.upm.es)

En las próximas semanas se pondrán en producción los siguientes sitios Web:

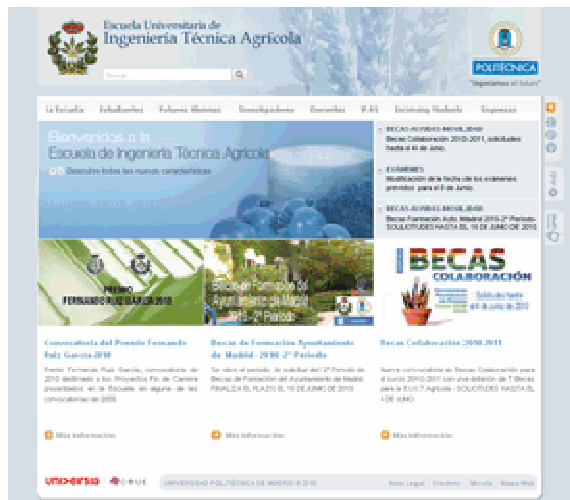
- Web de la E.T.S.I. Agrónomos: [www.etsia.upm.es](http://www.etsia.upm.es)
- Web de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte (I.N.E.F.): [www.inef.upm.es](http://www.inef.upm.es)
- Web de la E.U.I.T. Forestal: [www.forestales.upm.es](http://www.forestales.upm.es)

Y en fase de estudio se encuentran:

- Web de la E.T.S.I. Industriales.
- Web de la E.U.I.T. Industrial.
- Web de la E.T.S.I. en Topografía, Geodesia y Cartografía.






















El aspecto de los sitios Web que ya están en producción bajo este proyecto son:



Por otra parte, en el transcurso de este curso académico, se han creado los siguientes portales para el apoyo a campañas:

- Web para la campaña de “sí a Bolonia”: [www.upm.es/siabolonia](http://www.upm.es/siabolonia)
- Campus de Excelencia Internacional: [www.upm.es/CEI\\_Montegancedo/](http://www.upm.es/CEI_Montegancedo/)
- Selectividad: [www.upm.es/Selectividad](http://www.upm.es/Selectividad)
- Día de Internet: [www.upm.es/diadeinternet](http://www.upm.es/diadeinternet)

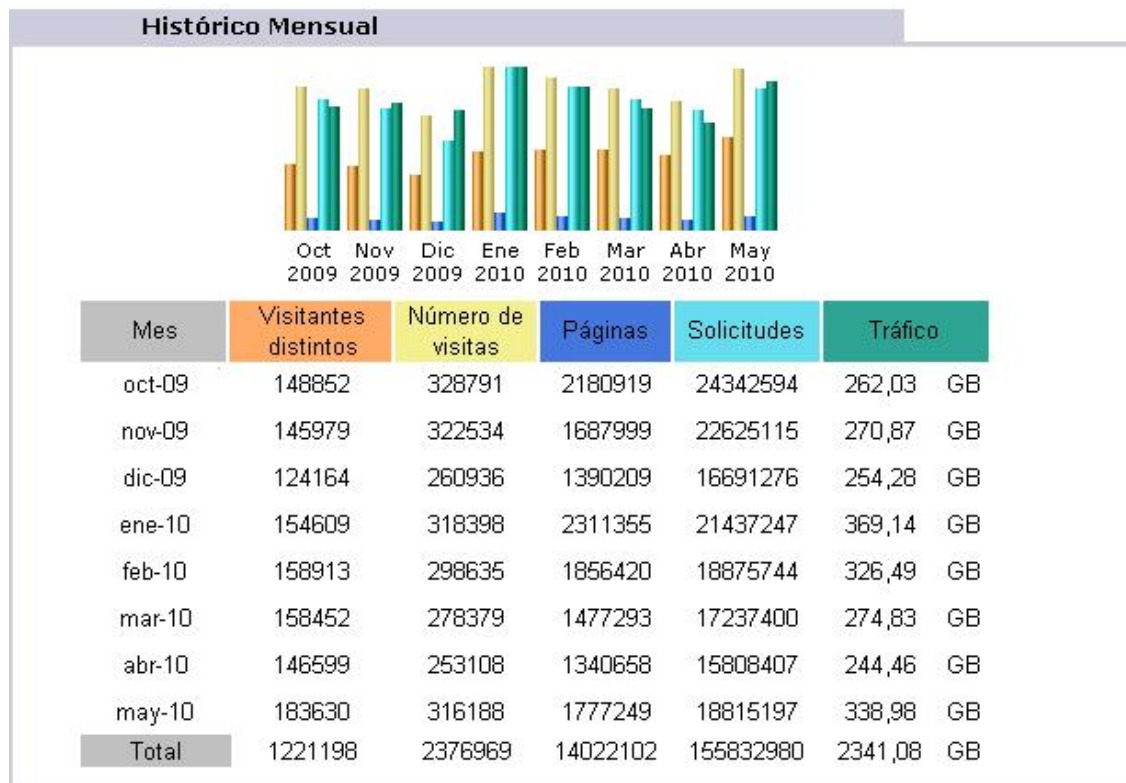
Gracias a ésta y otras campañas de mejora que se han efectuado en las distintas Web de la Universidad, la Web de la UPM ha mejorado notablemente en el ranking de valoración de Universidades. Según el ranking Webometrics <http://www.webometrics.info> es la 2ª más importante a nivel estatal y la 54ª a nivel europeo.

RANKING CONTINENTAL	UNIVERSIDAD	PAÍS	RANKING MUNDIAL	TAMAÑO	VISIBILIDAD	POSICIÓN	
						FICHEROS RICOS	SCHOLAR
1	<a href="http://www.cam.ac.uk">University of Cambridge</a>		27	28	20	61	123
2	<a href="http://www.ox.ac.uk">University of Oxford</a>		37	48	30	40	137
3	<a href="http://www.ethz.ch">Swiss Federal Institute of Technology ETH Zürich</a>		42	44	59	81	30
	<a href="http://www.ntnu.no">Norwegian University of Science &amp; Technology</a>						
4	<a href="http://www.ed.ac.uk">University of Edinburgh</a>		49	111	73	64	22
5	<a href="http://www.ed.ac.uk">University of Edinburgh</a>		50	89	66	49	69
...							
38	<a href="http://www.ucm.es">Universidad Complutense de Madrid**</a>		150	165	285	319	11
...							
54	<a href="http://www.upm.es">Universidad Politécnica de Madrid</a>		183	174	201	223	284
55	<a href="http://www.manch.ac.uk">University of Manchester*</a>		186	266	149	237	452
56	<a href="http://www.tue.nl">Eindhoven University of Technology</a>		187	163	305	219	109
57	<a href="http://www.uni-stuttgart.de">Universität Stuttgart</a>		192	150	240	213	277
...							
71	<a href="http://www.us.es">Universidad de Sevilla</a>		223	147	251	294	301
72	<a href="http://www.upb.edu">Universitat de Barcelona*</a>		225	417	208	281	183
73	<a href="http://www.lomonosov-moscow.ru">Lomonosov Moscow State University</a>		226	260	209	301	271
74	<a href="http://www.upc.edu">Universitat Politècnica de Catalunya*</a>		227	370	338	335	39
...							
80	<a href="http://www.upb.edu">Universitat Autònoma de Barcelona*</a>		239	301	194	413	239
81	<a href="http://www.usg.es">Universidad de Granada</a>		240	285	277	306	142
...							
88	<a href="http://www.upv.es">Universitat d'Alacant</a>		252	253	212	418	297
...							
99	<a href="http://www.upv.es">Universidad del País Vasco</a>		273	318	337	321	180

(Fuente: [http://www.webometrics.info/top100\\_continent\\_es.asp?cont=europe](http://www.webometrics.info/top100_continent_es.asp?cont=europe))

Con todos estos cambios, otra consecuencia es que los buscadores más populares han aumentado el número de páginas que indexan de nuestra Web, permitiendo que más información sea encontrada delante de otras Universidades de nuestro entorno. Según Google el PageRank: es 8/10 y el número de páginas indexadas es 932.000.

A continuación se representan, por meses, los valores absolutos y la representación gráfica de los accesos al sitio Web institucional durante el curso académico 2009-2010:

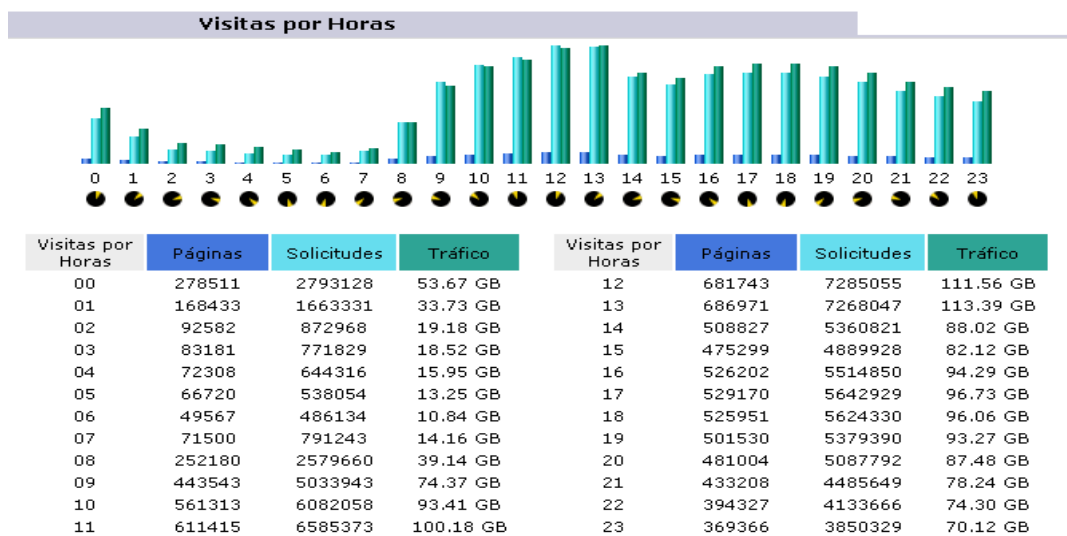
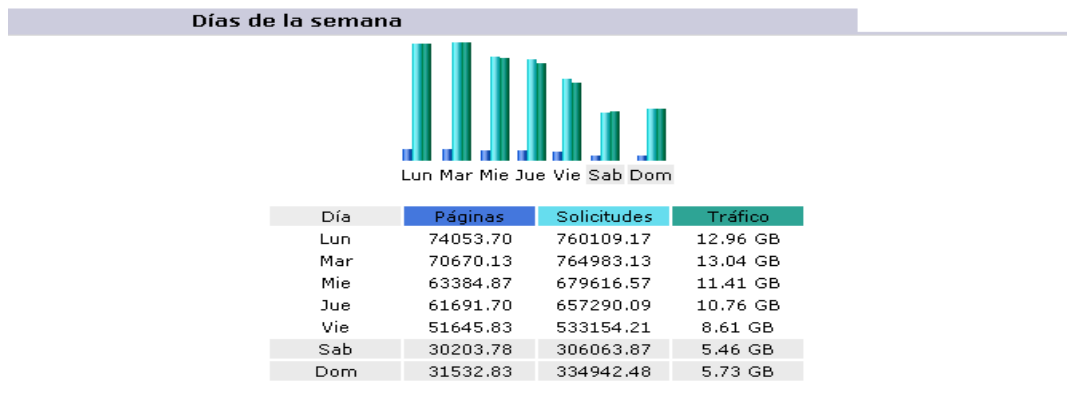


Frente al mismo periodo en el curso académico pasado (638.891 visitantes distintos y 1.370.949 visitas), supone un **incremento del 173%** en número de visitas.

Respecto a la distribución por origen de las peticiones, a continuación se recoge una estadística de los países más relevantes:

Países (Top 20)					
Países		Páginas	Solicitudes	Tráfico	
	Spain	es	7258651	78304999	1219.87 GB
	Peru	pe	211997	1052812	30.97 GB
	Mexico	mx	149082	1612450	45.42 GB
	Germany	de	110979	1039063	20.60 GB
	Colombia	co	110804	1167676	33.10 GB
	United States	us	109209	827989	18.45 GB
	Venezuela	ve	94204	923796	23.36 GB
	Italy	it	72653	710046	12.25 GB
	France	fr	55378	584765	10.77 GB
	Chile	cl	54362	600742	15.37 GB
	Brazil	br	44889	561231	8.85 GB
	Great Britain	gb	44281	430320	7.43 GB
	Argentina	ar	41298	463803	12.76 GB
	Ecuador	ec	36315	390705	11.31 GB
	Switzerland	ch	31453	121150	6.47 GB
	Dominican Republic	do	29454	298426	5.03 GB
	Desconocido	unknown	25446	250868	6.75 GB
	Portugal	pt	20948	233825	4.31 GB
	Netherlands	nl	18688	161419	2.44 GB
	Turkey	tr	14780	159245	2.57 GB

En las siguientes gráficas se representan los accesos por franjas horarias y por días de la semana:



## **Microinformática del Rectorado**

**Service Desk:** se han contabilizado 488 incidencias de usuario en equipos de oficina registradas en la aplicación de incidencias de la plataforma MOSS Sharepoint.

**Renovación de Equipos:** se han renovado 88 equipos, de los cuales 14 corresponden a la OTT.

**Soporte remoto al usuario:** Se ha puesto en producción un desarrollo propio adaptado de un código opensource existente, para dar soporte remoto a los usuarios del Rectorado.

**Migración de servidores:** se ha terminado la migración de los servidores de microinformática a la plataforma virtualizada vmware esxi 4.0, que dan servicios a los ordenadores personales del Rectorado.

### **Sistemas**

Se ha llevado a cabo la ampliación de las librerías de backup de datos de servidores.

Se ha migrado el LDAP institucional a una plataforma balanceada, para dotar a este servicio de alta disponibilidad.

### **Telefonía**

Desde los Servicios de Informática opera el servicio de Telefonía de la Universidad, dando soporte a las nuevas necesidades e incidencias que surgen continuamente.

El número de líneas fijas Ibercom que existen actualmente en la UPM son 4100.

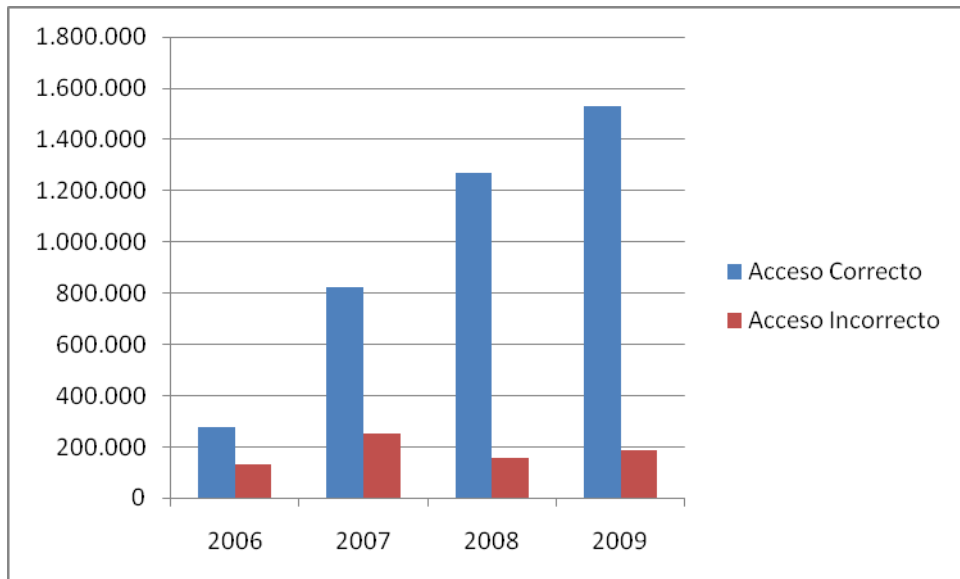
El número de líneas móviles son 550.

Se continúa con el despliegue de teléfonos IP. Ya existen cerca de 500 terminales en uso.

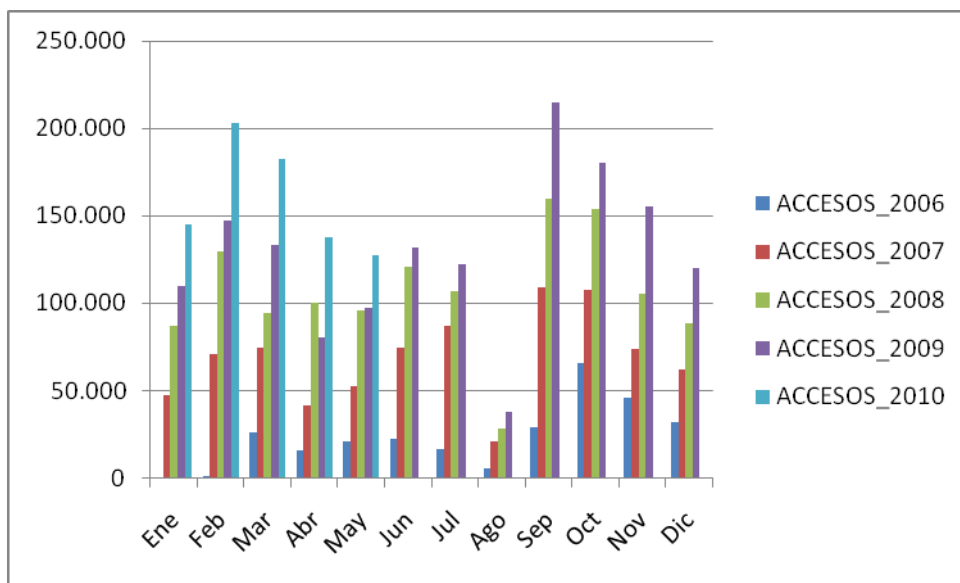
### **Politécnica Virtual**

Politécnica Virtual es una plataforma web que proporciona servicios en expansión. Continuamente se monitoriza su rendimiento y se le dota de nuevas funcionalidades.

A continuación se muestran gráficas comparativas del uso de Politécnica Virtual durante los años 2006 (año de su puesta en marcha) y siguientes.

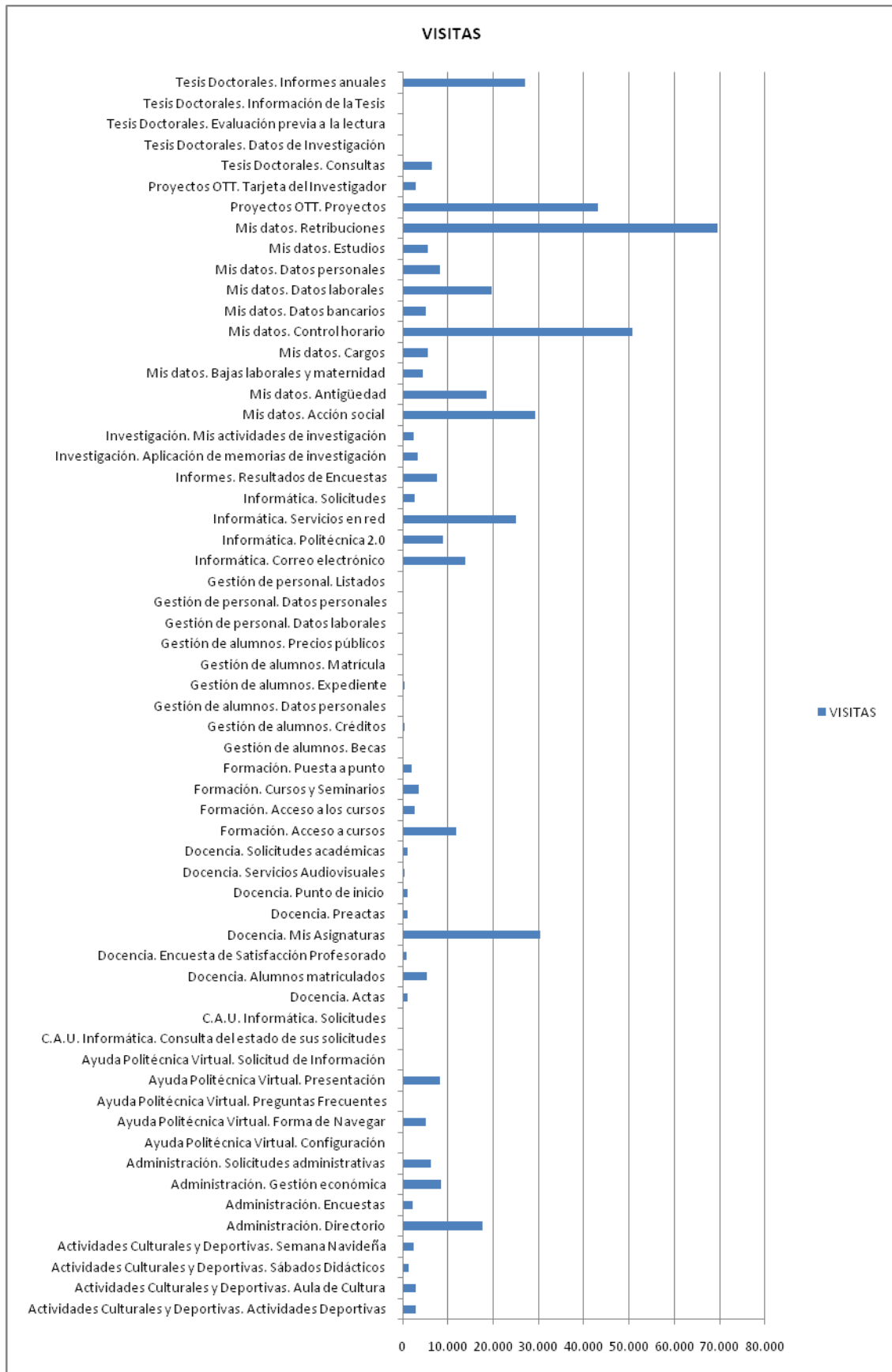


La actividad mensual, puede observarse en la siguiente gráfica:



En el detalle de las diferentes aplicaciones utilizadas, las gráficas incluidas a continuación muestran la actividad del curso académico 2009-10 relativa a los alumnos y al personal respectivamente.







Recientemente, y para facilitar el acceso a los diferentes servicios telemáticos que se ofrecen se ha preparado un portal para el acceso directo a los mismos (e-AdU, Administración Electrónica Universitaria) al que se puede acceder desde cualquier página web de la Universidad o directamente desde <http://www.upm.es/e-AdU>.

### **Directorio de la Universidad**

Se ha desarrollado en Politécnica Virtual la gestión y consulta del directorio de la Universidad. Cualquier persona de la Universidad podrá poner a disposición de la comunidad los datos de contacto que desee e incluso permitir que estos datos puedan ser vistos desde la web. La aplicación facilita la búsqueda de un empleado por Centro, Departamento, dependencia u orden alfabético.

Se ha habilitado el acceso público a parte de los datos contenidos en el directorio desde el web de la Universidad.

### **Soporte a aplicaciones**

#### **Universitas XXI-Académico**

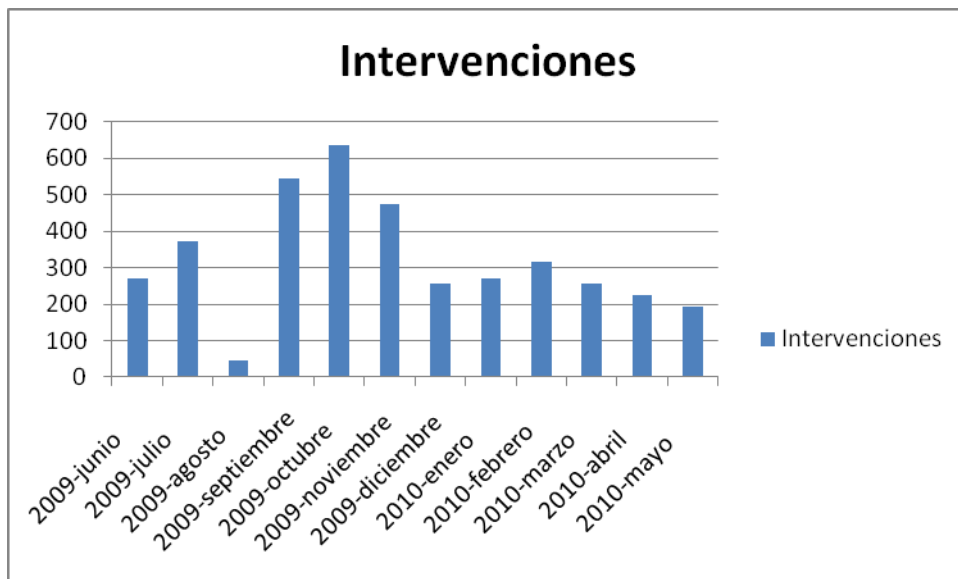
En relación con el sistema de Gestión Académica Universitas XXI-Académico, se ha mejorado y ampliado la matrícula por Internet (automatricula), extendiéndose y potenciándose en todos los Centros. La automatricula ha sido la forma elegida por 13.164 alumnos en el periodo de matrícula de septiembre de 2009. El sistema no se ha habilitado para los alumnos de nuevo ingreso (periodo de matrícula de julio de 2009), de manera que si consideran solo aquellos alumnos a los que se ofrecía la posibilidad de matricularse de esta forma, el sistema ha sido usado por un 33,51 % de los usuarios potenciales.

Con relación a las nuevas demandas del EEES, durante el curso 2009-10 se ha adaptado el programa Universitas XXI-AC a la normativa vigente matriculándose los alumnos en 10 nuevos grados y 130 postgrados oficiales.

Se han incorporado los planes de estudios de los Estudios Propios de la Universidad resultando un total de 229 estudios diferentes cuya distribución por Centros se representan en la gráfica siguiente.



Para la atención a los usuarios en lo relativo a Universitas XXI Académico, se usa el sistema propio de atención a usuarios, CAU, habiéndose registrado a lo largo del curso 3.862 intervenciones. A continuación se presenta una distribución por meses del número de peticiones atendidas y resueltas.



Con relación a las pruebas de acceso a la Universidad, se ha adecuado el programa de acceso a la actual normativa que contempla la fase general y la fase específica. Para la inscripción desde los Institutos de Secundaria, se les ha dotado a estos centros de una aplicación web de recogida de información.

Como consecuencia de la introducción de la fase específica en las pruebas de acceso, se ha tenido que adecuar la aplicación web de preinscripción a las nuevas especificaciones.

Se ha ampliado el sistema de preinscripción de postgrados oficiales así como el de los estudios propios para presentar en la web pública la información desde el sistema directamente. Así mismo se han creado nuevos certificados bilingües de gestión académica y una nueva pasarela web para la obtención de listas de clase, susceptibles de ser personalizados por cada Centro.

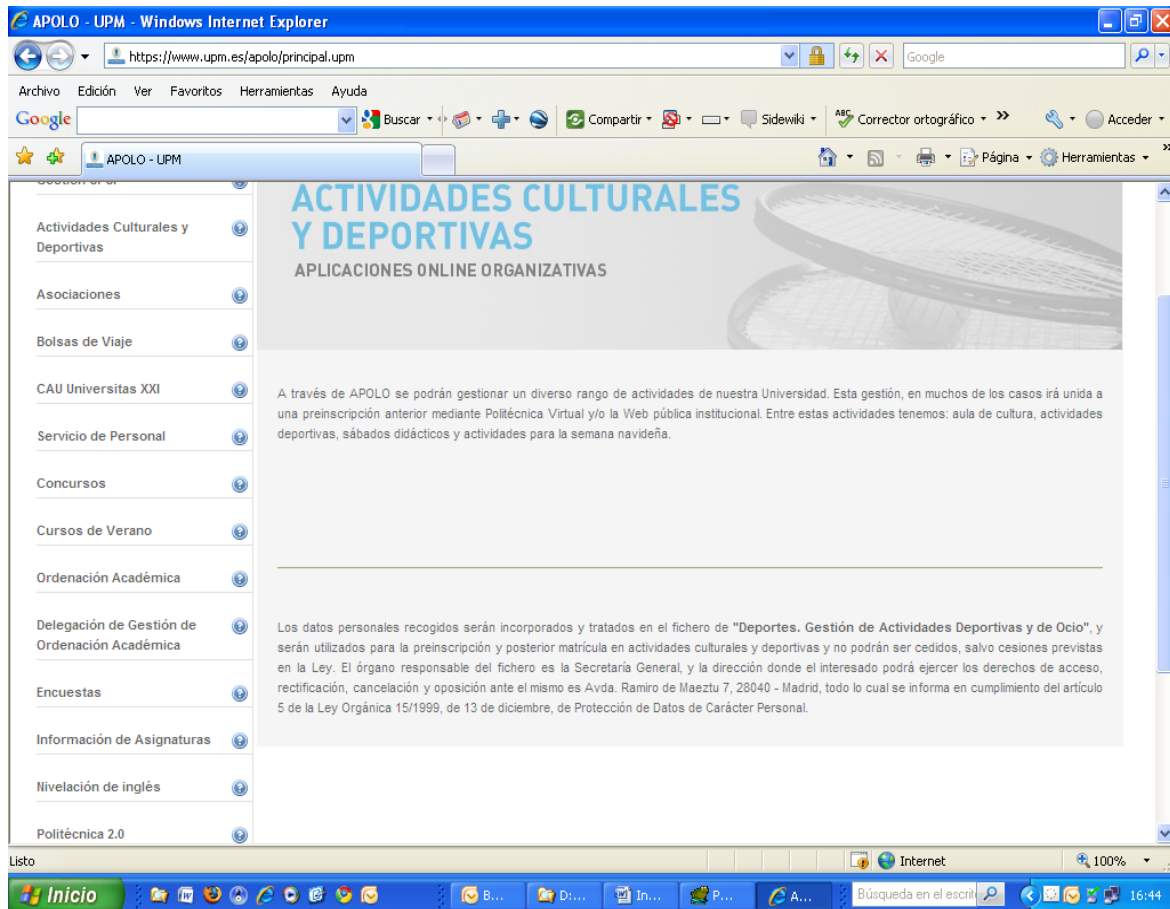
### **Notificación de calificaciones provisionales por SMS**

Con el cambio de operador de telefonía móvil se tuvo que adaptar a la nueva operadora el programa de envío de mensajes cortos con las notas provisionales a los teléfonos móviles de los alumnos (SMSs). Para ampliar su utilización se ha tenido que cambiar de servidor estándose actualmente reescribiendo el código necesario para poder usarse desde diferentes servidores.

Este servicio se ha usado también para informar a los alumnos de preinscripción del centro de admisión.

### **APOLO**

Se conoce por APOLO, (Aplicaciones On Line Organizativas) a aquellas aplicaciones web que facilitan la gestión administrativa de la Universidad. Estas aplicaciones están en constante evolución. Algunas de ellas ya llevan varios años en producción como la de gestión de los Cursos de Verano, la Solicitud y Gestión de Concursos y Oposiciones del Personal Docente, Preinscripción y Gestión de los Alumnos de Doctorado y Postgrado Oficial, y otras de nueva creación este curso como Estudios Propios, Atención a Usuarios, Formación Continua, Encuestas, Solicitud y Gestión de Actividades Culturales y Deportivas y Consulta y Seguimiento de Facturas por los Proveedores.



A lo largo del presente curso académico, se han incorporado a Apolo las siguientes aplicaciones:

### **Aplicación de Ordenación Docente**

La aplicación de Ordenación Docente establece la relación entre asignatura y profesor que la imparte. Esta relación se usa en Politécnica Virtual para que los profesores puedan consultar y descargar como una hoja de cálculo sus listas de clase, preactas y actas calificadas. La aplicación se ha ampliado para facilitar su acceso.

### **Web de los Centros**

Se está implementando la web de determinados Centros usando el gestor de contenidos de la Universidad. Sin embargo se ha visto necesario recoger información de las asignaturas y almacenarlas en una base de datos Oracle de forma que se pueda presentar dinámicamente los planes de estudios usando esta información y la propia del programa de gestión del alumnado Universitat XXI.

### **Concursos Oposiciones del PAS.**

Se ha construido una nueva aplicación para la inscripción a las pruebas de concursos y oposiciones del PAS funcionario y laboral a través de la web. Para la gestión de las plazas propiamente dicha se ha dotado al programa de recursos humanos COPERNYCO de la correspondiente rama de gestión.

### **Cursos de Nivelación de Inglés.**

Se ha construido esta aplicación para que los alumnos puedan preinscribirse en estos cursos de nivelación que se imparten con la finalidad de que el alumno pueda alcanzar el nivel B2 que requieren los grados para cursar la asignatura obligada de inglés. La aplicación gestiona los diferentes grupos de clase y su aprovechamiento,

### **Examen de Acreditación del nivel de Inglés.**

Esta aplicación permite la inscripción de los alumnos de grado para realizar la prueba de acreditación del nivel B2 de inglés. La aplicación gestiona la inscripción, su calificación y su enlace con el programa de gestión del alumnado Universitas XXI.

### **CAU de Informática.**

Para mejorar el seguimiento y atención al usuario, se ha desarrollado esta aplicación que se encuentra actualmente en fase de prueba. La aplicación es parametrizable y gestionada desde APOLO y consultable desde Politécnica Virtual.

### **Control Horario**

Se ha actualizado y desplegado en todos los Centros la aplicación de control horario. Dicha aplicación es gestionada por los jefes de grupo (servicio, sección, centro,) y lleva el control de entrada/salida, solicitudes e incidencias.

### **Suplemento Europeo al Título**

Se encuentra operativa la impresión de este documento. El documento se ajusta al modelo elaborado por la Comisión Europea, el Consejo de Europa y la UNESCO/CEPES, y su propósito es ofrecer un volumen suficiente de datos independientes para mejorar la transparencia internacional y el adecuado reconocimiento académico y profesional de cualificaciones (Diplomas, Títulos; Certificados, etc.)



## 12.2. Gabinete de Tele-Educación

Las actividades del Gabinete de Tele-Educación de la Universidad se han enmarcado en tres áreas fundamentales de trabajo: el apoyo a la formación virtual y mixta, a través de la plataforma educativa institucional, el servicio de audiovisuales y el soporte de la herramienta de trabajo colaborativo *Politécnica 2.0*.

### Plataforma Institucional de Telenseñanza (Moodle)

El GATE es el responsable de la gestión y administración de la Plataforma Institucional de Teleformación, implantada en 2005 sobre el software abierto Moodle. El Gabinete facilita a los profesores los recursos y la formación necesarios para abordar actividades formativas a distancia.

### **Enseñanzas oficiales**

En este apartado se realiza un análisis, en primer lugar, sobre el conjunto total de las asignaturas oficiales; en segundo lugar sobre el conjunto parcial de las asignaturas de libre elección y, por último, se examina el grado de utilización de la plataforma.

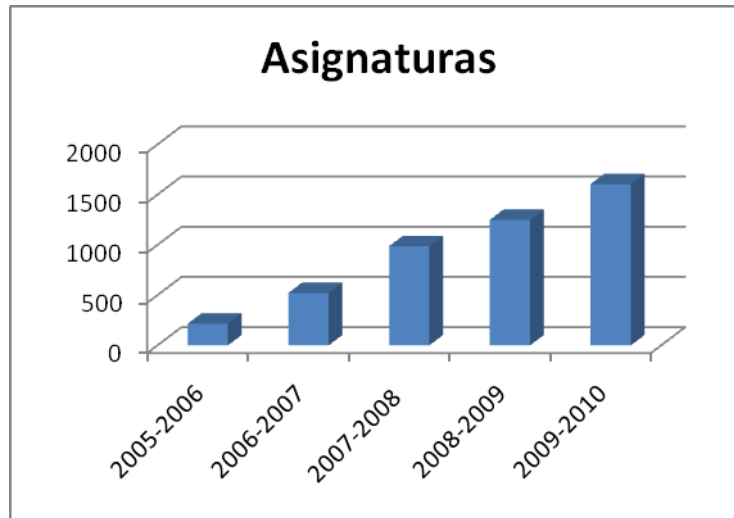
#### A) Asignaturas presenciales de grado y postgrado

El Gabinete de Tele-Educación comenzó a dar apoyo virtual a asignaturas presenciales de grado y postgrado oficiales durante el curso 2005-2006. Desde entonces, el crecimiento del número de asignaturas ha sido relevante.

	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
ASIGNATURAS	216	522	987	1.250	1.605
PROFESORES	477	718	820	952	1.361
ALUMNOS	10.238	11.902	17.613	19.714	24.119

Si consideramos la evolución interanual, el índice de crecimiento del curso 2009-2010 respecto del anterior ha sido de un 28% para las asignaturas (el promedio registrado para la serie de todos los cursos académicos pasados ha sido del 71 %), del 22 % para el número de alumnos (con un promedio del 25 %), del 43 % para el número de profesores (con un promedio del 31 %). La tendencia general ha sido de crecimiento constante año tras año, que se va moderando conforme se consolida la Plataforma de Telenseñanza.

El gráfico de la evolución por asignaturas es el siguiente:



Actualmente (mayo de 2010), se encuentran alojadas en la Plataforma 1.605 asignaturas, es decir, el 20% del número total de las asignaturas de enseñanzas oficiales de la UPM<sup>1</sup>.

#### B) Oferta Global de Libre Elección

Durante el curso 2009-2010 se ha prestado soporte a 128 asignaturas de la Oferta Global de Libre Elección de la Universidad, incluida en ella las asignaturas ofertadas por ADA-Madrid, proyecto de las Universidades Públicas de la Comunidad Autónoma de Madrid, y por el Campus Global, proyecto de nuestra Universidad con la Universidad Autónoma de Barcelona. A partir del curso 2006-2007 la UPM, a través del GATE, coordina el proyecto ADA-Madrid.

Los datos básicos de la Oferta Global se resumen en el siguiente cuadro:

	Asignaturas	Profesores UPM*	Matrículas	Alumnos distintos**
<b>1º C</b>	51	54	1.135	793
<b>2º C</b>	71	109	1.559	1.083
<b>Anual</b>	6	10	129	100
<b>Total</b>	128	173	2.823	1.540

\* El número de profesores se ha tomado de forma independiente en cada cuatrimestre (hay profesores que tienen asignaturas en ambos).

\*\* El número de alumnos distintos se ha tomado de forma independiente en cada cuatrimestre.

<sup>1</sup> Se han contabilizado asignaturas troncales, obligatorias, optativas y complementos formativos de grado, primer y segundo ciclo, de máster oficial y de nuevos doctorados oficiales (un total de 7848 asignaturas).



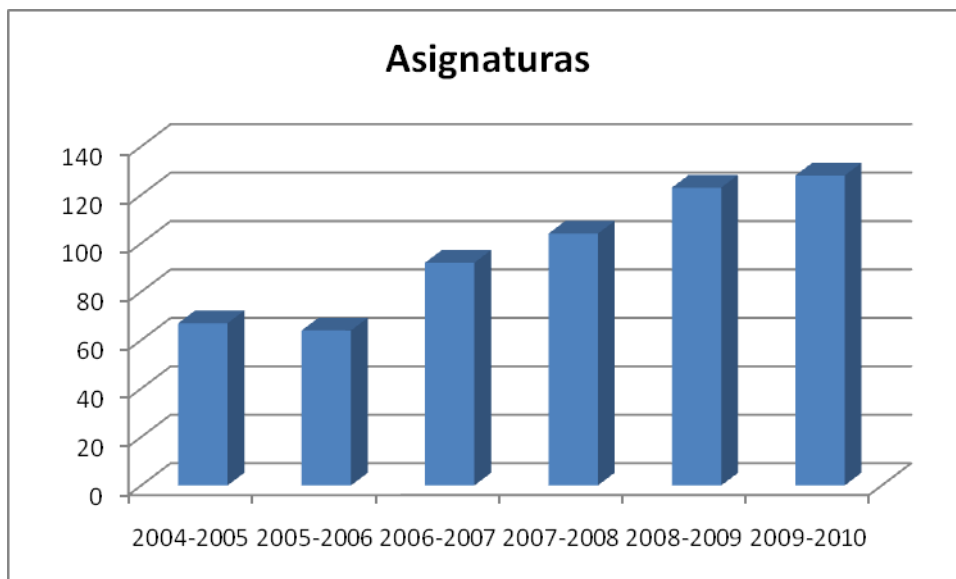
Desde el curso 2004-2005 ha sido notable el crecimiento tanto de la oferta académica como de los profesores y los alumnos.

	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
ASIGNATURAS	67	64	92	104	123	128
ALUMNOS UPM	1.140	940 *	1.479	2.265	2.471	2.823
PROFESORES UPM	53	51	67	90	154	173

\* El descenso que se aprecia en el número de alumnos en el curso 2005-2006 se debe a que se ofertaron las plazas por Centros en lugar de hacerlo de forma global, lo que hizo que se perdieran plazas en algunas asignaturas.

Si consideramos la evolución interanual, el índice de crecimiento del curso 2009-2010 respecto del anterior ha sido para las asignaturas de un 4% (el promedio registrado para la serie de todos los cursos académicos pasados fue del 15%), del 14% para el número de alumnos (con un promedio del 23%), del 12% para el número de profesores (con un promedio del 31%). La tendencia general ha sido de crecimiento anual constante.

El gráfico de la evolución por asignaturas es el siguiente:



Resulta de interés reseñar los datos parciales correspondientes a las asignaturas incluidas dentro de los proyectos de colaboración en los que se encuentra inserta nuestra Universidad:

a) ADA-Madrid (Convenio Universidades Públicas CAM)

	Asignaturas	Profesores*	Matrículas	Alumnos distintos**
1º C	22	41	1.310	1.112
2º C	24	52	1.435	1.207
<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>93</b>	<b>2.745</b>	<b>2.068</b>

\* El número de profesores se ha tomado de forma independiente en cada cuatrimestre (hay profesores que tienen asignaturas en ambos).

\*\* El número de alumnos distintos se ha tomado de forma independiente en cada cuatrimestre.

Los datos de las asignaturas pertenecientes a nuestra Universidad incluidas en el proyecto ADA-Madrid se resumen en el siguiente cuadro:

	Asignaturas	Profesores	Matrículas
1º C	3	4	177
2º C	6	10	364
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>541</b>

b) Campus Global (Convenio con la Universidad Autónoma de Barcelona)

Durante el curso 2009-2010, la UAB ha ofertado 4 asignaturas a los alumnos de la UPM que, a su vez, ha ofrecido 9 asignaturas a los alumnos de la UAB (el balance de créditos-alumno es mayor en la UPM).

La Oferta Global de Libre Elección correspondiente al curso 2010-2011 consta de 127 asignaturas, de las que 45 se enmarcan dentro del convenio ADA-Madrid y 13 dentro del convenio Campus Global.

C) Utilización de la Plataforma

Para analizar el grado de uso de la Plataforma durante el curso 2009-2010 vamos a utilizar como indicador el número de usuarios activos de la Plataforma a lo largo de los tres últimos cursos respecto de los que poseemos datos:

	2007-2008	2008-2009	2009-2010
USUARIOS (Activos)	20.973	20.936	25.530

Es decir, el incremento en relación con el pasado año ha sido del 22% en el uso, medido por el número de usuarios activos, frente a la continuidad registrada en los dos años anteriores.

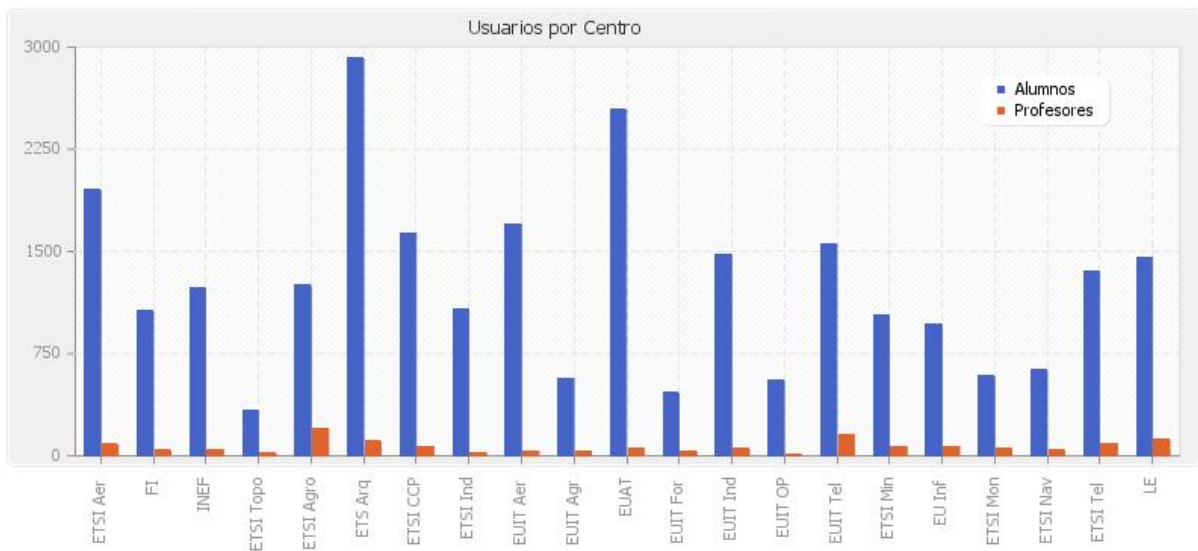
A continuación, se presenta una distribución por Centros de asignaturas presentes en la Plataforma así como el número de profesores y alumnos que han accedido a alguna asignatura de esos Centros:

<b>DISTRIBUCIÓN POR CENTROS (1)</b>			
	ASIGNATURAS	PROFESORES	ALUMNOS
<b>TOTALES</b>	<b>1.605</b>	<b>1.361</b>	<b>24.119</b>
E.T.S.I. AERONÁUTICOS	89	78	1.948
E.T.S.I. AGRÓNOMOS	270	196	1.245
E.T.S. DE ARQUITECTURA	107	104	2.913
E.T.S.I. CAMINOS CANALES Y PUERTOS	70	65	1.633
E.T.S.I. INDUSTRIALES	35	17	1.074
E.T.S.I. MINAS	81	62	1.030
E.T.S.I. MONTES	58	53	581
E.T.S.I. NAVALES	57	38	625
E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN	92	88	1.350
FACULTAD DE INFORMÁTICA	46	37	1.058
I.N.E.F.	110	42	1.229
E.T.S.I. TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA	14	15	329
E.U.I.T. AERONÁUTICA	54	29	1.697
E.U.I.T. AGRÍCOLA	106	33	566
E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA	79	54	2.538
E.U.I.T. FORESTAL	26	27	456
E.U.I.T. INDUSTRIAL	71	50	1.473
E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS	11	7	546
E.U.I.T. TELECOMUNICACION	176	150	1.549
E.U. INFORMÁTICA	53	65	960
<b>TRANSVERSALES (Incluye Oferta Global L.E.) (2)</b>	<b>74</b>	<b>112</b>	<b>1.453</b>

(1) Se contabilizan alumnos y profesores que han accedido en algún momento a alguna de las asignaturas del Centro indicado.

(2) Dentro de esta categoría se contabilizan alumnos y profesores que, por el carácter transversal de estas asignaturas, podrían estar incluidos también en alguno de los Centros anteriores.

Los datos anteriores se muestran gráficamente en las siguientes figuras:



### Estudios propios

Los datos de los cursos de postgrado propios a los que se han prestado soporte técnico, son los siguientes:

Formación continua	2008-2009	2009-2010
CURSOS	26	18
PROFESORES	40	48
ALUMNOS	220	185

Especialización	2008-2009	2009-2010
CURSOS	5	8
PROFESORES	35	27
ALUMNOS	117	171

Máster	2008-2009	2009-2010
CURSOS	3	2
PROFESORES	46	17
ALUMNOS	92	44

### Plan de Formación de la UPM

En el período comprendido entre enero y mayo de 2010, en la Plataforma del Plan de Formación constan registrados los siguientes cursos y usuarios:

	2009	2010 Enero-mayo
CURSOS	63	19
PROFESORES	80	10
ALUMNOS	1.259	430

Los datos anteriores comprenden los cursos del Plan de Formación propiamente dicho, las titulaciones, los cursos de preparación para la promoción del PAS y otras acciones formativas.

### Formación externa

Los datos globales de esta Plataforma son los siguientes:

Formación Externa	2008-2009	2009-2010
CURSOS	20	34
PROFESORES	60	50
ALUMNOS	736	755

Cabe destacar el incremento en la oferta de Cursos de Formación Externa en relación con el pasado año, concretamente del 70%.

El bloque principal de la Plataforma está constituido por los  **cursos de idiomas** , dirigidos tanto a estudiantes de esta Universidad que van a cursar estudios fuera de España como para alumnos extranjeros que cursan estudios en ella. Los datos específicos de este subconjunto son los siguientes:

Cursos de idiomas	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
CURSOS	6	23	23	16	28
PROFESORES	17	50	46	36	12
ALUMNOS	178	227	595	563	607

### Otras plataformas

En el ámbito de colaboración con el Vicerrectorado de Ordenación Académica, se ha continuado con la prestación del soporte técnico a las Plataformas de *Punto de Inicio* y *Puesta a Punto*.

### Gestión y promoción de la Plataforma Institucional

Durante 2010, se han impartido diversas acciones formativas sobre la Plataforma. En el siguiente cuadro se proporcionan los datos estadísticos correspondientes:

Presentaciones	2008-2009	2009-2010
CURSOS	5	2
ALUMNOS	139	125
DEPARTAMENTOS	5	1

Curso Básico	2008-2009	2009-2010
CURSOS	23	14
ALUMNOS	188	128
DEPARTAMENTOS	16	11

Curso Avanzado	2008-2009	2009-2010
CURSOS	11	8
ALUMNOS	103	92
DEPARTAMENTOS	10	7

En el curso pasado se realizó una oferta masiva de nuestros cursos a todos los Departamentos, que se desarrollaron de manera escalonada. En el curso actual, se ha ofrecido la impartición de los cursos a personas que no hubiesen podido asistir a los anteriores, con independencia de su Centro o Departamento de procedencia. Ello explica el descenso en el número acciones y alumnos durante el actual año académico respecto del anterior.

Entre los cursos 2008/2009 y 2009/2010 se ha acometido un proyecto de cooperación reforzada con Departamentos y grupos de asignaturas, mediante el ofrecimiento de becarios cualificados, para la instalación de sus asignaturas en la Plataforma y la instrucción del profesorado correspondiente. Las cifras totales de este proyecto bianual, son las siguientes: 11 becarios intervinientes, 14 Departamentos o grupos asistidos, 40 asignaturas alojadas y 70 profesores instruidos en Moodle.

En Politécnica Virtual (personal docente), ha entrado en funcionamiento la aplicación de solicitud de alojamiento de asignaturas y cursos en la Plataforma de Telenseñanza.

Por último, se han implementado respuestas automáticas a acciones erróneas de acceso de los usuarios de las plataformas.

### **Servicios audiovisuales**

Durante el curso 2009/2010 se ha continuado prestando soporte a la grabación y transmisión de clases presenciales mediante videoconferencia, recibidas en los equipamientos instalados en las Bibliotecas. En algunos casos, se han integrado como contenidos en la plataforma educativa.

En el siguiente cuadro se indica el número de clases presenciales por videoconferencia transmitidas en los seis últimos cursos académicos. Se puede apreciar un cierto descenso desde 2004 de la videoconferencia como recurso educativo preferente debido al uso progresivo de otras herramientas de las plataformas digitales.

	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
Clases por videoconferencia	214	165	178	159	150	152

La actividad del grupo de servicios audiovisuales del GATE ha registrado un incremento significativo, del 36% de promedio, según se recoge en el cuadro siguiente.

Actuaciones	2008-2009	2009-2010
Grabaciones de clases y afines	112	150
Retransmisiones en directo	40	30
Videoconferencias bajo demanda	15	20
Copias en DVD	750	900
Conversión de formatos,	10	15
Trabajos fotográficos	5	10

Como en ejercicios anteriores, se ha ofrecido apoyo al programa Ópera Oberta, iniciativa del Gran Teatre del Liceu de Barcelona. El teatro ofrece cada año seis transmisiones de ópera en directo y por Internet de alta velocidad. La Universidad ofrece una asignatura de libre elección que tiene como finalidad aportar la ópera en la formación y en la sensibilidad de los estudiantes.

A petición de Medios de Comunicación del Gabinete de Rector, se han grabado y producido 5 videos (particularmente, entrevistas) relacionados con noticias o proyectos relevantes de la UPM.

Por último, se ha hecho operativa, a través de Politécnica Virtual (personal docente), la aplicación de solicitud de servicios audiovisuales.

### **Canal YouTube**

El material audiovisual generado por la Universidad se publica en el Canal Institucional de la UPM en YouTube, previa la correspondiente autorización de los autores y responsables. A 1 de junio de 2010, se encuentran alojados 550 vídeos. El incremento respecto del pasado año (2009, junio) ha sido del 85%





El Canal (<http://es.youtube.com/upm>) se articula en las siguientes secciones:

SECCIONES	VIDEOS <sup>2</sup>			
	2008 noviembre	2009 mayo	2009 noviembre	2010 mayo
Actos institucionales	18	23	34	43
Ciencia y Tecnología	21	29	43	79
Congresos y Conferencias	23	73	135	174
Cultura y Deporte	87	93	95	117
Docencia	32	44	57	85
Doctorados "Honoris Causa"	3	4	4	5
La UPM	6	17	24	63
UPM y Sociedad	42	49	65	89
Vida en el Campus	2	2	2	3

Así mismo, dentro del Canal UPM, se han creado listas de distribución para los Centros.

### Politécnica 2.0

El Gabinete, como responsable del soporte y atención de usuarios, presta servicios a un número creciente de comunidades. Frente a las 52 comunidades en noviembre de 2009, actualmente existen las siguientes, categorizadas por tipo:

<sup>2</sup> Algunos de los vídeos, aparecen en más de una categoría

<b>Comunidades</b>	<b>2009-2010</b>
DOCENTES	17
DEPARTAMENTOS	16
GESTIÓN	17
GRUPOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	6
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	12
ORGANOS DE GOBIERNO	4
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	13
VARIOS	150
<b>TOTAL</b>	<b>235</b>

Se ha realizado una intensa labor de difusión de la herramienta Politécnica 2.0 como se recoge en los siguientes cuadros:

<b>Presentaciones</b>	<b>2008-2009</b>	<b>2009-2010</b>
PRESENTACIONES	-	17
ASISTENTES	-	340
ESCUELAS	-	19

<b>Cursos</b>	<b>2008-2009</b>	<b>2009-2010</b>
CURSOS	12	13
ALUMNOS	45	186
DEPARTAMENTOS	6	13

En conjunción con los Servicios Informáticos se ha llevado una labor activa de seguimiento de la plataforma: detección de errores, mejora de las utilidades ya existentes y búsqueda de nuevas alternativas para el máximo aprovechamiento de las funcionalidades de ésta. Estas acciones han sido, muchas veces, motivadas por inquietudes de los usuarios finales de la plataforma y, otras, por la experiencia del personal del GATE.

Para todo ello se ha puesto a disposición de todos los usuarios un foro dentro de Politécnica 2.0 para facilitar la comunicación y favorecer ese continuo feedback, donde, periódicamente, aparte de contestar a las inquietudes de los usuarios, se comunican todas las novedades de Politécnica 2.0.

### **Proyectos transversales y de acciones de colaboración**

En colaboración con otros Vicerrectorados y unidades, se han realizado las siguientes actividades:

#### Servicio de Biblioteca Universitaria

En el ámbito de colaboración entre GATE y el Servicio de Biblioteca se ha continuado con el desarrollo de los proyectos de Punto de Apoyo a la Docencia (PAD) y las clases presenciales por videoconferencia que se reciben en las instalaciones de las Bibliotecas de Centro.

Así mismo, en el transcurso de este año académico, se ha dado formato institucional a 11 vídeos de difusión de Bibliotecas de Centro.

#### Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica

Además de las acciones de soporte técnico a las plataformas de Puesta a Punto y Punto de Inicio, el Gabinete ha continuado prestando soporte a la iniciativa de OpenCourseWare (OCW).

En la actualidad se encuentran publicados en OCW, con la participación del GATE, los contenidos docentes de 92 asignaturas (frente a 80 en noviembre de 2009) pertenecientes a diversas áreas de conocimiento.

Las tareas que realiza el Gabinete de Tele-Educación incluyen el soporte técnico del gestor de contenidos, eduCommons, así como el apoyo a los profesores en la creación de asignaturas y la utilización del gestor de contenidos.

Se ha acometido la migración de eduCommons de la versión 2.3.1 a 3.1.1 y, tras un proceso de importación-exportación, se han publicado todas las asignaturas en la versión 3.2.1, última versión disponible de este gestor.

Se han realizado diferentes adaptaciones de esta plataforma a las necesidades técnicas de la UPM y se ha prestado soporte a otras universidades integradas en el Consorcio OCW, tanto españolas como iberoamericanas, durante el último cuatrimestre de 2009.

En colaboración con el portal Universia, el Gabinete ha diseñado un primer prototipo del *Libro de visitas* que permite a los usuarios valorar y comentar las asignaturas ofertadas y obtener información estadística, tanto de estas calificaciones como de los accesos registrados por aquéllas.

### 13. BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

Durante el curso 2009-2010 la actividad del Servicio de Biblioteca ha ido encaminada a fortalecer una oferta común a toda la comunidad universitaria y profundizar en la gestión de un servicio único y horizontal en la UPM, tal y como se señala en su Planificación por objetivos, adaptado a las necesidades cambiantes de sus usuarios.

En este curso se destaca especialmente la próxima consecución del Plan de mejoras con la mayor parte de los objetivos alcanzados así como la inclusión en los nuevos **estatutos** del artículo 181 dedicado a la Biblioteca Universitaria, su naturaleza, misión y composición:

“Artículo 181. Biblioteca Universitaria

1. La Biblioteca Universitaria es un centro de recursos para el aprendizaje, la docencia, la investigación y las actividades relacionadas con el funcionamiento y la gestión de la Universidad Politécnica de Madrid en su conjunto.
2. Es competencia de la Biblioteca Universitaria seleccionar y gestionar los diferentes recursos de información con independencia del concepto presupuestario, del procedimiento con el que hayan sido adquiridos y de su soporte material.
3. La Biblioteca tiene como misión facilitar el acceso y difusión de los recursos de información y colaborar en los procesos de creación del conocimiento a fin de contribuir a la consecución de los objetivos de la Universidad Politécnica de Madrid.
4. La Biblioteca de la Universidad Politécnica de Madrid está formada por las bibliotecas de los diferentes Centros y Campus de la Universidad, los servicios de documentación y el Servicio de Biblioteca Universitaria que las coordina.”

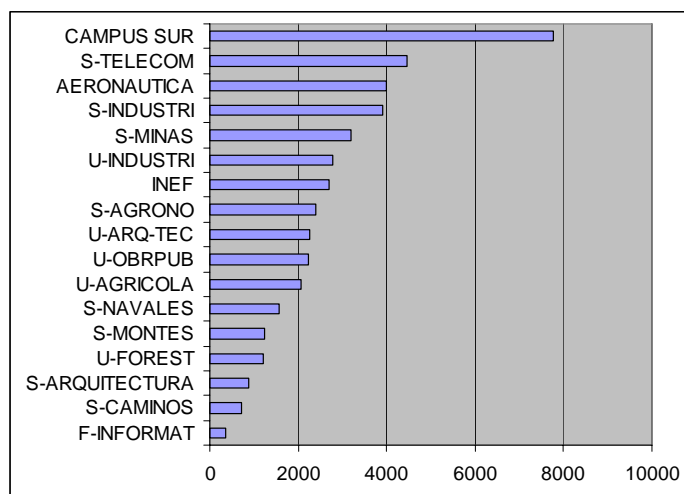
El 27 de mayo de 2010 fue aprobada por Consejo de Gobierno de la UPM la **Carta de Servicios de la Biblioteca Universitaria**, que se convierte así en el primer servicio de la UPM que cuenta con este instrumento de aseguramiento de la calidad y compromisos con los usuarios. En la carta de servicio, amén de una serie de cuestiones generales, se establecen los derechos y deberes de los usuarios, los compromisos de servicio de la biblioteca así como una serie de indicadores para la medición del cumplimiento de estos compromisos. Por último se incluyen los cauces oficiales de quejas y sugerencias que la biblioteca se compromete a mantener vivos para sus usuarios.

El texto completo de la carta de servicios se puede encontrar en <http://www.upm.es/institucional/UPM/Biblioteca/NuestraBiblioteca/NormativaDocumentos/CartaServicios>

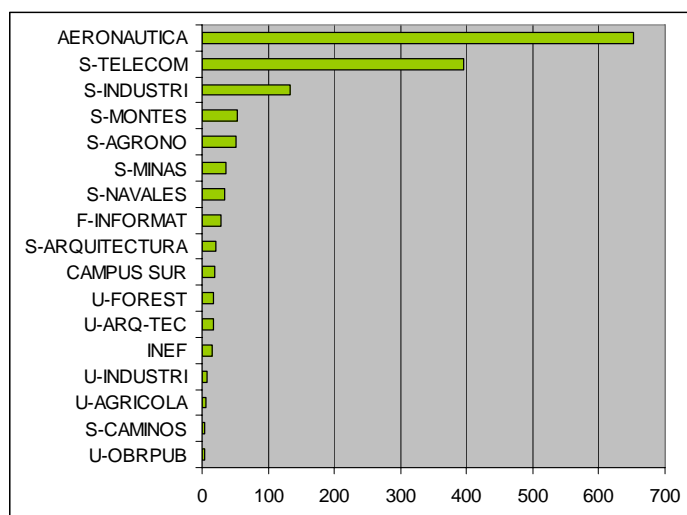
El **servicio de préstamo** se ha visto enriquecido en los últimos años con diversos materiales fruto de la evolución tecnológica y de la evolución de las necesidades de alumnos y profesores. Actualmente se presta en las bibliotecas 3 tipos de elementos no librarios: ordenadores portátiles, calculadoras gráficas científicas y dispositivos de lectura de libros electrónicos o e-readers.

El **préstamo de portátiles**, con un parque de 174 portátiles dedicados al préstamo en el Servicio de Biblioteca y una ampliación de software disponible en los equipos, ha mejorado bastante este servicio, lo que se refleja en las estadísticas de uso.

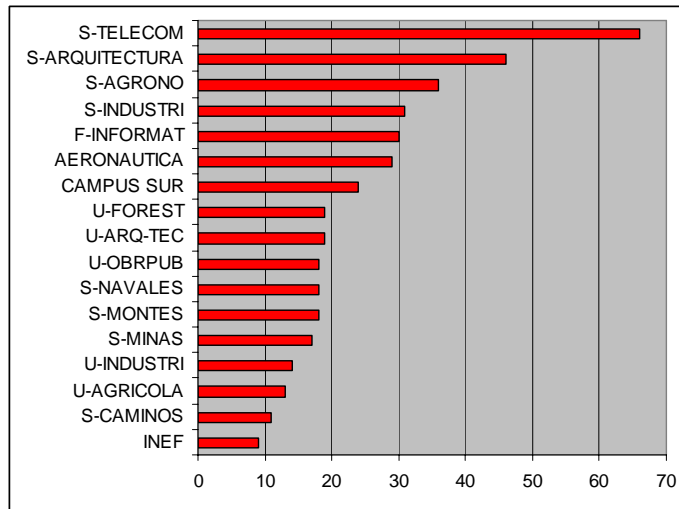
Los datos de préstamo por centro de enero a mayo de 2010 se reflejan en el siguiente gráfico:



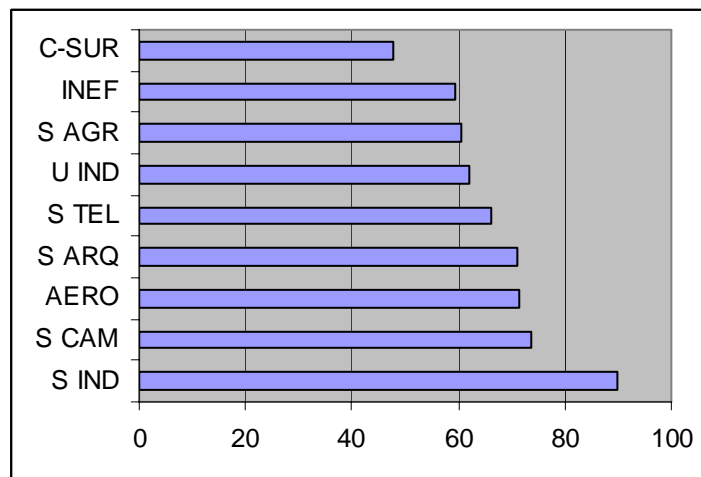
Los datos de préstamo de **calculadoras gráficas** (con un parque de 113 ítems)



El préstamo de **dispositivos de lectura de libros electrónicos o e-readers** (con un parque de 62 ítems)



Respecto al **préstamo librario** cabe destacar que con la instalación el curso pasado de 10 máquinas de autopréstamos en las bibliotecas de mayor índice de préstamo se ha conseguido en 2010 (enero a mayo) que más de la mitad del préstamo de estas bibliotecas se haga de forma autónoma, como se puede ver en las siguiente gráfica.



El **Archivo Digital UPM** culminó en 2010 uno de sus mayores proyectos con la presentación del **“Cream of Science”** dedicado a la bibliografía del profesor Amable Liñán, en que ha cedido sus derechos para la publicación en abierto de sus obras. La obra del profesor Liñán aporta al Archivo Digital 196 documentos entre artículos, libros, informes, ponencias y tesis. Se ha creado un apartado específico en el Archivo donde se puede consultar su biografía, obtener los documentos a texto completo agrupados por fecha o tipo documental, así como consultar la documentación relacionada con el Homenaje que se le

brindó, incluyendo el video del acto, la laudatio del Prof. Juan Ramón Sanmartín y la repercusión en prensa del acto.

## Cream of Science

Atom RSS 1.0 RSS 2.0

El Proyecto Cream of Science pretende fomentar la publicación en abierto de los científicos de la UPM. Al igual que ha ocurrido en otros países europeos, especialmente Holanda, Inglaterra y Alemania, se ha invitado a grandes científicos de reconocido prestigio a depositar toda su obra en el repositorio institucional, como ejemplo de apoyo a la difusión científica y a la Iniciativa de Archivos Abiertos.

Archivo Digital UPM presenta a continuación la biografía y texto completo de la producción científica de nuestros pioneros:



Amable Liñán Martínez

- [Biografía](#)
- [Producción científica texto completo](#)
- [Homenaje al profesor Amable Liñán Martínez](#)
- [Laudatio del Prf. Sanmartín en el homenaje a Liñán](#)
- [Repercusión en prensa](#)
- [Video del homenaje](#)

Durante el año 2010 casi se ha incrementado 2,5 veces el número de visitas respecto al mismo periodo de 2009. Igualmente el número de descargas se ha incrementado 1,77 veces respecto al mismo periodo de 2009, lo que puede observarse en los datos de las funcionalidades estadísticas incorporadas el pasado año:


















Periodo	Visitas	Descargas
2010 Jun	40779	31904
2010 May	140321	114762
2010 Apr	95577	85139
2010 Mar	99064	80270
2010 Feb	88806	70535
2010 Jan	73959	60499
2009 Jun	36973	42758
2009 May	37466	46740
2009 Apr	37346	41836
2009 Mar	49412	45222
2009 Feb	35000	36400
2009 Jan	36324	37056

Respecto al ranking de autores, el Archivo Digital cuenta con una relación del número de descargas que ha tenido cada documento, lo que se considera una información

valiosa para los autores. A continuación se indican los 5 documentos con mayor número de descargas de enero a junio de 2010:

Documento	Autor	Escuela	Descargas
<a href="#">Análisis orientado a objetos de imágenes de teledetección para cartografía forestal : bases conceptuales y un método de segmentación para obtener una partición inicial para la clasificación = Object-oriented analysis of remote sensing images for land co</a>	Guillermo Castilla Castellano	E.T.S.I. Montes	5071
<a href="#">Gestión integral de residuos sólidos municipales: estado del arte</a>	Alejandro Barradas Rebolledo	E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos	4492
<a href="#">LibroSIG: aprendiendo a manejar los SIG en la gestión ambiental: Ejercicios</a>	Santiago Mancebo Quintana	E.T.S.I. Montes	4324
<a href="#">LibroSIG: aprendiendo a manejar los SIG en la gestión ambiental</a>	Luis Martín Fernández	E.T.S.I. Montes	4064
<a href="#">La influencia de la expresión corporal sobre las emociones : un estudio experimental</a>	María Teresa Ruano Arriagada	Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	2720

En cuanto a los dominios y países que acceden al servidor, se observa una fuerte demanda en países de habla hispana, pero también se pueden destacar entradas por el dominio de Reino Unido (.uk) o el dominio educacional de Estados Unidos (.edu)

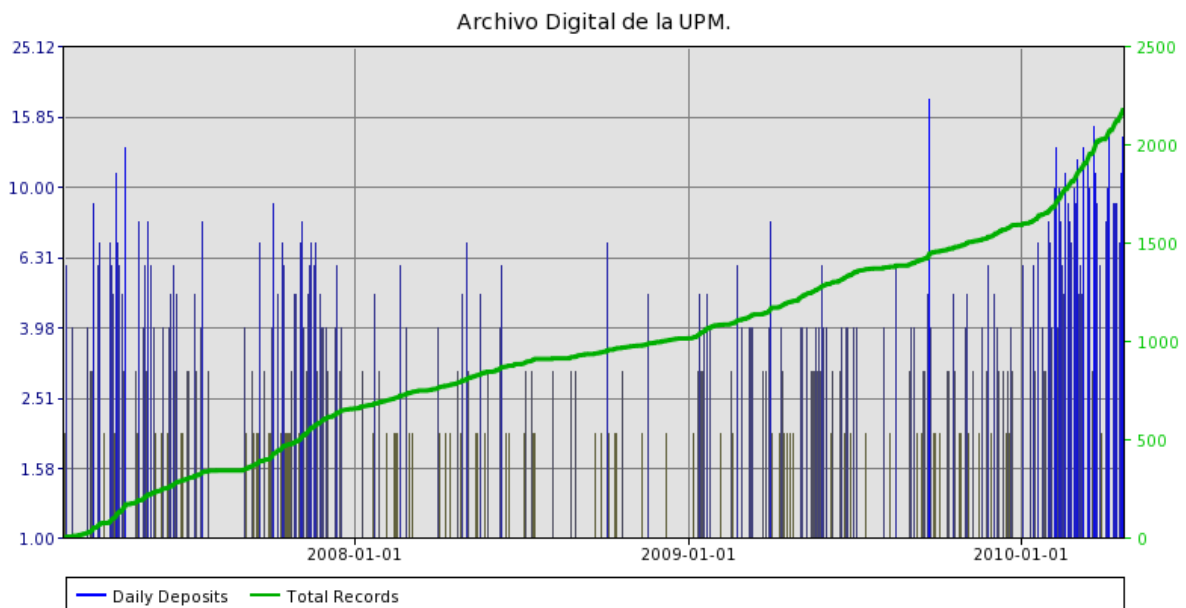
País	Visitas	Descargas
 Spain	422012	436476
 United States	469613	243879
 Mexico	162644	126675
 Peru	96311	101474
 Colombia	77536	74698
 Venezuela	69350	68346
 Argentina	51873	62038
 Chile	48417	51555
 Ecuador	24539	28719
 Bolivia	24204	25469
 Campus UPM	39478	20085
 Cuba	5636	12131
 United Kingdom	10478	10367
 Brazil	4173	10114
 Germany	13595	9079
 France	7281	7913
 Portugal	6478	7018



El número de trabajos científicos depositados en el Archivo Digital UPM también ha ido creciendo desde su origen, y en 2010 se ha superado la cifra de 1000 tesis publicadas. En este sentido cabe destacar la colaboración con el Servicio de Investigación para la publicación de los trabajos científicos declarados en la Memoria de Investigación, cuyos autores han dado la autorización. La situación actual se refleja en la siguiente tabla:

- [Artículo](#) (925)
- [Libro](#) (31)
- [Monográfico \(Informes, Documentos de trabajo, etc\)](#) (75)
- [Ponencia en Congreso o Jornada](#) (211)
- [Proyecto Fin de Carrera](#) (153)
- [Sección de Libro](#) (81)
- [Tesis](#) (1008)

En la siguiente gráfica puede compararse la evolución del crecimiento del Archivo Digital desde su creación hasta la actualidad.



En este año se ha **ampliado el horario** de la Biblioteca en periodos de exámenes en 7 sedes, correspondientes a las ETS Arquitectura, la ETSI Telecomunicación, la ETSI Aeronáuticos y la ETSI Agrónomos (todas ellas en el Campus de la Ciudad Universitaria), la ETSI Minas y en la ETSI Industriales (en el Campus de Madrid), y la Biblioteca del Campus Sur. La apertura, como en años anteriores, se realizó en los periodos de enero-febrero y mayo-junio, de 9 a 22 horas de lunes a domingo (incluidos los festivos). La

afluencia masiva de alumnos en estos periodos pone de manifiesto la buena acogida que esta medida ha tenido en nuestra Universidad.

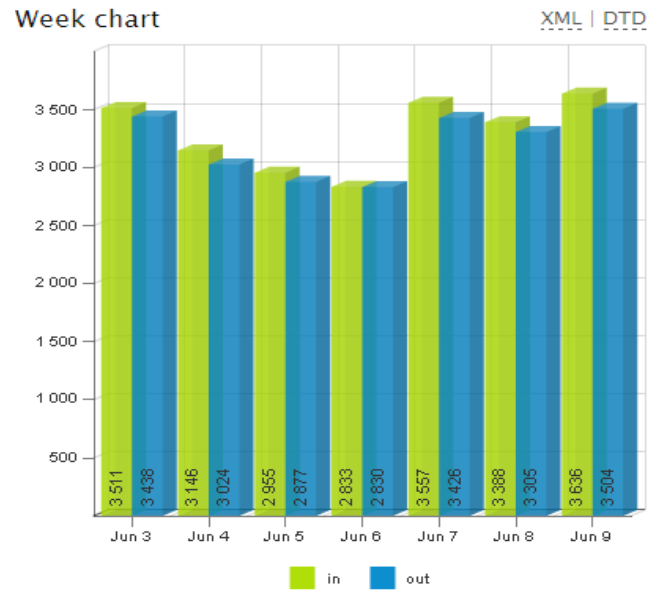
Atendiendo a la evidente demanda de los alumnos de horarios más amplios de apertura de las bibliotecas, desde noviembre de 2008 se ha puesto en marcha el servicio **BIBLIOTECA ABIERTA** que ofrece un horario de apertura de 9 a 22 h de Lunes a Domingo en las bibliotecas de la ETS Arquitectura, ETSI Telecomunicación y la nueva Biblioteca del Campus Sur. Los estudiantes de la Universidad Politécnica de Madrid pueden acceder a las tres bibliotecas durante todo el año, no solo en épocas de exámenes. En ellas reciben todos los servicios, desde el préstamo domiciliario e interbibliotecario, hasta información bibliográfica, consulta de información electrónica en red, etc. Esta ampliación será ininterrumpida, y permanente en adelante.

La ampliación del horario de biblioteca y el proyecto Biblioteca Abierta gozan de gran aceptación. A modo de ejemplo se detalla el número visitantes ingresados en las bibliotecas en los fines de semana de enero a marzo

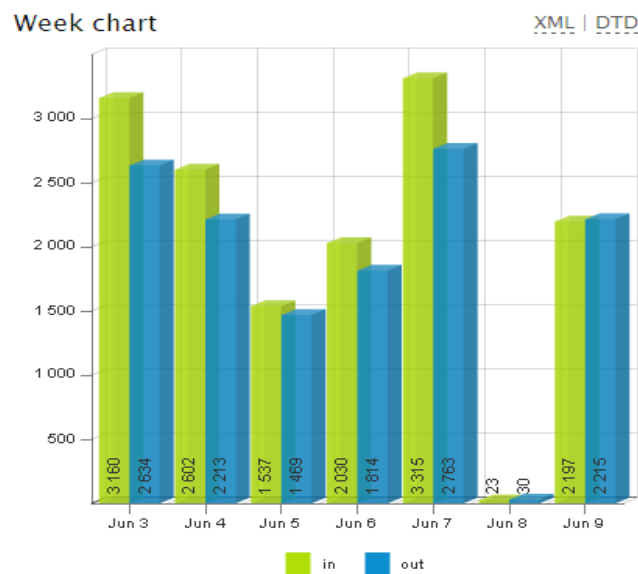
BIBLIOTECA	PERIODO	VISITANTES
ETS Arquitectura	Enero 2010	2687
	Febrero 2010	1068
	Marzo 2010	907
ETSI Telecomunicación	Enero 2010	5137
	Febrero 2010	1670
	Marzo 2010	1269
Campus Sur	Enero 2010	1682
	Febrero 2010	662
	Marzo 2010	457
ETSI Aeronáuticos	11 enero al 19 febrero de 2010	2693
ETSI Agrónomos	11 enero al 19 febrero de 2010	6583
ETSI Minas	11 enero al 19 febrero de 2010	1856
ETSI Industriales	11 enero al 19 febrero de 2010	3029

En el caso de los meses de mayo y junio la afluencia es masiva, con entradas que superan con facilidad los 3000 visitantes diarios, como puede verse en las gráficas de la biblioteca de la ETSI Telecomunicación y la Biblioteca del Campus Sur:

## Biblioteca ETSI Telecomunicación



## Biblioteca Campus Sur



Respecto a los nuevos servicios de acceso a recursos electrónicos, la implantación de **INGENIO** (metabuscador que permite explorar y buscar en todas las colecciones digitales) el año pasado nos aporta valiosa información estadística del uso de los recursos electrónicos en el periodo enero-mayo 2010 (a continuación se muestran los más usados):



<http://www2.upm.es/institucional/UPM/Biblioteca/RecursosInformacion>

Resource ID	Resource Short Name	Number of Searches
UPM00731	Web of Science (ISI)	10625
UPM01596	ICYT - Ciencia y Tecnología (C	8082
UPM00637	Compendex (El Village 2)	7597
UPM00816	IEEE Xplore	7526
UPM01598	ISOC - Humanidades y Ciencias	6140
UPM01641	GreenFILE (EBSCO)	5431
UPM00612	Catalogo UPM	4761
UPM02250	Inspec (EBSCO)	4483
UPM00825	Avery (CSA)	4384
UPM00809	Current Contents (ISI)	4354
UPM02179	TRANSPORT (Ovid)	4188
UPM00255	Aerospace + High Tech (CSA)	3985
UPM01394	Academic Research Library (PQ)	3914
UPM00098	MathSciNet (AMS)	3065
UPM00102	Academic Search Premier(EBSCO)	2881
UPM01427	OSTI Conference Information (D	1840
UPM00196	GeoRef (CSA)	1824
UPM01965	NTIS	1817
UPM00770	JSTOR Business	1793
UPM00079	ERIC (EBSCO)	1680
UPM01138	SPORTDiscus with Full Text (EB	1679
UPM00953	MEDLINE (ISI)	1658
UPM00068	PubMed	1644
UPM01597	IME - Biomedicina (CSIC)	1623
UPM00985	Physical Review Online	1277
UPM01112	CAB Direct (CABI)	1272
UPM01967	Computer Database (Gale)	1258
UPM01144	CAB Reviews (CABI)	1253
UPM01146	Distribution Maps of Plant Pes	1211
UPM01145	Distribution Maps of Plant Dis	1210
UPM01147	Descriptions of Fungi and Bact	1206

Respecto a la formación de usuarios, además de los cursos de la plataforma de Moodle de la UPM y de Puesta a Punto, se han realizado 5 cursos presenciales de la herramienta REFWORKS para ETSI Industriales, ICE y ETS Arquitectura.

En febrero de 2009 vio la luz la plataforma **Colección Digital Politécnica**, creada por la Biblioteca UPM como gestor de objetos digitales complejos para la difusión de sus fondos y el uso de los mismos por parte de la comunidad universitaria.



Actualmente la Colección Digital Politécnica está formada por 7430 (2130 más que en 2009) objetos digitales (Libros, Fotografías, Dibujos, Mapas, Planos, Objetos digitales de aprendizaje, etc) compuestos por 38.449 archivos informáticos (tif, jpg, pdf, doc, ppt, swf, html, etc), procedentes en su mayoría de la Escuela Superior de Arquitectura y en menor medida de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos, ETSI Agrónomos, Facultad de Ciencias de la Actividad Física y Deporte-INEF, etc.

Se puede consultar en la página web de la UPM

<http://www2.upm.es/institucional/UPM/Biblioteca/RecursosInformacion>

Respecto al **web institucional**, se ha incluido un nuevo espacio dedicado a preguntas frecuentes:

**Preguntas frecuentes**

- ¿Qué son los recursos electrónicos de información?
- ¿Cómo puedo localizar recursos electrónicos?
- ¿Puedo acceder a los recursos electrónicos desde casa?
- ¿Puedo buscar en varios recursos a la vez?
- ¿Cómo localizo revistas electrónicas?
- ¿Cómo puedo publicar mi Tesis, PFC, etc en el Archivo Digital UPM?
- ¿Qué tipo de documentos a texto completo podemos encontrar en el Archivo Digital UPM?
- ¿Dónde puedo consultar mi cuenta de usuario del catálogo?
- ¿Cómo puedo cambiar mis datos?
- ¿Cómo puedo reservar un libro?
- ¿Cómo puedo renovar préstamos?
- ¿Cómo solicitar una compra de un documento?
- ¿Dónde puedo ver la fecha de vencimiento de los libros que tengo en préstamo?
- ¿Cómo conseguir documentos que no están en nuestros fondos?
- ¿Cómo citar bibliografía?
- ¿Cómo puedo solicitar información?



## Preguntas frecuentes

Por otro lado, dentro de los nuevos retos que las Bibliotecas Universitarias afrontan en el Espacio Europeo de Educación Superior, está su papel como transmisoras de las habilidades en la búsqueda y gestión de la información, lo que se ha dado en llamar las **competencias en alfabetización informacional**. Con el objetivo de facilitar la adquisición

de competencias en información la Biblioteca Universitaria, ha desarrollado para su puesta a disposición de toda la comunidad universitaria, un curso online en la plataforma Moodle cuyos contenidos versan sobre el acceso a la información en las áreas de la ingeniería y la arquitectura y los recursos de información electrónica asociados.

La asignatura titulada “Acceso a la información en Ingeniería y Arquitectura: aplicación práctica de los recursos de la Biblioteca Universitaria” se ha impartido en el primer y segundo cuatrimestres del curso 2009/2010, con una oferta de 50 plazas por cuatrimestre, que se han cubierto en su totalidad. Esta asignatura forma parte de la oferta global de libre elección de la UPM y cuenta con 4 créditos.

Respecto **la gestión de personal** en este primer periodo del año cabe reseñar el éxito del curso de Acogida al Personal de Nuevo Ingreso ¿Eres nuevo en la Biblioteca Universitaria? Así como la próxima convocatoria piloto de movilidad interna entre el personal del Servicio de Biblioteca ubicado en los distintos centros que conforman la universidad. Esta convocatoria se presenta en el marco del Área 3 del Plan de Mejoras del Servicio de Biblioteca Universitaria, como parte del punto 3-3 “Fomento de la cultura corporativa entre el personal”.

Igualmente se han propuesto a la Mesa de Formación cinco cursos de formación para el personal relacionados con la digitalización, la gestión del préstamo interbibliotecario, manejo de herramientas documentales de legislación, restauración y conservación de obras impresas, así como sistemas audio visuales. Fuera del Plan de Formación se están impartiendo Cursos-Taller de herramientas web 2.0 orientadas a bibliotecarios, con una gran demanda.

A comienzos del año 2010 se renovó el **concurso único de revistas** en la UPM por un valor de 508.364,93 € (con un bajada de la inversión de 48.386 €) en el que se han incluido 1083 suscripciones en curso de revistas extranjeras y españolas. Esto supone 33 suscripciones menos que en 2009. El concurso único garantiza el acceso a los recursos electrónicos asociados a suscripciones en papel desde toda la red de la UPM. Con la centralización del concurso de revistas se consigue moderar el incremento del precio de las suscripciones aplicado por los editores y sobre todo se libera a las unidades de biblioteca de una gran carga administrativa de tal forma que puedan dedicar aún más tiempo al servicio a los usuarios.

Durante 2010 se emitirá un informe de **evaluación del uso de nuestras colecciones** de revistas ante la necesidad de tener una información más precisa de su uso

y de las necesidades reales del personal investigador. En el contexto actual estamos viviendo un momento de importantes transformaciones en la transmisión del conocimiento científico, lo que está provocando la sustitución de los soportes documentales tradicionales. El acceso al documento electrónico está sustituyendo al papel. Teniendo en cuenta la doble inversión que desde nuestra Universidad se está realizando: suscripción de revistas en papel y adquisición de paquetes de revistas electrónicas, desde el Servicio de Biblioteca Universitaria se considera muy necesario contar con una información real de utilización que permita planificar mejor las suscripciones futuras para un mejor aprovechamiento de los recursos económicos y para el estudio del paso de las colecciones en papel a colecciones exclusivamente electrónicas.

Respecto a la actividad anual de la Biblioteca, se ha elaborado la **Memoria estadística de 2009** de reciente publicación en la web, que incluye como en años anteriores indicadores de evaluación de acuerdo con los parámetros de REBIUN y gráficos con tendencias.

<http://www.upm.es/institucional/UPM/Biblioteca/NuestraBiblioteca/NormativaDocumentos/Estadisticas>.

En lo que se refiere a la organización de **eventos y difusión de fondos y actividades** este primer semestre de 2010 se han realizado los siguientes:

- Exposiciones en las que han participado fondos de la UPM
  - **Hormigón armado. España (1893-1936)** (28 enero / 30 abril Sala Zuazo, Arquerías de Nuevos Ministerios, Madrid) fondos de ETSI Caminos, ETS Arquitectura y ETSI Minas.
  - **Una casa - Un palacio. Le Corbusier, Madrid 1928** (6 mayo /18 de julio, Residencia de estudiantes, Madrid) fondos de ETS Arquitectura.
  - **América en las Bibliotecas Universitarias Españolas** (8 Octubre 2010-28 de febrero) Archivo General de Indias, Sevilla EN TRAMITE, fondos de la ETSI Minas.
- Exposiciones propias de la UPM:
  - Rotación de la exposición bibliográfica titulada **Los eclipses españoles: los eclipses totales de sol de 1900, 1905 y 1912**. (Organizada dentro de las actividades de la Semana de la Ciencia de 2009. Se exponían: libros, mapas, revistas, fotografías y folletos de principios del siglo XX de las

bibliotecas de la ETSI Caminos, ETSI Minas, ETSI Montes y de la ETSI Industriales.)

- Es la primera exposición que se convierte en itinerante entre los centros de la UPM. : ETSI Minas, ETSI Caminos, EU Arquitectura y ETSI Industriales.
  - Celebración del día del Libro 23 de abril en diversas bibliotecas de la UPM (Biblioteca de la ETSI Telecomunicación, Biblioteca de la EUIT Agrícolas, y de la ETSI Industriales, ETSI Montes, ETSI Minas y Campus Sur)

Finalmente, en el apartado de **infraestructuras** en enero de 2010 se abrió al público la nueva Biblioteca del Campus Sur. Con un total de 6.000 m<sup>2</sup>, distribuidos en cuatro plantas, más de 700 puestos de lectura y consulta y 79 puestos informáticos, la nueva biblioteca es un Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI), modelo que pretende aglutinar en el Campus Sur servicios de información bibliográfica y de acceso a herramientas informáticas, además de otros de apoyo a la docencia y a la investigación. La Biblioteca está equipada por completo con identificación por radiofrecuencia (RFID), WIFI, 6 salas de trabajo en grupo, Mediateca, Salas de Investigadores, Hemeroteca y Sala para colecciones de Humanidades. Su horario será de 9 a 22 h de lunes a domingo durante todo el año. Dará servicios a las tres escuelas del Campus (EUIT de Telecomunicación y ETSI en Topografía, Geodesia y Cartografía) e incorpora así como al Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid, cuyos fondos bibliográficos se han incorporado también.

El Rector de la Universidad Politécnica de Madrid y Esperanza Aguirre, Presidenta de la Comunidad de Madrid, inauguraron el nuevo edificio el día 11 de mayo de 2010.

Por último, se ha continuado con las pequeñas intervenciones arquitectónicas para la mejora de las prestaciones e instalaciones en colaboración con el Gabinete de Proyectos y obras. Así en 2010 se ha abordado el proyecto de reforma parcial de la biblioteca de la EUIT Forestal, y se han comenzado los estudios conducentes a la proposición de un proyecto de unión y acercamiento de servicios entre las bibliotecas de la ETSI Agrónomos y la EUIT Agrícola.





## **14.ACTIVIDADES CULTURALES**

A lo largo del Curso Académico 2009-2010 celebramos los veinte años desde el inicio del proyecto cultural de la Universidad Politécnica de Madrid, proyecto que pretendemos esté inmerso, año tras año, en una continua evolución para atender a las nuevas exigencias que, la propia Comunidad Universitaria a la que va dirigida, nos demanda.

Destacamos por áreas los principales eventos que se han llevado cabo en este Curso

### **14.1. Programación cultural**

#### **XX Ciclo Sinfónico en el Auditorio Nacional de Música de Madrid**

Implantación por primera vez en el Ciclo Sinfónico del sistema de ABONO como forma de acceso al mismo que homologa nuestro Ciclo a los más importantes de los que se celebran en el Auditorio Nacional de Música de Madrid. El resultado lo podemos considerar satisfactorio, puesto que, al ser el primer año, se sacaron a la venta un número prudencial de 180 abonos y se vendieron 163 (90,5 %).

Esta novedad de acceso, exigió un trabajo de rediseño del protocolo UPM cuyas listas, con el paso del tiempo, se habían quedado obsoletas. En la actualidad existe una asignación directa de cada persona a cada localidad en las zonas habilitadas para ello, racionalizando el envío de entradas a determinados colectivos en función de necesidades y peticiones objetivas.

En la temporada 2009-2010, se llevaron a cabo cinco conciertos Sinfónicos:

Concierto de Apertura de Curso: 27 de noviembre de 2009

**Orquesta de Cámara Gürzenich de Colonia**

Concierto de Navidad: 18 de diciembre de 2009

**Orquesta de L'Aquila. Coro de la Universidad Politécnica de Madrid**

Concierto de Apertura del Segundo Cuatrimestre: 26 de febrero de 2010

**Orquesta Sinfónica Freixenet de la Escuela Superior de Música Reina Sofía**

Concierto de Semana Santa: 20 de marzo de 2010

**Orquesta y Coro de Cámara de Stuttgart**

Concierto de Primavera: 29 de abril de 2010

**Orquesta Sinfónica de Bilbao**

**XX Ciclo de Música en nuestros Centros**

El objetivo de este Ciclo es asignar una parte de los recursos del Vicerrectorado para acercar la música de calidad a los propios auditorios de las Escuelas de la UPM. En esta temporada se han programado ocho conciertos divididos en dos ciclos temáticos: "Un paseo por Europa de la mano del cuarteto de cuerda" y celebrando los aniversarios de su nacimiento: "Albéniz y Chopin... no sólo piano" que se realizó en colaboración con la Fundación Albéniz

Las fechas y las Escuelas donde tuvieron lugar han sido:

E.T.S.I. Aeronáuticos: 15 de octubre de 2009

E.T.S. Arquitectura: 12 de noviembre de 2009

E.T.S.I. Minas: 10 de diciembre de 2009

E.T.S.I. Montes: 21 de enero de 2010

E.U.I.T. Obras Públicas: 11 de febrero de 2010

E.T.S.I. Telecomunicación: 11 de marzo de 2010

E.T.S.I. Navales: 15 de abril de 2010

E.T.S.I. Agrónomos: 20 de mayo de 2010

**XV Jornadas de Jazz**

Esta temporada se ha seguido celebrando esta actividad en la E.T.S.I Industriales con una extraordinaria aceptación tanto de público que llenó el Auditorio en su totalidad, como en lo que se refiere a la repercusión mediática.

El concierto se celebró el 7 de mayo de 2010 y estuvo a cargo del mítico grupo "Roy Haynes, With his fountain of Youth Band"

**Zarzuela**

En colaboración con el Teatro de la Zarzuela, se ofertaron a precios reducidos y en doble sesión, los siguientes espectáculos:

**“La Tabernera del Puerto”**: 18 de octubre y 11 de noviembre de 2009

**“Doña Francisquita”**: 14 de febrero y 14 de marzo de 2010

### **Opera en Cine**

Otra de las novedades de esta temporada, ha sido el convenio establecido con el Teatro Real de Madrid para la compra de un número de abonos para que nuestra Comunidad Universitaria pueda acceder a esta actividad. Hemos considerado interesante la actividad por dos razones principales: la primera es la de poder ver las grandes Óperas de la historia en el mismo lugar donde se representan y a un precio simbólico y la segunda, llevar a un público que, por diferentes razones nunca haya podido acceder, al Teatro Real para que lo conozcan y así que tengan la posibilidad de iniciar una afición al género operístico.

El abono incluyó cuatro Óperas y una Zarzuela: Luisa Fernanda, Un Ballo in maschera, L'Orfeo, La Traviata y Las Bodas de Fígaro

### **IV Curso de Apreciación Musical**

Fechas: Del 13 de octubre de 2009 al 1 de junio de 2010

Curso que imparte el Profesor de la UPM José Ramón Tapia y que en esta temporada cumple su cuarta edición.

Se desarrolla en el Paraninfo del Rectorado de la UPM.

En este año se incorpora la novedad de que la conferencia anterior a cada uno de los conciertos del Ciclo Sinfónico, versará precisamente sobre las obras que se interpretarán en ese concierto, lo que supone una integración de ambas actividades

Para acceder al curso no se requieren conocimientos musicales previos ya que el objetivo básico es dar claves al oyente para que se acerque, aprecie y disfrute de la música clásica en sus diferentes vertientes. Ello se consigue a través de una cuidada selección de materiales audiovisuales que complementan las explicaciones del Profesor.

Este curso, además, está reconocido oficialmente como Actividad Formativa de libre elección, dentro de la Oferta Global de la UPM (4 créditos), siempre que el Plan de Estudios de la Titulación del alumno asistente lo permita.

#### **XIV Ciclo de Conferencias Humanidades, Ingeniería y Arquitectura**

En este curso, de octubre 2009 a junio de 2010, se impartieron 12 conferencias que fueron desarrolladas por importantes personalidades del mundo de la cultura y la ciencia de diferentes Universidades e Instituciones. Se integraron en este Ciclo, además de las ya mencionadas, las cinco conferencias que impartió el profesor del Curso de apreciación Musical.

El Ciclo se considera como Actividad Formativa de libre elección (3 créditos) que se asignarán a aquellos alumnos que asistan al menos a diez conferencias libremente elegidas y además superen las pruebas que se realicen al final del curso.

#### **XVI Sábados Didácticos para los más Jóvenes**

Los “Sábados didácticos para los más jóvenes” dentro de su programa socio-cultural, han seguido con la programación correspondiente a su XVI edición, estructurada en sus cuatro áreas clásicas de Aula de Danza, Aula de Música, Taller de Naturaleza y Taller de Modelismo aéreo y naval.

#### **Navidad 2009**

La programación cultural de la Universidad atiende y organiza todos los años actividades especiales propias de las fechas navideñas y especialmente dedicadas a los niños.

En este año, y como viene siendo tradicional, pudimos disfrutar de sesiones de Teatro Infantil a cargo de del Grupo Ishtar, el concierto de Familia con Tubocatessen y el Circo infantil.

#### **Implementación de procedimiento o automatizado de Gestión de Actividades Culturales**

En el presente curso académico se ha puesto en marcha la informatización de los procedimientos de inscripción y gestión de grupos en las actividades que conforman los Sábados Didácticos para los más jóvenes y la Semana Navideña. El empleo de la herramienta informática APOLO, ha permitido que todos aquellos miembros de la comunidad universitaria de la UPM que estuviesen interesados en participar en alguna de las actividades proyectadas, pudiesen inscribirse en las mismas sin la necesidad de desplazarse a la Unidad de Actividades Culturales. Con ello, se facilita el proceso de inscripción y pago de las tarifas correspondientes y se eliminan los inconvenientes que

generaba la necesidad de desplazarse al Rectorado evitando, de este modo, las “colas” que inevitablemente han acompañado a los procedimientos de inscripción. El objetivo es generalizar este sistema a todas las actividades culturales, de manera que los usuarios cuenten con las mayores facilidades posibles para participar y la Universidad alcance la mayor eficiencia en la asignación de sus recursos.

En este mismo ámbito, el desarrollo informático de nuestro propio sistema de gestión de las butacas del Auditorio Nacional de Música, ha permitido el rediseño del protocolo UPM, haciendo posible la asignación y el control personalizado de cada localidad.



## 15. ACCIÓN SOCIAL

En cumplimiento del Acuerdo General sobre Formación, Acción Social, Salud Laboral y Derechos Sindicales suscrito por las Universidades Públicas de Madrid y las Organizaciones Sindicales, el Rector, a propuesta de la Mesa de Acción Social constituida al efecto, aprobó la correspondiente convocatoria de prestaciones sociales, cuya ejecución se lleva a cabo en la forma que se indica a continuación:

### Beneficiarios/Participantes

	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>
<b>AYUDAS SOCIALES</b>				
Beneficiarios Docentes	984	971	1.035	1.022
Beneficiarios Funcionarios	831	813	871	874
Beneficiarios Laborales	748	757	813	836
	<b><u>2.563</u></b>	<b><u>2.541</u></b>	<b><u>2.719</u></b>	<b><u>2.732</u></b>
<b>COMPENSACIÓN DE MATRÍCULA</b>				
Beneficiarios Docentes	486	480	464	440
Beneficiarios Funcionarios	141	146	165	167
Beneficiarios Laborales	121	125	142	141
	<b><u>748</u></b>	<b><u>751</u></b>	<b><u>771</u></b>	<b><u>748</u></b>
<b>PLAN DE PENSIONES</b>				
Beneficiarios	<b><u>2.076</u></b>	<b><u>2.085</u></b>	<b><u>2.067</u></b>	<b><u>2.025</u></b>
<b>INDEMNIZACIÓN MUERTE E INVALIDEZ</b>				
Personal Docente	6	0	15	2
Personal Funcionario	4	1	7	4
Personal Laboral	3	3	10	7
	<b><u>13</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>32</u></b>	<b><u>13</u></b>
<b>PREMIO DE JUBILACIÓN</b>				
Personal Docente	29	39	28	29
Personal Funcionario	6	8	14	5
Personal Laboral	10	15	36	22
	<b><u>45</u></b>	<b><u>62</u></b>	<b><u>78</u></b>	<b><u>56</u></b>
<b>VIAJES</b>				
(sólo trabajadores)				
Valencia	35			
Córdoba	34			
Valencia		31		
Thalaso Center (Murcia)		28		
Granada			31	
Expo-Zaragoza			59	
Mérida Lisboa			30	
Monfortinho				22
	<b><u>69</u></b>	<b><u>59</u></b>	<b><u>120</u></b>	<b><u>22</u></b>
<b>CAMPAMENTO URBANO</b>				
(nº niños por Campus)				
E.T.S.I Montes	157	161	197	113
* Semana Sep. Campus Sur	34	41	66	70
Campus de Montegancedo	28	38	50	33
E.T.S.I. Agrónomos			* 41	88
	<b><u>219</u></b>	<b><u>240</u></b>	<b><u>313</u></b>	<b><u>304</u></b>



### Liquidación económica por prestaciones

	2006	2007	2008	2009	ACUMULADO 2006/2009
<b>Prestaciones Sociales Directas</b>					
Ayuda al Estudio	62.767,92 €	67.842,23 €	85.744,57 €	93.143,76 €	309.498,48 €
Compensación Social de Matrícula	489.995,50 €	512.075,12 €	561.093,45 €	526.216,76 €	2.089.380,83 €
Guardería	81.325,80 €	81.865,65 €	88.624,68 €	98.729,52 €	350.545,65 €
Campamento Urbano	23.203,35 €	31.794,38 €	30.908,01 €	31.158,45 €	117.064,19 €
Ayuda a Minusválidos y transporte	10.438,56 €	12.235,25 €	13.589,36 €	16.388,11 €	52.651,28 €
Tratamientos asistenciales	177.665,21 €	194.125,43 €	266.843,48 €	293.309,60 €	931.943,72 €
Ayuda a la natalidad	16.127,10 €	15.116,50 €	19.325,65 €	15.162,56 €	65.731,81 €
Ayuda cuidado ascendientes	750,00 €	250,00 €	260,00 €	267,80 €	1.527,80 €
Abono transporte	142.274,75 €	148.825,35 €	203.433,19 €	220.815,64 €	715.348,93 €
Invalidez y fallecimiento	185.791,61 €	134.026,31 €	296.547,08 €	213.579,48 €	829.944,48 €
Planes de Pensiones	173.618,65 €	177.078,74 €	218.831,25 €	199.907,53 €	769.436,17 €
Premio de Jubilación	1.163.679,33 €	1.479.933,09 €	1.751.149,46 €	1.234.013,40 €	5.628.775,28 €
Ayuda sepelio	300,00 €	696,30 €	2.590,24 €	3.021,75 €	6.608,29 €
<b>Total</b>	<b>2.527.937,78 €</b>	<b>2.855.864,35 €</b>	<b>3.538.940,42 €</b>	<b>2.945.714,36 €</b>	<b>11.868.456,91 €</b>
<b>Actividades de Carácter Social</b>					
Actividades Culturales	8.022,00 €	6.692,00 €	24.841,34 €	4.660,00 €	44.215,34 €
Actividades Deportivas	28.623,09 €	29.779,90 €	46.920,28 €	50.022,36 €	155.345,63 €
<b>Total</b>	<b>36.645,09 €</b>	<b>36.471,90 €</b>	<b>71.761,62 €</b>	<b>54.682,36 €</b>	<b>199.560,97 €</b>
<b>Total Presupuesto</b>	<b>2.564.582,87 €</b>	<b>2.892.336,25 €</b>	<b>3.610.702,04 €</b>	<b>3.000.396,72 €</b>	<b>12.068.017,88 €</b>

**Acción Social.-** Con cargo al programa de Acción Social, los datos tanto del número de beneficiarios como de cantidades concedidas (ver tablas), corresponden al ejercicio 2009.

**Plan de Pensiones.-** En enero de 2010 se incrementó, con la subida del IPC, la aportación realizada por la Universidad a todos los partícipes del Plan de Pensiones de Empleo. Se han realizado reuniones trimestrales de la Comisión de Control del Plan con el fin de conocer la información de la Gestora sobre la rentabilidad financiera del Fondo, aceptar a nuevos partícipes y dar de alta en la situación de beneficiario a las personas que cumplieran las condiciones previstas en la Ley, realizar el seguimiento de las aportaciones obligatorias de Empresa y partícipes y otros asuntos de interés. Asimismo, los miembros delegados de la Comisión de Control del Plan UPM han asistido a todas las reuniones y jornadas, que con regularidad trimestral, ha convocado la Comisión de Control del Fondo y la Gestora, respectivamente.

**Campamento Urbano.-** Se puede concluir analizando las cifras (ver tablas asociadas), el gran éxito de una actividad realmente necesaria para el colectivo de trabajadores de la Universidad; agradeciendo a las cuatro sedes comisionadas del Campamento (ETSI Montes, ETSI Agrónomos, Montegancedo y Campus Sur) la magnífica cooperación concedida.

**Otros.-**

- **Seguro Médico Privado “Mapfre-Caja Salud”:** Continúa como mejora para el personal de todos los sectores de la Universidad y sus familiares, y alumnos, llegando a la cifra de **1.082** asegurados a mayo de 2010.
- **Acuerdo de Colaboración “Vissum-Hospital Oftalmológico Madrid”:** Facilitando a los empleados y alumnos de la Universidad, revisiones y tratamientos con sustanciales descuentos. Como parte del acuerdo se organizó la **“Semana Vissum de Salud Ocular”**, con unidades móviles en todos los Campus de la Universidad.
- **Acuerdos con FAUNIA, HOTELES SOL MELIA, PORTUGAL TOURS, HERTZ, AVIS., ZOO-AQUARIUM, MICRÓPOLIX y PARQUES REUNIDOS;** así como ofertas de campamentos que aunque sin subvencionar, se han conseguido con importantes descuentos para la comunidad universitaria.



## 16. INICIATIVAS UPM

### 16.1. Convenios

La firma de convenios en el año, de septiembre 2009 a junio 2010, suscritos por la Universidad Politécnica de Madrid ha sufrido una cierta disminución respecto al periodo anterior, alcanzando un total de 375 convenios, acuerdos, contratos, con instituciones públicas y privadas, en todas las áreas de actividad de la Universidad Politécnica de Madrid, de la docencia, la investigación y el desarrollo científico y tecnológico.

En cuanto al agente promotor, los Centros de la UPM promovieron un total de 265 y el resto lo fueron a iniciativa de los diferentes Vicerrectorados, distribuyéndose de la siguiente forma:

E.T.S. Arquitectura (17), E.T.S.I. Aeronáuticos (18), E.T.S.I. Agrónomos (31), E.T.S.I. Caminos (11), E.T.S.I. Industriales (17), E.T.S.I. Minas (10), E.T.S.I. Montes (14), E.T.S.I. Navales (6), E.T.S.I. Telecomunicación (54), E.T.S.I. Topografía (15), Fac. Cc. Actividad Física y Deporte (6), Facultad de Informática (27)

En cuanto a las Escuelas Universitarias, promovieron convenios distribuidos en:

E.U. Informática (5), E.U.I.T. Aeronáutica (4), E.U.I.T. Agrícola (2), E.U.I.T. Forestal (3), E.U.I.T. Industrial (4), E.U.I.T. Telecomunicación (8).

Además, se firmaron 4 convenios promovidos por el Centros Superior de Diseño de Moda de Madrid, 1 por el Centro de Automática, 1 por el Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas, 1 por el CEIGRAM, 1 por el Instituto Ignacio Da Riva, 2 por el Instituto de Energía Solar, 4 promovidos por el Centro de Investigación del Transporte TRANSYT. El resto se distribuyen entre los diferentes Vicerrectorados.

Tuvieron como parte contratante a la Administración Central (38), con las diferentes Administraciones Autonómicas (20), Administración Local (6), Ámbito Internacional (12), con otras Universidades españolas y extranjeros (54), con Organismos científicos (18), con Asociaciones (7), convenios de cooperación con diversas ONG (1), Fundaciones (32), Federaciones (5) y el resto con otras entidades (24) y con la empresa privada (158).

En cuanto al carácter de los acuerdos suscritos, podemos encontrar convenios Marco (36), Convenios específicos (79), Convenios de colaboración (101), prórrogas (19), Adendas (19), acuerdos de cooperación (8), MOU (7), creación de Cátedras UPM-Empresas

(6), acuerdos para intercambio de estudiantes y acuerdos de doble titulación (10) y el resto formado por contratos administrativos.

## 16.2. Actos institucionales

- *El día 8 de septiembre de 2009* tiene lugar el acto de **Entrega de Diplomas de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid**. *Salón de Actos. E.T.S.I. Industriales.*
- *El día 17 de septiembre de 2009* se celebra el acto de **Entrega de diplomas del European Master on Aeronautics and Space Technologies**. *Parainfo. Rectorado A.*
- *El día 23 de septiembre de 2009* el Rector recibe **Visita del Presidente de la Academia de Ingeniería de Méjico**, D. Octavio Rascón Chávez. *Despacho del rector. Rectorado A.*
- *El día 2 de octubre de 2009* se celebra el acto de **Celebración de la Festividad de San Francisco de Asís**. *E.T.S.I. Montes.*
- *El día 2 de octubre de 2009* se celebra el **Acto académico de Entrega de Diplomas y Distinciones en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes**. *Salón de Actos. E.T.S.I. Montes.*
- *El día 13 de octubre de 2009* tiene lugar la **Presentación del Estudio “El petróleo y el gas natural. Situación actual y perspectivas”**, desarrollado por la Fundación para Estudios sobre la Energía. *Parainfo. Rectorado A.*
- *El día 14 de octubre de 2009* se celebra la **Presentación de la Cátedra UPM-Empresa “Cátedra INTEMPER, cubiertas y fachadas sostenibles”**, con la presencia del Presidente de INTEMPER ESPAÑOLA, S.A., D. Francisco Ruiz Caballero. *Sala 1. Rectorado A.*
- *El día 15 de octubre de 2009* tiene lugar el **Acto de Celebración del Día Mundial de la Alimentación**, organizado por la Asociación España FAO, con asistencia del Presidente de la Comisión de Agricultura del Parlamento Europeo, D. Paolo di

Castro y la Ministra de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Dña. Elena Espinosa. *Salón de Actos. E.T.S.I. Agrónomos.*

- *El día 19 de octubre de 2009* tiene lugar el acto de **Inauguración del IV Foro de Empleo de las 3 Universidades**, con asistencia de representantes de la Universidad Complutense, de la UNED y de la Universidad Politécnica. *Campus Ciudad Universitaria.*
- *El día 26 de octubre de 2009* se celebra el acto de **Inauguración del X Encuentro de Rectores del Grupo Tordesillas**, con asistencia del Director General de Santander Universidades, D. José Antonio Villasante y del Embajador de Brasil en España, D. Paulo Cesar de Oliveira. *Salón de Actos. E.T.S.I. Telecomunicación.*
- *El día 26 de octubre de 2009 hasta el 6 de noviembre,* se inicia la **Exposición de los trabajos premiados en el I Certamen de Dibujo y Pintura DAUPM**, organizado por la Delegación de Alumnos de la UPM. *Vestíbulo. Rectorado A.*
- *El día 27 de octubre de 2009,* se celebra el acto de **Clausura del X Encuentro de Rectores del Grupo Tordesillas**, con asistencia del Rector de la Universidad Presbiteriana Mackenzie, D. Manassés Claudino. *Parainfo. Rectorado A.*
- *El día 28 de octubre de 2009* se **firma el convenio para la Creación del Centro de Estudios sobre Deporte Inclusivo, con la FUNDACIÓN SANITAS**, asiste el Presidente de la Fundación Sanitas, D. Iñaki Ereño. *Sala 1. Rectorado A.*
- *El día 10 de noviembre de 2009* se inaugura la **Exposición “Los eclipses españoles: eclipse de sol de 1900, 1905 y 1912”** que se prolongará hasta el día 25. *Vestíbulo. Edificio A.*
- *El día 10 de noviembre de 2009* se celebra el **Acto de entrega de Premios IRSST 09**, con asistencia del Director General de Trabajo de la Comunidad de Madrid, D. Javier Vallejo y la Consejera de Empleo y Mujer, Dña. Paloma Adrados. *Salón de Actos. EUIT Obras Públicas*
- *El día 16 de noviembre de 2009* el Rector recibe la vista de una **Delegación de Northwestern Polytechnical University, de Xi’an**, compuesta por el Presidente, Mr. Chenguy, el Director International Cooperation Office, Mr. Hong Tang y la International Cooperation Officer, Ms. Ying Ma.

- *El día 19 de noviembre de 2009 se lleva a cabo el **Acto de firma de convenios con el CSIC para la creación de Centros Mixtos de Investigación UPM-CSIC**, con asistencia del Presidente del CSIC, D. Rafael Rodrigo Montero y el Secretario de Estado de Investigación, D. Carlos Martínez Alonso. Sala 1. Rectorado A.*
- *El día 19 de noviembre de 2009 tiene lugar la **XV Entrega de premios de Investigación en Geofísica “José García-Siñeriz”**. Salón de actos. E.T.S.I. Minas.*
- *El día 23 de noviembre de 2009 tiene lugar la **Inauguración de las IV Jornadas Internacionales Mentoring & Coaching Universidad Empresa**, que tendrán lugar durante los días 23, 24 y 25, con asistencia de la Vicerrectora de Espacio Europeo de Educación Superior de la Universidad Complutense de Madrid, Dña. Covadonga López Alonso. Paraninfo. Rectorado A.*
- *El día 25 de noviembre de 2009 tiene lugar la Jornada de Presentación de candidaturas de las Universidades Españolas al **Campus de Excelencia Internacional**, convocado por el Ministerio de Educación. Palacio de Congresos.*
- *El día 26 de noviembre de 2009 se celebra el **almuerzo para la Entrega de premios del Consejo Social 2008**, con asistencia de del Presidente de la Editorial Ecoprensa, del Director de elEconomista, y del Presidente de la Fundación Agrónomos Sin Fronteras. Comedor del Rector. Rectorado A.*
- *El día 27 de noviembre de 2009 se inaugura la **Exposición “Antropología del Juego: Muestra de juegos tradicionales en España”**, que se prolongará hasta el día 11 de diciembre. Vestíbulo. Rectorado A.*
- *El día 27 de noviembre de 2009 se celebra el **Acto académico de Entrega de Premios y Diplomas Curso 2008-2009**, con asistencia del Director de Auditoría Corporativa en TI Telefónica, S.A. D. Alejandro Rembado. Auditorium. Fac. CC. Actividad Física y Deporte.*
- *El día 10 de diciembre de 2009 se celebra el **acto académico de Entrega de Diplomas a los Egresados de la 75ª promoción de Ingenieros Aeronáuticos**. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos.*
- *El día 10 de diciembre de 2009 se celebra el **acto académico de Entrega de Diplomas a los Alumnos de la XLVII Promoción**. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal.*

- *El día 15 de diciembre de 2009 se celebra el **acto académico de Entrega de Diplomas a los Alumnos de la CLXI Promoción.** Escuela Técnica Superior de Arquitectura.*
- *El día 21 de diciembre de 2009 se celebra el **acto académico de Entrega de Diplomas.** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales.*
- *El día 14 de enero de 2010 tiene lugar la firma de dos convenios para creación de dos Cátedras UPM-Empresa con GAMESA “Cátedra Gamesa” y “Cátedra Gamesa de Energías Renovables”, con asistencia del Director General de Tecnología de Gamesa, D. José Antonio Malumbres García. Sala 1. Rectorado A.*
- *El día 20 de enero de 2010 se Presenta la **Iniciativa Científico-Tecnológica Biotech-UPM**, con asistencia del Secretario General de Innovación del Ministerio de Ciencia e Innovación, D. Juan Tomás Hernani, y conferencia pronunciada por el Director, Pharmaceutical & Healthcare Europe, D. Bertrand Loubaton. Salón de Actos del CeDInt-CeSViMa.*
- *El día 20 de enero de 2010 se celebra el **Acto de Inauguración de la Presidencia Madrileña de la Comunidad de Ciudades Ariane durante 2010**, con asistencia del Director General de EADS CASA ESPACIO, D. Pero Méndez Marco, del Concejal del Distrito de Centro Moncloa, D. Álvaro Ballarín, la Segunda Teniente de Alcalde y Titular del Área de Gobierno de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Madrid, Dña. Ana Botella y el Alcalde de Madrid, D. Alberto Ruíz Gallardón.*
- *El día 20 de enero de 2010 tiene lugar la firma de cuatro convenios para colaboración, a través de FUNDISMA:*
  1. *con la Asociación de la Prensa de Madrid*
  2. *con la Asociación de Creadores de Moda de España*
  3. *con la Revista Marie-Claire*
  4. *con la Fundación Fernando de Castro*

Asisten: por la Asociación de la Prensa de Madrid, su Presidente, D. Fernando González Urbaneja; por la Asociación de Creadores de Moda de España, su Presidente, D. Modesto Lomba y su Directora Ejecutiva, Dña. Lucía Cordeiro; por la Revista Marie-Claire, su Directora Dña. Joana Bonet Camrpubí, y por la Fundación Fernando de Castro, el Director General, D. Miguel Muñoz-Yusta. *Despacho del Rector. Rectorado A.*



- *El día 2 de febrero de 2010 tiene lugar el **acto de Presentación del Proyecto Solar Decathlon Europe** con asistencia de la Ministra de la Vivienda, Dña. Beatriz Corredor, la Ministra de Ciencia e Innovación, Dña. Cristina Garmendia, el Ministro de Industria, Comercio y Turismo, D. Pablo Sebastián, el Alcalde de Madrid, D. Alberto Ruiz Gallardón, y los Srs. Embajadores de China y Estados Unidos. *Ministerio de la Vivienda.**
- *El día 2 de febrero de 2010 tiene lugar el **acto de Entrega de Premios “A las mejores prácticas en Accesibilidad” de la FUNDACIÓN KONECTA,** con asistencia de la Sra. Presidenta de la Comunidad de Madrid, Dña. Esperanza Aguirre. La UPM fue una de las 3 instituciones premiadas: 1. Premio Categoría Empresa, a MAPFRE, recogió el premio su Presidente del área Familia, D. Antonio Huertas. 2. Premio en la Categoría Administración Pública al Ayuntamiento de Ávila, recogido por su Alcalde, D. Miguel Ángel García Nieto, y 3. Premio Categoría Entidad Educativa, a la UPM, recogido por nuestro Rector.*
- *El día 5 de febrero de 2010 tiene lugar el **acto de firma de convenio entre la Fundación General de la UPM, la empresa Élogos y COMFIA-CCOO,** con asistencia del Secretario General de Comfia-CC.OO., D. José M<sup>a</sup> Martínez y del Director de Élogos, D. Ignacio Baratech. *Despacho del Rector. Rectorado A.**
- *El día 8 de febrero de 2010 se celebra el **acto de Presentación del Máster en Sistemas y Servicios Audiovisuales,** con asistencia del Director General de Telecomunicación, Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, D. Bernardo Lorenzo, y del Deputy head of Unit de la Comisión Europea, D. Bartolomé Arroyo. *Sala de Juntas de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación.**
- *El día 10 de febrero de 2010 tiene lugar el **acto de firma de convenio con HISDESAT,** con asistencia del Consejero Delegado de Hisdesat, D. Roberto López, el Director General Técnico, D. Miguel Ángel García Primo y el Director de Servicios de Banda Ancha, D. Pedro Pintó. *Despacho del Rector. Rectorado A.**
- *El día 10 de febrero de 2010 tuvo lugar el **acto de Entrega del Premio Hermanos José y Fernando Serrano Suñer.** *Salón de Actos. Escuela Universitaria de Ingenieros de Obras Públicas.**

- *El día 16 de febrero de 2010 tiene lugar el **acto de firma de convenio para la creación de la Cátedra UPM-Empresa “Cátedra CAMAJAR de Economía Social y Cooperativismo”**, en la E.T.S.I. Agrónomos, con asistencia de la Directora General de la Fundación Cajamar, Dña. Carmen María Giménez Rodríguez. *Despacho del Rector. Rectorado A.**
- *El día 18 de febrero de 2010 se celebra el **acto de Homenaje al Profesor Amable Liñán**, con Laudatio pronunciada por el profesor Juan Sanmartín. *Salón “Juan de la Cierva”. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos.**
- *El día 18 de febrero de 2010 se celebra el **Acto de Entrega de Diplomas a las XII y XIII Promociones de Ingenieros en Geodesia y Cartografía y a las LII y LIII Promociones de Ingenieros Técnicos en Topografía**, con asistencia del Presidente de la Asociación de Ingenieros en Geodesia y Cartografía y del Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía. *Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Topografía, Geodesia y Cartografía.**
- *El día 24 de febrero de 2010 se celebra el **acto de Entrega de Diplomas la Promoción 200 de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**, con asistencia del Presidente del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, D. Edelmiro Rúa y del Secretario de Estado de Planificación e Infraestructuras, D. Víctor Morlán. *Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.**
- *El día 23 de febrero de 2010 se inaugura la **Exposición Félix Candela. La Conquista de la Esbeltez**, con asistencia del Alcalde de Madrid, D. Alberto Ruíz Gallardón y del Presidente de la Fundación “Juanelo Turriano”, D. Victoriano Muñoz Cava. *Cuartel del Conde Duque. Sala de las Bóvedas.**
- *El día 26 de febrero de 2010 se celebra el **Acto Conmemorativo del Centenario del Nacimiento de Arquitecto Félix Candela**, con asistencia del Presidente de la Fundación “Juanelo Turriano”, D. Victoriano Muñoz Cava. *Parainfo. Rectorado A.**
- *El día 3 de marzo de 2010 se realiza la **Presentación del I Curso de Periodismo y Comunicación de Moda**, con asistencia del Presidente de la Asociación de Creadores de Moda de España, D. Modesto Lomba y del Presidente de la Asociación de la Prensa de Madrid, D. Fernando González Urbaneja. *Salón Principal. Fundación Fernando de Castro.**

- *El día 4 de marzo de 2010 se realiza el **Acto de firma del Convenio para creación de la Cátedra UPM-Empresa “Cátedra Clarke, Modet & Co. de Propiedad Intelectual”**, en la ETSI Industriales, con asistencia del Director General de Clarke, Modet & Co., D. Alejandro Klecker de Elizalde. Sala 1. Rectorado A.*
- *El día 15 de marzo de 2010 tiene lugar el **Acto de Presentación de la Cátedra UPM-Empresa “Cátedra FUNDACIÓN ELECNOR de Energías Renovables y Eficiencia Energética”**, con asistencia del Patrono y Gerente de la Fundación Elecnor, D. Rafael Martín Bustamante. Sala 1. Rectorado A.*
- *El día 16 de marzo de 2010 se celebra el **Acto de Entrega de Diplomas a los alumnos de la CLXI Promoción de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura**. Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Arquitectura.*
- *El día 18 de marzo de 2010 se realiza el **Acto de firma del Convenio con TASACIONES MADRID, S.A.**, con asistencia del Director General, D. Pablo Gutiérrez García. Despacho del Rector. Rectorado A.*
- *El día 6 de abril de 2010 se lleva a cabo el **Acto de firma del convenio entre la UPM y CEPESCA**, con asistencia del Secretario General de la Agrupación Empresarial de la Confederación Española de Pesca (CEPESCA), D. Javier Garat Pérez y el Vicepresidente de la Federación Española de Pesca, D. Manuel Liria. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales.*
- *El día 6 de abril de 2010 se realiza el **Acto de firma de un convenio con ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A.**, con asistencia de su Presidente, D. José Luis González Martínez, el Jefe de la Oficina de I+D+i del Consejo de Seguridad Nuclear, D. José Manuel Conde y el Consejero, D. Francisco Fernández y, por ENRESA, D. Pablo Zuloaga, Jefe del Dpto. de Ingeniería. Despacho del Rector. Rectorado A.*
- *El día 8 de abril de 2010 tiene lugar el **Acto de Inauguración de la Competición CanSat**, con asistencia del Presidente del LEEM, D. Amalio Monzón, el Subdirector General de Asuntos Europeos, Oficina de Estrategia y Acción Internacional de Madrid Global, D. José Manuel Rodríguez Álvarez y la Subdirectora de Relaciones Institucionales y Política Comercial de I.N.T.A., Dña. Carmen Rodríguez Agustín. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación.*

- *El día 15 de abril de 2010 se celebra el **Acto de Inauguración de las XIII Jornadas de Historia y Filosofía de la Ingeniería, la Ciencia y la Tecnología.** Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos.*
- *El día 16 de abril de 2010 tiene lugar el **Acto de Clausura de la Primera Conferencia Internacional sobre la Educación en Ingeniería (IEEE-EDUCON),** con asistencia del Meeting Chair – IEEE Education Society, University of Milwaukee, Russ Meier, la Directora de ANECA, Dña. Zulima Fernández, la Vicerrectora de Formación Continua y Extensión Universitaria y Vicerrectora 1ª de la UNED, Dña. Mercedes Boixareu, y del Co-organizador del Congreso por la UNED, D. Manuel Castro y del Director General de UNIVERSIA España, D. Pedro Aranzadi. El Rector pronunció la conferencia de clausura, con el título “Innovation of Engineering Education”. *Parainfo. Rectorado A.**
- *El día 19 de abril de 2010 se celebra el **Acto de Colocación de la Primera Piedra del Instituto Madrileño de Desarrollo IMDEA-Materiales,** con asistencia de la Presidenta de la Comunidad de Madrid, Dña. Esperanza Aguirre, la Delegada del Gobierno, Dña. Amparo Valcárcel, la Consejera de Educación, Dña. Lucía Figar, el Alcalde de Getafe, D. Pedro Castro, el Presidente de la Fundación IMDEA-Materiales, D. Pedro Muñoz-Esquer, la Viceconsejera de Educación, Dña. Alicia Delibes y el Director General de Universidades e Investigación, D. Jon Juaristi. *Tecnogetafe.**
- *El día 21 de abril de 2010 se lleva a cabo el **Acto de Inauguración de las Jornadas Técnicas de Empleo de la Escuela Universitaria de Ingeniería de Obras Públicas,** con asistencia del Decano de la Demarcación de Madrid del Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas, D. Jesús Martínez Alegre y la Secretaria General de Infraestructuras del Ministerio de Fomento, Dña. Inmaculada Rodríguez-Piñero. *Salón de Actos. Escuela Universitaria de Ingenieros de Obras Públicas.**
- *El día 21 de abril de 2010 se celebra el **Acto de Entrega de Premios del Concurso UPM- Cybertech 2010.** Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales.*
- *El día 22 de abril de 2010 se lleva a cabo el **Acto de firma de un convenio con ASIMELEC para patrocinio de Cursos de Verano 2010,** con asistencia del Presidente de la Asociación Multisectorial de Empresas Españolas de Electrónica y*

Comunicaciones (ASIMELEC), D. Martín Pérez Sánchez, y del Director General, D. José Pérez García. *Despacho del Rector. Rectorado A.*

- *El día 23 de abril de 2010 se celebra el **Día del Libro**. Aula Magna. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación.*
- *El día 24 de abril de 2010 tiene lugar la **Clausura del Curso Académico 2009-2010 en el Colegio Mayor Universitario “Santa Mónica”**, con asistencia del Rector, que pronunció la Lección Magistral, con el título “La Universidad, la Sociedad y los Cambios”. Salón de Actos. Colegio Mayor Universitario “Santa Mónica”.*
- *El día 24 de abril de 2010 se celebra la **Clausura de la XXVI Edición de la Semana Universitaria del Vino 2010**. Escuela Universitaria de Ingeniería Agrícola.*
- *El día 28 de abril de 2010 se lleva a cabo el **Acto de Firma de un convenio con la Universidad Jaime I, de Castellón, a través de la Cátedra UPM-UNESCO de Gestión y Política Universitaria**, con asistencia de su rector D. Francisco Toledo Lobo. Sala 1. Rectorado A.*
- *El día 29 de abril de 2010 se celebra el **Acto de Presentación del Proyecto Yusur-Puentes: Arquitectura y Paisaje en Marruecos y España**, con asistencia de la Directora General de Casa Árabe, Dña. Gema Martín, el Subdirector de Proyectos de la Dirección General de Proyectos Singulares del Área de Gobierno de Urbanismo y Vivienda del Ayuntamiento de Madrid, D. José Luis Infanzón y el Director de la Escuela Nacional de Arquitectura de Rabat, D. El Montacir Bensaid. Casa Árabe.*
- *Los días 3, 4 y 5 de mayo de 2010 se celebra el **Congreso de Estudiantes: ESU’s 58 BOARD MEETING SEMINAR**. A su inauguración, el día 3 de mayo, asiste el Secretario de Estado de Universidades, D. Marius Rubiralta. Asiste como conferenciante el Ministro de Educación, D. Ángel Gabilondo. *Parainfo. Edificio A.**
- *El día 6 de mayo de 2010 se celebra el **Acto de Presentación de la VI Edición de los Cursos de Verano de la UPM**, con asistencia del Alcalde de La Granja de San Ildefonso, D. José Luís Vázquez, y de Pedro Duque. *Parainfo. Edificio A.**

- *El día 10 de mayo de 2010 se lleva a cabo el **Acto de Toma en Razón del convenio “Panorama Laboral”, entre la Comunidad de Madrid y las Universidades de la Comunidad**, con asistencia de la Presidenta de la Comunidad y de todos los Rectores de las Universidades Públicas de Madrid. *Real Casa de Correos. Puerta del Sol.**
- *El día 11 de mayo de 2010 se celebra el **Acto de Inauguración de la Biblioteca Universitaria del Campus Sur de la UPM**, con asistencia de la Presidenta de la Comunidad, Dña. Esperanza Aguirre, y de la Consejera de Educación, Dña. Lucía Figar. *Biblioteca. Campus Sur.**
- *El día 11 de mayo de 2010 se celebra el **Acto de Entrega de Trofeos de la Competición Interna de Deportes de la UPM**. *Salón de Actos. Rectorado A.**
- *El día 13 de mayo de 2010 se celebra el **Acto de Inauguración de los Centros de Domótica Integral (CeDInt) y de Supercomputación Visualización de Madrid (CeSViMa)**, con asistencia de la Ministra de Ciencia e Innovación, Dña. Cristina Garmendia, del Presidente de IBM España, Portugal, Grecia e Israel, D. Juan Antonio Zufiría, y del Director General de T-System Iberia, D. Jordi Casamitjana. *CeDInt – CeSViMa. Campus de Montegancedo.**
- *El día 19 de mayo de 2010 tiene lugar el **Acto de Presentación de la Memoria de Responsabilidad Social de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales**, con asistencia del Presidente del Club de Excelencia en Sostenibilidad, D. Eduardo Montes y del Director General de Economía Social, del Trabajo Autónomo y de la Responsabilidad Social de la Empresa, del Mº de Trabajo e Inmigración, D. Juan José Barrera. *Salón de Actos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales.**
- *El día 20 de mayo de 2010 tiene lugar el **Acto de Entrega de la Medalla “Agustín de Bethancourt” al entrenador Rafael Benítez Maudes**. *Salón de Actos. INEF.**
- *El día 20 de mayo de 2010 se celebra el **Acto de Inauguración de la Conferencia Internacional sobre el “Futuro del Espacio”**, con asistencia del Director General del INTA, D. Jaime Denis, el Director General de CDTI/Presidente del Consejo de la ES, D. Maurici Lucena, el Presidente de EADS CASA ESPACIO, D. Domingo Ureña, y de la Teniente de Alcalde de Madrid y Delegada del Área de Medio Ambiente, Dña. Ana Botella. *Paraninfo. Edificio A.**

- *El día 24 de mayo de 2010 tiene lugar el **Acto de Presentación del libro “Félix Candela. Centenario / Centenary 2010”**. Sala María Zambrano. Círculo de Bellas Artes.*
- *El día 25 de mayo de 2010 se lleva a cabo el **Acto de firma de dos convenios con la Universidad Nacional de Chilecito (Argentina)**, con asistencia de su Rector, D. Norberto Raúl Caminoa. *Despacho del Rector.**
- *El día 25 de mayo de 2010 se celebra el **Acto de Entrega de Diplomas a los alumnos de la CLXI Promoción de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura**. Salón de Actos. *Escuela Técnica Superior de Arquitectura.**
- *El día 7 de junio de 2010 se celebra el **Acto de Presentación del Cuaderno nº 7 ISDEFE “I+D+i en el sector de la Defensa. Análisis de la situación (1998-2008)”**, dentro de la Jornada Un Libro al Mes., con asistencia del Consejero Delegado de ISDEFE, D. Miguel Ángel Panduro y el Director General de Armamento y Material del Mº de Defensa, General José Manuel Rodríguez Sieiro. Salón de Actos. edificio López Araujo “C”. *Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación.**
- *El día 9 de junio de 2010 se celebra el **Acto de Clausura del XIV Ciclo de Conferencias Humanidades, Ingeniería y Arquitectura 2009-2010**, con asistencia del Académico de la RAE, D. Ignacio Bosque, que pronuncia la conferencia “La Nueva Gramática de la Lengua Española”. *Parainfo. Rectorado A.**
- *El día 11 de junio de 2010 se celebra la **Asamblea General de la Asociación de Estudiantes y Alumnos Erasmus Mundus**, con asistencia del Director General de Educación Superior del Mº de Educación, D. Juan José Moreno, el Comisionado Europeo para Cooperación y Programas Internacionales, Martine Deré y el Presidente de EMA, Chunyu Liang. *Parainfo. Rectorado A.**
- *El día 11 de junio de 2010 se lleva a cabo el **II Foro de Autoridades Locales de la Periferia (FALP)**, participando el Rector en la Mesa Redonda “Participación e implicación de adolescentes y jóvenes como protagonistas activos del presente y futura de nuestras ciudades. Un reto de los Gobiernos Locales para metrópolis*

solidarias”, junto a Alcaldes de diversas localidades, entre las que cabe destacar al Alcalde de Aizaria (Palestina) y la Alcaldesa de Montevideo (Uruguay). *Getafe*.

- *El día 17 de junio de 2010 se celebra el **Acto de Inauguración del Proyecto Solar Decathlon Europe 2010**, organizado por el Ministerio de la Vivienda. Puente del Rey.*
- *El día 22 de junio de 2010 se celebra el **Acto de Clausura del Curso Académico 2009-2010**, con asistencia del Director General de Política Universitaria del Mº de Educación, D. Juan José Moreno. Salón de Actos. Escuela Universitaria de Ingenieros de Telecomunicación.*

### **16.3. Acuerdos del Consejo de Gobierno**

#### **Acuerdos académicos**

- Se aprueban las propuestas de las siguientes titulaciones de Grado, Másteres Universitarios y Doctorados para su elevación al Consejo Social (24 de septiembre de 2009):
  - *Grado en Ingeniería Agroambiental*
  - *Grado en Ingeniería Alimentaria*
  - *Grado en Ingeniería y Ciencia Agronómica*
  - *Grado en Ingeniería Agrícola*
  - *Grado en Tecnologías de las Industrias Agrarias y Alimentarias*
  - *Grado en Ingeniería Civil y Territorial*
  - *Máster Universitario en Economía Agraria, Alimentaria y de los Recursos Naturales*
  - *Máster Universitario en Tecnología para el Desarrollo Humano y la Cooperación*
  - *European Master Course in Aeronautics and Space Technology*
  - *Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos*
  - *Máster Universitario en Ingeniería de la Energía*
  - *Máster Universitario en Ingeniería Química*
  - *Máster Universitario en Gestión de la Edificación*
  - *Máster Universitario en Ingeniería Geodésica y Cartografía*
  - *Doctorado en Economía Agraria, Alimentaria y de los Recursos Naturales*



- *Doctorado en Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible*
  - *Doctorado en Análisis, Teoría e Historia de la Arquitectura*
  - *Doctorado en Conservación y Restauración del Patrimonio Arquitectónico*
  - *Doctorado en Construcción y Tecnologías Arquitectónicas*
  - *Doctorado en Estructuras de la Edificación*
  - *Doctorado en Ingeniería Eléctrica*
  - *Doctorado en Ingeniería Ambiental*
  - *Doctorado en Ingeniería de Organización*
  - *Doctorado en Ingeniería Sísmica: Dinámica de Suelos y Estructuras*
  - *Doctorado en Ingeniería Mecánica*
  - *Doctorado en Energía Solar Fotovoltaica*
  - *Doctorado en Ingeniería de Sistemas Electrónicos*
  - *Doctorado en Innovación Tecnológica en Edificación*
  - *Doctorado en Ingeniería de Producción*
  - *Doctorado en Ingeniería de Sistemas y Servicios para la Sociedad de la Información*
  - *Doctorado en Computación Avanzada para Ciencias e Ingenierías*
  - *Doctorado en Inteligencia Artificial*
  - *Doctorado en Software y Sistemas*
  - *Doctorado en Investigación Forestal Avanzada*
  - *Doctorado en Ingeniería Geográfica*
- 
- Se acuerda someter a información pública, durante el periodo de un mes, la solicitud de adscripción del área de conocimiento “Ingeniería de Sistemas y Automática” al Departamento de Sistemas Oceánicos y Navales de la E.T.S.I. Navales (24 de septiembre de 2009)
  - Se aprueba la adscripción del Área de conocimiento “Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica” al Departamento de Enseñanzas Básicas de la Ingeniería Naval de la E.T.S.I. Navales (24 de septiembre de 2009)
  - Se aprueba la concesión de la “Venia Doncendi” al profesorado del Centro Superior de Diseño y Moda (24 de septiembre de 2009)

- Se aprueba la adscripción del Área de Conocimiento “Ingeniería de Sistemas y Automática” al Departamento de Sistemas Oceánicos y Navales de la E.T.S.I. Navales (26 de noviembre de 2009)
- Se aprueba el proyecto de la UPM para impulsar el acceso, seguimiento y finalización de los estudios de los deportistas universitarios de alto nivel, de conformidad con la Resolución de 4/09/09, de la Presidencia del Consejo Superior de Deportes (26 de noviembre de 2009)
- Se aprueban los Cursos de Postgrado de Títulos Propios (26 de noviembre de 2009):
  - *Máster en Sistemas y Servicios Audiovisuales*
  - *Máster en Inteligencia Creativa, Diseño y Comunicación*
  - *Especialización en Patología en la Edificación y Técnicas de Intervención*
  - *Especialización en Patología y Tecnología de la Rehabilitación*
  - *Máster en Diseño para todos y Accesibilidad Universal*
  - *Máster en Consultoría y Gestión de Empresas*
  - *Especialización en Catastro, Valoración y Tributación Inmobiliaria*
- Se aprueba la incorporación del Grado en Ingeniería de Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos al mapa de titulaciones de la UPM (15 de diciembre de 2009)
- Se aprueban los complementos formativos para acceso a Máster Universitario en Ingeniería de Producción Y Máster Universitario en Ingeniería Electromecánica (4 de febrero de 2010)
- Se aprueba la propuesta de título de Grado en Ingeniería de Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos, para su elevación al Consejo Social (4 de febrero de 2010)
- Se aprueba el procedimiento para ordenar los expedientes de los alumnos de primer curso en la convocatoria del premio al mejor rendimiento académico (25 de febrero de 2010)
- Se aprueba la ponderación de materias de la fase específica de la PAU para las Universidades Públicas de la Comunidad de Madrid (25 de febrero de 2009)

- Se aprueba iniciación del proceso de modificación de las incompatibilidades entre asignaturas correspondientes a la titulación de Ingenieros Técnico de Topografía (25 de marzo de 2010)
- Se aprueba el Calendario Escolar 2010-2011 (25 de marzo de 2010)
- Se aprueba la sexta convocatoria de ayudas al Doctorado para el profesorado adscrito a Escuelas Universitarias que hayan obtenido el título de Doctor en el año 2009 (25 de marzo de 2010)
- Se aprueba la composición de las áreas de conocimiento y áreas afines al efecto de formar las Comisiones que han de juzgar las plazas a concurso de acceso en la Facultad de CC. de la Actividad Física y Deporte (25 marzo de 2010)
- Se aprueba la propuesta de los Títulos Oficiales de Grado y Máster en la E.T.S. Arquitectura, para su elevación al Consejo Social (25 de marzo de 2010)
- Se aprueban los Cursos de Postgrado de Títulos Propios (26 de noviembre de 2009):
  - *Máster en Dirección y Gobierno de TIC*
  - *Curso de Especialización en Patología Constructiva y Técnicas de Intervención*
- Se aprueban los cupos de estudiantes para el curso 2010/11 (29 de abril de 2010)
- Se aprueban los anexos a la Normativa de Acceso y Matriculación de la UPM para el curso 2010-11 (29 de abril de 2010)
- Se aprueba la supresión, a partir del curso 2010-11, de las incompatibilidades entre asignaturas correspondientes a la titulación de Ingeniero de Montes (29 de abril de 2010)
- Se aprueba iniciar el proceso de eliminación de las incompatibilidades entre asignaturas correspondientes a la titulación de Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas y de Gestión (29 de abril de 2010)
- Se aprueba el reconocimiento de créditos en las titulaciones de Grado de Ingeniería de los Computadores e Ingeniería del Software, para estudiantes con Grado Superior de Formación Profesional en Informática (29 de abril de 2010)

- Se aprueba reconocer la competencia del Sr. Rector en el proceso transitorio de creación y puesta en funcionamiento de las nuevas Escuelas y Facultades de la UPM (27 de mayo de 2010)
- Se aprueba el cambio de denominación del Departamento “Enseñanzas Básicas de la Ingeniería Naval” de la E.T.S.I. Navales por el de “Ciencias Aplicadas a la Ingeniería Naval” (27 de mayo de 2010)
- Se aprueba la modificación de las bases por las que se regulan los premios de investigación de la UPM (27 de mayo de 2010)
- Se aprueba la vía 10 de acceso a títulos oficiales de Másteres Universitarios con planes de estudio adaptados al RD 1393/2007 no incluidos en la vía 9, en la Normativa de Acceso y Matriculación (27 de mayo de 2010)
- Se aprueba la Carta de Servicios de la Biblioteca (27 de mayo de 2010)
- Se aprueba el mapa de titulaciones de Másteres Universitarios y Doctorados de la UPM curso 2010-11 y curso 2011-12 (27 de mayo de 2010)
- Se aprueban los Cursos de Postgrado de Títulos Propios (27 de mayo de 2010):
  - *Máster en Dirección y Gestión Emprendedora/Business Entrepreneurship*
  - *Especialización en Dirección Integrada de Proyecto y Empresa de Arquitectura Interior / Interior Architecture Management*
  - *Máster en Materiales Compuestos*
  - *Máster en Gestión Integrada de Proyectos de Ingeniería y Construcción*
  - *Especialización en Vulnerabilidad y Protección de Sistemas de Comunicación y Sensores Electromagnéticos*
  - *Máster en Dirección y Gestión de Proyectos Software*
  - *Especialización en Desarrollo de Habilidades, Coaching y Gestión del Talento en el Deporte.*

#### **Acuerdos Económicos**

- Se acuerda elevar al Consejo Social la Memoria Económica del ejercicio 2008 (29 de octubre de 2009)

- Se aprueba elevar al Consejo Social el complemento autonómico por méritos individuales del personal docente e investigador de la UPM del año 2009 (26 de noviembre de 2009)
- Se aprueba la prórroga de las fórmulas polinómicas de reparto de gastos de Centros y Departamentos para el presupuesto 2010 (26 de noviembre de 2009)
- Se aprueba apoyar la “Declaración de la Conferencia de Rectores de las Universidades Públicas de Madrid (CRUMA) ante el debate de presupuestos (26 de noviembre de 2009)
- Se aprueba el Anteproyecto de Presupuesto de la Universidad Politécnica de Madrid para el ejercicio 2010, remitiéndose al Consejo Social para, si procede, su aprobación definitiva (25 de febrero de 2010)
- Se aprueba facultar al Rector Magnífico de la Universidad Politécnica de Madrid para suscribir el Convenio de Colaboración para la creación del Consorcio “Solar Decathlon Europe”, con el Ministerio de la Vivienda, Ministerio de Economía y Hacienda y el Ayuntamiento de Madrid, con las modificaciones que introduzca el citado Ministerio de Economía y Hacienda durante el procedimiento de conformidad previa a su suscripción a que está sometido en estos momentos dicho Convenio (25 de marzo de 2010)

### **Acuerdos de Personal**

- Se aprueba la adscripción temporal a departamento del Profesor D. Manuel Macías Miranda (24 de septiembre de 2009)
- Se aprueba la adscripción definitiva a departamento del Profesor D. Carlos Morón Fernández (24 de septiembre de 2009)
- Se aprueba la creación de cuatro ficheros que contienen datos de carácter personal de esta Universidad: (29 de octubre de 2009)
  - *Defensor Universitario UPM*
  - *Archivo expedientes personal*
  - *Archivo expedientes alumnos*
  - *Inscripciones*
- Se aprueban las modificaciones de la Relación de puestos de trabajo del Personal de Administración y Servicios Funcionario y Laboral (25 de febrero de 2010)

- Se aprueban la modificación del apartado 3.2 del documento “Criterios para convocar concursos de acceso para plazas de los cuerpos docentes universitarios en la Universidad Politécnica de Madrid” (25 de febrero de 2010)
- Se aprueba la adscripción temporal a departamento del Profesor D. Juan Meneses (29 de abril de 2009)

### **Normativa**

- Se aprueba el reglamento de régimen interior del Centro de Tecnología Biomédica (CTB) (26 de noviembre de 2009)
- Se eligen los miembros para cubrir las vacantes producidas en las diferentes Comisiones del Consejo de Gobierno y al representante de los estudiantes en el Consejo Social, según anexo I (4 de febrero de 2010)
- Se aprueba la Normativa de Procedimiento de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UPM (Programa DOCENTIA-UPM) (4 de febrero de 2010)
- Se aprueban las modificaciones a la Normativa y a los Anexos del Procedimiento de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UPM (Programa DOCENTIA-UPM) (25 de febrero de 2010)
- Se aprueba la normativa de carácter transitorio en materia electoral sobre Órganos de Gobierno colegiados y representación de la Universidad Politécnica de Madrid, hasta la entrada en vigor de los nuevos Estatutos de la UPM (29 de abril de 2010)

### **16.4. Identidad gráfica corporativa**

La comunicación exterior se hace especialmente necesaria hoy en día, por lo que el Gabinete del Rector, continúa con el proyecto que inició hace varios años, de unificar la identidad corporativa de la Universidad Politécnica de Madrid.

Para ello se han puesto en marcha las siguientes acciones:

**Servicio de papelería institucional** dirigido a diferentes sectores de la comunidad universitaria. Mediante este servicio se puede solicitar papelería (papel de carta, segundas hojas, sobres americanos, sobres tipo ministro, carpetas azul y plata), tarjetas de visita (a

una o dos caras) y tarjetones dependiendo del sector de la comunidad universitaria al que se pertenezca:

- ✓ A los Equipos Directivos de las Escuelas/Facultades de la UPM.
- ✓ A los Equipos Directivos de los Departamentos de las Escuelas y Facultades, de los Institutos Universitarios y de los Centros de I+D+i de la UPM.
- ✓ Al Personal Docente Investigador.
- ✓ Al Personal de Administración de Servicios.
- ✓ Al Personal de Formación en Investigación (PIF)
- ✓ A las Delegaciones de Alumnos de la UPM y de sus Centros y Facultades.

También se ofrece el servicio de papelería institucional a ciertos grupos: -mediante el cual se puede solicitar papelería (papel de carta, segundas hojas, sobres americanos, sobres tipo ministro, carpetas azul y plata), tarjetas de visita (a una o dos caras) y tarjetones:

- ✓ Cátedras
- ✓ Grupos de Investigación
- ✓ Centros externos a la universidad (por ejemplo “ Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas/INIA”)

La propuesta realizada, permitirá unificar progresivamente la imagen externa de la Universidad (según se agoten las existencias disponibles), adecuándolos a la nueva identidad gráfica.

**Catálogo de Material Institucional** de la Universidad Politécnica de Madrid. Cada mes se envía por correo electrónico al equipo rectoral, el catálogo de material institucional de la UPM con nuevos productos y cantidades de pedido mínimas, para que realicen el pedido que consideren oportuno.




**Creación y actualización** del espacio en la página Web de la Universidad denominado: “Doctores Honoris Causa de la UPM” donde se encuentran, por orden cronológico decreciente, las fotografías de los Doctores Honoris Causa de la UPM, junto con una breve biografía de los mismos. Así como la **creación** de una Galería fotográfica de los Doctores Honoris Causa en el edificio A del Rectorado.



**Creación** de una página denominada: **“Día de Internet”**, con motivo del Día de Internet (17 de mayo de 2010), realizado en colaboración con el Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y Servicios en Red. Dicho espacio incluía información acerca de la Universidad Politécnica de Madrid:

1. Oferta Académica 2010/2011:
  - Bolonia: Preguntas y Respuestas
  - Estudios de Grado
  - Estudios de Máster
2. Escuelas y Facultades de la UPM:
  - Campus Ciudad Universitaria
  - Campus Madrid
  - Campus Montegancedo
  - Campus Sur
3. Multimedia UPM:
  - Escuelas y Facultades de la UPM
  - Centros de I+D de la UPM
  - La UPM en imágenes
  - Canal UPM en YouTube
  - Clips “Ingenieros”
  - Comienza tu carrera en la UPM





**Día de Internet**

POLITÉCNICA  
Ingeniamos el futuro

Oferta académica 2010/2011:  
Bolonia: P y R

Oferta académica 2010/2011:  
Bolonia: P y R

- 1- ¿QUÉ ES EL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR (EES)?
- 2- ¿CUAL ES EL OBJETIVO?
- 3- ¿QUÉ ES UN ECTS? (Crédito europeo)
- 4- ¿QUÉ ES EL SUPLEMENTO EUROPEO AL TÍTULO (SET)?
- 5- ¿QUÉ ES EL RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS?
- 6- ¿QUÉ ES LA TRANSFERENCIA DE CRÉDITOS?

**Actualización de la Agenda Virtual**, las actividades que se realizan en la UPM, proyectada en las pantallas de plasma del vestíbulo del Rectorado y Sala de Visitas del Rector.

**Presentaciones Audiovisuales**, con motivo de los diferentes actos que tienen lugar en el Paraninfo del Rectorado de la Universidad Politécnica de Madrid. Se elaboran presentaciones audiovisuales de una duración estimada de 10 minutos, dando la posibilidad a los usuarios de conocer en todo momento el acto que se celebra y su programa.

Se puede tener conocimiento de esta información desde:

- Pantalla de plasma en el vestíbulo del Rectorado A
- Pantalla de plasma en el vestíbulo del Rectorado C
- Pantalla de plasma en el Paraninfo del Rectorado
- Sala de visitas del Rector

**Venta de Facsímiles**, a través de nuestro servicio y con la colaboración del Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y Servicios en Red se pueden adquirir las Joyas Bibliográficas de la biblioteca de la UPM:

- Henrici Regii ultrajectini Fundamenta Physices
- Libro de Arquitectura
- Teatro de los Instrumentos y figuras matemáticas y mecánicas
- L'Exercise des armes ou le maniment (sic) du fleuret. Pour ayder la Mamoire de ceux qui sont amateurs de cet art
- Atlas elemental modern, ó Colección de Mapas para enseñar a los niños geografía; con idea de la esfera

**Creación y actualización de flash de la Página Web de la UPM.** Con motivo de la nueva apariencia de la web de la Universidad Politécnica de Madrid, hay un espacio en la cabecera de la home, que denominamos “flash”, el cual se va actualizando periódicamente con información interesante para toda la comunidad universitaria (tanto en español como en inglés)

### DOCTORADO Y POSTGRADO (Español)



### DOCTORADO Y POSTGRADO (Inglés)



### CEI MONTEGANCEDO Y CEI MONCLOA (Español)



### CEI MONTEGANCEDO Y CEI MONCLOA (Inglés)



## AULA 2010



## DÍA DE INTERNET



## UNIVERSIA



## SELECTIVIDAD 2010



**Creación, mantenimiento y actualización de diferentes secciones de la Página Web de la Universidad** Con motivo de la nueva apariencia de la web de la Universidad Politécnica de Madrid, el Gabinete del Rector se encarga de la creación, mantenimiento y actualización de las siguientes secciones:

- En el perfil UPM, el apartado Reseña Histórica
- En el perfil UPM, el apartado Organigrama

- En el perfil UPM y Futuros Alumnos, el apartado Centros y Campus Universitarios
- En el perfil Estudiantes, el apartado de Competiciones de Estudiantes

## 16.5. Campañas publicitarias

El Gabinete del Rector, además de realizar tanto la comunicación externa como interna de la universidad, tiene como finalidad planificar la comunicación corporativa de la Universidad Politécnica de Madrid.

A continuación se enumeran las campañas realizadas hasta la fecha:

- Anuncio de **página** a color en el periódico El Mundo, en el especial Campus de Excelencia, publicado el 18 de noviembre del 2009, con el lema “Pasión por la Innovación”.
- Anuncio de  $\frac{1}{2}$  **página** a color en el periódico ABC, en el especial AULA y Feria de Postgrado, publicado el 21 de febrero de 2010, con el lema “Con la UPM, tú tienes el mando”.



- Anuncio de  $\frac{1}{2}$  **página** a color en el periódico El Mundo, suplemento “Campus”, donde el lema “Con la UPM, tú tienes el Mando” publicado el 24 de febrero de 2010.
- Anuncio de  $\frac{1}{2}$  **página** a color en el periódico El Economista, en el especial Ecoaula, publicado el 24 de febrero de 2010, con el lema “Con la UPM, tú tienes el mando”.
- Anuncio de **página** a color en el periódico “La Razón”, publicado el 24 de febrero de 2009, con el lema “Con la UPM, tú tienes el mando”.
- Anuncio de **página** a color en la Guía Dices Carreras y Másteres 2010-2011, de periodicidad anual.
- Reportaje/entrevista de **página** a color en el periódico “Cinco Días”, publicado el 26 de marzo, a la Vicerrectora de Doctorado y Posgrado.

- Anuncio de ½ **página** a color en periódico El Mundo, en el suplemento “Campus”, en un especial sobre “Nuevos Títulos Universitarios”, publicado el 14 de abril del 2010, con el lema “Porque no es fácil elegir...”
- Anuncio de ½ **página** a color en periódico El Mundo, en el especial “Ranking 50 carreras”, publicado el 5 de mayo, con el lema “Porque no es fácil elegir...”
- Anuncio de ½ **página** a color en periódico ABC, en el especial “Dossier Universidades”, publicado el 18 de mayo, con el lema “Y ahora que ya eres mayor ¿Qué quieres ser?”

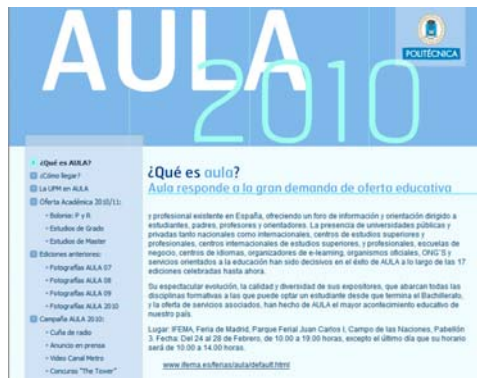


- Anuncio de ½ **página** a color en periódico “El País”, en el especial “Dossier Universidades”, publicado el 30 de mayo, con el lema “Y ahora que ya eres mayor ¿Qué quieres ser?”
- Anuncio de ½ **página** a color en periódico “Cinco Días”, en el especial “Dossier Universidades”, publicado el 30 de mayo, con el lema “Y ahora que ya eres mayor ¿Qué quieres ser?”

Con motivo de la presencia de la Universidad Politécnica de Madrid, en el Salón Internacional del Estudiante y la Oferta Educativa (**AULA 2010**), la UPM elaboró una campaña de marketing que incluía diferentes acciones:

- Emisión de una cuña radiofónica en las emisoras **Kiss F.M. y 40 Principales** (del 22 al 28 de febrero), en la que se informaba de nuestra presencia en AULA y de la existencia de nuestro concurso “*The Tower*” en nuestro stand.
- Creación de un espacio en la página Web dedicado a la Feria “AULA 2010”. Se accedía desde un botón situado en la página principal de la universidad o desde la dirección:

<http://www.upm.es/aula2010/>



En este espacio se podía encontrar información acerca de: ¿Qué es AULA?, Como llegar, La UPM en AULA, Oferta Académica 2010/2011, Ediciones Anteriores y la Campaña de AULA 2010.

- Organización, junto con el Vicerrectorado de Alumnos, de un concurso denominado **“The Tower”**, donde los futuros alumnos se acercaban al stand de la UPM, y una vez rellenaban una pequeña encuesta donde indicaban la carrera y la universidad donde pensaban realizar sus estudios universitarios, podían participar con el mando de la wii en dicho concurso, con un máximo de tres intentos; si conseguían la máxima puntuación se les entregaba una camiseta de la UPM como obsequio.



Patrocinio en exclusiva de las noticias de AULA 2010, en el **Canal Metro** de Madrid, en 40 estaciones, del 22 al 28 de febrero de 2010. Dicho patrocinio incluyó la creación de un spot publicitario que se insertaba antes y después de las noticias relacionadas con AULA.

Con motivo de la Selectividad la UPM elaboró una campaña de marketing que incluía diferentes acciones:

- Emisión de una cuña radiofónica en las emisoras **Kiss F.M. y Europa F.M.** (del 1 al 10 de junio), en la que se informaba sobre las nuevas titulaciones adaptadas al plan Bolonia que oferta la UPM.
- Creación de un espacio en la página Web dedicado al Acceso a la Universidad 2010. Se accedía desde un botón situado en la página principal de la universidad <http://www.upm.es/Selectividad/Selectividad>



En este espacio se podía encontrar información acerca de:

- Selectividad 2010:
  - ¿Cómo se accede a la universidad?
  - OCW Acceso a la universidad
  - Calendario de la PAU
  - Notas de Corte 09-10
  - Centros Adscritos a la UPM
  - Exámenes años anteriores
  - Corrección de Exámenes. Reclamaciones
  - Consulta resultados PAU
  - El Ministerio de Educación Informa
- Estudios y Titulaciones:
  - Estudios Oficiales de Grado
  - Estudios Propios de Grado
  - Dobles Titulaciones
  - Estudios Oficiales de Máster
  - Estudios Oficiales de Doctorado
  - Estudios Propios de Posgrado
  - Formación Continua



- Especial Bolonia:
  - Grados Bolonia
  - Postgrado Bolonia
  - Preguntas y Respuestas
  
- Servicios de la UPM:
  - Becas
  - Tecnologías para la Educación
  - Orientación a nuevos alumnos. Punto de Inicio
  - Mentorías de Alumnos
  - Estudiar y Vivir fuera de casa
  - Cursos Cero
  - Jornadas de Acogida
  - Biblioteca Universitaria
  - Contacta con nosotros
  
- Extensión Universitaria:
  - Actividades Deportivas
  - Actividades Culturales
  - Competiciones de Estudiantes
  - Asociaciones
  - Delegación de Alumnos

### **Convenios con Periódicos de Distribución Gratuita**

En el año 2008 se firmó un convenio con dos periódicos: **ADN y Público** y la empresa: **Unicampus**, a través de los cuales la Universidad Politécnica de Madrid, a cambio de que se distribuyeran gratuitamente dichos periódicos en nuestros Centros se conseguían inserciones publicitarias gratuitas:

- Anuncio de ½ **página** a color en el periódico “ADN”, publicado el 24 de febrero de 2010, con el lema “Con la UPM, tú tienes el mando”.
- Anuncio de ½ **página** a color en el periódico “PÚBLICO”, publicado el 25 de febrero de 2010, con el lema “Con la UPM, tú tienes el mando”.
- Anuncio de ½ **página** a color en el periódico “PÚBLICO”, publicado el 6 de marzo de 2010, con el lema “Porque no es fácil elegir...”
- Anuncio de ½ **página** a color en el periódico “ADN”, publicado el 7 de abril de 2010, con el lema “Porque no es fácil elegir...”



- Anuncio de ½ **página** a color en el periódico “ADN”, publicado el 28 de junio de 2010, con el lema Y ahora que ya eres mayor ¿Qué quieres ser?”

## **16.6. Medios de comunicación**

La actividad del Gabinete de Comunicación de la UPM se centra en la relación con los medios de comunicación, aunque no todas las acciones que desarrolla están orientadas a ese fin. El *workflow* o flujo de trabajo está también ligado a estrechar la colaboración con docentes e investigadores.

Con ese objetivo, y con el apoyo de las TIC's, el Gabinete de Comunicación impulsa desde hace tiempo iniciativas dirigidas a un mayor compromiso de los expertos de la Universidad en la difusión de los resultados de sus investigaciones. Los dos boletines electrónicos, e-Politécnica 7 días y e-Politécnica Educación, son ejemplo de este impulso. Desde septiembre de 2009 hasta junio de 2010, se han difundido cerca de ochenta notas de prensa con resultados de proyectos de investigación UPM en e-Politécnica 7 días.

En el marco de adaptación al proceso de convergencia hacia el Espacio Europeo de Educación Superior, se puso en marcha en noviembre de 2009 el nuevo boletín informativo electrónico e-Politécnica Educación. Tiene como objetivo informar sobre las actividades que se llevan a cabo en la UPM en el ámbito de la educación, con especial atención a las que tienen como referencia la innovación educativa. Hasta el momento actual, se han publicado ocho números que recogen una veintena de comunicados informativos en este ámbito.

El Gabinete de Comunicación actualiza, diariamente, todas las noticias que se publican en la web de la universidad, tanto en la *home*, general, como en las portadas de sus diferentes perfiles en español: UPM, Estudiantes, Futuros Alumnos, Docentes, PAS e Investigadores, además de las de su versión en inglés: *Home*, *UPM*, *Students* y *Researchers*.

En el periodo objeto de este informe, se ha asumido plenamente la gestión de la comunicación y difusión de los Cursos de Verano de la UPM, que se celebran durante el mes de julio en La Granja.

## Canal UPM

En el curso académico 2009-2010, el Gabinete de Comunicación ha elaborado 576 noticias, publicadas en su totalidad en la *web* de la UPM. A ellas se añaden 110 en lengua inglesa. La mayoría han sido difundidas entre los medios de comunicación.

Estas cifras sitúan la media de notas de prensa editadas al mes en 69, y en 17 la media semanal. La temática que abordan se centra en actividades institucionales o las que tienen lugar en los Campus de la UPM, protagonizadas tanto por PDI, como por estudiantes y PAS.

En lo que se refiere al archivo multimedia del [Canal UPM](#), en este periodo se han incorporado 371 imágenes, como cobertura de casi un centenar de actos celebrados en el Rectorado, en los Centros de los Campus de la UPM, o en otras instituciones con las que colabora la universidad, a los que se envía, además, un CD con un reportaje fotográfico.

Entre otros eventos, destacan la conmemoración del centenario del arquitecto Félix Candela, el Día Mundial de la Alimentación, celebrado en la Escuela de Agrónomos, la presentación oficial ante un comité internacional de los proyectos para optar a Campus de Excelencia Internacional, la investidura de Subra Suresh como *Doctor Honoris Causa* por la UPM, el homenaje al profesor Amable Liñán, la inauguración de la nueva sede de CeDint/CeSViMa en el Campus de Montegancedo, de la nueva Biblioteca Universitaria en el Campus Sur y la colocación de la primera piedra del edificio IMDEA Materiales en el Campus de Getafe.

En colaboración con el Gabinete del Rector se ha completado la actualización de la galería de Doctores *Honoris Causa* por la UPM, con un total de 51 fotografías enmarcadas.

Por otra parte, se han incluido hasta 433 nuevas entradas en la Agenda en [Canal UPM](#), anunciando convocatorias de la actividad de la Universidad. Destacan ya la información de estos eventos facilitada directamente por sus organizadores, lo que demuestra un notable ascenso del interés de la comunidad universitaria por dar a conocer sus actividades a través de Canal UPM

**CIFRAS GLOBALES****Septiembre 2009/ Junio 2010**

	NOTAS DE PRENSA	AGENDA UPM	NOTAS DE PRENSA DE INVESTIGACIÓN
SEPTIEMBRE 2009	45	26	9
OCTUBRE 2009	45	47	8
NOVIEMBRE 2009	75	59	10
DICIEMBRE 2010	40	33	11
ENERO 2010	42	20	11
FEBRERO 2010	52	32	9
MARZO 2010	46	52	9
ABRIL 2010	70	72	10
MAYO 2010	67	70	12
JUNIO 2010	15	22	4
TOTAL	<b>497</b>	<b>433</b>	<b>93</b>

**e-Politécnicas***e-Politécnica Educación*

Siguiendo con el interés de potenciar la comunicación interna en la Universidad, en el mes de octubre de 2009 se inició la edición de un nuevo boletín informativo electrónico, "e-Politécnica Educación". Tiene como objetivo informar de las actividades impulsadas por la UPM dentro del ámbito de la educación, con especial énfasis en las referentes a innovación educativa.

La publicación, que se edita en colaboración con el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica, se desarrolla en tres apartados. El primero, “Noticias”, recoge novedades en el campo de la educación. “Avance”, anuncia próximos eventos, congresos y otras actividades que tienen como protagonista el ámbito docente. En último lugar, “Educación UPM en cifras” resume de forma gráfica los datos más significativos de su actividad.

El boletín tiene una periodicidad mensual. Se han publicado ocho números y recogido cerca de veinte notas de prensa, e incorporado 15 avances y ocho gráficos.

#### *e-Politécnica 7 días*



Desde su aparición en septiembre de 2008, se publica cada lunes un nuevo “e-Politécnica 7 días”, en colaboración con el Vicerrectorado de Investigación de la UPM. El último fue el número 88.

Este boletín informativo electrónico semanal promueve la difusión de los últimos avances y desarrollos de investigación en el ámbito de la arquitectura, ingeniería y el deporte. Se estructura en tres apartados: Noticias, con resultados de dos proyectos de investigación; Avance, como anuncio de actividades y previsiones de agenda; y un cuadro descriptivo denominado “La UPM en cifras”.

Desde septiembre de 2009 se han publicado 39 e-Politécnicas 7 días. Recogen 79 notas de investigación, 117 noticias de avance y, treinta y nueve gráficos.

#### *e-Politécnica*



Se han lanzado cinco nuevos números de e-Politécnica, el boletín informativo electrónico de carácter general de la UPM que se edita cada dos meses. El último alcanza el número diecisiete.

Las tres tienen visibilidad en la web y además se anuncia su salida a través de un correo electrónico que tiene como destinatarios PDI, PIF, PAS, alumnado en general y también los estudiantes de Erasmus en el caso de e-Politécnica.

### Revista UPM e Intercampus

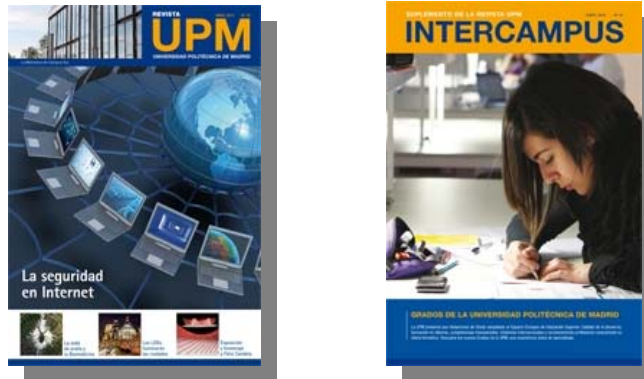
Entre otros temas, el número 15 de la Revista UPM, correspondiente al mes de diciembre, desarrolló los reportajes conmemorativos de los 400 años del descubrimiento del telescopio de Galileo Galilei (“Las fronteras del Sistema Solar”) y del 200 aniversario del nacimiento de Charles Darwin (“Más allá de la teoría de la evolución”). En las páginas centrales, se incluyó información sobre los reconocimientos de “Campus de Excelencia Internacional (CEI)” al Campus de Moncloa y la calificación de “Excelencia en TIC y transferencia de tecnología” al Campus de Montegancedo de la UPM.

La Revista Intercampus de ese mes reunió la oferta de másteres de la Universidad Politécnica de Madrid ante la implantación del nuevo Espacio Europeo de Educación Superior. El Gabinete de Comunicación, en colaboración con el Vicerrectorado de Doctorado y Postgrado, unificaba en esta publicación el catálogo de másteres universitarios.



En su número 16, correspondiente al mes de abril, la Revista UPM abordó en la sección de “Reportajes” dos contenidos de actualidad vinculados a Internet (“La Web del futuro” y “Claves de la seguridad en Internet”). Las páginas centrales se destinaron a la nueva Biblioteca del Campus Sur, inaugurada por la presidenta de la Comunidad de Madrid y el rector de la UPM. Además destacaba la apertura a China y la colaboración de la Universidad en la formación técnica superior, el reconocimiento por la Fundación Konecna al Hogar Digital Accesible de la UPM y el nombramiento del profesor Subra Suresh como *Doctor Honoris Causa*.

En su último número, el contenido de la Revista Intercampus está destinado a las titulaciones de Grado de la UPM adaptadas al EEES. Realizado en colaboración con el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica, en este ejemplar se detallan las características más destacadas del nuevo marco educativo y cada uno de los títulos de Grado que las Escuelas y Facultades de la UPM ofrecen a los estudiantes universitarios.



### **Cursos de Verano UPM**

El Gabinete de Comunicación asumió plenamente la labor de difusión en la Quinta Edición de los Cursos de Verano de la UPM en la Granja, después de colaborar y asesorar a la dirección de los mismos en las cuatro ediciones anteriores, es decir, desde su creación en 2005.

Se ha diseñado el Plan de Comunicación para los Cursos de Verano 2010 y de las actividades programadas, tanto académicas como culturales, además de la cobertura informativa del acto de presentación oficial en el Paraninfo de la UPM.

### **Iniciativas compartidas**

El Gabinete de Comunicación forma parte del Comité Redactor del Boletín Electrónico de la Cátedra UNESCO de Gestión y Política Universitaria de la UPM, “La Cuestión Universitaria”.

Apoyo y asesoramiento al Consejo Social en la iniciativa del Premio a Medios de Comunicación Social para distinguir los trabajos publicados que destaquen la labor investigadora de la Universidad y su mejor conocimiento por la sociedad.

### **Recursos multimedia**

Se ha dado continuidad a la colaboración con el Gabinete de Tele-Educación (GATE) para promover la incorporación de las tecnologías audiovisuales como apoyo de los comunicados de prensa. La entrevista al equipo de estudiantes de la UPM ganadores del concurso internacional “Beertual Challenge”, a los investigadores que estudian el comportamiento mecánico de los vasos sanguíneos, o a los que desarrollan el proyecto Furia (Futura Red Integrada Audiovisual), son algunos ejemplos.

### **Presencia en otras instituciones**

Como miembro de la Red de Gabinetes de Comunicación de la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas, ha participado en la elaboración de la Guía Oficial de Titulaciones de Grado y de Postgrado en su versión 2010-11, incorporando la información actualizada de la Universidad Politécnica de Madrid.

También pertenece a la Asociación de Gabinetes de Comunicación de las Universidades Españolas (AUGAC) y es miembro de su Comisión de Calidad. Entre otras acciones formativas, se asistió a las jornadas anuales de esta asociación, centradas en “La comunicación científica”, que se celebraron en el mes de octubre en la Universidad de Almería, y a la Jornada de Formación “Producción de contenidos para web 2.0”.

El Gabinete de Comunicación de la UPM es representante de los Gabinetes de Comunicación de las Universidades Españolas en el Comité Ejecutivo de la *European Universities Public Relations and Information Officers Association* (EUPRIO), participando en marzo en la Universidad de Mannheim (Alemania) en la reunión preparatoria de la Conferencia Anual de esta asociación.

## **16.7. Programas especiales y diseño gráfico**

### **I. SEMINARIOS, CONGRESOS Y ACTIVIDADES CIENTÍFICO TÉCNICAS**

Se ha colaborado en diverso grado en la organización de distintos eventos entre los que cabe reseñar:

- Trofeo Rector 2009/2010
- Congreso HISTELCON 2010
- Ciclo de Conferencias “Economía de la Empresa”

- Acto de Apertura de Curso Académico 2009/2010
- Web Campus de Excelencia Internacional
- Observatorio de I+D+i de la UPM
- X Encuentro de Rectores del Grupo Tordesillas
- Ciclo de charlas-debate “El Dilema de la Energía Nuclear” ¿solución o problema?
- Acto de Entrega de Premios IRSST
- Exposición “Los Eclipses Españoles”
- Semana de la Ciencia
- Seminario sobre Energía Solar Fotovoltaica
- Jornadas Mentoring and Coaching
- Jornadas INECE’09
- Entrega de premios a los mejores planes de negocio de la VI Competición de Creación de Empresas UPM
- Feria “Ven a compartir la Ciencia”
- Iniciativa Científico-Tecnológica Biotech UPM
- Premio y Accésit Embajada de Francia en España al mejor proyecto fin de carrera
- Acto Académico “Santo Tomás de Aquino”
- Acto Homenaje al Profesor Amable Liñán
- Aula 2010
- Acto Conmemorativo del Centenario del Nacimiento del arquitecto Félix Candela
- Presentación Curso de Periodismo de Moda
- I Jornadas de Solidaridad y Cooperación de la UPM
- Acto de inauguración de la Sede de los Centros Cedint y Cevima
- Festividad de San Isidro
- Conferencia Internacional “El Futuro del Espacio”
- Campaña de Selectividad 2010
- Becas Erasmus para prácticas en empresas

## II. DISEÑO GRÁFICO

La Unidad de Diseño Gráfico ha realizado los diseños de:

- 45 carteles
- 30 folletos
- 14 carpetas
- 14 impresos
- 340 invitaciones, tarjetas y tarjetones



- 85 sobres
- 75 A4
- 165 displays
- 1 cartera
- 2 identificadores
- 1 marcalibros para el Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid
- 10 portadas
- 14 paneles
- 7 telones
- 10 enaras
- 3 modelos de entradas
- 3 modelos de Pen-Drive (2 UPM y 1 Cursos de Verano)
- 4 vinilos
- 1 bolígrafo para Delegación de Alumnos
- 5 modelos de pegatinas
- 2 modelos de Christmas y diseño del christma de navidad 2010
- 450 diplomas
- 6 placas
- 1 llavero para EUIT Telecomunicación
- 1 gemelo UPM
- ZCARD (2 modelos)

#### Señalítica

- Biblioteca Campus Sur
- Campos de prácticas de ETSI Agrónomos
- Parque Tecnológico de Getafe
- EU de Informática

#### Publicaciones

- Estudio introductorio del facsímil de la ETSI Montes
- Consejo Editorial. Diseño corporativo de publicaciones
- Tres modelos: de texto, científicos y de divulgación

#### 8 Diseños de CD's (caratulas)

- Presentación Programa de Naturaleza UPM (5)
- Festival de Teatro

- Jornadas de Jazz UPM
- Jornadas INECE

### Logos

- Centro de Tecnología Biomédica (adaptación papelería)
- Vectorización del logo de EU Informática (adaptación para papelería)
- Congreso HISTELCON 2010
- CEI Campus de Montegancedo
- E-Adu
- OCW- Acceso a la Universidad

### Anuncios

- Biotech (de media página para periódico “El Mundo”)
- Campaña AULA 2010
- Posgrados 2010
- Másteres 2010
- Campaña Selectividad 2010 (4 adaptaciones)
- Metro Selectividad 2010

### Multimedia

- Nuevos iconos entrada a Web Puesta a Punto
- Nueva imagen Canal UPM Youtube y Centros
- Nueva imagen Moodle UPM
- Imagen Menú Innovación Educativa - Apoyo al Profesorado-
- Newsletter UPM (Noviembre 2009, Febrero, Abril y Junio de 2010)

### *Flashes Pantalla Vestíbulo Rectorado (Edificio A)*

- Consejo de Gobierno: 10
- Ciudad Universitaria
- Conferencia “El Futuro del Espacio”
- Campus de Montegancedo
- Claustro del mes de Diciembre
- Acto de Santo Tomás de Aquino 2010

*Vídeos Auditorio Nacional*

- Concierto de la Orquesta de Cámara Gürzenich de Colonia en noviembre 2009
- Concierto de Navidad 2009 de la Orquesta del Teatro Olímpico de Vicenza
- Concierto de la Orquesta de Cámara Sony de la Escuela Superior de Música Reina Sofía en febrero 2010

*Diseño E-Adu Portal Web*

*Microsite Bio-Tech*

*Web CEI Montegancedo*

*Web de Apoyo al Profesorado*

*Web de Innovación Educativa*

*Campaña AULA 2010*

- Diseño web Aula 2010
- Video Canal Metro
- Flash Home UPM
- Diseño Videojuego Stand

*Campaña Selectividad 2010*

- Diseño web Selectividad 2010

*Diseño Nuevo Canal Profesiones (web UPM)*

*Diseño Pantallas Nuevo Canal UPM (Comunicación UPM)*

*Cabeceras PV/Aplicación APOLO*

- - Diseño portal de autenticación UPM

*Día de Internet*

- Diseño web
- Flash Home UPM

*Diseño web Docentia*

### *Diseño Web Escuelas UPM*

- EUIT Agrícola
- EUIT Aeronáutica
- ETS de Ingenieros Industriales
- EUIT Forestal
- ETSI Montes

### III. TRABAJOS ESPECIALES

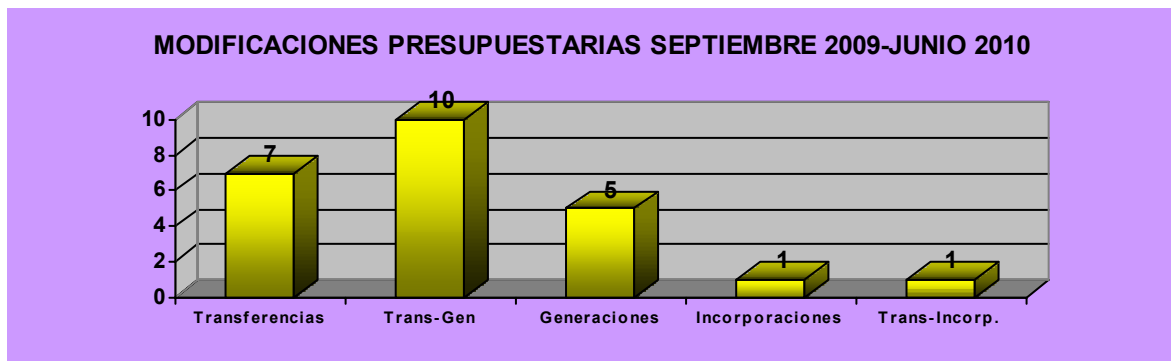
- A reseñar los siguientes diseños:
- Inauguración de la Biblioteca del Campus Sur (carteles, cartelas y enaras)
- Libro sobre Fauna Ibérica
- Libros sobre los Doctores “Honoris Causa”
- Campus de Excelencia Internacional de Montegancedo (gráfica aplicada)
- Camiseta Solar Decathlon Europe
- Señalítica Campos de Prácticas ETSI Agrónomos
- Señalítica Parque Tecnológico de Getafe

## **16.8. Auditoría y control interno**

Los resultados de control interno en las diferentes áreas de Ingresos y Gastos obtenidos desde septiembre de 2009 a junio de 2010 son los que se detallan a continuación.

➤ Respecto a las Modificaciones de Créditos sometidas a informe de auditoría, señalar que únicamente se modifica el crédito cuando es estrictamente necesario y éste sea insuficiente, estando este Servicio en continua interrelación con el Servicio de Presupuestos, coordinados por el Vicerrector de Asuntos Económicos o con la Adjunta a éste para la planificación Económica, documentando correctamente todos los expedientes y cumpliendo lo preceptuado en la Normativa Presupuestaria, corrigiendo las deficiencias antes de emitir los preceptivos informes.

La mejora más destacable respecto al período anterior, controlando el gasto y llevando a cabo únicamente los expedientes estrictamente necesarios, es la no tramitación de un Suplemento de crédito que se propuso y que desde este Servicio se consideró oportuno no tramitar, emitiendo el preceptivo informe no favorable.



Se proponen 25 modificaciones y sólo se tramitan 24.

➤ Respecto a los Gastos de Personal se revisa exhaustivamente todo el Capítulo I, tanto la nómina de nuestra Universidad como todos los contratos de Personal y los Trienios del P.A.S, tanto funcionario como laboral.

En relación a la nómina, se está en contacto directo con el Jefe de Servicio de Retribuciones y Pagos (o en su caso con el Gerente o el Vicerrector de Gestión Académica y Profesorado), poniendo de manifiesto los posibles errores aritméticos para su corrección en el mes siguiente. En caso de alguna irregularidad relevante se hace constar en el informe dirigido al Sr. Gerente para que éste actúe como considere oportuno.

De la misma forma, también se está en continua relación con los Servicios de Personal, tanto Docente como del P.A.S. (o en su caso con el Vicerrector de Gestión Académica y Profesorado o con el Gerente), tratando de enmendar todas las irregularidades antes de someter a fiscalización todos los contratos de Personal y los Trienios del P.A.S.

En caso de existir algún contrato o trienio que incumpla la normativa, se emite informe al Vicerrector de Gestión Académica y Profesorado o al Gerente para que actúe como considere oportuno.

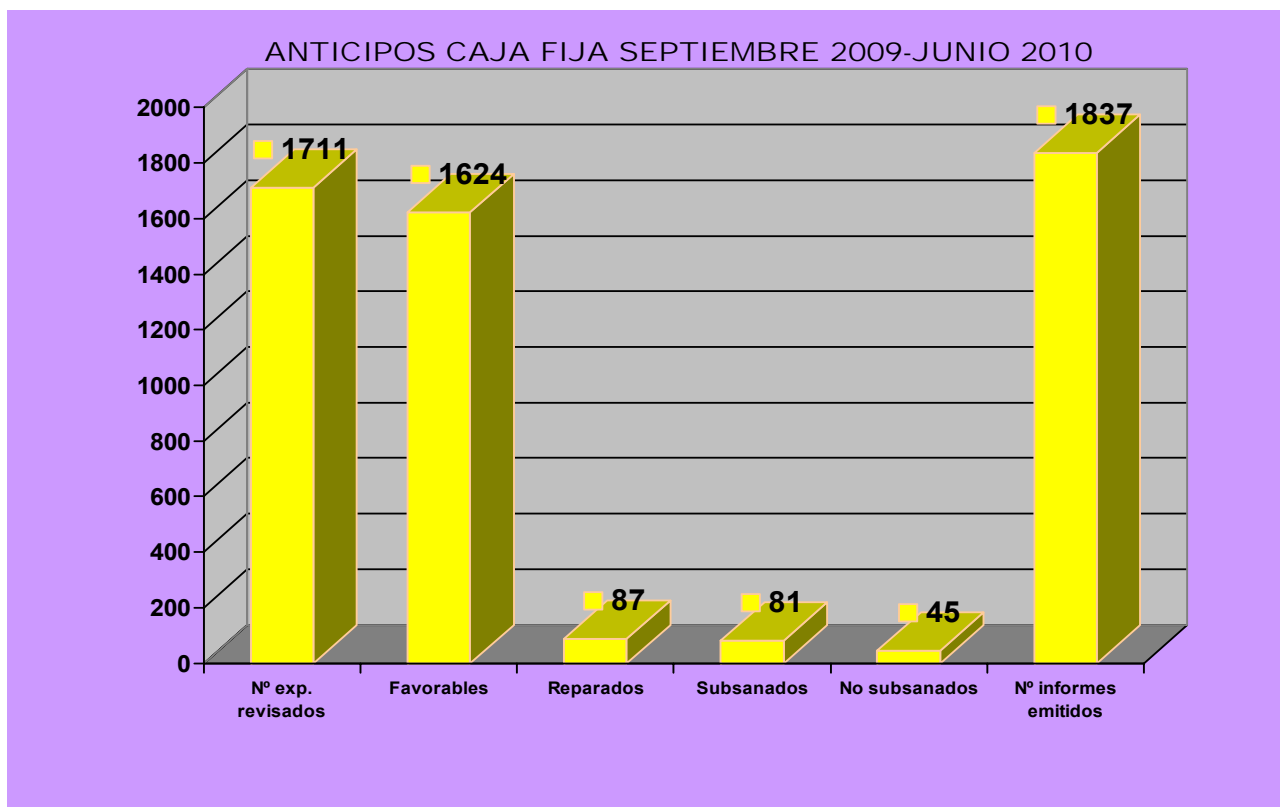
➤ En la revisión de las cuentas justificativas de Anticipos de Caja Fija se emite un primer informe que puede ser favorable, en cuyo caso la cuenta es aprobada por el Gerente, o puede ser desfavorable, devolviendo la misma al Centro de Coste que la haya rendido para que subsane los defectos que sean susceptibles de corrección, remitiéndola de nuevo al Servicio de Auditoría para que emita un nuevo informe y proceder, en su caso, a su aprobación; por lo que se está en continuo contacto con todos los responsables de los Centros de Gasto, mejorando y unificando los procedimientos, cumpliendo en la medida de

lo posible toda la Normativa Presupuestaria, y con el Servicio de Gestión Económica, que es quien hace las funciones de

Unidad Central, colaborando en la relación entre las Cajas Pagadoras y el Servicio de Control; recepcionando las cuentas justificativas para recabar su aprobación por el Gerente una vez emitido informe favorable de auditoría.

En este epígrafe, son muchos los aspectos mejorados respecto a ejercicios anteriores, destacando que las memorias acreditativas de los gastos son más explícitas y concretas, que los modelos exigidos se tramitan con mayor rigor, que se cumplen los plazos de revisión de las cuentas y que todos los cajeros pagadores justifican el gasto con los modelos confeccionados para ello, a través de la página web de la UPM.

No obstante lo anterior, existe algún Centro de Coste que debe mejorar los procedimientos de tramitación de los Anticipos de Caja Fija, y tratar de enviar a Auditoría las cuentas dentro de los plazos establecidos.



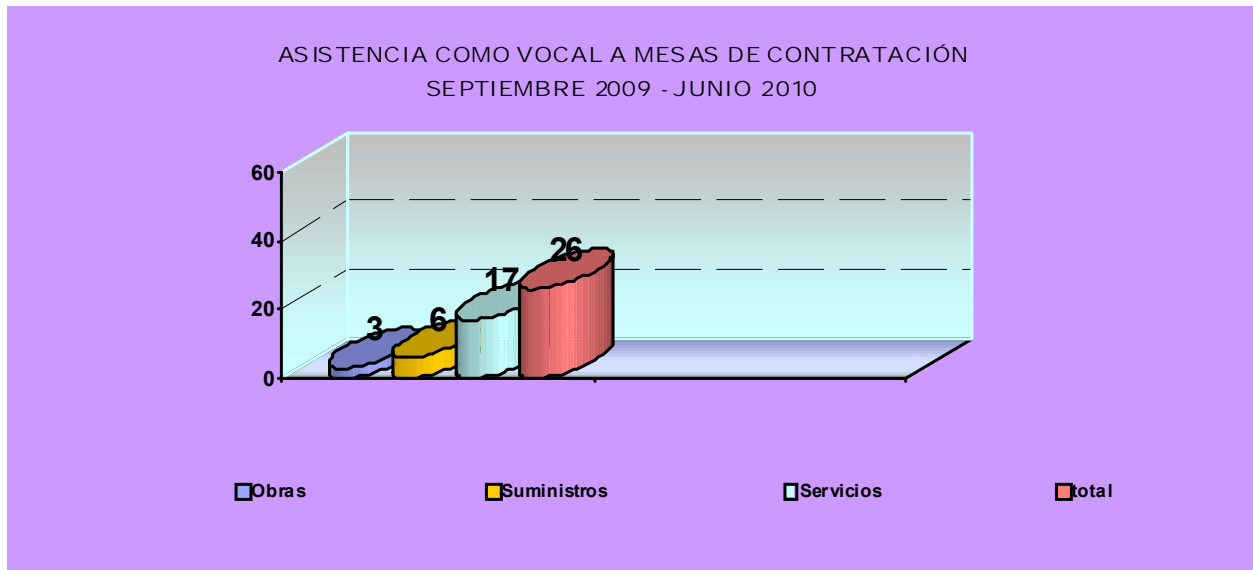
➤ En cuanto a los Pagos a Justificar, se emite un primer informe que puede ser favorable, en cuyo caso el pago es aprobado por el Gerente, o puede ser desfavorable, devolviendo el mismo al Centro de Gasto que lo haya rendido para que subsane los defectos que sean susceptibles de corrección, remitiéndolo de nuevo al Servicio de Auditoría para que emita un nuevo informe y proceder, en su caso, a su aprobación; se está en continuo contacto con los responsables de los Centros de Gasto y con el Servicio de Gestión Económica, recepcionando los pagos a justificar para recabar su aprobación por el Gerente una vez emitido informe favorable de auditoría.

➤ Se realiza desde este Servicio la Comprobación Material de la Inversión, estando en contacto directo con los responsables de los Centros de Coste en los que se realice tal comprobación, y además, con el Servicio de Proyectos y Obras si se trata de la comprobación de la inversión en el caso de obras.

En este ejercicio ha disminuido dicha comprobación material, al haberse realizado menos inversiones.



➤ También se está en constante relación con el Servicio de Contratación y Patrimonio, revisando previamente junto con éste toda la documentación administrativa de los posibles licitadores a los procedimientos abiertos organizados por la U.P.M., y asistiendo posteriormente como vocal a las Mesas de Contratación.



Además de todo lo anterior, se han emitido los siguientes informes de auditoría:

- Informe de Auditoría y Control Interno del Máster en Dirección de Empresas MBA durante el curso 2007/2008, emitido el 3 de noviembre de 2009.
- Informe de Auditoría y Control Interno del Subconcepto presupuestario 319.01- "Derechos de examen a oposiciones P.A.S.", tramitados por la Universidad Politécnica de Madrid durante el ejercicio 2007, emitido el 20 de enero de 2010.
- Informe de Auditoría y Control Interno sobre los expedientes de ingresos devengados por los derechos de matrícula por estudios oficiales tramitados por la Universidad Politécnica de Madrid durante el curso académico 2007/2008, emitido el 8 de febrero de 2010.



## RESULTADOS DEL CONTROL INTERNO SEPTIEMBRE 2009 - JUNIO 2010

	Nº Expedientes Revisados	Favorables	Reparados	Subsanados	No Subsanados	Nº Informes Emitidos
<b>-Modificaciones Presupuestarias (2)*</b>	25	24	1	-	1	24
<b>-Gastos de Personal(3)*</b>						
Nómina.....	10	10	-	-	-	10
Personal Docente	466	456	10	10	-	476
P.A.S. Laboral	194	192	2	2	-	196
Anexos-Trienios func.	45	39	6	6	-	51
Anexos-Trienios labor.	3	3	-	-	-	3
<b>-Anticipos de Caja Fija</b>	1711	1624	87	81	45	1837
<b>-Pagos a justificar (4)*</b>	8	-	8	2	7	10

-La comprobación material de la Inversión: (5)\*

-Asistencia como vocal a las mesas: (6)\*

(1)\* Los resultados reflejan lo revisado de acuerdo con la Resolución Rectoral 28 de septiembre de 1990 y las Bases de Ejecución del Presupuesto de la UPM para 2008 y 2009.

(2)\* De los 24 expedientes revisados, se tramitarán únicamente 23, siendo 5 de los emitidos con observaciones.

(3)\* La nómina durante los 12 meses del año, los contratos tanto de Personal Docente como de Personal de Administración y Servicios, y los Trienios.

De los 10 informes emitidos de la nómina, uno es con observaciones.

Contratos de Personal Docente: de los 466 informes emitidos, 10 son con observaciones. En los contratos de Personal Laboral, 1 es con recomendaciones. De los informes emitidos de los Anexos de Funcionarios (trienios), 1 es con recomendaciones.

(4)\* De los 8 expedientes auditados, todos salen con defectos, subsanándose 2 y quedando 6 con observaciones.

(5)\* La comprobación material de la inversión, de acuerdo con el punto 5.1.14 de las anteriormente mencionadas Bases de Ejecución. Se receptionan 9 expedientes, de los cuales 2 son de Obras; 6 suministros, de los cuales 1 se realiza por Procedimiento Abierto y 5 por el Procedimiento Negociado sin publicidad; y 1 de Servicios.

(6)\* Un miembro del Servicio asiste como Vocal de las Mesas de Contratación a un total de 26 licitaciones públicas, 3 obras, 6 suministros y 17 servicios.