



**INFORME
AL CLAUSTRO
CURSO 2008/2009**

Madrid, 25 de junio de 2009

ÍNDICE

1. ÓRGANOS DE GOBIERNO UNIPERSONALES	4
1.1. ELECCIONES A DIRECTOR/DECANO DE CENTROS	4
2. ÓRGANOS DE GOBIERNO COLEGIADOS.....	5
2.1. COMPOSICIÓN PROVISIONAL DEL CONSEJO DE GOBIERNO, EN CONSONANCIA CON LA LEY ORGÁNICA DE MODIFICACIÓN DE LA LOU, APROBADA EN LA SESIÓN CELEBRADA EL 31 DE OCTUBRE DE 2007:	5
2.2. CONSEJO DE GOBIERNO (A JUNIO DE 2008)	6
2.3. COMISIONES DEL CONSEJO DE GOBIERNO TRAS LAS ELECCIONES EN ENERO DE 2008.	8
2.4. CLAUSTRO	11
2.5. COMISIONES DEL CLAUSTRO	20
2.6. NOMBRAMIENTOS DE PROFESORES EMÉRITOS	23
2.7. DISTINCIONES UPM	23
2.8. BOUPM	24
3. ALUMNOS.....	25
3.1. GESTIÓN ACADÉMICA DE ALUMNOS	25
3.2. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA	28
3.3. ACTIVIDADES DEPORTIVAS	33
3.4. CENTRO DE ORIENTACIÓN E INFORMACIÓN DE EMPLEO (COIE)	36
3.5. ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN.....	40
4. PERSONAL DOCENTE.....	43
4.1. DESARROLLO NORMATIVO.....	43
4.2. GESTIÓN ACADÉMICA Y PROFESORADO.....	44
4.3. ACTIVIDADES DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	46
5. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS.....	49
5.1. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS FUNCIONARIO	49
5.2. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS LABORAL.....	53
5.3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	56

6. DOCENCIA.....	59
6.1. TITULACIONES.....	59
6.2. CONVOCATORIAS REALIZADAS EN RELACIÓN CON EL PROCESO DE IMPLANTACIÓN DEL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR	62
6.3. ACTUACIONES RELACIONADAS CON LA GARANTÍA DE LA CALIDAD	66
6.4. ESTUDIOS Y ANÁLISIS	68
6.5. APOYO AL USO DE LAS TIC EN LOS PROCESOS FORMATIVOS DE LA UPM	70
7. INVESTIGACIÓN.....	75
7.1. DESARROLLO NORMATIVO DE LOS ESTATUTOS EN I+D+I.....	76
7.2. ESTRUCTURAS DE APOYO A LA I+D+I.....	76
7.3. DESARROLLO DEL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE LA UPM	80
7.4. RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD DE I+D+I.....	82
7.5. PROGRAMAS DE RECURSOS HUMANOS	90
7.6. COOPERACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA	94
7.7. RESULTADOS DE LA TRANSFERENCIA Y EXPLOTACIÓN DE RESULTADOS DE I+D+I..	96
8. RELACIONES INTERNACIONALES.....	103
8.1. ACTIVIDADES CON UNIVERSIDADES EUROPEAS	105
8.2. ACTIVIDADES CON UNIVERSIDADES LATINOAMERICANAS.....	110
8.3. ACTIVIDADES CON OTRAS UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES	113
8.4. COOPERACIÓN Y SOLIDARIDAD	114
8.5. SERVICIO DE ATENCIÓN AL VISITANTE	117
9. DOCTORADO.....	119
9.1. PROGRAMAS DE DOCTORADO Y PROGRAMAS DE POSTGRADO OFICIAL	119
9.2. INVESTIDURA DE NUEVOS DOCTORES.....	134
9.3. DOCTORADOS HONORIS CAUSA	134
10. FORMACIÓN DE POSTGRADO Y OCUPACIONAL.....	135
10.1. TÍTULOS PROPIOS DE POSTGRADO	135
10.2. FORMACIÓN CONTINUA.....	136
11. ASUNTOS ECONÓMICOS.....	139
11.1. PROYECTOS OTT	145

12.	NUEVAS TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS EN RED	151
12.1.	SERVICIOS INFORMÁTICOS	151
12.2.	ACTIVIDADES DEL GATE	153
13.	BIBLIOTECAS.....	165
14.	ACTIVIDADES CULTURALES.....	181
15.	ACCIÓN SOCIAL	185
16.	CAMPUS UPM.....	189
17.	INICIATIVAS UPM.....	191
17.1.	ACTOS INSTITUCIONALES.....	191
17.2.	ACUERDOS DEL CONSEJO DE GOBIERNO.....	196
17.3.	IDENTIDAD GRÁFICA CORPORATIVA	199
17.4.	CAMPAÑAS PUBLICITARIAS	204
17.5.	MEDIOS DE COMUNICACIÓN	209
17.6.	PROGRAMAS ESPECIALES Y DISEÑO GRÁFICO	214
17.7.	AUDITORÍA Y CONTROL INTERNO	218

1. ÓRGANOS DE GOBIERNO UNIPERSONALES

1.1. Elecciones a Director/Decano de Centros

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

En la E.U.I.T. Telecomunicación resultó elegido D. Cesar Sanz Álvaro, cuya toma de posesión tuvo lugar el 18 de noviembre de 2008.

En la E.U.I.T. Industrial resultó elegida D^a. Sara Gómez Martín, cuya toma de posesión tuvo lugar el 18 de diciembre de 2008.

En la E.T.S.I. Telecomunicación resultó reelegido D. Guillermo Cisneros Pérez, que tomó posesión el 21 de diciembre de 2008.

En la E.U.I.T. Agrícola resultó reelegido D. Francisco González Torres, cuya toma de posesión tuvo lugar el 17 de diciembre de 2008.

En la E.U. Informática resultó elegido D. Jesús López de la Calle, cuya toma de posesión tuvo lugar el 29 de abril de 2009.

En la E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos resultó reelegido D. Juan Antonio Santamera Sánchez.

En la E.T.S.I. Navales resultó reelegido D. Jesús Panadero Pastrana.

En la E.T.S.I. Montes resultó reelegido D. Antonio Notario Gómez.

En la E.U.I.T. Forestal se celebran elecciones el 4 de junio de 2009.

2. ÓRGANOS DE GOBIERNO COLEGIADOS

2.1. Composición provisional del Consejo de Gobierno, en consonancia con la Ley Orgánica de Modificación de la LOU, aprobada en la sesión celebrada el 31 de octubre de 2007:

- El **Rector**, que actuará como Presidente del Consejo
- El **Secretario General**, se hará la funciones de Secretario del Consejo
- El **Gerente**
- **Ocho** Vicerrectores
- **Veinte y cuatro** claustrales elegidos por y de entre los respectivos sectores del Claustro, con la siguiente distribución:
 - o **Doce** profesores funcionarios doctores
 - o **Cuatro** representantes del resto del **PDI**
 - o **Seis** estudiantes
 - o **Un** representante del PAS funcionario
 - o **Un** representante del PAS laboral
- **Doce** miembros representantes de los Directores de Escuela y Decanos de Facultad
- **Cinco** miembros representantes de los Directores de Departamento
- **Un** representante de los Directores de Institutos Universitarios de Investigación

Asimismo, y en consonancia con la LOMLOU, también serán miembros del Consejo de Gobierno tres consejeros del Consejo Social, designados por éste de entre sus miembros no pertenecientes a la comunidad universitaria.

Y, por último, se incorporarán al Consejo de Gobierno, en calidad de miembros invitados, con voz pero sin voto, los siguientes:

- Los Directores de Escuela y Decanos de Facultad que no resulten incluidos en la composición anterior
- Un representante de la Junta del PDI funcionario
- Un representante del Comité del PDI laboral
- Un representante de la Junta del PAS funcionario
- Un representante del Comité del PAS laboral
- El Defensor Universitario
- El Director del Gabinete del Rector

2.2. Consejo de Gobierno (a junio de 2008)**Sr. Rector Magfco.:**D. Javier **UCEDA ANTOLÍN****Sr. Gerente:**D. Sixto **GARCÍA ALONSO****Secretaria General:**D^a. Cristina **PÉREZ GARCÍA****Vicerrectores:**

Rectorado	D. Adolfo CAZORLA MONTERO
Rectorado	D. Carlos CONDE LÁZARO
Rectorado	D. Luis GARCÍA ESTEBAN
Rectorado	D. Gonzalo LEÓN SERRANO
Rectorado	D ^a . Ernestina MENASALVAS RUIZ
Rectorado	D. Emilio MÍNGUEZ TORRES
Rectorado	D. José Manuel PÁEZ BORRALLO
Rectorado	D. José Manuel PERALES PERALES

Elegidos por y de entre los Claustrales:**Profesores funcionarios doctores:**

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 ^a MARTINEZ-VAL PEÑALOSA
E. U. I. T. Aeronáutica	D ^a Rosa M ^a 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

Resto de personal docente:

E. T. S. I. Industriales	D. Ángel PONCE GARRÉS
E. T. S. I. Telecomunicación	D ^a . M ^a Cristina RIVERO NÚÑEZ
E. U. I. T. Aeronáutica	D. Ángel Antonio RODRIGUEZ SEVILLANO
E. U. I.T. Forestal	D. Javier ZAZO MUNCHARAZ

Estudiantes:

E. U. Arquitectura	D. Oscar RIONEGRO SOTILLO
E. T. S. Arquitectura	D. David RODRÍGUEZ COBOS
E. T. S. I. Telecomunicación	D. Guillermo RODRÍGUEZ GARCÍA
E. T. S. I. Telecomunicación	D. Guillermo RODRÍGUEZ LORBADA
Facultad de Informática	D. Antonio SANGILLAO GARCÍA-BADELL
E.T.S.I. Agrónomos	D ^a . Beatriz SIMÓN MACHUCA

P. A. S. funcionario::

Campus Sur	D. Santiago ARQUERO ARQUERO
------------	------------------------------------

P. A. S. laboral:

Rectorado	D. Juan Carlos MULERO GUTIÉRREZ
-----------	--

Elegidos por y de entre los Directores y Decano:

E. U. I. T. Aeronáutica	D. Miguel Ángel BARCALA MONTEJANO
E. T. S. I. Telecomunicación	D. Guillermo CISNEROS PÉREZ

E. U. I. T. Obras Públicas	D. Carlos DELGADO ALONSO-MARTIRENA
E. T. S. I. Industriales	D. Jesús FÉLEZ MINDÁN
E. U. I. T. Agrícola	D. Francisco GONZÁLEZ TORRES
E. T. S. I. Navales	D. Jesús PANADERO PASTRANA
E. T. S. I. Caminos, C. y P.	D. Juan Antonio SANTAMERA SÁNCHEZ
Facultad de Informática	D. Francisco Javier SEGOVIA PÉREZ
E. T. S. I. Agrónomos	D. Jesús VÁZQUEZ MINGUELA

Elegidos por y de entre los Directores de Departamento:

Facultad de Informática	D. Luis BAUMELA MOLINA
E. T. S. I. Montes	D. José Luis FERNÁNDEZ-CAVADA LABAT
E. U. I. T. Industrial	D. Juan Mario GARCÍA DE MARÍA
E. T. S. I. Caminos, C. y P.	D. Vicente SÁNCHEZ GALVEZ
E. U. Informática	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	D ^a . Salce ELVIRA GÓMEZ
Rectorado	D. Adriano GARCÍA-LOYGORRI RUIZ
Rectorado	D. José Luis RIPOLL GARCÍA

INVITADOS

Defensora Universitaria	D ^a . M ^a Teresa GONZÁLEZ AGUADO
Director Gabinete del Rector	D. Antonio PÉREZ YUSTE
Directora G. y C. Campus	D ^a Nieves NAVARRO CANO

Directores o Decanos:

E.T.S.I. Minas	D. Benjamín CALVO PÉREZ
E.T.S.I Topografía, G. y C	D ^a . Rosa Mariana CHUECA CASTEDO
E.U. Arquitectura Técnica	D ^a . Mercedes DEL RÍO MERINO
E.U. Informática	D. Jesús GARCÍA LÓPEZ DE LA CALLE
E.U.I.T. Industrial	D ^a . Sara GÓMEZ MARTÍN
E. T. S. I. Aeronáuticos	D. Miguel Ángel GÓMEZ TIERNO
E.T.S. Arquitectura	D. Luis MALDONADO RAMOS
Facultad de CC. A. F. y D.	D. Javier SAMPEDRO MOLINUEVO
E.U.I.T. Telecomunicación	D. Cesar SANZ ÁLVARO

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
--------------------	--

2.3. Comisiones del Consejo de Gobierno tras las elecciones en enero de 2008.

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	RODRÍGUEZ COBOS	Davil	E.T.S. Arquitectura
Estudiante	SANGUILLAO GARCÍA-BADELL	Antonio	Facultad de Informática
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

Invitados:	Junta PDI	RUA ÁLVAREZ	Edelmiro	E.T.S.I. Caminos
	Comité Emp. PDI	BLANCO FONSECA	María	E.T.S.I. Agrónomos
	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	RIONEGRO SOTILLO	Oscar	E.U. Arquitectura Técnica
Estudiante	SIMÓN MACHUCA	Beatriz	E.T.S.I. Agrónomos
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.	BAUMELA MOLINA	Luis	Facultad de Informática
Consejo Social	GARCÍA-LOYGORRI RUIZ	Adriano	Rectorado- Consejo Social

Invitados	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	SANGUILLAO GARCÍA-	Antonio	Facultad de Informática

Estudiante	RODRIGUEZ GARCIA	Guillermo	E.T.S.I. Telecomunicación
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			
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 M ^a	E.T.S.I. Navales
Profesor funcionario doctor	MARTÍNEZ-VAL	José M ^a	E.T.S.I. Industriales
Dtor Centro	CISNEROS PÉREZ	Guillermo	E.T.S.I. Telecomunicación
Dtor Centro			
Dtor Dpto/Dtor I.	PERLADO MARTIN	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	M ^a 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 M ^a	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	SIMÓN MACHUCA	Beatriz	E.T.S.I. Agrónomos
Estudiante	RODRIGUEZ GARCIA	Guillermo	E.T.S.I. Telecomunicación
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	RIONEGRO SOTILLO	Oscar	E.U. Arquitectura Técnica
Estudiante	SANGILLAO GARCÍA-BADELL	Antonio	Facultad de Informática

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 FANEGO	Rosa M ^a	E.U.I.T. Aeronáutica
Profesor del resto de PDI	PONCE GARRÉS	Ángel	E.T.S.I. Industriales
Estudiante	RODRIGUEZ LORBADA	Guillermo	E.T.S.I. Telecomunicación
Estudiante	RODRIGUEZ COBOS	David	E.T.S. Arquitectura
Dtor Centro	BARCALA MONTEJANO	Miguel Ángel	E.U.I.T. Aeronáutica
Dtor Centro			
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	MONTAÑÉS GARCÍA	José Luis	E.T.S.I. Aeronáuticos
Profesor del resto de PDI	RIVERO NUÑEZ	M ^a Cristina	E.T.S.I. Telecomunicación
Estudiante	RODRÍGUEZ COBOS	David	E.T.S. Arquitectura
Estudiante	SIMÓN MACHUCA	Beatriz	E.T.S.I. Agrónomos
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			
Dtor Dpto/Dtor I.	SANTOS MENÉNDEZ	Eugenio	E.U. Informática

Invitado	Adjunto Vicerrectora de Doctorado y Postgrado		
-----------------	---	--	--

REPRESENTANTES DEL CONSEJO DE GOBIERNO EN EL CONSEJO SOCIAL.

Grupo	Apellidos	Nombre	Centro
Profesor	GARCÍA SANTOS	Narciso	E.T.S.I. Telecomunicación
Estudiante	RODRIGUEZ LORBADA	Guillermo	E.T.S.I. Telecomunicación
PAS	ARQUERO ARQUERO	Santiago	Campus Sur

2.4. Claustro

Como es habitual en cada curso académico, al inicio del mismo se procede a cubrir las vacantes que se hayan producido por diferentes causas, elegidas tanto en distrito único como en distrito Centro, así como a las plazas pertenecientes al sector alumnos al ser estas de renovación anual. En el último año se han producido en el Claustro Universitario 5 bajas por diferentes motivos (una del grupo a - profesores funcionarios doctores, una del grupo b1 - profesores funcionarios no doctores y tres del grupo b2 – profesores contratados) por lo que se procedió a la celebración de elecciones para su provisión.

Tras la celebración de los correspondientes procesos electorales para cubrir estas vacantes y la renovación anual de alumnos representantes, la composición del Claustro Universitario es la siguiente:

a	Profesores funcionarios doctores
b₁	Profesores funcionarios no doctores
b₂	Profesores colaboradores, contratados doctores, asociados, eméritos, visitantes, ayudantes doctores, ayudantes y becarios de investigación
c	Estudiantes
d₁	P. A. S. funcionario
d₂	P. A. S. laboral

<i>Grupo</i>	<i>Apellidos, nombre</i>	Centro
a	ALARCÓN LORENZO, Silverio	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	ALBÉNIZ MONTES Javier	E.U.I.T. INDUSTRIAL
a	ALONSO PÉREZ, Jacinto Julio	E.U.I.T. AERONÁUTICA
a	ÁLVAREZ RODRÍGUEZ, Ramón	E.T.S.I. MINAS
b2	ÁLVAREZ VAQUERO, Francisco Javier	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	ANIBARRO RODRÍGUEZ, Miguel Ángel	E.T.S. ARQUITECTURA
c	APARICIO CERVANTES, Ana Isabel	ETSI MINAS
a	APARICIO IZQUIERDO, Francisco	E.T.S.I. INDUSTRIALES
d1	ARQUERO ARQUERO, Santiago	CAMPUS SUR

b2	ARRAIZA BERMÚDEZ-CAÑETE, M ^a Paz	E.T.S.I. MONTES
a	ASSAS MARTÍNEZ DE MORENTIN, Pablo de	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
c	AYLLON MARTINEZ, Víctor	ETSI NAVALES
b1	BARCALA MONTEJANO, Miguel Ángel	E.U.I.T. AERONÁUTICA
c	BENITO BREA, Luis Alberto	ETSI TELECOMUNICACION
b2	BLANCO FONSECA, María	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	BLANCO LAGE, Manuel	E.T.S. ARQUITECTURA
a	BLASCO CONTRERAS, Fernando	E.T.S.I. MONTES
a	BLÁZQUEZ MARTÍNEZ, Víctor Manuel	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	BONILLA SIMÓN, M ^a Milagros	E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS
a	BUDIA MARIGIL, Flor	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	BUENO CARRILLO, Francisco	FACULTAD DE INFORMÁTICA
a	BUGALLO SIEGEL, Francisco Javier	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
a	BURGOS ROMÁN, Juan de	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
a	CABEZA ARNÁIZ, Guillermo	E.T.S. ARQUITECTURA
a	CABRERA ORDÓÑEZ, Ezequiel	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
c	CABRERA PEREZ, Santiago	ETSI INDUSTRIALES
b1	CABRERA SAIZ, Tomás	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
a	CALDERÓN FERNÁNDEZ, Fernando	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	CALLEJO GONZÁLEZ, M ^a Jesús	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
b1	CALLEJO RAMOS, Antonio	E.U.I.T. AGRÍCOLA
a	CALVO PÉREZ, Benjamín	E.T.S.I. MINAS
a	CAMARERO ORIVE, Alberto	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
b2	CANOSA BENÍTEZ, Silvia	E.T.S. ARQUITECTURA
c	CANTO TORRES-MUÑOZ, Fernando	ETSI NAVALES
a	CARABAÑO LUENGO, Rosa M ^a	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	CARBONELL PADRINO, M ^a Victoria	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
d2	CÁRDENAS CORDERO, Mariano José	E.U.I.T. AGRÍCOLA
a	CASAL PIGA, Alfonso Carlos	E.T.S. ARQUITECTURA
b1	CASAR TENORIO, Miguel Ángel del	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
b1	CASARAVILLA GIL, Ana	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
b1	CASTEJÓN SOLANAS, Ángeles	E.T.S.I. TOPOGRAFÍA, G. Y C.
c	CASTRO MARTOS, Eva	EUIT AGRICOLA

a	CERVERA BRAVO, Jaime	E.T.S. ARQUITECTURA
a	CHUECA CASTEDO, Rosa Mariana	E.T.S.I. TOPOGRAFÍA, G. Y C.
a	CISNEROS PÉREZ, Guillermo	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	CLEMENTE JUL, Mª del Carmen	E.T.S.I. MINAS
a	COBOS MÁRQUEZ, José Antonio	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	CONDE GARCÍA, José Ramón	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	CONDE LÁZARO, Carlos	E.T.S.I. MINAS
a	CÓRDOBA CABEZA, Mª Luisa	FACULTAD DE INFORMÁTICA
b1	CORREDOR LÓPEZ, Francisco Javier	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
a	CUADRADO EBRERO, Mª Luisa	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	DE IGNACIO VICENS, Guillermo	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
a	DE LA PUENTE ALFARO, Juan Antonio	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	DE MIGUEL ARENAL, José Luis	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	DE MIGUEL SECO, José María	E.U.I.T. AGRÍCOLA
a	DELGADO ALONSO-MARTIRENA, Carlos	E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS
d1	DELGADO MARTÍNEZ, Ana Mª	E.T.S.I. TOPOGRAFÍA, G. y C.
a	DÍAZ ÁLVAREZ, Mª Cruz	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	DÍAZ LAVADORES, Antonio	E.U. INFORMÁTICA
a	DÍAZ SANCHIDRIÁN, J. César	E.T.S. ARQUITECTURA
c	DOMINGO DAVILA, Pilar	EUIT AGRICOLA
a	ELORZA TENREIRO, Javier	E.T.S.I. MINAS
b2	ERVITI ANAUT, José Joaquín	FACULTAD DE INFORMÁTICA
d2	ESCRIBANO IGLESIAS, José	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
c	FAGUNDO ESPINA, Daniel	EUIT AERONAUTICA
a	FÉLEZ MINDÁN, Jesús	E.T.S.I. INDUSTRIALES
c	FELICES PUERTOLAS, Rubén	EU ARQUITECTURA TEC.
c	FELIPE AGUILERA, Víctor de	ETSI AGRONOMOS
a	FERNÁNDEZ CARRASCO, Pedro	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
c	FERNANDEZ HEREDIA, Álvaro	ETSI CAMINOS, C Y P
a	FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Francisco	E.U.I.T. INDUSTRIAL
b2	FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, Mª Aurora	E.T.S. ARQUITECTURA
c	FERNANDEZ SANCHEZ, Gonzalo	ETSI CAMINOS, C Y P
c	FERNANDEZ VAZQUEZ, Sofia	EUIT TELECOMUNICACION

b2	FERRÉ GRAU, Xavier	FACULTAD DE INFORMÁTICA
c	FRIAS GARCIA, Borja	ETSI MINAS
a	GALÁN LÓPEZ, Ramón	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	GÁMEZ MEJÍAS, Linarejos	E.T.S.I. INDUSTRIALES
b1	GANDÍA AGÜERA, Fernando	E.U.I.T. AERONÁUTICA
nato	GARCIA ALONSO, Sixto	RECTORADO
d1	GARCÍA CUBILLO, Andrés	F CC DE LA A FÍSICA Y DEPORTE
a	GARCÍA ESTEBAN, Luis	E.T.S.I. MONTES
c	GARCIA FERNANDEZ, Carlos	EUIT INDUSTRIAL
a	GARCÍA FERNÁNDEZ, José Luis	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
c	GARCIA GONZALEZ, David	FAC CC ACTIVIDAD FISICA
a	GARCÍA GRINDA, José Luis	E.T.S. ARQUITECTURA
a	GARCÍA LÓPEZ, Alfonsa	E.U. INFORMÁTICA
a	GARCÍA MAYORDOMO, Julio	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	GARCÍA ROBREDO, Fernando	E.T.S.I. MONTES
a	GARCÍA RODRÍGUEZ, José Luis	E.T.S.I. MONTES
a	GARCÍA SANTOS, Narciso	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	GARCÍA-GUTIÉRREZ MOSTEIRO, Javier	E.T.S. ARQUITECTURA
d1	GARCÍA-MAROTO OLMOS, Paloma	RECTORADO
a	GASCÓ MONTES, José María	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
c	GOAS MORENO, Juan José	FAC CC ACTIVIDAD FISICA
b2	GÓMEZ ENCINAS, Vicente	F CC DE LA A FÍSICA Y DEPORTE
a	GÓMEZ FERNÁNDEZ, Luis	E.T.S.I. MONTES
a	GÓMEZ GOÑI, Jesús M ^a	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
a	GÓMEZ LERA, M ^a del Sagrario	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	GÓMEZ TIERNO, Miguel Ángel	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
a	GONZÁLEZ DE SANDE, Juan Carlos	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
a	GONZÁLEZ GARCÍA, Concepción	E.T.S.I. MONTES
a	GONZÁLEZ GRAU, Ángel	E.U.I.T. AGRÍCOLA
a	GONZÁLEZ TORRES, Francisco	E.U.I.T. AGRÍCOLA
b2	GRAÑA OTERO, José	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
b1	GUERRERO GÓMEZ, Rafael	E.U.I.T. INDUSTRIAL
d1	GUIO MORENO, Carmen	E.T.S.I. MINAS

a	GUTIÉRREZ CABRERO, Luis Antonio	E.T.S. ARQUITECTURA
d2	GUZÓN FERNÁNDEZ, Francisco	RECTORADO
a	HERNÁNDEZ LEÓN, Juan Miguel	E.T.S. ARQUITECTURA
d2	HERNANZ DEL TRIUNFO, Mariano	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
a	HERRANZ CALZADA, Julián	E.T.S.I. MINAS
d2	HERRANZ RUEDA, José María	RECTORADO
c	HIDALGO MENCHERO, José Alberto	ETSI TOPOGRAFIA, G Y C
c	IBAÑEZ PALOMO, Miguel	ETS ARQUITECTURA
b1	ISLÁN MARCOS, Manuel Enrique	E.U.I.T. INDUSTRIAL
a	JAUREGUIZAR NÚÑEZ, Fernando	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	JIMÉNEZ MÚÑOZ, Florentino	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
c	JIMENEZ NARILLOS, Asunción M ^a	EUIT INDUSTRIAL
d2	LAGUNAS DOPICO, Rosa María	E.U.I.T. AGRÍCOLA
c	LARIOS PEREZ, Pedro	ETSI AERONAUTICOS
a	LEÓN SERRANO, Gonzalo	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	LLANOS VIÑA, Alfredo	E.T.S.I. TOPOGRAFÍA, G. Y C.
b2	LOPERA ARAZOLA, Antonio	E.T.S. ARQUITECTURA
a	LÓPEZ ÁLVAREZ, José Vicente	E.T.S.I. MONTES
b1	LÓPEZ DE ELORRIAGA Y UZQUIANO, Fco Javier	E.U.I.T. INDUSTRIAL
b2	LÓPEZ DOMÍNGUEZ, Jorge Francisco	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
d2	LÓPEZ GARCÍA, Ramón	E.T.S.I. INDUSTRIALES
c	LOPEZ GUTIERREZ, Jaime	ETSI INDUSTRIALES
b1	LÓPEZ PÉREZ, Nicolás	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
b1	LÓPEZ RODRÍGUEZ, Fernando	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
b1	LÓPEZ SÁNCHEZ, Jesús	E.U. INFORMÁTICA
a	LÓPEZ TOLEDO, Máximo	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	LOSADA DEL BARRIO, José	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	LOZANO RUIZ, José Antonio	E.U.I.T. INDUSTRIAL
b1	MACHUCA CHARRO, Victoria	E.U.I.T. INDUSTRIAL
a	MALDONADO RAMOS, Luis	E.T.S. ARQUITECTURA
a	MALDONADO ZAMORA, Alfonso	E.T.S.I. MINAS
a	MANTECA DIEGO, Consolación	E.U.I.T. AERONÁUTICA
a	MARCO GARCÍA, Luis Jaime	E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS

a	MARTÍN CARRASCO, Francisco	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
a	MARTÍN RUBIO, Irene	E.U.I.T. INDUSTRIAL
a	MARTÍNEZ DÍAZ, Carlos	E.T.S.I. MINAS
a	MARTÍNEZ LLANEZA, Manuel	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
a	MARTÍNEZ MUNETA, M ^a Luisa	E.T.S.I. INDUSTRIALES
c	MARTINEZ VILLAR, Diana	FACULTAD INFORMATICA
a	MARTÍNEZ-VAL PEÑALOSA, José M ^a	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	MASAGUER RODRÍGUEZ, Alberto	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	MASEGOSA FANEGO, Rosa M ^a	E.U.I.T. AERONÁUTICA
a	MATAIX ALDEANUEVA, Carlos	E.T.S.I. INDUSTRIALES
c	MEDINA LORIENTE, M ^a Paz	FACULTAD INFORMATICA
a	MENESES CHAUS, Juan Manuel	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
c	MERINO MACHUCA, Daniel	EU ARQUITECTURA TEC.
b1	MINGOT MARCILLA, Juan	E.U.I.T. AGRÍCOLA
a	MÍNGUEZ TORRES, Emilio	E.T.S.I. INDUSTRIALES
d1	MISAS JURADO, Jesús	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	MONASTERIO-HUELIN MACIÁ, Félix	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	MONTAÑÉS GARCÍA, José Luis	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
b1	MONTERO DE JUAN, José Luis	E.U.I.T. INDUSTRIAL
a	MONZÓN DE CÁCERES, Andrés	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
a	MORANT RAMÓN, José Luis	FACULTAD DE INFORMÁTICA
a	MOSQUERA FEIJOÓ, Juan Carlos	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
a	MOYA GONZÁLEZ, Luis	E.T.S. ARQUITECTURA
d2	MULERO GUTIÉRREZ, Juan Carlos	RECTORADO
b1	NAVARRO CANO, Nieves	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
c	NAVARRO MARTINEZ, Héctor	ETS ARQUITECTURA
d1	NIETO ANDRÉS, Ismael	RECTORADO
c	NISO GALAN, Anira	ETS ARQUITECTURA
a	NOTARIO GÓMEZ, Antonio	E.T.S.I. MONTES
c	NOVOA ROJAS, Raquel	EUIT OBRAS PUBLICAS
a	NÚÑEZ RIVAS, Luis Ramón	E.T.S.I. NAVALES
d1	ORTEGA ORTEGA, Juan	RECTORADO
d2	ORTIZ NOVILLO, Jesús	E.T.S.I. INDUSTRIALES

b2	ORTUÑO PÉREZ, Sigfredo Fco.	E.T.S.I. MONTES
a	OTÓN SÁNCHEZ, José Manuel	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	PADIAL MOLINA, Juan Francisco	E.T.S. ARQUITECTURA
a	PÁEZ BORRALLO, José Manuel	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	PALACÍN SOTERAS, José Francisco	E.U.I.T. AERONÁUTICA
a	PALOMO SÁNCHEZ, José Gabriel	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
a	PANADERO PASTRANA, Jesús	E.T.S.I. NAVALES
d2	PARRA GÓMEZ, Joaquín	E.T.S.I. MONTES
a	PARRA Y ALFARO, José Luis	E.T.S.I. MINAS
a	PASTOR MARTÍN, M ^a Encarnación	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
d1	PAVÓN DE PAULA, M ^a José	E.U.I.T. AERONÁUTICA
a	PEDRAZA DOMÍNGUEZ, José Luis	FACULTAD DE INFORMÁTICA
a	PERALES PERALES, José Manuel	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
a	PÉREZ AMBITE, Antonio	FACULTAD DE INFORMÁTICA
d1	PÉREZ CARRASCO, Carlos	RECTORADO
Nato	PÉREZ GARCÍA, Cristina	RECTORADO
a	PÉREZ GRANDE, M ^a Isabel	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
d2	PÉREZ RODRÍGUEZ, Miguel Ángel	E.T.S.I. MONTES
a	PÉREZ ROJAS, Luis	E.T.S.I. NAVALES
a	PÉREZ RUIZ, César	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	PÉREZ SANZ, Jesús	E.U.I.T. INDUSTRIAL
a	PÉREZ YUSTE, Antonio	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
c	PINEDA OVALLE, Daniel	ETSI TOPOGRAFIA, G Y C
d1	PINO BENÍTEZ, Encarnación	RECTORADO
d2	PLAZA RUIZ, Carmen	RECTORADO
b1	PONCE GARRÉS, Ángel	E.T.S.I. INDUSTRIALES
c	PONS-SOROLLA CASANOVA, Ignacio	ETSI ARQUITECTURA
d2	PRADO CABALLERO, Rafael	E.U.I.T. AGRÍCOLAS
a	PUENTE GARCÍA, Raquel	E.T.S. ARQUITECTURA
c	PUERTAS CUADRON, M ^a Luisa	ETSI INDUSTRIALES
c	RAIMUNDEZ MARTINEZ, Raquel	EUIT OBRAS PUBLICAS
d2	RAMÍREZ DE ARELLANO G ^a -ROJO, Paloma	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
d2	RAMÍREZ MONTORO, Juan José	E.T.S.I. AGRÓNOMOS

d1	RAMOS JAQUOTOT, Carlos	RECTORADO
c	RAMOS LOPEZ, Inés	ETSI AGRONOMOS
b1	RAMOS LÓPEZ-AMO, Diego	E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS
c	RASTOLL ARANDA, Ismael	ETSI TELECOMUNICACION
a	REBOLLAR MACHAIN, Jesús M ^a	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	REYES CASTRO, Miguel	FACULTAD DE INFORMÁTICA
a	RICOTE LÁZARO, Luis	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	RIERA GARCÍA, Juan	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	RIESGO ALCAIDE, Teresa	E.T.S.I. INDUSTRIALES
c	RINCON CABEZAS, Oscar	EUIT TELECOMUNICACION
b1	RINCÓN DE ROJAS, Félix	E.U. INFORMÁTICA
b2	RÍO LÓPEZ, Benito del	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	RÍO MERINO, Mercedes del	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
c	RIONEGRO SOTILLO, Oscar	EU ARQUITECTURA TEC.
b2	RIVERO NÚÑEZ, M ^a Cristina	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	RODELLAR BIARGE, M ^a Victoria	FACULTAD DE INFORMÁTICA
c	RODRIGUEZ COBOS, David	ETS ARQUITECTURA
c	RODRIGUEZ GARCIA, Guillermo	ETSI TELECOMUNICACION
c	RODRIGUEZ LORBADA, Guillermo	ETSI TELECOMUNICACION
a	RODRÍGUEZ PONS-ESPARVER, Ramón	E.T.S.I. MINAS
c	RODRIGUEZ RAFANELL, Carlos Ernesto	EUIT INDUSTRIAL
b1	RODRÍGUEZ SEVILLANO, Ángel Antonio	E.U.I.T. AERONÁUTICA
a	RODRIGUEZ-SOLANO SUAREZ, Roberto	E.U.I.T. FORESTAL
a	ROJO GONZÁLEZ, Jesús Javier	F CC DE LA A FÍSICA Y DEPORTE
c	RONDINELLA, Gianni	ETSI CAMINOS, C Y P
a	RÚA ÁLVAREZ, Edelmiro	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
b1	RUBIO CIFUENTES, Gregorio	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
c	RUEDA DIAZ-PORTALES, Lara Cristina	ETSI CAMINOS, C Y P
a	RUIZ ALTISENT, Margarita	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	RUIZ SÁNCHEZ, Javier	E.T.S. ARQUITECTURA
a	SAMARTÍN QUIROGA, Avelino	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
a	SAMBRIÑO R. ECHEGARRY, Carlos	E.T.S. ARQUITECTURA
a	SAMPEDRO MOLINUEVO, Javier	F CC DE LA A FÍSICA Y DEPORTE

a	SAN MIGUEL AYANZ, Alfonso	E.T.S.I. MONTES
a	SÁNCHEZ ESPINOSA, Elvira	E.U.I.T. AGRÍCOLA
a	SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, José Ángel	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
b1	SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, José Antonio	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
a	SÁNCHEZ GÁLVEZ, Vicente	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
c	SANCHEZ SÁNCHEZ, Alberto	ETS ARQUITECTURA
a	SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Pedro	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
c	SANGILLAO GARCIA-BADEL, Antonio	FACULTAD INFORMATICA
a	SANTAMERA SÁNCHEZ, Juan Antonio	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
c	SANTOS JIMENEZ, Rocío	EU ARQUITECTURA TEC.
b2	SANZ ARAUZ, David	E.T.S. ARQUITECTURA
a	SEGOVIA PÉREZ, Francisco Javier	FACULTAD DE INFORMÁTICA
c	SERRANO BERNEDO, Jorge Esteban	EUIT AERONAUTICA
a	SIERRA PÉREZ, Manuel	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
c	SIMON MACHUCA, Beatriz	ETSI AGRONOMOS
a	SOLANA GUTIÉRREZ, Joaquín	E.T.S.I. MONTES
a	SORIANOS SANTANDRÉU, Félix	E.T.S. ARQUITECTURA
a	TAGUAS COEJO, Francisco Javier	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	TARÍN REMOHÍ, Pascual	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
b1	TERÁN CARRASCO, Adolfo	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
c	TORAL MUÑOZ, Ramón	FACULTAD INFORMATICA
a	TORRANO GIMÉNEZ, Emilio	FACULTAD DE INFORMÁTICA
b2	TORRES BLANC, Mª del Carmen	FACULTAD DE INFORMÁTICA
c	UBIETO UDINA, Ernesto	ETSI INDUSTRIALES
Nato	UCEDA ANTOLÍN, Javier	RECTORADO
b1	UTRILLA RECUERO, Elena	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P -I.C.E.
c	VALDES ALVAREZ, Daniel Emilio	FAC CC ACTIVIDAD FISICA
a	VALERO CALVETE, Francisco Javier	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
a	VALERO DUBOY, Miguel Ángel	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
a	VALLEJO GARCÍA, Antonio	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
b1	VARELA SOTO, Fernando	E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS
a	VÁZQUEZ MINGUELA, Jesús	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	VELA COSSÍO, Fernando	E.T.S. ARQUITECTURA

a	VELILLA LUCINI, Cristina	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
d2	VENEGAS ANDRÉS, Cristina	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
c	VIDAL LIMORTI, José Juan	ETSI TOPOGRAFIA, G Y C
a	VILLANUEVA DOMÍNGUEZ, Luis de	E.T.S. ARQUITECTURA
a	VILLEGAS ORTIZ DE LA TORRE, Santiago	E.U.I.T. FORESTAL
b1	ZAZO MUNCHARAZ, Javier	E.U.I.T. FORESTAL
a	ZUBIZARRETA ENRIQUEZ, Víctor	E.T.S.I. INDUSTRIALES

2.5. Comisiones del Claustro

COMISIÓN ASESORA ANTICORRUPCIÓN

a) *profesores funcionarios doctores*

ANIBARRO RODRÍGUEZ, Miguel Ángel	E. T. S. ARQUITECTURA
BLASCO CONTRERAS, Fernando	E. T. S. I. MONTES
CARBONELL PADRINO, M ^a Victoria	E. T. S. I. AGRÓNOMOS
DÍAZ LAVADORES, Antonio	E. U. INFORMÁTICA
GARCÍA MAYORDOMO, Julio	E. T. S. I. INDUSTRIALES
GONZÁLEZ GRAU, Ángel	E. U. I. T. AGRÍCOLA
PEDRAZA DOMÍNGUEZ, José Luis	F. INFORMÁTICA
PÉREZ GRANDE, M ^a Isabel	E. T. S. I. AERONÁUTICOS
SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, José Ángel	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
SIERRA PÉREZ, Manuel	E. T. S. I. TELECOMUNICACIÓN

b) *profesores del resto de personal docente e investigador*

RAMOS LÓPEZ-AMO, Diego	E. U. I. T. OBRAS PÚBLICAS
RODRÍGUEZ SEVILLANO, Ángel Antonio	E. U. I. T. AERONÁUTICA

c) *estudiantes*

RODRÍGUEZ GARCÍA, Guillermo	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
-----------------------------	---------------------------

d) miembros del personal de administración y servicios funcionario

RAMOS JAQUOTOT, Carlos	RECTORADO
------------------------	-----------

e) miembros del personal de administración y servicios laboral

HERNÁNZ DEL TRIUNFO, Mariano	E. T. S. I. AERONÁUTICOS
------------------------------	--------------------------

COMISIÓN ASESORA DE ESTRATEGIAS, LÍNEAS PROGRAMÁTICAS Y DECLARACIONES INSTITUCIONALES

a) profesores funcionarios doctores

ASSAS MARTÍNEZ DE MORENTÍN, Pablo	E. T. S. I. AERONÁUTICOS
CHUECA CASTEDO, Rosa Mariana	E. T. S. I. TOPOGRAFÍA, G. Y C.
GARCÍA RODRÍGUEZ, José Luis	E.T.S.I. MONTES
DE IGNACIO VICENS, Guillermo	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
JIMÉNEZ MUÑOZ, Florentino	E. U. I. T. TELECOMUNICACIÓN
MARTÍNEZ MUNETA, M ^a Luisa	E.T.S.I. INDUSTRIALES
MASEGOSA FANEGO, Rosa María	E. U. I. T. AERONÁUTICA
MOYA GONZÁLEZ, Luis	E. T. S. ARQUITECTURA
OTÓN SÁNCHEZ, José Manuel	E. T. S. I. TELECOMUNICACIÓN
VELILLA LUCINI, Cristina	E. T. S. I. AGRÓNOMOS

b) profesores del resto de personal docente e investigador

CALLEJO RAMOS, Antonio	E. U. I. T. AGRÍCOLA
GÓMEZ ENCINAS, Vicente F.	F. CC. DE LA A. FÍSICA Y EPORTE

c) estudiantes

--	--

d) miembros del personal de administración y servicios funcionario

NIETO ANDRÉS, Ismael	RECTORADO
----------------------	-----------

e) miembros del personal de administración y servicios laboral

RAMÍREZ MONTORO, Juan José	E.T.S.I. Agrónomos
----------------------------	--------------------

COMISIÓN ASESORA DE ESTATUTOS Y REGLAMENTOS**a) profesores funcionarios doctores**

	CABEZA ARNÁIZ, Guillermo	E. T. S. ARQUITECTURA
	CASAL PIGA, Carlos Alfonso	E.T.S. ARQUITECTURA
	CLEMENTE JUL, M ^a del Carmen	E. T. S. I. MINAS
Secretario	CONDE GARCÍA, José Ramón	E. T. S. I. AGRÓNOMOS
	GALÁN LÓPEZ, Ramón	E.T.S.I. INDUSTRIALES
	GÓMEZ FERNÁNDEZ, Luis	E. T. S. I. MONTES
	GÓMEZ TIERNO, Miguel Ángel	E. T. S. I. AERONÁUTICOS
Presidente	PÉREZ AMBITE, Antonio	F. INFORMÁTICA
	REBOLLAR MACHAIN, Jesús María	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
	ROJO GONZÁLEZ, Jesús Javier	F. CC. DE LA A. FÍSICA Y D.

b) profesores del resto de personal docente e investigador

	LÓPEZ PÉREZ, Nicolás	E. U. I. T. TELECOMUNICACIÓN
	MACHUCA CHARRO, Victoria	E.U.I.T. INDUSTRIAL

c) estudiantes

	FERNÁNDEZ HEREDIA, Álvaro	E.T.S.I. CAMINOS, C. Y P.
--	---------------------------	---------------------------

d) miembros del personal de administración y servicios funcionario

	GUÍO MORENO, Carmen	E. T. S. I. MINAS
--	---------------------	-------------------

e) miembros del personal de administración y servicios laboral

	ORTIZ NOVILLO, Jesús	E. T. S. I. INDUSTRIALES
--	----------------------	--------------------------

2.6. Nombramientos de Profesores Eméritos

Se ha procedido al nombramiento de nueve Profesores Eméritos en las sesiones de septiembre y octubre 08 del Consejo de Gobierno: D. Fernando Gil-Albert Velarde, D. Adolfo González Amezqueta, D José Antonio Baztán de Granda, D. Aurelio Hernández Muñoz, D. José María Lacalle Tórtola y D. Alessandro Rocci Boccareli.

2.7. Distinciones UPM

Según la Normativa de Distinciones de la UPM, aprobada por el Consejo de Gobierno el 1 de julio de 2005, se ha concedido la Medalla de la U.P.M. al personal docente e investigador y al personal de administración y servicios que han alcanzado veinticinco años de servicios prestados a la Universidad.

MEDALLAS POR CENTROS	
ETS ARQUITECTURA	135
ETSI AERONAUTICOS	3
ETSI INDUSTRIALES	7
ETSI MINAS	4
ETSI TELECOMUNICACION	5
FACULTAD INFORMATICA	3
EU INFORMATICA	2
EUIT AERONAUTICA	1
EUIT FORESTAL	2
EUIT INDUSTRIAL	2
EUIT TELECOMUNICACION	19
RECTORADO	5
Total medallas	188

En el solemne Acto Académico celebrado el 28 de enero de 2009 con motivo de la festividad de Santo Tomás de Aquino, se han entregado 20 premios extraordinarios de tesis doctorales, curso 2006-2007; 2 premios a los mejores proyectos fin de carrera en dobles titulaciones hispano-francesas, convocatoria 2008; 2 premios a la excelencia docente, convocatoria 2008; 8 premios a la innovación educativa, convocatoria 2008; 3 premios a grupos de innovación educativa, convocatoria 2008; 2 premios de investigación UPM, convocatoria 2008; 21 premios al mejor rendimiento académico de estudiantes en las Escuelas y Facultades de la UPM, en la convocatoria 2007-2008; 21 premios al mejor

rendimiento académico de estudiantes de primer curso en las Escuelas y Facultades de la UPM, durante el curso académico 2007-2008.

En el solemne Acto Académico de Apertura del Curso 2008-2009, se han entregado 23 títulos administrativos a los profesores de nueva incorporación.

2.8. BOUPM

En cuanto al BOUPM, se concluye con la emigración del Boletín a la nueva página web, trasladando así mismo parte del archivo histórico del Boletín. Se inicia la publicación en la nueva página manteniendo aproximadamente la estructura y contenidos de la antigua, ajustada a lo recogido por el Reglamento que lo regula.

Relacionado con el BOUPM pero con un mero valor informativo, se inicia con la publicación en la nueva página web de los contenidos correspondientes a “Normativa y Legislación” que con el mismo título se editaban en la página antigua. En principio se mantiene la misma estructura, si bien es probable que se introduzcan algunas modificaciones próximamente. También se está procediendo a una depuración del contenido de este sitio, al tiempo que se procede a completar el contenido de algunos de los epígrafes existentes dado que se echa en falta alguna norma que debiera figurar en el mismo.

3. ALUMNOS

3.1. Gestión Académica de Alumnos

ACCESO

En el curso 2008-2009 en los 26 Centros de Bachillerato LOGSE adscritos a la UPM se han matriculado 1.447 alumnos, 21 menos que en el curso anterior, de los cuales se han matriculado 719 para la Prueba de Acceso a Estudios Universitarios que se celebrará en los próximos días 8, 9 y 10 de junio.

Respecto a las Pruebas de Acceso para Alumnos Mayores de 25 años, celebradas en el pasado mes de abril, se presentaron 45 personas y resultaron aptas 29.

Expedientes gestionados por la Sección de Acceso desde el 1 de enero al 27 de Mayo 2009:

Descripción	Número
Matrículas Mayores 25	53
Reclamaciones	2
Matrícula Prueba de Acceso LOGSE	719
Traslados de Expediente	6
Certificados	13
Compulsas	15
Fichas informatizadas alumnos COU y PAU	5540
Total	6348

PREINSCRIPCIÓN 2009-2010

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

- 1ª. Fase: del 16 de junio al 7 de julio.
- 2ª. Fase: del 21 de septiembre al 30 de septiembre.

Los alumnos de bachillerato LOGSE, 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 1 de enero al 20 de mayo de 2009:

Descripción	Resoluciones		
	Solicitudes	Admitidos	Denegados
Anulaciones	33	19	14
Cancelaciones	26	24	2
Otros tipos de solicitudes	20		
Correo Postal/Correo Electrónico	1.200		
Atención personal	2.000		
Atención telefónica	2.500		

MATRÍCULA

En el curso 2008-09 se han matriculado en la U.P.M., en titulaciones de primer y segundo ciclo, un total de 36.643 alumnos, tomando como fecha de referencia el 20 de mayo de 2009:

Alumnos matriculados por Centros							
CENTROS	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09*
E.T.S.I. Aeronáuticos	1.977	1.975	1.959	1.955	1.976	2.066	2.099
E.T.S.I. Agrónomos	2.498	2.146	1.906	1.654	1.555	1.442	1.301
E.T.S. Arquitectura	5.077	4.862	4.504	4.631	4.481	4.517	4.935
E.T.S.I. Caminos, C. Y P.	2.266	2.083	1.972	1.863	1.829	1.855	1.969
E.T.S.I. Industriales	3.019	3.123	3.155	3.170	3.233	3.477	3.640
E.T.S.I. Minas	1.252	1.228	1.177	1.138	1.106	1.102	1.153
E.T.S.I. Montes	1.134	1.067	900	863	770	789	700
E.T.S.I. Navales	739	666	615	576	579	578	632
E.T.S.I. Telecomunicación	2.961	2.841	2.734	2.703	2.614	2.536	2.343
Facult. Informática	2.742	2.570	2.314	2.098	1.881	1.831	1.752
Cc. de la Actividad Física y Del Deporte	1.159	1.152	1.166	1.200	1.250	1.304	1.370
E.T.S.I. Topografía, Geodesia y Cartografía	854	813	770	732	699	688	688
Escuela Politécnica Enseñanza Superior	158	179	160	105	77	-	-
E.U.I.T. Aeronáutica	1.621	1.654	1.709	1.751	1.868	1.996	2.056
E.U.I.T. Agrícola	1.421	1.318	1.190	1.037	965	872	781
E.U. Arquitectura Técnica	2.799	2769	2.853	2.988	3.081	3.239	3.386
E.U.I.T. Forestal	1.063	993	939	894	839	739	651
E.U.I.T. Industrial	2.597	2.498	2.291	2.187	2.035	1.917	1.922
E.U.I.T. Obras Públicas	2.124	2.116	2.123	2.072	2.129	2.147	2.141
E.U.I.T. Telecomunicación	2.200	2.049	1.944	1.851	1.788	1.734	1.750
E.U. Informática	2.851	2.662	2.485	2.310	2.044	1.660	1.360
CEU Arquitectura	442	302	217	146	99	62	14
Total general	42.954	41.066	39.083	37.924	36.898	36.551	36.643

CONVALIDACIONES

El número total de solicitudes de convalidación gestionadas asciende a 892, de todas ellas 428 se referían a estudios de ciclo largo y 464 a ciclo corto, y de estas 366 fueron resueltas por existir antecedentes, según Resolución Rectoral.

Expedientes gestionados por la Sección de Convalidaciones hasta el 20 de mayo de 2009:

Descripción	Concedidas	Denegadas	Parcialmente Concedidas	Total
Convalidaciones	242	49	157	448
Adaptaciones	19	1	41	61
Automáticas	268	8	90	366
Recursos	1	12	4	17
Total				892

BECAS

Casi finalizado el curso 2008-09, han solicitado beca 6.393 alumnos y se han adjudicado 3.667. 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 2008-09, se han adjudicado un total de 330.

Expedientes gestionados por la Sección de Becas en el curso 2008-09:

Descripción	2007-08			2008-09		
	Solicitadas	Adjudicadas	Denegadas	Solicitadas	Adjudicadas	Denegadas
MEC	5097	2770	2327	5254	3024	2230
MEC COLABORACIÓN	81	59	22	129	97	32
MEC MÁSTERES OFICIALES	32	12	20	79	36	43
MEC BACHILLERATO	237	157	80	199	151	48
PAIS VASCO (C. GENERAL)	18	9	9	40	28	12
PAIS VASCO COLABORACIÓN				1	1	
PAIS VASCO MÁSTER OFICIALES						
CAM EXCELENTE	977	426	551	691	330	361
TOTAL	6442	3433	3009	6393	3667	2726

3.2. Actividades de extensión universitaria

MOVILIDAD Y OTRAS BECAS

Movilidad de estudiantes con fines de estudios

Curso 2008/2009

En diciembre de 2007 se convocaron las becas Erasmus para nuestros alumnos, concediéndose el 25 de abril de 2008, 851 becas de las que finalmente, se están gestionando 760 con un total de 6.978 meses. Hay que destacar el incremento de la dotación de la beca año tras año. Para este curso será aproximadamente de 450€/mes.

Se han recibido 578 alumnos Erasmus de otros países.

Para el curso 2008/2009 la Fundación Caja Madrid ha concedido 87 becas Erasmus de 500 €/mes, ascendiendo a un total de 405.000 € el importe total asignado.

DESTINOS DE ALUMNOS ERASMUS DE LA UPM												
País	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08
Alemania	51	76	98	95	92	107	97	115	124	128	139	118
Austria	1	5	7	4	6	8	7	8	11	17	11	9
Bélgica	19	23	28	21	22	19	33	30	42	37	33	34
Bulgaria										1		
Dinamarca	6	5	15	13	25	17	19	30	28	31	34	49
Eslovaquia								1	2	4	3	4
Estonia									1			2
Finlandia	5	8	11	23	23	23	21	31	34	36	27	29
Francia	77	166	166	176	146	143	149	180	166	168	149	129
Grecia	7	2	4	2	3	2	1	2	3	4	9	6
Hungría				2	2	2	3	3	6	6	6	4
Irlanda	5	4				2	2	2	1	1	1	1
Italia	45	46	64	66	39	52	59	75	81	88	80	79
Noruega	1	5	5	4	2		5	6	8	9	12	10
Países Bajos	13	17	16	27	24	30	29	44	43	46	39	31
Polonia						1	1	3	8	11	9	13
Portugal	2	6	8	7	10	13	20	17	14	17	13	11
Reino Unido	53	57	48	52	57	54	50	50	59	51	56	46
Rep. Checa			3	5	3	3	9	11	17	21	29	38
Rumania						1	1	2	3	2	4	6
Suecia	6	10	24	27	27	38	34	39	61	70	68	67
Suiza			6					1	7		11	7
Turquía												1
Total	291	430	503	524	481	515	540	650	719	748	733	694

Destino de alumnos Erasmus recibidos en los Centros de la UPM						
Centro	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08
Diseño de Moda	3	8	13	6	12	5
EPES	1	3	9	5	4	
ETS Arquitectura	87	113	112	111	114	111
ETSI Aeronáuticos	12	13	25	25	24	25
ETSI Agrónomos	32	32	26	25	41	27
ETSI Caminos	31	23	33	28	29	37
ETSI Industriales	104	157	149	150	171	146
ETSI Minas	7	3	11	7	9	7
ETSI Montes	9	12	10	6	6	6
ETSI Navales	0	2	0	2	5	5
ETSI Telecomunicación	49	41	41	45	49	44
Facultad Informática	24	56	49	62	50	54
CC. Actividad Física y Deporte	11	12	16	10	17	28
ETSI Topografía, Geodesia y Cartog.				2		1
EU Arquitectura	0	1	0	1		
EU Informática	7	15	8	9	8	1
EUIT Aeronáutica	3	5	6	7	4	4
EUIT Agrícola	3	2	1	2	5	4
EUIT Forestales	8	4	3	1	2	3
EUIT Industriales	11	14	18	23	8	12
EUIT Obras Públicas	2	3	1	0		3
EUIT Telecomunicación	6	5	6	2	2	17
Total	410	524	537	529	573	542

Próximo Curso 2009/2010

En diciembre de 2008 se convocaron las becas Erasmus para nuestros alumnos, concediéndose el 20 de abril de 2009, 935 becas con un total de 8.778 meses.

Está pendiente la Resolución de la Beca de la Fundación Caja Madrid para el curso 2009/2010.

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.

Movilidad de estudiantes para prácticas en empresa

Para el curso 2008/2009 se han presentado 58 solicitudes para realizar prácticas en empresas de países de la Unión Europea. La ayuda oscila entre 157 € y 110 € por semana. Estas ayudas son compatibles con otras que otorguen las empresas.

Doble Titulación

Para el curso 2008-2009, se han convocado 100 becas para ayuda a 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 Convenio. Se han concedido 50 becas de 1.500,00 €.

Para el próximo curso 2009/2010, 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

Curso 2008/2009

Cabe destacar el incremento del número de Convenios Bilaterales para este curso, en el cual se ha alcanzado la cifra de 191 con 39 Universidades españolas y con un total de 395 plazas.

Se han solicitado 85 intercambios de los que se han concedido 70 y han solicitado beca Séneca 51, concediendo 24 el Ministerio de Educación, Política Social y Deporte.

Próximo Curso 2009/2010

El número de Convenios Bilaterales para este curso, ha sido de 213 con 39 Universidades españolas y con un total de 408 plazas.

Se han solicitado 99 intercambios de los que se han concedido 71.

Está pendiente la convocatoria de las becas Séneca por parte del Ministerio de Educación y Ciencia.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Bolsas de Viaje:

El número de bolsas de viaje solicitadas en el curso 2008-2009 han sido 1.076, siendo 785 las concedidas por un importe total de 113.018,64 €. El importe medio concedido es 143,97 €.

Becas Colaboración UPM:

Para el curso 2008/2009, 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 50 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 2009/2010.

Becas FINNOVA:

A principios de 2008 finalizaron 12 becarios Finnova 2006 su estancia en nuestra Universidad.

En 2008 la UPM participa de nuevo en el Programa Finnova I con 29 puestos de auxiliares técnicos para la innovación seleccionados por la Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid.

Asociaciones:

Actualmente existen 368 Asociaciones de las que 8 han sido registradas en el curso 2008-2009. Se han concedido 126 ayudas por un total de 105.550€

ACTIVIDADES CULTURALES

Aula de Cultura:

Se han celebrado dos ediciones durante el curso 2008/2009. Los cursos realizados han sido 42, distribuidos en dos ediciones (de octubre de 2008 a enero de 2009 y de febrero a junio de 2009).

El número de participantes de la comunidad universitaria continúa en aumento alcanzando a 988 alumnos. Durante este curso académico se han programado nuevos cursos: *“Curso de Fotografía Básica Digital”*, *“Curso de Phostoshop C S3: Nivel Básico”*, *“Curso de Interpretación”*, *“Curso de Dirección de Escena”*; *“Taller de Arquitectura del Talento”*; *“Curso de Danzaterapia”* y *“Curso de Percusión y Batería”*,

Exposiciones Temporales:

Durante el curso 2008/2009 se ha programado una exposición temporal: *“La sombra”* en el Museo Thyssen-Bornemisza. Se organizaron un total de 3 grupos durante los meses de abril y mayo de 2009. Participaron un total de 60 personas.

XVIII Festival de Teatro:

Se celebró del 23 de marzo al 30 de abril. Participaron 11 grupos de teatro de nuestra Universidad con la puesta en escena de 21 obras y un total de 78 representaciones entre todas las obras. Se calcula que el número de espectadores fue de 8.200.

La clausura y entrega de premios se realizó el día 18 de mayo de 2009 a cargo del grupo de teatro Histrión con una asistencia de más de 250 alumnos.

XXVI Certamen de Tunas

Se celebró el 25 de abril de 2009 en la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Participaron 11 tunas de nuestra Universidad con una asistencia aproximada de 1.400 espectadores.

XI Concurso de Cortometrajes:

Se ha convocado el XI Concurso de Cortometrajes. El plazo de entrega termina el 6 de octubre de 2009.

Alojamientos:

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.

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.

Durante el curso 2008/2009 se han gestionado 21 solicitudes, de las cuales 11 alumnos están conviviendo bajo este Programa.

3.3. Actividades deportivas

En la Competición Interna han participado 3.425 deportistas sumando los participantes en deportes individuales y colectivos. En total se inscribieron 204 equipos.

Se ha concedido por quinto 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 2008-2009

DEPORTE	CAMPEON	SUBCAMPEON	TERCER CLASIFICADO
BALONCESTO Masc. - 1ª Cat.	ARQUITECNICOS	CAMINOS	INEF
BALONCESTO Masc. - 2ª Cat.	MINAS "A"	CAMINOS "D"	AERONAUTICOS "B"
BALONCESTO Fem.	INDUSTRIALES	CAMINOS	ARQUITECTURA
BALONMANO Masc.	INEF	I.T. AERONAUTICOS	TELECO
BALONMANO Fem.	INDUSTRIALES	I.T. AERONAUTICOS	INEF
FUTBOL 11 - 1ª Cat.	MINAS	TELECO	INDUSTRIALES
FUTBOL 11 - 2ª Cat.	AGRONOMOS	INEF	I.T. INDUSTRIALES
FUTBOL 7 - 1ª Cat.	E.U. INFORMATICA	FORESTALES	NAVALES
FUTBOL 7 - 2ª Cat.	O. PUBLICAS "A"	INEF	MINAS
FUTBOL SALA Masc. - 1ª Cat.	TOPOGRAFIA	INFORMATICA	CAMINOS
FUTBOL SALA Masc. - 2ª Cat.	TELECO	I.T. INDUSTRIALES	ARQUITECTURA "A"
FUTBOL SALA Fem.	I.T. AERONAUTICOS	AGRONOMOS "B"	INDUSTRIALES
RUGBY	INEF	AERONAUTICOS	MINAS
VOLEIBOL Masc.	AERONAUTICOS "A"	ARQUITECNICOS	INDUSTRIALES "B"
VOLEIBOL Fem.	INEF	CAMINOS "A"	INDUSTRIALES "A"

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 651. En el medallero también ha obtenido el primer lugar con 141 medallas, 54 de oro, 50 de plata y 37 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, Piragüismo y Tiro con Arco.

Por tercer año consecutivo se ha organizado en la UPM un Campeonato Abierto Universitario de Kendo.

En cuanto a los cursos, se han organizado 22 actividades impartidas en el Rectorado – Edificio B – Polideportivo Campus Sur e Instalaciones Deportivas del Campus de Montegancedo con una participación de 1.103 usuarios/as.

ACTIVIDAD	CENTRO	Nº ALUMNOS
Bailes de Salón	Campus Montegancedo	17
Musculación	Campus Montegancedo	87
Pilates	Campus Montegancedo	16
Defensa Personal para Mujeres	Rectorado Edificio B	12
Yoga Integral	Rectorado Edificio B	25
Yoga Iyengar	Rectorado Edificio B	48
Pilates	Rectorado Edificio B	60
Musculación	INEF	131
Natación	Pol. Fernando Martín	58
Bailes de Salón	Campus Sur	101
Boxeo	Campus Sur	14
Capoeira	Campus Sur	14
Defensa Personal para Mujeres	Campus Sur	13
G.A.P.	Campus Sur	21
Gimnasia de Mantenimiento	Campus Sur	24
Kenpo	Campus Sur	17
Kick Boxing	Campus Sur	11
Musculación	Campus Sur	315
Natación	Ins. Depor. Mpal. de Palomeras	32
Patinaje en Línea	Campus Sur	19
Pilates	Campus Sur	17
Tenis	Campus Sur	51
TOTALES		1.103

Campeonatos de España Universitarios

En los Campeonatos de España Universitarios, la UPM ha conseguido un total de 44 medallas de las cuales 21 son de oro, 15 de plata y 8 de bronce.

		ORO	PLATA	BRONCE	TOTALES
1	U. Politécnica de Madrid	21	15	8	44
2	U. Católica San Antonio	15	5	11	31
3	U. Barcelona	11	7	16	34
4	U. Politécnica de Valencia	10	2	7	19
5	U. País Vasco	8	10	11	29
6	U. Málaga	8	9	5	22
7	U. Oviedo	8	8	10	26
8	U. Valencia	8	7	20	35
9	U. Granada	8	4	13	25
10	U. Complutense de Madrid	7	16	16	39
11	U.N.E.D.	7	7	6	20
12	U. Alicante	5	10	4	19

Total Medallas UPM 2009

DEPORTE	ORO	PLATA	BRONCE
ATLETISMO	1	3	1
BÁDMINTON	2	1	0
ESCALADA	1	0	0
ESGRIMA	0	0	1
FÚTBOL SALA	0	1	0
JUDO	1	3	0
KÁRATE	6	0	1
NATACIÓN	5	4	4
PÁDEL	0	0	1
RUGBY	0	1	0
TAEKWONDO	5	2	0

La UPM ha participado en alguna de las fases de todos los deportes convocados para los Campeonatos de España Universitarios, siendo los organizadores de los campeonatos de España Universitarios de Atletismo, Escalada y de la Fase Interzonal de Fútbol Sala masculino.

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 140 deportistas que cumplen los criterios requeridos por el Consejo Superior de Deportes.

Además hay 252 deportistas que son de interés para la propia Universidad por su pertenencia a las selecciones UPM.

Se concedieron 271 becas a deportistas por los resultados obtenidos en las competiciones oficiales, representando a la UPM, por un importe de 68.333,95 €.

Se concedieron también 20 becas de 1500 € 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 julio se publica la convocatoria de ayudas a Clubes Deportivos de la UPM a la que se destinan 60.000 euros para ayudas a las actividades deportivas que organiza cada Club.

El 25 de abril se celebró el Día del Deporte, donde los Clubes Deportivos de la UPM compitieron en 17 modalidades deportivas y actividades lúdicas con equipos mixtos para favorecer la integración de la mujer en las actividades deportivas, el número de participantes giró en torno a unos 360.

El equipo de Vela ha participado en el Campeonato Europeo en Cherbourg (Francia) y el equipo de Baloncesto Femenino asistirá al Campeonato Europeo en Creta (Grecia) que se celebrará el próximo mes de junio.

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.

La Universidad Politécnica ha obtenido el tercer premio del Instituto de la Mujer, a las tres Universidades que más se han distinguido por promover la participación Femenina en los Campeonatos de España Universitarios que se celebraron en 2008.

3.4. Centro de Orientación e Información de Empleo (COIE)

Las actividades del Centro de Orientación e Información de Empleo desde el inicio del 2009 han sido las siguientes:

Se han programado tres ediciones de los cursos de "Técnicas de búsqueda de Empleo", que se han impartido a unos 75 estudiantes y titulados. Sus contenidos se orientan a cómo afrontar la búsqueda de empleo con éxito, la prospección del mercado laboral, el curriculum vitae y la carta de presentación, la entrevista y las pruebas de selección, dinámicas de grupo etc.

Se ha realizado el curso de Gestión Comercial, impartido por el Responsable de RRHH, y el Responsable Comercial de Europa de 3M España. Dirigido a estudiantes y titulados de la Universidad Politécnica. El contenido de la primera parte, se exponía la presentación de la función comercial. La segunda parte contenía un roll-player de ventas.

Asistencia del Responsable del COIE a las jornadas, organizadas por Aneca "Mercado Laboral y Planes de Estudios Universitarios, Sustentadas en Competencias".

Asistencia del personal del COIE a la entrega de premios Open-Course Ware y Uniprojecta para emprendedores universitarios, organizado por Universia.

Se ha colaborado en la Jornada de Empleo organizada por la EUIT Forestal, con la presentación de la página web del Centro de Orientación e Información de Empleo e impartición del curso "Cómo afrontar la búsqueda de empleo con éxito".

Se ha participado en los desayunos de trabajo que UNIVERSIA organiza como punto de encuentro, donde universidades y empresas debaten con cierta periodicidad temas de actualidad y de mutuo interés.

También, se ha participado en el subgrupo de trabajo 3 de la RUNAE de prácticas en empresas, con la consiguiente reunión nacional de la misma, trabajando sobre la legislación de los Convenios de Cooperación Educativa.

Participación 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.

Asistencia a las II Jornadas en IBM de Diversidad Funcional y Empleo, entrega de premios a discapacitados, que desarrollan su carrera profesional en dicha empresa, bajo el Programa "Abriendo Camino".

La Fundación Universidad-Empresa realizó la presentación del Informe de Resultados sobre el compromiso laboral de los universitarios, diagnóstico comparativo 2008/2009, con asistencia del personal del COIE .

Participación en la Competición Nacional de Emprendedores Universitarios Graduate Programme, organizado por la Fundación Universidad-Empresa y Junior Achievement, Aprender a emprender.

Del 6 al 13 de Mayo del 2009 ha tenido lugar la II Edición del Foro Virtual de Empleo de la Universidad Politécnica de Madrid. Ha sido visitado por 9.441 candidatos, que han depositado 1.736 Cvs, el porcentaje de visitantes a los stands virtuales de las empresas convierten a esta feria en una de las herramientas con más alto rendimiento que tienen a su disposición las empresas en sus procesos de reclutamiento, la tasa de conversión de visitas en Cvs es del 52%.

De las 9.441 visitas provinieron de 66 países, entre ellos además de España, Brasil, Francia, Reino Unido, Estados Unidos, Alemania, Méjico, Colombia, Irlanda e India.

CONVENIOS DE PRÁCTICAS Y OFERTAS UPM

En Escuelas Superiores:

Centro	Convenios
ETS Arquitectura	66
ETSI Aeronáuticos	46
ETSI Agrónomos	10
ETSI Caminos	7
ETSI Industriales	28
ETSI Minas	8
ETSI Montes	2
ETSI Navales	3
ETSI Telecomunicación	7
Facultad de Informática	11
ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía	19

En Escuelas U

Centro	Convenios
EU Arquitectura Técnica	24
EUIT Aeronáutica	34
EUIT Agrícola	1
EUIT Industrial	35
EUIT Forestal	3
EUIT Obras Públicas	33
EUIT Telecomunicación	16
EU Informática	10

En cursos de postgrado:

Alumnos	Convenios
Máster	61
Postgrado	2
Doctorado	10

Por tanto, como resumen:

Centros	Convenios
Escuelas Superiores	207
Escuelas Universitarias	156
Cursos de Posgrado	73
TOTAL	436

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	30
Tecnología de la Construcción	78
Industrias	71
Administración Pública	1
Sin especificar	37
Marketing y Comunicación	1
Consultoría	1
Aeronáutico	4
Informática y telecomunicaciones	217
Educación y Formación	2
Químico	1
Otros	189
Total	632

3.5. Actividades de promoción

En el desarrollo del Convenio con TVE, se ha continuado con la producción de los capítulos de la serie “Ingenieros: Ciencia y Tecnología”, emitiéndose en la actualidad dentro del programa “La Aventura del Saber” en TVE2.

En la Campaña 2008-2009 en Centros de Enseñanza Secundaria, se han impartido charlas informativas en 155 colegios e institutos. Así mismo, se ha tenido presencia en jornadas y encuentros informativos en otros centros que así lo han solicitado. Se ha organizado la visita a nuestros Centros de 5 colegios. Se dirigieron 1.083 cartas informativas de los estudios y actividades de la UPM a centros de Bachillerato y Formación Profesional de la Comunidad de Madrid, Guadalajara, Toledo y Segovia. Se ha enviado información para sus alumnos a 12 Gabinetes de Orientación. A todos los centros de Bachillerato se envió invitación a Aula 2009.

PRESENCIA EN FERIAS Y SALONES DEL ESTUDIANTE

Aula 2009 Salón del Estudiante y la Oferta Educativa, celebrado en Madrid del 25 al 29 de marzo.

III Salón Navarro del Estudiante, celebrado en Pamplona los días 5 y 6 de marzo, de 2009.

VII Salón del Estudiante de Lucena, celebrado del 21 al 23 de abril, de 2009.

Feria del Libro de Madrid 2009, que se celebra del 29 de mayo al 14 de junio. En ella han participado 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 2009, tales como:

Revista “¿Y Ahora Qué?”.

Revista “U Aula 2009”.

DICES Guía de Carreras.

OTRAS ACTIVIDADES

Se ha celebrado la quinta edición del curso de “Concienciación Vial para Universitarios” en el que han participado 39 alumnos.

Se ha firmado un nuevo Convenio de Colaboración entre la Fundación Deporte Joven del Consejo Superior de Deportes y el C.D.E. Montañas sin Barreras para el fomento de la práctica deportiva de discapacitados físicos, psíquicos y sensoriales.

4. PERSONAL DOCENTE

4.1. Desarrollo normativo

El VGAP, en coordinación con el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica, ha elaborado un “Procedimiento de evaluación de la actividad docente del profesorado de la UPM”, dentro del ámbito del programa DOCENTIA de la ANECA, en su convocatoria de 2008. Este Procedimiento de evaluación se aprobó inicialmente por el Consejo de Gobierno de la UPM en su reunión del 30 de octubre de 2008, remitiéndose a continuación a la ANECA para su evaluación. Las correcciones sugeridas fueron aprobadas por el Consejo de Gobierno en su reunión de 28 de mayo de 2009 y remitidas a la ANECA para su aprobación definitiva. Se prevé la implantación de este Procedimiento de evaluación en el Curso Académico 2009-2010.

Con el fin de adecuarse a lo dispuesto en la Ley Orgánica 4/2007, que modifica la LOU, y en los Reales Decretos 1312/2007 y 1313//2008, que regulan respectivamente el nuevo sistema de acreditación nacional y el régimen de los concursos de acceso a los cuerpos docentes universitarios, se ha desarrollado una normativa provisional al respecto, así como unos criterios para la convocatoria de concursos de acceso, aprobados en los Consejos de Gobierno de 26 de febrero y 26 de marzo de 2009. Esta normativa estará vigente hasta la aprobación de los nuevos Estatutos de la UPM.

Por último, se está trabajando en la definición de un modelo que establezca una carrera profesional para el PDI de la UPM, integrando adecuadamente diversas acciones internas de 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 deberán estar 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), además de adecuarse a lo dispuesto en el Estatuto del Personal Docente e Investigador de las Universidades españolas, cuya propuesta, presentada por la Secretaría de Estado de Universidades (Ministerio de Ciencia e Innovación), actualmente está en fase de discusión.

4.2. Gestión académica y profesorado

El nº total de PDI de la UPM en la actualidad es 3.386 profesores. Este número se distribuye en un 72,5% de funcionarios, un 16,5% de contratados laborales (LOU) y un 11% de contratados administrativos (LRU).

En relación con el PDI funcionario, se dispone de una plantilla de 356 CU, 105 CEU, 1.053 TU, 654 TEU y 26 Maestros de Laboratorio.

La dedicación de los 3.386 profesores de la UPM en la actualidad es del 74,9% a tiempo completo y del 25,1% a tiempo parcial. En la siguiente tabla se muestra en detalle la distribución actual del profesorado de la UPM por categorías y dedicación.

Categoría	CO	PP	P3	P4	P5	P6	TOTAL
Catedrático Universidad	342		1			13	356
Catedrático EU	97					8	105
Titular Universidad	980		2		1	70	1053
Titular EU	622					32	654
Titular Universidad interino	187			2		22	211
Titular EU interino	29		1	1	4	14	49
Maestro laboratorio	24					2	26
Asociado tipo 1					1	46	47
Asociado tipo 2	2		32	19	9	217	279
Asociado tipo 3	33					11	44
Asociado tipo 4	4						4
Ayudante	44						44
Ayudante Doctor	9						9
Colaborador	54						54
Contratado Doctor	65						65
Asociado			26	69	1	220	316
Emérito						22	22
Visitante	11						11
Profesor Doctor. INEF	9	2					11
Profesor Titular INEF	22	2					24
Profesor Titular INEF interino	1	1					2
Total categorías	2535	5	62	91	16	677	3386

El VGAP ha desarrollado las siguientes actividades de gestión:

- Remisión de plazas de funcionarios al proceso de habilitación nacional.
- 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.

Durante el Curso 2008-2009 se han realizado 13 concursos de acceso a plazas de los cuerpos docentes universitarios según el sistema de habilitación nacional, que han correspondido a 4 plazas de CU y 9 de TU.

Se ha realizado una convocatoria extraordinaria de plazas a concurso de acceso, según lo dispuesto en la LOMLOU, aprobándose para su publicación en el BOE 43 plazas, de las cuales 24 son de CU y 19 de TU. Es de destacar que 3 plazas de CU corresponden a Escuelas Universitarias. Además, se ha producido la integración de 76 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 aprobó la convocatoria de 246 plazas a propuesta de los Departamentos, distribuidas en dos convocatorias (diciembre de 2008 y junio de 2009). El desglose de las plazas convocadas es: 36 TU interinos, 170 Asociados, 15 Ayudantes, 19 Ayudantes Doctores y 6 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 este año han sido 13: 1 TEU interino a Contratado Doctor, 2 Asociados a TU interinos, 2 Asociados a Contratados Doctores y 8 Colaboradores a Contratados Doctores.

En octubre de 2008 se aprobó la contratación de 3 profesores visitantes. También se han publicado, en mayo de 2009, una nueva convocatoria para la selección y contratación de profesores visitantes y otra para la realización de períodos sabáticos, que actualmente están en trámite.

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, iniciada recientemente, una vez publicada la Orden que regula el procedimiento de concesión de este complemento (B.O. de la Comunidad de Madrid de 25 de mayo de 2009).

También hay que destacar la participación de este Vicerrectorado en las reuniones de negociación del 2º Convenio Colectivo para el PDI laboral de las Universidades Públicas de la Comunidad de Madrid.

Por último, el VGAP, en colaboración con el Área de Calidad y Evaluación del Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica, está trabajando en la mejora de los procesos administrativos que realiza el Servicio de Personal Docente de la UPM, mediante la informatización de los procedimientos de gestión de las solicitudes de plazas a concurso y la publicación de documentación relativa al PDI en la página web de la UPM, mediante el gestor institucional de contenidos.

4.3. Actividades del Instituto de Ciencias de la Educación

Las acciones más destacadas del ICE se centran en la formación del profesorado, el asesoramiento a profesores, Centros y Departamentos, y la investigación educativa. Con ellas se trata de facilitar una formación básica para la docencia, una actualización y perfeccionamiento en métodos activos y de aprendizaje así como en herramientas tecnológicas de apoyo para el desempeño de la actividad docente del profesorado. En el Curso 2008-2009 se han realizado un total de 75 actividades con una asistencia de 1.913 participantes, según se detalla a continuación:

- Formación Inicial: curso de *Formación Inicial del Profesorado en el Marco del Espacio Europeo de Educación Superior*, dirigido tanto a profesores noveles como a profesores veteranos que deseen adecuar sus conocimientos a las exigencias del EEES. Impartido en modalidad *b-learning*, con una duración de 18 ECTS, y una asistencia de 34 profesores de diferentes Centros de la UPM.

- Formación Continua: se han impartido 50 actividades con una asistencia de 997 profesores. Entre ellas, se destacan diversas conferencias, mesas redondas, seminarios y sesiones temáticas sobre experiencias de innovación educativa, metodologías docentes, formación para la labor investigadora, nuevas tecnologías para la docencia universitaria,

formación para el desarrollo personal, así como otras actividades bajo demanda de los Centros.

- Postgrado: impartición del *Máster en Gestión y Dirección Hotelera*, título propio de la Universidad Politécnica de Madrid, con participación de 21 alumnos, y una asignatura en dos Máster Oficiales, de la ETS de Arquitectura y de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, con un total de 68 alumnos.

- Doctorado: impartición de la asignatura *Metodología y Documentación Científica*, con un total de 104 doctorandos de todos los Centros de la UPM.

También se han impartido un Seminario para alumnos de primer año de carrera, en los que han participado 666 alumnos. El seminario se denomina *Metodología del estudio universitario* y ha impartido en 19 Centros de la UPM.

En investigación, hay que destacar el Proyecto "*Análisis sobre el nivel de motivación del profesorado de las Universidades de Madrid*", en el que han participado 11 Universidades, sobre una muestra de 886 profesores.

Por último, se está realizando el diseño del Máster Oficial de formación del profesorado de Enseñanza Secundaria, en el que participan profesores de 15 Centros de la UPM, con vistas a su impartición en el Curso 2010-2011.

5. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

5.1. Personal de Administración y Servicios Funcionario

El número total de plazas que se encuentran dotadas en el Presupuesto del año 2009 es de 1.185, con la siguiente distribución por Centros y por niveles:

CENTROS	FUNCIONARIOS DE ADMINISTRACIÓN																	TOTAL
	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
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	7	10	0	8	0	8	0	36
ETSI AERONÁUTICOS	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	6	8	0	16	0	2	3	39
ETSI CAMINOS, C y P	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	5	10	1	10	0	2	2	33
ETSI INDUSTRIALES	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	1	0	0	2	1	5	5	1	10	0	6	1	32
ETSI MONTES	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	7	7	0	7	0	3	1	27
ETSI NAVALES	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	5	1	4	0	2	0	17
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	1	1	1	0	1	2	7	7	1	13	0	8	0	42
ETSI TOPOGRAFÍA, G y C	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	5	2	0	5	0	2	0	16
FACULTAD INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	0	5	0	1	3	10	4	0	13	0	4	1	41
FACULTAD CC ACT FÍSICA	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	3	2	1	7	0	7	0	26
EU ARQUITEC. TÉCNICA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	1	2	8	0	5	2	25
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	5	1	0	9	0	4	0	21
EUIT AGRÍCOLA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	5	3	0	5	0	2	0	18
EUIT FORESTAL	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4	2	0	5	0	5	0	19
EUIT INDUSTRIAL	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	0	6	6	0	5	0	1	0	20
EUIT TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	6	2	0	10	0	2	0	24
EU INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	6	4	0	9	0	3	0	26
ICE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	2	0	2	0	7
INSIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
TOTAL	2	2	7	15	15	20	58	0	39	39	206	127	11	246	0	134	10	931

CENTROS	FUNCIONARIOS DE BIBLIOTECAS																	
	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	TOTAL
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
ETSI AERONÁUTICOS	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	6
ETSI AGRÓNOMOS	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	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3
ETSI NAVALES	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	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	0	1	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	7
FACULTAD INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	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	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	4
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
EUIT AGRÍCOLA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	5
EUIT FORESTAL	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3
EUIT INDUSTRIAL	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	5
EUIT OBRAS PÚBLICAS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
EUIT TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
EU INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	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
TOTAL	0	0	0	1	4	8	21	0	0	25	1	20	0	39	0	0	0	119

CENTROS	FUNCIONARIOS DE INFORMÁTICA																	
	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	TOTAL
RECTORADO	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	1	1	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	6
ETSI AERONÁUTICOS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3
ETSI AGRÓNOMOS	0	0	0	0	0	0	1	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	3
ETSI INDUSTRIALES	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	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	5
ETSI MONTES	0	0	0	0	0	0	1	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	3
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	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	4
FACULTAD INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	2	5	0	3	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	4
EU ARQUITEC. TÉCNICA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4
EUIT AGRÍCOLA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3
EUIT FORESTAL	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
EUIT INDUSTRIAL	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	6
EUIT OBRAS PÚBLICAS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3
EUIT TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	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	8
ICE	0	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
TOTAL	0	0	1	2	1	14	32	1	12	18	1	0	0	53	0	0	0	135

TOTAL GENERAL	FUNCIONARIOS																	
	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	TOTAL
	2	2	8	18	20	42	111	1	51	82	208	147	11	338	0	134	10	1185

Durante este periodo se han realizado las siguientes acciones:

Oposiciones en Trámite:

- 9 plazas de ingreso en la Escala de Gestión Universitaria (Subgrupo A2) (Acceso Promoción Interna). (R. Rectoral 18 /12 / 2007).
- 3 plazas de ingreso en la Escala de Técnicos de Gestión, Asesor-Letrado. Funcionario Interino. (Subgrupo A1) (Acceso Libre) (R. Rectoral 23 / 02 / 2009).
- 4 plazas de ingreso en la Escala de Ayudantes de Archivo, Bibliotecas y Museos (Subgrupo A2) (Acceso Libre y Promoción Interna). (R. Rectoral 06 /07 / 2007).
- 18 plazas de ingreso en la Escala de Técnico Auxiliar de Biblioteca (Subgrupo C1) (Acceso libre) (R. Rectoral de 06 / 07 / 2007).
- 25 plazas de ingreso en la Escala Auxiliar Administrativa (Subgrupo C2) (Acceso libre) (R. Rectoral de 06 / 07 / 2007).

Oposiciones Resueltas:

- 28 plazas Funcionarios Interinos lista de espera de la Escala Auxiliar de Informática. (Subgrupo C1) (Acceso Libre) (R. Rectoral 01 / 04 / 2008).
- 262 plazas Funcionarios Interinos lista de espera de la Escala Auxiliar Administrativo. (Subgrupo C2) (R. Rectoral 18 / 12 / 2007).
- 5 plazas de ingreso en la Escala de Técnicos de Gestión (Subgrupo A1) (Acceso Promoción Interna) (R. Rectoral 18 / 12 / 2007).
- 25 plazas de ingreso en la Escala Administrativa (Subgrupo C!) (Acceso Promoción Interna) (R. Rectoral 18 / 12 / 2007).

Concursos en Trámite:

- 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).
- 80 plazas Promoción de NCD de C1-17 a C1-19, Escala Administrativa. (R. Rectoral 17 / 10 / 2008).
- 10 plazas Promoción de NCD de C1-17 a C1-19, Escala de Técnico Auxiliar de Biblioteca. (R. Rectoral 17 / 10 / 2008).
- 10 plazas Promoción de NCD de C1-17 a C1-19, Escala Técnico Auxiliar de Informática. (R. Rectoral 17 / 10 / 2008).
- 60 plazas Promoción de NCD de C1-20 a C1-21, Escalas Administrativa y de Técnico Auxiliar de Informática. (R. Rectoral 26 / 12 / 2008).

5.2. Personal de Administración y Servicios Laboral

El número total de plazas dotadas que figuran en el presupuesto del año 2009 es de 1.207, con la siguiente distribución por Centros y por niveles retributivos.

	LABORALES GENERAL								
	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D	TOTAL
RECTORADO	3	13	2	3	50	17	14	18	120
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	2	18	7	22	7	56
ETSI AERONÁUTICOS	0	1	0	4	32	8	8	5	58
ETSI AGRÓNOMOS	4	2	3	10	58	15	6	8	106
ETSI CAMINOS, C. y P.	0	1	1	2	33	14	12	5	68
ETSI INDUSTRIALES	0	0	4	8	51	12	12	7	94
ETSI MINAS	0	0	3	6	21	12	10	11	63
ETSI MONTES	2	1	0	6	22	9	15	5	60
ETSI NAVALES	1	0	1	1	14	6	5	9	37
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	1	7	15	20	5	14	12	74
ETSI TOPOGRAFÍA, G.y C.	0	0	0	1	5	4	8	3	21
FACULTAD INFORMÁTICA	0	0	0	1	8	12	12	6	39
F.CC ACTIV. FÍSICA	0	1	0	2	6	0	7	9	25
EU ARQUITECTURA	0	1	1	0	7	5	7	7	28
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	4	15	2	7	3	31

EUIT AGRÍCOLA	0	0	2	7	16	1	10	10	46
EUIT FORESTAL	0	0	0	5	9	2	6	4	26
EUIT INDUSTRIAL	1	0	3	6	10	10	15	2	47
EUIT OBRAS PÚBLICAS	0	0	0	1	6	3	7	5	22
EUIT TELECOMUNICACIÓN	0	0	2	3	14	5	12	3	39
EU INFORMÁTICA	0	0	0	0	9	2	10	2	23
ICE	0	0	0	0	3	0	0	2	5
INSIA	0	1	0	2	6	0	1	0	10
TOTAL	11	22	29	89	433	151	220	143	1098

	LABORALES DE BIBLIOTECA								
	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D	TOTAL
RECTORADO	1	0	0	0	1	0	0	0	2
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	0	4	0	1	0	5
ETSI AERONÁUTICOS	0	0	0	0	0	0	2	0	2
ETSI AGRÓNOMOS	0	0	0	0	2	0	2	4	8
ETSI CAMINOS, C y P.	0	0	0	0	2	0	1	0	3
ETSI INDUSTRIALES	0	0	0	0	2	0	1	0	3
ETSI MINAS	0	0	0	0	0	2	0	0	2
ETSI MONTES	0	0	0	0	2	0	1	0	3
ETSI NAVALES	0	0	0	0	2	0	1	0	3
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	0	1	0	1
ETSI TOPOGRAFÍA G. Y C	0	0	0	0	0	0	2	0	2
FACULTAD INFORMÁTICA	1	0	0	0	1	1	2	1	6
F.CC ACTIV.FÍSICA	0	0	0	0	0	1	0	0	1
EU ARQUITECTURA	0	0	0	0	1	0	0	0	1
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	0	1	0	0	1	2
EUIT AGRÍCOLA	0	0	0	0	0	0	1	0	1
EUIT FORESTAL	0	0	0	0	0	0	1	1	2
EUIT INDUSTRIAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUIT OBRAS PÚBLICAS.	0	0	0	0	1	0	3	0	4
EUIT TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	1	1	0	1	1	4
EU INFORMÁTICA	0	0	0	0	1	0	0	1	2
ICE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NSIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	2	0	0	1	21	4	20	9	57

	LABORALES DE INFORMÁTICA								
	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D	TOTAL
RECTORADO	1	0	0	4	6	0	0	0	11
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	0	2	0	0	0	2
ETSI AERONÁUTICOS	0	0	1	0	3	1	0	0	5
ETSI AGRÓNOMOS	0	0	0	0	0	1	1	0	2
ETSI CAMINOS, C. y P.	0	0	0	0	2	0	0	0	2
ETSI INDUSTRIALES	0	0	1	0	2	0	0	0	3
ETSI MINAS	0	0	0	0	1	0	0	0	1
ETSI MONTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ETSI NAVALES	0	0	0	0	2	0	0	0	2
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	3	1	0	0	4
ETSI TOPOGRAFÍA, G. Y C.	0	0	0	0	1	1	0	0	2
F. INFORMÁTICA	0	0	0	0	5	0	0	0	5
F.CC ACTIV. FÍSICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EU ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	0	1	0	0	0	1
EUIT AGRÍCOLA	0	0	0	0	0	1	0	0	1
EUIT FORESTAL	0	0	0	0	2	0	0	0	2
EUIT INDUSTRIAL	0	0	0	0	1	0	0	0	1
EUIT OBRAS PÚB.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
EUIT TELECOMUNICA.	0	0	0	0	3	0	0	0	3
EU INFORMÁTICA	0	0	0	0	3	0	1	0	4
ICE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NSIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1	0	2	4	38	5	2	0	52

TOTAL GENERAL	LABORALES								
	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D	TOTAL
	14	22	31	94	492	160	242	152	1207

Oposiciones en Trámite:

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

- Plazas convocadas Gr./Nivel: A/2: 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

TOTAL 160 Plazas

5.3. Prevención de riesgos laborales

Vigilancia de la Salud:

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 37.3.b) del Reglamento de los Servicios de Prevención, 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 iniciado el 20 de abril y finalizará el 19 de junio 2009. Este reconocimiento incluye una exploración general, una analítica 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:

En cumplimiento al deber de cooperación que establece el artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, entre la UPM y las empresas que desarrollen actividades en nuestros Centros, para realizar obras que no requieran proyecto y cuya cuantía sea inferior a 50.000€ o prestando servicios, desde primeros de año se han realizado 113 actuaciones por parte del Servicio de Prevención.

Formación Específica en Prevención de Riesgos Laborales:

El Comité de Seguridad y Salud de la UPM en su reunión celebrada el 2 de abril, aprobó por unanimidad, las siguientes acciones formativas teórico-prácticas a realizar en el año 2009 y que han sido incluidas en el Plan de Formación de la UPM:

- Curso de Prevención de Riesgos Asociados al Uso de las Máquinas.
- Curso de Prevención del Riesgo Químico.
- Curso de Prevención de Riesgo Eléctrico.
- Curso de Prevención durante la Manipulación Manual de Cargas.
- Curso de Prevención de Riesgos en la utilización de Pantallas de Visualización de Datos (PVD).
- Curso de Capacitación para el Desempeño de Funciones de Nivel Básico en Prevención de Riesgos Laborales.
- Jornada Informativa en Materia de Prevención de Riesgos Laborales en los Centros.

Respecto a la formación en autoprotección, en el mes de marzo y abril personal de la EUIT de Industrial y de la EU de Arquitectura Técnica, han realizado el “Curso de Autoprotección en Centros Docentes” que imparte 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 zona de conserjería de la ETSI de Industriales y de seguridad en las operaciones de izado y arriado de banderas.

- Condiciones de trabajo en la zona de conserjería del edificio de la Biblioteca de la EUIT Agrícola.
- Condiciones de trabajo en la Biblioteca de la ETSI de Industriales para proteger a trabajadoras embarazadas.
- Informe sobre la señalización de emergencia y contra incendios en el edificio de Genómica.
- Revisión de la Evaluación Inicial de Riesgos Laborales del personal de mantenimiento exterior del Campus Sur de la UPM.
- Propuesta de Procedimiento para la Adquisición de Equipos de Trabajo, Sustancias o Agentes Químicos, actualmente está pendiente de aprobación por el Comité de Seguridad y Salud.
- Propuesta de Actuación en caso de accidentes en la UPM, pendiente de aprobación con el Comité de Seguridad y Salud.
- Propuesta de Protocolo de Actuación Frente al Acoso.

Adquisición de tres nuevos Desfibriladores:

Con la finalidad de que todos los Centros de la Universidad dispongan de un DESA, se está gestionando la adquisición de tres desfibriladores externos semiautomáticos para instalarlos en los siguientes Centros del Campus Sur: ETSI de Topografía, Geodesia y Cartografía, EUIT de Telecomunicación y otro para la E.U. de Informática.

Las personas que voluntariamente deseen formarse en el manejo de estos equipos, realizarán el curso teórico-práctico de “Salvacorazones DEA” que imparte la Escuela Nacional de Protección Civil.

6. DOCENCIA

6.1. Titulaciones

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

Los títulos de grado cuyos planes de estudio, elaborados de acuerdo con el R.D. 1393/2007, fueron aprobados en Consejo de Gobierno e informados favorablemente por el Consejo Social en el último trimestre de 2008, se encuentran en el siguiente estado en su proceso de verificación:

a) Cuentan con informe definitivo positivo por parte de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, verificados por el Consejo de Universidades y autorizada su implantación por parte de la Comunidad de Madrid:

- Graduado/a en Ingeniería de Materiales.
- Graduado/a en Ingeniería del Software.
- Graduado/a en Ingeniería de Computadoras.
- Graduado/a en Ingeniería Informática.
- Graduado/a en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones.
- Graduado/a en Ingeniería de Sonido e Imagen.
- Graduado/a en Ingeniería Telemática.
- Graduado/a en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación.

b) Cuentan con informe definitivo positivo por parte de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y en el momento de redactar este documento están pendientes de verificación por el Consejo de Universidades:

- Graduado/a en Ingeniería de Edificación.
- Graduado/a en Ciencias del Deporte.

c) Están presentados en el Consejo de Universidades y en proceso de elaboración del informe de verificación por parte de la ANECA:

- Graduado/a en Ingeniería de la Energía
- Graduado/a en Ingeniería en Tecnologías Industriales
- Graduado/a en Ingeniería Eléctrica

- Graduado/a en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
- Graduado/a en Ingeniería Mecánica
- Graduado/a en Ingeniería Química
- Graduado/a en Ingeniería de Organización

d) Pendientes de remisión al Consejo de Universidades:

- Graduado/a en Arquitectura Naval
- Graduado/a en Ingeniería Marítima
- Graduado/a en Ingeniería Oceánica

Asimismo está pendiente de remisión al Consejo de Universidades el Máster Universitario en Ingeniería Naval y Oceánica.

Habida cuenta de lo anterior, la UPM implantará en el curso 2009-10 los títulos de Grado:

- Graduado/a en Ciencias del Deporte.
- Graduado/a en Ingeniería de Materiales.
- Graduado/a en Ingeniería del Software.
- Graduado/a en Ingeniería de Computadoras.
- Graduado/a en Ingeniería Informática.
- Graduado/a en Ingeniería de Edificación,
- Graduado/a en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones.
- Graduado/a en Ingeniería de Sonido e Imagen.
- Graduado/a en Ingeniería Telemática.
- Graduado/a en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación.

y se iniciará el proceso de extinción, no admitiéndose nuevos alumnos en el primer curso, de las titulaciones:

- Ingeniero Informático.
- Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte.
- Arquitecto Técnico.
- Ingeniero Técnico en Informática de Gestión.
- Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas.
- Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Sistemas Electrónicos.

- Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Sonido e Imagen.
- Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Telemática.
- Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Sistemas de Telecomunicación.

El resto de los planes de estudio de títulos de Grado que fueron aprobados en el Mapa de Titulaciones oficiales por el Consejo de Gobierno, están siendo desarrollados en los distintos Centros siendo previsible que sean presentados al Consejo de Gobierno, al Consejo Social y al Consejo de Universidades antes de finalizar octubre de 2009

B) En relación con la normativa sobre las titulaciones con planes de estudio adaptados al R.D. 1393/2007

El Consejo de Gobierno de la Universidad Politécnica de Madrid, en su reunión del pasado 26 de febrero de 2009 aprobó la *Normativa de reconocimiento y transferencia de créditos de la Universidad Politécnica de Madrid*. En ella se regulan los procedimientos que se seguirán en esta Universidad para reconocer o transferir los créditos que hayan sido superados en estudios previos universitarios por los estudiantes que accedan a alguno de los títulos de Grado o Máster Universitario.

Asimismo, en su reunión del pasado mes de marzo, el Consejo de Gobierno aprobó la *Normativa de acceso y matriculación* en la que se regula el proceso de admisión, acceso y matriculación de los estudiantes en las nuevas titulaciones de Grado.

C) En relación con los Centros

El pasado mes de marzo se publicó en el Boletín de la Comunidad de Madrid el acuerdo del Consejo de Gobierno de la Comunidad, de 3 de julio de 2008, por el que se autoriza la creación en la UPM del Escuela de Aeronáutica y del Espacio.

En el mismo acuerdo se autoriza asimismo que la ETSI Montes se responsabilice de la organización académica y gestión administrativa de las enseñanzas del segundo ciclo de la Licenciatura en Ciencias Ambientales.

Asimismo, a iniciativa de las Juntas de las Escuelas ETSI Montes y EUIT Forestal, el Consejo de Gobierno de la UPM acordó el pasado mes de marzo la creación de la Escuela de Ingeniería Forestal y del Medio Natural, que se responsabilizará de la organización académica y de la gestión administrativa de los títulos del ámbito de la Ingeniería Forestal, de la Ingeniería de Montes y de la Ingeniería del medio natural. La memoria de creación de

este nuevo Centro que fue aprobada en el Consejo de Gobierno, incluye el proceso que llevará en un plazo máximo de diez años a que la ETSI Montes y la EUIT Forestal se integran en este nuevo Centro. La memoria de creación fue informada favorablemente por el Consejo Social de la UPM en el mes de abril y ha sido remitida a la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid solicitándose la autorización para su creación.

D) Trabajos para la elaboración de un modelo educativo UPM

Durante los meses de enero y febrero de 2009, organizados por la Cátedra UNESCO de Gestión y Política Universitaria de la UPM, se celebraron 6 encuentros para tratar diferentes facetas que estarán presentes en el Modelo Educativo de la UPM.

Está elaborado ya un primer borrador del modelo y en breve se remitirá a todos los participantes en su elaboración para, con sus comentarios y sugerencias, elaborar la propuesta que se someterá a la consideración del Consejo de Gobierno.

E) Talleres UPM sobre el proceso de reforma de los Planes de Estudio.

Complementando la oferta formativa que se realiza a través del ICE de la Universidad, durante los meses de febrero y marzo de 2009 se desarrollaron 15 talleres de formación, cuatro de ellos centrados en la “formación por competencias” y dirigidos al profesorado de los Centros que se responsabilizan de la organización académica de las titulaciones oficiales de grado adaptados al R.D. 1393/2007. Estos cuatro talleres fueron impartidos por profesores de la Universidad de Deusto y asistieron 79 profesores de la UPM.

Otros once talleres se impartieron en los diferentes centros en los que se iniciarán nuevos estudios de Grado en el curso 2009/2010 y tuvieron contenidos más orientados a la evaluación, coordinación entre asignaturas y metodologías. Fueron impartidos por profesores de la Universidad Politécnica de Cataluña, de la Universidad de Mondragón y de la Universidad de Deusto y asistieron un total de 225 profesores de la UPM.

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:

Convocatoria-2009 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 continúa con esta convocatoria, continuación de las realizadas en 2007 y 2008, contribuyendo al objetivo de incrementar la docencia en lenguas extranjeras. Este año la convocatoria se dotó con 150.000 €, habiéndose recibido un total de 28 solicitudes que se resolverán por el Consejo de Dirección en los próximos días.

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 y 2008, 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 90.000 €, 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 50%. En el momento de redactar este documento se han recibido 4 propuestas para acciones de este tipo que se desarrollarían durante el curso 2009-10.

Convocatoria 2009 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 quinto año consecutivo se ha realizado la convocatoria de ayudas al desarrollo de proyectos de innovación educativa. La convocatoria de 2009, dotada con 850.000€, contempla tres líneas:

a) la primera dirigida a proyectos presentados por los Grupos de Innovación Educativa está dotada con 350.000€;

b) la segunda persigue favorecer el desarrollo de proyectos de innovación educativa presentados por equipos de profesores que no se hayan constituido como Grupo de Innovación Educativa y se dotó con 150.000€;

c) por último, la tercera de las líneas está orientada a proyectos presentados por los Centros y dirigidos a la implantación de los nuevos títulos de Grado y Máster Universitario y tiene una dotación de 350.000€.

La convocatoria se resolverá en el mes de julio por la Comisión Permanente, previo informe de la Comisión Asesora de Innovación Educativa, y en ella se han recibido 65 propuestas de la línea a), 103 de la línea b) y 16 de la línea c), siendo el volumen total de las ayudas solicitadas en todos los proyectos de 1.615.663€.

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 2008 de estos premios. En esta ocasión el jurado nombrado a estos efectos acordó conceder este premio a los siguientes profesores:

Profesor Alfonso del ÁGUILA GARCÍA
Profesor David CABALLOL BARTOLOMÉ
Profesor José María DÍAZ DE LA CRUZ
Profesora María Victoria LAPUERTA GONZÁLEZ
Profesor Javier Francisco MARTÍN CARRASCO
Profesor Joaquín MARTÍNEZ URREAGA
Profesor José OLARREA BUSTO
Profesor Vicente RIVEIRA RICO

Asimismo, como medida para incentivar las actividades de innovación educativa del profesorado del UPM, se ha continuado, por tercer año consecutivo, convocando premios a las mejores actividades de Innovación Educativa. En esta ocasión se han convocado 8 premios, dotados cada uno de ellos con 3.000 €. Aún está pendiente la resolución de la convocatoria, habiéndose recibido por el momento 10 solicitudes para la participación en la misma.

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. Aún está pendiente la resolución de la convocatoria, habiéndose recibido 3 solicitudes para la participación en la misma.

En cuanto a la resolución de la convocatoria de 2008, el pasado 28 de enero de 2009 se entregaron los premios a los profesores que fueron seleccionados por el jurado nombrado para tal cometido, obteniendo este premio los siguientes profesores:

Profesor D. Jesús José FRAILE MORA

Profesor D. Julio RAMÍREZ GARRIDO

Convocatoria de 3 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 3 premios convocados en 2008, dotado con 7.500 €, a los siguientes grupos:

GIE: "DIDÁCTICA DE LA QUÍMICA"

Coordinador Prof. Gabriel Pinto Cañón.

GIE:" GRIIS: Grupo de Innovación en Ingeniería Gráfica y Simulación"

Coordinadora: María Luisa Martínez Muneta

GIE:" Representación y evaluación del aprendizaje"

Coordinadora: Raquel Martínez Fernández

En 2009 se ha vuelto a realizar esta convocatoria, estando aún abierto hasta septiembre el plazo para presentación de candidaturas.

Además de las anteriores, y en colaboración con la Embajada de Francia en España, durante el primer semestre de 2008 se ha procedido a realizar también la siguiente convocatoria:

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. El premio está dotado con 3.000 € y el accésit con 1.000 €, estando abierto el plazo para presentar candidaturas a los mismos.

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 2009, 2 reconocimientos de nuevos grupos y habiéndose transformado un Grupo de Innovación en Proceso de Consolidación en Grupo de Innovación reconocido. Junto a ello, se han dado de baja. Con ello se cuenta en la actualidad con 82 Grupos de Innovación (72 consolidados y 10 en proceso de consolidación) en los que participan 623 profesores de la UPM 26 miembros del Personal de Administración y Servicios y 40 colaboradores de otras entidades.

La mayor parte de estas convocatorias se gestionan a través del **portal de innovación educativa** que recientemente ha cumplido un año de existencia. En este periodo ha habido 20.097 visitas realizadas por 11.336 usuarios diferentes habiéndose visitado un total de 141.241 páginas. El portal también da servicio a los Grupos de Innovación Educativa para que puedan mantener actualizada la información de sus actividades y contar con una alta visibilidad tanto interna como externa. El portal cuenta además con numerosas visitas a los repositorios de materiales formativos dirigidos al profesorado organizados en diferentes tipologías e incluyendo una agenda de iniciativas dirigidas al profesorado organizadas interna y externamente.

6.3. Actuaciones relacionadas con la garantía de la calidad

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 participan en el programa AUDIT de la ANECA han recibido de esta agencia el informe positivo al diseño de sus respectivos Sistemas de Garantía de Calidad (SGC). En estos momentos se está procediendo a la implantación de los SGC, estando previsto que se verifique su implantación y, en su caso, se certifiquen dichos Sistemas en 2010.

A partir de esta experiencia se ha elaborado el modelo de SIGC de los Centros de la UPM que ya está, gracias a la certificación de los mencionados centros, certificado positivamente.

En el próximo otoño se presentarán a certificación los SIGC específicos de los siguientes Centros: ETS Arquitectura, ETSI Aeronáuticos, ETSI Agrónomos, ETSI Minas, ETSI Telecomunicación, EU Informática, EUIT Aeronáutica y EUIT Agrícola.

Otros 8 Centros de la Universidad se han inscrito en el programa AUDIT para implantar y, en su caso, certificar sus respectivos Sistemas de Garantía de Calidad.

Evaluación institucional

Se ha realizado, de acuerdo a los planes propios de evaluación de la UPM, la evaluación y el plan de mejoras de la ETS de Arquitectura. En dicho proceso han participado representantes de todos los colectivos implicados en la actividad del Centro con sugerencia de ideas y mejoras de los documentos elaborados durante el proceso.

Inicio de los trabajos para la obtención del sello EFQM en la EU Arquitectura Técnica

Se han comenzado los trabajos para presentar a la EU de Arquitectura Técnica al Sello de Excelencia de la EFQM (European Foundation for Quality Management), con la realización de un curso de formación, en el que también han participado la ETSI Aeronáuticos, Facultad de Informática y EUIT Telecomunicación, así como personal técnico del VOAPE.

Participación en el proceso de acreditación ABET

Se ha solicitado a la agencia estadounidense ABET la acreditación de los títulos de Ingeniero Industrial y de Ingeniero de Telecomunicación. En la fecha de redacción de este documento se están elaborando los autoinformes de cada una de las dos Escuelas que se responsabilizan de estos títulos, que serán remitidos al comité de evaluación de ABET el próximo mes de julio. La visita del comité será realizada a finales del próximo mes de noviembre.

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.

Para dichas líneas se dispone de un presupuesto total de 460.000 € que serán asignados en el mes de noviembre próximo.

6.4. Estudios y análisis

En este primer semestre de 2009 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:

Informe sobre el DEMANDA 2008-09. 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 2008-09, se elaboró con los datos obtenidos durante los meses de julio, septiembre y octubre de 2008 en relación con nuestros nuevos estudiantes y fue terminado en el mes de abril de 2009. 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.

Análisis del rendimiento académico de los estudiantes con alta nota de ingreso. En el mes de mayo de 2008 se finalizó el estudio sobre el rendimiento académico de los 3 estudiante que ingresaron en cada titulación de ciclo corto y de ciclo largo en cada uno de los cursos comprendidos entre el 2002-03 y el 2007-08, ambos inclusive. El estudio realizado evidencia la sobrecarga de los actuales planes de estudio incluso para este grupo de estudiantes de alta nota de ingreso.

Análisis de la encuesta sobre el grado de satisfacción de los estudiantes de la UPM. En abril de 2009 se finalizó el análisis de las encuestas sobre la satisfacción de los estudiantes, que de forma anónima y voluntaria se cumplimentaron entre septiembre y noviembre de 2008 por los estudiantes que formalizaron su matrícula en las titulaciones de grado ofertadas por la UPM excluidos los de nuevo ingreso. Se recogieron un total de 7.253 cuestionarios cumplimentados que representan un 25,01% de los estudiantes a los que se dirigió la encuesta. El estudio señala como los 3 aspectos que más importan a los estudiantes los relativos a 1º) la calidad docente del profesorado, 2º) los procedimientos de evaluación y 3º) los relativos a la organización y coordinación del proceso formativo (en su opinión: el desequilibrio entre formación teórica y práctica, la coordinación entre distintas materias, la disparidad entre los créditos asignados a las materias y el esfuerzo requerido para superarlas, ...). En estos aspectos la satisfacción de los estudiantes es media-baja. Por el contrario, los 3 aspectos en los que los estudiantes declaran una mayor satisfacción son poco seleccionados entre los 5 aspectos más importantes para ellos. Así, el “servicio de préstamo de portátiles en las Bibliotecas” es el aspecto en el que asignan el mayor índice de

satisfacción (estando en el puesto 79 de 81 en la frecuencia con la que se recoge entre los importantes), “la atención y amabilidad del personal de cafetería” es el segundo aspecto mejor valorado en cuanto a satisfacción (estando en el puesto 72 de 81 su frecuencia a la hora de seleccionarlo como importante) y “los fondos bibliográficos disponibles” ocupa el tercer puesto en cuanto a satisfacción de los estudiantes (estando en el puesto 60 de 81 en la frecuencia con la que se selecciona entre los cinco aspectos más importantes).

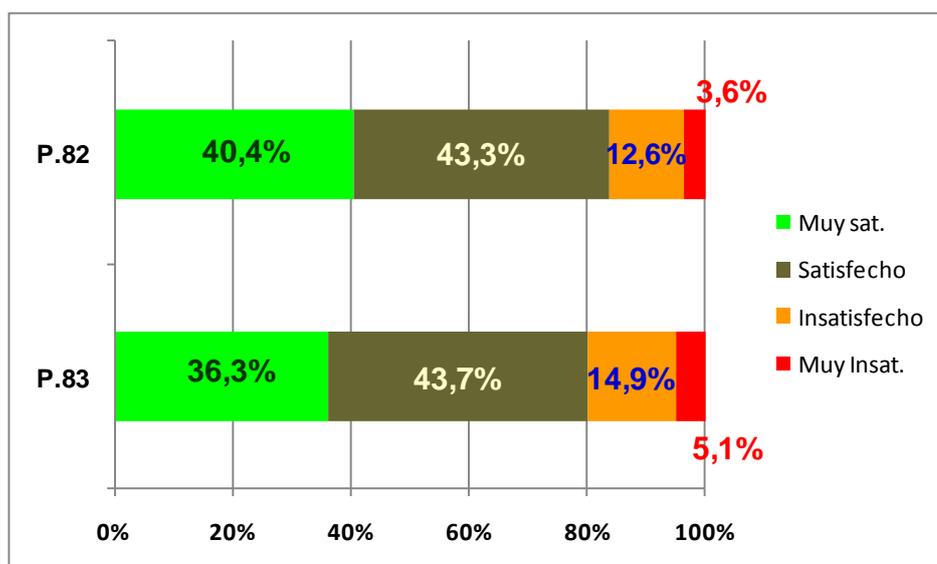
El estudio contiene numerosos e interesantes comentarios, diferenciados por Centros por lo que el informe final ha sido remitido a las Direcciones de los Centros para que se analicen las medidas que razonablemente puedan implantarse a la luz de la opinión de los estudiantes.

Asimismo ha sido remitido a la Delegación de Alumnos que jugó un papel decisivo tanto en la confección del cuestionario como en propiciar una amplia respuesta de la comunidad de estudiantes de la UPM.

En las dos últimas cuestiones del cuestionario se solicitaba a los estudiantes que valorasen su satisfacción global con la titulación que cursaban y con la UPM. Las respuestas obtenidas se sintetizan en la gráfica siguiente:

P.82: Satisfacción con la titulación elegida

P.83: Satisfacción con la elección de la Universidad



Un 83,7% de nuestros estudiantes se declara satisfecho o muy satisfecho con la titulación que cursa y un 80,0% lo hace con la Universidad Politécnica de Madrid.

Participación de los estudiantes de la UPM en el European Student Barometer 2009. 1801 estudiantes de la UPM participaron con sus respuestas en la elaboración del European Student Barometer que realiza anualmente el Instituto Trendence. En esta ocasión ha involucrado a un total de 195.000 estudiantes de 775 instituciones de educación superior pertenecientes a 22 países europeos, encuestados entre el 15 de septiembre de 2008 y el 31 de enero de 2009. Este estudio refuerza muchos de los aspectos que pone de manifiesto la encuesta de satisfacción antes citada, permitiendo realizar comparaciones con las respuestas dadas por los estudiantes a nivel español y a nivel europeo, y tanto en el conjunto de todos los tipos de estudios como en el ámbito específico de los estudios tecnológicos. Es relevante que, la opinión de nuestros estudiantes sobre la “Reputación Académica de la Institución” y la “Reputación de la Institución entre los empleadores” sitúa a la UPM por encima de la media nacional y europea.

6.5. Apoyo al uso de las TIC en los procesos formativos de la 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:

Plataforma *PUNTO DE INICIO*. La plataforma educativa PUNTO DE INICIO fue puesta en marcha en el curso 2005-06 y desde entonces ha tenido una muy buena acogida por los estudiantes que acceden a la UPM. En este semestre se ha trabajado con el fin de adaptar la plataforma a los nuevos planes de estudio de las titulaciones de graduado/a que se implantarán en la UPM. De forma más concreta se han diseñado los procesos que permitirán que Punto de Inicio, además de proporcionar material para el autoestudio a los estudiantes de nuevo ingreso, evoluciones para:

- Transformar Punto de Inicio en una herramienta que ayude a los profesores de los primeros cursos de la UPM para:
 - 1) Favorecer la nivelación de los estudiantes en las materias incluidas en la plataforma, resolviendo problemas “puntuales” o “reforzando” los contenidos especialmente relevantes para la titulación.

- 2) Ofrecer una alternativa a aquellos estudiantes que no hubieran cursado alguna de las materias incluidas en la plataforma durante sus estudios previos de bachillerato o formación profesional.
- 3) En su caso, apoya la impartición de forma reglada un curso “cero”
 - o Dar visibilidad a personas ajenas a la Universidad y particularmente a profesores y alumnos de Bachillerato.

Con este propósito se han formado cuatro grupos de trabajo interescuelas con participación de profesores de enseñanzas medias.

Plataforma *PUESTA A PUNTO*. En septiembre de 2008 se abrió a toda la comunidad universitaria la plataforma Puesta a Punto orientada a la formación en competencias transversales. Hasta el mes de mayo de 2009 son ya 5.625 las personas que han accedido a dicha plataforma. Actualmente se cuenta con las aulas:

- Aula para la formación y acreditación en el uso de las TIC, donde próximamente se iniciará la certificación EUCIP de reconocimiento en el ámbito europeo y para el mes de octubre se contará con la totalidad de materiales de autoestudio para su preparación y alojados en Puesta a Punto.
- Aula para la formación en Dirección de proyectos, donde próximamente se contará con la totalidad de materiales de autoestudio necesarios para acceder a la certificación en Técnico en Dirección de Proyectos nivel D /Certificación IPMA-AEIPRO de reconocimiento internacional.
- Aula de lenguas extranjeras donde ya se cuenta con la totalidad de material y recursos preparatorios para la certificación TOEIC en lengua inglesa y en breve se va a incorporar para la lengua inglesa. En este aula ya se ha convocó en el mes de marzo la primera prueba para la certificación TOEIC a la que se presentaron 82 alumnos de la UPM. Próximamente se realizarán convocatorias dirigidas a PDI, PAS así como una nueva convocatoria para estudiantes.
- Aula de información para el conocimiento, donde ya se cuenta con la totalidad de materiales de autoestudio necesarios para el desarrollo de la competencia mencionada. En este caso es ofertada también como asignatura de libre elección.
- Aula de acceso y búsqueda de empleo, donde el próximo mes de junio se alojaran los recursos de preparación y orientación para facilitar este ámbito.

- Aula de competencias personales y participativas, donde ya se cuenta con los cursos:
 - Cómo preparar una presentación en público
 - Cómo preparar y realizar exámenes
 - Cómo organizar tu tiempo y aprovechar las clases

Está prevista para el mes de julio la incorporación de los siguientes cursos:

- Comunicación para colaborar.
- Toma de decisiones.
- Trabajo en equipo.
- Reuniones eficaces.
- Gestión y solución de conflictos.

En colaboración con el GATE se ha desarrollado una aplicación que permite la matrícula y el pago online para todos aquellos interesados en presentarse a las pruebas para la obtención de certificaciones. Asimismo están llegando propuestas de profesores para coordinar e implementar nuevas aulas en el espacio de Puesta a Punto para el desarrollo de competencias no recogidas de momento, tal es el caso de la propuesta de creación de un aula sobre “Pensamiento Matemático” o un espacio para el apoyo al profesorado con una serie de recursos para facilitar la tarea de enseñar y evaluar competencias. Se están también evaluando algunos instrumentos para alojar en Puesta a Punto relativos a pruebas abiertas para la medición de competencias y habilidades personales.

Open Course Ware. La UPM continúa liderando el proyecto OCW, promovido por Universia, en las universidades españolas, portuguesas e iberoamericanas. Consecuencia de ese liderazgo fue la renovación de la presencia de la UPM en el Board of Directors con la elección del profesor Edmundo Tovar sustituyendo a Jesús Arriaga cuyo nombramiento finalizó el pasado mes de abril.

La UPM fue anfitriona el pasado mes de enero de la primera reunión en España del consejo de dirección del OCW que coincidió con la reunión trimestral que mantienen todas las universidades españolas que participan en la iniciativa.

Recientemente se ha suscrito un acuerdo con la IE University con el objetivo de desarrollar una aplicación que permitirá que el usuario visitante de los OCW'sites pueda valorar y comentar las publicaciones de asignaturas. Posteriormente se podrá acceder a los

datos sobre valoraciones realizadas, según el perfil de quién las realiza (estudiante, profesor, autodidacta, profesional de empresa), las más visitadas y los recursos más descargados. Cada universidad podrá acceder a sus propios datos y al mismo tiempo se verá reflejada con el resto de universidades del consorcio mundial OCWC.

En cuanto al OCW de la UPM, durante este primer semestre de 2009 se ha incrementado significativamente el número de asignaturas publicadas habiendo en la actualidad 65 asignaturas en el servidor ocw.upm.es y estando otras 25 en producción. Ello posiciona a la UPM entre las tres universidades españolas con mayor número de asignaturas publicadas.

El OCW site de la UPM cuenta en el periodo septiembre-08 a mayo-09 con un total de 212.033 visitas, realizadas por 180.832 usuarios diferentes, y habiéndose visitado un total de 1.038.298 páginas.

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 2009 (hasta el 30 del mes de mayo), así como incluir los datos definitivos del año 2008.

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.

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
 - Incrementar la participación del PDI en actividades de investigación con la aprobación de nuevos grupos de investigación y su incorporación a centros de I+D+i propios o mixtos, así como facilitar la creación de unidades asociadas con otras entidades.
 - Incrementar el número de personas en formación investigadora mejorando su situación laboral.
 - Atraer nuevos investigadores de otras instituciones facilitando la contratación de doctores en situaciones estables.

- En estructuras de I+D
 - Consolidar los grupos de investigación
 - Incrementar y consolidar los institutos y centros de I+D+i fomentando aquéllos que se realizan con otras entidades
 - Potenciar los acuerdos de colaboración con otras entidades públicas y privadas

- En infraestructuras científico-técnicas
 - Disponer de grandes y medianas infraestructuras españolas
 - Renovar el equipamiento disponible

- En transferencia de resultados
 - 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

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

En cuanto a la definición de normativas relacionadas con la actividad de la investigación en la UPM, cabe destacar la Normativa de Asociaciones con las Estructuras de Investigación de la UPM, aprobada por el Consejo de Gobierno en mayo de este año. Con ello se pretende fomentar que grupos de investigación de otras entidades o PDI de forma individual puedan asociarse a las unidades de I+D+i de la UPM y los grupos de investigación de la UPM lo puedan hacer a centros e institutos.

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

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

Aunque la UPM apueste 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 2008 se ha continuado apoyando a los investigadores individuales con iniciativas tales como:

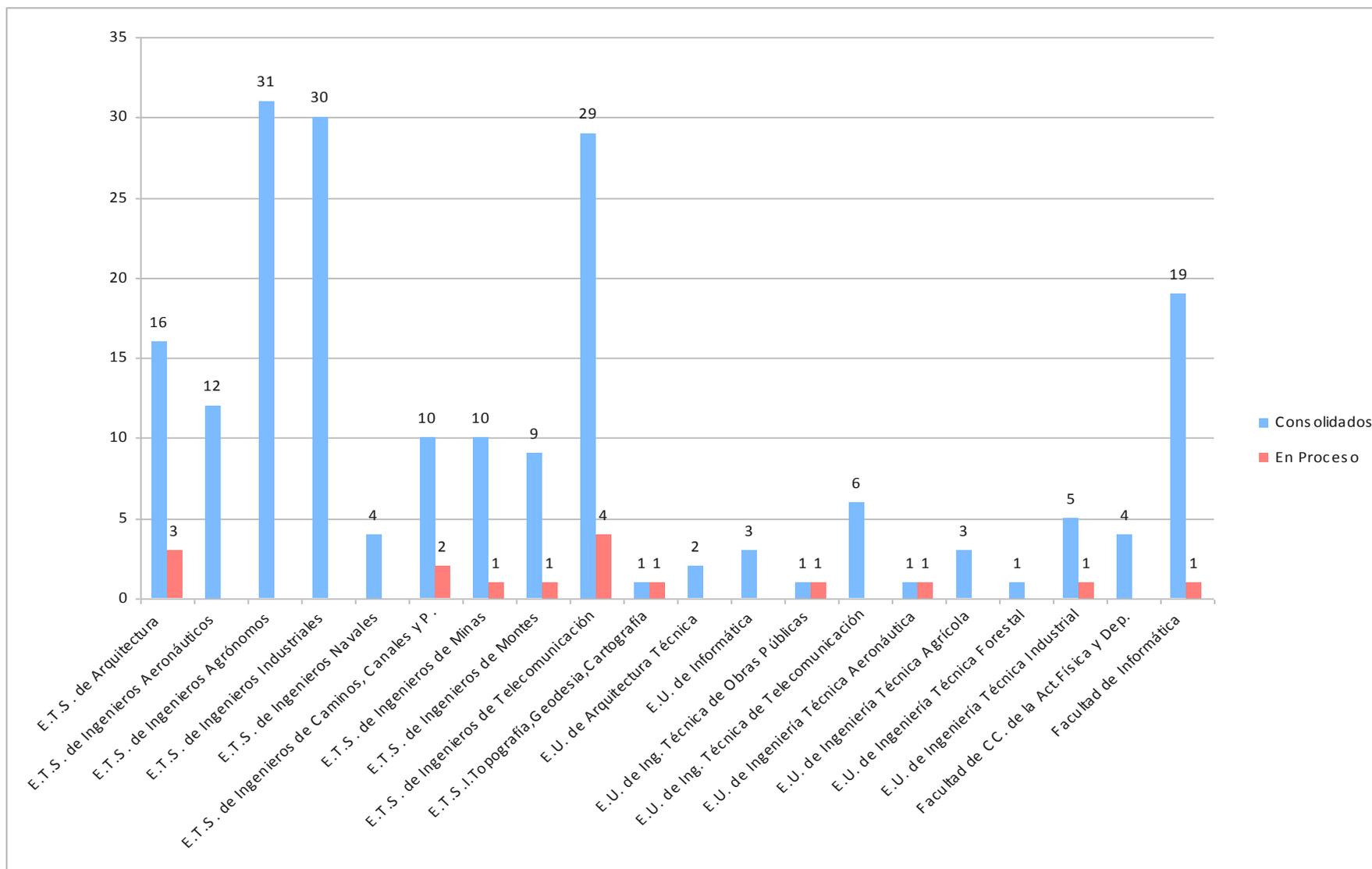
- **Presentación de solicitudes a convocatorias públicas** en las que la UPM ha asumido, de acuerdo con el Ministerio de Educación y Ciencia, recientemente con el Ministerio de Ciencia y Tecnología, mayores competencias en las relativas a recursos humanos.
- **Participación en proyectos con otras entidades** 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 cuando el número de PDI de la upm 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.

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 2009 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, ha sido financiada únicamente por la UPM.

Programa de reconocimiento de grupos de la UPM

El número total de grupos reconocidos a 30 de mayo de 2009 es de 213 (197 de los cuales son consolidados y 16 en proceso de consolidación). El gráfico siguiente muestra su distribución por Centros.



En el periodo transcurrido del presente año este año se han reconocido 2 nuevos Grupos Consolidados, 2 Grupos han pasado de estar en Proceso de Consolidación a Consolidados y 2 han solicitado su baja. Se ha llegado, por tanto, a una cierta estabilización.

En estos grupos de investigación ya hay involucrados 1.850 investigadores entre PDI e investigadores oficiales contratados (Juan de la Cierva, Ramón y Cajal e I3). Así mismo, existen 675 becarios oficiales y personal contratado por obra y servicio que participan en las actividades de investigación de estos grupos.

Convocatoria de apoyo a líneas de investigación

Continuando con el programa de apoyo de líneas de investigación financiado exclusivamente por la UPM hay que destacar que en la convocatoria 2008 se concedieron 139 ayudas a Grupos Consolidados por un importe de 745.845 euros y 27 ayudas para Grupos en Proceso Consolidación por un importe de 110.068 euros.

Respecto de la convocatoria 2009, actualmente abierta y también financiada exclusivamente por la UPM hay una financiación disponible de 850.000 euros, destinándose 785.000€ para los Grupos Consolidados y 65.000€ para los Grupos en Proceso de Consolidación.

La distribución 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.

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 2009 asciende a 640.000 euros incrementándose ligeramente dada la participación de dos nuevos centros 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. Asimismo, se han establecido diferencias entre grupos consolidados y el proceso de consolidación.

7.3. Desarrollo del Parque Científico y Tecnológico de la UPM

En relación con las actuaciones realizadas para las diferentes Sedes del Parque la situación es la siguiente:

Sede de Montegancedo

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

El edificio principal y los invernaderos se han finalizado estando totalmente operativo habiéndose recepcionado formalmente. Actualmente trabajan en el edificio unas 150 personas.

La ampliación del CBGP ha concluido y se está procediendo a equipar para que sirva de sede provisional del Centro de Tecnologías Biomédicas.

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

El edificio se encuentra totalmente operativo por el CEDINT y el CESVIMA habiéndose recepcionado formalmente. En estos momentos se encuentra en fase de instalación la cueva de realidad virtual que será operada de forma conjunta tras un acuerdo con la empresa T-systems. Se espera que la cueva de RV esté disponible a principios del mes de julio.

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% del espacio disponible para la ocupación de nuevas empresas de base tecnológica.

Centro de Tecnologías Biomédicas

El ayuntamiento ha concedido la licencia urbanística para la construcción del Centro. Se han realizado los trabajos previos de preparación de la parcela incluyendo los trasplantes de las encinas necesarios. Se espera publicar el concurso para la construcción del edificio durante el mes de julio y realizar la adjudicación en el mes de octubre.

Sede de Getafe

Estado de las obras de construcción de los centros tecnológicos

Los edificios se encuentran finalizados y se están efectuando los repasos solicitados tanto por la Dirección Facultativa como por los usuarios. Se espera que la recepción a la UPM; se realice en el mes de julio y comience una ocupación progresiva.

IES/CENTESIL

El edificio está finalizado y será puesto a disposición de los usuarios en las próximas semanas (tanto el IES como CENTESIL). La UPM ha conseguido recursos para el inicio de la instalación de la planta piloto de fabricación de silicio que se iniciará durante el presente año.

Sede del Campus Sur

En la Sede del Campus Sur, la UPM ha negociado con IMADE la cesión de la gestión del Vivero de Empresas “La arboleda” a la UPM. Una vez finalizado este proceso procederemos a una reforma del edificio, para adaptarlo a las necesidades previstas por la Universidad y comenzaremos el proceso de comercialización de los espacios disponibles en el mismo.

Sede de Alcobendas

La urbanización de la zona ha finalizado y se han asignado de forma provisional las parcelas a los diferentes propietarios, abriéndose el proceso de alegaciones tras la reordenación del sector urbanizado. Se estima que la adjudicación definitiva podría realizarse, por el Consorcio, después del verano.

La Comisión Asesora del Parque aprobó la instalación, en esta sede, de los siguientes centros conjuntos entre la UPM y el CSIC: Centro de Investigación en Seguridad y Durabilidad de Estructuras y Materiales; Centro Científico Tecnológico Conjunto de Automática y Robótica; Centro Científico Tecnológico Conjunto de Acústica Aplicada y

Evaluación no Destructiva. También aprobó la instalación del Centro de Electrónica Industrial que es un centro propio de la U.P.M. La aprobación formal de estos centros se tramitará en los órganos de gobierno de la UPM y el CSIC durante los meses de junio y julio.

Se espera publicar el concurso de redacción del proyecto de arquitectura y actividad durante el próximo mes de julio tras la aprobación formal de los centros.

7.4. Resultados de la actividad de I+D+i

Resumen de la participación en convocatorias públicas:

Los datos siguientes reflejan el resultado final obtenido en el año 2008 en la participación de convocatorias públicas tanto a nivel internacional como nacional o regional. También está reflejado lo contratado (Art. 83) a través de la OTT y de las Fundaciones de la universidad.

Comparación en volumen de contratación entre 2007 y 2008

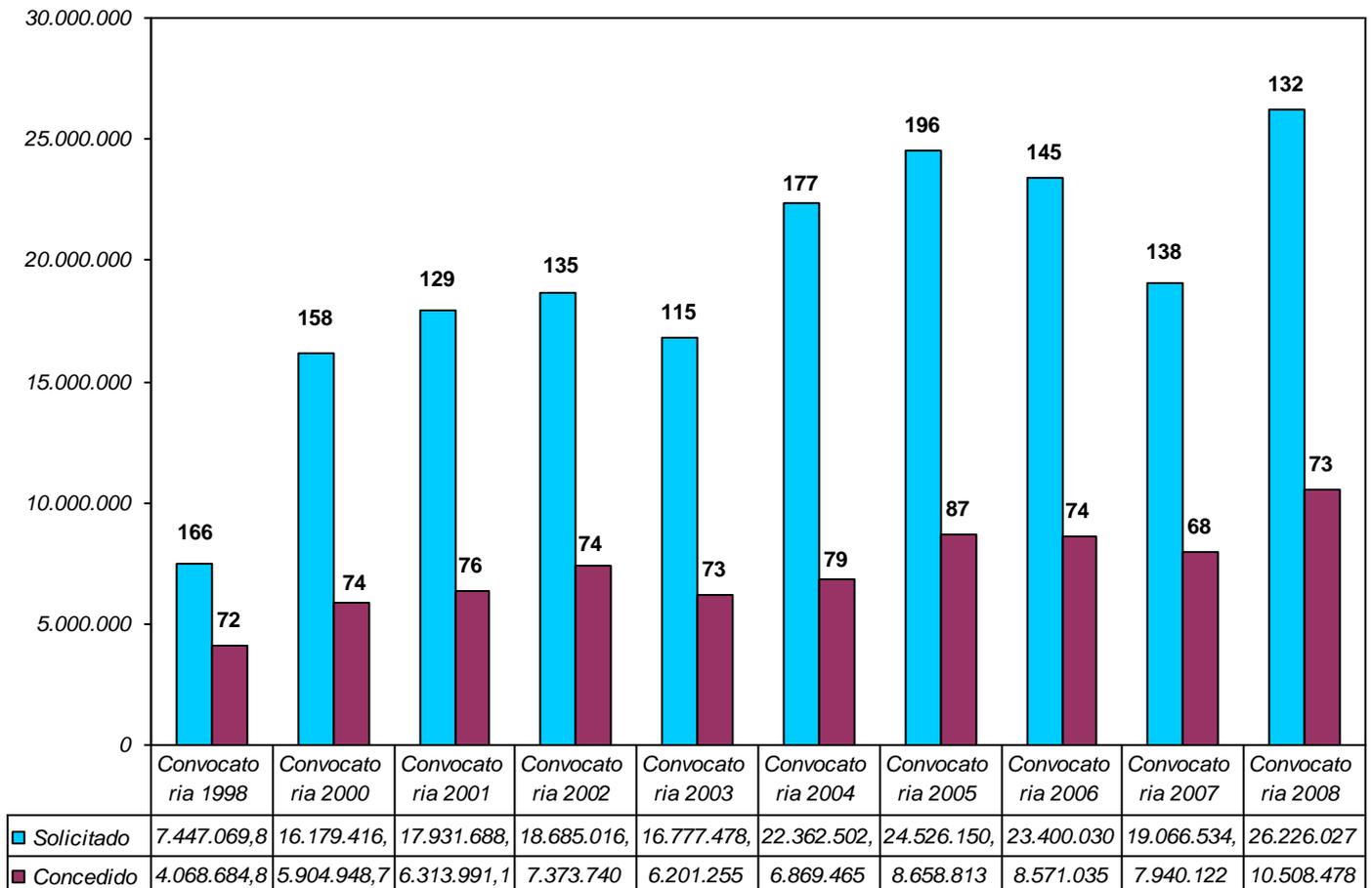
	2007	2008
PROGRAMAS EUROPEOS	8,99	9,63
PROGRAMAS NACIONALES	51,59	51,35
PROGRAMAS REGIONALES	4,07	2,56
Contratos OTT	29,44	28,80
Contratos Fundaciones	26,18	24,75
TOTAL I+D+i	120,27	117,09

Ha existido una ligera contracción de la contratación con el sector empresarial en el último trimestre de 2008 que deberá evaluarse en un plazo más largo de 2009 para analizar el efecto de la crisis económica.

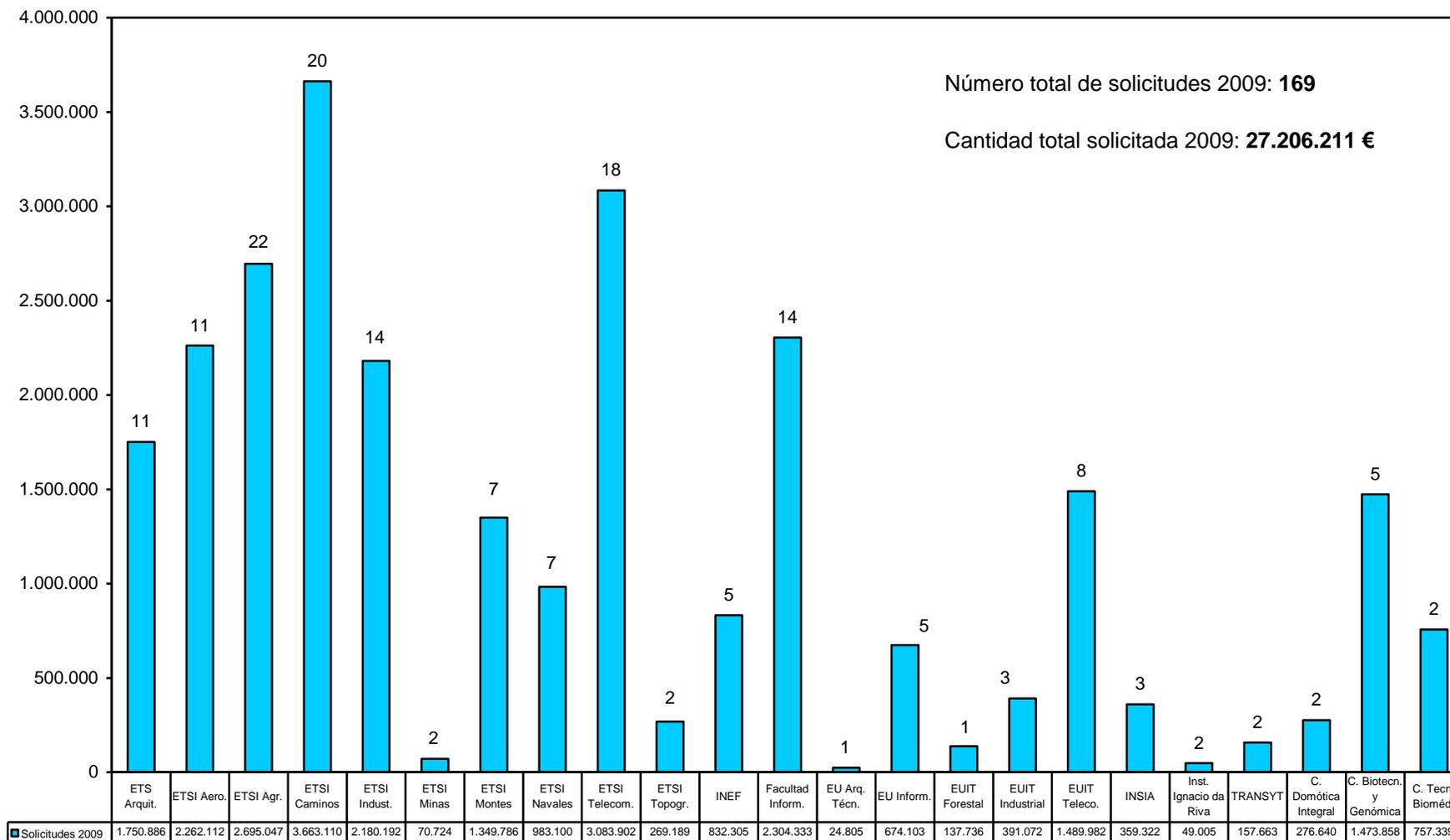
Programas Nacionales

En el ámbito de los recursos obtenidos en convocatorias públicas con la AGE, hay que destacar los siguientes datos finales de concesión de la convocatoria 2008 de Proyectos I+D fundamentales del Plan Nacional y su evolución desde el año 1998, así como las solicitudes presentas en la convocatoria 2009. Los datos de solicitudes correspondientes a las convocatorias de Programas en colaboración con empresas se detallan mas adelante, en el punto referido a proyectos I+D en cooperación con empresas.

Gráfico comparativo por convocatorias de Proyectos del Plan Nacional (1998-2007)



Respecto de la participación en esta convocatoria 2009 de proyectos I+D fundamentales se representa en el siguiente gráfico:



Programas Regionales:

Durante el año 2009 únicamente se ha publicado por parte de la Comunidad de Madrid 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), en ella se han presentado 26 solicitudes como Programas Coordinados por investigadores de esta Universidad.

Debe tenerse en cuenta que la CM no ha aprobado aún un programa de I+D regional tras la terminación del anterior.

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

La UPM sigue realizando un esfuerzo para incrementar su participación en programas internacionales. En el año 2008, la UPM ha formalizado su participación en 49 proyectos internacionales, con un volumen económico de contratos firmados que asciende a 9,63 M euros.

La UPM ha contratado 15 nuevos proyectos del VII Programa Marco durante estos primeros meses de 2009 con un volumen económico de 2.448.841 euros y 4 proyectos de Programas Internacionales por un importe de 1.623.899 euros.

El número de proyectos activos asciende a 110 que corresponden al VI, VII Programa Marco de I+D de la Unión Europea y de proyectos Internacionales.

En relación con la situación de las propuestas UPM presentadas al VII PM: se indica a continuación la situación de propuestas presentadas y aprobadas hasta la fecha (acumulado 01/01/07 a 02/06/09)

Número de propuestas en programas europeos: 487

Número de propuestas en FP7: 392 (73 – 18,6% como coordinadores)

Número de propuestas aprobadas en FP7: 82 (13 – 15,8% como coordinadores)

Ratio de éxito: 25% (64 propuestas están todavía en proceso de evaluación)

Total subvención FP7: 21.690.000€

Tabla1 propuestas presentadas y aprobadas por Centros:

CENTRO	Presentadas	Aprobadas
E.T.S. DE ARQUITECTURA	1	0
E.T.S.I. AERONAUTICOS	25	9
E.T.S.I. AGRONOMOS	35	8
E.T.S.I. DE CAMINOS C.Y P.	15	4
E.T.S.I. DE MINAS	2	0
E.T.S.I. DE MONTES	4	2
E.T.S.I. INDUSTRIALES	62	16
E.T.S.I. NAVALES	4	2
E.T.S.I. TELECOMUNICACION	162	26
E.T.S.I. TOPOGRAFIA, G. Y C.	4	0
E.U. DE INFORMATICA	3	0
E.U.I.T FORESTAL	1	1
E.U.I.T. AGRICOLA	2	0
E.U.I.T. DE TELECOMUNICACION	4	0
E.U.I.T. INDUSTRIAL	2	0
FACULTAD DE INFORMATICA	53	14
I.N.E.F.	3	0
NO IDENTIFICADO	10	0
	392	82

Tabla1 propuestas presentadas y aprobadas por Temas:

Programa	Temática	Temática	Pres	Aprob	€ UPM
CAPACITIES	INCO	International Cooperation	2	1	129.417 €
	INFRA	Research infrastructures	10	5	2.183.446 €
	REGIONS	Research potential of Convergence Regions	1		
	REGPOT	RegPot	2		
	SIS	Innovative methods in science education	2		
	SME	Research for the benefit of SMEs	4		
PEOPLE	COFUND	COFUND	1	1	1.771.023 €
	ERG	European Reintegration Grant	1	1	45.000 €
	IEF	Intra-European Fellowships for Career Development	7		
	IIF	International Incoming Fellowship	2	1	
	IOF	International Outgoing Fellowship	6	2	
	IRG	International Reintegration Grant	1	1	100.000 €
	IRSES	International Research Staff Exchange	3	2	127.800 €
	ITN	Initial Training Networks	13	3	966.326 €
	AWARDS	Marie Curie Rewards	1		
IDEAS	AdvG	Advanced Grant	4		
	StG	Starting Grant	9		
EURATOM	Fission	Fission	8	6	796.225 €
Otros FP7	ENE-NMP	ENE-NMP	2		
	ICT-SEC	ICT-SEC	2		
	JTI ARTEMISIA	Embedded Systems	7	2	88.563 €
	JTI ENIAC	Eniac	1		
	JTI IMI	Innovative Medicines Initiative	1		
	ERA-NET	ERA-NET	3	1	152.720 €
COOPERACION					
ENERGY	ENERGY	Energy	9	2	1.753.136 €

ENVIRONMENT	ENV	Environment (including Climate Change)	24	6	1.189.134 €
HEALTH	HEALTH	Health	6		
ICT	ICT-1	Pervasive and Trusted Network and Service Infrastructures	52	11	3.381.225 €
	ICT-2	Cognitive Systems, Interaction, Robotics	19	1	328.313 €
	ICT-3	Components, Systems, Engineering	13	3	395.625 €
	ICT-4	Digital Libraries and Content	12	1	418.842 €
	ICT-5	Towards Sustainable and Personalised Healthcare	22	5	2.279.078 €
	ICT-6	ICT for Mobility, Environmental Sustainability and Energy	16	3	825.842 €
	ICT-7	ICT for Independent Living and Inclusion	13	3	966.062 €
	ICT-8	Future and Emerging Technologies	9	1	478.347 €
	ICT-9	Horizontal Support Actions	7		
KBBE	KBBE-1	Sustainable production and management of biological resources	6	1	180.000 €
	KBBE-2	Fork to Farm: Food (including seafood), health and well being	4	1	199.978 €
	KBBE-3	Life sciences, biotechnology and biochemistry	1		
NMP	NMP	NMP no clasificado	3		
	NMP-1	Nanosciences and Nanotechnologies	2		
	NMP-2	Materials	8	1	800.550 €
	NMP-3	New Production	4		
	NMP-4	Integration	2		
SECURITY	SEC	Security	11	1	59.850 €
SPACE	SPA	Space	5	3	469.478 €
SSH	SSH	Socio-economic Sciences and the Humanities	6		
TRANSPORT	AAT	Aeronautics and Air Transport	22	5	569.995 €
	GALILEO	GALILEO	3		
	SST	Sustainable Surface Transport	16	6	802.726 €
	TPT	Horizontal Activities	3	2	231.490 €

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, 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. Entre las actividades realizadas se puede destacar:

En cuanto a la participación institucional del Vicerrectorado en convocatorias públicas, cabe destacar la aprobación de la propuesta (con mejor puntuación) presentada por la OPE en la convocatoria EUROCIENCIA 2008 del MICINN. Esto representa una financiación adicional de 323.000€ para la OPE en los años 2009-2011, que se suman a la ya obtenida en la convocatoria 2006 en la que se obtuvieron: 696.448€ para el periodo 2007-10.

También hay que señalar que se ha recibido notificación oficiosa de la aprobación de la propuesta COFUND (Programa UNITE de la UPM) presentada al programa PEOPLE, por el que la Comisión Europea va a co-financiar con 1.770.000€ los nuevos programas UPM de contratación de Investigadores, cuya particularidad se detalla en el epígrafe siguiente de Programas de Recursos Humanos.

Por otro lado, hay que destacar entre las actividades desarrolladas en este período por el área de proyectos internacionales, el desarrollo de la tercera edición de un Título de “Especialización en Gestión de Proyectos y Actuaciones Internacionales y Comunitarias de I+D” coordinado por la UPM y patrocinado por el Ministerio de Educación y Ciencia, la Comunidad de Madrid, el CDTI y el Instituto de Salud Carlos III.

Programa Propio de Ayudas a la I+D

Cabe destacar los siguientes datos durante este año 2009:

- En la convocatoria de ayudas de viaje para la presentación de ponencias en Congresos se han concedido 238 ayudas por un importe de 124.998 euros.
- Se han concedido 33 ayudas para publicaciones de artículos en revistas, por importe total de 17.180,15 euros.
- Para la realización de estancias cortas en centros extranjeros para profesores, se han concedido 14 ayudas por importe de 24.136,59 euros.
- En la convocatoria de Ayudas para Acciones Estratégicas Institucionales de I+D se han concedido 3 ayudas por un importe de 6.500 euros.

- La convocatoria de Ayudas para la financiación de Congresos y Simposios organizados por la Universidad Politécnica de Madrid, aún sin resolver el primer plazo de solicitudes.

Hay que destacar la inclusión en el Programa Propio de apoyo a la I+D+I, los Premios de Investigación UPM, que se regulan por Resolución Rectoral de 12 de mayo de 2008 de Bases aprobadas por el Consejo de Gobierno de 20 de diciembre de 2007 y cuya primera convocatoria de Premios Anuales de Investigación 2008, se resolvió con la concesión del Premio UPM de Investigación al profesor D. Carlos Algora del Valle dotado con 10.000 euros y Premio UPM de Proyección Investigadora al profesor D. Carlos Rivera de Lucas dotado con 5.000 euros, cuyas placas conmemorativas fueron entregadas respectivamente en el acto académico de Santo Tomás de Aquino el pasado 27 de enero.

7.5. Programas de recursos humanos

Programa Isaac Peral

Como novedad de este año, incluida en el Programa Propio UPM, hay que destacar la aprobación por el Consejo de Gobierno de la UPM, en su acuerdo de 30 de abril, del **“Programa ISAAC PERAL de Contratación de Investigadores Senior”** (Resolución Rectoral de Bases Reguladoras del Programa ISAAC PERAL de Contratación de Investigadores Senior), que permitirá la incorporación de Investigadores con experiencia contrastada que aglutinen a su alrededor a otros investigadores para fortalecimiento de la investigación de calidad en áreas científicas y tecnológicas prioritarias para la UPM.

El **Programa ISAAC PERAL** empleando financiación externa para potenciar objetivos de excelencia, y a la vez no perjudicar las legítimas expectativas de los implicados en el funcionamiento ordinario de la UPM, dará lugar a la contratación laboral general, pero singular, de investigadores de excelencia y alta cualificación. La incorporación de Investigadores Senior refleja la voluntad institucional de estructurar y complementar la contratación de investigadores para la UPM, en cumplimiento de la función propia del servicio público, con investigadores que posean una dilatada experiencia investigadora y de dirección de grupos de investigación en áreas en las que la UPM desea realizar un esfuerzo adicional con la creación de nuevos grupos de investigación.

Como desarrollo de este **“Programa ISAAC PERAL”**, y dentro del marco y condiciones establecidas en el Convenio FUNDACIÓN BBVA-UPM de 9 de marzo 2009,

para la creación de tres cátedras Universidad-Empresa (Convenio FUNDACIÓN BBVA-UPM de Investigación Científico-Tecnológica de 9 de marzo 2009), y con la aprobación por la Comisión Permanente del Consejo de Gobierno, se ha realizado la convocatoria del Programa *“Isaac Peral” de contratación de Investigadores Senior asociados a las Cátedras Fundación BBVA-UPM Universidad-Empresa de Investigación Científico-Tecnológica* que potenciarán áreas de investigación emergentes y se enmarcan dentro las iniciativas científico-tecnológicas de la UPM, como son las de Tecnologías Biomédicas (Bio-Tech) y las de Nanotecnologías (Nano-Tech).

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) ha sido seleccionado. La UPM iniciará la negociación en junio 2009. 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.

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: 83**
 - Ramón y Cajal: 9
 - Juan de la Cierva: 9

- Juan de la Cierva UPM: 10
 - Doctores I3: 55
 - Convocatoria UPM asociada al Programa I3 del MEC:
 - 14 plazas en fase de tramitación en la 5ª convocatoria 2009
- **Formación de personal investigador:**

Del conjunto de los programas de Formación de Personal Investigador, se reflejan en el siguiente cuadro la distribución por programas de **Becas y Contratos activos** durante los años 2007 y 2008, así como los datos que los datos a 30 de mayo de 2009

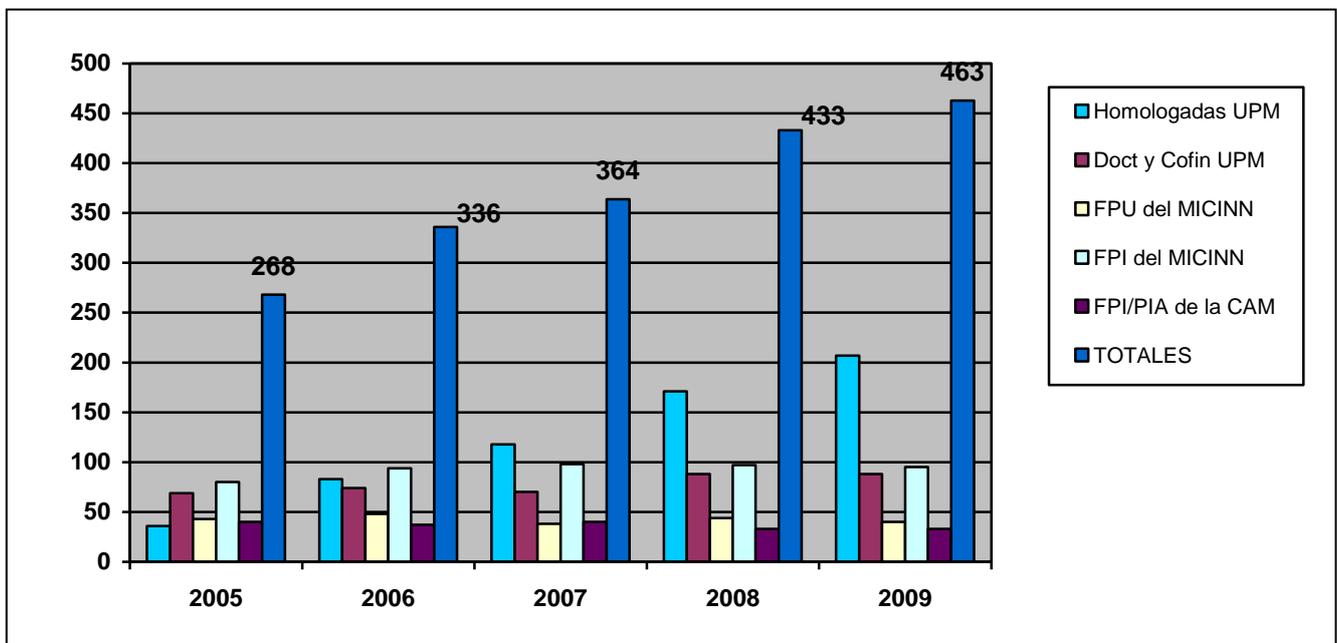
PROGRAMA	2007	2008	2009 ¹
Formación Personal Investigador (FPI) - MICINN	98	97	95
Formación Profesorado Universitario (FPU) - MICINN	38	44	40
Formación Personal Investigador (FPI) - CM	32	14	6
Personal Investigador de Apoyo (PIA)-CM	8	19	27
Doctorado y Cofinanciadas UPM	70	88	88
Homologadas UPM	118	171	207
TOTAL	364	433	463

1. Estos datos variarán según se vayan concediendo las ayudas de las convocatorias publicadas actualmente

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

PROGRAMA	Nº de contratos 2007	Nº de contratos 2008	Nº de contratos 2009
Formación Personal Investigador (FPI) - MICINN	38	51	51
Formación Profesorado Universitario (FPU) - MICINN	17	31	31
Formación Personal Investigador (FPI) - CM	24	14	6
Personal Investigador de Apoyo (PIA)- CM	8	19	27
Doctorado, Cofinanciados y Homologados UPM	50	100	125
TOTAL	137	215	240

A continuación se refleja la evolución anual desde el año 2004 del personal activo en el conjunto de los Programas de Personal Investigador en Formación (PIF) desde el año 2004, donde se verifica un aumento significativo del Programa Propio UPM con respecto a los años anteriores.



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

- Con el MEC, el apoyo a la contratación de técnicos de la OTRI y contratos para proyectos de I+D e infraestructuras con un total de 10 contratados activos.
- Con la Comunidad de Madrid, por Acuerdo con la Consejería de Empleo y Mujer se ha publicado la segunda convocatoria FINNOVA II, cofinanciada por la UPM, por la citada Consejería y el FSE, con 40 plazas ofertadas entre técnicos de laboratorio y gestores de I+D, encontrándose actualmente en fase de valoración las candidaturas presentadas. De la primera convocatoria 2008 están activos 22 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 sector empresarial. Esta cooperación permite disponer de unos recursos externos muy importantes con más de 700 contratos anuales, más de 50 M€ contratados anualmente.

En cuanto a las convocatorias públicas competitivas de proyectos en colaboración con empresas en las que han participado profesores de nuestra universidad, tenemos un total solicitado de 27.324.493 euros para 51 solicitudes en los siguientes Programas, gestionados en unos casos por el Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN), en otros por el Ministerio de Industria y Comercio (MITYC) :

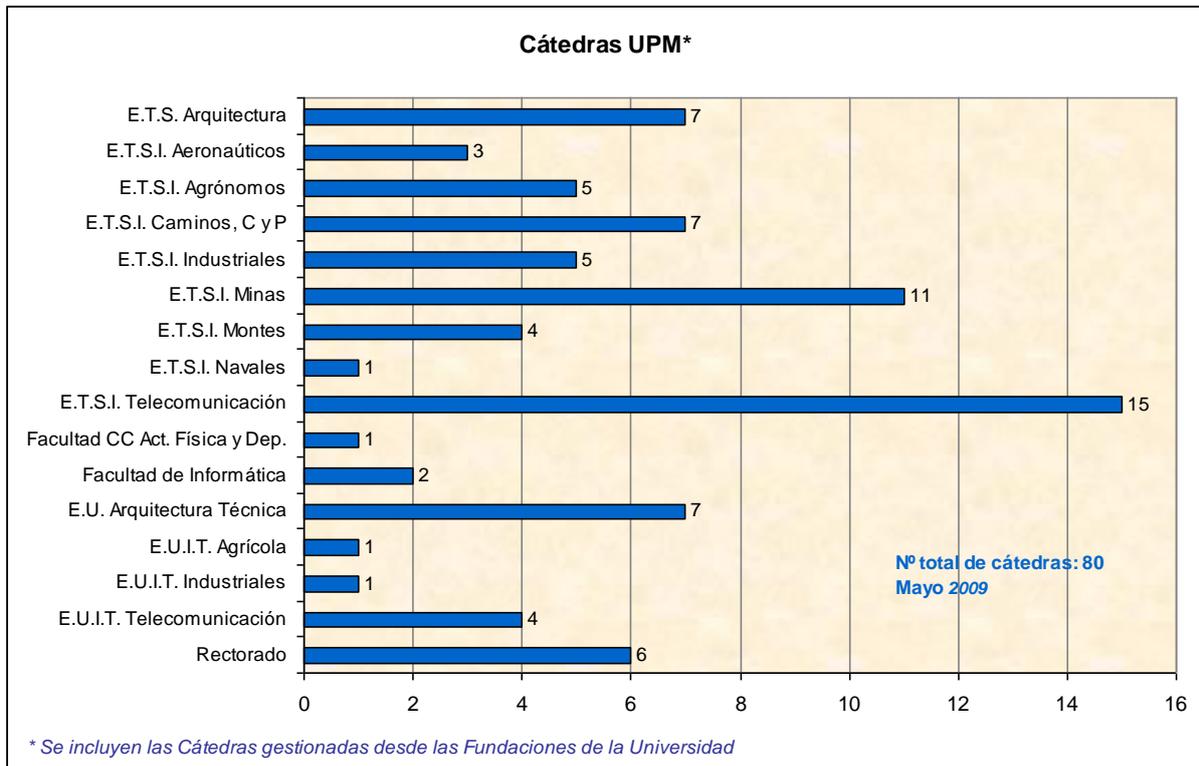
- MITYC-AVANZA: 13 solicitudes por un importe de 5.134.724 euros
- MICINN-INVESTIGACIÓN APLICADA COLABORATIVA: 32 solicitudes por un importe de 8.256.008 euros
- CDTI-FONDO TECNOLÓGICO: 5 solicitudes por un importe de 1.052.675 euros
- MICINN-PROYECTOS SINGULARES ESTRATÉGICOS (Plan E): 1 solicitud por un importe de 12.881.086 euros

Hay que destacar que la convocatoria correspondiente al Programa CENIT, donde hemos tenido una amplia participación en los dos años anteriores, aún no se ha publicado.

Además, en cuanto a las convocatorias del Programa PROFIT 2008, durante estos meses del 2009 se han incorporado concesiones de proyectos por un importe de 534.304 euros. También dentro de otras convocatorias del Mº Fomento y Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino tenemos las primeras concesiones de proyectos por un importe de 468.477 euros.

Otro mecanismo estable de colaboración Universidad-Empresa son las **Cátedras universidad-empresa**. Los datos que lo reflejan suponen un total de 80 Cátedras universidad-empresa en la UPM, de las cuales 6 se han constituido en 2009. La puesta en marcha de la nueva normativa de cátedras y aulas universidad-empresa ha facilitado también la gestión de las mismas.

El siguiente gráfico presenta su distribución por centros:



La UPM, consciente de la necesidad de tener un mayor conocimiento de la realidad empresarial, y de sus necesidades, promueve periódicamente iniciativas que tiendan a mejorar este conocimiento.

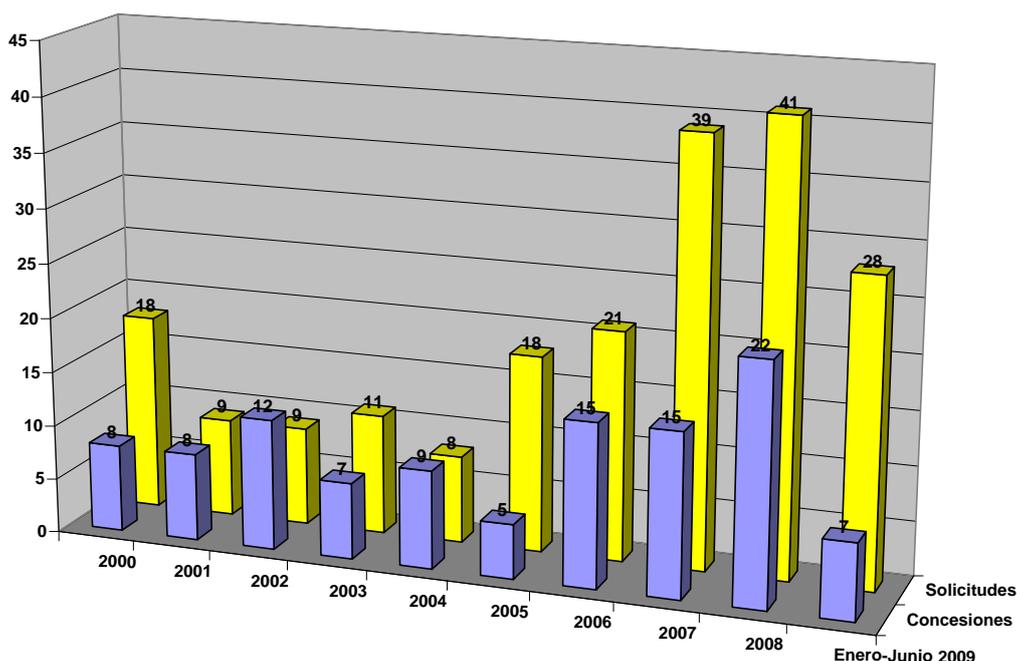
Asimismo, se ha continuado con el desarrollo de una base de datos para la toma de decisiones en relación con la actividad de I+D+i de la UPM. Este esfuerzo forma parte del “Observatorio de la cooperación en I+D+i” que se financia parcialmente por el Consejo Social de la UPM.

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

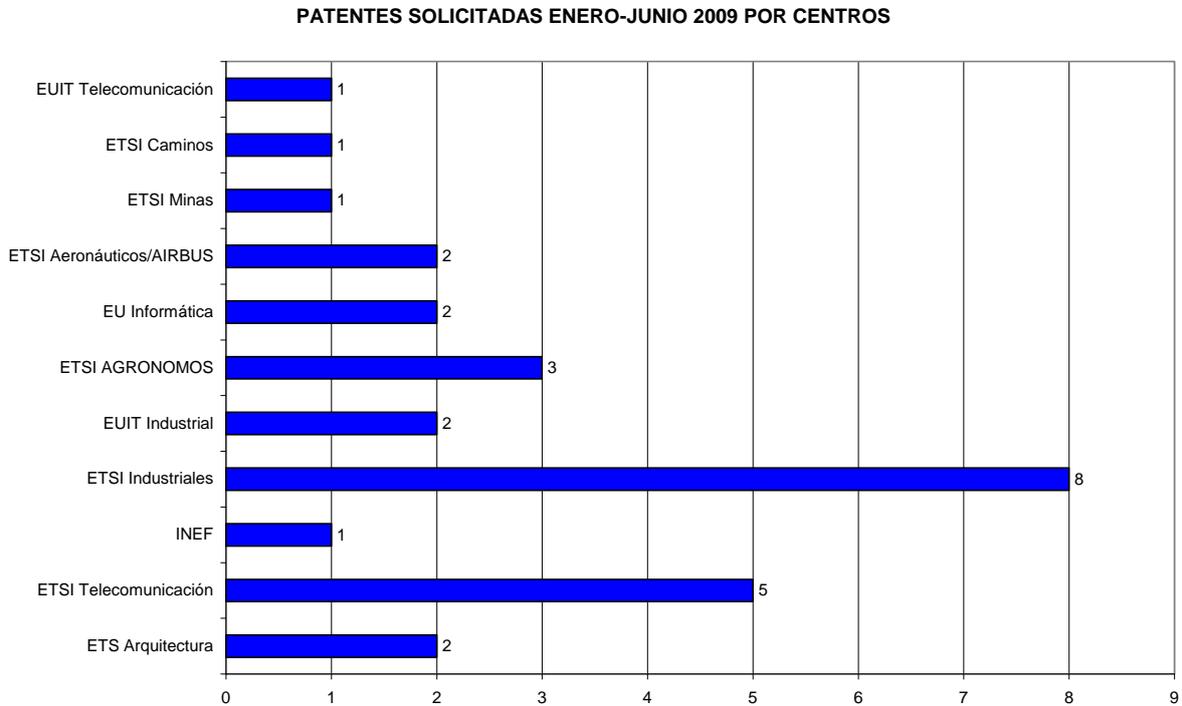
La explotación del conocimiento generado por los agentes de generación de conocimiento (grupos de investigación, Centros de I+D+i e Institutos Universitarios de Investigación) se traduce en licencia de tecnología previamente protegida, generación de Spin-offs y comercialización directa de productos.

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 de la investigación concretándose en diversos eventos de formación y divulgación, con el objetivo de llegar a 55 solicitudes de patentes en 2009. El número de patentes presentadas en la Oficina Española de Patentes y Marcas asciende a 28 patentes nacionales estando otras 16 patentes en preparación que se presentarán durante el mes de julio. En relación con las concesiones de patentes se ha producido un aumento respecto a los años anteriores contando con 7 concesiones en 2009 hasta junio.

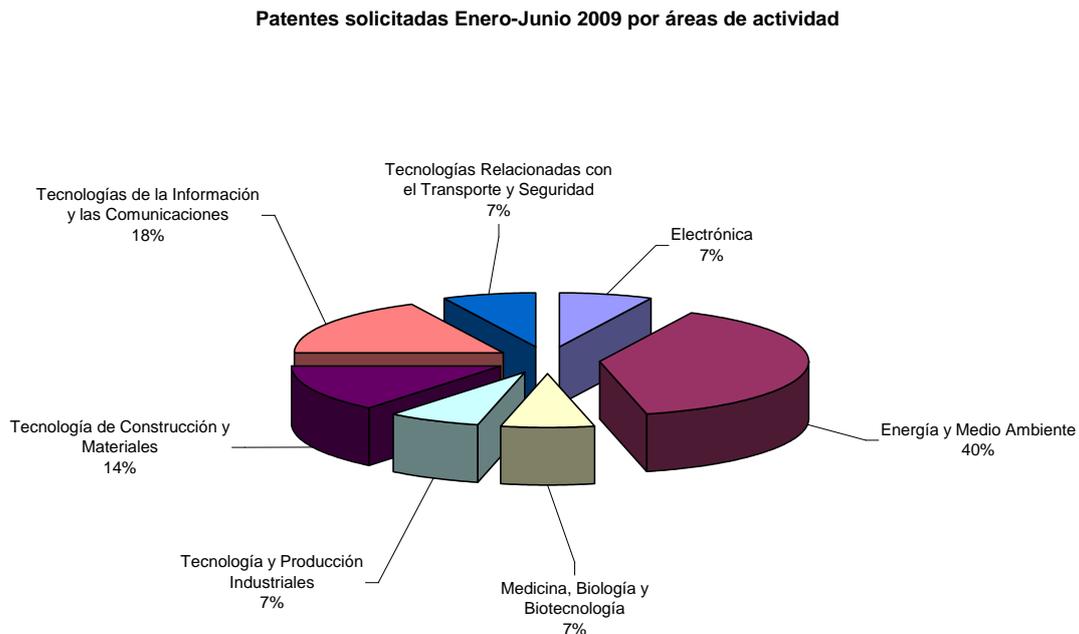
Solicitudes-Concesiones Enero-Junio 2009



La distribución de solicitudes en 2008 por centros de la UPM se muestra a continuación:



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



En lo que respecta a la internacionalización de las patentes, en el primer semestre de 2009 se han realizado 4 extensiones internacionales y se encuentran en preparación 2.

En cuanto a la protección de la propiedad intelectual se ha concentrado fundamentalmente en registros de programas de ordenador, habiéndose registrado 12 programas y encontrándose en trámite otros 2. Se han presentado 3 marcas, ISOM, RECOPAR y TiendaUPM, estando en trámite otras 2, EUITI y ETSI Asociación de Alumnos.

En **Comercialización de tecnologías** hay que destacar tres 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.
- 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 tres Jornadas de Encuentros de Grupos de Investigación, en la ETSI Industriales, en la EUIT Telecomunicación y en la ETSI Aeronáuticos. 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.

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).
- 2 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.

En Actividades de divulgación científica:

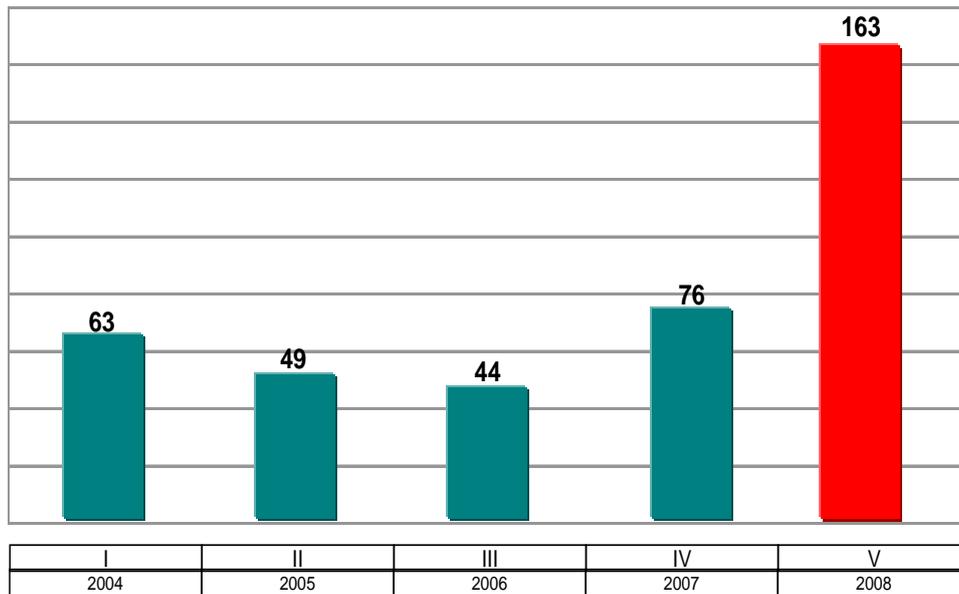
- Consolidación, en colaboración con el Gabinete de Comunicación, de e-Politécnica 7días, con la publicación del boletín todas las semanas (22) hasta la fecha.
- Consolidación de la UPM dentro de la Red de Unidades de Comunicación Científica e Innovación.
- Actividades: Participación en SINC (Servicio de Información y Noticias Científicas) puesto en marcha por FECYT, Participación en la Oficina de Información Científica de madri+d, Incorporación de la UPM a AlphaGalileo: el centro de noticias en Internet sobre las últimas novedades en investigación europea, edición de folletos de los Centros e Institutos de I+D de la UPM en castellano (13) y en inglés (13), Incorporación a la web institucional de la información sobre los laboratorios UPM dados de alta en la Red de Laboratorios de la Comunidad de Madrid.

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) ha experimentado un incremento sustancial con respecto al año 2007, duplicándose la mayoría de indicadores de referencia de la actividad.

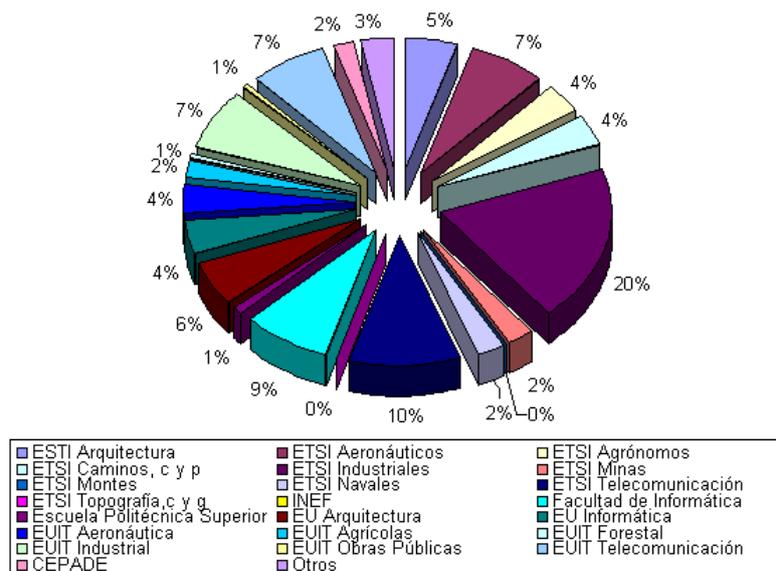
En este aspecto y como resultados más relevantes, se ha lanzado la V Competición de Creación de Empresas UPM que cuenta con el patrocinio de la Consejería de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid a través de su Dirección General de Economía, Estadística e Innovación.

La Competición ha experimentado el mayor índice de participación en cinco ediciones, registrando ideas de negocio de todos los colectivos y prácticamente la totalidad de escuelas de la Universidad



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

La distribución de ideas por centros ha estado muy distribuida, registrándose entradas de proyectos de negocio prácticamente de todas las escuelas de la UPM:



Se continúa participando en la Sociedad Gestora de Capital Riesgo AXON Capital a través de la Fundación General de la UPM. En 2008 se ha firmado además un acuerdo de colaboración por el que AXON Capital se compromete a asesorar un determinado número de proyectos para enfocar su desarrollo y estrategia de crecimiento.

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. El número de jornadas realizadas en diferentes formatos asciende a lo largo del año a un total de 40 implicando cerca de 1.300 asistentes. Igualmente y hasta la fecha se han conseguido 108 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:

- 177 ideas de negocio detectadas (163 a través de la Competición)
- Entrega de Premios a las 8 mejores ideas presentadas a la V Competición de Creación de Empresas de la UPM.
- 80 proyectos han recibido formación y asesoramiento personalizado.
- 28 han elaborado un plan de empresa.
- Como cifra acumulada, en 2007 y 2008 se han captado fondos de inversores que alcanzan los 6 millones de euros.
- Selección por parte del jurado de los ganadores de la Competición. La entrega efectiva tiene lugar el día 1 de diciembre en el Paraninfo de la Universidad.

Finalmente destacar que se han constituido 10 (6 spin-offs, 4 start-ups) empresas hasta la fecha y se espera la constitución de al menos 5 más en los próximos meses con motivo de la actividad realizada en 2008.

8. RELACIONES INTERNACIONALES

En este primer semestre del año, este Vicerrectorado, sigue teniendo como objetivos prioritarios la promoción de la internacionalización de la Universidad, el impulso constante de las acciones de cooperación del desarrollo y solidaridad así como la coordinación de los programas de movilidad internacional de estudiantes, profesores y personal de administración.

Existe un incremento de la presencia de nuestros estudiantes y profesores en universidades extranjeras con respecto a las del los años anteriores debido en gran medida al impulso que desde este vicerrectorado se ha dado a la firma de acuerdos que han abierto nuevos destinos en nuestro horizonte internacional.

La Universidad Politécnica de Madrid (UPM) ha firmado un convenio con la ITAIPU BINACIONAL y la Fundación Carolina por el cual cada año un máximo de 18 estudiantes de último año de carrera de la UPM podrán realizar prácticas en ITAIPU BINACIONAL, con posibilidad de realizar al mismo tiempo el proyecto fin de carrera (PFC). La Central Hidroeléctrica de Itaipú, iniciativa de asociación de Paraguay y Brasil, se haya ubicada sobre el río Paraná, a 14 km aguas arriba del puente internacional que une Ciudad de Este, Paraguay, con Foz de Yguazú, Brasil. La Central, primera en tamaño en operación del mundo, forma parte de la lista de las siete maravillas del mundo moderno. En Itaipú también se llevan a cabo importantes programas de conservación del Medio Ambiente.

Continuamos siendo líderes en la impartición de másteres financiados por el Programa de la Unión Europea "Erasmus Mundus".

Nuestra actividad en Asia, especialmente con China, no ha dejado de impulsarse. Los intercambios de estudiantes se han incrementando alcanzando en el curso académico 2008/2009 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 19 de septiembre se hizo pública la cuarta convocatoria del Programa Chino Español de becas para estudiantes de la República Popular China, ofertando veinte becas para realizar estancias de postgrado en la UPM durante en curso académico 2008/2009.

Por resolución rectoral de 4 de mayo de 2009 se hizo pública la cuarta 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. Se han ofertado 13 becas dotadas de 3.000 euros cada una.

El pasado 9 de septiembre de 2008 se llevó a cabo en Pekín, en presencia de nuestro Rector, Prof. Javier Uceda Antolín, la firma de un acuerdo de cooperación entre el *Beijing Institute of Technology* (BIT) y el Banco Santander, S.A. El acuerdo prevé la financiación por parte del Banco Santander, S.A. de diversas actividades a realizar por estudiantes, investigadores y profesores del BIT en distintas instituciones.

El acuerdo prevé la puesta en marcha de diversas actividades con nuestra universidad, el Instituto Cervantes y otras instituciones. Entre las actividades previstas se encuentra el programa de movilidad "*Santander Scholarships*" a desarrollar entre el *Beijing Institute of Technology* y la Universidad Politécnica de Madrid. Este programa, que complementa el Programa Hispano-Sino ya existente en la UPM, consiste en la aportación, por parte del Banco Santander S.A., de una cantidad de setenta y cinco mil dólares americanos (\$75.000.-) al BIT para que éste seleccione y conceda una ayuda a sus estudiantes de excelencia para realizar una estancia de un semestre en la UPM.

Seguimos desarrollando el programa de becas dirigidos a estudiantes indios con excelente aprovechamiento académico fruto de los acuerdos académicos formalizados por la Universidad Politécnica de Madrid con prestigiosas universidades indias. Resultado de esta iniciativa han sido las tres convocatorias del Programa Indio Español de Becas para estudiantes de la República India con objeto de realizar estancias de prácticas en la UPM durante el curso académico 2007/2008 y 2008/2009. Por resolución rectoral de 30 abril de 2009 se han adjudicado 4 becas por importe de 3.000 euros para llevar a cabo proyectos de investigación y desarrollo entre diez semanas.

Continuamos, en este año, impulsando el desarrollo de un programa en línea con la iniciativa denominada internacionalmente "Aldeas del Milenio", en la que convergen capacidades y actividades de distintos sectores de cooperación de la UPM (desarrollo rural, educación, sanidad, agua y energía, TIC, habitabilidad básica...), orientadas a impulsar el desarrollo de áreas rurales definidas como núcleos de un modelo expansible a regiones de mayor escala.

Cabe destacar entre todas estas actividades el impulso y continuo apoyo que este vicerrectorado sigue prestando a la participación de nuestra universidad en el concurso

Solar Decathlon 2009 , El 2 de diciembre de 2008 el nuevo prototipo de Casa Solar se presentó a las empresas líderes en el mercado español del sector de las nuevas tecnologías y de organismos públicos que han patrocinado *Solar Decathlon* en ediciones anteriores. El concurso se celebrará en Washington, en octubre de este año.

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.

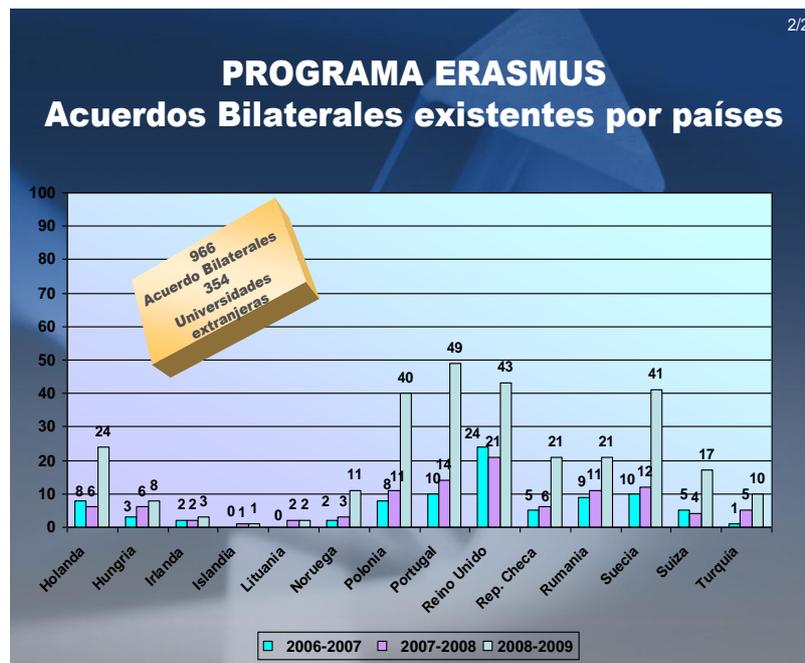
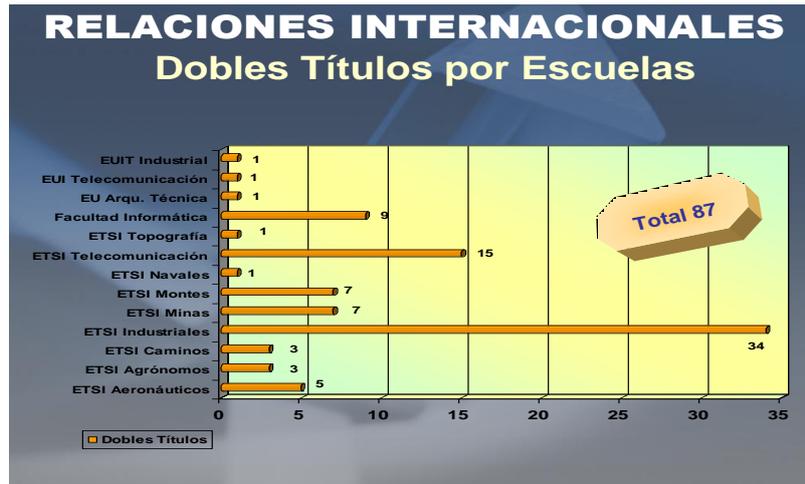
8.1. Actividades con universidades europeas

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 .

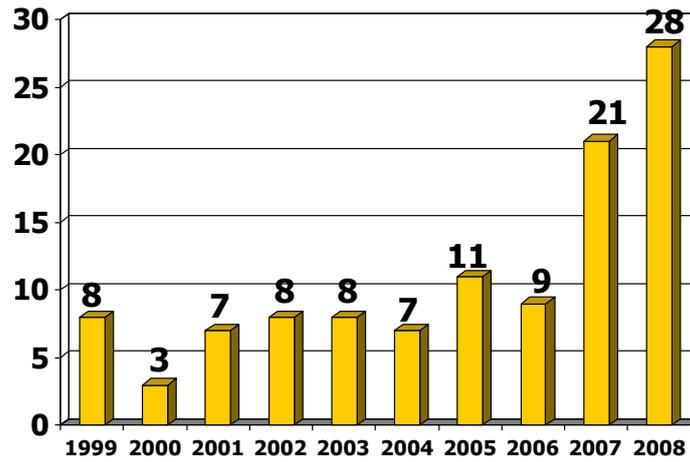
En el programa Erasmus el número de acuerdos ha alcanzado la cifra de 966 acuerdos bilaterales firmados con 354 universidades. Destaca también el número de convenios de doble titulación en vigor con 55 centros extranjeros implicados, cuyo número asciende a 87 en la actualidad.



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 2009 ha acogido a 358 estudiantes de estas universidades en los 22 cursos ofrecidos. Asimismo, 360 de nuestros alumnos fueron seleccionados por esas

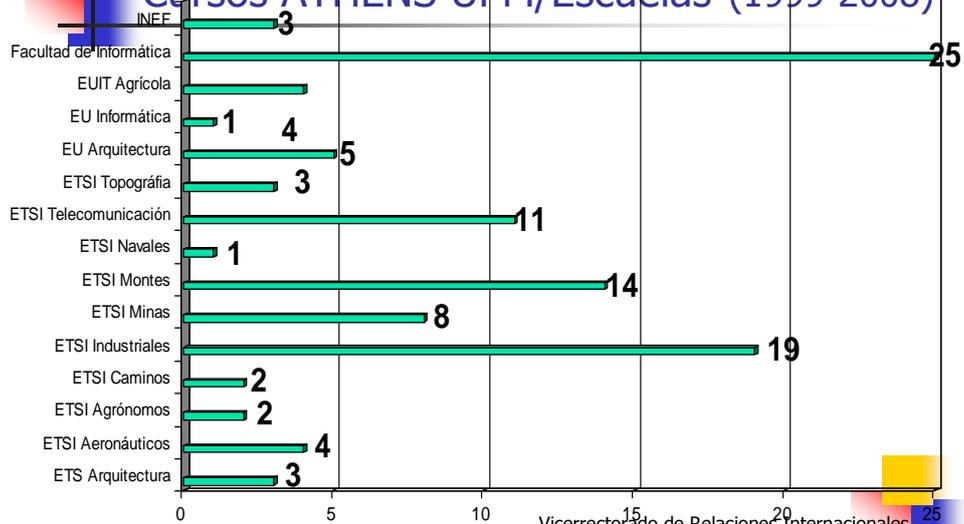
mismas Universidades para asistir a los cursos correspondientes manteniendo una línea de incremento en los intercambios con respecto al año anterior.

Cursos ATHENS UPM desde 1999



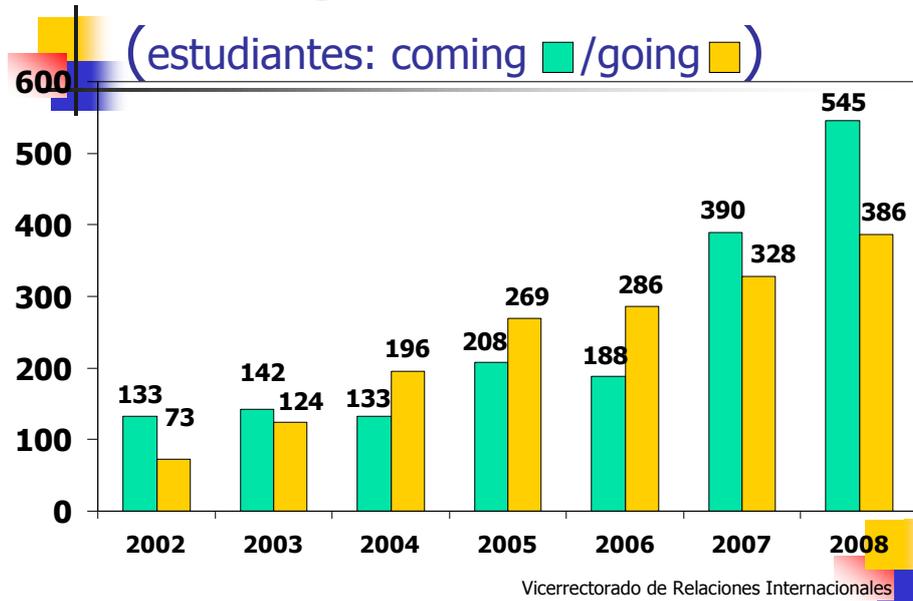
Vicerrectorado de Relaciones Internacionales

Cursos ATHENS UPM/Escuelas (1999-2008)

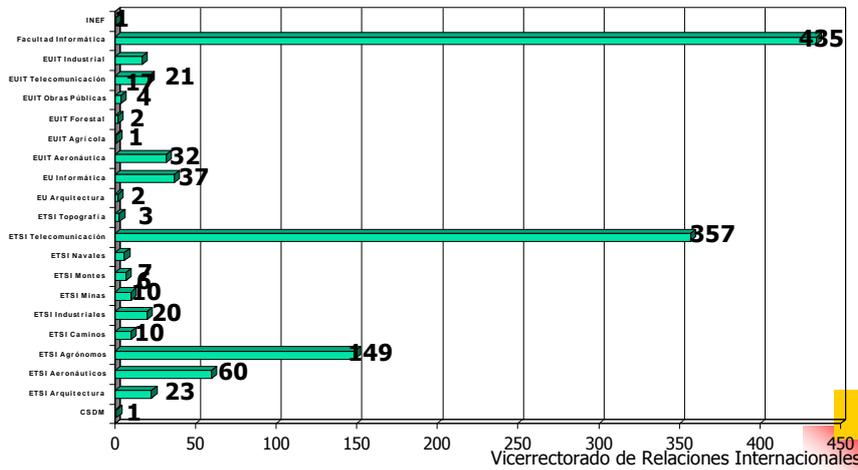


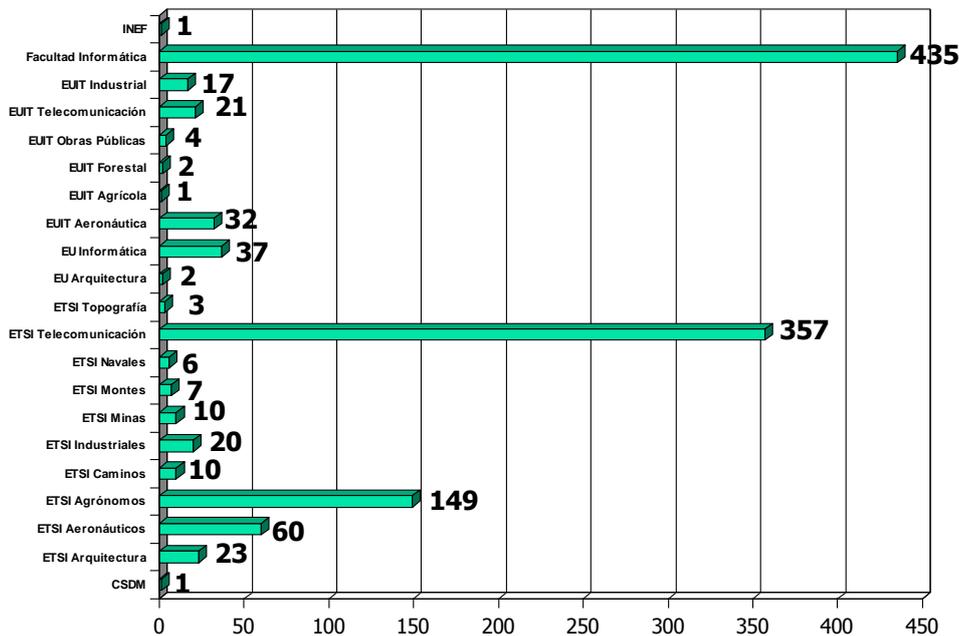
Vicerrectorado de Relaciones Internacionales

ATHENS



ATHENS (alumnos participantes por escuela del 2003 al 2007)





Sigue siendo interesante destacar el extraordinario incremento de estudiantes, tanto entrantes como salientes, que ha experimentado este programa desde el año 2004 hasta ahora.

El Programa de Lenguas para la Internacionalización (PROLINTER), siguiendo en su línea de facilitar el aprendizaje de la segunda lengua vehicular a todos los agentes de movilidad de la UPM y en colaboración con el programa de Puesta a Punto, ofrecido por la UPM a toda la comunidad universitaria, ha iniciado en este curso 2008/2009 la organización y gestión de los exámenes de acreditación externa TOEIC, para lengua inglesa, siguiendo la línea iniciada en mayo del 2007 con las pruebas para la obtención del DELE (Diploma de Español Lengua Extranjera del Instituto Cervantes). Por otra parte, se siguen consolidando las Áreas de Español para Estudiantes Internacionales y el Área de Lenguas Extranjeras para estudiantes de la UPM.

En el Área de Español se realizaron como en años anteriores el Curso Intensivo de Lengua y Cultura Españolas de Septiembre 2008, así como los Cursos Regulares de otoño y primavera y se impartieron cursos de preparación al DELE. Destacamos la realización de dos cursos de español para los estudiantes chinos procedentes del Programa Hispano-Chino, junto con los cursos intensivos para Erasmus Mundus, que vienen ya repitiéndose en estos últimos años.

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 Erasmus y doble título (2009/2010) (que ha sido publicado en http://www2.upm.es/sfs/Rectorado/Vicerrectorado%20de%20Relaciones%20Internacionales/Programa%20de%20Lenguas%20para%20la%20Internacionalizacion/Procedimiento_evaluacion_lengua_2009.pdf), 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; conjuntamente con la convocatoria de las Pruebas de acreditación interna en inglés, francés, alemán e italiano (Febrero 2009); la Prueba de Acreditación Externa (TOEIC) en marzo y junio 2009, los cursos de auto estudio online de inglés, francés, alemán, italiano y holandés (marzo-junio 2009) y los cursos intensivos de lenguas extranjeras de julio 2009. También se han realizado con mucha aceptación cursos de Chino para los miembros de la comunidad universitaria interesados en participar en el Programa Hispano-Chino de la UPM, y cursos de Inglés para Profesores de Enseñanza Secundaria a petición de la Comunidad de Madrid.

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.

8.2. Actividades con universidades latinoamericanas

Por resolución rectoral de 10 de diciembre de 2008 se convocaron 40 becas para el programa SMILE, de movilidad de estudiantes entre Latinoamérica, Caribe y Europa en el marco de la red interuniversitaria Magalhães por un importe total de 120.000 euros. Por resolución rectoral de 5 de mayo se publica la adjudicación de la totalidad de las becas para el intercambio con Universidades como las Brasil, Chile, México y Argentina.

Por resolución rectoral de 2 de diciembre de 2008 se aprueban las becas UPM-BSCH convocadas el 11 de julio de 2008 con la siguiente distribución: 32 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 farmacéutico. Para máster oficial, 18 becas por un importe de 2000.-€ para costear la matrícula del curso.

En la convocatoria para la realización de proyectos con América Latina publicada por resolución rectoral de 11 de julio de 2008 se ofertaron cuatro modalidades:

Acciones Complementarias: se conceden 9 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: 3 Agrónomos y 1 Agrícola- 3, Minas.- 1, Informática.- y una Topografía, Geodesia y Cartografía.- 1. En cuanto a los países con los que se llevan a cabo estas acciones destacan: Chile 1 Argentina 3, Perú 2 y Ecuador 1.

Proyectos de Investigación y Desarrollo: se conceden 26 proyectos con una dotación máxima de 10.000.-€ para llevar a cabo con grupos de investigación de prestigio de universidades latinoamericanas. Entre los países que gozan de una participación más activa en estos proyectos son: Argentina con la que se realizan 8 acciones, Chile con 4 , Venezuela ,Colombia y México con 3,Ecuador con 2 y Brasil y Costa Rica con 1.

Proyectos I+D: se conceden 15 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 4 proyectos, en Perú 1 , Ecuador 1 y Chile 3, y con 1 proyecto cada uno están Colombia, El Salvador y México.

Redes Temáticas de Docencia: Por primera vez se conceden 4 Redes con una dotación máxima de 20.000.-€ 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 Agrónomos, Caminos, Montes y Topografía. Los países contrapartes son Argentina con 3, Perú, México y Honduras con 1 cada uno de ellos.

Por resolución rectoral de 11 de julio de 2008 se convocaron las becas UPM-BANCO SANTANDER en la que se anuncia la concesión de dos tipos de becas para el curso 2008/2009:

A).- Becas para Programas de Doctorado regulados por el RD 778/1998.- De una cuantía máxima de 7.500.-€, destinadas a costear gastos de viaje, matriculación y estancias en la Universidad Politécnica de Madrid, para la realización de la Tesis Doctoral.

B).- Becas para Programas Oficiales de Postgrado (Máster) regulados por el RD 56/2005, De una cuantía máxima de 2.000.-€, destinada a costear la matricula del curso.

Por resolución rectoral de 11 de julio de 2008 se han convocado ayudas para la realización de actividades con América Latina. Como en la convocatoria anterior y con el fin de organizar el tipo y seguimiento de las ayudas, para el próximo año 2009, la convocatoria incluye oferta para Proyectos-Semilla de Investigación, Desarrollo e Innovación (PID), Acciones Complementarias (AC), Proyectos I+D (I+D) y Redes Temáticas (RT), quedando excluidos los doctorados conjuntos.

Especial relevancia tiene la formalización de un acuerdo específico de formación de postgrado en áreas de interés entre el Ministerio de Ciencia y Tecnología de Costa Rica y la Universidad Politécnica de Madrid.

Por Resolución de 17 de diciembre de 2008 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 2009" El año pasado la AECID ha concedido a la UPM 23 Proyectos en el marco del Programa de Cooperación Interuniversitaria (PCI), por un total de 549.010.-€. Las modalidades de estos proyectos fueron las siguientes:

A) Proyectos conjuntos de investigación: 16 proyectos por un total de 318.800.-€ para colaborar en Argentina, Chile, Ecuador, Colombia, Costa Rica, Honduras, Nicaragua, México y Perú.

B) Proyectos conjuntos de docencia: 3 Proyecto por un total de 69.000.-€ para colaborar en Cuba, Chile y México.

C) Acciones complementarias 1 Proyecto por un total de 10.000.-€ para colaborar en Chile.

D) Otras Acciones: 3 Proyectos concedidos por un total de 154.210.-€ 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 AECI

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

La E.T.S.I. de Agrónomos ha solicitado un proyecto por importe de 268.424.-€, para desarrollar un proyecto en Ecuador .

Como el curso anterior, nuestra Universidad estuvo representada en las diversas Ferias. Este año hemos participado en la Feria de Europostgrados que se celebró en Chile y Argentina los días 12 y 13 de mayo en Chile y 15,16 en Argentina de este año.

Además la UPM estará representada en la Feria organizada por una Universidad Católica de Chile y el Gobierno chileno en octubre y en noviembre en la Feria de Europostgrados 2009 que se celebrará en México DF y Monterrey.

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 año 2009. Se ha propuesto la adjudicación 12 becas,

8.3. Actividades con otras universidades e instituciones

En cuanto a Asia,. También hemos 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.

En lo que concierne a Canadá, nuestras relaciones más intensas siguen siendo con la École Polytechnique de Montreal.

Por resolución rectoral de 21 de abril de 2008 se efectuó la convocatoria del Programa de Becas de la Fundación Vodafone España para EEUU y Canadá. Durante el curso 2008/2009 se han adjudicado 7 becas de curso completo por importe de 5.000.-€ y 5 becas para la realización del proyecto fin de carrera por importe de 3.000.-€ cada una para la permanencia en universidades de destino tales como el Illinois Institute of Technology con

un mínimo de nueve meses para los beneficiarios de becas para curso completo y de seis meses para los beneficiarios de becas para proyecto de fin de carrera.

8.4. 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 2008) la UPM comprometió en 2008 un total de 1.346.412 € en ayuda al desarrollo, aunque sólo desembolsó 904.657 €, que es la cantidad efectivamente computable como AOD en dicho ejercicio.

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. En los próximos meses va a colaborar igualmente en el proceso de redacción de la Estrategia Sectorial de Cooperación Universitaria y Científica prevista en reciente resolución del Parlamento derivada del debate sobre el Estado de la Nación.

Las directrices estratégicas contenidas en dichos documentos, que son resultado tanto de la recomposición internacional del sistema de ayuda como del debate interno en el sistema español, 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".

Con dicha perspectiva, está en marcha un proceso de evaluación de la actividad realizada en los últimos años en la UPM y una propuesta de nuevos marcos organizativos para parte de esta actividad, en la que colaboran actualmente un centenar de profesores agrupados en veinticuatro grupos de cooperación.

Proyectos de Cooperación:

Aunque con serios retrasos, dada la falta de liquidez habida a final del curso 2008, se ha iniciado la ejecución de los 18 proyectos que fueron aprobados en la IX Convocatoria de Subvenciones, por una subvención total de 563.000 €,

Se ha publicado a principios de año la X convocatoria de Subvenciones a proyectos de Cooperación, (correspondiente al ejercicio de 2009). A dicha convocatoria se han presentado 40 propuestas habiéndose admitido a concurso un total de 38, de acuerdo a las bases. Las propuestas están actualmente en evaluación, acumulando una solicitud total de 1.624.973.-€ en subvenciones, para una disponibilidad de 550.000.-€. Por primera vez en la convocatoria ha sido condición excluyente la necesidad de colaboración con una Universidad del país beneficiario, al menos como resultado directo del proyecto, en línea con las directrices para la Cooperación Universitaria al Desarrollo del III Plan Director de la Cooperación Española.

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, iniciado en 2007, han realizado estancias largas en países receptores de AOD, entre 2007 y 2008 72 alumnos, procedentes de 8 centros de la UPM dirigidos por 53 tutores españoles y 72 cotutores extranjeros, en 41 Instituciones de 22 países.

A partir de 2009 las sesiones de selección se realizan semestralmente, de acuerdo al ritmo académico previsto para los planes concebidos en el marco EEES. En la primera sesión de selección de 2009 se han aprobado 15 solicitudes de entre las 31 presentadas, de alumnos procedentes de 7 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.

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

La UPM continúa participando 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 estos momentos está en marcha el proceso de selección para 2009 de los voluntarios que han sido propuestos por las Universidades en el proceso previo de preselección, y en el que la UPM presenta a cinco buenos candidatos.

Ayudas de viaje en cooperación

Desde la Dirección de Cooperación se han aprobado desde enero 15 ayudas de viaje, con destino a 1 país de África y 6 de América. La mayor parte de las solicitudes se producen habitualmente en las últimas semanas de este semestre, y se prevé un número algo mayor al de años anteriores. Para hacerse una idea global, si se contabilizan las estancias exteriores financiadas a través de proyectos subvencionados, los Proyectos de Fin de Carrera para el Desarrollo, los participantes en programas de voluntariado internacional, como el de Naciones Unidas, y los viajes apoyados mediante estas ayudas de viaje, la movilidad internacional en acciones de cooperación en 2008 fue de 110 estudiantes a 25 países de 3 continentes.

Para mantener el seguimiento y apoyo a todas estas estancias, está en marcha un programa de seguridad -Programa Alerta- que comporta formación previa a la salida, alta en las embajadas o consulados de los países de destino, y seguimiento periódico durante la estancia. Desde el inicio del programa se han producido 8 incidencias leves.

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 12 Centros y de 26 departamentos. Este próximo curso, la gestión se lleva desde la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos.

En la edición de 2008 se matricularon 30 estudiantes y, para la próxima edición se han recibido 57 solicitudes de inscripción, doblando las plazas ofertadas.

En la convocatoria de Becas de Investigación del programa propio de la UPM se han dotado y adjudicado, por segundo año consecutivo, dos específicas destinadas a realizar la Tesis Doctoral en ámbitos de la cooperación internacional para el desarrollo, con lo que son cuatro actualmente los estudiantes disfrutando de beca con este objetivo.

Eventos de sensibilización

Con apoyo de la Comunidad de Madrid sigue en funcionamiento el Punto itinerante de Información de Voluntariado (PIV) que permite difundir en los Centros los objetivos e instrumentos de cooperación de la UPM. Durante el curso actual el PIV ha rotado en dos circuitos simultáneos por 19 Centros y se ha aprovechado su estancia en éstos para realizar eventos en 10 ocasiones.

Otras actividades

Fruto del Convenio, que debe renovarse este año, entre la Comunidad Autónoma de Madrid y las seis universidades públicas madrileñas, se ha fallado la segunda edición del Premio de Investigaciones y Tesis Doctorales en Cooperación Internacional para el Desarrollo Humano, tras la publicación de las Tesis premiadas en la primera edición.

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 la apertura de las "III Jornadas de las universidades públicas madrileñas sobre el Sahara Occidental", de Donald Payne, Presidente del Subcomité para África y la Salud Global del Congreso norteamericano.

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, y que ha promovido y llevado a término el reciente II Congreso Internacional de Desarrollo Humano bajo el título: LA CIUDAD SOSTENIBLE: LOS RETOS DE LA POBREZA URBANA.

8.5. 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 programas de postgrado oficial

La actividad del Vicerrectorado en el año actual ha estado marcada por los procesos de verificación para adaptar las titulaciones de posgrado ofertadas al EEES. Consiguientemente, se presenta en un primer lugar los datos de los programas ofertados y a continuación se presentan los datos del proceso de verificación.

Durante el curso 2008-09 la oferta de **Postgrados Oficiales regulados por el R.D. 56/2005** está compuesta por 33

Másteres universitarios y 30 doctorados asociados a los másteres. Asimismo, los nuevos programas de posgrado han convivido con los 101 programas de doctorado regulados según el R.D.778/1998 que han tenido matrícula durante este curso.

Menciones en los programas

ERASMUS MUNDUS

Destacamos los Másteres Erasmus Mundus:

- Master European Master In Nuclear Fusion Science And Engineering Physics-Master Erasmus Mundus
- Máster Europeo en Computación Lógica
- Master Erasmus Mundus Aeronautics And Space Technologies
- Máster in Software Engineering (Itinerario del Máster de Tecnologías de la Información).

Menciones de Calidad

En el curso 2008-09 se concedió una nueva **Mención de Calidad** al programa de Doctorado de Ingeniería. En total, la Universidad Politécnica tiene 16 Menciones de Calidad asociadas a Doctorados.

- 9 Menciones asociadas a Doctorados del R.D. 56/2005
- 7 Menciones asociadas a Doctorados del R.D. 778/1998

CENTRO	PROGRAMA	R.D.
E.T.S.I. Agrónomos	BIOTECNOLOGIA Y RECURSOS GENETICOS DE PLANTAS Y MICROORGANISMOS ASOCIADOS	56/2005
E.T.S.I. Aeronáuticos	INGENIERIA AEROESPACIAL	56/2005
E.T.S.I. Caminos, C. y P.	INGENIERIA DE LAS ESTRUCTURAS Y DE SUS MATERIALES	56/2005
E.T.S.I. Industriales	AUTOMATICA Y ROBOTICA	56/2005
E.T.S.I. Industriales	ELECTRONICA INDUSTRIAL	56/2005
E.T.S.I. Industriales	CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR	56/2005
E.T.S.I. Industriales	TECNOLOGIA LASER	56/2005
E.T.S.I. Telecomunicación	TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DE COMUNICACIONES	56/2005
Facultad de Informática	INVESTIGACION EN TECNOLOGIAS PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS SOFTWARE COMPLEJOS	56/2005
E.T.S.I. Agrónomos	INGENIERIA RURAL	778/1998
E.T.S.I. Industriales	INGENIERIA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES METALICOS Y NO METALICOS	778/1998
E.T.S.I. Industriales	INGENIERÍA ACÚSTICA	778/1998
E.T.S.I. Telecomunicación	INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS	778/1998
E.T.S.I. Telecomunicación	ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	778/1998
E.T.S.I. Telecomunicación	INGENIERIA BIOMEDICA	778/1998
E.T.S.I. Telecomunicación	INGENIERIA DE SISTEMAS ELECTRONICOS PARA ENTORNOS INTELIGENTES	778/1998

Datos de matrícula

MÁSTER

Un total de 1227 alumnos formalizaron matrícula en los másteres regulados por el RD56/2005 con una distribución por centros como sigue:

CENTRO	Nuevos	Total
E.T.S. Arquitectura	104	181
E.T.S. I. Aeronáuticos	70	116
E.T.S.I. Agrónomos	23	27
E.T.S.I. Caminos, Canales Y Puertos	17	17
E.T.S.I. Minas	14	22
E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación	150	176
E.T.S. Ingenieros Industriales	142	260
E.U. Arquitectura Técnica	32	53
E.U. Ingeniería Técnica De Obras Publicas	9	29
E.U. Ingeniería Técnica De Telecomunicación	38	92
Facultad Ciencias de la Actividad Física y del Deporte - Inef	37	52
Facultad de Informática	97	202
TOTAL	733	1227

Por otra parte, la siguiente tabla establece la distribución de matrícula por másteres:

CENTRO	PROGRAMA	Nuevos	Total
E.T.S. Ingenieros Aeronáuticos	MASTER EN INGENIERIA AEROESPACIAL	43	89
E.T.S. Ingenieros Aeronáuticos	MASTER ERASMUS MUNDUS AERONAUTICS AND SPACE TECHNOLOGIES	27	27
E.T.S. Ingenieros Agrónomos	MASTER EN BIOTECNOLOGIA AGROFORESTAL	13	17
E.T.S. Ingenieros Agrónomos	MASTER EN RECURSOS FITOGENETICOS	10	10
E.T.S. Arquitectura	MASTER EN CONSERVACION Y RESTAURACION DEL PATRIMONIO ARQUITECTONICO	47	75
E.T.S. Arquitectura	MASTER EN ESTRUCTURAS DE EDIFICACION	57	88
E.T.S. Arquitectura	MASTER EN PLANEAMIENTO URBANO Y TERRITORIAL	11	18
E.T.S. Ingenieros De Caminos, Canales Y Puertos	MASTER EN INGENIERIA DE LAS ESTRUCTURAS Y SUS MATERIALES	17	17
E.T.S. Ingenieros Industriales	MASTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR	15	26

E.T.S. Ingenieros Industriales	MASTER EN AUTOMATICA Y ROBOTICA	28	60
E.T.S. Ingenieros Industriales	MASTER EN ELECTRONICA INDUSTRIAL	13	36
E.T.S. Ingenieros Industriales	MASTER EN INGENIERIA SISMICA: DINAMICA DE SUELOS Y ESTRUCTURAS	8	9
E.T.S Ingenieros Industriales	MASTER EN INGENIERIA DE ORGANIZACION Y GESTION INDUSTRIAL	24	35
E.T.S. Ingenieros Industriales	MASTER EN INGENIERIA MECANICA	17	24
E.T.S. Ingenieros Industriales	MASTER EN ECONOMIA Y GESTION DE LA INNOVACION	10	20
E.T.S. Ingenieros Industriales	MASTER EN TECNOLOGIA LASER	3	14
E.T.S. Ingenieros Industriales	MASTER EN INGENIERIA ELECTRICA	24	36
E.T.S. Ingenieros de Minas	MASTER INVESTIGACION, MODELIZACION Y ANALISIS DEL RIESGO EN MEDIO AMBIENTE	10	18
E.T.S. Ingenieros de Minas	MASTER EN APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS MINERALES	4	4
E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación	MASTER EN TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DE COMUNICACIONES	102	111
E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación	MASTER EN SISTEMAS PARA ENTORNOS INTELIGENTES	9	9
E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación	MASTER EN TELEMEDICINA Y BIOINGENIERIA	34	34
E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación	MASTER EN SISTEMAS ELECTRONICOS	1	18
E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación	MASTER EN ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	4	4
Facultad Informática	MASTER EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	49	132
Facultad Informática	MASTER EUROPEO EN COMPUTACION LOGICA	19	22
Facultad Informática	MASTER DE INVESTIGACION EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	18	33
Facultad Informática	MASTER INVESTIG. EN TECNOLOGIAS PARA DESARROLLO DE SISTS SOFTWARE COMPLEJOS	5	8
Facultad Informática	MASTER EN MATEMATICA COMPUTACIONAL	6	7
Facultad Ciencias de La Actividad Física y del Deporte - INEF	MASTER EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y DEL DEPORTE	37	52
E.U. Arquitectura Técnica	MASTER EN TECNICAS Y SISTEMAS EN EDIFICACION	32	53

E.U. Ingeniería Técnica de Obras Públicas	MASTER EN TECNICAS EXPERIMENTALES AVANZADAS EN LA INGENIERIA CIVIL	9	29
E.U. Ingeniería Técnica De Telecomunicación	M. INGENIERIA DE SISTEMAS Y SERVICIOS ACCESIBLES A LA SOCIEDAD DE LA INFORM	38	92

DOCTORADO del R.D. 778/1998. Matrícula durante el curso 2008-09

En los programas de doctorado regulados por el R.D. 778/1998 se matricularon un total de 1.392 alumnos con la siguiente distribución por centros:

CENTRO	MATRICULADOS EN DOCTORADO R.D. 778/1998 (nuevos, antiguos y tutelados)
E.T.S. Arquitectura	558
E.T.S.I. Aeronáuticos	11
E.T.S.I. Agrónomos	149
E.T.S.I. Caminos	217
E.T.S.I. Industriales	199
E.T.S.I. Minas	35
E.T.S.I. Montes	42
E.T.S.I. Navales	19
E.T.S.I. Telecomunicación	127
E.T.S.I. Topografía	7
Facultad de Informática	17
E.U. Arquitectura Técnica	4
E.U.I.T. Industrial	7
TOTAL	1.392

DOCTORADO del R.D. 56/2005. Matrícula durante el curso 2008-09.

Por su parte, en los doctorados regulados por el R.D. 56/2005 se matricularon 54 alumnos con la siguiente distribución:

CENTRO	MATRICULADOS EN DOCTORADO R.D. 56/2005
E.T.S.I. Aeronáuticos	2
E.T.S.I. Agrónomos	6
E.T.S.I. Industriales	2
E.T.S.I. Minas	1
E.T.S.I. Telecomunicación	3
E.T.S.I. Telecomunicación	1
Facultad de Informática	19
Facultad de Informática	2
Facultad de Informática	9
E.U. Arquitectura Técnica	1
E.U. de Ingeniería de Obras Públicas	1
E.U. de Ingeniería Técnica de Telecomunicación	19
TOTAL	54

Tesis Leídas

Durante el año 2008 se han leído 193 *Tesis Doctorales* de la cuales 28 han optado y conseguido la *Mención de Doctor Europeo* con la siguiente distribución por centros:

CENTRO	TESIS LEÍDAS	DOCTORADOS EUROPEOS
E.T.S. Arquitectura	27	5
E.T.S.I. Aeronáuticos	5	
E.T.S.I. Agrónomos	41	5
E.T.S.I. Caminos	21	1
E.T.S.I. Industriales	33	2
E.T.S.I. Minas	6	
E.T.S.I. Montes	13	2
E.T.S.I. Navales	2	
E.T.S.I. Telecomunicación	28	8
E.T.S.I. Topografía	2	1
Facultad de Informática	15	4

Homologaciones de Título de Doctor

Se concedieron 13 *homologaciones de Título de Doctor extranjero* durante el año 2008

Ayudas a Escuelas

En la *cuarta convocatoria de apoyo al doctorado* en Escuelas Universitarias, se concedieron ayudas por un total de 185.000 euros que afectaron a 23 programas de doctorado y Máster y dentro de ellos a:

- 68 profesores de Escuela Universitaria matriculados en doctorado y postgrado oficial
- 11 profesores de Escuela Universitaria obtuvieron el DEA
- 4 profesores de Escuela Universitaria leyeron su Tesis Doctoral

Se incluye la relación de la distribución de las ayudas a lo largo de las diferentes convocatorias para ver mejor la evolución.

CONVOCATORIA	DEPARTAMENTOS IMPLICADOS	PROGRAMAS IMPLICADOS	PROFESORES MATRICULADOS (2.000 EUROS)	DEAS CONCEDIDOS (3.000 EUROS)	TITULOS DE DOCTOR (4.000 EUROS)	EUROS TOTAL
2004	17	18	28	10	8	118.000
2005	20	21	51	8	8	158.000
2006	23	25	55	14	3	164.000
2007		23	68	11	4	185.000

Movilidad

Los departamentos de la UPM y aquellos programas de doctorado que tienen mención de calidad han tenido la oportunidad de participar en las diversas convocatorias que el Ministerio de Ciencia e Innovación ha hecho públicas específicamente para programas que tienen concedida la Mención de Calidad. También hizo pública una convocatoria para aquellos programas que querían solicitar ayudas para los tribunales que tienen Mención Europea y que tienen que traer miembros de fuera de la UPM a la lectura.

El siguiente cuadro muestra las ayudas concedidas.

CENTRO	PROGRAMA	R.D.	Ayudas a Programas con Mención de Calidad	Ayudas de Movilidad profesores tribunales Mención Europea
E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos	INGENIERIA DE LAS ESTRUCTURAS Y DE SUS MATERIALES	56/2005	3.000 €	
E.T.S.I. Industriales	CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR	56/2005	13.934 €	
E.T.S.I. Telecomunicación	TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DE COMUNICACIONES	56/2005	3.600 €	1.600 €
Facultad de Informática	INVESTIGACION EN TECNOLOGIAS PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS SOFTWARE COMPLEJOS	56/2005	3.600 €	
E.T.S.I. Agrónomos	INGENIERIA RURAL	778/1998	12.310 €	

En la convocatoria de ayudas de movilidad para másteres oficiales el resultado para los másteres de la Politécnica que lo han solicitado es el siguiente:

Ayudas para movilidad en másteres oficiales	Total
MASTER UNIVERSITARIO EN CONSERVACION Y RESTAURACION DEL PATRIMONIO ARQUITECTONICO	4.300,00
MASTER UNIVERSITARIO EN AUTOMATICA Y ROBOTICA	4.400,00
MASTER UNIVERSITARIO EN TELEMEDICINA Y BIOINGENIERIA	9.400,00
MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACION EN TECNOLOGIAS PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS SOFTWARE COMPLEJOS	12.400,00
MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACION EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	10.805,06
MASTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	2.334,61
MASTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGIA LASER	2.245,95

CAMBIOS EN LA NORMATIVA

Durante el año 2008 se han producido modificaciones importantes con vistas a la adaptación al proceso de Bolonia lo cual ha exigido la aprobación de las siguientes normativas:

Aprobación del Modelo de Máster de Investigación

Modelo de Programa de Máster de Investigación (aprobado por el Consejo de Gobierno de 25 de septiembre de 2008) en el que se establecen las condiciones para los planes de estudio de los Másteres con orientación investigadora.

Aprobación del Modelo UPM de Doctorado

Modelo UPM de Doctorado en el que se definen las características que deben cumplir los nuevos programas de Doctorado dentro de nuestra Universidad con el objetivo de la mejora de la calidad.

Reglamento de Lectura y Evaluación de la Tesis Doctoral.

Reglamento de Elaboración y Evaluación de la Tesis Doctoral (aprobado por el Consejo de Gobierno de 30 de octubre de 2008) en el que se trata también de adaptar todo lo relativo al proceso de la tesis doctoral conforme a lo que establece el R.D.1393/2007. Asimismo se trata de simplificar y unificar al máximo los procedimientos. A tal efecto este Reglamento con todos los impresos necesarios, revisados, está publicado en la web UPM.

PROCESO DE ADAPTACIÓN AL R.D. 1393/2007.

Con la entrada en vigor del R.D. 1393/2007 se plantearon varias alternativas para los másteres de cara al curso 2009-10:

- Propuestas de másteres nuevos que tenían que ir al proceso de verificación completa.
- Verificación abreviada de másteres pertenecientes al R.D. 56/2005.
- Verificación abreviada para programas con Mención de Calidad.

Programas de Másteres nuevos en proceso de verificación

La UPM presentó en enero de 2009 para verificación en la ANECA los siguientes programas de máster:

CENTRO	PROGRAMAS DE MÁSTER
E.T.S. DE INGENIEROS AGRÓNOMOS	Máster Universitario en Agroingeniería
E.T.S. DE INGENIEROS AGRÓNOMOS	Máster Universitario en Física de los Sistemas Complejos
E.T.S. DE INGENIEROS AGRÓNOMOS	Máster Universitario en Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible
E.T.S. DE ARQUITECTURA	Máster Universitario en Proyectos Arquitectónicos Avanzados
E.T.S.I. DE INDUSTRIALES	Máster Universitario en Ingeniería Acústica en la Industria y el Transporte
E.T.S. DE ARQUITECTURA Y E.U.I.T. DE TELECOMUNICACIÓN	Máster Universitario en Ingeniería Acústica en la Edificación y Medioambiente
E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN	Máster Universitario en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos
E.T.S. DE ARQUITECTURA	Máster Universitario en Planeamiento Urbano y Territorial

Programas de Máster en verificación abreviada

De igual manera, antes del 31 de diciembre de 2008, se presentaron los siguientes másteres:

CENTROS	PROGRAMAS DE MÁSTER
E.T.S. DE INGENIEROS DE MINAS	Máster Universitario en investigación, modelización y análisis del riesgo en medio ambiente
E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	Máster Universitario en Sistemas Electrónicos para Entornos Inteligentes
E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	Máster Universitario en telemedicina y bioingeniería
E.T.S. DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	Máster Universitario en Sistemas de Ingeniería Civil
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE - INEF	Máster Universitario en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
Coordinación rotatoria: UCM, UAM, UPM (Industriales)	Máster Universitario en economía y gestión de la innovación
E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	Máster Universitario Interventores en Ingeniería Biomédica

Programas de Máster en verificación abreviada con Mención de Calidad.

La siguiente tabla muestra el listado de másteres que se presentaron por procedimiento abreviado con Mención de Calidad antes del 31 de diciembre de 2008.

CENTRO	PROGRAMA DE MASTER CON MENCIÓN DE CALIDAD
E.T.S. DE INGENIEROS AERONAUTICOS	Máster Universitario en ingeniería aeroespacial
E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES	Máster Universitario en ciencia y tecnología nuclear
E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	Máster Universitario en tecnologías y sistemas de comunicaciones
E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES	Máster Universitario en automática y robótica
FACULTAD DE INFORMATICA	Máster Universitario en investigación en tecnologías para el desarrollo de sistemas software complejos
E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES	Máster Universitario en electrónica industrial
E.T.S. DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	Máster Universitario en ingeniería de las estructuras, cimentaciones y sus materiales
E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS	Máster Universitario en recursos fitogenéticos
E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS	Máster Universitario en biotecnología agroforestal
E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES	Máster Universitario en tecnología láser

Programas de Máster del R.D. 56/2005 en prórroga solicitada.

Todos aquéllos másteres del R.D. 56/2005 que no fueron a verificación abreviada que se solicitándose la prórroga.

CENTROS	MÁSTER EN PRÓRROGA
E.T.S. DE INGENIEROS AERONAUTICOS	Máster erasmus mundus aeronautics and space technologies
E.U. DE INGENIERIA TECNICA DE OBRAS PUBLICAS	Máster en técnicas experimentales avanzadas en la ingeniería civil
E.U. DE INGENIERIA TECNICA DE TELECOMUNICACION	Máster en ingeniería de sistemas y servicios accesibles para la sociedad de la información
FACULTAD DE INFORMATICA	Máster en tecnologías de la información
FACULTAD DE INFORMATICA	Máster europeo en computación lógica

FACULTAD DE INFORMATICA	Máster de investigación en inteligencia artificial
FACULTAD DE INFORMATICA	Máster en matemática computacional
E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	Máster en energía solar fotovoltaica
E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	Máster en sistemas electrónicos
E.T.S. DE INGENIEROS DE MINAS	Máster en aprovechamiento sostenible de los recursos minerales
E.T.S. DE ARQUITECTURA	Máster en conservación y restauración del patrimonio arquitectónico
E.T.S. DE ARQUITECTURA	Máster en planeamiento urbano y territorial
E.T.S. DE ARQUITECTURA	Máster en Estructuras de la Edificación
E.U. DE ARQUITECTURA TECNICA	Máster en técnicas y sistemas en edificación
E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES	Máster en ingeniería sísmica: dinámica de suelos y estructuras
E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES	Máster en Ingeniería Mecánica
E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES	Máster en Ingeniería Eléctrica
E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES	Máster en ingeniería de organización
E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES	European máster in nuclear fusion science and engineering physics- máster erasmus mundus

Programas de Doctorado.

En cuanto a los programas de doctorado, se dan tres posibilidades:

- Programas R.D. 778/98, quedan extinguidos.
- Solicitud de nuevos programas de acuerdo al R.D. 1393/2007. Se enviaron, según el procedimiento establecido por el Consejo de Universidades antes del 31 de marzo de 2009, a verificación los programas que figuran en el cuadro.
- Programas de R.D. 56/2005 que solicitan prórroga para el curso 2009-10.

Extinción de los programas R.D. 778/1998 (Extraído del Modelo UPM de Doctorado)

Los programas regulados según el RD 778/1998 no podrán admitir alumnos en nueva matrícula en el curso 2009-10. No obstante, los alumnos que comenzaron sus estudios en programas regulados de acuerdo al RD 778/1998 podrán seguir sus estudios en estos programas. A estos alumnos les serán de aplicación las siguientes normas:

Los alumnos que hayan conseguido el DEA podrán pedir admisión a la fase de investigación de otro Programa de Doctorado UPM.

Los alumnos podrán conseguir el DEA hasta la finalización del curso 2010- 2011 (se podrá seguir impartiendo cursos del periodo de docencia y trabajos tutelados hasta ese momento).

Los alumnos que con posterioridad al curso 2011 no hayan conseguido el DEA deberán solicitar admisión a otro Programa de Doctorado UPM.

Asimismo, tal y como establece la Disposición Transitoria Segunda del R.D. 1393/2007 los estudios de doctorado comenzados de acuerdo a disposiciones reguladoras anteriores tendrán de plazo hasta el 30 de septiembre de 2015, en que quedarán definitivamente extinguidos .

Programas de Doctorado en proceso de Verificación para el curso 2009-10

PROGRAMA DE DOCTORADO	CENTRO	PERIODO DE FORMACIÓN
Composición Arquitectónica	ETS Arquitectura	60 ects
Conservación y Restauración del Patrimonio Arquitectónico	ETS Arquitectura	60 ects
Construcción y Tecnología Arquitectónicas	ETS Arquitectura	60 ects
Estructuras de la Edificación	ETS Arquitectura	Máster en Estructuras de la Edificación
Periferias, Sostenibilidad y Vitalidad Urbana	ETS Arquitectura	Máster Universitario en Planeamiento Urbano y Territorial
Proyectos Arquitectónicos Avanzados	ETS Arquitectura	Máster Universitario en Proyectos Arquitectónicos Avanzados
Ingeniería Aeroespacial (Ciencia, Tecnología e Infraestructuras Espaciales)	ETSI Aeronáuticos	Máster en CTIA
Agroingeniería	ETSI Agrónomos	Máster Universitario en Agroingeniería
Biotecnología y Recursos Genéticos de Plantas y Microorganismos Asociados	ETSI Agrónomos	Máster en Biotecnología Agroforestal, Máster en recursos fitogenéticos

Economía Agraria, Alimentaria y de los Recursos Naturales	ETSI Agrónomos	60 ects
Física de Sistemas Complejos	ETSI Agrónomos	Máster Universitario en Física de Sistemas Complejos
Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible	ETSI Agrónomos	Máster Universitario en Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible
Ingeniería de Estructuras, Cimentaciones y Materiales	ETSI Caminos, Canales y Puertos	Máster en Ingeniería de Estructuras, Cimentaciones y Materiales
Sistemas de Ingeniería Civil	ETSI Caminos, Canales y Puertos	Máster en Sistemas de Ingeniería Civil
Automática y Robótica	ETSI Industriales	Máster en Automática y Robótica
Economía y Gestión de la Innovación	ETSI Industriales	Máster Universitario en Economía y Gestión de la Innovación
Electrónica Industrial	ETSI Industriales	Máster en Electrónica Industrial
Ingeniería Acústica	ETSI Industriales	Máster Universitario en Ingeniería Acústica en la Industria y el Transporte
Tecnología Láser	ETSI Industriales	Máster en Tecnología Láser
Ciencia y Tecnología Nuclear	ETSI Industriales/ETSI Navales	Máster en Ciencia y Tecnología Nuclear
Investigación, Modelización y Análisis del Riesgo en Medio Ambiente	ETSI Minas	Máster en Investigación, Modelización y Análisis del Riesgo en Medio Ambiente
Investigación Forestal Avanzada	ETSI Montes	60 ects
Tecnologías Marítimas	ETSI Navales	60 ects
Ingeniería Biomédica	ETSI Telecomunicación	Máster Universitario en Ingeniería Biomédica, Máster Universitario en Telemedicina y Bioingeniería
Ingeniería de Sistemas Telemáticos	ETSI Telecomunicación	Máster Universitario en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos
Métodos Estadístico/Matemáticos y Computacionales para el Tratamiento de la Información	ETSI Telecomunicación	60 ects
Sistemas Electrónicos para Entornos Inteligentes	ETSI Telecomunicación	Máster Universitario en Sistemas Electrónicos para Entornos Inteligentes
Tecnologías y Sistemas de Comunicaciones	ETSI Telecomunicación	Máster Universitario en Tecnologías y Sistemas de Comunicaciones
Ingeniería Geográfica	EU Topografía	60 ects
Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	Máster Universitario en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

Programas de Doctorado del R.D. 56/2005 en prórroga para el curso 2009-10

Todos los programas de Doctorado del R.D. 56/2005 se considera que están en prórroga para el próximo curso académico 2009-10, salvo que sea verificado el nuevo programa solicitado.

DOCTORADO	CENTRO
Doctorado en Relación con el Máster en Ingeniería Mecánica	E.T.S.I. Industriales
Doctorado en relación con el Máster en Ingeniería Eléctrica	E.T.S.I. Industriales
Doctorado en relación con el Máster en Ingeniería de Organización y Gestión Industrial	E.T.S.I. Industriales
Doctorado en relación con el European Máster in Nuclear Fusion Science and Engineering Physics	E.T.S.I. Industriales
Doctorado en relación con el Máster en Ingeniería Sísmica	E.T.S.I. Industriales
Doctorado en relación con el Máster en Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Minerales	E.T.S.I. Minas
Doctorado en relación con el Máster en Telemedicina y Bioingeniería	E.T.S.I. Telecomunicación
Doctorado en relación con el Máster en Energía solar fotovoltaica	E.T.S.I. Telecomunicación
Doctorado en relación con el Máster en Sistemas Electrónicos	E.T.S.I. Telecomunicación
Doctorado en relación con el Máster en Redes y Servicios Telemáticos	E.T.S.I. Telecomunicación
Doctorado en relación con el Máster en Tecnologías de la Información	Facultad de Informática
Doctorado en relación con el Máster en Computación lógica	Facultad de Informática
Doctorado en relación con el Máster en Inteligencia Artificial	Facultad de Informática
Doctorado en relación con el Máster en Tecnologías para el Desarrollo de sistemas Software Complejos	Facultad de Informática
Doctorado en relación con el Máster en Matemática Computacional	Facultad de Informática
Doctorado en relación con el Máster en Técnicas y Sistemas de Edificación	E.U. Arquitectura Técnica
Doctorado en relación con el Máster en Técnicas Experimentales Avanzadas en la Ingeniería Civil	E.U.I.T. Obras Públicas
Doctorado en relación con el Máster en Ingeniería de Sistemas y Servicios Accesibles para la Sociedad de la Información	E.U.I.T. Telecomunicación

9.2. Investidura de nuevos doctores

En el solemne Acto Académico celebrado el 28 de enero de 2009 con motivo de la festividad de Santo Tomás de Aquino, fueron investidos 197 nuevos doctores.

9.3. Doctorados Honoris Causa

En el Solemne Acto Académico celebrado el 21 de abril de 2009 fueron investidos como *Doctores Honoris Causa* por esta Universidad el Prof. Sir Timothy J. Berners-Lee y el Dr. Vinton G. Cerf, a propuesta de la E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación. Ambos *Doctores* fueron apadrinados por el Profesor Don Juan Quemada Vives.

10. FORMACIÓN DE POSTGRADO Y OCUPACIONAL

10.1. Títulos propios de postgrado

En este curso académico se han iniciado los trámites para que la gestión de inscripción y matriculación de los alumnos se realice a través de los programas Ágora y Apolo.

En el transcurso de este proceso se ha pretendido actualizar la oferta de estos estudios, dando de baja aquellos cursos poco demandados y potenciando los más solicitados, en la actualidad contamos con 270 cursos vigentes.

Cursos de Postgrado Nuevos en el periodo académico 2008/2009:

En este periodo se han aprobado 10 Cursos de Máster, 2 Cursos de Especialización y 2 de Formación Continua.

Cursos de Postgrado ofertados en el curso 2008/2009:

En este curso se han ofertado 93 Cursos de Máster, 141 Cursos de Especialización, 86 de Formación Continua.

Títulos de Postgrado expedidos:

AÑO	2005	2006	2007	2008	2009
Títulos Máster	1.251	1.019	952	1.048	956
Títulos Especialización	1.335	821	1.010	580	520
Títulos Formación Continua	61	122	117	125	251

10.2. Formación continua

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, han sido concedidos para su ejecución en el periodo comprendido entre enero 2009 y noviembre 2010: **249 cursos dirigidos a 4.566 alumnos siendo las horas de formación programadas 49.653 horas por un importe de contratación de 5.927.365€** (consultar detalle en tabla anexa)

Asimismo, se han impartido 2 “Seminarios Politécnica de Postgrado” con la participación de 24 alumnos.

Destacar que dicho Servicio ha obtenido en el curso académico 2008 / 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

ANEXO

Plan Nacional de Formación e Inserción Profesional (PLAN FIP) Servicio Regional de Empleo de la Comunidad de Madrid Procedimiento de adjudicación: Concurrencia competitiva			
Nº Cursos	Nº Horas	Alumnos	Importe
28(enero/mayo 2009)	8.310	680	1.121.304€
122(junio 2009 / noviembre 2010)	26.690	1.830	3.053.333€
150	35.000	2.510	4.174.637€

Servicio Regional de Empleo de la Comunidad de Madrid			
Procedimiento de adjudicación: Licitación Pública (Consultoría y asistencia técnica para la organización e impartición de cursos de formación para el empleo)			
Nº Cursos	Nº Horas	Alumnos	Importe
3(enero/junio 2009)	400	51	39.866€
41(junio 2009/octubre 2010)	7.666	697	754.513€
44	8.066	748	794.379€

CONTRATACIÓN CURSOS FORMACIÓN PARA EL EMPLEO				
MODALIDAD: TELEFORMACIÓN				
Organismo	Nº Cursos	Nº Horas	Alumnos	Importe
Unión Regional de CCOO. de Castilla la Mancha Trabajadores/as Ocupados/as por cuenta ajena y autónoma en Castilla la Mancha	4	482	100	70.313€
Confederación Sindical de CCOO. Trabajadores/as Ocupados/as por cuenta ajena, autónomos y desempleados/as.	6	1.188	143	190.411€
Federación Estatal de Servicios Financieros y Administrativos de CCOO. (COMFIA) Trabajadores/as Ocupados/as por cuenta ajena, autónomos y desempleados/as en los sectores de Ingenierías, Oficinas Técnicas, Consultoras de planificación y organización de empresas y Oficinas y despachos.	16	1.715	328	259.762€
Unión Sindical de Madrid de CCOO. Trabajadores/as Ocupados/as por cuenta ajena de la Comunidad de Madrid	25	2.655	625	346.921€
Confederación Sindical de CCOO. de les Illes Balears. Trabajadores/as Ocupados/as por cuenta ajena y autónoma en las Illes Balears.	4	547	112	90.942€
TOTAL	55	6.587	1.308	958.349€

11. ASUNTOS ECONÓMICOS

El presupuesto de 2009 es un presupuesto elaborado con los criterios de austeridad que requiere el momento económico actual, otro dato importante ha sido la reestructuración de los programas del presupuesto de gasto, que ha supuesto una mayor definición de los mismos que servirá para que a los largo del ejercicio presupuestario Asuntos Económicos haga un análisis de la ejecución y proponga mejora para el próximo presupuesto.

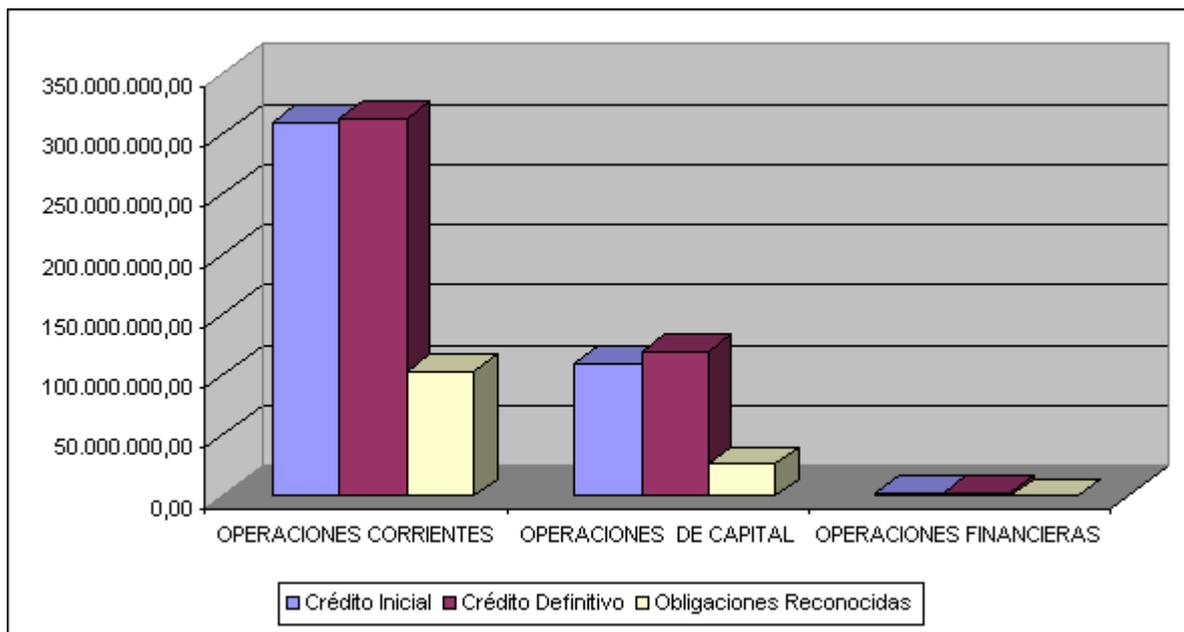
En el documento presupuestario, en el apartado "Objetivos del Presupuesto 2009" figuran:

- Objetivo 1: Becas, cabe destacar que el crecimiento más significativo ha sido el del programa 507 "Becas" que se ha incrementado en un 39%.
- Objetivo 2: Administración Electrónica, proyecto que en este momento se está desarrollando.
- Objetivo 3: Puesta en marcha de las iniciativas Científico-Tecnológicas NanoTech y BioTech.
Se ha firmado un convenio de colaboración entre la Fundación BBVA y la Universidad Politécnica de Madrid para la creación de tres cátedras de investigación científico tecnológica, en concreto dos cátedras en la especialidad científico tecnológica Biotech y una cátedra en NanoTech. La duración del convenio será de cuatro años y la ayuda económica concedida por parte de la Fundación BBVA es de 600.000 € anuales.
- Objetivo 4: Excelencia docente e investigadora.
- Objetivo 5: Plan Plurianual de inversiones congelado actualmente por falta de financiación, a día de hoy la UPM no ha recibido importe alguno correspondiente al Plan de Inversiones firmado con la Comunidad de Madrid

En definitiva, la ejecución de estos presupuestos se está caracterizando por la austeridad y la restricción de los gastos debido a la reducción considerable de ingresos y a la demora en los pagos, esta última debida a la deuda que la Comunidad de Madrid mantiene con las Universidades Públicas Madrileñas.

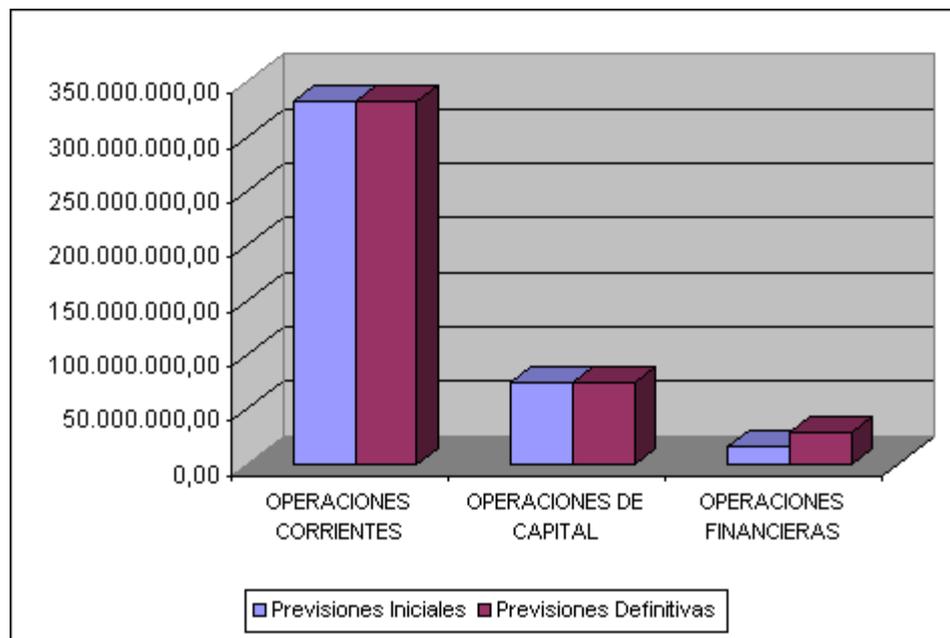
**Avance de ejecución del Presupuesto de Gastos de la UPM por capítulos presupuestarios. Año 2009
(a 22 de Mayo de 2009)**

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	1.433.456,79	252.807.322,07	85.652.416,48	33,88
II. Gastos Corrientes en Bienes y Servicios	45.149.917,41	1.353.927,59	46.503.845,00	12.847.687,78	27,63
III. Gastos Financieros	663.651,92	0,00	663.651,92	84.978,27	12,80
IV. Transferencias Corrientes	12.156.909,01	787.626,29	12.944.535,30	4.390.843,47	33,92
OPERACIONES CORRIENTES	309.344.343,62	3.575.010,67	312.919.354,29	102.975.926,00	32,91
VI. Inversiones Reales	109.308.099,35	9.617.419,97	118.925.519,32	26.212.629,16	22,04
VII. Transferencias de Capital	668.740,00	0,00	668.740,00	40.417,00	6,04
OPERACIONES DE CAPITAL	109.976.839,35	9.617.419,97	119.594.259,32	26.253.046,16	21,95
OPERACIONES FINANCIERAS NO	419.321.182,97	13.192.430,64	432.513.613,61	129.228.972,16	29,88
VIII. Activos Financieros	213.461,60	0,00	213.461,60	44.712,54	20,95
IX. Pasivos Financieros	2.540.234,16	0,00	2.540.234,16	0,00	0,00
OPERACIONES FINANCIERAS	2.753.695,76	0,00	2.753.695,76	44.712,54	1,62
TOTAL	422.074.878,73	13.192.430,64	435.267.309,37	129.273.684,70	29,70



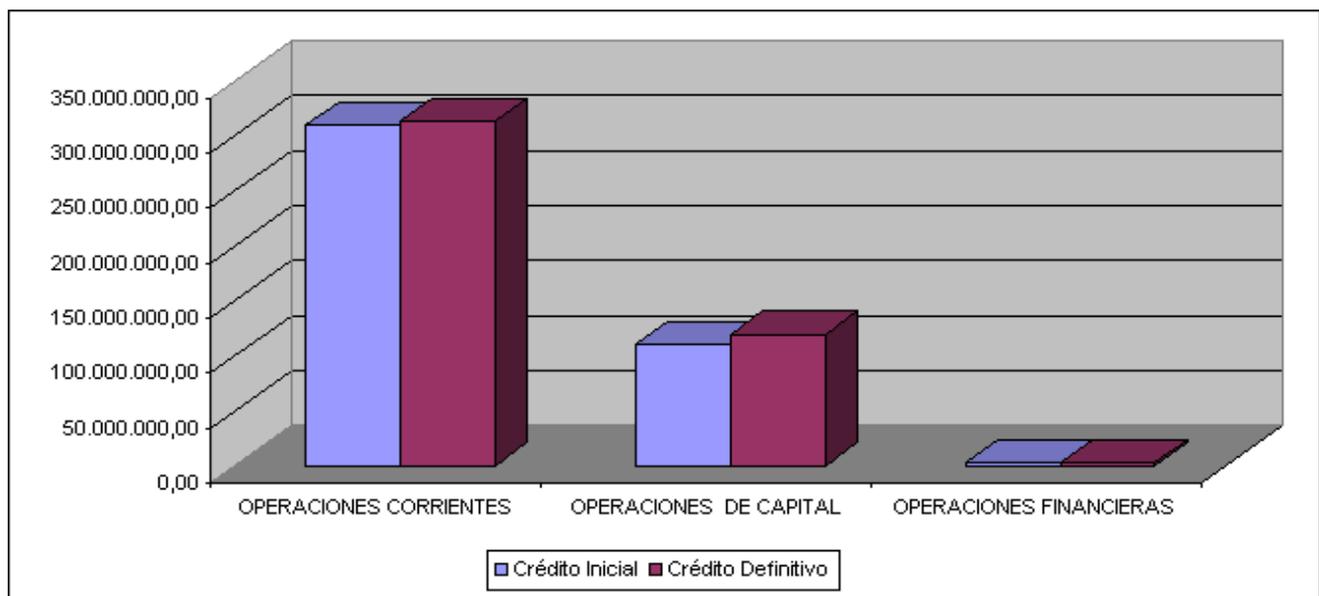
Presupuesto de Ingresos de la UPM por capítulos. Año 2009

Capítulos	Previsiones Iniciales (1)	Modif. Previs. Aumento (2)	Previsiones Definitivas (3)
III. Tasas, Precios Públicos y otros ingresos	87.154.286,48	0,00	87.154.286,48
IV. Transferencias Corrientes	241.322.992,66	61.100,00	241.384.092,66
V. Ingresos Patrimoniales	4.054.100,83	0,00	4.054.100,83
OPERACIONES CORRIENTES	332.531.379,97	61.100,00	332.592.479,97
VI. Enajenación Inversiones Reales	0,00	0,00	0,00
VII. Transferencias de Capital	73.900.563,60	0,00	73.900.563,60
OPERACIONES DE CAPITAL	73.900.563,60	0,00	73.900.563,60
OPERACIONES NO FINANCIERAS	406.431.943,57	61.100,00	406.493.043,57
VIII. Activos Financieros	15.642.935,16	13.131.330,64	28.774.265,80
IX. Pasivos Financieros	0,00	0,00	0,00
OPERACIONES FINANCIERAS	15.642.935,16	13.131.330,64	28.774.265,80
TOTAL	422.074.878,73	13.192.430,64	435.267.309,37



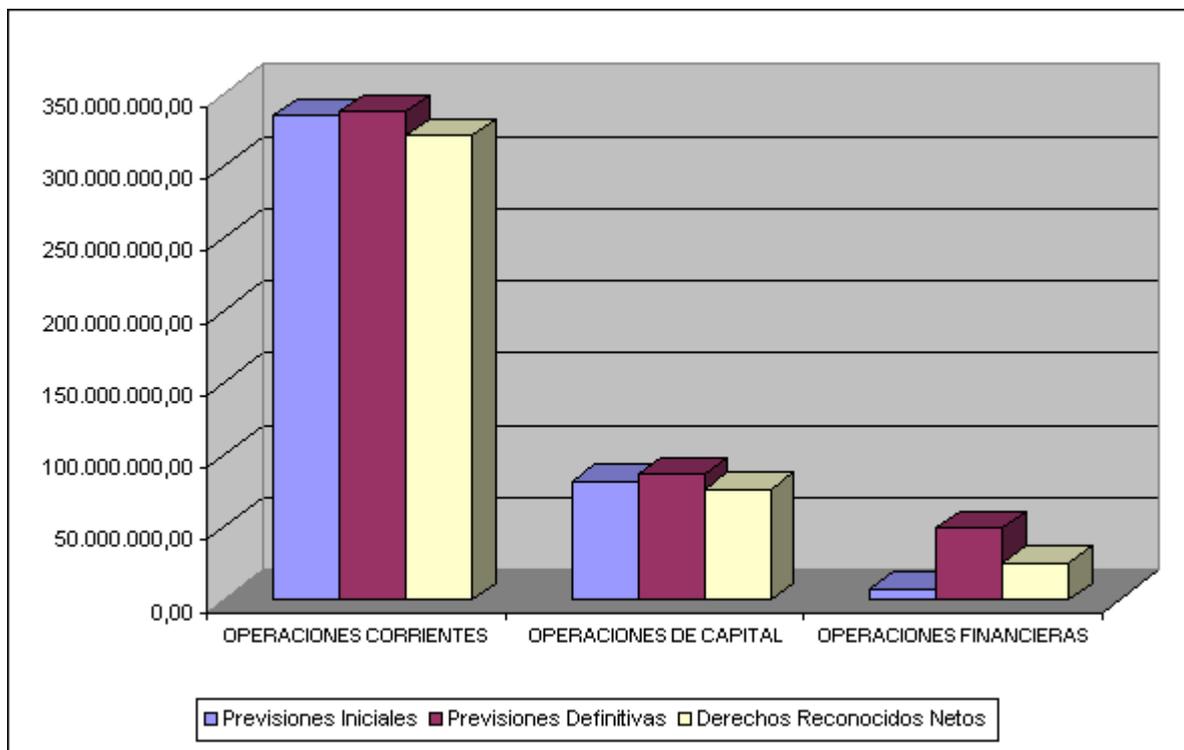
Presupuesto de Gastos de la UPM por capítulos presupuestarios. Año 2009

Capítulos	Créditos Iniciales (1)	Modificaciones (2)	Créditos Definitivos (3)
I. Gastos de Personal	251.373.865,28	1.433.456,79	252.807.322,07
II. Gastos Corrientes en Bienes y Servicios	45.149.917,41	1.353.927,59	46.503.845,00
III. Gastos Financieros	663.651,92	0,00	663.651,92
IV. Transferencias Corrientes	12.156.909,01	787.626,29	12.944.535,30
OPERACIONES CORRIENTES	309.344.343,62	3.575.010,67	312.919.354,29
VI. Inversiones Reales	109.308.099,35	9.617.419,97	118.925.519,32
VII. Transferencias de Capital	668.740,00	0,00	668.740,00
OPERACIONES DE CAPITAL	109.976.839,35	9.617.419,97	119.594.259,32
OPERACIONES NO FINANCIERAS	419.321.182,97	13.192.430,64	432.513.613,61
VIII. Activos Financieros	213.461,60	0,00	213.461,60
IX. Pasivos Financieros	2.540.234,16	0,00	2.540.234,16
OPERACIONES FINANCIERAS	2.753.695,76	0,00	2.753.695,76
TOTAL	422.074.878,73	13.192.430,64	435.267.309,37



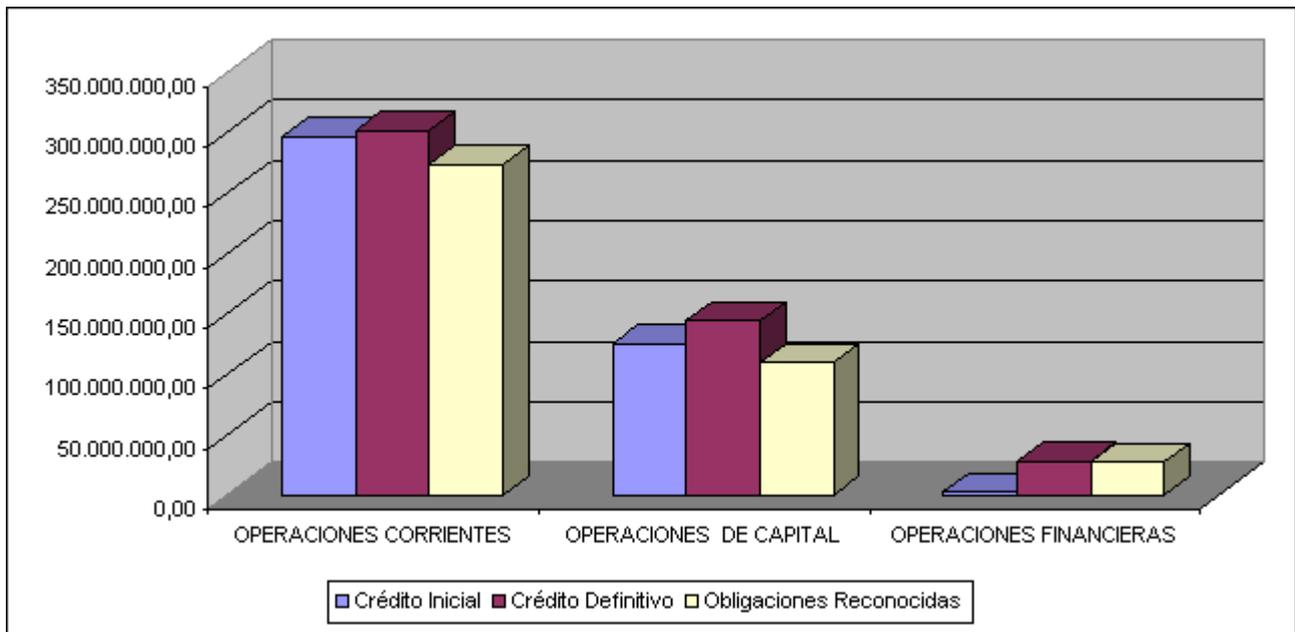
Cuadro 1. Liquidación del Presupuesto de Ingresos de la UPM por capítulos. Año 2008

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	94.726.850,94	395.188,75	95.122.039,69	81.287.589,07	85,46
IV. Transferencias Corrientes	235.979.823,50	2.066.543,23	238.046.366,73	234.792.227,10	98,63
V. Ingresos Patrimoniales	4.313.184,52	1.266,63	4.314.451,15	4.781.470,47	110,82
OPERACIONES CORRIENTES	335.019.858,96	2.462.998,61	337.482.857,57	320.861.286,64	95,07
VI. Enajenación Inversiones Reales	0,00	0,00	0,00	41.000,00	
VII. Transferencias de Capital	82.037.427,22	5.100.000,00	87.137.427,22	76.475.294,11	87,76
OPERACIONES DE CAPITAL	82.037.427,22	5.100.000,00	87.137.427,22	76.516.294,11	87,81
OPERACIONES NO FINANCIERAS	417.057.286,18	7.562.998,61	424.620.284,79	397.377.580,75	93,58
VIII. Activos Financieros	7.992.944,16	16.884.526,19	24.877.470,35	481.541,16	1,94
IX. Pasivos Financieros	0,00	25.000.000,00	25.000.000,00	25.000.000,00	100,00
OPERACIONES FINANCIERAS	7.992.944,16	41.884.526,19	49.877.470,35	25.481.541,16	51,09
TOTAL	425.050.230,34	49.447.524,80	474.497.755,14	422.859.121,91	89,12



Cuadro 2. Liquidación del Presupuesto de Gastos de la UPM por capítulos presupuestarios. Año 2008

Capítulos	Créditos Iniciales (1)	Modificaciones (2)	Créditos Definitivos (3)	Obligaciones Reconocidas Netas (4)	Grado de Ejecución %(5)
I. Gastos de Personal	241.549.775,63	1.110.316,34	242.660.091,97	224.301.838,43	92,43
II. Gastos Corrientes en Bienes y Servicios	44.105.545,66	777.769,22	44.883.314,88	39.157.372,52	87,24
III. Gastos Financieros	761.879,08	0,00	761.879,08	577.158,43	75,75
IV. Transferencias Corrientes	10.491.007,63	3.286.776,83	13.777.784,46	10.239.094,45	74,32
OPERACIONES CORRIENTES	296.908.208,00	5.174.862,39	302.083.070,39	274.275.463,83	90,79
VI. Inversiones Reales	125.255.622,40	16.583.120,80	141.838.743,20	107.316.796,53	75,66
VII. Transferencias de Capital	150.000,00	2.499.541,64	2.649.541,64	2.644.634,98	99,81
OPERACIONES DE CAPITAL	125.405.622,40	19.082.662,44	144.488.284,84	109.961.431,51	76,10
OPERACIONES FINANCIERAS NO	422.313.830,40	24.257.524,83	446.571.355,23	384.236.895,34	86,04
VIII. Activos Financieros	213.461,60	25.189.999,97	25.403.461,57	25.378.080,89	99,90
IX. Pasivos Financieros	2.522.938,34	0,00	2.522.938,34	2.320.198,02	91,96
OPERACIONES FINANCIERAS	2.736.399,94	25.189.999,97	27.926.399,91	27.698.278,91	99,18
TOTAL	425.050.230,34	49.447.524,80	474.497.755,14	411.935.174,25	86,81



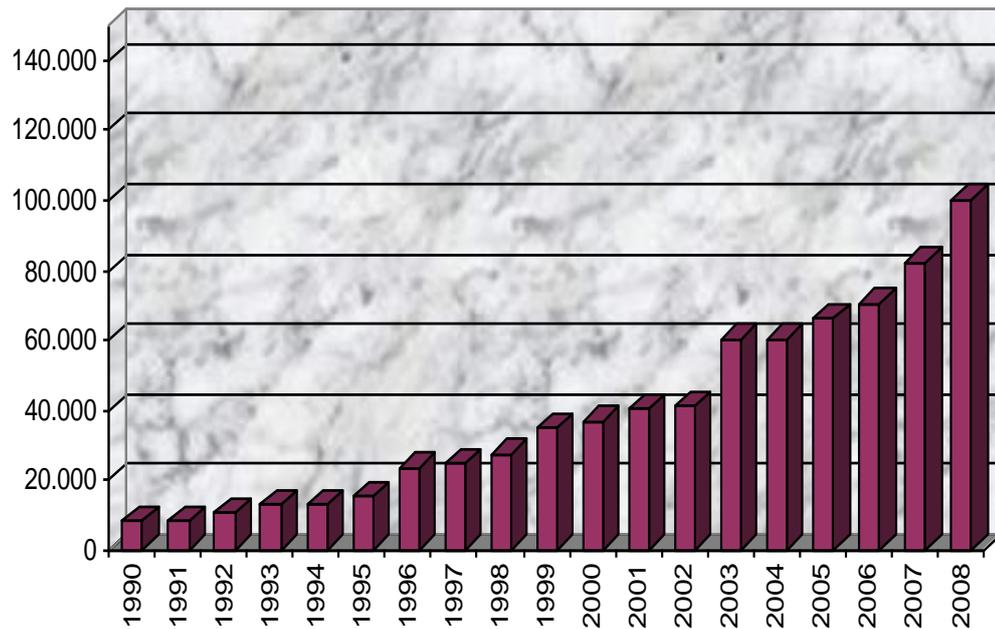
11.1. Proyectos OTT

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 ese momento ha tenido un crecimiento muy superior al del resto de la actividad docente, lo que se refleja en los datos que se exponen a continuación.

Presupuesto O.T.T.

Año	Miles €	Año	Miles €
1998	24.478	1999	34.708
1990	8.114	2000	36.601
1991	8.414	2001	40.141
1992	10.638	2002	41.139
1993	13.042	2003	60.155
1994	12.981	2004	60.093
1995	15.145	2005	66.074
1996	23.535	2006	70.484
1997	24.497	2007	82.188
		2008	100.169



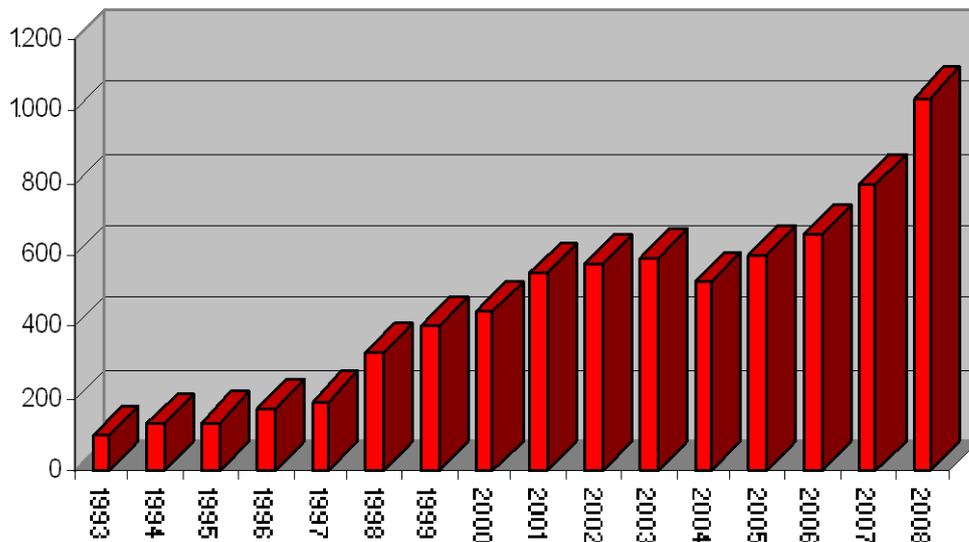
Total de los Contratos, realizados en base a la Ley Orgánica de Universidades, que han tenido entrada para su gestión, y volumen de facturación por prestaciones de servicios, proyectos europeos y transferencias de capital, clasificados por años.

Los datos de 2008 son a 30 de noviembre

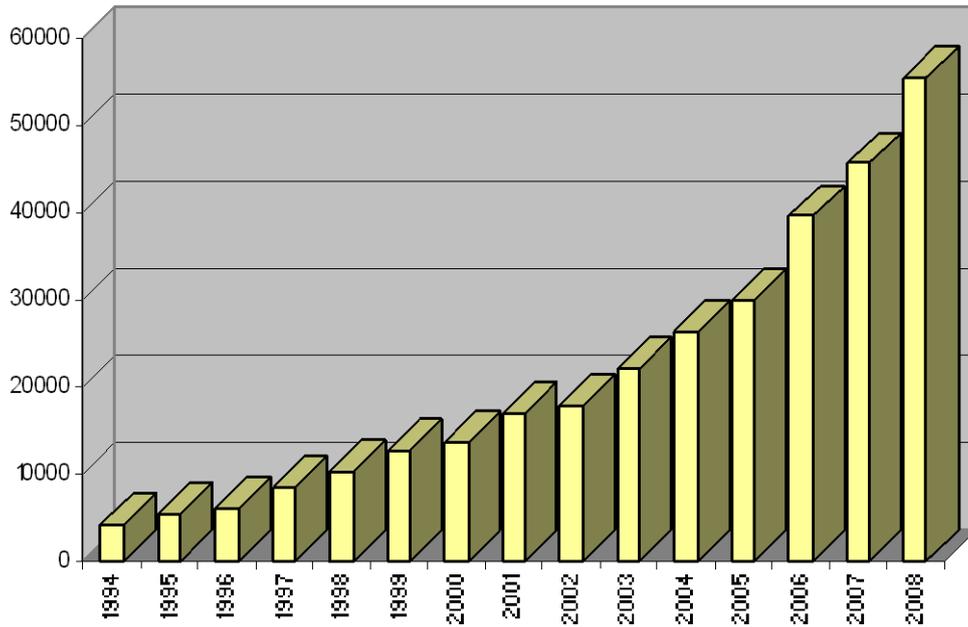
Año	Nº Contratos	Nº Facturas	Millones €-Año
1993	98	576	1,49
1994	128	864	4,13
1995	135	933	5,42
1996	169	1.049	5,97
1997	193	1.363	8,32
1998	328	1.677	10,22
1999	405	1.798	12,63
2000	443	1.966	13,48

2001	556	2.142	16,82
2002	574	2.197	17,90
2003	593	2.507	22,19
2004	529	2.629	26,42
2005	597	3.262	29,89
2006	655	4.167	39,58
2007	801	4.472	45,65
2008	1048	4.070	55,60

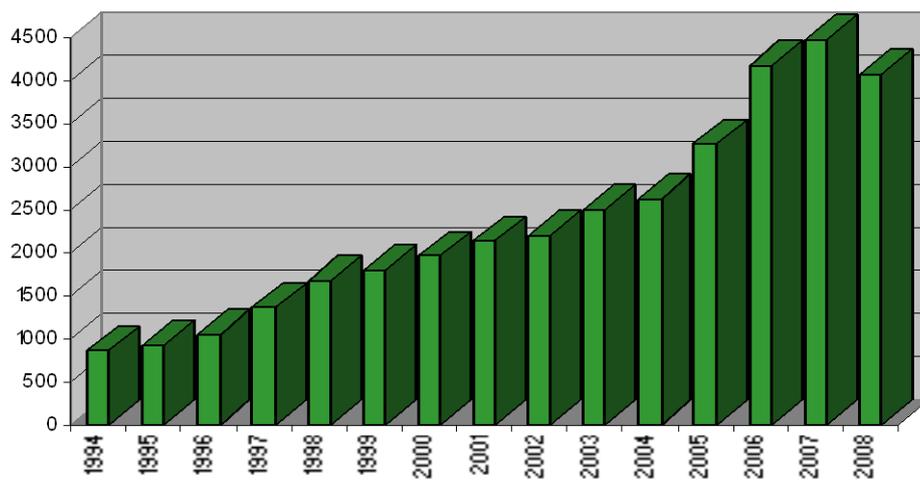
CONTRATOS

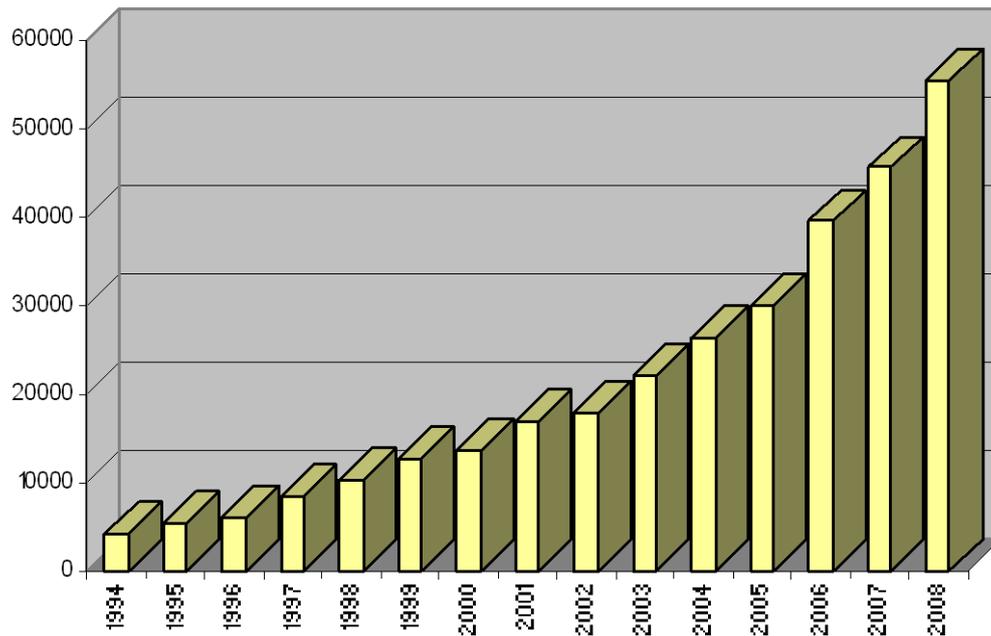


Miles de Euros



Facturas



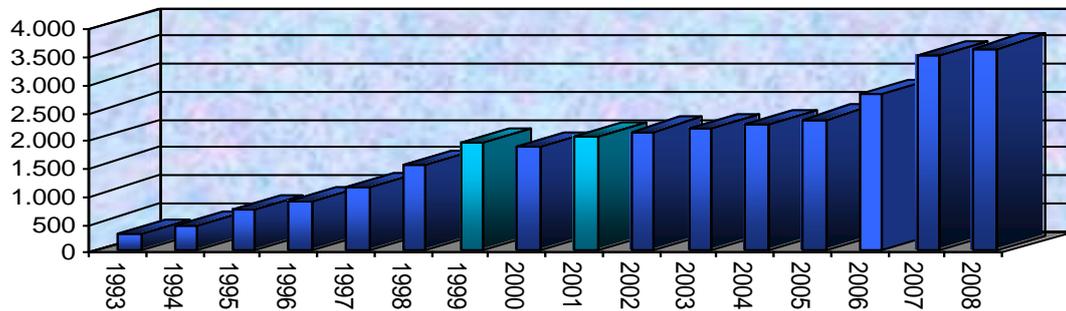
Miles de Euros**EVOLUCION DEL NÚMERO DE BECARIOS DEL AÑO 1993 A 2008**

El número anual de **becarios** nombrados con cargo a convenios y proyectos durante el período citado, se refleja en el gráfico siguiente.

Los datos de 2.008 son referidos a fecha 31 de diciembre.

Becarios

Año	Nº	Año	Nº
1993	288	2001	2.030
1994	416	2002	2.107
1995	715	2003	2.177
1996	856	2004	2.242
1997	1.117	2005	2.326
1998	1.495	2006	2.780
1999	1.906	2007	3.461
2000	1.852	2008	3.597

BECARIOS

IINCREMENTO PERSONAL LABORAL CONTRATADO CON CARGO A PROYECTOS, durante el período 1997-2008.

Laborales

<u>Año</u>	<u>Nº</u>
1997	56
1998	67
1999	65
2000	108
2001	132
2002	182
2003	199
2004	235
2005	368
2006	872
2007	955
2008	1.142

12. NUEVAS TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS EN RED

12.1. Servicios Informáticos

Durante el primer semestre de 2009, se ha continuado mejorando el Campus Virtual de la Universidad Politécnica de Madrid, Politécnica Virtual, ampliándolo con nuevos contenidos. Politécnica Virtual permite a alumnos y personal de la Universidad la consulta de datos y realización de diferentes trámites telemáticos, acceso a proyectos de investigación, acceso a la plataforma de tele-educación de la Universidad, memoria de investigación, etc.

En colaboración con la Gerencia, se han iniciado los trabajos para la implementación de la Administración Electrónica en la Universidad. En particular, se está finalizando el catálogo de procedimientos administrativos de la UPM a partir de la recogida de datos de los diferentes servicios.

Se ha concluido la implementación del gestor de contenidos para el web institucional. Con dicho gestor se ha migrado el contenido de la web actual y el 1 de enero de 2009 se sustituyó la versión anterior y en el mes de mayo se ha incorporado el web de la E.T.S.I. Navales. Actualmente se está trabajando en la incorporación de otros 8 Centros. Se ha organizado y formado a los usuarios del gestor de contenidos del web institucional en esta nueva herramienta para lograr la autosuficiencia en la introducción y la gestión de la información de los diferentes Servicios. Se ha implementado una nueva herramienta de Google de búsquedas en Web, para la Web institucional y se ha extendido su ofrecimiento para las webs actuales de los Centros UPM.

Se ha desarrollado una nueva versión del programa de envío de notas provisionales y otros avisos a los alumnos mediante mensajes cortos a móviles (SMS) para adaptarlo al nuevo operador de telefonía móvil.

Se han instalado, configurado y migrado a la versión 1.9 los programas de apoyo a la teleenseñanza.

Como complemento a la plataforma web de la aplicación de Gestión Académica, se han desarrollados nuevos modelos de certificados para su personalización por cada Centro. Asimismo, se ha construido una pasarela web para la obtención de listas de clase en Excel.

Se han incorporado al sistema de Gestión Académica Universitas XXI los estudios propios de la Universidad, resultando de tal incorporación 254 programas distribuidos en 216 estudios diferentes. Con relación al mismo sistema y para dar cobertura a los nuevos estudios de grado se han implementado en el mismo, 10 Grados previa adaptación del programa Universitas XXI a los requerimientos del EEES.

Se ha implementado una herramienta que permite la realización de encuestas on-line. La herramienta se ha utilizado para la realización de una encuesta en el momento de la matrícula de los alumnos y para la realización de encuestas específicas para el PDI y el PAS:

En lo que respecta al desarrollo de aplicaciones web, se han ampliado los sistemas de preinscripción de los alumnos de grado y postgrado con la incorporación del doctorado y los estudios propios. Es importante destacar que la aplicación de gestión de la preinscripción de los Estudios Propios es de nueva creación y hace a su vez de gestor de contenidos para la publicación de los mismos en la web. Esta misma funcionalidad se le ha aplicado a la de postgrados oficiales. Por otro lado, se está desarrollando una nueva aplicación de Investigación, se ha ampliado la aplicación de los Cursos de Verano con nuevas funcionalidades, se ha desarrollado una nueva aplicación web para la solicitud de Concursos y Oposiciones del personal docente y se está desarrollando la aplicación Web de atención a usuarios. Dicha aplicación se ha diseñado para que pueda atender independientemente a diferentes unidades administrativas de la Universidad. Finalmente se ha ampliado la aplicación de formación continua que da soporte al GATE.

Con respecto al programa de Gestión de Recursos Humanos, se ha ampliado para incorporar directamente los datos facilitados vía Web por los concursantes. Destacar también los cambios aplicados por imperativo legal en las retribuciones de acción social y nómina, así como la ampliación de la base de datos para dar cobertura a programas y módulos anejos a Politécnica Virtual, directorio, ordenación académica, etc.

A petición del Servicio de Contabilidad, se está desarrollando una aplicación web sobre la base de datos del sistema Sorolla para facilitar la consulta y seguimiento de las facturas a los proveedores.

En relación con la Seguridad Informática se ha elaborado el borrador de la Normativa de Seguridad en lo que respecta al Rectorado.

En cuanto a la red inalámbrica se ha implementado una solución de gestión de Invitados en la UPM que permite el uso de la misma por personas no pertenecientes a la UPM.

Se ha rediseñado la red principal de datos de la UPM para adaptarla a un esquema de alta disponibilidad.

Se ha abordado el primer paso en el proyecto de racionalización de Impresoras en el Rectorado, consistente en el recuento, exposición de características y localización en plano de edificios de las mismas.

Se ha abordado en su aspecto técnico y organizativo el cambio de operador de telefonía móvil, lo cual ha implicado cambios de enlaces de las instalaciones centrales, cambios de aparatos de telefonía móvil, cambios de sistema de tarificación, etc.

Se han actualizado los equipos de gestión de telefonía fija tanto en el Rectorado como en los Centros.

Se ha abordado el cambio de sistema de antivirus, pasando de Panda a Bitdefender tanto en equipos de usuario como en servicios.

Se ha gestionado y montado un nuevo enlace de datos con la Fundación de la UPM.

Se ha terminado la configuración de enlaces redundantes con varios Centros.

Se ha puesto en funcionamiento la sala de alojamiento de servidores para poder eliminar todos los servidores de redes de usuarios del Rectorado.

12.2. Actividades del GATE

Las actividades del Gabinete de Tele-Educación de la Universidad se han enmarcado en dos áreas fundamentales de trabajo: el apoyo a la formación virtual y mixta, a través de la plataforma educativa institucional, y el servicio de audiovisuales.

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.

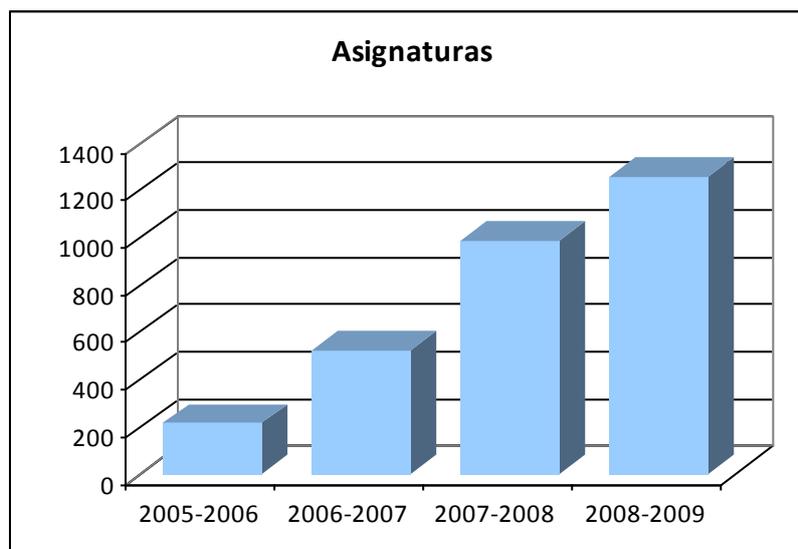
Enseñanzas oficiales: Asignaturas presenciales de grado y postgrado

El Gabinete de Tele-Educación comenzó a dar apoyo virtual a asignaturas presenciales de grado y posgrado oficiales durante el curso 2005-2006. Desde entonces, el crecimiento del número de asignaturas de la Plataforma Institucional ha sido relevante: un 583%.

Si consideramos la evolución interanual, el índice de crecimiento de este curso respecto del anterior ha sido para las asignaturas de un 28% (el promedio registrado para todos los cursos ha sido del 86%), del 25% para el número de alumnos (con un promedio del 41%), del 9% para el número de profesores (con un promedio del 24%).

	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009
ASIGNATURAS	216	522	987	1.259
PROFESORES	477	718	1.031	1.292
ALUMNOS	10.238	11.902	17.613	19.236

Se puede observar la evolución por asignaturas en el siguiente gráfico:



En la actualidad, el número de asignaturas registradas en la Plataforma supone aproximadamente el 26% del número total de las asignaturas de enseñanzas oficiales de la UPM.

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:

DISTRIBUCIÓN POR CENTROS (1)			
	ASIGNATURAS	PROFESORES	ALUMNOS
TOTALES	1.259	1.292	19.236
E.T.S.I. AERONÁUTICOS	77	95	1.925
E.T.S.I. AGRÓNOMOS	183	213	1.165
E.T.S. DE ARQUITECTURA	72	104	2.293
E.T.S.I. CAMINOS CANALES Y PUERTOS	38	62	1.054
E.T.S.I. INDUSTRIALES	22	21	1.045
E.T.S.I. MINAS	64	84	941
E.T.S.I. MONTES	53	72	579
E.T.S.I. NAVALES	37	50	569
E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN	63	284	1.203
FACULTAD DE INFORMÁTICA	40	48	1.021
I.N.E.F.	65	33	1.345
E.T.S.I. TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y	5	9	169
E.U.I.T. AERONÁUTICA	48	50	1.597
E.U.I.T. AGRÍCOLA	98	63	679
E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA	34	39	1.716
E.U.I.T. FORESTAL	20	42	343
E.U.I.T. INDUSTRIAL	68	87	1.539
E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS	11	24	316
E.U.I.T. TELECOMUNICACION	172	166	1.691
E.U. INFORMÁTICA	29	76	830
TRANSVERSALES (Incluye Oferta Global L.E.) (2)	62	133	2.103

(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

Enseñanzas oficiales: Oferta Global de Libre Elección

Durante el curso 2008-2009 se está prestando soporte a 107 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**
1º C	53	50	1.134	799
2º C	63	91	1.421	1.004
Anual	7	13	186	47
Total	123	154	2.741	1.394

* 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.

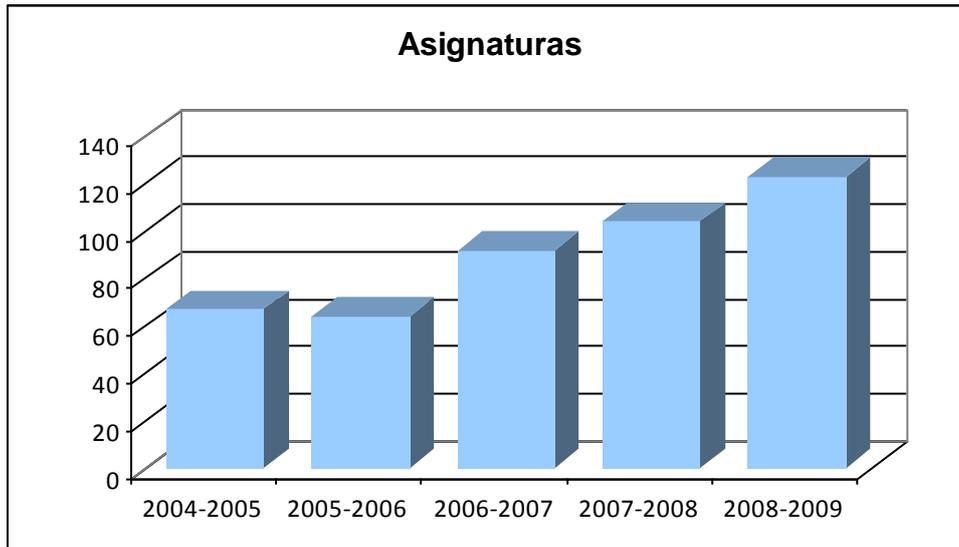
Desde el curso 2004-2005 ha sido notable el crecimiento tanto del número de asignaturas ofertadas, con un 83% de incremento, como del número de profesores implicados, 190%, como de los alumnos (matrículas) que cursan asignaturas virtuales en la UPM, 117%.

Si consideramos la evolución interanual, el índice de crecimiento de este curso respecto del anterior ha sido para las asignaturas de un 18% (coincidente con el promedio registrado para todos los cursos), del 9% para el número de alumnos (con un promedio del 25%), del 71% para el número de profesores (con un promedio del 33%).

	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009
ASIGNATURAS	67	64	92	104	123
ALUMNOS UPM	1.140	940 *	1.479	2.265	2.471
PROFESORES UPM	53	51	67	90	154

* 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.

Se puede observar la evolución por asignaturas en el siguiente gráfico:



Para el curso 2009-2010 se está elaborando la Oferta Global de Libre Elección mediante telenseñanza, con 127 asignaturas, de las que 47 se enmarcan dentro de ADA-Madrid.

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	24	44	1.405	1.213
2º C	24	51	1.419	1.233
Total	48	95	2.824	2.168

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	176
2º C	7	12	417
Total	10	16	593

b) Campus Global (convenio con la Univ. Autónoma de Barcelona)

Durante el curso 2008-2009, la UAB ha ofertado 4 asignaturas a los alumnos de la UPM, que, a su vez, ha ofrecido 7 asignaturas a los alumnos de la UAB (el balance de créditos-alumno es mayor en la UPM).

Estudios propios

Durante el curso 2008-2009 se ha prestando soporte a los cursos de postgrado propios que pueden resumirse en las siguientes cifras:

	Formación continua	Especialización	Máster
CURSOS	26	5	3
PROFESORES	40	35	46
ALUMNOS	220	117	92

Plan de Formación de la UPM

Durante el año 2008-2009, en la Plataforma del Plan de Formación están registrados los siguientes cursos y usuarios:

	2008-2009
CURSOS	159
PROFESORES	75
ALUMNOS	1137

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
CURSOS	20
PROFESORES	60
ALUMNOS	736

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
CURSOS	6	23	23	16
PROFESORES	17	50	46	36
ALUMNOS	178	227	595	563

Otras plataformas

En el ámbito de la 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

Durante el primer semestre de 2009, se han impartido diversas acciones formativas sobre la Plataforma. En el siguiente cuadro se proporcionan los datos estadísticos correspondientes:

	Presentación	Curso Básico	Curso Avanzado
CURSOS	1	9	6
ALUMNOS	19	124	88
DEPARTAMENTOS	1	8	5

Además de los cursos organizados por iniciativa de los usuarios interesados, se ha dirigido carta a los Departamentos y secciones departamentales de 15 Escuelas con la oferta de nuestras acciones formativas, de forma sucesiva y escalonada según el grado de participación de las Escuelas en la Plataforma. En último trimestre del año 2009, se completará la comunicación al resto de los Centros.

Desde noviembre de 2008 a abril de 2009, se ha acometido un proyecto de cooperación reforzada con Departamentos y grupos de asignaturas, mediante ofrecimiento de becarios cualificados para la instalación de sus asignaturas en la Plataforma y la instrucción del profesorado correspondiente. El proyecto ha sido llevado a cabo por 7

becarios, que han asistido a 16 departamentos o grupos de asignaturas, con un número total de asignaturas alojadas de 51 (el 4% del total de asignaturas alojadas) y un número de profesores formados de 72.

En noviembre de 2008 se instaló la herramientas de ayuda FAQ's o preguntas frecuentes, tanto para los alumnos como para los profesores.

Dentro de las rutinas de mantenimiento, se han eliminado 1.094 cuentas de usuario no institucionales y sin uso y se han eliminado 25 asignaturas sin contenidos ni usos, previo consentimiento del profesor respectivo.

En el mes de mayo, se ha implantado en la Plataforma de Estudios Oficiales un cuestionario de evaluación técnica de la Plataforma y del servicio del GATE.

Por último, se ha iniciado la migración de Moodle de la versión 1.8 a 1.9. En el transcurso del tercer trimestre de 2009, se completará el proceso y se actualizará la documentación pertinente.

Servicios audiovisuales

Las principales actividades realizadas han sido:

a) 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 cinco últimos cursos. 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
Clases por videoconferencia	214	165	178	159	150

b) Difusión en directo o en diferido, mediante videostreaming, de 40 actos institucionales, conferencias, congresos, jornadas, y otra clase de eventos organizados por los diferentes Centros de la UPM.

c) Se han desarrollado 112 trabajos técnicos: realización y postproducción de videos, cambios de formato, etc

d) Suministro copias en DVD: 750.

e) Videoconferencias bajo demanda: 15

f) 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.

Canal YouTube

Para potenciar la difusión del material audiovisual generado por la Universidad se dispone del Canal Institucional de la UPM en YouTube. A 20 de mayo de 2009, se encuentran publicados **298** videos frente a los 209 de noviembre de 2008.



YouTube - Canal de upm - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://es.youtube.com/upm

UPM ETSIT OTT GATE MAT ING OB MC-BK MAVIR FV DIC DRAE TELS

Regístrate | Lista rápida | Ayuda | Iniciar sesión | Sitio: 

Buscar

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Videos | Listas de reproducción | Grupos | Suscripciones

LA UPM EN YOUTUBE [Suscribir](#)

upm
 Antigüedad: 03 de marzo de 2006
 Último inicio de sesión: hace 5 días
 Videos vistos: 237
 Suscriptores: 17
 Reproducciones del canal: 1632

Universidad Politécnica de Madrid
 Nombre: **UPM**
 Universidad Politécnica de Madrid
 Ciudad: **Madrid**
 País: **España** 
 Sitio web: <http://www.upm.es>

Transfiriendo datos desde nyc-v213.nyc.youtube.com

El Canal (<http://es.youtube.com/upm>) se articula en las siguientes secciones:

SECCIONES	VIDEOS	
	2008 Noviembre	2009 Mayo
Actos institucionales	18	23
Ciencia y Tecnología	21	29
Congresos y Conferencias	23	73
Cultura y Deporte	87	93
Docencia	32	44
Doctorados "Honoris Causa"	3	4
La UPM	6	17
UPM y Sociedad	42	49
Vida en el Campus	2	2

Algunos de los vídeos, aparecen en más de una categoría

Colaboración con otros Servicios y Vicerrectorados

Servicio de Biblioteca Universitaria

En el ámbito de colaboración entre GATE y el Servicio de Biblioteca se han 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.

Se ha prestado apoyo a la creación de un curso virtual de iniciación al uso de las Bibliotecas, soporte para la creación de la asignatura de libre elección: "Acceso a la información en Ingeniería y Arquitectura: Aplicación práctica de los recursos de la Biblioteca Universitaria", y asesoramiento al Servicio de Biblioteca en la realización de vídeos didácticos para la formación de usuarios.

A petición del Servicio de Biblioteca Universitaria y del Vicerrectorado de Doctorado y Postgrado, se ha elaborado una aplicación informática para el registro, control y gestión de tesis doctorales.

Servicios Informáticos

Junto con los Servicios Informáticos, se ha testado, configurado y analizado la herramienta colaborativa de **Politécnica 2.0**, que se espera poner a disposición de la comunidad universitaria a lo largo de 2009. Durante el primer semestre, se han elaborado manuales y guías rápidas, se han impartido 12 cursos de formación para comunidades piloto (particularmente, del Servicio de Biblioteca Universitaria) y se les ha prestado soporte técnico.

Medios de Comunicación del Gabinete del Rector

Hasta mayo de 2009, se han grabado y producido 4 videos (particularmente, entrevistas) relacionados con noticias o proyectos relevantes de la UPM que Medios de Comunicación ha seleccionado para su difusión.

Vicerrectorados de Ordenación Académica y Planificación Estratégica

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, Puesta a Punto y el Proyecto OCW (Open Course Ware).

En relación con **Puesta a Punto**, el Gabinete, ha elaborado, además, una aplicación informática para la matriculación, gestión y evaluación de las pruebas de evaluación de TOEIC.

Open Course Ware (OCW)

En la actualidad hay publicados contenidos docentes de 63 asignaturas pertenecientes a diversas áreas de conocimiento. Durante 2009 se han publicado 14 nuevas asignaturas con la participación del GATE.

Las tareas que realiza el Gabinete de Tele-Educación en este servicio incluyen el soporte en la creación de asignaturas y en el apoyo a los profesores para utilizar eduCommons, gestor de contenidos de OCW. Por otra parte, 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.

En el marco de un convenio de colaboración con Universia, se ha realizado la implantación de varias mejoras del portal inicial del OCW de Universia (ocw.universia.net), desarrollado también por el Gabinete de Tele-Educación. Entre otras mejoras, se ha optimizado el buscador de asignaturas, se ha creado una zona de acceso restringido para 14 traductores que han de traducir las palabras clave y, en breve, se va a desarrollar una aplicación informática para el libro de visitas en el portal de Universia.

En el tercer trimestre del presente año, se acometerá la migración de eduCommons, desde la versión 2.3.1 a 3.1.1. Actualmente, se está finalizando la fase preliminar de estudio técnico. Todo el proceso será debidamente documentado.

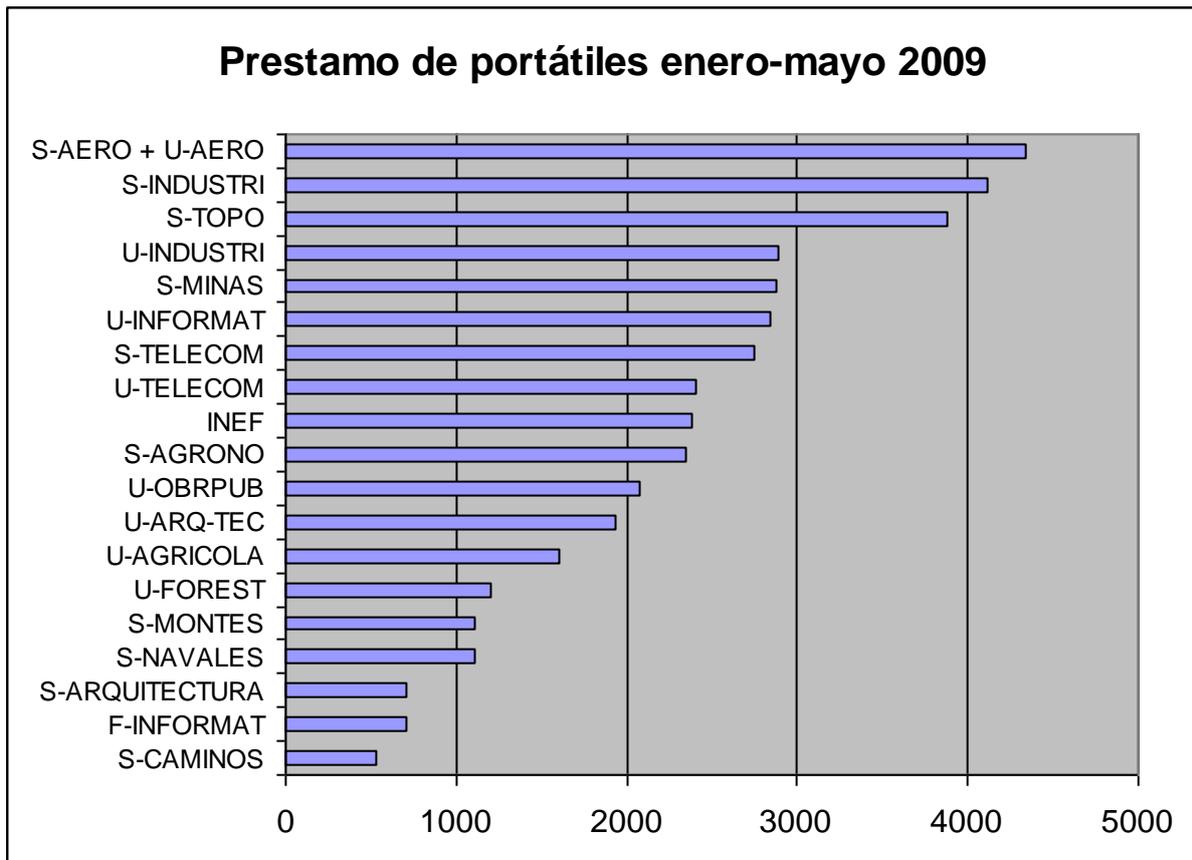
13. BIBLIOTECAS

Durante el curso 2008-2009 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 su usuarios.

El **préstamo de portátiles**, con un parque de 165 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.

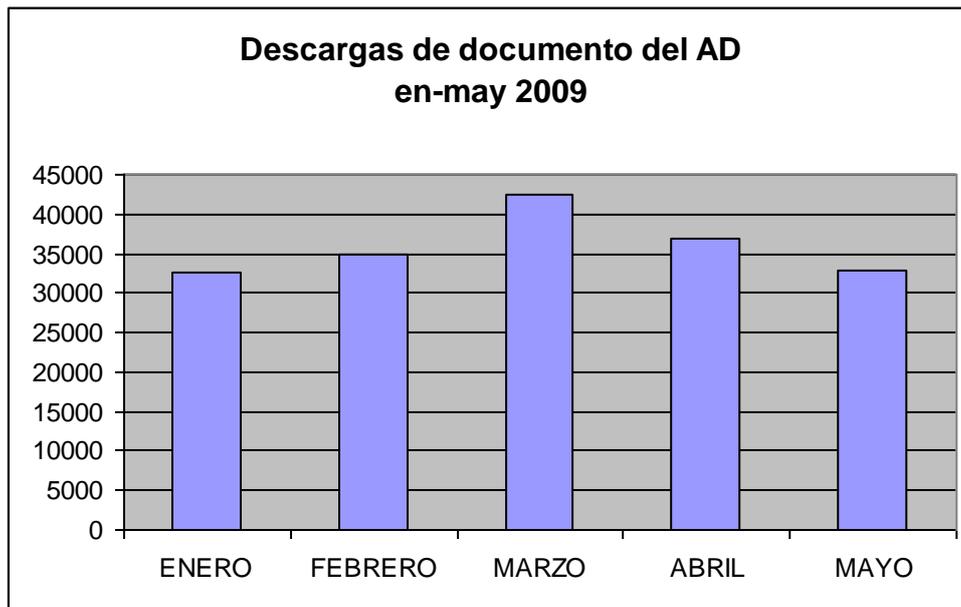
Los datos globales de préstamo por centro de enero a mayo de 2009 se reflejan en la siguiente tabla y gráfico:

PRESTAMO PORTATILES 2009 (enero-mayo)	
F-INFORMAT	704
INEF	2386
S-AERO + U-AERO	4335
S-AGRONO	2345
S-ARQUITECTURA	713
S-CAMINOS	529
S-INDUSTRI	4111
S-MINAS	2877
S-MONTES	1107
S-NAVALES	1104
S-TELECOM	2742
S-TOPO	3874
U-AGRICOLA	1598
U-ARQ-TEC	1937
U-FOREST	1202
U-INDUSTRI	2885
U-INFORMAT	2843
U-OBRPUB	2076
U-TELECOM	2404
TOTAL	41772



La principal novedad en el **Archivo Digital UPM** en 2009 ha sido la digitalización de la bibliografía de científicos prestigiosos de nuestra universidad, que han cedido sus derechos para la publicación en abierto. De esta manera en breve se presentará el proyecto "Science Cream" que recoge la bio-bibliografía de grandes investigadores de nuestra universidad, con la intención de servir de ejemplo y animar a otros científicos a publicar en el Archivo Digital UPM. Durante el año 2009 se ha duplicado el número de descargas respecto al mismo periodo de 2008, que puede observarse en los datos de las funcionalidades estadísticas incorporadas el pasado año:

Descargas de documentos 2008 (enero-mayo)	
ENERO	32629
FEBRERO	34798
MARZO	42412
ABRIL	36998
MAYO	32872
TOTAL	179709

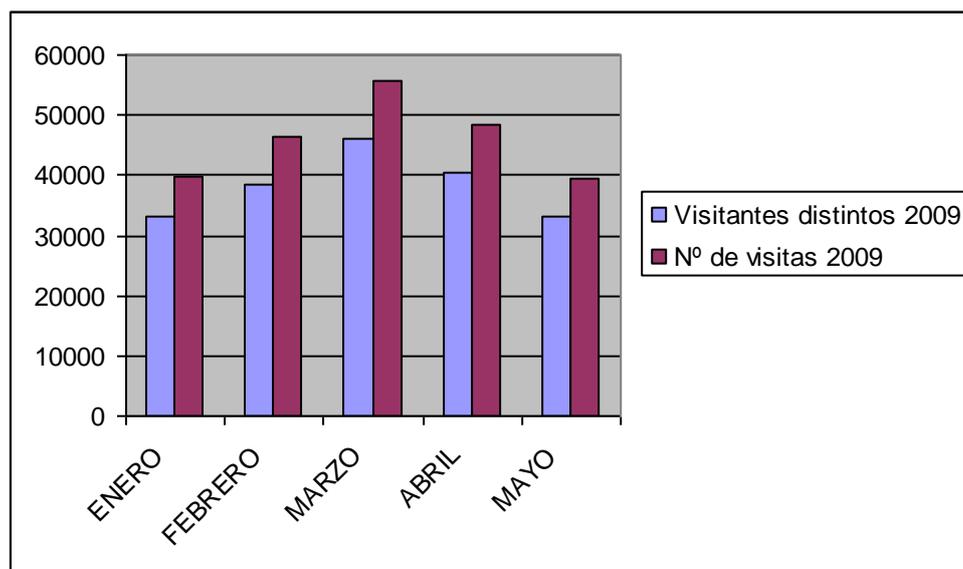


Se ha incluido así mismo en el Archivo Digital una relación del número de descargas que ha tenido cada documento, lo que se considera una información valiosa para los autores. A continuación se indican los 10 documentos con mayor número de descargas:

DESCARGAS DE DOCUMENTOS EN EL PERIODO DEL 1-1-2009 AL 31-5-2009.				
AUTOR DEL DOCUMENTO	TÍTULO DEL DOCUMENTO	FILIACION DEL AUTOR	AÑO	DESCARGAS DEL PDF
Mulas García, Rodrigo	<i>Análisis terminológico y tratamiento computacional de un corpus léxico relacionado con la fabricación, conformación y tratamiento del acero</i>	E.T.S.I. Minas	2004	3177
Mancebo Quintana, Santiago; Ortega Pérez, E. ; ...	<i>LibroSIG: aprendiendo a manejar los SIG en la gestión ambiental</i>	E.T.S.I. Montes	2008	3020
Ruano Arriagada, María Teresa	<i>La influencia de la expresión corporal sobre las emociones : un estudio experimental</i>	INEF	2004	1481
Sanz Colmenarejo, Cecilio	<i>Tecnología constructiva de los buques de pasaje de mediados del siglo XIX</i>	E.T.S.I. Navales	2005	1472
Cervera Bravo, Jaime	<i>Cálculo de estructuras y resistencia de materiales : origen y desarrollo histórico de los conceptos utilizados</i>	E.T.S. Arquitectura	1983	1432

Montes Pita, María José	<i>Análisis y propuestas de sistemas solares de alta exergía que emplean agua como fluido calorífero</i>	E.T.S.I. Industriales	2008	1425
Terés Terés, Valentín	<i>Relaciones aire agua en sustratos de cultivo como base para el control del riego. Metodología de laboratorio y modelización.</i>	E.T.S.I. Agrónomos	2001	1201
Castilla Castellano, Guillermo	<i>Análisis orientado a objetos de imágenes de teledetección para cartografía forestal: bases conceptuales y un método de segmentación para</i>	E.T.S.I. Montes	2003	1118
Huerta Fernández, Santiago	<i>Arcos, bóvedas y cúpulas. Geometría y equilibrio en el cálculo tradicional de estructuras de fábrica</i>	E.T.S. Arquitectura	2004	1034
Cerro Giner, Jaime Del	<i>Arquitectura abierta para el control autónomo y teleoperado de un minihelicóptero</i>	E.T.S.I. Industriales	2007	1008

Respecto a la visibilidad exterior del Archivo Digital UPM se ha comportado de la manera que se refleja en el siguiente gráfico:



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)

Visitas por Dominios/Países					
Dominios/Países		Páginas	Solicitudes	Tráfico	
?	Desconocido	ip	187817	569674	92.60 GB
🌐	Network	net	171185	557362	88.26 GB
🇪🇸	Spain	es	135267	333892	46.45 GB
🌐	Commercial	com	48984	146400	28.74 GB
🇲🇽	Mexico	mx	46746	207765	20.27 GB
🇲🇦	Argentina	ar	20794	64458	14.14 GB
🇨🇴	Colombia	co	18263	78769	9.31 GB
🇵🇪	Peru	pe	12300	46189	6.67 GB
🇨🇱	Chile	cl	8322	30830	5.06 GB
✕	Old style Arpanet	arpa	5030	7618	703.91 MB
🇻🇪	Venezuela	ve	3444	14147	1.02 GB
🇧🇷	Brazil	br	2942	7412	1.70 GB
🇺🇸	USA Educational	edu	2742	5550	1.35 GB
🇧🇴	Bolivia	bo	2636	10245	1.41 GB
🇨🇺	Cuba	cu	2408	5569	1.34 GB
🇵🇹	Portugal	pt	2398	6447	1.60 GB
🇩🇴	Dominican Republic	do	2220	10260	673.21 MB
🇬🇧	United Kingdom	uk	1733	3420	624.53 MB
🇺🇾	Uruguay	uy	1694	5615	1.31 GB
🇪🇨	Ecuador	ec	1549	4951	865.31 MB
🇩🇪	Germany	de	1499	3192	1.14 GB
🇮🇹	Italy	it	1465	4132	1.28 GB
🇫🇷	France	fr	1424	3234	907.90 MB
🇵🇾	Paraguay	py	933	3055	226.28 MB
🇬🇹	Guatemala	gt	932	4444	450.60 MB
🇳🇮	Nicaragua	ni	789	3308	450.95 MB

El número de trabajos científicos depositados en el Archivo Digital UPM también ha ido creciendo desde su origen, y la situación de estos últimos seis meses se refleja en la siguiente tabla:

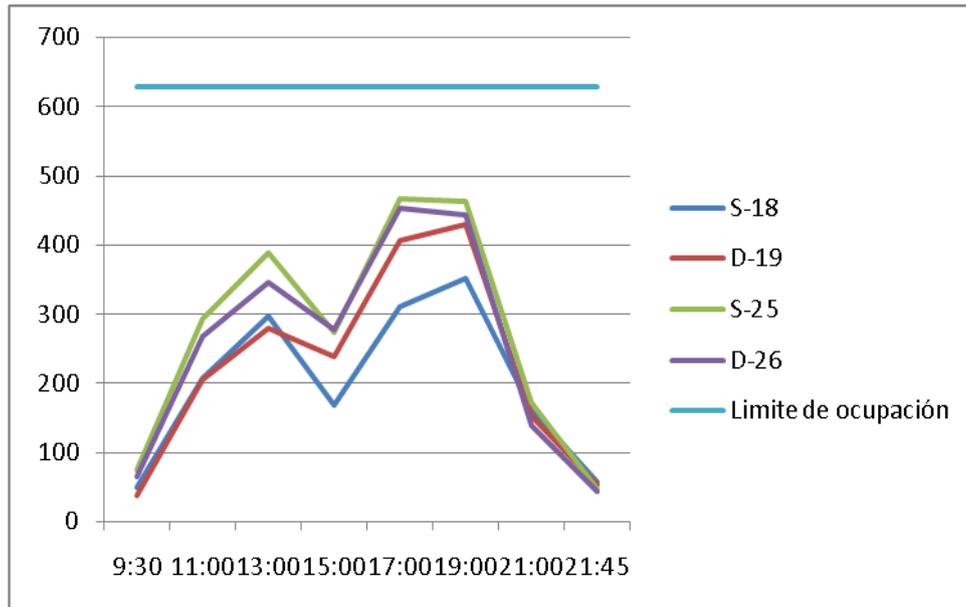
Documentos en el Archivo Digital UPM 2009	
ENERO	980
FEBRERO	1078
MARZO	1101
ABRIL	1204
MAYO	1259

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 sede de la ETSI Topografía (en el Campus de Vallecas). 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, en 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 ETSI Topografía. 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.

El servicio de Biblioteca Abierta goza de gran aceptación. A modo de ejemplo se detalla el número de puestos ocupados entre las bibliotecas de Ciudad Universitaria el mes de abril de 2009 en sábados y domingos. Excluyendo los días de inicio de Semana Santa, la ocupación superando en ocasiones los 450 puestos de 629 disponibles en total.

DIA	9:30	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	21:45
S-4	7	40	49	42	53	82	53	13
D-5	8	39	59	31	54	65	41	20
S-18	49	207	297	169	311	352	162	57
D-19	37	205	279	239	406	430	153	53
S-25	75	293	389	273	466	462	173	48
D-26	64	267	345	277	453	444	139	43



Respecto a los nuevos servicios de acceso a recursos electrónicos se ha puesto en marcha **INGENIO**, un metabuscador que permite explorar y buscar en todas las colecciones digitales, tanto referenciales como a texto completo suscritas por la Biblioteca de la UPM bajo un interfaz único de consulta.

<http://www2.upm.es/institucional/UPM/Biblioteca/RecursosInformacion>



Con Ingenio se podrá acceder y buscar simultáneamente en la mayoría de los recursos electrónicos de la Biblioteca Universitaria, tanto recursos suscritos como una selección de recursos gratuitos. Incluye: bases de datos, revistas electrónicas, libros electrónicos, tesis, patentes, normas, e-prints, catálogos de bibliotecas, recursos web, enciclopedias y diccionarios electrónicos, boletines oficiales... Se pueden buscar referencias de publicaciones científicas que traten sobre un tema determinado y enlazar directamente con los textos completos que estén suscritos, consultar revistas electrónicas, hacer búsquedas simultáneas en varios recursos electrónicos... También dispone de otros servicios como personalizar recursos-e favoritos, seleccionar revistas-e o guardar los resultados de las búsquedas y exportarlos a gestores de referencias Bibliográficas.

Ingenio presenta 5 opciones:

- Búsqueda rápida/Búsqueda avanzada.
- Metabúsqueda. Permite realizar búsquedas más complejas. La diferencia con la búsqueda rápida es que la metabúsqueda permite buscar simultáneamente en el contenido de aquellos recursos seleccionados por el propio usuario.
- Buscar recurso-e. Permite buscar, localizar y acceder a los diferentes recursos electrónicos que la biblioteca pone a disposición de los usuarios. Los recursos se pueden buscar por título, materia, tipo, etc.
- Buscar revista-e. Permite localizar las revistas electrónicas suscritas por la UPM así como una selección de revistas gratuitas. Desde esta opción únicamente se buscarán los títulos de las revistas pero no información sobre su contenido.

En febrero de 2009 vio la luz la plataforma Colección Digital Politécnica creada por la Biblioteca UPM para la difusión de sus fondos y su uso por parte de la comunidad universitaria.

La Colección Digital Politécnica se ha puesto en marcha con dos objetivos primordiales. Por una parte, difundir el fondo de la Biblioteca UPM, poniéndolo a disposición de los usuarios de Internet en formato digital, contribuyendo así a la correcta preservación de los originales. Por otra, servir a la propia comunidad académica como repositorio docente, acogiendo los diversos objetos digitales que conforman el material docente y de investigación en el que se apoya la labor de la comunidad universitaria, haciéndolo accesible a través de una plataforma única que asegure su visualización, recuperación y utilización desde la red.



La Colección Digital Politécnica ofrece además la posibilidad de agrupar virtualmente distintas imágenes y objetos de la plataforma, para generar un material de apoyo al profesorado según sus necesidades.

Actualmente la Colección Digital Politécnica está formada por: 5.300 objetos digitales, compuestos por más de 22.000 imágenes (2009), procedentes en su mayoría de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura (maquetas, planos, hojas resumen PFC, libros del fondo antiguo o histórico, etc.), de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte-INEF, y en menor medida de de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos y de la ETSI de Minas.

Se puede consultar en la página web de la UPM

<http://www2.upm.es/institucional/UPM/Biblioteca/RecursosInformacion>

Desde primeros de año está funcionado el nuevo web institucional en el que se incluye el canal de la Biblioteca Universitaria. Se ha reestructurado toda la arquitectura de la información respecto al web anterior y se ha hecho una versión completa en inglés

The screenshot shows the UPM website's navigation structure. At the top, there are tabs for 'UPM', 'Students', and 'Researchers'. Below this, a breadcrumb trail reads '/ Students / University Library / Our Library'. The left sidebar contains a numbered list of menu items, with '09. University Library' expanded to show 'Our Library', 'Information resources', and 'User Services'. The main content area, titled 'Our library', features a descriptive paragraph about the library's history and a list of links: 'Libraries and Centres of Documentation', 'Time tables', 'Staff', 'Regulations and Documents', and 'Cooperation and networks'. At the bottom right of this section are 'Imprimir' and 'Volver' buttons. A vertical toolbar on the right side of the page includes icons for search, help, and other functions.

Así mismo se ha trabajado en la creación de un espacio virtual colaborativo para todo el Servicio de Biblioteca basado en la creación de una comunidad virtual en la plataforma de trabajo en red que el Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y Servicios en Red tiene previsto poner disposición de toda la comunidad universitaria en breve. En este sentido la comunidad virtual de la Biblioteca universitaria es uno de los proyectos pilotos con los que se lanzará la plataforma a la UPM.

Politécnica 2.0

Buscar: dentro de este comunidad cualquier tipo por Buscar Av

Parte principal Arriba Explorar Mi página

Comunidad Memoria grupal de Collaboration » Comunidades » Gestión » Biblioteca Universitaria UPM

Biblioteca Universitaria UPM
Comunidad personalizada
Conteos de uso: 23169 Vistas, 4865 Ediciones desde 26/11/08
Enviar contenido por correo electrónico a: 1.11.24745@collab.upm.es [Ver como carpeta](#)

[Calendario](#) [Miembros y políticas de acceso](#)

Mostrar: Personas y políticas Descripciones Vínculos a esta comunidad personalizada (1) Calificaciones Etiquetas Conteos de uso

Discusiones

Nombre	Modificado	Modificado por
Foro (0)	Hoy	ISABEL MARIA CERVANTES GOMEZ Enviar correo a Suscribi

Document Library

Nombre	Modificado	Modificado por
Bibliotecas	13/05/09 10:50	ORIO L BORRAS GENE
Grupos de trabajo	3/12/08 9:25	MARIA BOYER LAGOS
Páginas profesionales	7/05/09 13:31	JOSE IGNACIO GONZALEZ GONZALEZ
SBU	Esta semana	JOSE IGNACIO GONZALEZ GONZALEZ

Por otro lado, dentro de los nuevos retos que las Bibliotecas universitarias afrontan en el Espacio Europeo de Educación Superior está su papel como trasmisoras 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 on line 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. Esta iniciativa ha sido recogida por **ALFIN RED** el proyecto del Ministerio de Cultura para la alfabetización informacional, accesible en: <http://www.alfinred.org/>

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 segundo cuatrimestre del curso 2008/2009 (entre 1 de marzo y 31 de mayo de 2009). Se han ofertado 40 plazas y ha habido 39 alumnos matriculados. Esta asignatura forma parte de la oferta global de libre elección de la UPM y cuenta con 4 créditos.

El informe de actividad de la asignatura demuestra que todos los alumnos matriculados han obtenido un buen aprovechamiento de los contenidos y ha completado con éxito todos los test, por lo que no se registra ningún abandono.

Tema 0		
 Foro de Noticias	96 vistas	lunes, 25 de mayo de 2009, 10:06 (7 horas 1 minuto)
 Foro de debate	170 vistas	domingo, 24 de mayo de 2009, 11:39 (1 día 5 horas)
Tema 1		
 Test de autoevaluación 1	145 vistas	miércoles, 29 de abril de 2009, 23:02 (25 días 18 horas)
Tema 2		
 Test de autoevaluación 2	104 vistas	martes, 14 de abril de 2009, 10:36 (41 días 6 horas)
Tema 3		
 Test de autoevaluación 3	113 vistas	martes, 14 de abril de 2009, 10:36 (41 días 6 horas)
Tema 4		
 Test de autoevaluación 4	116 vistas	sábado, 18 de abril de 2009, 18:19 (36 días 22 horas)
Tema 5		
 Test de autoevaluación 5	135 vistas	sábado, 18 de abril de 2009, 18:19 (36 días 22 horas)
Tema 6		
 Test de autoevaluación 6	120 vistas	sábado, 18 de abril de 2009, 18:19 (36 días 22 horas)
Tema 7		
 Test de autoevaluación 7	150 vistas	martes, 28 de abril de 2009, 20:20 (26 días 20 horas)
Tema 8		
 Test de autoevaluación 8	109 vistas	miércoles, 29 de abril de 2009, 22:44 (25 días 18 horas)
Tema 9		
 Test de autoevaluación 9	128 vistas	domingo, 3 de mayo de 2009, 21:13 (21 días 19 horas)
Tema 10		
 Test de autoevaluación 10	116 vistas	lunes, 4 de mayo de 2009, 19:31 (20 días 21 horas)
Tema 11		
 Test de autoevaluación 11	107 vistas	jueves, 7 de mayo de 2009, 23:20 (17 días 17 horas)
Tema 12		
 Test de autoevaluación 12	103 vistas	sábado, 16 de mayo de 2009, 20:39 (8 días 20 horas)
Tema 13		
 Test de autoevaluación 13	123 vistas	domingo, 24 de mayo de 2009, 17:55 (23 horas 12 minutos)

En el contexto del Espacio Europeo de Educación Superior, es fundamental que los estudiantes sean capaces de manejar y utilizar distintos tipos de información para construir un conocimiento sólido y bien fundamentado. Con los materiales desarrollados, se potencian habilidades imprescindibles para desenvolverse en la sociedad actual como son el conocimiento de los sistemas de búsqueda de información, el uso de distintas fuentes de información, el acceso a ellas, cómo citarlas adecuadamente, etc. Para potenciar el uso de los estudiantes de dichos contenidos, se ofrece este curso como complemento formativo

dentro de la oferta común de la UPM que permite el reconocimiento de créditos de libre elección por su seguimiento.

Del mismo modo se ha continuado la colaboración con el Vicerrectorado de Ordenación Académica para la inclusión en el Proyecto de "Puesta a punto" del contenido de este curso.

En el apartado de **personal**, durante 2009 se han llevado a cabo dos oposiciones, tanto libres como de promoción interna, con plazas para los grupo C1 (18 plazas) y A2 (4 plazas) de la escala de Biblioteca. Están pendientes de resolverse 3 concursos de libre designación nivel 26 para las Direcciones de las Bibliotecas de las áreas TIC y Arquitectura y Construcción, así como para la Subdirección de la Biblioteca Universitaria. Adicionalmente también se resolverán de forma inmediata tres concursos de méritos de nivel 24 para la Biblioteca Aeronáutica (Jefatura de sección de Gestión de la Colección) y el Servicio de Biblioteca Universitaria (Jefaturas de Sección de Proyectos Digitales y Fondo Antiguo). De igual modo se resolverán en breve los concursos de traslados de los puestos base C1 y A2 de las escala de Biblioteca.

Así mismo se ha desarrollado una 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.

Próximamente, en el mes de septiembre, se procederá a realizar una primera convocatoria que será, de manera excepcional, una experiencia piloto en la que se han comprometido a participar cuatro bibliotecas. La convocatoria está dirigida a todo el personal funcionario y laboral, con destino en las Bibliotecas, Servicio de Biblioteca Universitaria de la UPM.

A comienzos del año 2009 se renovó el **concurso único de revistas** en la UPM por un valor de 556.756,41 € (2,10 % subida en extranjeras y 2% en españolas respecto a 2008) en el que se han incluido 1116 suscripciones en curso de revistas extranjeras y españolas. Esto supone 30 suscripciones más que en 2008. 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.

Se ha puesto en marcha un programa de evaluación 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 de transmisión del conocimiento científico, lo 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 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 2008** de próxima publicación, que incluye como en años anteriores, indicadores de evaluación de acuerdo con los parámetros de REBIUN y gráficos con tendencias.

En lo que se refiere a la organización de eventos y difusión de fondos y actividades este primer semestre de 2009 ha sido muy fecundo:

- Exposiciones: se han realizado las siguientes Exposiciones
 - Biblioteca de la ETSI Agrónomos I. Botánica (exposición de fondo antiguo de la Biblioteca) (18 de febrero al 17 de abril)
 - Biblioteca de la ETSI Montes Plantas de Zonas desérticas (exposición de fotografías) (16 al 27 de marzo)
 - Biblioteca Aeronáutica Aerothermochemistry 50 años de su publicación : Gregorio Millán y el Grupo de Combustión (del 28 abril al 14 de mayo)
 - Biblioteca de la ETSI Agrónomos Plagas del Campo (exposición de dibujos del fondo antiguo de la Biblioteca) (20 de mayo al 15 de junio)

- Biblioteca de la ETS Arquitectura Homenaje a Luis Peña Ganchegui (exposición de su obra) (6 de mayo la 30 junio)
- Eventos: La biblioteca ha organizado los siguientes eventos
 - Seminario de difusión y preservación digital, con los casos de estudio de la Biblioteca Nacional Danesa y la Biblioteca Nacional de Nueva Zelanda, 21 abril Salón Internacional del INEF
<http://www.exlibrisgroup.com/files/CaseStudy/RLDPrimo.pdf>
<http://www.exlibrisgroup.com/files/CaseStudy/SunPreservationandNLNZ.pdf>
 - VII Jornadas CRAI: Competencias informacionales e informáticas en el ámbito universitario, ETSI Industriales 4 y 5 de junio. Este evento cuenta con 150 asistentes de todas las universidades españolas y ha sido convocado por la Sectorial TIC de la CRUE y por la Sectorial de Bibliotecas REBIUN, y organizado por las Bibliotecas de las Universidades Carlos III y Politécnica de Madrid.
<http://www.upm.es/eventos/JornadasCRAI/>
- Celebración del día del Libro 23 de abril
 - Biblioteca de la ETSI Telecomunicación programó diversas actividades programadas en la semana 20 al 24 de abril:
 - Experiencia de Relato Colectivo de ciencia-ficción.
 - Exposición: *“La ciencia-ficción como género literario”*, selección de libros representativos de este género que se pondrán a disposición de los usuarios. La exposición se completa con todo tipo de elementos visuales como maquetas aportadas por los usuarios y demás materiales representativos. *“Joyas bibliográficas de las Bibliotecas de la UPM”*. Exposición de facsímiles de algunos de los libros más preciados del patrimonio bibliográfico de la Universidad Politécnica de Madrid.
 - Conferencias, Taller de Webcómic, Sesión de Matemagia, Mesa redonda, proyecciones de películas, entrega de premios de concurso de relatos y de tiras cómicas, participación de actividades de los

Clubes de alumnos de la Escuela (exhibición de robots, juegos de rol, estrategia y simulación, match de improvisación de teatro, cine forum).

- La Biblioteca de la EUIT Agrícola celebró un mercadillo para intercambiar libros, 23 de abril, de 10:00 a 20:00 horas.
- La Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (INEF) acogió, los días 23 y 24 de abril, una exposición de libros de educación física y salud de los siglos XVII-XX.

Finalmente, en el apartado de infraestructuras el Servicio de Biblioteca ha continuado el trabajo ya iniciado en años anteriores con el Área de Proyectos y Obras para el desarrollo de las obras de construcción de la nueva Biblioteca del Campus Sur. En concreto se ha elaborado la planificación de la mudanza del fondo y la preparación técnica del fondo para la fusión de las tres colecciones de orígenes distintos. Del mismo modo se ha comenzado el estudio del programa de necesidades para la reforma y acondicionamiento de la Biblioteca de la EUIT Agrícola con el objetivo de adaptar mejor sus servicios a las necesidades de los usuarios, especialmente a los nuevos espacios requeridos en el EEES.

14. ACTIVIDADES CULTURALES

Programación cultural

En el marco del proyecto cultural de la UPM y en concreto durante el primer semestre de 2009, se ha ido ejecutando la programación en las diferentes áreas que componen el mencionado proyecto, según el calendario inicialmente previsto y que se expone a continuación:

XIX CICLO SINFÓNICO EN EL AUDITORIO NACIONAL DE MÚSICA DE MADRID

Enero: Orquesta Sinfónica de la Radio de Leipzig

Marzo: Orquesta Sinfónica de la Ciudad de Atenas (Concierto extraordinario con asistencia de Su Majestad la Reina)

Mayo: Orquesta Filarmónica de Dresden (a favor de la Organización No Gubernamental Intermón-Oxfam)

Igualmente y en la línea de colaboración que la Universidad mantiene con la Fundación Isaac Albéniz y su principal proyecto la Escuela Superior de Música Reina Sofía, se llevó a cabo el Ciclo de Conciertos de la Escuela de Violonchelo de la Maestra Natalia Shakhovskaya que la que se ofrecieron cuatro conciertos a lo largo de los meses de marzo, abril y junio.

XIX CICLO MUSICA EN CENTROS

Este Ciclo, que se realiza en las Escuelas de la Universidad, consta en esta temporada de 8 conciertos divididos en dos ciclos temáticos: “La evolución histórica del quinteto de cuerda (Siglos XVIII al XX)” y “La Sonata Clásica y Romántica para violín y piano”.

En este semestre se realizaron 6 en las siguientes fechas y Escuelas:

Enero: EU de Arquitectura Técnica

Febrero: EUIT de Obras Públicas

Marzo: ETSI de Minas

Abril: ETSI de Telecomunicación

Mayo: EUIT Forestal y ETSI Agrónomos

XIV JORNADAS DE JAZZ

Esta temporada se han llevado a cabo dos cambios importantes en estas Jornadas respecto a años anteriores. Por un lado la reducción del número de 4 a 2 Jornadas no sólo por razones presupuestarias, sino también porque entendemos que es una oferta más adecuada tanto por las características de logística organizativa que reúne una actividad de esta naturaleza, como por el público al que va dirigida. Por otro, el cambio de escenario, con el objetivo de explorar nuevas posibilidades de captación de público. La ETSI Industriales acogió esta iniciativa con entusiasmo y el resultado final podemos calificarlo de muy satisfactorio tanto de asistencia de público como de repercusión mediática.

Las Jornadas se celebraron en el mes de mayo, según el siguiente programa:

7 de mayo: Luciana Souza

8 de mayo: Terence Blanchard

III CURSO DE APRECIACIÓN MUSICAL

Fechas: Del 14 de octubre de 2008 al 2 de junio de 2009

Curso que imparte el Profesor de la UPM José Ramón Tapia y que en esta temporada cumple su tercera edición.

Se desarrolla en el Paraninfo del Rectorado de la UPM.

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.

ZARZUELA Y DANZA

En colaboración con el Teatro de la Zarzuela, en este semestre se ofertaron a precios reducidos, los siguientes espectáculos:

DANZA:

Marzo: Compañía Nacional de Danza (Director Nacho Duato)

ZARZUELA:

Mayo: ¡Una noche de Zarzuela...!

XIII CICLO DE CONFERENCIAS HUMANIDADES, INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

En este semestre se impartieron 10 conferencias que fueron desarrolladas por importantes personalidades del mundo de la cultura y la ciencia de diferentes Universidades e Instituciones.

XV SABADOS 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 sus cuatro áreas temáticas y en las que han participado 217 niños de edades comprendidas entre 4 y 16 años, distribuidos de la siguiente forma:

Área de Medio Ambiente (Taller de Naturaleza)	100.-
Aula de Música	54.-
Aula de Danza	28.-
Taller de Modelismo Aéreo y Naval	25.-

Finalmente destacar la incorporación, realizada a lo largo del presente semestre, del Canal “**Actividades Culturales**” a la nueva página web de la UPM. Creemos que este importante elemento de difusión contribuirá no sólo a un mejor y más completo conocimiento de la actividad cultural que programa la UPM, sino también a facilitar el acceso a cada una de ellas.

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>
AYUDAS SOCIALES				
	Beneficiarios Docentes	984	971	1035
	Beneficiarios Funcionarios	831	813	871
	Beneficiarios Laborales	748	757	813
		<u>2.563</u>	<u>2.541</u>	<u>2.719</u>
COMPENSACIÓN DE MATRÍCULA				
	Beneficiarios Docentes	486	480	464
	Beneficiarios Funcionarios	141	146	165
	Beneficiarios Laborales	121	125	142
		<u>748</u>	<u>751</u>	<u>771</u>
PLAN DE PENSIONES				
	Beneficiarios	<u>2.076</u>	<u>2.085</u>	<u>2.067</u>
INDEMNIZACIÓN MUERTE E INVALIDEZ				
	Personal Docente	6	0	15
	Personal Funcionario	4	1	7
	Personal Laboral	3	3	10
		<u>13</u>	<u>4</u>	<u>32</u>
PREMIO DE JUBILACIÓN				
	Personal Docente	29	39	28
	Personal Funcionario	6	8	14
	Personal Laboral	10	15	36
		<u>45</u>	<u>62</u>	<u>78</u>
VIAJES				
(sólo trabajadores)	Valencia	35		
	Córdoba	34		
	Valencia		31	
	Thalaso Center (Murcia)		28	
	Granada			31
	Expo-Zaragoza			59
	Mérida Lisboa			30
		<u>69</u>	<u>59</u>	<u>120</u>
CAMPAMENTO URBANO				
(nº niños por Campus)	E.T.S.I Montes	157	161	197
	Campus Sur	34	41	66
	Campus de Montegancedo	28	38	50
	E.T.S.I. Agrónomos (1 semana)			41
		<u>219</u>	<u>240</u>	<u>354</u>

Liquidación económica por prestaciones

	2006	2007	2008	ACUMULADO 2006/2008
Prestaciones Sociales Directas				
Ayuda al Estudio	62.767,92 €	67.842,23 €	85.744,57 €	216.354,72 €
Compensación Social de Matrícula	489.995,50 €	512.075,12 €	561.093,45 €	1.563.164,07 €
Guardería	81.325,80 €	81.865,65 €	88.624,68 €	251.816,13 €
Campamento Urbano	23.203,35 €	31.794,38 €	30.908,01 €	85.905,74 €
Ayuda a Minusválidos y transporte	10.438,56 €	12.235,25 €	13.589,36 €	36.263,17 €
Tratamientos asistenciales	177.665,21 €	194.125,43 €	266.843,48 €	638.634,12 €
Ayuda a la natalidad	16.127,10 €	15.116,50 €	19.325,65 €	50.569,25 €
Ayuda cuidado ascendientes	750,00 €	250,00 €	260,00 €	1.260,00 €
Abono transporte	142.274,75 €	148.825,35 €	203.433,19 €	494.533,29 €
Invalidez y fallecimiento	185.791,61 €	134.026,31 €	296.547,08 €	616.365,00 €
Planes de Pensiones	173.618,65 €	177.078,74 €	218.831,25 €	569.528,64 €
Premio de Jubilación	1.163.679,33 €	1.479.933,09 €	1.751.149,46 €	4.394.761,88 €
Ayuda sepelio	300,00 €	696,30 €	2.590,24 €	3.586,54 €
Total	2.527.937,78 €	2.855.864,35 €	3.538.940,42 €	8.922.742,55 €
Actividades de Carácter Social				
Actividades Culturales	8.022,00 €	6.692,00 €	24.841,34 €	39.555,34 €
Actividades Deportivas	28.623,09 €	29.779,90 €	46.920,28 €	105.323,27 €
Total	36.645,09 €	36.471,90 €	71.761,62 €	144.878,61 €
Total Presupuesto	2.564.582,87 €	2.892.336,25 €	3.610.702,04 €	9.067.621,16 €

Acción Social.- Con cargo al programa de Acción Social, los datos tanto del número de beneficiarios como de cantidades concedidas (ver tablas), se han visto incrementados una vez concluidas las convocatorias de presentación de solicitudes el 30 de diciembre de 2008.

Plan de Pensiones.- En enero de 2008 se ha incrementado el Plan de Pensiones de Empleo para todo el personal de la Universidad con la subida del IPC y convocándose reuniones de la Comisión de Control del Plan para ver la marcha del mismo, admitir a los nuevos participes y otros asuntos. Asimismo, los miembros delegados de la Comisión de Control han asistido a las reuniones que la Gestora ha realizado para participar en las decisiones a tomar de dicho Plan.

Campamento Urbano.- Tomando como referencia la actividad desarrollada en el verano de 2008, actualmente está previsto iniciar el campamento de verano en el periodo vacacional de 2009, manteniendo las mismas sedes que en años anteriores, es decir, Montegancedo, Campus Sur, y ETSI de Montes, además de incorporar con carácter permanente a partir de este año la ETSI de Agrónomos, que ya colaboró en el mes de septiembre de 2008.

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 **893** asegurados a finales de diciembre de 2008.
- **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, HALCÓN VIAJES, HERTZ, AVIS. Nuevas propuestas como las del **ZOO-AQUARIUM, MICRÓPOLIX** y **PARQUES REUNIDOS**; así como ofertas de viajes, que aunque sin subvencionar, se han conseguido con importantes descuentos para la comunidad universitaria.

16. CAMPUS UPM

Puesta en marcha del “Plan de Sostenibilidad” del Campus de la UPM, en el cual se incluye el “Plan de Recogida de Residuos”

Contribución específica de la Universidad Politécnica de Madrid en la “Estrategia de Educación Ambiental”, con la aplicación de métodos de trabajo en el entorno del Campus de la Universidad Politécnica de Madrid, en lo que corresponde a la recogida y reciclaje de residuos conforme a lo que estipula la normativa vigente.

Objetivo: Fomentar la política medioambiental y potenciar la eficiencia en la utilización de las energías renovables.

Líneas de actuación: Se centran en promover nuevos comportamientos ambientales más sostenibles en el Campus y sensibilizar a la comunidad universitaria de la necesidad de proteger el Campus, utilizando las siguientes líneas de actuación:

- participar activamente en el diseño e implementación de un plan medioambiental,
- transmitir a profesores y alumnos los valores de la protección ambiental y los daños que provoca el impacto ambiental.
- proponer a la comunidad universitaria y de forma especial a los estudiantes, como futuros transmisores de los valores de protección ambiental a la sociedad, la reflexión y el análisis teórico, de los nuevos retos que darán forma a esa idea ambiental

Centralizar la información ambiental disponible y coordinar los proyectos para la mejora de la calidad ambiental del campus, en lo que corresponde a la recogida de papel, vidrio, plásticos, toners, cartuchos, pilas...., ordenación de prensa gratuita, recogida de productos tóxicos, así como productos eléctricos y electrónicos (incluye recogida, clasificación en planta y descontaminación)

Desarrollar Campañas de Sensibilización Ambiental dirigidas a la comunidad universitaria en las que se reflexione sobre los mensajes utilizados en las mismas.

Desarrollo en el futuro del Plan: Realización de un estudio que permita evaluar la eficiencia energética y proponer medidas apropiadas para conseguir una disminución de los consumos, así como de las posibles emisiones contaminantes:

- Fomentar Energías Alternativas. Aplicación Geotermia- Edificio Autosuficiente
- Gestión de la Energía y su optimización, el equipamiento y la seguridad de los edificios e instalaciones de la UGR.
- Selección y catalogación de las especies arbóreas de Campus Sur

Participación de la UPM en la “Caravana Universitaria por la Movilidad Sostenible”.
(celebrado marzo 2009)

Gestión del “Plan de Mejoras del Campus UPM”.

Se continua gestionando el “Plan de Mejoras del Campus” y de forma especial del Campus Sur, en el que se tiene previsto las mejoras de infraestructuras y acondicionamientos de distintas zonas.

En concreto la Mejora del Alumbrado público de Campus Sur, subvencionado por la Comunidad Autónoma de Madrid.

Inauguración oficial del “Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas” en el Campus de Montegancedo, en el término municipal de Pozuelo. Está previsto continuar construyendo otros Centros (IMDEA) ((Creo que lo habrá incluido el Vicerrector de Investigación)

17.INICIATIVAS UPM

17.1. Actos institucionales

- *El día 12 de enero de 2009 se celebra el acto **Homenaje al Profesor Ricardo Valle**, con asistencia del Secretario de Estado de Telecomunicación, D. Francisco Ros Perán. *Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación. Salón de actos.**
- *El día 13 de enero de 2009 se celebra el acto de **Entrega de Diplomas a la X promoción de la Licenciatura en Ciencias Ambientales**. *Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes. Salón de actos.**
- *El día 14 de enero de 2009 se celebra el acto de **Toma de posesión del Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, D. Guillermo Cisneros Pérez**. *En la E.T.S.I. Telecomunicación**
- *El día 14 de enero de 2009 se celebra un acto de **Firma del convenio marco de colaboración con la Corporación Andina de Fomento**, con asistencia de su Presidente, D. Enrique García y el Director para Europa, D. Germán Jaramillo. *Despacho del Rector.**
- *El día 15 de enero de 2009 se celebra el acto de **Entrega de diplomas a los Egresados en el curso 2006/2007 de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Topografía, Geodesia y Cartografía**, con asistencia del Sr. Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía, D. Pedro Cavero Abad.*
- *El 20 de enero de 2009 se inauguran las **XII Jornada de Historia y Filosofía de la Ingeniería, la Ciencia y la Tecnología**. *Salón de Actos de la E.T.S.I. Agrónomos**
- *El día 20 de enero de 2009 se celebra la **Toma de posesión del Director de la Escuela Universitaria de Ingenieros Técnicos Agrícola**. *En la E.U.I.T. Agrícola**

- *El día 21 de enero de 2009 el Rector asiste a la **Audiencia de S.M. El Rey a la Fundación Círculo de Tecnologías para la Defensa.** Palacio de la Zarzuela.*
- *El día 23 de enero de 2009 se inaugura el **Observatorio Astronómico de Montegancedo.** Facultad de Informática*
- *El día 30 de enero de 2009 se celebra la **Jornada Internacional sobre Recursos Educativos en Abierto (Open Course Ware)**, con asistencia del Consejero Delegado de Universia, D. Jaume Pagès . *Paraninfo, Rectorado edificio A.**
- *El día 2 de febrero de 2009 se celebra el acto de **Entrega de la 2ª edición de los Premios Antárticos de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente para científicos jóvenes**, con asistencia de la Sra. Ministro de la Embajada de la República Argentina en España, Dña. María Sol Durán. *Paraninfo. Rectorado edificio A.**
- *El día 4 de febrero de 2009 se inaugura la **4ª Edición del Máster en Túneles y Obras Subterráneas. Título de postgrado de la Universidad Politécnica de Madrid**, con asistencia del Presidente de la Asociación Española de Túneles y Obras Subterráneas, D. Manuel Arnáiz Ronda. *Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Salón de actos.**
- *El día 13 de febrero de 2009 se realiza la **Presentación de la Cátedra UPM-INECO-TIFSA “Cátedra de Economía del Transporte”**, con asistencia del Presidente y del Director General de INECO-TIFSA. *Rectorado. Sala 1.**
- *El día 13 de febrero de 2009 tiene lugar la **Toma de Posesión del Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes.** *E.T.S.I. Montes**
- *El día 26 de febrero de 2009 se presenta el **Libro “Criptología y Seguridad”**, escrito por el profesor Jorge Dávila, con la intervención del Secretario de Estado y Director del Centro Nacional de Inteligencia, D. Alberto Saiz Cortés. *Rectorado. Paraninfo edificio A.**
- *El día 27 de febrero de 2009 se recibe la vista de una **Delegación de Angola**, compuesta por el Presidente da Comissao Instaladora – Universidade Politécnica de Angola, Sr. Azancot de Menezes y el Presidente de la entidad gestora de la futura Universidad Politécnica de Angola, Prof. Carlos Rosado.*

Son recibidos por el Rector, acompañado del Vicerrector de Relaciones Internacionales. *Rectorado. Despacho del Rector.*

- *El día 4 de marzo de 2009* tiene lugar el acto de **Presentación del II Seminario “La ingeniería ante las Ciencias Sociales y las Humanidades”**, con asistencia del Director General de la Fundación Vodafone España, D. Santiago Moreno Fernández.
- *El día 9 de marzo de 2009* tiene lugar la **Firma del convenio con la Fundación BBVA**, con asistencia de su Presidente, D. Francisco González y Director, D. Rafael Pardo. *Fundación BBVA Palacio del Marqués de Salamanca. Sala 4.*
- *El día 14 de marzo de 2009*, se celebra el **Concierto de la Orquesta Sinfónica de la Ciudad de Atenas**, dentro del XIX Ciclo de conciertos de la UPM, con asistencia de su Majestad la Reina Dña. Sofía. *Auditorio Nacional de Música. Sala Sinfónica.*
- *El día 24 de marzo de 2009* se celebra la Inauguración de la **Pista de Ensayos para Vehículos**. *INSIA. Campus Sur.*
- *El día 30 de marzo de 2009* se celebra el acto de **Firma del convenio para realizar el proyecto de dirigido a integración de personas con discapacidad, con la Fundación “Deporte Joven” del Consejo Superior de Deportes y el Club Deportivo “Montañas sin Barreras”**, con asistencia del Secretario de Estado Jaime Lissavetzky. *Consejo Superior de Deportes. Salón principal.*
- *El día 3 de abril de 2009* se celebra el acto de **Firma del convenio de colaboración con la Fundación Guardia Civil para organización, desarrollo y difusión de Cursos y Programas de Postgrado**, con asistencia del Director General de la Policía y de la Guardia Civil, D. Francisco Javier Velázquez López y del Director Gerente de la Fundación, D. Antonio Espinosa González. *Rectorado. Sala 1.*
- *El día 16 de abril de 2009* tiene lugar la **presentación del proyecto Solar Decathlon Europe 2010**, con intervención de la Ministra de la Vivienda, Dña. Beatriz Corredor, el Secretario General de Vivienda y el Secretario General de Energía. *E.T.S. Arquitectura.*

- *El día 21 de abril de 2009 se celebra el acto de **Investidura Doctor Honoris Causa a Tim Berners-Lee y a Vinton Cerf.** Rectorado. Paraninfo.*
- *El día 22 de abril de 2009 se realiza el acto de **Inauguración del Congreso Internacional World Wide Web (WWW2009)**, con asistencia de SS.AA.RR. los Príncipes de Asturias. Palacio Municipal de Congresos. Campo de las Naciones.*
- *El día 22 de abril de 2009 se realiza el acto de **Entrega de Premios del Concurso Cybertech 2009.** E.T.S.I. Industriales. Salón de Actos.*
- *El día 27 de abril de 2009 se **Inaugura el Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas**, con asistencia del Secretario de Estado de Investigación, D. Carlos Martínez Alonso y el Alcalde de Pozuelo de Alarcón, D. Gonzalo Aguado Aguirre. Campus de Montegancedo. Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas.*
- *El día 28 de abril de 2009 se firma el convenio con la **ASIMELEC, Asociación Multisectorial de Empresas Españolas de Electrónica y Comunicaciones**, con asistencia de su Presidente, D. Martín Pérez Sánchez. Rectorado. Sala 1. Edificio A.*
- *El día 29 de abril de 2009 tiene lugar el acto de **Toma de posesión del Director de la Escuela Universitaria de Informática**). E.U. Informática.*
- *El día 4 de mayo de 2009 se presenta el **Proyecto Cajal Blue Brain**, con asistencia del Director del Proyecto Internacional, Mr. Henry MacKram y del Presidente del C.S.I.C., D. Rafael Rodrigo Montero. Rectorado. Paraninfo.*
- *El día 7 de mayo de 2009 tiene lugar el acto de **Presentación de la Cátedra UPM-Grupo ATISAE “Mantenimiento y sostenibilidad de la edificación”**, con asistencia del Presidente del Grupo ATISAE, D. Javier García-Atance. Rectorado. Sala 1.*
- *El día 8 de mayo de 2009 se celebra el acto de **Inauguración de la “Cátedra Pablo Bueno de Ingeniería del Mar”**, con asistencia del patrocinador de la Cátedra, D. Pablo Bueno. Sala Verde. Escuela Técnica superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.*

- *El día 8 de mayo de 2009, el Rector pronuncia la conferencia del **Clausura del Curso Académico 2008-2009 del Colegio Mayor Mendel.** Colegio Mayor Universitario Mendel. Salón de actos.*
- *El día 11 de mayo de 2009 se **Inaugura la Jornada 2009 Año Europeo de la Creatividad y la Innovación,** celebrada con motivo de la Semana de Europa de la Comunidad de Madrid 2009 con asistencia del Director General de Asuntos Europeos y Cooperación con el Estado de la Comunidad de Madrid, D. Antonio González Terol y del Gerente de IMADE, D. Aurelio García de Sola. Rectorado. Paraninfo.*
- *El día 13 de mayo de 2009 se celebra el acto de **Presentación de la V edición de los Cursos de Verano de la Universidad Politécnica de Madrid 2009,** con asistencia de Pedro Duque, del Alcalde de La Granja de San Ildefonso y del Director-Coordenador del Banco de Santander-Universidades. Rectorado. Paraninfo. Edificio A.*
- *El día 14 de mayo de 2009 se realiza la **Entrega de diplomas e insignias a los titulados de la 148 promoción de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos,** con asistencia del Subsecretario del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, D. Santiago Menéndez de Lúcar.*
- *El día 18 de mayo de 2009 tiene lugar la **Entrega de Premios del XVIII Festival de Teatro.** Rectorado. Salón de actos.*
- *Del 20 al 23 de mayo de 2009 se celebra el VIII Encuentro de Responsables de Protocolo y Relaciones Institucionales de las Universidades Españolas en la que ha estado, una vez más, presente la UPM. Universidad de Huelva.*
- *El día 27 de mayo de 2009 se celebra la **Jornada para la Formación de Valores, Educación Vial** , organizada por la Fundación Eduardo Barreiros con la colaboración del Transyt, en cuya clausura intervino el Rector, acompañado del Ministro del Interior, D. Alfredo Pérez Rubalcaba. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. Salón de actos.*
- *El día 27 de mayo de 2009 se inaugura la **“Recuperación de la Senda Real”**, organizada por el Consorcio Ciudad Universitaria, contando con la asistencia del Ayuntamiento de Madrid, el Rector de la Universidad Complutense de Madrid y el Rector de la UNED.*

- *El día 27 de mayo de 2009 se firman los **Convenios con el Servicio Regional de Empleo de la Comunidad de Madrid**, con la Directora General, Dña. M^a Eugenia Martín Mendizábal. *Servicio Regional de Empleo.**
- *El día 29 de mayo de 2009 se tiene lugar **Conferencia de Directores Europeos de Directores y Decanos de Facultades y Escuelas Forestales**, con asistencia de representantes 20 escuelas europeas y de las principales escuelas de Ingenieros de Montes españolas. *Residencia de Cercedilla.**
- *El día 29 de mayo de 2009 se tiene lugar la inauguración de la **68 edición de la Feria del Libro de Madrid**, con asistencia de S.A.R. la Infanta Elena.*

17.2. Acuerdos del Consejo de Gobierno

Acuerdos académicos

- Se aprueba la propuesta Iniciativa Científico-Tecnológica BioTech-UPM. (30 de enero de 2009)
- Se aprueba la modificación de la Normativa para contratar con personas, Universidades o Entidades públicas y privadas, la realización de trabajos de carácter científico, técnico o artístico. (30 de enero de 2009)
- Se aprueba la modificación de la “Normativa Reguladora de los Planes de Estudio Intercentros de la UPM”, aprobada en Consejo de Gobierno el 28 de abril de 2005. (30 de enero de 2009)
- Se aprueba la Adaptación del “Modelo de Programa de Doctorado UPM” aprobado en Consejo de Gobierno el 27 de noviembre de 2008, a la resolución de 29 de diciembre de 2008 de la Dirección General de Universidades por la que se establece el procedimiento para la verificación de cursos oficiales de Doctorado. (30 de enero de 2009)
- Se aprueba la normativa para la regulación de los concursos de acceso a plazas de los cuerpos docentes universitarios en la Universidad Politécnica de Madrid. (26 de febrero de 2009)

- Se aprueban los criterios para convocar concursos de acceso para plazas de los cuerpos docentes universitarios en la Universidad Politécnica de Madrid. (26 de febrero de 2009)
- Se aprueba la normativa de reconocimiento y transferencia de créditos de la Universidad Politécnica de Madrid. (26 de febrero de 2009)
- Se acuerda nombrar al Profesor Subra Suresh Doctor “Honoris Causa” por la Universidad Politécnica de Madrid. (26 de febrero de 2008)
- Se aprueba la modificación de la Normativa para la regulación de los concursos de acceso a plazas de los cuerpos docentes universitarios en la Universidad Politécnica de Madrid. (26 de marzo de 2009)
- Se aprueba la propuesta de creación de la Escuela de Ingeniería Forestal y del Medio Natural, para elevar a la Comunidad de Madrid, y se solicita al Consejo Social el informe previo preceptivo según consta en el artículo 8.2 de la Ley 6/2001 de 21 de diciembre de Universidades, modificada por LO 4/2007 de 12 de abril. (26 de marzo de 2009)
- Se aprueba la Normativa de Acceso y Matriculación de la Universidad Politécnica de Madrid. (26 de marzo de 2009)
- Se aprueba la Normativa de regulación de la permanencia de los estudiantes de la Universidad Politécnica de Madrid, para titulaciones reguladas por R.D. 1393/2007 para su elevación al Consejo Social, previo informe del Consejo de Universidades. (26 de marzo de 2009)
- Se aprueba el Calendario Escolar para el curso 2009/10. (26 de marzo de 2009)
- Se aprueban los Programas de Doctorado, según RD 1393/2007 para el informe preceptivo por el Consejo Social y su posterior remisión a procesos de verificación. (26 de marzo de 2009)
- Se aprueban los Cursos de Postgrado de Títulos Propios, (26 de marzo de 2009):

Máster en Dirección de Empresas.

Máster en Gestión de Telecomunicaciones en la Empresa.

Máster en Hidrología General y Aplicada.

- Se aprueban los cupos de estudiantes para el curso 2009/10. *(30 de abril de 2009)*
- Se aprueban los criterios para el establecimiento de las áreas afines para la composición de las Comisiones de los Concursos de Acceso. *(30 de abril de 2009)*
- Se aprueban las bases reguladoras del “Programa Isaac Peral” para la contratación de investigadores “senior” *(30 de abril de 2009)*
- Acuerdo del Consejo de Gobierno sobre criterios de áreas afines para la composición de las Comisiones de Acceso de los concursos de acceso. *(18 de mayo de 2009)*

Acuerdos Económicos

- Se aprueba el Proyecto de Presupuesto de la Universidad Politécnica de Madrid para el ejercicio 2009, y se remite al Consejo Social para, si procede, su aprobación definitiva. *(5 de febrero de 2009)*
- Se acuerda la modificación de la Normativa para contratar con personas, Universidades o Entidades Públicas y privadas, la realización de trabajos de carácter científico, técnico o artístico. *(5 de febrero de 2009)*

Acuerdos de Personal

- Se aprueba la modificación del nivel de seguridad de cuatro ficheros de la UPM que contienen datos de carácter personal. *(30 de enero de 2009)*
- Se aprueba la adscripción temporal a departamento del Prof. D. Carlos Castaño Pascual, y el cambio de adscripción a departamento de la Prof. D^a Carmen Patricia Jiménez. *(30 de enero de 2009)*
- Se aprueban las modificaciones de la Relación de puestos de trabajo del Personal de Administración y Servicios Funcionario y Laboral. *(5 de febrero de 2009)*

Resoluciones del Rector:

- Resolución de 30 de enero de 2009 por la que se da publicidad al Modelo de Programa de Doctorado de la Universidad Politécnica de Madrid. (30 de enero de 2009)
- Resolución de 2 de febrero de 2009 por la que se hace pública la convocatoria de la II Edición del Concurso de Ideas para la realización de competiciones dirigidas a estudiantes universitarios de Grado y de Postgrado. (5 de febrero de 2009)
- Resolución de 4 de febrero de 2009 por la que se hace da publicidad a la iniciativa Científico-Tecnológica BioTech-UPM. (4 de febrero de 2009)
- Resolución de 16 de marzo de 2009 por la que se hace da publicidad a la relación de puestos de trabajo del personal laboral de administración y servicios de esta Universidad. (26 de marzo de 2009)
- Resolución de 16 de marzo de 2009 por la que se hace da publicidad a la relación de puestos de trabajo del personal laboral de administración y servicios de esta Universidad. (26 de marzo de 2009)
- Resolución de 19 de mayo de 2009 por la que se convocan ayudas para apoyar las líneas de I+D en el programa de creación y consolidación de Grupos de Investigación de la Universidad Politécnica de Madrid. (01 de julio de 2009)

17.3. Identidad gráfica corporativa

La comunicación exterior se hace especialmente necesaria hoy en día, por lo que el Gabinete del Rector, durante el año 2009, 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.

- **Actualización y ampliación** de la mercadería institucional, con productos como por ejemplo:
 - Pañuelos UPM
 - Foulard de Lino
 - Chal de Lino
- **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 09), 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. Bienvenido a la UPM

- Conoce la UPM
- Centros y Campus Universitarios
- Estudios y Titulaciones
- Cursos de Verano
- Becas y Ayudas
- Programas de Movilidad
- Extensión Universitaria
- Atención al Alumno
- Visita la Web de la UPM

2. Especial Bolonia

- Grados Bolonia
- Preguntas y Respuestas
- Postgrado Bolonia

3. Multimedia UPM

- Escuelas y Facultades de la UPM

- Centros de I+D de la UPM
- Canal youtube
- Clips de los vídeos de la serie “Ingenieros”

Además, disponía de una sección denominada “Encuentros Digitales”, en donde el visitante podía plantear cualquier duda referente a nuestra universidad.



- **Actualización de la Agenda Virtual**, con 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
- Pantalla de plasma en el Paraninfo del Rectorado
- Sala de visitas del Rector
- **Venta de Facsimiles**, 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'Exercice 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)

- **TIENDA UPM**



- **COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO**



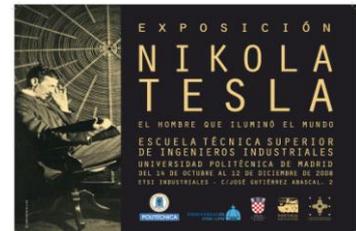
- **Creación, mantenimiento y actualización de diferentes secciones de la Página Web de la Universidad** Con motivo de la nueva apariencia de la web de la Universidad Politécnica de Madrid, el Gabinete del Rector se encarga de la creación, mantenimiento y actualización de los siguientes secciones:
- 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

17.4. 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.

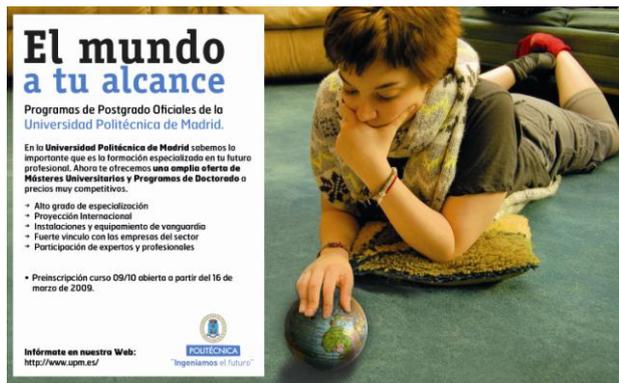
A continuación se enumeran las campañas realizadas hasta la fecha:

- Anuncio de $\frac{1}{2}$ **página** a color en el periódico ABC, suplemento “Infoempleo”, donde se insertó un el anuncio del Parque Científico y Tecnológico, en el especial Universidades, publicado el 7 de septiembre del 2008.
- Anuncio de $\frac{1}{2}$ **página** en blanco y negro en el periódico ABC, suplemento “Infoempleo”, donde se insertó un el anuncio del Parque Científico y Tecnológico, en el especial Universidades, publicado el 10 de septiembre del 2008.
- Anuncio de $\frac{1}{2}$ **página** a color en el periódico ABC, suplemento “Infoempleo”, donde se insertó el anuncio “Diseña tu Futuro” (sobre los Programas de Postgrado Oficiales de la UPM), en el especial Empresa, publicado el 14 de septiembre del 2008.
- Anuncio de $\frac{1}{2}$ **página** en blanco y negro en el periódico ABC, suplemento “Infoempleo”, donde se insertó el anuncio “Diseña tu Futuro” (sobre los Programas de Postgrado Oficiales de la UPM), en el especial Empresa, publicado el 15 de septiembre del 2008.
- Anuncio de $\frac{1}{2}$ **página** a color en el periódico El País, donde se insertó el anuncio “Diseña tu Futuro” (sobre los Programas de Postgrado Oficiales de la UPM), en el especial Universidad y Postgrado, publicado el 28 de septiembre del 2008.
- Anuncio de **página** a color en la revista “Teatro”, de periodicidad mensual correspondiente al mes de “noviembre”, donde se insertó el anuncio de la exposición Nikola Tesla.



- Anuncio de **página** a color en la revista “Teatro”, de periodicidad mensual correspondiente al mes de “diciembre”, donde se insertó el anuncio de la exposición Nikola Tesla.

- Anuncio de **página** a color en la revista "itransporte", de periodicidad mensual correspondiente al mes de "noviembre", donde se insertó el anuncio de la exposición Nikola Tesla.
- Anuncio de ½ **página** a color en periódico ABC, en el especial empresa, publicado el 25 de enero del 2009, en donde se informaba sobre la oferta de programas de postgrado oficiales de la UPM.



- Reportaje/Entrevista a color en periódico La Razón, en el especial Avance Empresarial, publicado el 28 de enero, sobre el Parque Científico y Tecnológico de la UPM.



- Reportaje/entrevista a color en periódico Cinco Días, en el especial Éxito Empresarial, publicado el fin de semana del 7 y 8 de febrero sobre el Parque Científico y Tecnológico de la UPM.

Con motivo de la presencia de la Universidad Politécnica de Madrid, en el Salón Internacional del Estudiante y la Oferta Educativa (**AULA 09**), la UPM elaboró una campaña de marketing que incluía diferentes acciones:



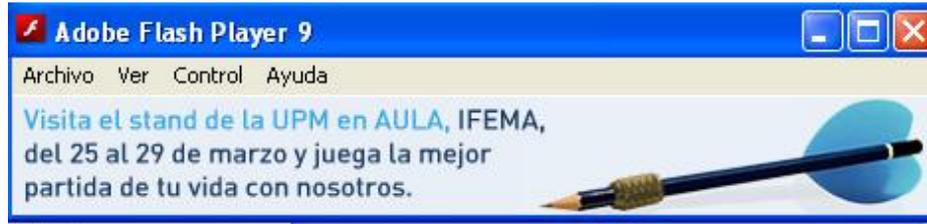
- Emisión de una cuña radiofónica en las emisoras **Kiss F.M. y 40 Principales** (del 16 de marzo al 29 de marzo), en la que se informaba de nuestra presencia en AULA y de la existencia de nuestro concurso "*Da en la Diana*" en nuestro stand.
- Publireportaje en la web de Kiss F.M., en el apartado de actualidad, donde se informaba de la presencia de la UPM en AULA 2009 y las nuevas titulaciones de grado adaptadas al nuevo marco del EEES, que ofrece la Universidad Politécnica de Madrid.
- Creación de un espacio en la página Web dedicado a la Feria "AULA 09". Se accedía desde un botón situado en la página principal de la universidad o desde la dirección:

<http://www.upm.es/eventos/aula2009/>



En este espacio se podía encontrar información acerca de: ¿Qué es AULA?, Como llegar, La UPM en AULA, Oferta de Grado de la UPM, Especial Bolonia, Ediciones Anteriores y la Campaña de AULA 09.

- Banner en Ibercampus.es (duración tres semanas); periódico on line de periodicidad y actualización diaria, dirigido al estamento de la enseñanza superior tanto en la comunidad universitaria como en las escuelas de negocio.



- Organización, junto con el Vicerrectorado de Alumnos, de un concurso denominado **“Da en la Diana”**, donde los futuros alumnos se acercaban al stand de la UPM, donde había montada una Diana Electrónica, y podían lanzar tres dardos; si daban en la diana se les entregaba una camiseta de la UPM como obsequio. Además debían rellenar una pequeña ficha, donde indicaban la carrera y la universidad donde pensaban realizar sus estudios universitarios.



- Patrocinio en exclusiva de las noticias de AULA 09, en el **Canal Metro** de Madrid, en 40 estaciones, del 23 al 29 de marzo de 2009. Dicho patrocinio incluyó la creación de un spot publicitario que se insertaba antes y después de las noticias relacionadas con AULA.
- Anuncio de una $\frac{1}{2}$ **página** a color en el periódico Eccus (Da en la Diana), en el especial AULA, publicado el 16 de marzo del 2009. Dicho periódico fue repartido durante toda la Feria.

Da en la DIANA

Si quieres dar en la DIANA visita el stand de la UPM en AULA, IFEMA, del 25 al 29 de marzo y juega la mejor partida de tu vida con nosotros.

Infórmate en nuestro Web:
<http://www.upm.es/aulo2009>



- Anuncio de **½ página** a color en el periódico El Economista (Da en la Diana), en el especial AULA, publicado el 25 de marzo del 2009.
- Anuncio de **2 páginas** a color en el periódico ABC, en el especial “Nuevas Tecnologías & Investigación”, publicado el 24 de abril del 2009.
- Anuncio de **½ página** a color en el periódico El Mundo, en el especial “Ranking 50 carreras”, publicado el 6 de mayo del 2009, en donde se informaba sobre la entrada de la UPM en el Espacio Europeo de Educación Superior con diez nuevas titulaciones.



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 “ABC”, con la empresa Unicampus, donde se insertó el anuncio “Diseña tu Futuro” (sobre los Programas de Postgrado Oficiales de la UPM), publicado el 20 de junio de 2008.
- Anuncio de **½ página** a color en el periódico “ADN”, donde se insertó el anuncio de la exposición Nikola Tesla. publicado el 22 de octubre de 2008.
- Anuncio de **½ página** a color en el periódico “ADN”, donde se insertó el anuncio del Parque Científico y Tecnológico. publicado el 5 de noviembre de 2008.
- Anuncio de **½ página** a color en el periódico “ADN”, publicado el 13 de febrero de 2009 en donde se informaba sobre la oferta de programas de postgrado oficiales de la UPM.
- Anuncio de **½ página** a color en el periódico “Público”, publicado el 25 de marzo de 2009 (Da en la Diana), con motivo de la Feria de AULA 09.



17.5. Medios de comunicación

El Gabinete de Comunicación ayuda al equipo de Gobierno, Centros, Departamentos, profesores e investigadores en su relación con los medios de comunicación.

Como novedades en el actual curso académico destaca *e-Politécnica 7 días*, un boletín electrónico para difundir la actividad investigadora de la Universidad. Además, con la nueva web ha asumido la edición de todas las noticias que se publican en cada uno de sus perfiles: Portada, UPM, Estudiantes, Futuros Alumnos, Docentes, PAS e Investigadores; así como en su versión en inglés: *Home, UPM, Students, Researchers*.

A partir de 2009, el Gabinete de Comunicación que ha colaborado estrechamente hasta ahora con la redacción de la revista UPM de la que era miembro de su Consejo Editorial, ha asumido por completo su edición. Igualmente, se hace cargo de la gestión de la comunicación y difusión de los Cursos de Verano.

Canal UPM

En el curso académico 2008/09, el Gabinete de Comunicación ha elaborado un total de 611 noticias publicadas en su totalidad en la web de la UPM, 74 de ellas en la versión inglesa, enviadas en su mayoría a los medios de comunicación. La cifra duplica a la del mismo periodo del pasado curso.

La media es de 68 notas de prensa al mes y de 17 semanales. La temática que abordan se centra en actividades institucionales, así como las que tiene lugar en los diferentes Campus de la Universidad, protagonizadas tanto por docentes como estudiantes.

En lo que se refiere al **archivo multimedia** del [Canal UPM](#), se han incorporado **451** imágenes, cifra que también ha duplicado al mismo periodo del año anterior. Las imágenes son testigo de actos celebrados en el Rectorado y en los Campus, o en otras entidades e instituciones con las que colabora la UPM. En esta ocasión, destacan entre otros los actos del Día Mundial de la Alimentación, celebrados en la Escuela de Agrónomos bajo la presidencia de su Majestad la Reina; la presentación del Proyecto Solar Decathlon 2010, las conferencias de Norman Foster, Dominique Perrault y J.J. Dordain en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura, investidura de Vinton G. Cerf y Tim Berners-Lee como Doctores Honoris Causa por la UPM o el Congreso Internacional WWW2009, inaugurado por los príncipes de Asturias.

Por otra parte, se han incluido **453** entradas en la **Agenda** en [Canal UPM](#), anunciando convocatorias relacionadas con la actividad de la Universidad.

CIFRAS GLOBALES

Septiembre 2008/ Junio 2009

Canal UPM	NOTAS DE PRENSA	AGENDA UPM	NOTAS DE PRENSA DE INVESTIGACIÓN
SEPTIEMBRE 2008	39	28	8
OCTUBRE 2008	56	55	8
NOVIEMBRE 2008	56	61	8
DICIEMBRE 2008	41	49	8
ENERO 2009	66	23	8
FEBRERO 2009	62	28	8
MARZO 2009	82	52	8
ABRIL 2009	74	50	8
MAYO 2009	112	72	8
5 DE JUNIO 2009	23	35	2
TOTAL	611	453	74

- **e-Politécnicas**

e-Politécnica 7 días

Con el apoyo de las TICs, el Gabinete de Comunicación de la UPM impulsa diversas acciones dirigidas a involucrar más estrechamente a sus expertos en la comunicación de los resultados de sus investigaciones. e-Politécnica 7 días se puso en marcha en septiembre de 2008, en colaboración con el Vicerrectorado de Investigación, de la UPM.

Se trata de un boletín informativo electrónico semanal de investigación, que promueve la difusión de los últimos avances y desarrollos en el ámbito de la arquitectura, ingeniería y el deporte. Se estructura en tres apartados: *Noticias*, en el que se recogen los resultados de dos proyectos de investigación; *Avance*, que anuncia la celebración de actividades y previsiones de agenda; y un cuadro descriptivo dedicado a reflejar a *La UPM en cifras*.

e-Politécnica

En estos meses se han publicado cuatro **e-Politécnica**, el boletín informativo electrónico de la UPM que se edita cada dos meses. El último es el número once.

- **Revista UPM e Intercampus**

Desde el pasado mes de noviembre la realización de la revista UPM se inscribe también dentro de las acciones del Gabinete de Comunicación.

A partir del número 13, al igual que el suplemento Intercampus, se ha modificado su diseño, estructura y contenido, en sintonía con la nueva página web de la Universidad. Entre los cambios formales destaca la incorporación de cuatro colores en Intercampus y el cambio de papel en ambas revistas, utilizando papeles ecológicos. El número variable de páginas de la revista UPM también se ha modificado, manteniéndose un número fijo de 48, además de las cubiertas.

En cuanto a los contenidos, se han orientado hacia la comunidad universitaria y al lector general, reducido las referencias institucionales y fomentado secciones como "Reportajes", "Investigación, desarrollo e innovación" y "Universidad abierta". Se mantiene el concepto de Paraninfo, aunque con un desarrollo más reducido y en un lugar no preferente, que ahora se denomina "Crónica universitaria", y se mantienen las señas de identidad de "Cultura". Nace una sección nueva, "Estudiantes", en la que son protagonistas los alumnos actuales de nuestras Escuelas Universitarias o los que lo fueron en años pasados y hoy ocupan puestos en la docencia, la investigación o el mundo de la empresa. En todas las secciones se destaca el carácter humano de los protagonistas y la idea de equipos de trabajo. Las noticias se complementan con recuadros de apoyo que ayudan a comprender las descripciones, de marcado carácter periodístico.

- **Cursos de Verano UPM**

El Gabinete de Comunicación asume plenamente la labor de difusión de 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.

- **Iniciativas compartidas**

El Gabinete de Comunicación, a través de [Canal UPM](#), forma parte del Comité Redactor del Boletín Electrónico de la Cátedra UNESCO de Gestión y Política Universitaria de la UPM, “La Cuestión Universitaria”.

- **Incrementar la utilización de recursos multimedia**

El Gabinete de Comunicación, en colaboración con el Gabinete de Tele-Educación (GATE), promueve la incorporación de las tecnologías audiovisuales en sus notas de prensa, en las que aúna las retransmisiones en directo y en diferido (videostreaming) de los acontecimientos más relevantes que tienen lugar en la Universidad.

Para acompañar algunas noticias relacionadas con proyectos de investigación o eventos se han realizado reportajes o piezas audiovisuales en las que aparecen entrevistas con los investigadores de la UPM implicados. “Los sistemas de conservación de semillas para recuperar especies amenazadas”, “Antiguas bodegas subterráneas: un ejemplo para las del siglo XXI”, “Soluciones locales a una realidad global: el cambio climático” y “El coche del futuro inaugura el INSIA”, son algunos ejemplos.

Comunicación Interna

El Gabinete de Comunicación presta apoyo y asesoramiento a los distintos departamentos de la UPM, Escuelas, Centros, Facultades y equipo de gobierno, en la comunicación y difusión de sus actividades.

En este sentido, estimula la participación e invita a los docentes a divulgar los resultados de sus investigaciones a los medios de comunicación así como en la web de la UPM, a través de notas de prensa y e-Politécnica.

En este periodo, se publicaron 78 noticias relacionadas con proyectos de investigación de profesores de la UPM que abarcan áreas tan amplias como la Arquitectura,

Astronomía, Internet, Ingeniería Naval, Matemáticas, Cartografía, Montes, Desertificación, Seguridad Alimentaria, Salud y Seguridad en el Trabajo, Energía Nuclear o Telecomunicaciones, entre otras.

Comunicación externa

Diariamente, el Gabinete de Comunicación gestiona la demanda de información creciente que, bien telefónicamente o por correo electrónico, requieren los medios de comunicación. Alcanzan un promedio de entre seis y ocho solicitudes al día. Los periodistas que acuden a este departamento solicitan localizar y ponerse en contacto con docentes, investigadores, miembros del equipo de gobierno y estudiantes de la UPM. En su mayoría requieren expertos que den una opinión documentada sobre temas de actualidad, datos de la UPM o, bien, ampliar el contenido de las notas de prensa enviadas, entre otras peticiones.

El Gabinete de Comunicación se encarga de elaborar material informativo como notas de prensa, convocatorias, ruedas de prensa, *dossiers*, entre otros, dirigidos a los medios de comunicación, con el objetivo de lograr divulgación y repercusión mediática de las actividades desarrolladas en la Universidad Politécnica de Madrid.

Relaciones con otras instituciones

La Universidad Politécnica de Madrid, a través del Gabinete de Comunicación, tiene parte activa en foros dedicados al estudio y análisis de la comunicación de las universidades. En especial, destaca su pertenencia histórica a la Asociación de Gabinetes de Comunicación de las Universidades Españolas (AUGAC), cuya presidencia ha ostentado. En la actualidad, es miembro de la Comisión de Calidad.

Desde esta plataforma, la UPM ejerce la representación de los Gabinetes de Comunicación de las Universidades españolas en el Comité Ejecutivo de la European Universities Public Relations and Information Officers Association (EUPRIO), fundada en 1986 con el apoyo oficial de la Unión Europea.

En el mes de febrero, el Gabinete de Comunicación participó en la Reunión del Comité Ejecutivo de la European Universities Public Relations and Information Officers Association (**EUPRIO**), celebrada en la Uniwersytet Ekonomiczny de Wrocław (Polonia).

También se ha asistido a las siguientes Jornadas de Formación:

- “XIX Jornadas sobre Internacionalización y Comunicación. Retos de la Universidad y de la Ciencia” organizadas por **AUGAC** (Asociación de Gabinetes de Comunicación de Universidades Españolas) el día 25 de octubre.

El Gabinete de Comunicación también fue invitado a la IX **Junta de Accionistas de Universia**, que tuvo lugar en mayo, en la Universidad Complutense de Madrid.

También asistió a la reunión de la Asamblea de la Red de Gabinetes de Comunicación de las Universidades Españolas (**REGACUE**), celebrada en marzo, en la Universitat de Valencia. Entre otros temas, se trató de la reedición de la Guía Oficial de Titulaciones 2009-2010 y de la nueva Guía Oficial de Másteres 2009-2010, que se realiza este año por vez primera.

17.6. Programas especiales y diseño gráfico

SEMINARIOS, CONGRESOS Y ACTIVIDADES CIENTÍFICO TÉCNICAS

Se ha colaborado en diverso grado en la organización de distintos eventos entre los que cabe reseñar:

- Acto de Inauguración de la Exposición “Obras Maestras de la Biblioteca de la UPM”
- I Congreso Internacional de Ingeniería Forense INGEFOR’08
- Feria “China Education Expo 2008”
- Ciclo de Conferencias “Economía de la Empresa”
- Exposición “Nikola Tesla, El Hombre que iluminó el mundo”
- II Jornadas sobre la mujer universitaria ante el mundo profesional
- Actos Conmemorativos del 30º Aniversario de la creación de la Escuela de Informática y Homenaje a su primer Director D. Rafael Portaencasa Baeza
- XIII Jornadas UPM-FAS “Comunidad de defensa y nuevas tecnologías”
- V Foro Universidad-Empresa 2008

- Congreso “Building Internet of the Future”
- II Jornadas Internacionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea INECE'08
- VI Competición de Creación de Empresas
- Acto de Entrega de los Premios Antárticos de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente
- II Seminario sobre “La Ingeniería ante las Ciencias Sociales y las Humanidades”
- Acto de Inauguración de la Exposición “Plantas de Zonas Desérticas. Exposición de la Colección de Fernando Arias”
- Aula 2009
- Programa Propose 2009
- Acto de Inauguración del 18º Congreso Internacional WWW 2009 (International World Wide Web 2009)
- Acto de Inauguración del Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas
- Jornada 2009 Año Europeo de la Creatividad y la Innovación, con motivo de la Semana Europea de la Comunidad de Madrid 2009

DISEÑO GRÁFICO

La Unidad de Diseño Gráfico ha realizado los diseños de:

- 24 carpetas
- 85 carteles
- 52 folletos
- 23 impresos
- 84 sobres
- 73 A4
- 3 blocs
- 127 displays
- 8 modelos de identificadores
- 200 modelos de cartela de seguridad

- 4 modelos de entradas
- 10 modelos de talonarios
- 217 diplomas y becas
- 3 carteras
- 24 carpetas
- 5 modelos de cuadernos
- 7 publicaciones
- 308 invitaciones, tarjetas y tarjetones
- 3 totems
- 17 enaras
- 4 telones
- 25 paneles
- 11 anuncios
- 4 vinilos
- 11 logos
- 2 placas
- 11 portadas
- 2 banderines de deporte
- 1 cubilete para micrófono
- 3 portadas CD's
- 1 portatarjetero

Merchandising:

- Pins
- Pañuelos
- Pluma
- Bolígrafos
- Llaveros

Multimedia

- Cabecera Web Ingenio: metabuscador de recursos electrónicos para Biblioteca
- Cabecera Web y Banner “ Mentoring & Coaching 09”
- Newsletter UPM (Octubre, diciembre, febrero, mayo)
- Texto de accesibilidad web upm
- Web día de Internet

Flashes (10)

- Flashes pantalla paraninfo (9 flashes)
- Presentación gabinete imágenes (vestíbulo)

Seminarios (2)

- Diseño página web seminario crue
- Cabecera seminarios crai

Aula 2009

- Web Aula
- Banner Aula 2009
- Video Aula 2009
- Cabecera para sección web de biblioteca

Pantallas Auditorio Nacional (2)

- Concierto 24 de enero
- Concierto 24 de mayo

Flashes home U.P.M. (6)

- Flash Aula 2009-05-20
- Bolonia 2009 (español/inglés)
- Cooperación para el Desarrollo (Español/inglés)
- Tienda Online UPM (Español/inglés)
- Especial Selectividad2009
- Acceso a la universidad

Web para la E.T.S. de Ingenieros Navales

- Diseño Home
- Diseño Flash principal
- Cabeceras interiores de perfiles

Web para la E.U. de Ingeniería Técnica Agrícola

- Diseño Home

Intranet

- Cambios en la home de collaboration (aplicación interna)
- Tip tienda online
- Tip actividades culturales
- Tip actividades movilidad
- Cabecera para formularios web
- Nueva cabecera para docentes

TRABAJOS ESPECIALES

- * Además se ha procedido a un rediseño completo de la Revista U.P.M. y el suplemento *Intercampus*, ya reflejados en su última edición.
- * Se ha actualizado totalmente el manual de identidad gráfica de la Universidad, pendiente de edición
- * Se ha realizado toda la señalización tanto exterior como interior del nuevo edificio del Campus Sur dedicado a la biblioteca
- * Se ha preparado la edición, en carpeta para regalo, de las 8 láminas de buques de la Escuela de Navales que cuelgan en sus paredes.

17.7. Auditoría y control interno

Antes de concretar los resultados de control interno durante el ejercicio 2008, señalar que la principal iniciativa que ha tenido el Servicio de Auditoría, a través del Gabinete del Rector, es la de incluir en los Planes de Auditoría aprobados por el Rector, los Máster impartidos por la UPM.

Además, se ha colaborado en la elaboración de algunos puntos de las Bases de Ejecución del Presupuesto, o en la Delegación de firmas del Rector.

Los citados resultados de control interno en las diferentes áreas de Ingresos y Gastos obtenidos durante el ejercicio 2008 son los que se detallan a continuación.

Respecto a las Modificaciones de Crédito sometidas a informe de auditoría, señalar que han evolucionado positivamente los procedimientos de tramitación, dado que únicamente se modifica el crédito cuando es estrictamente necesario y éste sea insuficiente para realizar el correspondiente gasto; estando este Servicio en continua interrelación con el Servicio de Presupuestos, coordinados por el Área de Gestión Económica y Financiera, (o en su caso con 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 irregularidades antes de emitir los preceptivos informes.

Las principales mejoras respecto al ejercicio 2007 son:

- Se han realizado modificaciones de crédito sólo cuando el gasto esté justificado.

- No obstante, a no ser vinculante el informe de auditoría, en el caso de no proceder alguna modificación presupuestaria, no se ha tramitado la misma.
- No se realizan incorporaciones de crédito a finales del ejercicio.
- Se documenta de manera más adecuada el expediente, adjuntando las memorias tipificadas en el punto 4.8 de las Bases de Ejecución más explícitas y concretas.

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.

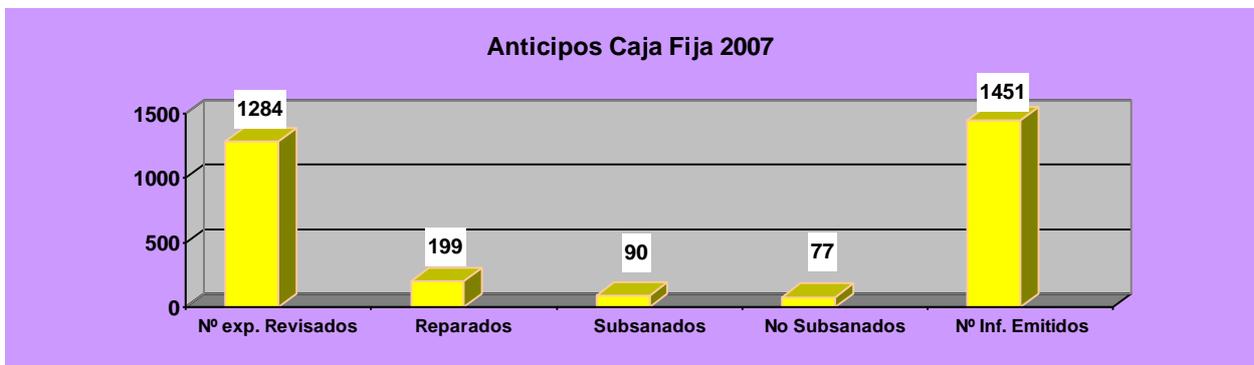
En relación a la nómina, se está en contacto directo con el Jefe de Servicio de Retribuciones y Pagos (o en su caso con el Gerente o el Vicerrector de Gestión Académica y Profesorado), y coordinados por el Área de Gestión Económica y Financiera para tramitarla de la forma más correcta posible. En el caso de alguna irregularidad relevante se pone de manifiesto en el informe, y si por el contrario son errores aritméticos o no relevantes, se comunican al Servicio anteriormente citado para su subsanación en el mes siguiente.

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 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.

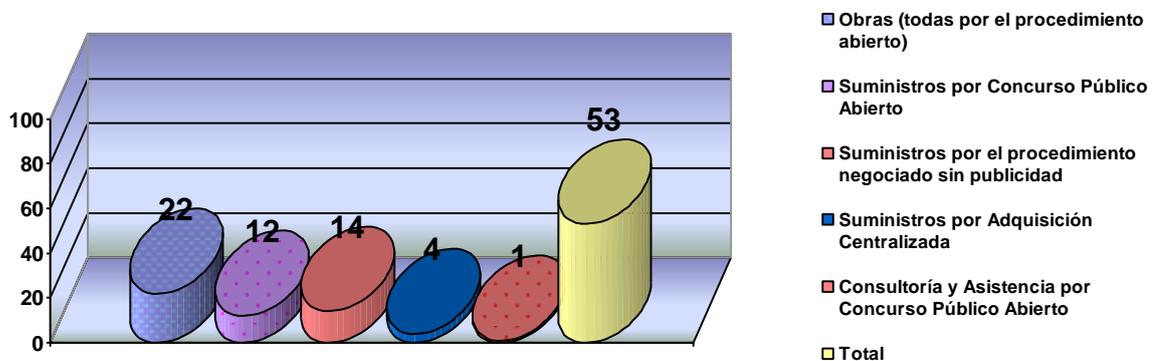
En este epígrafe, son muchos los aspectos mejorados respecto a ejercicios anteriores, destacando que las memorias acreditativas de los gastos son más explícitas y concretas, que los modelos exigidos se tramitan con mayor rigor, que se cumplen los plazos de revisión de las cuentas y que todos los cajeros 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.



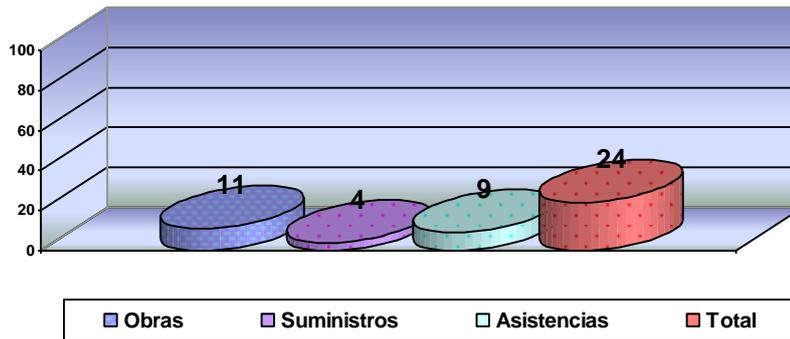
Se realiza desde este Servicio la Comprobación Material de la Inversión (coordinada por el Área de Gestión Económica y Financiera), estando en contacto directo con los responsables de los Centros de Coste en los que se realice tal comprobación, y además, con el Servicio de Proyectos y Obras si se trata de la comprobación de la inversión en el caso de obras.

COMPROBACIÓN MATERIAL DE LA INVERSIÓN 2008



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.

ASISTENCIA COMO VOCAL A MESAS DE CONTRATACIÓN 2007



Además de todo lo anterior, se han emitido durante 2008 los siguientes informes de auditoría:

- Informe de Auditoría y Control Interno sobre los expedientes de Ingresos devengados por la Residencia Lucas Olazábal de la Universidad Politécnica de Madrid durante el ejercicio económico de 2007, emitido el 30 de junio de 2008.
- Informe de Auditoría y Control Interno del Máster en Ingeniería de Software durante el año 2007, emitido el 17 de julio de 2008.
- Informe de Auditoría y Control Interno sobre los expedientes ADO de pagos en firme tramitados por la Universidad Politécnica de Madrid durante 2006, emitido el 13 de febrero de 2008.

RESULTADOS DEL CONTROL INTERNO 2008 (1)*

	Nº Expedientes Revisados	Reparados	Subsanados	No Subsanados	Nº Informes Emitidos
<u>Modificaciones Presupuestarias</u> (2)*	20	3	2	1	22
<u>Gastos de Personal</u> (3)*					
Nómina.....	12	3	-	3	12
Personal Docente	843	17	17	-	860
P.A.S.....	305	1	1	-	306
Trienios.....	32	-	-	-	32
<u>Anticipos de Caja Fija</u>	1284	199	90	77	1451

La comprobación material de la Inversión: (4)*

Asistencia como vocal a las mesas: (5)*

(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.

(2)* De los 22 informes emitidos 10 de ellos son con recomendaciones.

(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.

Contratos de Personal Docente: de los 860 informes emitidos, 1 es con observaciones.

(4)* La comprobación material de la inversión, de acuerdo con el punto 5.1.14 de las anteriormente mencionadas Bases de Ejecución. Se receptionan 53 expedientes, de los que 22 son de obras, todas ellas por el procedimiento abierto; 30 suministros, de los cuales 12 se realizan por Concurso Público Abierto, 14 por el procedimiento negociado sin publicidad y 4 por adquisición centralizada; y 1 de Consultoría y Asistencia por Concurso Público Abierto.

(5)* Un miembro del Servicio asiste como Vocal de las Mesas de Contratación a un total de 24 licitaciones públicas, 11 obras, 4 suministros y 9 servicios.