



INFORME AL CLAUSTRO 2009

Madrid, 17 de diciembre de 2009

ÍNDICE

1.	PROCESOS ELECTORALES.....	5
2.	ÓRGANOS DE GOBIERNO COLEGIADOS	7
2.1.	CONSEJO DE GOBIERNO	7
2.2.	COMISIONES DEL CONSEJO DE GOBIERNO.....	10
2.3.	CLAUSTRO.....	13
2.4.	COMISIONES DEL CLAUSTRO	21
2.5.	DISTINCIONES UPM.....	24
2.6.	BOUPM.....	25
3.	ALUMNOS.....	27
3.1.	GESTIÓN ACADÉMICA DE ALUMNOS.....	27
3.2.	CENTRO DE ORIENTACIÓN E INFORMACIÓN DE EMPLEO (COIE).....	52
3.3.	DEPORTES.....	55
3.4.	OTRAS ACTIVIDADES	60
4.	PERSONAL DOCENTE	63
4.1.	DESARROLLO NORMATIVO	63
4.2.	GESTIÓN ACADÉMICA Y PROFESORADO.....	64
4.3.	ACTIVIDADES DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN.....	66
5.	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS	69
5.1.	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS FUNCIONARIO	69
5.2.	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS LABORAL	73
5.3.	FORMACIÓN.....	75
5.4.	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.....	81
6.	DOCENCIA.....	85
6.1.	REFORMA DE LAS TITULACIONES	85
6.2.	ESTRUCTURA DE ESCUELAS Y FACULTADES	88
6.3.	ELABORACIÓN DEL MODELO EDUCATIVO	89

6.4.	ACCIONES DE APOYO AL PROCESO DE IMPLANTACIÓN DEL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR	89
6.5.	ACTUACIONES RELACIONADAS CON LA GARANTÍA DE CALIDAD.....	96
6.6.	ESTUDIOS Y ANÁLISIS.....	100
6.7.	APOYO AL USO DE LAS TIC EN LOS PROCESOS FORMATIVOS	106
7.	INVESTIGACIÓN	109
7.1.	DESARROLLO NORMATIVO	110
7.2.	ESTRUCTURAS DE APOYO A LA I+D+I.....	111
7.3.	DESARROLLO DEL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE LA UPM.....	115
7.4.	RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD DE I+D.....	119
7.5.	PROGRAMAS DE RECURSOS HUMANOS	136
7.6.	COOPERACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA	139
7.7.	RESULTADOS DE LA TRANSFERENCIA Y EXPLOTACIÓN DE RESULTADOS DE I+D+I	142
8.	RELACIONES INTERNACIONALES.....	151
8.1.	ACTIVIDADES CON UNIVERSIDADES EUROPEAS.....	153
8.2.	ACTIVIDADES CON UNIVERSIDADES LATINOAMERICANAS	156
8.3.	ACTIVIDADES CON OTRAS UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES.....	160
8.4.	COOPERACIÓN Y SOLIDARIDAD.....	160
8.5.	SERVICIO DE ATENCIÓN AL VISITANTE	166
9.	DOCTORADO	167
9.1.	PROGRAMAS DE DOCTORADO Y MÁSTERES	167
9.2.	DOCTORADOS HONORIS CAUSA	171
9.3.	REGLAMENTOS Y NORMATIVAS.....	171
10.	FORMACIÓN DE POSTGRADO Y OCUPACIONAL	177
10.1.	TÍTULOS PROPIOS DE POSTGRADO	177
10.2.	FORMACIÓN PARA EL EMPLEO	178
11.	ASUNTOS ECONÓMICOS	181
11.1.	PRESUPUESTO DEL AÑO 2009: ESTADO DE EJECUCIÓN.....	181
11.2.	CIERRE DEL EJERCICIO 2008	194

12. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y SERVICIOS EN RED	207
12.1. SERVICIOS DE INFORMÁTICA	207
12.2. GABINETE DE TELE-EDUCACIÓN	224
13. BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	239
13.1. RESULTADOS EN LOS USUARIOS (ALUMNOS, PDI Y PAS):	239
13.2. RESULTADOS EN EL PERSONAL DE BIBLIOTECA.....	249
13.3. RESULTADOS EN LA SOCIEDAD	253
13.4. GESTIÓN POR PROCESOS EN LA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	254
13.5. EL PLAN DE MEJORAS DE LA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA ESTADO DEL PM / GRUPOS DE MEJORAS	254
14. ACTIVIDADES CULTURALES	256
14.1. PROGRAMACIÓN CULTURAL	256
15. ACCIÓN SOCIAL	259
16. CAMPUS UPM	263
17. INICIATIVAS UPM	265
17.1. CONVENIOS	265
17.2. ACTOS INSTITUCIONALES	267
17.3. ACUERDOS	272
17.4. IDENTIDAD GRÁFICA CORPORATIVA	279
17.5. CAMPAÑAS PUBLICITARIAS.....	284
17.6. MEDIOS DE COMUNICACIÓN	290
17.7. PROGRAMAS ESPECIALES Y DISEÑO GRÁFICO	297
17.8. AUDITORÍA Y CONTROL INTERNO	301

1. PROCESOS ELECTORALES

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 14 de enero de 2009.

En la E.U.I.T. Agrícola resultó reelegido D. Francisco González Torres, cuya toma de posesión tuvo lugar el 20 de enero de 2009.

En la E.T.S.I. Montes resultó reelegido D. Antonio Notario Gómez, cuya toma de posesión tuvo lugar

el 13 de febrero de 2009.

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, que tomó posesión el 2 de julio de 2009.

En la E.T.S.I. Navales resultó reelegido D. Jesús Panadero Pastrana, cuya toma de posesión tuvo lugar el 8 de julio de 2009.

En la E.U.I.T. Forestal resultó elegido D. Germán Glaría Galcerán, cuya toma de posesión tuvo lugar el 10 de julio de 2009.

2. ÓRGANOS DE GOBIERNO COLEGIADOS

2.1. Consejo de Gobierno

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

CONSEJO DE GOBIERNO

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

	<u>Elegidos por y de entre los Directores y Decano:</u>
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

	<u>Elegidos por y de entre los Directores de Departamento:</u>
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

	<u>Elegido por y de entre los Directores de Instituto U. de Investigación:</u>
E. T. S. I. Industriales	José Manuel PERLADO MARTÍN

	<u>Elegidos por y de entre los miembros del Consejo Social:</u>
Rectorado	D ^a . Salce ELVIRA GÓMEZ
Rectorado	D. Adriano GARCÍA-LOYGORRI RUIZ
Rectorado	D. José Luis RIPOLL GARCÍA

	<u>INVITADOS</u>
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

	<u>Directores o Decanos:</u>
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.U.I.T. Forestal	D. Germán GLARÍA GALCERÁN
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

	<u>Por la Junta de Personal Docente e Investigador:</u>
E. U. I. T. Forestal	D. Gabriel DORADO
	<u>Por el Comité de Empresa de PDI:</u>
Rectorado	D. Ángel MARTÍN FERNÁNDEZ
	<u>Por la Junta de P. A. S. funcionario:</u>
Facultad de CC. A. F. y D.	D. Andrés GARCÍA CUBILLO
	<u>Por el Comité de Empresa PAS:</u>
E. T. S. I. Montes	D. Miguel Ángel PÉREZ RODRIGUEZ

2.2. Comisiones del Consejo de Gobierno

COMISIÓN PERMANENTE

Grupo	Apellidos	Nombre	Centro
Rector	UCEDA ANTOLÍN	Javier	Rectorado
Secretaria Gral	PEREZ GARCÍA	Cristina	Rectorado
Gerente	GARCÍA ALONSO	Sixto	Rectorado
Vicerrector designado por	MINGUEZ TORRES	Emilio	Rectorado
Profesor funcionario	HERNÁNDEZ LEÓN	Juan Miguel	E.T.S. Arquitectura
Profesor funcionario	MONTAÑÉS GARCÍA	José Luis	E.T.S.I. Aeronáuticos
Profesor funcionario	SORIANO SANTANDRÉU	Félix	E.T.S. Arquitectura
Profesor del resto de PDI	RIVERO NÚÑEZ	M ^a Cristina	E.T.S.I.
Estudiante	RODRÍGUEZ COBOS	Davil	E.T.S. Arquitectura
Estudiante	SANGUILLAO GARCÍA-	Antonio	Facultad de Informática
PAS	MULERO GUTIERREZ	Juan Carlos	Rectorado
Dtor Centro	BARCALA MONTEJANO	Miguel Angel	E.U.I.T. Aeronáutica
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.	SANTOS MENÉNDEZ	Eugenio	E.U. Informática

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

COMISIÓN ACADÉMICA

Grupo	Apellidos	Nombre	Centro
Rector/Vicerrector en	MINGUEZ TORRES	Emilio	Rectorado
Vicerrector designado por	GARCÍA ESTEBAN	Luis	Rectorado
Profesor funcionario	CONDE GARCÍA	José Ramón	E.T.S.I. Agrónomos
Profesor funcionario	MASEGOSA FANEGO	Rosa M ^a	E.U.I.T. Aeronáutica
Profesor del resto de PDI	RODRÍGUEZ	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	Adriano	Rectorado- Consejo

Invitados	Todos Dtores y Decanos Centros		
------------------	--------------------------------	--	--

COMISIÓN ECONÓMICA

Grupo	Apellidos	Nombre	Centro
Rector/Vicerrector en	CAZORLA MONTERO	Adolfo	Rectorado
Gerente	GARCÍA ALONSO	Sixto	Rectorado
Vicerrector designado por	LEÓN SERRANO	Gonzalo	Rectorado

Profesor funcionario	CABRERA ORDÓÑEZ	Ezequiel	E.T.S.I. Agrónomos
Profesor funcionario	NOTARIO GÓMEZ	Antonio	E.T.S.I. Montes
Profesor funcionario	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 GARCÍA	Guillermo	E.T.S.I.
PAS	MULERO GUTIERREZ	Juan Carlos	Rectorado
Dtor Centro	CISNEROS PÉREZ	Guillermo	E.T.S.I.
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

COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN

Grupo	Apellidos	Nombre	Centro
Rector/Vicerrector en	LEÓN SERRANO	Gonzalo	Rectorado
Vicerrector designado por	MENASALVAS RUIZ	Ernestina	Rectorado
Profesor funcionario	GARCÍA SANTOS	Narciso	E.T.S.I.
Profesor funcionario	GOMEZ GOÑI	Jesús M ^a	E.T.S.I. Navales
Profesor funcionario	MARTÍNEZ-VAL	José M ^a	E.T.S.I. Industriales
Dtor Centro	CISNEROS PÉREZ	Guillermo	E.T.S.I.
Dtor Centro			
Dtor Dpto/Dtor I.	PERLADO MARTÍN	José Manuel	E.T.S.I. Industriales

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

COMISIÓN DE NORMATIVA

Grupo	Apellidos	Nombre	Centro
Rector/Vicerrector en	PERALES PERALES	José Manuel	Rectorado
Vicerrector designado por	CONDE LÁZARO	Carlos	Rectorado
Profesor funcionario	GÓMEZ GOÑI	Jesús M ^a	E.T.S.I. Navales
Profesor funcionario	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 GARCÍA	Guillermo	E.T.S.I.
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	CONDE LÁZARO	Carlos	Rectorado
Vicerrector designado por	PERALES PERALES	José Manuel	Rectorado
Profesor funcionario	CONDE GARCÍA	José Ramón	E.T.S.I. Agrónomos
Profesor funcionario	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-	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	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	UCEDA ANTOLÍN	Javier	Rectorado
Vicerrector designado por el	MINGUEZ TORRES	Emilio	Rectorado
Profesor funcionario doctor	LÓPEZ ÁLVAREZ	José Vicente	E.T.S.I. Montes
Profesor funcionario doctor	MASEGOSA FANEKO	Rosa M ^a	E.U.I.T. Aeronáutica
Profesor del resto de PDI	PONCE GARRÉS	Ángel	E.T.S.I. Industriales
Estudiante	RODRIGUEZ	Guillermo	E.T.S.I. Telecomunicación
Estudiante	RODRÍGUEZ COBOS	David	E.T.S. Arquitectura
Dtor Centro	BARCALA	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	MENASALVAS RUIZ	Ernestina	Rectorado
Vicerrector designado por el	PÁEZ BORRALLO	José Manuel	Rectorado
Profesor funcionario doctor	LÓPEZ ÁLVAREZ	José Vicente	E.T.S.I. Montes
Profesor funcionario doctor	MONTANÉS GARCÍA	José Luis	E.T.S.I. Aeronáuticos
Profesor del resto de PDI	RIVERO NÚÑEZ	M ^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	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

2.3. Claustro

Como cada año, se procede a la provisión de las vacantes generadas durante el pasado curso académico, además de las que permanecían vacantes de años anteriores al no haberse cubierto en su momento por falta de candidatos. Consecuencia del proceso electoral resultan elegidos los siguientes candidatos:

Distrito único:

- MANZANERA DE LA VEGA, José Antonio (grupo a) E.T.S.I. Montes
- DORADO MARTÍN, Gabriel (grupo b1) E.U.I.T. Forestal
- GUTIÉRREZ MARTÍN, Alvaro (grupo b2) E.T.S.I. Telecomunicación
- SASTRE ROSA, M^a Asunción (grupo b2) Facultad Informática

Distrito Centro:

- APARICIO GUIADO, Jesús María (grupo a) ETS Arquitectura

Además, tal y como señalan los Estatutos de la UPM, dada la anualidad del mandato electoral del sector alumnos, se procede a la renovación de este colectivo de representantes en el Claustro Universitario. Los resultados de las elecciones celebradas en cada uno de los Centros es la que sigue:

CORVERA HERRANZ, Alicia	ETS Arquitectura
IBÁÑEZ PALOMO, Miguel	ETS Arquitectura
PADILLA BERDUGO, Concepción	ETS Arquitectura
PONS-SOROLLA CASANOVA, Ignacio	ETS Arquitectura
RODRÍGUEZ COBOS, David	ETS Arquitectura
SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Alberto	ETS Arquitectura
COSTA SITJA, Marc	E.T.S.I. Aeronáuticos
LARIOS PÉREZ, Pedro	E.T.S.I. Aeronáuticos
BLOTNIK, Isabel	E.T.S.I. Agrónomos
BRAJOS RODRÍGUEZ, Diego	E.T.S.I. Agrónomos
GONZÁLEZ GÓMEZ, Nuria	E.T.S.I. Caminos
MARTÍN TORRES, Ignacio	E.T.S.I. Caminos

NÚÑEZ PÉREZ, Martín	E.T.S.I. Caminos
RUEDA DÍAZ-PORTALES, Lara Cristina	E.T.S.I. Caminos
CABRERA PÉREZ, Santiago	E.T.S.I. Industriales
LÓPEZ GUTIÉRREZ, Jaime	E.T.S.I. Industriales
PUERTAS CUADRÓN, María Luisa	E.T.S.I. Industriales
UBIETO UDINA, Ernesto	E.T.S.I. Industriales
GOÑI SERNA, Javier	E.T.S.I. Minas
MARTÍN BLÁZQUEZ, Javier	E.T.S.I. Minas
UBIETO UDINA, Gonzalo	E.T.S.I. Minas
ARRÁEZ ÁLVAREZ, Elena	E.T.S.I. Telecomunicación
BENITO BREA, Luis Alberto	E.T.S.I. Telecomunicación
RASTOLL ARANDA, Ismael	E.T.S.I. Telecomunicación
HIDALGO MENCHERO, José Alberto	E.T.S.I. Topografía
PINEDA OVALLE, Daniel	E.T.S.I. Topografía
SÁNCHEZ MÉNDEZ, Paloma	E.T.S.I. Topografía
GÁLVEZ GÓMEZ, Alejandro	Ftad. CC.A.F y D
GARROSA MARTÍN, Gerson	Ftad. CC.A.F y D
ORTEGA BOBILLO, Paula	Ftad. CC.A.F y D
CAURCEL DÍAZ, Andrés Alfonso	Facultad de Informática
GALARZA BECKER, José Ignacio	Facultad de Informática
SANGILLAO GARCÍA-BADELL, Antonio	Facultad de Informática
TORAL MUÑOZ, Ramón	Facultad de Informática
BALLESTER MELERO, Caridad	E.U. Arquitectura T
CASTELLANOS NAYA, Alberto	E.U. Arquitectura T
RIONEGRO SOTILLO, Óscar	E.U. Arquitectura T
SANTOS JIMÉNEZ, Rocío	E.U. Arquitectura T
GAGO MORENO, Mario	E.U. Informática
LLUVA DE LA PIEDAD, José Miguel	E.U. Informática
MÁS LA FUENTE, Jaime	E.U. Informática
RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Francisco	E.U. Informática
FAGUNDO ESPINA, Daniel	E.U.I.T. Aeronáutica
FATTOREHCHI PÉREZ DE MENDIGUREN, Parvín	E.U.I.T. Forestal
RODRÍGUEZ GARCÍA, Fernando	E.U.I.T. Forestal
RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Eva Rosina	E.U.I.T. Forestal
BERMEJO MARTÍNEZ, Javier	E.U.I.T. Industrial
GARCÍA FERNÁNDEZ, Carlos	E.U.I.T. Industrial
HORCHE DE LA CUEVA, Luis Alberto	E.U.I.T. Industrial
JIMÉNEZ NARILLOS, Asunción María	E.U.I.T. Industrial
CORRALES MUÑOZ, Gonzalo	E.U.I.T. Obras Publicas.
CORTÉS ANDRÉS, David	E.U.I.T. Obras Publicas.
MASHOUF MOHSENIN, Behzad	E.U.I.T. Obras Publicas.
TORRES IGLESIAS, Juan José	E.U.I.T. Obras Publicas.
RINCÓN CABEZAS, Óscar	E.U.I.T.

Por lo tanto, la composición del Claustro Universitario hasta su próxima renovación queda como sigue:

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 Angel	E.T.S. Arquitectura
a	APARICIO GUIADO, Jesús María	E.T.S Arquitectura
a	APARICIO IZQUIERDO, Francisco	E.T.S.I. Industriales
d1	ARQUERO ARQUERO, Santiago	Campus Sur
c	ARRÁEZ ÁLVAREZ, Elena	E.T.S.I. Telecomunicación
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	BALLESTER MELERO, Caridad	E.U. Arquitectura Téc.
b1	BARCALA MONTEJANO, Miguel Angel	E.U.I.T. Aeronáutica
c	BENITO BREA, Luis Alberto	E.T.S.I. Telecomunicación
c	BERMEJO MARTÍNEZ, Javier	E.U.I.T. Industrial
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
c	BLOTNIK, Isabel	E.T.S.I. Agrónomos
a	BONILLA SIMÓN, M ^a Milagros	E.U.I.T. Obras Públicas
c	BRAJOS RODRÍGUEZ, Diego	E.T.S.I. Agrónomos
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 PÉREZ, Santiago	E.T.S.I. Industriales
b1	CABRERA SAIZ, Tomás	E.U. Arquitectura Tec.
a	CALDERÓN FERNÁNDEZ, Fernando	E.T.S.I. Agrónomos
a	CALVO PÉREZ, Benjamín	E.T.S.I. Minas
a	CALLEJO GONZÁLEZ, M ^a Jesús	E.T.S.I. Agrónomos
b1	CALLEJO RAMOS, Antonio	E.U.I.T. Agrícola
a	CAMARERO ORIVE, Alberto	E.T.S.I. Caminos, C Y P
b2	CANOSA BENÍTEZ, Silvia	E.T.S. Arquitectura
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 Angel del	E.U.I.T. Telecomunicación
b1	CASARAVILLA GIL, Julia Ana	E.U. Arquitectura Téc.
b1	CASTEJÓN SOLANAS, M ^a Angeles	E.T.S.I. Topografía, G. Y C.
c	CASTELLANOS NAYA, Alberto	E.U. Arquitectura Téc.
c	CAURCEL DÍAZ, Andrés Alfonso	Facultad de Informática
a	CERVERA BRAVO, Jaime	E.T.S. Arquitectura
a	CISNEROS PEREZ, Guillermo	E.T.S.I. Telecomunicación

a	CLEMENTE JUL, M ^a 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, M ^a Luisa	Facultad De Informática
c	CORRALES MUÑOZ, Gonzalo	E.U.I.T. Obras Pub.
b1	CORREDOR LÓPEZ, Francisco Javier	E.U.I.T. Telecomunicación
c	CORTÉS ANDRÉS, David	E.U.I.T. Obras Pub.
c	CORVERA HERRANZ, Alicia	E.T.S. Arquitectura
c	COSTA SITJA, Marc	E.T.S.I. Aeronáuticos
a	CUADRADO EBRERO, M ^a Luisa	E.T.S.I. Telecomunicación
a	CHUECA CASTEDO, Rosa Mariana	E.T.S. Topografía, G. Y C.
a	DELGADO ALONSO-MARTIRENA, Carlos	E.U.I.T. Obras Públicas
d1	DELGADO MARTÍNEZ, Ana M ^a	E.T.S.I. Topografía, G. Y C.
a	DÍAZ ÁLVAREZ, M ^a Cruz	E.T.S.I. Agrónomos
a	DÍAZ LAVADORES, Antonio	E.U. Informática
a	DÍAZ SANCHIDRIÁN, J. César	E.T.S. Arquitectura
b1	DORADO MARTIN, Gabriel	E.U.I.T. Forestal
a	ELORZA TENREIRO, Frco. 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	E.U.I.T. Aeronáutica
c	FATOOEHCHI PÉREZ DE MENDIGUREN, Parvín	E.U.I.T. Forestal
a	FÉLEZ MINDÁN, Jesús	E.T.S.I. Industriales
a	FERNÁNDEZ CARRASCO, Pedro	E.T.S.I. Caminos, C Y P
a	FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Francisco	E.U.I.T. Industrial
b2	FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, M ^a Aurora	E.T.S. Arquitectura
b2	FERRÉ GRAU, Xavier	Facultad de Informática
c	GAGO MORENO, Mario	E.U. Informática
a	GALÁN LÓPEZ, Ramón	E.T.S.I. Industriales
c	GALARZA BECKER, José Ignacio	Facultad de Informática
c	GÁLVEZ GÓMEZ, Alejandro	Ftad. Cc de la A Física y Dep.
a	GÁMEZ MEJÍAS, M ^a de Linarejos	E.T.S.I. Industriales
b1	GANDÍA AGÜERA, Fernando	E.U.I.T. Aeronáutica
nat	GARCIA ALONSO, Sixto	Rectorado
d1	GARCÍA CUBILLO, Andrés	Ftad. Cc de la A Física y Dep
a	GARCÍA ESTEBAN, Luis	E.T.S.I. Montes
c	GARCÍA FERNÁNDEZ, Carlos	E.U.I.T. Industrial
a	GARCÍA FERNÁNDEZ, José Luis	E.T.S.I. Agrónomos
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, Fco. Javier	E.T.S. Arquitectura
d1	GARCÍA-MAROTO OLMOS, Paloma	Rectorado
c	GARROSA MARTÍN, Gerson	Ftad. Cc de la A Física y Dep

a	GASCÓ MONTES, José María	E.T.S.I. Agrónomos
b2	GÓMEZ ENCINAS, Vicente	Ftad. Cc de la A Física y Dep
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 Angel	E.T.S.I. Aeronáuticos
a	GONZÁLEZ DE SANDE, Juan Carlos	E.U.I.T. Telecomunicación
a	GONZALEZ GARCIA, M ^a Concepcion	E.T.S.I. Montes
c	GONZÁLEZ GÓMEZ, Nuria	E.T.S.I. Caminos
a	GONZÁLEZ GRAU, Angel	E.U.I.T. Agrícola
a	GONZÁLEZ TORRES, Francisco	E.U.I.T Agrícola
c	GOÑI SERNA, Javier	E.T.S.I. Minas
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
b2	GUTIERREZ MARTIN, Alvaro	E.T.S.I. Telecomunicacion
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	E.T.S.I. Topografía
c	HORCHE DE LA CUEVA, Luis Alberto	E.U.I.T. Industrial
c	IBÁÑEZ PALOMO, Miguel	E.T.S. Arquitectura
a	IGNACIO VICENS, Guillermo de	E.U. Arquitectura Téc.
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	JIMÉNEZ NARILLOS, Asunción María	E.U.I.T. Industrial
d2	LAGUNAS DOPICO, Rosa María	E.U.I.T. Agrícola
c	LARIOS PÉREZ, Pedro	E.T.S.I. Aeronáuticos
a	LEÓN SERRANO, Gonzalo	E.T.S.I. Telecomunicación
b2	LOPERA ARAZOLA, Antonio	E.T.S. Arquitectura
a	LOPEZ ALVAREZ, Jose 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	LÓPEZ GUTIÉRREZ, Jaime	E.T.S.I. Industriales
b1	LÓPEZ PÉREZ, Nicolás	E.U.I.T. Telecomunicación
b1	LÓPEZ RODRÍGUEZ, Fernando	E.U. Arquitectura Téc.
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
a	LLANOS VIÑA, Alfredo	E.T.S.I. Topografía,G. Y C.
c	LLUVA DE LA PIEDAD, José Miguel	E.U. Informática
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	MANZANERA DE LA VEGA, José Antonio	E.T.S.I. Montes
a	MARCO GARCÍA, Luis Jaime	E.U.I.T. Obras Públicas
c	MARTÍN BLÁZQUEZ, Javier	E.T.S.I. Minas
a	MARTÍN CARRASCO, Francisco Javier	E.T.S.I. Caminos, C Y P
a	MARTÍN RUBIO, Irene	E.U.I.T. Industrial
c	MARTÍN TORRES, Ignacio	E.T.S.I. Caminos
a	MARTÍNEZ DÍAZ, Carlos	E.T.S.I. Minas
a	MARTÍNEZ MUNETA, M ^a Luisa	E.T.S.I. Industriales
a	MARTÍNEZ-VAL PEÑALOSA, José M ^a	E.T.S.I. Industriales
c	MÁS LA FUENTE, Jaime	E.U. Informática
a	MASAGUER RODRÍGUEZ, Alberto	E.T.S.I. Agrónomos
a	MASEGOSA FANEGO, Rosa M ^a	E.U.I.T. Aeronáutica
c	MASHOUF MOHSENIN, Behzad	E.U.I.T. Obras Pub.
a	MATAIX ALDEANUEVA, Carlos	E.T.S.I. Industriales
a	MENESES CHAUS, Juan Manuel	E.T.S.I. Telecomunicación
a	MIGUEL SECO, José María de	E.U.I.T. Agrícola
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 Téc.
d1	NIETO ANDRÉS, Ismael	Rectorado
a	NOTARIO GÓMEZ, Antonio	E.T.S.I. Montes
c	NÚÑEZ PÉREZ, Martín	E.T.S.I. Caminos
a	NÚÑEZ RIVAS, Luis Ramón	E.T.S.I. Navales
c	ORTEGA BOBILLO, Paula	Ftad. Cc de la A Física y Dep
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
c	PADILLA BERDUGO, Concepción	E.T.S. Arquitectura
a	PÁEZ BORRALLA, 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 Téc.
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
nat	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	E.T.S.I. Topografía
d1	PINO BENÍTEZ, Encarnación	Rectorado
d2	PLAZA RUIZ, Carmen	Rectorado
b1	PONCE GARRÉS, Angel	E.T.S.I. Industriales
c	PONS-SOROLLA CASANOVA, Ignacio	E.T.S. Arquitectura
d2	PRADO CABALLERO, Rafael	E.U.I.T. Agrícolas
a	PUENTE ALFARO, Juan Antonio de la	E.T.S.I. Telecomunicación
a	PUENTE GARCÍA, Raquel	E.T.S. Arquitectura
c	PUERTAS CUADRÓN, María Luisa	E.T.S.I. Industriales
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
b1	RAMOS LÓPEZ-AMO, Diego	E.U.I.T. Obras Públicas
c	RASTOLL ARANDA, Ismael	E.T.S.I. Telecomunicación
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 Bautista	E.T.S.I. Telecomunicación
a	RIESGO ALCAIDE, Teresa	E.T.S.I. Industriales
c	RINCÓN CABEZAS, Óscar	E.U.I.T. Telecomunicación
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 Téc.
c	RIONEGRO SOTILLO, Óscar	E.U. Arquitectura Téc.
b2	RIVERO NÚÑEZ, M ^a Cristina	E.T.S.I. Telecomunicación
a	RODELLAR BIARGE, M ^a Victoria	Facultad de Informática
c	RODRÍGUEZ COBOS, David	E.T.S. Arquitectura
c	RODRÍGUEZ GARCÍA, Fernando	E.U.I.T. Forestal
a	RODRÍGUEZ PONS-ESPARVER, Ramón	E.T.S.I. Minas
c	RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Eva Rosina	E.U.I.T. Forestal
c	RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Francisco	E.U. Informática
b1	RODRÍGUEZ SEVILLANO, Angel Antonio	E.U.I.T. Aeronáutica
a	RODRIGUEZ-SOLANO SUAREZ, Roberto	E.U.I.T. Forestal
a	ROJO GONZÁLEZ, Jesús Javier	Ftad. Cc de la A Física y Dep
a	RÚA ÁLVAREZ, Edelmiro	E.T.S.I. Caminos, C Y P

b1	RUBIO CIFUENTES, Gregorio	E.U.I.T. Telecomunicación
c	RUEDA DÍAZ-PORTALES, Lara Cristina	E.T.S.I. Caminos
a	RUIZ ALTISENT, Margarita	E.T.S.I. Agrónomos
a	SAMARTÍN QUIROGA, Avelino	E.T.S.I. Caminos, C Y P
a	SAMBRICIO R. ECHEGARRY, Carlos	E.T.S. Arquitectura
a	SAMPEDRO MOLINUEVO, Javier	Ftad. Cc de la A Física Y
a	SAN MIGUEL AYANZ, Alfonso	E.T.S.I. Montes
a	SÁNCHEZ ESPINOSA, Elvira	E.U.I.T. Agrícola
a	SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, José Angel	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	SÁNCHEZ MÉNDEZ, Paloma	E.T.S.I. Topografía
c	SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Alberto	E.T.S. Arquitectura
a	SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Pedro	E.T.S.I. Telecomunicación
c	SANGILLAO GARCÍA-BADELL, Antonio	Facultad de Informática
a	SANTAMERA SÁNCHEZ, Juan Antonio	E.T.S.I. Caminos, C Y P
c	SANTOS JIMÉNEZ, Rocío	E.U. Arquitectura Téc.
b2	SANZ ARAUZ, David	E.T.S. Arquitectura
b2	SASTRE ROSA, M ^a Asunción	Facultad de Informática
a	SEGOVIA PÉREZ, Francisco Javier	Facultad de Informática
a	SIERRA PÉREZ, Manuel	E.T.S.I. Telecomunicación
a	SOLANA GUTIÉRREZ, Joaquín	E.T.S.I. Montes
a	SORIANO 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 Téc.
c	TORAL MUÑOZ, Ramón	Facultad de Informática
a	TORRANO GIMÉNEZ, Emilio	Facultad de Informática
b2	TORRES BLANC, M ^a del Carmen	Facultad de Informática
c	TORRES IGLESIAS, Juan José	E.U.I.T. Obras Pub.
c	UBIETO UDINA, Ernesto	E.T.S.I. Industriales
c	UBIETO UDINA, Gonzalo	E.T.S.I. Minas
nat	UCEDA ANTOLÍN, Javier	Rectorado
b1	UTRILLA RECUERO, Elena	E.T.S.I. Caminos, C Y P -I.C.E.
a	VALERO CALVETE, Francisco Javier	E.T.S.I. Caminos, C Y P
a	VALERO DUBOY, Miguel Angel	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
a	VILLEGAS ORTIZ DE LA TORRE, Santiago	E.U.I.T. Forestal
b1	ZAZO MUNCHARAZ, Javier	E.U.I.T. Forestal
a	ZUBIZARRETA ENRÍQUEZ, Víctor	E.T.S.I. Industriales

Reseñar que además de la celebración de las sesiones plenarias habituales correspondientes a los meses de diciembre y junio, se celebra una sesión extraordinaria en el mes de octubre, en la que el Claustro Universitario acuerda, con carácter previo a iniciar el proceso de modificación de los Estatutos de la Universidad Politécnica de Madrid para adecuarlos a la LOMLOU, encargar formalmente a la Comisión Asesora de Estatutos y Reglamentos, la redacción de una propuesta de reforma que será presentada al Claustro para su discusión y aprobación en su caso.

2.4. 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 Angel	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*

GOÑI SENRA, Javier	ETSI MINAS
PUERTAS CUADRÓN, Maria Luisa	ETSI INDUSTRIALES

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.	Ftad. Cc de la A Física y Dep

c) *estudiantes*

GOÑI SENRA, Javier	ETSI MINAS
UBIETO UDINA, Ernesto	ETSI INDUSTRIALES

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
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
PÉREZ AMBITE, Antonio (Presidente)	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

GOÑI SENRA, Javier	ETSI MINAS
RINCÓN CABEZAS, Oscar	EUIT TELECOMUNICACIÓN
SANGUILLAO GARCÍA-BADELL, Antonio	F. INFORMATICA
UBIETO UDINA, Ernesto	ETSI INDUSTRIALES

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

2.5. 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	9
ETSI AERONAUTICOS	11
ETSI AGRÓNOMOS	22
ETSI CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	3
ETSI INDUSTRIALES	11
ETSI MINAS	2
ETSI MONTES	10
ETSI NAVALES	2
ETSI TELECOMUNICACION	8
ETSI EN TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA	7
FACULTAD INFORMATICA	16
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE	36
EU INFORMATICA	22
EU ARQUITECTURA TÉCNICA	16
EUIT AERONAUTICA	6
EUIT AGRÍCOLA	11
EUIT FORESTAL	5
EUIT INDUSTRIAL	11
EUIT OBRAS PÚBLICAS	4
EUIT TELECOMUNICACION	8
RECTORADO	10
Total medallas	230

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.

2.6. BOUPM

La puesta en servicio de la nueva página web de la UPM obliga a la migración de contenidos de la antigua página para el mantenimiento de los servicios prestados por esta última. Por esta razón, se inició ya en 2008, la migración de los números del boletín a la nueva página web, proceso que ha continuado a lo largo de parte de este año habiéndose concluido en su totalidad. Aunque se modifica en cierta medida la página de acceso, la exploración del contenido del boletín se ha conservado de forma idéntica al anterior. En esta misma línea, dada la gestión de contenidos distribuida de la nueva página web, se ha procedido a la formación del personal encargado de la elaboración y publicación del boletín a través de la herramienta suministrada a tal efecto.

3. ALUMNOS

3.1. Gestión académica de alumnos

ACCESO

En el curso 2008/2009 de los 26 Centros de Bachillerato LOGSE ads-critos a la UPM se han matriculado 1.447 alumnos, 21 menos que en el curso anterior, de los cuales se han presentado 719 a las pruebas de acceso de junio, frente a los 678 del curso pasado, y 554 han resultado aptos, lo que supone el 77,05 % de aprobados, siendo el curso anterior el 79,06 %. En la convocatoria de septiembre se han presentado 280 alumnos, frente a los 243 del curso pasado, resultando aprobados 142, lo que supone el 50,71 %, habiendo sido el curso anterior el 58,85 %.

Respecto a las Pruebas de Acceso para Alumnos Mayores de 25 años, celebradas en el mes de abril, de los 53 alumnos presentados, resultaron aptos 29.

El número de alumnos de Bachillerato matriculados en el curso 2009-2010, en los veintiséis Centros adscritos, asciende a 1.430.

	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09
Matriculados Centros Bachillerato	1.570	1.495	1.460	1.468	1.447
Presentados Pruebas Acceso Junio	697	681	633	678	719
Aptos Junio	507	498	508	536	554
Presentados Pruebas Acceso Sept.	297	238	233	243	280
Aptos Sept.	130	103	129	143	142

	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009
Matriculas PAU's (Jun. y Sep.)	919	866	921	999
Prueba Mayores 25 años	67	51	49	53
Reclamaciones	317	305	355	388
Traslados de expediente	677	614 (*)	60	70

(*) de LOGSE 595 y 19 de COU

PREINSCRIPCIÓN Y ADMISIÓN

Sobre el proceso de preinscripción para el curso académico 2009/10, llevado a cabo en los periodos junio-julio y septiembre de 2009, cabe destacar lo siguiente:

6.494 alumnos fueron preinscritos en 1ª opción. Resultaron admitidos en julio para cursar estudios en la Universidad Politécnica de Madrid 5.494 alumnos, frente a los 5.251 del curso pasado, 2.635 en carreras de primero y segundo ciclo, 1.396 para carreras de primer ciclo y 1.463 en estudios de Grado. En el mes de septiembre resultaron admitidos 680 alumnos, frente a los 743 del curso pasado, 128 alumnos en carreras de primer y segundo ciclo, 316 para carreras de primer ciclo y 236 en estudios de Grado.

Preinscripción de junio - julio

Continuando en la línea de cursos anteriores, los estudios de Arquitectura fueron los más demandados en carreras de dos ciclos con 1.157 solicitudes de 1ª opción, los de Ingeniero Técnico Industrial Esp. Mecánica los de mayor demanda en carreras de primer ciclo con 173 solicitudes de 1ª opción y los de Ciencias del Deporte en estudios de Grado, con 629 solicitudes. Las tres calificaciones más altas entre los alumnos admitidos han sido: en la E.T.S.I. Aeronáuticos con una calificación de 9,94, en E.T.S Arquitectura con una nota de 9,94 y con un calificación de 9,92 en la E.T.S.I. Caminos, CC. y PP. Con una puntuación igual o superior a 9 han sido admitidos 535 alumnos.

	06/07	07/08	08/09	09/10
Preinscritos en 1ª Opción Junio	6.326	6.347	5.980	6.494
Admitidos Junio	5.534	5.466	5.251	5.494
Matriculados en Julio	4.705	4.719	4.597	4.838
Caída de matrícula en Julio	829	747	667	656
Admitidos Sept.	783	616	743	680
Matriculados en Septiembre	577	446	579	498*

* Todos los datos del curso académico 2009/10 son a fecha 10 de diciembre.

Asignación de plazas en Julio por preinscripción 2009/2010					
	Plazas B.O.E	Overbooking	Admitidos	Sept.	Nota de corte
Arquitecto	410	475	477	C	8.22
Ingeniero Aeronáutico	275	325	325	C	8.47
Ingeniero Agrónomo	200	230	138	A	5.00
Ingeniero de Caminos Canales y Puertos	350	440	437	C	7.16
Grado en Ingeniería de Materiales	75	90	74	A	5.00
Ingeniero Industrial	400	465	465	C	7.96
Ingeniero Químico	55	70	70	C	7.28
Ingeniero de Minas	120	150	141	C	5.00
Ingeniero Geólogo	50	65	16	A	5.00
Ingeniero Técnico de Minas (R. E. Comb. y Explo.)	65	75	61	A	5.00
Ingeniero de Montes	130	150	86	A	5.00
Ingeniero Naval y Oceánico	120	140	140	C	6.05
Ingeniero de Telecomunicación	300	340	340	C	6.88
Grado en Ingeniería Informática	250	290	162	A	5.00
Grado en Ciencias del Deporte	200	218	219	C	5.94
Grado en Ingeniería de Edificación	450	525	530	C	5.84
Grado en Ingeniería del Software	150	175	75	A	5.00
Grado en Ingeniería de Computadores	150	175	36	A	5.00
Ing. T. Aeronáutico en Aeromotores	75	90	92	C	6.90
Ing. T. Aeronáutico en Aeronavegación	60	70	71	C	6.74
Ing. T. Aeronáutico en Aeronaves	120	135	136	C	7.58
Ing. T. Aeronáutico en Aeropuertos	60	70	69	C	6.29
Ing. T. Aeronáutico en Eq. y Mat. Aeroespaciales	60	70	70	C	6.30
Ing. T. Agrícola en Explotaciones Agropecuarias	40	50	13	A	5.00
Ing. T. Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería	40	50	17	A	5.00
Ing. T. Agrícola en Ind. Agrarias y Alimentarias	55	65	13	A	5.00
Ing. T. Agrícola en Mecanización y Const. Rurales	30	40	7	A	5.00
Ing. T. Forestal	165	190	52	A	5.00
Ing. T. Industrial en Electricidad	85	105	105	C	5.29
Ing. T. Industrial en Electrónica Industrial	105	125	127	C	5.50
Ing. T. Industrial en Mecánica	110	130	130	C	6.46
Ing. T. Industrial en Química Industrial	90	105	48	A	5.00
Ing. T. de Obras Públicas	380	440	321	A	5.00
Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen	85	110	111	C	5.74
Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones	80	100	62	A	5.00
Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación	80	100	100	C	5.00
Grado en Ingeniería Telemática	80	100	94	C	5.00
Ing. T. en Topografía	160	200	64	A	5.00

C: cerrado; A: abierto

Comparativa de los cuatro últimos cursos académicos								
	2006-2007		2007-2008		2008-2009		2009-2010	
	Admitidos	Nota de corte						
Arquitecto	474	8.01	478	8.20	477	8.04	477	8.22
Ingeniero Aeronáutico	329	7.84	325	7.95	323	7.95	325	8.47
Ingeniero Agrónomo	146	5.00	110	5.00	115	5.00	138	5.00
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	429	6.74	431	7.19	440	6.73	437	7.16
Grado en Ingeniería de Materiales							74	5.00
Ingeniero Industrial	451	7.48	466	7.60	467	7.54	465	7.96
Ingeniero Químico	62	6.60	72	6.76	70	6.39	70	7.28
Ingeniero de Minas	67	5.00	66	5.00	93	5.00	141	5.00
Ingeniero Geólogo	16	5.00	10	5.00	12	5.00	16	5.00
Ingeniero Técnico de Minas (R. E. Comb. y Expl.)	29	5.00	34	5.00	29	5.00	61	5.00
Ingeniero de Montes	74	5.00	74	5.00	64	5.00	86	5.00
Ingeniero Naval y Oceánico	85	5.00	81	5.00	106	5.00	140	6.05
Ingeniero de Telecomunicación	343	6.56	341	6.59	340	6.71	340	6.88
Grado en Ingeniería Informática							162	5.00
Ingeniero en Informática	119	5.00	130	5.00	114	5.00		
Grado en Ciencias del Deporte							219	5.94
Licenciado en CC. de la Act. Física y del Deporte	217	5.64	220	5.66	219	5.66		
Grado en Ingeniería de Edificación							530	5.84
Arquitecto Técnico	698	6.06	702	6.01	656	5.78		
Grado en Ingeniería del Software							75	5.00
Ing. T. en Informática de Gestión	68	5.00	39	5.00	37	5.00		
Grado en Ingeniería de Computadores							36	5.00
Ing. T. en Informática de Sistemas	144	5.00	80	5.00	68	5.00		
Ing. T. Aeronáutico en Aeromotores	100	6.45	100	6.52	91	6.70	92	6.90
Ing. T. Aeronáutico en Aeronavegación	100	5.62	102	6.00	70	6.20	71	6.74
Ing. T. Aeronáutico en Aeronaves	100	7.31	103	7.24	131	7.22	136	7.58
Ing. T. Aeronáutico en Aeropuertos	99	5.00	100	5.25	70	5.89	69	6.29
Ing. T. Aeronáutico en Eq. y Mat. Aeroespaciales	90	5.00	100	5.32	70	5.92	70	6.30
Ing. T. Agrícola en Explotaciones Agropecuarias	13	5.00	16	5.00	21	5.00	13	5.00
Ing. T. Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería	16	5.00	17	5.00	17	5.00	17	5.00
Ing. T. Agrícola en Ind. Agrarias y Alimentarias	30	5.00	14	5.00	26	5.00	13	5.00
Ing. T. Agrícola en Mec. y Const. Rurales	8	5.00	12	5.00	12	5.00	7	5.00
Ing. T. Forestal	68	5.00	57	5.00	44	5.00	52	5.00
Ing. T. Industrial en Electricidad	105	5.43	105	5.38	78	5.00	105	5.29
Ing. T. Industrial en Electrónica Industrial	123	5.55	126	5.56	125	5.04	127	5.50
Ing. T. Industrial en Mecánica	131	6.41	130	6.50	133	6.17	130	6.46
Ing. T. Industrial en Química Industrial	58	5.00	55	5.00	58	5.00	48	5.00
Ing. T. de Obras Públicas	362	5.00	423	5.00	338	5.00	321	5.00
Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen							111	5.74
Ing. T. Telecomunicación en Sonido e Imagen	115	5.64	120	5.25	120	5.57		
Grado en Ing. Electrónica de Comunicaciones							62	5.00
Ing. T. Telecomunicación en Sist. Electrónicos	65	5.00	44	5.00	47	5.00		
Grado en Ing. de Sistemas de Telecomunicación							100	5.00
Ing. T. Telecomunic. en Sistemas de Telecom.	65	5.00	57	5.00	62	5.00		
Grado en Ingeniería Telemática							94	5.00
Ing. T. Telecomunicación en Telemática	61	5.00	53	5.00	46	5.00		
Ing. T. en Topografía	74	5.00	73	5.00	62	5.00	64	5.00

Admitidos por opciones junio 2009-2010

Titulación	Solicitados	Admitidos	1ª opción		2ª opción		3ª opción		Resto	
			Solicitados	Admitidos	Solicitados	Admitidos	Solicitados	Admitidos	Solicitados	Admitidos
ARQUITECTURA	2.227	477	1.157	467	288	8	186	0	596	2
GRADO EN CIENCIAS DEL DEPORTE	846	219	629	208	63	8	30	0	124	3
INGENIERO AERONAUTICO	1.935	325	696	323	275	0	267	1	697	1
INGENIERO AGRONOMO	536	138	79	78	57	23	67	14	333	23
INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	1.973	437	457	303	352	78	352	39	812	17
INGENIERO GEOLOGO	197	16	11	11	21	4	27	0	138	1
INGENIERO INDUSTRIAL	2.643	465	848	408	518	42	390	10	887	5
GRADO EN INGENIERIA INFORMATICA	1.120	162	120	119	194	18	180	10	626	15
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES	414	74	38	38	42	13	60	11	274	12
INGENIERO DE MINAS	647	141	64	64	74	31	84	19	425	27
INGENIERO DE MONTES	504	86	54	54	55	15	59	4	336	13
INGENIERO NAVAL Y OCEANICO	970	140	71	51	93	35	115	25	691	29
INGENIERO QUIMICO	925	70	65	31	173	29	140	4	547	6
INGENIERO DE TELECOMUNICACION	1.720	340	357	265	213	33	260	22	890	20
GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN	1.413	530	464	296	239	88	289	118	421	28
ING. TEC. AERONAUTICO ESPECIALIDAD EN AEROMOTORES	859	92	72	27	162	48	160	13	465	4
ING. TEC. AERONAUTICO ESPECIALIDAD EN AERONAVEGACION	703	71	59	31	79	19	152	13	413	8
ING. TEC. AERONAUTICO ESPECIALIDAD EN AERONAVES	1.035	138*	156	67	263	64	130	4	486	3
ING. TEC. AERONAUTICO ESPECIALIDAD EN AEROPUERTOS	781	69	54	26	67	11	95	13	565	19
ING. TEC. AERONAUTICO ESPECIALIDAD EN EQUIPOS Y MATERIALES AEROESPACIALES	546	70	41	26	58	14	86	15	361	15
INGENIERO TECNICO AGRICOLA EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	97	13	7	7	19	4	14	0	57	2
INGENIERO TECNICO AGRICOLA EN HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERIA	101	17	14	14	8	1	9	1	70	1
INGENIERO TECNICO AGRICOLA EN INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	109	13	8	8	13	3	11	0	77	2
INGENIERO TECNICO AGRICOLA EN MECANIZACION Y CONSTRUCCION RURAL	102	7	4	4	5	2	10	1	83	0
INGENIERO TECNICO FORESTAL	265	52	34	34	32	7	30	4	169	7
ING. TEC. INDUSTRIAL ESPECIALIDAD EN ELECTRICIDAD	567	105	54	41	100	24	77	14	336	26

Titulación	Solicitados	Admitidos	1ª opción		2ª opción		3ª opción		Resto	
			Solicitados	Admitidos	Solicitados	Admitidos	Solicitados	Admitidos	Solicitados	Admitidos
ING. TEC. INDUSTRIAL ESPECIALIDAD EN ELECTRONICA INDUSTRIAL	615	127	61	47	84	26	96	19	374	35
ING. TEC. INDUSTRIAL ESPECIALIDAD EN MECANICA	1.080	130	173	68	178	32	157	19	572	11
ING. TEC. INDUSTRIAL ESPECIALIDAD EN QUIMICA INDUSTRIAL	296	48	23	23	22	7	37	6	214	12
GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE	423	75	71	70	38	2	40	0	274	3
GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES	300	36	30	30	30	3	25	1	215	2
ING. TEC. MINAS ESP. EN RECURSOS ENERGETICOS, COMBUSTIBLES Y EXPLOSIVOS	270	61	41	41	30	8	30	5	169	7
INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS	972	321	156	155	159	74	160	41	497	51
GRADO EN INGENIERIA DE SONIDO E IMAGEN	831	111	128	85	87	9	126	8	490	9
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES	408	62	43	41	61	10	56	3	248	8
GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	622	100	68	66	115	16	92	9	347	9
GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA	452	94	67	67	53	13	70	3	262	11
INGENIERO TECNICO EN TOPOGRAFIA	275	64	41	39	23	9	45	12	166	4
TOTAL	29.779	5.494	6.494	3.752	4.343	831	4.214	481	14.707	451

Grupo 0. Selectividad, LOGSE o Asimilados

Grupo 1 COU sin selectividad posterior al curso 1974-75

Grupo 2. Formación profesional de segundo grado. Módulo nivel III. Ciclos formativos o equivalentes

Grupo 3. Extranjeros que han superado selectividad en 2006 o 2007, con nacionalidad de países con los que España mantiene convenios de reciprocidad en materia de estudios

Grupo 4. Titulados o equivalentes

Grupo 5. Mayores de 25 años

Notas medias de alumnos de nuevo ingreso	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10
Arquitecto	8,45	8,73	8,65	8,77
Ingeniero Aeronáutico	8,56	8,72	8,74	9,00
Ingeniero Agrónomo	6,82	6,82	6,54	6,63
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	7,69	8,1	7,86	8,16
Grado en Ingeniería de Materiales				6,82
Ingeniero Industrial	8,3	8,41	8,33	8,57
Ingeniero Químico	7,47	7,62	7,34	7,81
Ingeniero de Minas	6,41	6,64	6,37	6,54
Ingeniero Geólogo	5,76	6,36	6,64	6,63
Ing. T. de Minas (R.E.C. y Explosivos)	5,68	5,35	6,4	5,93
Ingeniero de Montes	6,36	6,75	6,49	6,74
Ingeniero Naval y Oceánico	6,13	6,55	6,35	7,13
Ingeniero de Telecomunicación	7,62	7,73	7,79	7,91
Grado en Ingeniería Informática				6,39
Ingeniero en Informática	6,21	6,58	6,58	
Grado en Ciencias del Deporte				6,63
Licenciado de CC. De la Act. Física y del Deporte	6,66	6,39	6,51	
Grado en Ingeniería de Edificación				6,66
Arquitecto Técnico	6,83	6,89	6,7	
Grado en Ingeniería del Software				6,42
Ing. T. en Informática de Gestión	6,06	6,11	5,99	
Grado en Ingeniería de Computadores				6,15
Ing. T. en Informática de Sistemas	5,85	6,14	5,9	
Ing. T. Aeronáutico en Aeromotores	7,08	7,13	7,21	7,36
Ing. T. Aeronáutica en Aeronavegación	6,74	6,74	6,87	7,46
Ing. T. Aeronáutica en Aeronaves	7,89	7,72	7,81	8,11
Ing. T. Aeronáutica en Aeropuertos	6,43	6,1	6,66	7,05
Ing. T. Aeronáutica en Equip. Mat. Aer.	6,42	6,32	6,66	6,82
Ing. T. Agrícola en Explotaciones Agropecuarias	6,07	5,98	6,05	6,50
Ing. T. Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería	6,33	6,06	6,24	6,25
Ing. T. Agrícola en Industrias Agrarias	5,5	5,97	6,26	6,83
Ing. T. Agrícola en Mecan. y Cons.	5,74	6,09	5,95	5,56
Ing. T. Forestal	5,88	5,99	6,08	5,85
Ing. T. Industrial en Electricidad	6,13	5,99	5,98	6,17
Ing. T. Industrial en Elect. Industrial	6,64	6,26	6,09	6,22
Ing. T. Industrial en Mecánica	7,09	7,15	7	7,12
Ing. T. Industrial en Química Industrial	6,18	6,53	6,27	6,09
Ing. T. de Obras Publicas	5,92	6,23	6,08	6,11
Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen				6,65
Ing. T. Telecomunicación en Sonido e Imagen	7	6,41	6,23	
Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones				6,15
Ing. T. Telecomunicación en Sist. Electrónicos	5,85	6,14	6,08	
Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación				6,41
Ing. T. Telecomunicación en Sist. Telecom.	6,24	6,03	6,52	
Grado en Ingeniería Telemática				6,46
Ing. T. Telecomunicación en Telemática	6,2	6,15	6,39	
Ing. T. Topográfica	5,86	6,11	6,03	6,09

Admitidos por grupo y nota de corte

Cód.	ESTUDIOS DE GRADO	GRUPO 0		GRUPO 2		GRUPO 3	GRUPO 4
		Junio	Sept.	Junio	Sept.	Junio	Junio
301	Ciencias del Deporte	5,94	---	8,5	---	5	1
321	Ingeniería de Computadores	5,00	5,00	5	5	5,00	1,00
312	Ingeniería de Edificación	5,84	---	7	---	5,00	1,50
324	Ingeniería Electrónica de Comunicaciones	5,00	7,37	5	7,5	5,00	1
307	Ingeniería Informática	5,00	5,29	5	5	5,00	1
328	Ingeniería de Materiales	5,00	6,72	5	7,4	5,00	1
325	Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación	5,00	---	6,1	---	5,00	1,46
323	Ingeniería de Sonido e Imagen	5,74	---	8	---	5,00	1
320	Ingeniería del Software	5,00	5,00	5	5	5,00	1
326	Ingeniería Telemática	5,00	---	5	---	5,00	1

Cód.	INGENIERÍAS SUPERIORES	GRUPO 0		GRUPO 2		GRUPO 3	GRUPO 4
		Junio	Sept.	Junio	Sept.	Junio	Junio
300	Arquitecto	8,22	---	7,1	---	6,3	2
302	Ingeniero Aeronáutico	8,47	---	---	---	6,27	1,92
303	Ingeniero Agrónomo	5,00	5,00	---	---	5,00	1
304	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	7,16	---	---	---	6,44	1,36
305	Ingeniero Geólogo	5,00	5,00	---	---	5,00	1
306	Ingeniero Industrial	7,96	---	---	---	6,3	1,15
308	Ingeniero de Minas	5,00	---	---	---	5,00	1
309	Ingeniero de Montes	5,00	5,00	5	5	5,00	1
310	Ingeniero Naval y Oceánico	6,05	---	---	---	5,00	1
329	Ingeniero Químico	7,28	---	5	---	6,2	1
311	Ingeniero de Telecomunicación	6,88	---	5	---	6,36	2,07

Cód.	INGENIERÍAS TÉCNICAS	GRUPO 0		GRUPO 1		GRUPO 2		GRUPO 3	GRUPO 4
		Junio	Sept.	Junio	Sept.	Junio	Sept.	Junio	Junio
313	Ing. Téc. Aeronáutico: Aeromotores	6,9	---	---	---	6,7	---	5,13	1,75
330	Ing. Téc. Aeronáutico: Aeronavegación	6,74	---	---	---	5,8	---	5,00	1,63
331	Ing. Téc. Aeronáutico: Aeronaves	7,58	---	---	---	6,1	---	5,04	1,8
332	Ing. Téc. Aeronáutico: Aeropuertos	6,29	---	---	---	5	---	5,00	1,47
333	Ing. Téc. Aeronáutico: Equi. y Mat. Aeroesp.	6,3	---	---	---	5	---	5,00	1,43
314	Ing. Téc. Agrícola: Explotac. Agropecuarias	5,00	5,00	5,00	5,00	5	5	5,00	1
315	Ing. Téc. Agrícola: Hortifruticul. y Jardinería	5,00	5,00	5,00	5,00	5	5	5,00	1
316	Ing. Téc. Agrícola: Indus. Agrarias y Aliment.	5,00	5,00	5,00	5,00	5	5	5,00	1

Cód.	INGENIERÍAS TÉCNICAS	GRUPO 0		GRUPO 1		GRUPO 2		GRUPO 3	GRUPO 4
		Junio	Sept.	Junio	Sept.	Junio	Sept.	Junio	Junio
317	Ing. Téc. Agrícola: Mec. y Construc. Rurales	5,00	5,00	5,00	5,00	5	5	5,00	1
318	Ingeniero Técnico Forestal	5,00	5,00	5,00	5,00	5	5	5,00	1
319	Ing. Téc. Industrial: Electricidad	5,29	---	---	---	6,9	---	5,29	1
334	Ing. Téc. Industrial: Electrónica Industrial	5,5	---	---	---	6,3	---	5,00	1
335	Ing. Téc. Industrial: Mecánica	6,46	---	---	---	7,3	---	5,00	1
336	Ing. Téc. Industrial: Química Industrial	5,00	5,75	---	---	5	6,6	5,00	1
337	Ing. Téc. Minas: Rec. Enero., Comb. y Explo.	5,00	5,84	---	---	5	6,3	5,00	1
322	Ingeniero Técnico de Obras Públicas	5,00	5,55	---	---	5	5	5,00	1
327	Ingeniero Técnico en Topografía	5,00	5,00	5,00	5,00	5	5	5,00	1

Grupo 0. Selectividad, LOGSE o Asimilados

Grupo 2. Formación profesional de segundo grado. Módulo nivel III. Ciclos formativos o equivalentes

Grupo 3. Extranjeros que han superado selectividad en 2006 o 2007, con nacionalidad de países con los que España mantiene convenios de reciprocidad en materia de estudios

Grupo 4. Titulados o equivalentes

Preinscripción de Septiembre

Asignación de plazas en Septiembre por Preinscripción para el curso 2009-10			
Titulación	Plazas		Nota de corte
	ofertadas por la UPM	Plazas asig. por reparto	
Arquitecto			
Grado en CC. del Deporte			
Ingeniero Aeronáutico			
Ingeniero Agrónomo	89	62	5.00
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos			
Ingeniero Geólogo	38	15	5.00
Ingeniero Industrial			
Grado en Ingeniería Informática	108	120	5.29
Ingeniero de Minas			
Ingeniero de Montes	56	51	5.00
Ingeniero Naval y Oceánico			
Ingeniero de Telecomunicaciones			
Grado en Ingeniería de Edificación			
Ing.Téc.Aeronáutico: Aeromotores			
Ing.Téc.Agrícola: Explotaciones Agropecuarias	33	12	5.00
Ing.Téc.Agrícola: Hortofruticultura y Jardinería	25	12	5.00
Ing.Téc.Agrícola: Industrias Agrarias y Alimentarias	44	14	5.00
Ing.Téc.Agrícola: Mecanización y Construcciones Rurales	26	6	5.00
Ingeniero Técnico Forestal	121	31	5.00
Ing.Téc.Industrial: Electricidad			
Grado en Ingeniería del Software	90	57	5.00

Asignación de plazas en Septiembre por Preinscripción para el curso 2009-10			
Titulación	Plazas ofertadas por la UPM	Plazas asig. por reparto	Nota de corte
Grado en Ingeniería de Computadores	124	45	5.00
Ing.Téc. Obras Públicas	108	120	5.55
Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen			
Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones	5	5	7.37
Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación			
Grado en Ingeniería Telemática			
Ingeniero Técnico en Topografía	103	60	5.00
Grado en Ingeniería de Materiales	3	9	6.72
Ingeniero Químico			
Ing.Téc.Aeronáutico: Aeronavegación			
Ing.Téc.Aeronáutico: Aeronaves			
Ing.Téc.Aeronáutico: Aeropuertos			
Ing.Téc.Aeronáutico: Equip.Mat.Aeroespaciales			
Ing.Téc.Industrial: Electrónica Industrial			
Ing.Téc.Industrial: Mecánica			
Ing.Téc.Industrial: Química Industrial	36	41	5.75
Ing.Téc. de Minas: Recursos Energéticos,Combustibles y Explosivos	11	20	5.84

Resumen

	Julio Preinscripción	Septiembre Preinscripción	Total
2006-2007	5.534	783	6.317
2007-2008	5.466	616	6.082
2008-2009	5.251	743	5.994
2009-2010	5.494	680	6.174

MATRÍCULA

En el curso 2009/10 se han matriculado en titulaciones de primer, segundo ciclo y grado un total de 35.823 alumnos (4 alumnos en centros adscritos), tomando como fecha de referencia 11/11/2009, esta cifra no es definitiva, debido a que el período de matrícula no ha finalizado. Cabe destacar que en la misma fecha del pasado año el número de matriculados era de 34.789, lo que hace suponer un incremento del número de alumnos para este curso 2009-10, una vez finalizado el proceso de matriculación.

Alumnos matriculados por Centros							
CENTROS	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09-10*
E.T.S.I. Aeronáuticos	1.975	1.959	1.955	1.976	2.066	2.096	2.096
E.T.S.I. Agrónomos	2.146	1.906	1.654	1.555	1.442	1.343	1.262
E.T.S. Arquitectura	4.862	4.504	4.631	4.481	4.517	4.947	4.832
E.T.S.I. Caminos,C. Y P.	2.083	1.972	1.863	1.829	1.855	1.965	2.215
E.T.S.I. Industriales	3.123	3.155	3.170	3.233	3.477	3.639	3.740
E.T.S.I. Minas	1.228	1.177	1.138	1.106	1.102	1.149	1.202
E.T.S.I. Montes	1.067	900	863	770	789	714	692
E.T.S.I. Navales	666	615	576	579	578	643	655
E.T.S.I. Telecomunicación	2.841	2.734	2.703	2.614	2.536	2.322	2.191
Facult. Informática	2.570	2.314	2.098	1.881	1.831	2.231	1.492
Cc. de la Actividad Física y Del Deporte	1.152	1.166	1.200	1.250	1.304	1.367	1.398
E.T.S.I. Topografía, Geodesia y Cartografía	813	770	732	699	688	704	665
Escuela Politécnica Enseñanza Superior	179	160	105	77	-	-	-
E.U.I.T. Aeronáutica	1.654	1.709	1.751	1.868	1.996	2.061	2.055
E.U.I.T. Agrícola	1.318	1.190	1.037	965	872	797	691
E.U. Arquitectura Técnica	2769	2.853	2.988	3.081	3.239	3.388	3.524
E.U.I.T. Forestal	993	939	894	839	739	660	567
E.U.I.T. Industrial	2.498	2.291	2.187	2.035	1.917	1.934	1.987
E.U.I.T. Obras Publicas	2.116	2.123	2.072	2.129	2.147	2.143	2.107
E.U.I.T. Telecomunicación	2.049	1.944	1.851	1.788	1.734	1.739	1.636
E.U. Informática	2.662	2.485	2.310	2.044	1.660	1.435	1.333
CEU Arquitectura	302	217	146	99	62	14	4
Total general	41.066	39.083	37.924	36.898	36.551	37.291	36.344

* Todos los datos del curso académico 2009/10 son a fecha 10 de diciembre de 2009.

Alumnos matriculados por Titulaciones CURSO 2009/2010 *	
Titulación	Nº
Arquitecto	4.515
Ingeniero Aeronáutico	2.045
Ingeniero Agrónomo	1.116
Ldo. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (2º ciclo)	29
Ingeniero de Caminos Canales y Puertos	2.003
Ingeniero Industrial	2.846
Ingeniero Químico	329
Ingeniero de Minas	744
Ingeniero Geólogo	154
Ingeniero de Montes	647
Ingeniero Naval	19
Ingeniero Naval y Oceánico	636
Ingeniero de Telecomunicación	2.006

Alumnos matriculados por Titulaciones CURSO 2009/2010 *	
Titulación	Nº
Ingeniero en Informática	907
Licenciado en Informática	3
Licenciado de CC. de la Act. Física y del Deporte	1.103
Licenciado en Ciencias Ambientales (2º ciclo)	45
Ingeniero en Geodesia y Cartografía (2º ciclo)	83
Ingeniero de Materiales (2º ciclo)	38
Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo)	66
Ingeniero en Organización Industrial (2º ciclo)	166
Arquitecto Técnico	2.903
Ingeniero Técnico en Informática de Gestión	328
Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas	436
Ingeniero Técnico Aeronáutico (Plan Antiguo)	3
Ingeniero Técnico Aeronáutico en Aeromotores	435
Ingeniero Técnico Aeronáutico en Aeronavegación	358
Ingeniero Técnico Aeronáutico en Aeronaves	591
Ingeniero Técnico Aeronáutico en Aeropuertos	347
Ingeniero Técnico Aeronáutico en Equipos y Materiales Aeroespaciales	321
Ingeniero Técnico Agrícola (Plan Antiguo)	31
Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias	147
Ingeniero Técnico Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería	184
Ingeniero Técnico Agrícola en Industrias Agrarias y Alimentarias	237
Ingeniero Técnico Agrícola en Mecanización y Construcciones Rurales	92
Ingeniero Técnico Forestal	567
Ingeniero Técnico Industrial (Plan Antiguo)	21
Ingeniero Técnico Industrial en Electricidad	381
Ingeniero Técnico Industrial en Electrónica Industrial	537
Ingeniero Técnico Industrial en Mecánica	709
Ingeniero Técnico Industrial en Química Industrial	339
Ingeniero Técnico de Minas (R. E. Comb. y Explo.)	275
Ingeniero Técnico de Obras Públicas	2.095
Ingeniero Técnico en Telecomunicación en Sonido e Imagen	332
Ingeniero Técnico en Telecomunicación en Sistemas Electrónicos	297
Ingeniero Técnico en Telecomunicación en Sistemas de Telecomunicación	287
Ingeniero Técnico en Telecomunicación en Telemática	306
Ingeniero Técnico en Topografía	582
CEU Arquitectura	4
TOTAL	32.645

Alumnos matriculados por Titulaciones Master CURSO 2009/2010 *	
Titulación	Nº
Master en Ingeniería Aeroespacial	30
Master de Investigación en Inteligencia Artificial	37
Master en Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Minerales	3
Master en Automática y Robótica	42
Master en Biotecnología Agroforestal	27
Master en Ciencia y Tecnología Nuclear	11
Master en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	32
Master en Conservación y Restauración del Patrimonio Arquitectónico	78
Master en Economía y Gestión de la Innovación	14
Master en Electrónica Industrial	12
Master en Energía Solar Fotovoltaica	23
Master en Estructuras de Edificación	135
Master en Ingeniería de las Estructuras y sus materiales	8
Master en Ingeniería de Organización y Gestión Industrial	64
Master en Ingeniería Eléctrica	47
Master en Ingeniería Mecánica	34
Master en Ingeniería Sísmica: Dinámicas de Suelos y Estructuras	7
Master en Matemática Computacional	9
Master en Planeamiento Urbano y Territorial	8
Master en Recursos Fitogenéticos	4
Master en Sistemas Electrónicos	20
Master en Sistemas para Entornos Inteligentes	25
Master en Técnicas Experimentales Avanzadas en la Ingeniería Civil	12
Master en Técnicas y Sistemas de Edificación	81
Master en Tecnología Laser	1
Master en Tecnologías de la Información	111
Master en Tecnologías y Sistemas de Telecomunicación	32
Master en Telemedicina y Bioingeniería	1
Master Europeo en Computación Lógica	7
Master Ing. de Sistemas y Servicios Accesibles a la Sociedad de la Información	60
Master Investig. en Tecnologías para Desarrollo de Systs Software Complejos	4
Master Investigación, Modelización y Análisis del Riesgo en Medio Ambiente	6
Master Univ. en Agroingeniería	33
Master Univ. en Ciencia y Tecnología	19
Master Univ. en Física de los Sistemas complejos	12
Master Univ. en Ingeniería Acústica en la Industria y Transporte	19
Master Univ. en Ingeniería Biomédica	14
Master Univ. en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos	18
Master Univ. en Proyectos Arquitectónicos Avanzados	65

Alumnos matriculados por Titulaciones Master CURSO 2009/2010 *	
Titulación	Nº
Master Univ. Investig. en Tecnol. para Desarrollo de Systs Software Complejos	14
Master Univ. Investigación, Modelización y Análisis del Riesgo en M. A.	20
Master Univ. Planificación de Proyectos de Dlo. Rural y Gestión sostenible	21
Master Univer. de Ingeniería Acústica en la Edificación y Medioambiente	23
Master Univer. en Ingeniería de Estructuras de Cimentaciones y Materiales	65
Master Univer. en Sistemas de Ingeniería Civil	24
Master Universitario en Automática y Robótica	27
Master Universitario en Biotecnología Agroforestal	3
Master Universitario en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	28
Master Universitario en Economía y Gestión de la Innovación	13
Master Universitario en Electrónica Industrial	15
Master Universitario en Ingeniería Aeroespacial	21
Master Universitario en Planeamiento Urbano y Territorial	31
Master Universitario en Recursos Fitogenéticos	17
Master Universitario en Tecnología Laser	8
Master Universitario en Tecnologías y Sistemas de Comunicaciones	30
Master Universitario en Telemedicina y Bioingeniería	22
TOTAL	1.547

Alumnos matriculados por Titulaciones de Grado CURSO 2009/2010 *	
Titulación	Nº
Grado de Ingeniería de Materiales	77
Grado en Ciencias del Deporte	235
Grado en Ingeniería de Computadores	210
Grado en Ingeniería de Edificación	540
Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación	86
Grado en Ingeniería del Software	359
Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones	74
Grado en Ingeniería en Sonido e Imagen	91
Grado en Ingeniería Informática	400
Grado en Ingeniería Telemática	80
TOTAL	2.152

TOTAL ALUMNOS MATRICULADOS	36.344
-----------------------------------	---------------

* Todos los datos del curso académico 2009/10 son a fecha 10 de diciembre de 2009.

CONVALIDACIONES

El número total de solicitudes de convalidación gestionadas asciende a 1.103, de las cuales 555 se referían a estudios de ciclo largo y 548 a ciclo corto, de las cuales 358 fueron resueltas por existir antecedentes, según Resolución Rectoral.

Expedientes gestionados por la Sección de Convalidaciones desde el 1 de Octubre de 2008 a 30 de Septiembre de 2009.

	Concedidas	Denegadas	Parcialmente Concedidas	Total
Convalidaciones	290	59	238	587
Adaptaciones	19	2	44	65
Automáticas	312	9	111	432
Recursos	1	14	4	19
			TOTAL	1.103

Centro	Solicitudes
E.T.S. de Arquitectura	146
E.T.S. de Ingenieros Aeronáuticos	23
E.T.S. de Ingenieros Agrónomos	18
E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos	161
E.T.S. de Ingenieros de Minas	32
E.T.S. de Ingenieros de Montes	26
E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación	27
E.T.S. de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía	18
E.T.S. de Ingenieros Industriales	65
E.T.S. de Ingenieros Navales	10
E.U. de Arquitectura Técnica	43
E.U. de Informática	47
E.U.I.T. Aeronáutica	69
E.U.I.T. Agrícola	30
E.U.I.T. de Obras Públicas	61
E.U.I.T. de Telecomunicación	152
E.U.I.T. Forestal	15
E.U.I.T. Industrial	97
Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte - INEF	60
Facultad de Informática	3
TOTAL	1.103

	05/06	06/07	07/08	08/09
Convalidaciones Ciclo Largo	624	598	598	555
Convalidaciones Ciclo Corto	633	649	803	548
TOTAL	1.257	1.247	1.401	1.103

BECAS

Finalizado el curso 2008-09, han solicitado beca 6.398 alumnos y se han adjudicado 3.701. 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 observa una disminución en el número de adjudicaciones, que han sido 330, frente a las 426 del curso pasado.

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

BECAS	2005-06			2006-07			2007-08			2008-09		
	Solic.	Adjudi.	Deneg.	Solic.	Adjudi.	Deneg.	Solic.	Adjudi.	Deneg.	Solic.	Adjudi.	Deneg.
MEC	4.826	2.657	2.169	4705	2467	2238	5.097	2.770	2.327	5259	3056	2203
MEC Colaboración	123	86	37	155	78	77	81	59	22	129	97	32
MEC Másteres Oficiales				14	9	5	32	12	20	79	38	41
MEC Bachillerato	206	138	68	219	152	67	237	157	80	199	151	48
Pais Vasco (Carac. General)	16	7	9	16	8	8	18	9	9	40	28	12
Pais Vasco Colaboración										1	1	
Pais Vasco Máster Oficiales				1		1						
Total Becas	5.171	2.888	2.283	5110	2714	2396	5.465	3.007	2.458	5707	3371	2336
Ayudas												
CAM Excelente	745	484	261	746	379	367	977	426	551	691	330	361
Total Ayudas	745	484	261	746	379	367	977	426	551	691	330	361
TOTAL BECAS Y AYUDAS	5.916	3.372	2.544	5856	3093	2763	6.442	3.433	3.009	6398	3701	2697

EGRESADOS

Se han graduado en este curso un total de 4.255 alumnos; 2.688 en las Escuelas Técnicas Superiores y Facultad de Informática; 163 en la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte y 1.404 en las diferentes Escuelas Universitarias.

Egresados				
Centro	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09*
E.T.S. Arquitectura	539	485	478	516
E.T.S.I. Aeronáuticos	205	196	157	216
E.T.S.I. Agrónomos	227	222	230	223
E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos	214	190	150	180
E.T.S.I. Industriales	424	315	321	302
E.T.S.I. Minas	108	115	108	154
E.T.S.I. Montes	107	101	91	74
E.T.S.I. Navales	34	33	41	60
E.T.S.I. Telecomunicación	332	246	310	344
Facultad de Informática	251	229	253	734
CC. de la Act. Física y del Deporte	163	172	141	178
E.T.S.I. Topografía, Geodesia y Cartografía	83	58	65	69
E.U. Arquitectura Técnica	282	296	223	289
E.U.I.T. Aeronáutica	202	169	184	243
E.U.I.T. Agrícola	113	109	122	93
E.U.I.T. Forestal	49	71	77	67
E.U.I.T. Industrial	264	196	200	187
E.U.I.T. Obras Públicas	149	204	182	224
E.U.I.T. Telecomunicación	125	159	114	181
E.U. de Informática	142	187	183	213
Geodesia y Cartografía	8	8		-
Ingeniería de Materiales	7	6		-
Ciencias Ambientales	28	23		-
Total	4.056	3.790	3.630	4.547

* Todos los datos del curso académico 2009/10 son a fecha 10 de diciembre de 2009

MOVILIDAD Y OTRAS BECAS

Programa Erasmus

Movilidad de estudiantes con fines de estudios

De un total de 882 becas Erasmus concedidas para alumnos de la UPM para el curso 2008-2009, se están gestionando 760 con un total de 6.792 meses. El importe de la beca es de aproximadamente 418 €/ mes.

La Fundación Caja Madrid concedió 87 becas por un importe de 500 €/mes, ascendiendo a 405.000 € el presupuesto asignado a esta Universidad.

La Comunidad de Madrid, por su parte, concedió también becas a 170 alumnos, por un importe entre 100 €/mes y 360 €/mes.

En el curso 2008/2009 se recibieron 583 alumnos Erasmus de otros países.

Para el curso 2009-2010 se han concedido a nuestros alumnos 977 becas Erasmus, con un total de 8.136 meses. A fecha 19 de noviembre de 2009 se han formalizado 877 becas de estancia, de las 977 concedidas.

Para el curso 2009-2010 la Fundación Caja Madrid ha concedido 106 becas Erasmus de 400 €/mes, ascendiendo a un total de 399.200 € el importe total asignado.

A fecha 19 de noviembre de 2009, se han recibido 410 alumnos Erasmus de otros países para el curso 2009-10.

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	08/09
Alemania	51	76	98	95	92	107	97	115	124	128	139	118	147
Austria	1	5	7	4	6	8	7	8	11	17	11	9	15
Bélgica	19	23	28	21	22	19	33	30	42	37	33	34	29
Bulgaria										1			0
Dinamarca	6	5	15	13	25	17	19	30	28	31	34	49	44
Eslovaquia								1	2	4	3	4	4

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	08/09
Estonia									1			2	5
Finlandia	5	8	11	23	23	23	21	31	34	36	27	29	24
Francia	77	166	166	176	146	143	149	180	166	168	149	129	150
Grecia	7	2	4	2	3	2	1	2	3	4	9	6	6
Hungría				2	2	2	3	3	6	6	6	4	5
Irlanda	5	4				2	2	2	1	1	1	1	0

Italia	45	46	64	66	39	52	59	75	81	88	80	79	84
Noruega	1	5	5	4	2		5	6	8	9	12	10	12
Países Bajos	13	17	16	27	24	30	29	44	43	46	39	31	34
Eslovenia													1
Polonia						1	1	3	8	11	9	13	21
Portugal	2	6	8	7	10	13	20	17	14	17	13	11	14
Reino Unido	53	57	48	52	57	54	50	50	59	51	56	46	49
Rep. Checa			3	5	3	3	9	11	17	21	29	38	39
Rumania						1	1	2	3	2	4	6	3
Suecia	6	10	24	27	27	38	34	39	61	70	68	67	69
Suiza			6					1	7		11	7	4
Turquía												1	1
Total	291	430	503	524	481	515	540	650	719	748	733	694	760

Financiación ERASMUS		05/06	06/07	07/08		08/09			
Agencia Nacional	690.891,84 €	estudios		prácticas		estudios		prácticas	
		810.021,00 €	1.000.262,29 €	163.305,00 €	1.269.421,58€	367.052,55 €			
Ministerio de Educación y Ciencia	153.207,56 €	653.600,00 €	777.000,00 €		1.671.360,00 €				
Comunidad de Madrid	143.233,76 €	Gestiona su ayuda		Gestiona su ayuda		Gestiona su ayuda			
Fundación Caja Madrid	-	408.000,00 €	411.500,00 €		399.200,00 €				
U.P.M	425.000,00 €	482.500,00 €	600.000,00 €		600.000,00 €				
Banco Santander	-	-	-		-				
Total	1.412.333,16 €	2.354.121,00 €	2.952.067,29 €		4.307.034,13 €				

Destino de alumnos Erasmus recibidos en los Centros de la UPM							
Centro	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09
Diseño de Moda	3	8	13	6	12	5	5
EPES	1	3	9	5	4		
ETS Arquitectura	87	113	112	111	114	111	126
ETSI Aeronáuticos	12	13	25	25	24	25	22

ETSI Agrónomos	32	32	26	25	41	27	42
ETSI Caminos	31	23	33	28	29	37	47
ETSI Industriales	104	157	149	150	171	146	147
ETSI Minas	7	3	11	7	9	7	11
ETSI Montes	9	12	10	6	6	6	6
ETSI Navales	0	2	0	2	5	5	5
ETSI Telecomunicación	49	41	41	45	49	44	44
Facultad Informática	24	56	49	62	50	54	62
CC. Actividad Física y Deporte	11	12	16	10	17	28	18
ETSI Topografía, Geodesia y Cartog.				2		1	6
EU Arquitectura	0	1	0	1			2
EU Informática	7	15	8	9	8	1	9
EUIT Aeronáutica	3	5	6	7	4	4	6
EUIT Agrícola	3	2	1	2	5	4	5
EUIT Forestales	8	4	3	1	2	3	1
EUIT Industriales	11	14	18	23	8	12	11
EUIT Obras Públicas	2	3	1	0		3	2
EUIT Telecomunicación	6	5	6	2	2	17	6
Total	410	524	537	529	573	542	583

Movilidad de estudiantes para prácticas en empresa

Dentro del programa Erasmus se han convocado ayudas para realizar prácticas en empresas de países de la Unión Europea. Para el curso 2008-2009 se han presentado 63 solicitudes. La ayuda oscila entre 119 € y 132 € por semana. Estas ayudas son compatibles con otras que otorguen las empresas.

Para el curso 2009-2010, se han convocado 81 ayudas para prácticas en empresas con un importe aproximado de 360, €/mes. A fecha 19 de noviembre de 2009 se han adjudicado 37 becas.

Doble Titulación

Para el curso 2009-2010, 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 60 becas por un importe de 1.500 € cada una

Programa SICUE/SENECA

En el curso 2008-2009, bajo el marco de 191 convenios bilaterales firmados con 39 Universidades, obtuvieron intercambio SICUE 70 alumnos de nuestra Universidad, de los cuales a 24 se les concedió la beca Séneca. Se recibieron 80 alumnos de otras Universidades, de los que 51 obtuvieron beca Séneca.

Para el curso 2009-2010, cabe destacar el incremento del número de convenios bilaterales, llegando a 213 con 40 Universidades españolas y con un total de 453 plazas.

Los alumnos de nuestra Universidad han solicitado 117 intercambios SICUE, de los que se han concedido 80, de ellos 41 alumnos han solicitado beca Séneca, concediendo 37 el Ministerio de Educación.

De un total de 166 alumnos de otras Universidades que han solicitado realizar el intercambio SICUE en nuestra Universidad, se han incorporado de momento 90 alumnos, de los que 70 han obtenido beca Séneca.

ALUMNOS UPM				
	06/07	07/08	08/09	09/10
Solicitudes Intercambio SICUE	60	62	85	117
Concesiones Intercambio SICUE	52	57	70	80
Beca SENECA	19	23	51	37

ALUMNOS RECIBIDOS EN LA UPM				
	06/07	07/08	08/09	09/10
SICUE concedidos	119	106	150	166
SICUE Incorporados	101	70	80	90*
Beca SENECA	56	51	51	70

* en proceso de incorporación

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Bolsas de Viaje

El número de bolsas de viaje solicitadas en el curso 2008-2009 ha sido de 1404, de las cuales se han concedido 967, ascendiendo el importe total concedido a 191.127,17 €. El importe medio concedido por bolsa es de 197,65 €.

El número de bolsas de viaje solicitadas desde el 1 enero al 10 de noviembre de 2009 ha sido de 1.201, siendo 821 las concedidas, por un importe total de 155.836,38 €. El importe medio concedido asciende a 189,81 € por bolsa.

	05/06	06/07	07/08	08/09
Bolsas solicitadas	1.564	1.488	1.441	1.404
Bolsas concedidas	1.011	940	920	967
Importe Total de Bolsas	213.132,29 €	212.386,75 €	213.077,68 €	191.127,17€

Becas Colaboración UPM

Para el curso 2008-09, se convocaron 205, repartidas entre los Centros de la UPM y Rectorado, por un importe de 1.800 € cada una.

Además, se convocaron 40 Becas Colaboración de Evaluación Docente, se concedieron 50 becas para el Salón del Estudiante "AULA" y 10 becas para colaborar en el proceso de preinscripción e información de alumnos.

Para el curso 2009-2010 se han convocado 205 Becas Colaboración, a fecha de hoy han sido adjudicadas 178, repartidas entre los Centros de la UPM y Rectorado, por un importe de 1.800 € cada una.

	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09
Tipo de Becas	Generales, Posibles Eventualidades, Información, Evaluación Docente, Salón AULA			
Becas	285	302	315	305
Importe Total Becas	329.055,00 €	314.385,56 €	372.900,00 €	397.950,00 €

BECAS COLABORACIÓN UPM	
TIPO DE BECA	IMPORTE / PERÍODO
Generales	1.800 € / 250 horas
Posibles Eventualidades	1.800 € / 250 horas
Información	1.800 € / 250 horas
Evaluación Docente	300 €
Salón AULA	135 €

Programa FINNOVA I

En el mes de julio de 2009 finalizaron su estancia en nuestra Universidad 16 becarios Finnova I 2008.

En 2009, la UPM participa de nuevo en el Programa Finnova I, con 27 puestos de auxiliares técnicos para la innovación seleccionados por la Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid, de ellos están cubiertos 26 puestos. La beca es de 12 meses de duración y el importe medio es de 800€/ mes. Finalmente, este año la Comunidad de Madrid volvió a mantener los puestos como beca y no así como contratos en prácticas como tenía previsto en un primer momento.

	2005	2006	2008	2009
Solicitudes de puestos de prácticas gestionados	30	67	73	84
Puestos de prácticas seleccionados por la Comunidad de Madrid	30	29	29	27
Becas Definitivas	24	15	18	26
Importe Medio de la Beca	636 €/ mes	720 €/mes	720 €/mes	800 €/mes
Importe Total Subvenciones CAM	89.867 €	64.800 €	77.760 €	previsión 124.800 €
Importe CAM y UPM	174.412, 4 €	129.600 €	155.520 €	previsión 249.600 €

Asociaciones

Actualmente, existen 374 asociaciones, de las que 12 han sido registradas en el curso 2008-2009. Se han concedido 115 ayudas por un importe total de 105.450,00 €.

En el mes de noviembre de 2009 se han convocado para el curso 2009-2010 las ayudas para asociaciones de estudiantes

	05/06	06/07	07/08	08/09
Número de Asociaciones	345	352	361	373
Subvenciones Concedidas	115	125	121	115
Importe Total Subvenciones	79.641 €	86.980 €	100.000 €	105.450 €

ACTIVIDADES CULTURALES

Aula de Cultura

En el curso 2008-2009 se realizaron 42 cursos, distribuidos en dos ediciones. El número de participantes de nuestra Comunidad Universitaria fue de 989 alumnos.

Para la primera edición del curso 2009-2010 (octubre 2009-febrero 2010) se están desarrollando 20 cursos. El número de participantes es de 370. Han continuado los cursos de ediciones anteriores y se han programado otros nuevos: "Curso de Fotografía digital, nivel intermedio" .

Exposiciones Temporales

Durante el curso 2009-2010 se ha programado una exposición temporal: "La sombra" en el Museo Thyssen-Bornemisza.. Se organizaron un total de tres grupos con una participación de 60 personas.

XVII Festival de Teatro

Se celebró del 23 de marzo al 29 de abril de 2009. Participaron 11 grupos de teatro de nuestra Universidad, con la puesta en escena de 21 obras, alcanzando un total de 79 representaciones entre todas las obras. Se calcula que el número de espectadores fue aproximadamente de 10.000.

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. Se entregaron 3.000 € en premios a las Tunas de Aparejadores, Navales y Obras Públicas.

XI Concurso de Cortometrajes

Se han presentado 118 cortometrajes a concurso, 75 en la Sección Abierta y 43 en la Sección Universitaria. Los cortometrajes finalistas y los ganadores se proyectarán en las XIX Jornadas de Cine de la UPM.

XIX Jornadas de Cine

Se celebrarán del 30 de noviembre al 3 de diciembre de 2009 en el Aula Magna de la ETS de Ingenieros de Telecomunicación. Se proyectarán 6 películas de diferentes nacionalidades y en versión original, que versarán sobre el tema "El Crimen en el Cine". El último día se celebrará una mesa redonda donde participarán personalidades de reconocido prestigio en este ámbito.

Cabe destacar que por primera vez las Jornadas de Cine son susceptibles de reconocimiento de créditos de libre elección.

Alojamientos

Este servicio se ofrece para facilitar a los alumnos 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"

Es un programa intergeneracional puesto en marcha por la Fundación Viure i Conviure de Caixa Catalunya y que, a través de un convenio con la Universidad Politécnica de Madrid, se ofrece a nuestros alumnos.

Es un programa 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 gestionaron 18 solicitudes, de las cuales 12 alumnos estuvieron conviviendo bajo este programa.

Para el curso 2009-2010 se han recibido a fecha 19 de noviembre 12 solicitudes. En la actualidad están conviviendo bajo este programa 8 alumnos.

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

Las actividades del Centro de Orientación e Información de Empleo a lo largo del curso 2008-09 han sido las siguientes:

Se han programado tres ediciones de los cursos de “Técnicas de Búsqueda de Empleo”, que se han impartido en este período. Además 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.

Se han realizado 100 orientaciones profesionales personalizadas, principalmente dirigidas a las titulaciones, donde más ha afectado la crisis de algunos sectores empresariales.

Asistencia a las jornadas, organizadas por ANECA “Mercado Laboral y Planes de Estudios Universitarios, sustentados en Competencias”.

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 del mismo subgrupo el día 25 de septiembre.

Se ha colaborado en el estudio que la Comunidad de Madrid está realizando sobre el panorama laboral de la región conjuntamente con las demás universidades públicas madrileñas, y cuyo objetivo es mejorar las políticas activas de empleo que desarrolla el Gobierno Regional.

III Foro de Empleo conjunto de las tres Universidades: UCM, UPM y UNED, que se celebró del 14 al 17 de Octubre del 2008 con 101 entidades participantes y 12.000 asistentes.

Proceso de Selección de la empresa Accenture, que se celebra todos los años en el mes de Noviembre, para todos aquellos estudiantes y titulados de esta Universidad, que quieran desarrollar carrera profesional en consultoría.

El I Foro de Empleo Virtual de la Universidad Politécnica se ha celebrado del 3 al 9 de noviembre con una participación de 30 entidades, 9.455 visitantes y se han recogido 2.526 CV on-line. El stand más visitado ha sido el de la UPM con 3.124 visitas (33%). La tasa de conversión de visitas en CVs, es del 26,7%.

El día 5 de noviembre de 2008, se participó en el VIII Día del Emprendedor, todas las claves para acceder al mundo de la empresa, organizado por la Fundación Universidad-Empresa, Cámara de Comercio y CEIM con la participación de todas las Universidades madrileñas, a través de las mesas informativas y talleres, que se han realizado para 1.300 alumnos de la Comunidad de Madrid.

Del 6 al 13 de Mayo se realizó la segunda edición del Foro Virtual de Empleo de la Universidad Politécnica de Madrid con 9.441 candidatos que depositaron 1.736 CV.

Se participó en las IX Jornadas de los Servicios Universitarios de Empleo, que tuvieron lugar los días 17, 18 y 19 de Junio en la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona, y que se realizan todos los años como Universidad de verano. Este año se abordó especialmente el papel que juegan las nuevas tecnologías como soporte de intercambio de información entre empresarios y futuros trabajadores.

Asistencia a la presentación y entrega del Informe Infoempleo 2008, oferta y demanda de Empleo Cualificado, presidido por el Ministro de Trabajo e Inmigración

CONVENIOS DE PRÁCTICAS Y OFERTAS UPM

En Centros Superiores:

Centro	Convenios
ETS Arquitectura	373
ETSI Aeronáuticos	184
ETSI Agrónomos	49
ETSI Caminos, Canales y Puertos	79
ETSI Industriales	202
ETSI Minas	40
ETSI Montes	17

Centro	Convenios
ETSI Navales	27
ETSI Telecomunicación	65
Facultad de Informática	68
Facultad de CC. De la Actividad Física y del Deporte	3
ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía	47

En Escuelas Universitarias:

Centro	Convenios
EU Arquitectura Técnica	209
EUIT Aeronáutica	186
EUIT Agrícola	42
EUIT Industrial	231
EUIT Forestal	37
EUIT Obras Públicas	180
EUIT Telecomunicación	100
EU Informática	57

En cursos de postgrado:

Alumnos	Convenios
Master	176
Postgrado	14
Doctorado	46

Por tanto, como resumen:

Centros	Convenios
Centros Superiores	1.154
Escuelas Universitarias	1.042
Cursos de Postgrado	236
TOTAL	2.432

En cuanto a las ofertas por sectores empresariales, se reflejan los datos en los cuadros siguientes:

Ofertas por sectores empresariales	Ofertas
Entorno natural / Medio Ambiente	36
Informática y Telecomunicaciones	264
Tecnología de la Construcción	98
Farmacéutico	3
Finanzas y Banca	1
Consultoría	15
Energías Renovables	7
Industrias	84
Administración Pública	2
Educación y Formación	9
Alimentación y Bebidas	4
Químico	1
Naval	1
Logística	3
Marketing y Comunicación	5
Servicios	11
Sin especificar	53
Otros	228
Total	825

3.3. Deportes

Campeonatos de España Universitarios

La UPM quedó clasificada por cuarto año consecutivo en primer lugar en el medallero, obteniendo 44 medallas, 21 medallas de oro, 15 de plata y 8 de bronce.

	UNIVERSIDADES	ORO	PLATA	BRONCE	TOTALES
1	UPM-U. Politécnica Madrid	21	15	8	44
2	CSA- U. Católica de San Antonio	15	5	11	31
3	BAR- U. de Barcelona	11	7	16	34

4	PVA- U. Politécnica Valencia	10	2	7	19
5	UPV- U. País Vasco	8	10	11	29
6	UMA- U. de Málaga	8	9	5	22
7	UOV – U. de Oviedo	8	8	10	26
8	VAL – U. de Valencia	8	7	20	35
9	UGR – U. de Granada	8	4	13	25
10	UCM – U. Complutense Madrid	7	16	16	39
11	UND- U.N.E.D.	7	7	6	20
12	UAL – U. de Alicante	5	10	4	19
13	UAM – U. Autónoma Madrid	5	6	11	22
14	PGC – U. Gran Canaria	4	5	10	19
15	CJC- U. Camilo José Cela	4	3	2	9

La UPM ha participado en alguna de las fases de los 25 deportes convocados en los Campeonatos de España Universitarios. Ha organizado los Campeonatos de España de Atletismo y Escalada y la Fase interzonal de Fútbol Sala masculino.

Campeonatos Universitarios de la Comunidad de Madrid

La UPM se ha clasificado en primer lugar, con 141 medallas, 54 de oro, 50 de plata y 37 de bronce.

En esta competición participan 13 Universidades públicas y privadas de la Comunidad de Madrid, con más de 4.000 deportistas participantes, de los cuales 551 pertenecen a la UPM.

En colaboración con la Comunidad de Madrid, nuestra Universidad ha organizado el Trofeo Rector de Cross y los Campeonatos Universitarios de Badminton, Taekwondo y el Campeonato Abierto de Esgrima y Kenpo.

Competición Interna

Curso 2008/2009

En los deportes de equipo de la competición interna participaron 3.181 alumnos/as, formando 204 equipos en deportes colectivos.

DEPORTE	CAMPEÓN	SUBCAMPEÓN	TERCER CLASIFICADO
BALONCESTO Masc.- 1ª cat	ARQUITÉCNICOS	CAMINOS	INEF
BALONCESTO Masc.- 2ª cat.	MINAS "A"	CAMINOS "D"	AERONÁUTICOS "B"
BALONCESTO Fem.	INDUSTRIALES	CAMINOS	ARQUITECTURA
BALONMANO Masc	INEF	IT. AERONÁUTICOS	TELECO
BALONMNANO Fem.	INDUSTRIALES	IT. AERONÁUTICOS	INEF
FUTBOL 11 1ª cat.	MINAS	TELECO	INDUSTRIALES
FUTBOL 11 2ª cat.	AGRÓNOMOS	INEF	IT. INDUSTRIALES
FUTBOL 7 1ª cat.	EU. INFORMÁTICA	FORESTALES	NAVALES
FUTBOL 7 2ª cat.	O. PÚBLICAS "A"	INEF	MINAS
FUTBOL-SALA Mas.-1ª cat	TOPOGRAFÍA	INFORMÁTICA	CAMINOS
FUTBOL-SALA Mas.-2ª cat	TELECO	IT. INDUSTRIALES	ARQUITECTURA (A)
FUTBOL-SALA Fem.	IT. AERONAUTICOS	AGRÓNOMOS "B"	INDUSTRIALES
RUGBY	INEF	AERONAUTICOS	MINAS
VOLEIBOL Mas.	AERONÁUTICOS "A"	ARQUITECNICOS	INDUSTRIALES "B"
VOLEIBOL Fem.	INEF	CAMINOS "A"	INDUSTRIALES "A"

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 ganador el Club Deportivo de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (INEF).

Curso 2009/2010

En este curso se han inscrito un total de 216 equipos comenzando la competición el 2 de noviembre.

Trofeo Rector

Curso 2008/09

Se celebró el trofeo Rector de ajedrez, bádminton, frontenis, golf, padel, tenis, tenis de mesa, cross y squash con la participación de 294 personas.

Curso 2009/10

Se está celebrando el Trofeo Rector en los mismos deportes del año anterior con una participación similar a la del curso pasado, aunque a esta fecha no se ha cerrado la inscripción en algunos deportes.

El día 24 de octubre de 2009 se celebró el Trofeo Rector de Cross, con una asistencia de 286 participantes.

Cursos y Actividades

Curso 2008/09

Se han programado 22 actividades, en las que han participado 1.103 personas.

Curso 2009/10

Se han programado 19 actividades que han comenzado en el mes de octubre, con una participación hasta el momento de 389 personas.

Cursos de Vela

Durante los meses de octubre y noviembre se han celebrado dos cursos de vela en el Pantano de San Juan, con una participación de 22 personas.

Senderismo, Escuela de Buceo y Campus de Bicicleta de Montaña

Se han convocado actividades de senderismo y se ha reanudado la escuela de buceo, que de acuerdo con la demanda organizará actividades durante el curso académico 2009/10.

En octubre de 2009 se celebró el segundo campus de bicicleta de montaña con la participación de 28 ciclistas.

Ayudas al Deporte

En este año 2009 se han adjudicado las becas a deportistas del curso 2008-09, que ascienden a 338 becas por méritos deportivos por un importe total de 59.576,63 €'

Para el curso 2009-10 se han convocado y adjudicado 20 Becas a los clubes deportivos por un importe de entre 900 y 1.800 € cada una, para alumnos que colaboren en los clubes deportivos universitarios.

Ayudas a los clubes deportivos: se convocó y resolvió un programa de ayudas a las actividades de los clubes deportivos por un importe total de 56.000 €.

Por primera vez, se han computado puntos en el baremo para la subvención a los clubes deportivos con mayor grado de participación femenina en relación con los porcentajes de matrícula de alumnas en cada centro.

Programa de Tutorías para Deportistas

Continúa el programa de tutorías para deportistas de Alto Nivel Universitario, donde están incluidos 108 alumnos/as que cumplen los criterios requeridos por el Consejo Superior de Deportes y la Comunidad de Madrid, y otros 187 que son de interés para la Universidad por pertenecer a selecciones deportivas que representan a la UPM.

	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10
Nº de alumnos incluidos en los programas de tutorías	211	300	267	300

Otros datos

Durante el curso 2008/09 un alumno de INEF ha seguido su “prácticum” en Gestión Deportiva en un club deportivo de la UPM.

Durante el curso 2009/10 dos alumnas de INEF seguirán el “prácticum” en Gestión Deportiva en dos clubes deportivos de la UPM.

Otra actividad destacada es la prórroga del convenio de colaboración entre la UPM, la Fundación Deporte Joven del Consejo Superior de Deportes y el C.D.E. Montañas sin Barreras, pensado para el fomento de la práctica deportiva de discapacitados físicos, psíquicos y sensoriales.

El 25 de abril de 2009 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 y participación de la mujer en las actividades deportivas. El número de participantes se estima en 360.

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 selección de Baloncesto femenino de la Universidad Politécnica de Madrid participó en el Campeonato de Europa Universitario celebrado en Creta (Grecia) entre los días 15 y 19 de junio de 2009.

Entre los días 4 y 8 de marzo de 2009 en aguas de Cherbourg, Francia, se celebró el campeonato de Europa universitario, en el que participó el equipo de regatas de la Universidad Politécnica de Madrid, obteniendo el tercer puesto.

También la Universidad Politécnica participó en el Campeonato de Europa universitario de Karate celebrado en Córdoba del 15 al 19 de julio de 2009, obteniendo 2 medallas de oro, 1 medalla de plata y 2 medallas de bronce.

La Universidad Politécnica ha obtenido uno de los tres premios a Universidades concedido por el Consejo Superior de Deportes y el Instituto de la Mujer que distinguen a las universidades con buenos resultados en pruebas femeninas en los campeonatos de España Universitarios del año 2008.

3.4. Otras actividades

En desarrollo del convenio con TVE, se ha continuado con la producción y emisión de los capítulos de la serie documental: "Ingenieros: Ciencia y Tecnología".

Campaña Informativa en Centros de Enseñanza Secundaria en el curso 2008/2009. Para dar a conocer esta campaña se remitieron 1.083 cartas informativas a todos los Centros de Bachillerato y Formación Profesional de la Comunidad de Madrid, Segovia, Toledo y Guadalajara.

Se impartieron charlas informativas en 155 centros. Cinco colegios visitaron nuestros centros. Y se envió información a doce Gabinetes de Orientación

PRESENCIA EN FERIAS Y SALONES DEL ESTUDIANTE

Verona. Job & Orienta. Celebrado en Verona del 19 al 23 de noviembre de 2008.

Feria Internacional de Lisboa "Futuralia". Celebrada en Lisboa del 10 al 13 de diciembre de 2008.

Unitour. Celebrado en Madrid el 17 de febrero de 2009.

Salón Europeo de la Formación. Pamplona 09. Celebrado en Pamplona del 4 al 7 de marzo de 2009.

Salón del Estudiante y la Oferta Educativa "Aula 2009". Celebrado del 25 al 29 de marzo de 2009.

VII Salón del Estudiante de Lucena. Celebrado en Lucena (Córdoba) del 21 al 23 de abril de 2009.

Feria del Libro. Celebrada en Madrid del 29 de mayo al 14 de junio de 2009.

OTRAS ACTIVIDADES

Curso de Concienciación Vial para Universitarios. Se celebraron dos ediciones a lo largo del curso académico 2008-09:

1ª.- del 14 al 22 de octubre de 2008 (participaron 48 alumnos)

2ª.- del 2 al 10 de marzo de 2009 (participaron 39 alumnos).

.PUBLICIDAD

Realizada en las revistas: ¿Y Ahora Que?, V Aula 2008 y DICES: Guía de Carreras.

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. La implantación progresiva de este Procedimiento de evaluación se realizará a partir del presente 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.

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

4.2. Gestión académica y profesorado

El nº total de PDI de la UPM en la actualidad es 3.379 profesores. Este número se distribuye en un 72,6% de funcionarios, un 17,7% de contratados laborales (LOU) y un 9,7% de contratados administrativos (LRU).

En relación con el PDI funcionario, se dispone de una plantilla de 349 CU, 101 CEU, 1.038 TU, 614 TEU y 26 Maestros de Laboratorio.

La dedicación de los 3.379 profesores de la UPM en la actualidad es del 75,7% a tiempo completo y del 24,3% 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	336					13	349
Catedrático EU	93					8	101
Titular Universidad	974		2		1	61	1038
Titular EU	587					27	614
Titular Universidad interino	216		1	2		29	248
Titular EU interino	27		1	1	4	14	47
Maestro laboratorio	24					2	26
Asociado tipo 1					1	40	41
Asociado tipo 2	1		30	16	7	195	249
Asociado tipo 3	27					9	36
Asociado tipo 4	3						3
Ayudante	45						45
Ayudante Doctor	19						19
Colaborador	44						44
Contratado Doctor	121						121
Asociado			28	66	2	230	326
Emérito						29	29
Visitante	7						7
Profesor Doctor INEF	9	2					11
Profesor Titular INEF	21	2					23
Profesor Titular INEF interino	1	1					2
Total categorías	2555	5	62	85	15	657	3379

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 año 2009 se han realizado 10 concursos de acceso a plazas de los cuerpos docentes universitarios según el sistema de habilitación nacional, que han correspondido a 4 plazas de CU, 5 de TU y 1 de TEU.

Se ha realizado una convocatoria extraordinaria de plazas a concurso de acceso entre acreditados según lo dispuesto en la LOMLOU, aprobándose para su publicación en el BOE 34 plazas, de las cuales 21 son de CU y 13 de TU. Es de destacar que 3 plazas de CU y 3 de TU corresponden a Escuelas Universitarias. En la actualidad está abierta la convocatoria ordinaria anual de plazas a concurso de acceso entre acreditados. Además, se ha producido la integración de 12 TEU doctores en el cuerpo de TU, una vez acreditados por la ANECA, así como la de CEU en el cuerpo de TU.

Con objeto de cubrir las vacantes, renunciaciones y jubilaciones, la Comisión Permanente del Consejo de Gobierno aprobó la convocatoria de 242 plazas a propuesta de los Departamentos, distribuidas en dos convocatorias (junio y julio de 2009). El desglose de las plazas convocadas es: 35 TU interinos, 166 Asociados, 15 Ayudantes, 20 Ayudantes Doctores y 6 Contratados Doctores. Hay que destacar que de las plazas de Asociados, 22 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 11: 6 Asociados a Contratado Doctor, 1 Asociado a TU interino y 4 Colaboradores a Contratados Doctores.

En mayo de 2009 se publicó una convocatoria para la contratación de profesores visitantes y otra para la realización de periodos sabáticos.

En relación con las actuaciones administrativas que resuelve el Servicio de Personal Docente e Investigador cabe resaltar la gestión y tramitación de las solicitudes del Complemento Autonómico individual del año en curso, una vez publicada la Orden que regula el procedimiento de concesión de este complemento (B.O. de la Comunidad de Madrid de 25 de mayo de 2009). La publicación de los listados definitivos de admitidos está pendiente de realizarse por la Comunidad de Madrid.

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, trabaja 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 año 2009 se han realizado un total de 69 actividades con una asistencia de 1.714 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 38 profesores de diferentes Centros de la UPM.

Formación Continua: se han impartido 46 actividades con una asistencia de 793 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. Se destaca la conferencia pronunciada por el Rector sobre *“Retos del profesorado universitario ante el proceso de cambio”* con 117 inscripciones.

Postgrado: impartición del *Master en Gestión y Dirección Hotelera*, título propio de la Universidad Politécnica de Madrid, con participación de 23 alumnos, y una asignatura en un Master Oficial, de la ETS de Arquitectura, con un total de 48 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 711 alumnos. El seminario se denomina *Metodología para un aprendizaje eficaz de los alumnos en la Universidad* y se ha impartido para 15 Centros de la UPM.

En investigación, se ha finalizado 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 ha finalizado en el ICE el diseño del Máster Oficial de formación del profesorado de Enseñanza Secundaria con la colaboración de 13 Centros y profesores de 15 Departamentos. Es un Máster obligatorio para el ejercicio de la Profesión y con convocatoria nacional.

5. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

5.1. Personal de Administración y Servicios Funcionario

Durante este periodo se han realizado las siguientes acciones:

Oposiciones Resueltas:

Convocadas en 2006:

- 5 plazas de ingreso en la Escala de Gestión de Sistemas e Información (Subgrupo A2) (R. Rectoral 20/04/2006).
- 12 plazas de ingreso en la Escala de Técnicos Auxiliares de Informática (Subgrupo C1) (R. Rectoral 20/04/2006).

Total plazas convocadas en 2006: 17

Convocadas en 2007:

- 2 plazas de ingreso en la Escala de Técnicos de Gestión (Subgrupo A1) (Acceso Libre) (R. Rectoral 06/07/2007).
- 18 plazas de ingreso en la Escala de Técnicos Auxiliares de Biblioteca (Subgrupo C1) (Acceso Libre) (R. Rectoral 6/07/2007).
- 25 plazas de ingreso en la Escala Auxiliar Administrativo (Subgrupo C2) (Acceso Libre) (R. Rectoral 06/07/2007).
- 4 plazas de la Escala de Ayudantes de Archivos, Bibliotecas y Museos (Subgrupo A2) (2 por Acceso Libre y 2 por Promoción Interna) (R. Rectoral 06/07/2007).
- 75 plazas Funcionarios Interinos lista de espera de la Escala Auxiliar de Biblioteca. (Subgrupo C1) (Acceso Libre) (R. Rectoral 06/07/2007).
- 1 plaza Funcionario Interino de la Escala de Técnicos de Gestión. (Subgrupo A2) (Acceso Libre) (R. Rectoral 18/10/2007).

- 5 plazas de ingreso en la Escala de Técnicos de Gestión (Subgrupo A1) (Acceso Promoción Interna) (R. Rectoral 18/12/2007).
- 9 plazas de ingreso en la Escala de Gestión Universitaria (Subgrupo A2) (Acceso Promoción Interna) (R. Rectoral 18/12/2007).
- 25 plazas de ingreso en la Escala Administrativa (Subgrupo C1) (Acceso Promoción Interna) (R. Rectoral 18/12/2007).

Total plazas convocadas en 2007: 164

Convocadas en 2008:

- 28 plazas Funcionario Interino de la Escala de Técnico Auxiliar de Informática. (Subgrupo C1) (Acceso Libre) (R. Rectoral 01/04/2008).
- 262 plazas Funcionario Interino de la Escala Auxiliar Administrativo. (Subgrupo C2) (Acceso Libre) (R. Rectoral 17/06/2008).

Total plazas convocadas en 2008: 290

Convocadas en 2009:

- 78 plazas Funcionarios Interinos lista de espera de la Escala Auxiliar Informática. (Subgrupo C1) (R. Rectoral 18/12/2007).
- 3 plazas Funcionarios Interinos lista de espera de la Escala Auxiliar de Informática. (Subgrupo C1) (Acceso Libre) (R. Rectoral 30/03/2009).

Total plazas convocadas en 2009: 81.

TOTAL PLAZAS CONVOCADAS POR OPOSICIÓN ENTRE 2006 Y 2009:552

Concursos Resueltos:

Convocados en 2006:

- 10 plazas mediante el sistema de libre designación. (R. Rectoral 24/ 5/2006).
- 2 plazas por concurso específico de méritos (Subgrupos A2) Escala de Ayudantes de Archivo, Bibliotecas y Museos (R. Rectoral 16/02/2006).

- 30 plazas de traslado (Subgrupos C1 y C2), Escalas Administrativa y Auxiliar Administrativa (R. Rectoral 20/10/2006).

Total plazas convocadas en 2006: 42.

Convocados en 2007:

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

Total plazas convocadas en 2007: 194.

Convocados en 2008:

- 80 plazas de promoción de nivel de complemento de destino del 17 al 19, (Subgrupo C1), Escala Administrativa (R. Rectoral 17/10/2008).
- 10 plazas de promoción de nivel de complemento de destino del 17 al 19, (Subgrupo C1), Escala de Técnico Auxiliar de Informática (R. Rectoral 17/10/2008).
- 10 plazas de promoción de nivel de complemento de destino del 17 al 19, (Subgrupo C1), Escala de Técnico Auxiliar de Biblioteca (R. Rectoral 17/10/2008).

- 60 plazas de promoción de nivel de complemento de destino del 20 al 21, (Subgrupo C1), Escala Administrativa e Informática (R. Rectoral 26/12/2008).

Total plazas convocadas en 2008: 160.

Convocados en 2009:

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

Total plazas convocadas en 2009: 226.

TOTAL PLAZAS CONVOCADAS POR CONCURSO ENTRE 2006 Y 2009: 622

SISTEMA DE PROVISIÓN						
AÑO	Concurso-oposición libre	Concurso-oposición promoción interna	Libre designación	Concurso méritos	Concurso traslado	TOTAL
2006	17		10	2	30	59
2007	47	41	38	126	30	282
2008				229		229
2009		90	22	93	111	316
TOTALES	64	131	70	450	171	886

5.2. Personal de Administración y Servicios Laboral

Oposiciones Resueltas:

Convocadas en 2007:

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

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

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

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

Total plazas convocadas en 2007: 256

Oposiciones en Trámite:

Convocados en 2009:

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

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

- Plazas convocadas Gr./Nivel: D: 57 plazas

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

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

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

TOTAL PLAZAS CONVOCADAS POR OPOSICIÓN ENTRE 2006 Y 2009 EN TRÁMITE: 645.

Concursos Resueltos:

Convocados en 2007:

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

Total plazas convocadas en 2007: 152.

TOTAL PLAZAS CONVOCADAS POR CONCURSO ENTRE 2006 Y 2009: 152.

SISTEMA DE PROVISIÓN					
AÑO	Concurso-oposición libre	Concurso-oposición promoción interna	Concurso traslado	Plan Prov.Vacantes	TOTAL
2006					
2007		144	152	112	408
2008					
2009	160			229	389
TOTALES	160	144	152	341	797

5.3. Formación

El Plan de Formación de la UPM para el ejercicio 2009 está orientado al desarrollo de una serie de acciones destinadas a la cobertura de necesidades formativas profesionales y a potenciar los conocimientos y habilidades de la plantilla de la U.P.M, estando prevista la realización de alrededor de 140 acciones, incluidos los cursos de preparación de oposiciones convocadas por la propia Universidad, referentes a los distintos planes de promoción tanto del PAS funcionario como del laboral. Así mismo, se incluyen las acciones organizadas por entidades externas a esta Universidad, que permitan cubrir aquellas necesidades formativas no incluidas en el Plan de Formación de la Universidad.

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

Área Conocimientos Generales:

Subárea de Idiomas

- Inglés Elemental
- Inglés Pre-Intermedio
- Inglés Intermedio
- Inglés Avanzado
- Inglés Pre-avanzado
- Francés Elemental
- Francés Pre-intermedio
- Francés Intermedio
- Francés Pre-Avanzado
- Alemán Avanzado
- Lenguaje de signos (2 ediciones)

Subárea de Informática de Usuario

- WINDOWS XP
- WORD 2003
- EXCEL 2003
- ACCESS 2003
- POWERPOINT 2003
- WINDOWS VISTA

- WORD 2007
- EXCEL 2007
- ACCESS 2007
- POWERPOINT 2007
- INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA PARA LA REALIZACIÓN DE CURSOS ONLINE
- EDICIÓN DIGITAL DE VIDEO
- DISEÑO GRÁFICO BÁSICO
- DISEÑO AVANZADO DE PAGINAS WEB DINÁMICAS PARA APOYO A LA DOCENCIA
- MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS (HARDWARE)
- MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS (SOFTWARE)
- TALLER PARA PLANIFICACIÓN DOCENTE CON HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS
- CREACIÓN DE BLOGS CON FINES ACADÉMICOS Y DOCENTES
- INTEGRACIÓN DE DATOS DE WORD 2007, EXCEL 2007 Y ACCESS 2007

Subárea de Seguridad y Salud Laboral:

- PRIMEROS AUXILIOS (4 ediciones)
- PREVENCIÓN DE RIESGOS ASOCIADOS AL USO DE MÁQUINAS
- PREVENCIÓN DE RIESGO QUÍMICO
- PREVENCIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO

Materias diversas

- RELACIONES INSTITUCIONALES Y PROTOCOLO UNIVERSITARIO
- TÉCNICAS DE PRESENTACIÓN: COMO IMPARTIR PONENCIAS Y CONFERENCIAS CON ÉXITO (2 ediciones)
- MEJORA DE LA GESTIÓN DEL TIEMPO EN EL TRABAJO (2 ediciones)
- DIRECCIÓN EFICAZ DE REUNIONES (2 ediciones)
- ESTILO DE LENGUAJE ADMINISTRATIVO: REDACCIÓN DE DOCUMENTOS
- ESTADÍSTICA BÁSICA: UN ENFOQUE PRÁCTICO

Área de Gestión:

Subárea de Bibliotecas

- CURSO DE FUENTES DE INFORMACIÓN LEGISLATIVAS Y JURÍDICAS PARA APOYO A LA GESTIÓN DEL PAS
- CURSO DE DIGITALIZACIÓN
- CURSO-TALLER DE TRATAMIENTO DE DOCUMENTOS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA (PLANOS, MAPAS, ETC.) EN SOPORTES DETERIORADOS
- CURSO-TALLER DE OBRAS IMPRESAS ENCUADERNADAS
- CURSO DE GESTIÓN Y PROCEDIMIENTO DEL PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO
- CURSO DE SEGURIDAD Y EVACUACIÓN DE BIBLIOTECAS

Subárea de I+D+i

- LA ACTIVIDAD Y MARCO REGULATORIO DE I+D+i DE LA UPM
- DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
- PARTICIPACIÓN Y GESTIÓN EN PROGRAMAS NACIONALES, REGIONALES DE I+D Y PROPIO DE LA UPM
- PARTICIPACIÓN Y GESTIÓN EN PROGRAMAS INTERNACIONALES DE I+D
- PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL
- CREACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

Subárea de Aplicaciones Informáticas de Gestión

- APLICACIÓN DE GESTIÓN DEL ALUMNADO - DOCTORADO
- APLICACIÓN DE GESTIÓN DEL ALUMNADO PARA TÍTULOS PROPIOS
- APLICACIÓN DE GESTIÓN DEL ALUMNADO DE PRIMER Y SEGUNDO CICLO Y POSTGRADOS OFICIALES
- COPERNYCO: APLICACIÓN DE GESTIÓN INFORMÁTICA DE PERSONAL

Subárea de Calidad

- CURSO DE GESTIÓN POR PROCESOS EN LOS CENTROS, SERVICIOS Y BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS (2 ediciones)

- LA DIRECCIÓN POR OBJETIVOS Y LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA EN LA UNIVERSIDAD

Subárea Económica

- CURSO DE NÓMINAS DE LA UPM
- CURSO PRÁCTICO DE NÓMINAS
- SISTEMA DE GESTIÓN UNIVERSITAT XXI. APLICACIÓN EN LA GESTIÓN ECONÓMICA-PRESUPUESTARIA
- GESTIÓN DE TESORERÍA
- SEMINARIO DE FISCALIDAD EN LA UNIVERSIDAD
- GESTIÓN DE INVENTARIO UNIVERSITAT XXI
- CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO

Área de Legislación y Normativa

- CURSO PRÁCTICO DE SEGURIDAD SOCIAL Y CLASES PASIVAS. PRINCIPALES PRESTACIONES
- SUBÁREA DE LEGISLACIÓN Y NORMATIVA
- PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL
- ACTUALIZACIÓN DE LA NORMATIVA DE EMPLEADOS PÚBLICOS. EBEP Y RÉGIMEN DE PERSONAL
- ACTUALIZACIÓN DE LA NORMATIVA DE EMPLEADOS PÚBLICOS. PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO COMÚN
- ACTUALIZACIÓN DE LA NORMATIVA DE EMPLEADOS PÚBLICOS. LOMLOU Y ESTATUTOS UPM
- RÉGIMEN JURÍDICO DEL PERSONAL LABORAL DE LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS DE MADRID. ESPECIAL REFERENCIA AL CONVENIO COLECTIVO

Área de Tecnología:

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

- SEGURIDAD INFORMÁTICA
- TALLER DE LABVIEW
- PUBLICACIÓN DE CONTENIDOS WEB UTILIZANDO EL GESTOR DE CONTENIDOS INSTITUCIONAL

- ITIL FOUNDATION v3.0
- VIRTUALIZACIÓN DE SISTEMAS CON VMware, XenServer E Hyper-V
- VmWARE INFRAESTRUCTURE – INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

Subárea Agroforestal: Técnicas Agrarias

- TÉCNICAS AGRARIAS III: AGRICULTURA, ECOLÓGICA Y PODA DE FRUTALES
- CURSO DE PODA Y APEOS CONTROLADOS
- TÉCNICAS AGRARIAS VIII: CEREALES
- TRACTORISMO Y MANEJO DE MAQUINARIA AGRÍCOLA, FORESTAL Y DE JARDINERÍA
- CÁLCULO Y DISEÑO DE REDES DE RIEGO

Subárea de Industria y Energía: Automoción, Mecánica, etc

- AUTOMOCIÓN III: ELEMENTOS DINÁMICOS Y DE SEGURIDAD
- AUTOMOCIÓN IV: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA DEL AUTOMÓVIL

Subárea de Industria y Energía: Laboratorios.

- TÉCNICAS DE INSTRUMENTACIÓN DE LABORATORIOS
- LABORATORIO UNIVERSITARIO DE QUÍMICA
- CURSO DE ENSAYOS DESTRUCTIVOS
- CONFORMADO DE PIEZAS METÁLICAS

Subárea de Industria y Energía: Infraestructuras.

- INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LA EDIFICACIÓN
- FONTANERÍA Y SANEAMIENTO EN LA EDIFICACIÓN

Subárea de Formación para Teleformadores

- FORMACIÓN ONLINE. CURSO DE INICIACIÓN PARA EL PROFESOR UNIVERSITARIO

Cursos de preparación para participar en las convocatorias de promoción del PAS:

- CURSO DE PREPARACIÓN AUXILIARES ADMINISTRATIVOS 2009
- CURSO DE PREPARACIÓN ADMINISTRATIVOS 2009 (2 ediciones)
- CURSO DE PREPARACIÓN GESTIÓN UNIVERSITARIA (2 ediciones)
- PROMOCIÓN PAS LABORAL
- CURSO DE PREPARACIÓN DE TÉCNICOS AUXILIARES DE INFORMÁTICA
- CURSO DE PREPARACIÓN DE ESCALA DE GESTIÓN INFORMÁTICA

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

- CEPADE
- CURSO DEL LIBRO ANTIGUO
- VII ENCUENTRO RESPONSABLES PROTOCOLO
- CONSERVACIÓN PREVENTIVA LE LIBROS Y DOCUMENTOS

El calendario de impartición de las acciones formativas contenidas en el Plan de Formación se desarrolla durante todo el año 2009 y enero y febrero de 2010, estando previsto un **crédito inicial total de 577.039,27€**

Participación total de la plantilla de la UPM en los Planes de Formación 2006-2008 y su aprovechamiento.

	2006	2007	2008
Solicitudes presentadas:	2.967	3.633	4.099
Solicitudes presentadas: (excluidas asistencias externas)	2.951 Representa el 53,25 % de la plantilla total de la UPM compuesta por 5.541 efectivos - PDI 3.312 - PAS Funcionario 1.063 - PAS Laboral 1.166	3.624 Representa el 64,05 % de la plantilla total de la UPM compuesta por 5.658 efectivos - PDI 3.312 - PAS Funcionario 1.134 - PAS Laboral 1.212	4.084 Representa el 71,29 % de la plantilla total de la UPM compuesta por 5.729 efectivos. - PDI 3.327 - PAS Funcionario 1.195 - PAS Laboral 1.207
Solicitantes (excluidas asistencias externas):	1.318 44,66 % de las solicitudes presentadas 23,78 % de los efectivos reales de la UPM	1.448 43,88 % de las solicitudes presentadas 31,28 % de los efectivos reales de la UPM	1.792 43,88 % de las solicitudes presentadas 31,28 % de los efectivos reales de la UPM
Participaciones efectivas:	1.804	1.938	1.515

Participaciones efectivas (excluidas las asistencias externas):	1.788	1.929	1.500
Participantes:	978 33,14 % de las solicitudes presentadas 17,65 % de los efectivos reales de la UPM	1.064 29,28 % de las solicitudes presentadas 18,80 % de los efectivos reales de la UPM	982 24,05 % de las solicitudes presentadas 17,14 % de los efectivos reales de la UPM
Grado de asistencia en proporción a las solicitudes:	59,87 %	53,22 %	36,73 %
Certificados otorgados	1.519 Existen acciones formativas en las que no se ha otorgado certificado	1.654 Existen acciones formativas en las que no se ha otorgado certificado	1.189 Existen acciones formativas en las que no se ha otorgado certificado
Horas impartidas en el conjunto del Plan de Formación:	5.889	5.204	5.442
Coste económico total del Plan de Formación	522.314,30 €	381.109,98 €	508.028,54 €
Coste medio por hora de formación impartida	88,69 €	71,64 €	93,35 €

5.4. Prevención de riesgos laborales

En el desarrollo del Plan de Prevención de Riesgos Laborales de la UPM, aprobado por el Rector en fecha 8 de mayo de 2007, se han realizado las siguientes actividades de protección para la salud y de prevención de riesgos laborales.

Controles del estado de salud del personal:

De acuerdo con lo dispuesto en la normativa vigente sobre Prevención de Riesgos Laborales, la Universidad garantiza a su personal la vigilancia periódica de su salud realizando, anualmente, la campaña de reconocimiento médicos en los Centros, además de los reconocimientos a aquellos trabajadores que muestren su conformidad y que reanuden el trabajo tras una ausencia de más de 30 días de baja por enfermedad.

Esta vigilancia de la salud se realiza respetando siempre el derecho a la intimidad y la confidencialidad de toda la información relacionada con el estado de salud del trabajador.

Además, anualmente la Universidad ofrece a su personal femenino la posibilidad de realizarse una revisión ginecológica con una entidad acreditada. A continuación se muestran los datos de los últimos cuatro años.

Año	2006	2007	2008	2009
Nº de reconocimientos médicos	1.716	2.024	1.862	2038
Nº de revisiones ginecológicas	270	315	405	393

Desde el 1 de julio de 2007 la Universidad dispone de un servicio contratado con la empresa MEDYCSA para prestar asistencia sanitaria a los miembros de la comunidad universitaria. Este servicio se presta de lunes a viernes, excepto en el mes de agosto, y está localizado en los siguientes Centros:

- Servicio Médico en el Rectorado, de 9:00 a 15:00 h.
- Enfermería del Rectorado, de 9:30 a 14:30 y de 15:00 a 18:00 h. (en agosto es de 9:30 a 14:30h).
- Enfermería del Campus Sur, de 9:00 a 13:00h y de 16 a 20:00 h.
- Enfermería del Campus de Montegancedo, de 9:00 a 13:00h y de 16 a 20:00h.
- Enfermería de la ETSI Industriales, de 9:00 a 11:30h.
- Enfermería de la ETSI de Minas, de 12:00 a 14:00h.
- Enfermería de la EUIT Obras Públicas, de 9:00 a 11:00h.
- Enfermería de la EUIT Industrial, de 12:00 a 14:00 h.

Para prevenir la enfermedad de la gripe estacional, anualmente la Universidad realiza la campaña de vacunación en los Centros. Este año 2009, previendo una mayor afluencia de personal, se han adquirido 1.300 dosis, en lugar de las 800 que anualmente se venían utilizando.

Para que todos los Centros de la Universidad dispongan de un Desfibrilador, en el año 2009 se han adquirido tres desfibriladores externos semiautomáticos para los siguientes Centros del Campus Sur: ETSI de Topografía, Geodesia y Cartografía, EUIT de Telecomunicación y otro para la E.U. de Informática.

Con la finalidad de instruir al personal sobre el manejo de los desfibriladores, en el mes de octubre, personal de los citados centros han realizado el curso teórico-práctico de "Salvacorazones DEA" que imparte la Escuela Nacional de Protección Civil.

Evaluaciones de Riesgos y otros estudios:

Como complemento a las evaluaciones iniciales de riesgos, en el año 2009 se han realizado los siguientes informes:

- 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.
- Condiciones de trabajo en el Laboratorio de Geotecnia de la ETSI de Caminos.
- Estudio de las condiciones termohigrométricas y de iluminación en la 5ª planta del Rectorado.
- Elaboración del documento de Plan de Autoprotección del nuevo edificio de la Biblioteca del Campus Sur.

Actuaciones en materia de coordinación de actividades empresariales:

En cumplimiento al deber de vigilancia encomendado por la normativa de prevención de riesgos laborales a las empresas que realicen obras o servicios en los Centros de la Universidad y con la finalidad de comprobar que las empresas contratistas de la UPM cumplen con sus obligaciones en materia de seguridad, desde el Servicio de Prevención se han realizado las actuaciones de coordinación que a continuación se indican, referidas a los contratos de servicios, suministros y contratos de obras que no requieran proyecto y cuya cuantía sea inferior a 50.000€:

Año	2006	2007	2008	2009
Nº de expedientes	110	220	218	280

Normas y Procedimientos:

Con la finalidad de orientar la conducta de las personas frente a los riesgos, el Comité de Seguridad y Salud de la UPM, en su reunión celebrada el 14 de julio de 2009,

aprobó el Procedimiento 003 *Para la Adquisición de Equipos de Trabajo y Sustancias y Preparados Químicos*, y el Procedimiento de *Actuación en caso de accidente en la Universidad*.

Estos procedimientos han sido enviados a las direcciones de los centros para conocimiento, difusión e implantación en los lugares de trabajo, y además están disponibles y al alcance de todo el personal, en la página web de la UPM dentro de la información sobre prevención de riesgos laborales.

Formación e Información al personal:

Con el objetivo de proporcionar al personal los conocimientos que les permitan eliminar o minimizar los riesgos que entrañan las actividades que desarrollan, en el año 2009 se han realizado las siguientes acciones formativas teórico-prácticas específicas en prevención de riesgos laborales, que fueron aprobadas por el Comité de Seguridad y Salud e incluidas en el Plan de Formación de la UPM:

Curso	Nº de horas	Nº Participantes
Prevención de riesgos asociados al uso de las máquinas (dos ediciones)	20	32
Prevención del riesgo eléctrico (dos ediciones)	20	24
Prevención del riesgos químico (una edición)	20	12
Capacitación para el desempeño de funciones de nivel básico en prevención (modalidad semipresencial)	50	55
Prevención en la utilización de PVD	2	46
Prevención durante la manipulación manual de cargas	2	29
Jornada informativa de prevención dirigida al personal directivo de la EUIT Telecomunicación	4	5
Total participantes.....		203

6. DOCENCIA

6.1. Reforma de las titulaciones

Puesta en marcha de titulaciones de Graduado adaptadas al R.D. 1393/2007.

Implantación de los nuevos planes de estudio de las titulaciones oficiales de grado.

En julio de 2009, tras obtener la verificación por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, el Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid autorizó la implantación de los siguientes títulos de grado:

- En la ETSI Caminos, Canales y Puertos, y como título en el que participan profesores de la ETSI Aeronáuticos, ETSI Industrial, ETSI Minas y ETSI Telecomunicación:

Graduado/a en Ingeniería de Materiales.

- En la Facultad de Ciencias de la Educación Física y del Deporte/INEF:
Graduado/a en Ciencias del Deporte.
- En la Facultad de Informática:
Graduado/a en Ingeniería Informática
- En la EU Arquitectura Técnica:
Graduado/a en Ingeniería de Edificación
- En la EU Informática:
Graduado/a en Ingeniería del Software
Graduado/a en Ingeniería de Computadoras
- En la EUIT Telecomunicación:
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.

Estos 10 nuevos grados se implantaron con normalidad en septiembre de 2009. Como consecuencia de ello se han iniciado los procesos de extinción de las siguientes titulaciones ofertadas por la UPM:

- 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

Tramitación para su verificación e implantación de nuevos planes de estudio de las titulaciones oficiales de grado

Tras su aprobación por el Consejo de Gobierno de la UPM están en proceso de verificación en el Consejo de Universidades los 18 títulos oficiales de grado siguientes:

- 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
- Graduado/a en Arquitectura Naval
- Graduado/a en Ingeniería Marítima
- Graduado/a en Ingeniería Civil
- Graduado/a en Matemáticas e Informática.
- Graduado/a en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto
- Graduado/a en Ingeniería Aeroespacial.
- Graduado/a en Ingeniería Geomática y Topografía

- Graduado/a en Ingeniería Forestal.
- Graduado en Ingeniería del Medio Natural.
- Graduado/a en Tecnologías Mineras.
- Graduado/a en Ingeniería Geológica.

En el momento de redactar este informe no se habían presentado al Consejo de Universidades, aunque contaban con la aprobación del Consejo de Gobierno e informe favorable del Consejo Social los siguientes títulos de grado:

- Graduado/a en Ingeniería Agroambiental
- Graduado/a en Ingeniería y Ciencia Agronómica
- Graduado/a en Ingeniería Agrícola
- Graduado/a en Ingeniería Alimentaria
- Graduado/a en Tecnologías de las Industrias Agrarias y Alimentarias
- Graduado/a en Ingeniería Civil y Territorial
- Graduado/a en Ingeniería Oceánica
- Graduado/a en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación.

Tramitación para su verificación e implantación de nuevos planes de estudio de las titulaciones oficiales de máster universitario conducente a profesiones reguladas.

Asimismo, durante 2009, se ha remitido al Consejo de Universidades para su verificación el Máster Universitario:

- Máster en Ingeniería Naval y Oceánica.

Estando aprobado por el Consejo de Gobierno y contando con informe positivo para su presentación al proceso de verificación el Máster Universitario en Ingeniería de Montes.

En relación con las normativas académicas.

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.

Asimismo en el mes de enero el Consejo de Gobierno aprobó la modificación de la *Normativa Reguladora de Planes de Estudios Intercentros*, elaborándose una propuesta que modifica la actualmente vigente en la UPM con el objeto de acomodarla al nuevo marco legislativo universitario así como al Mapa de Titulaciones aprobado por la UPM. En las próximas semanas también se elevará a la consideración del Consejo de Gobierno esta propuesta.

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.

Por último, el pasado 24 de diciembre, entre las 10:00 y las 14:00 se desarrollo un taller sobre métodos de evaluación, dirigido por profesorado de la Universidad Pontificia Comillas, y en los que participaron en torno a 70 profesores de la UPM.

6.2. Estructura de Escuelas y Facultades

El pasado mes de marzo de 2009 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***. Dicha Escuela, en la que se integrarán las actuales ETSI Aeronáuticos y EUIT Aeronáutica, se

responsabilizará de las enseñanzas que imparta la UPM en relación con la ciencia y la tecnología aeroespacial,

Asimismo, en el 10 de junio de 2009 el Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid acordó autorizar la creación de la ***Escuela de Ingeniería Forestal y del Medio Natural***, en la que se integrarán las actuales ETSI Montes y EUIT Forestales, y que se hará cargo de las enseñanzas del ámbito forestal que se desarrollen en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior. El acuerdo fue publicado en el Boletín de la Comunidad de Madrid del 1 de julio de 2009.

En el mismo acuerdo que se acaba de referenciar, el Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid autoriza 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. Con ello la Escuela Politécnica Superior de la UPM queda definitivamente sin ninguna titulación asignada.

6.3. Elaboración del modelo educativo

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 enero de 2010 se prevé iniciar su presentación y discusión en distintos foros y órganos de gobierno de la Universidad.

6.4. Acciones de apoyo al proceso de implantación del Espacio Europeo de Educación Superior

Dentro las actividades que se han realizado durante 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. Esta convocatoria, que da continuidad a las realizadas en 2007 y

2008, contribuyendo al objetivo de incrementar la docencia en lenguas extranjeras contó este año con 5 solicitudes de ayuda y todas ellas fueron concedidas.

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 2009 se han recibido 32 solicitudes. Una vez analizadas por el Consejo de Dirección se acordó conceder ayudas a un total de 27 asignaturas que se desarrollarán durante el curso 2009-10 en lengua inglesa, en las que participarán 46 profesores de la UPM, adscritos a 10 Escuelas y Facultades distintas y pertenecientes a 17 Departamentos..

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€;

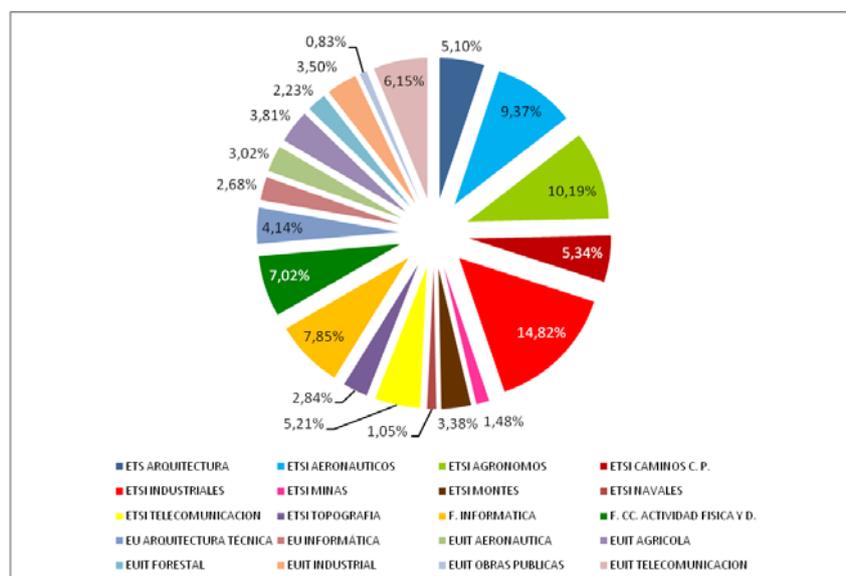
b) la segunda persigue favorecer el desarrollo de proyectos de innovación educativa presentados por equipos de profesores que no se hayan constituido como Grupo de Innovación Educativa y se dotó con 150.000€;

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€.

En esta convocatoria 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€.

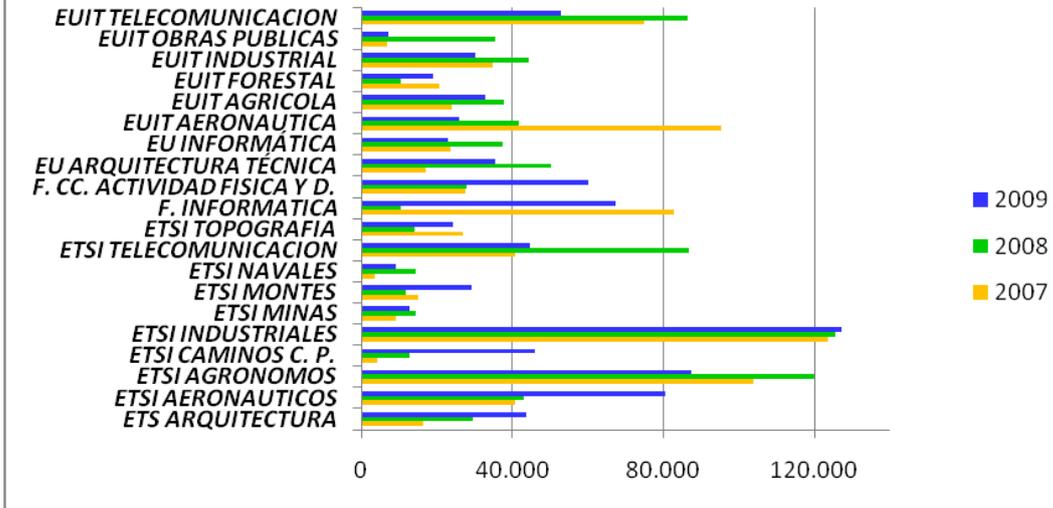
La convocatoria se resolvió en el mes de julio por la Comisión Permanente, previo informe de la Comisión Asesora de Innovación Educativa, y en el acuerdo correspondiente se conceden ayudas por 857.907,37 € a un total de 108 proyectos, en los que intervienen 1.017 profesores (si bien en esta cifra se contabilizan repeticiones de profesores que intervengan en más de un proyecto) generándose 226 becas para estudiantes de la UPM.

La gráfica siguiente recoge la distribución de ayudas entre los distintos Centros de la Universidad:

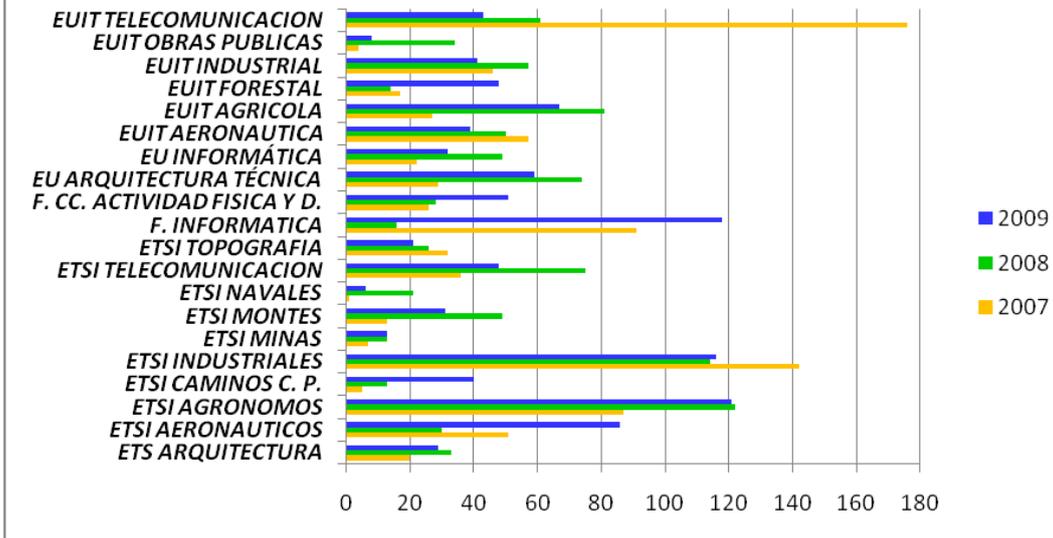


Las dos gráficas siguientes recogen la evolución de las ayudas obtenidas por cada Centro en estas convocatorias durante los años 2007, 2008 y 2009, así como el profesorado de cada Centro implicado en el desarrollo de proyectos de innovación subvencionados (señalándose, al igual que se hizo antes, que el número de docentes es obtenido sumando los que participan en cada proyecto, por lo que un mismo profesor puede estar contabilizado más de una vez si participa en más de un proyecto).

Comparativa de subvenciones recibidas en convocatorias PIE 2007-08-09



Comparativa de PDI participante en convocatorias PIE 2007-08-09



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.

En el momento de elaborar este informe, el jurado que debe resolver la convocatoria de 2009 aún no había procedido a realizar la propuesta correspondiente que, en todo caso, está previsto que se realice antes de finalizar el año 2009 para que se entreguen los premios correspondientes en el acto académico que se celebre con motivo de la festividad de Santo Tomás de Aquino.

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

En el momento de elaborar este informe, el jurado que debe resolver la convocatoria de excelencia docente-2009 aún no había procedido a realizar la propuesta correspondiente que, en todo caso, está previsto que se realice antes de finalizar el año 2009 para que se entreguen los premios correspondientes en el acto académico que se celebre con motivo de la festividad de Santo Tomás de Aquino.

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, no habiéndose producido aún el fallo del jurado nombrado para resolverla.

Además de las anteriores, y en colaboración con la Embajada de Francia en España, durante el primer semestre de 2008 se procedió a realizar 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 pasado 30 de octubre se reunió el jurado encargado de resolver la Convocatoria del Premio y el Accésit a los mejores proyectos Fin de Carrera realizados en el marco de los acuerdos de doble titulación que están suscritos entre la UPM y distintos Centros universitarios franceses. En esta ocasión, el jurado acordó por unanimidad:

a) Conceder el premio, dotado con 3000 €, a D. Joaquín BLANCO SERRANO por su proyecto titulado “*Model Development and Experimental Correlation of Nanostitched Advanced Prepeg Materials*”, realizado en el marco del acuerdo doble titulación existente entre la E.T.S.I. Aeronáuticos de la UPM y la ISAE-Supaéro, y del que han sido directores los profesores D.José Luis Sagredo, M. Joseph Morlier y M. Brian L.Wardle.

b) Conceder el accésit, dotado con 1000 €, a Juan Pablo LÓPEZ-VILLATA NAVARRO por su proyecto titulado “*Estudio de Optimización de Dispositivos de Arriostamiento Provisional en Muros Pantalla*”, realizado en el marco del acuerdo doble titulación existente entre la E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos de la UPM y la E.N. des Ponts et Chaussées, y del que ha sido director el profesor M. Roger Frank.

El premio y el accésit serán entregados en el solemne acto conmemorativo de la festividad de Santo Tomás de Aquino que se celebrará en el paraninfo de la Universidad Politécnica de Madrid el 28 de enero de 2010.

Reconocimiento de Grupos de Innovación Educativa.

Continúa abierta la convocatoria para el reconocimiento de Grupos de Innovación Educativa, habiéndose producido durante 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 6 grupos. 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**. 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.

6.5. Actuaciones relacionadas con la garantía de calidad

Implantación de los Sistemas de Garantía Interna de la Calidad en los Centros de la UPM.

En septiembre de 2009 el Rector de la Universidad Politécnica de Madrid recogió los diplomas que acreditaban la evaluación positiva del diseño de los Sistemas de Garantía Interna de la calidad de los cuatro Centros de la UPM que participaron en el Programa AUDIT de la ANECA:

1. Facultad de Informática
2. ETSI Industriales
3. EUIT Telecomunicación
4. EU Arquitectura Técnica

El diseño de estos sistemas se realizó 2008 de forma paralela a la elaboración de un Sistema de Garantía de la Calidad Modelo para los Centros de la UPM, a partir del cual se están desarrollando los correspondientes a las demás Escuelas y Facultades de la UPM. Para facilitar el proceso de ejecución, que conduzca a una gestión por procesos de los Centros de la UPM, se está comenzando a desarrollar un sistema de gestión informatizada.

Los SGIC¹ de los 4 Centros antes citados fueron aprobados en las Juntas de Escuela o Facultad correspondientes y se está procediendo a su implantación. Una vez se finalice esta implantación, los sistemas serán sometidos al proceso de certificación por parte de la ANECA a finales del año 2009.

Asimismo se ha elaborado un Manual de Calidad de los Centros de la UPM, que recoge las directrices e instrucciones de garantía de la calidad exigidas a nivel nacional y

¹ SGIC: Sistema de Garantía Interna de la Calidad. Es el conjunto de procedimientos del Centro que integran el Mapa de Procesos del mismo y que incluyen las instrucciones de trabajo y documentos de registro que garantizan la gestión eficiente y una clara orientación al cliente, con un enfoque de mejora continua.

europeo y que orienta en su diseño e implantación. Dicho manual detalla el Mapa de Procesos de los Centros de la UPM y desarrolla el modelo de los procedimientos que, una vez implantados permitan mejorar la eficacia y eficiencia de los procesos estratégicos, clave y de soporte de los mismos.

Paralelamente, se han desarrollado actividades de formación dirigidas a personal directivo y de gestión de la UPM que deberán implantar dichos sistemas y trabajar de acuerdo a las instrucciones establecidas en los procedimientos diseñados. En este sentido se han realizado ocho cursos, cada uno de 20 horas de duración, sobre Gestión por Procesos en las que han participado cerca de 200 personas de Centros y Servicios de la universidad, y dos sesiones específicas, de 10 horas de duración cada una, dedicadas a personal de las Unidades de Calidad de los Centros que ya han desarrollado sus SIGC.

Así mismo, e integrado en el Modelo de SGIC, se dispone de un conjunto de 22 procedimientos que responden a los requisitos exigidos por la ANECA para la Verificación de los títulos oficiales de grado y postgrado de acuerdo a las directrices del EEES.

El SGIC modelo prevé la existencia en cada Centro de un Responsable de Calidad que velará por el cumplimiento de lo dispuesto en el SIGC y por el seguimiento de la norma de calidad establecida. Las actuaciones de calidad desarrolladas a nivel de toda la universidad se coordinan a través de la Comisión de Coordinación de la Calidad de la UPM (C.O.C.A.), que se reúne con una periodicidad de 2 ó 3 meses y trabaja de forma activa a través de una plataforma Moodle creada al efecto.

El resto de los Centros de la UPM está participando en la segunda fase del programa AUDIT de la ANECA y, previsiblemente, en los primeros meses de 2010 se reciba la certificación del diseño de estos SGIC.

Para facilitar la implantación de los sistemas de garantía de calidad, la UPM ha destinado 150.000 € en 2009, y ha comprometido otros 90.000€ en 2010, para adquirir la aplicación informática POLYMITA que facilitará el diseño, desarrollo y seguimiento de los procesos vinculados con ellos. Junto con la aplicación se ha contratado el desarrollo informático de los principales procesos de los SGIC y la formación de personal de los Centros y del Rectorado en el uso de la aplicación. En el mes de noviembre se desarrollaron los primeros cursos de formación de esta aplicación.

Acuerdos-programa entre el Rectorado y los Centros

Para orientar las actuaciones de los centros de la universidad hacia el cumplimiento de los objetivos estratégicos, por tercer año consecutivo se ha procedido al seguimiento de la línea 1: de asignación de la distribución presupuestaria de gastos corrientes de acuerdo a los resultados obtenidos en los diecisiete indicadores de dicha línea. La tabla siguiente recoge la financiación para gasto corriente obtenida en la línea 1 de los acuerdos-programa por los Centros que no alcanzaron su techo de financiación en la aprobación de los presupuestos para 2009 (señalándose con fondo amarillo los Centros que sí la alcanzaron entonces), así como la financiación total obtenida para gasto corriente en 2009 y la variación porcentual respecto a 2008.

Centro	OBTENIDO POR LÍNEA 1	FINANCIACIÓN TOTAL 2009	Δ % respecto 2008
ETS Arquitectura		1.397.858,91	3,5%
ETSI Aeronáuticos		872.556,30	1,6%
ETSI Agrónomos	19.945,78	1.079.479,59	0,7%
ETSI Caminos		989.143,05	1,6%
ETSI Industriales		1.343.395,30	2,5%
ETSI Minas	9.975,84	586.472,61	-1,3%
ETSI Montes	19.090,87	608.360,84	-1,9%
ETSI Navales	6.075,71	411.508,55	-3,6%
ETSI Telecomunic		1.583.871,18	4,3%
ETSI Topografía	8.186,44	339.570,66	-2,7%
F. Informática	25.101,73	954.068,40	1,3%
INEF	9.672,20	711.227,79	-3,7%
EU Arquitectura T.		832.891,53	5,9%
EU Informática	9.389,20	617.896,41	-3,5%
EUIT Aeronáutica		586.582,69	4,0%
EUIT Agrícola	11.785,87	407.198,70	-2,2%
EUIT Forestal	10.196,93	327.423,97	-1,9%
EUIT Industrial	14.294,57	705.378,26	1,6%
EUIT Obras Púb.		595.241,85	5,1%
EUIT Telecomunic	17.747,19	647.451,94	1,6%
TOTALES	161.462,32	15.597.578,52	1,3%

Gasto corriente ajustado en línea 1 de acuerdo programa

El Marco de Acuerdos Programa establece otras dos líneas de establecimiento de objetivos cualitativos (línea 2) y cuantitativos (línea 3) que se han puesto en marcha durante 2009. Para ello, tras el periodo de negociación de objetivos se han asignado, en función del número de estudiantes y de la valoración de los objetivos propuestos, las siguientes cantidades a cada Centro:

CENTRO	LÍNEA 2	LÍNEA 3
E.T.S. DE INGENIEROS AERONAUTICOS	13.412,99	15.992,50
E.T.S. DE INGENIEROS AGRONOMOS	11.246,44	13.098,83
E.T.S. DE ARQUITECTURA	27.757,71	33.040,29
E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y P.	0,00	15.929,43
E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES	21.252,73	25.239,40
E.T.S. DE INGENIEROS DE MINAS	0,00	10.875,41
E.T.S. DE INGENIEROS DE MONTES	6.714,49	7.883,78
E.T.S. DE INGENIEROS NAVALES	5.093,84	6.053,57
E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	0,00	17.911,24
FACULTAD DE INFORMATICA	11.011,82	13.053,58
FACULTAD CC. ACTIVIDAD FISICA Y DEPORTE	10.455,69	12.670,85
E.T.S.I. TOPOGRAFIA, GEODESIA, CARTOGRAFIA	6.261,59	7.548,38
E.U. DE INGENIERIA TECNICA AERONAUTICA	14.614,66	17.738,10
E.U. DE ING. TECNICA AGRICOLA	6.297,64	7.476,72
E.U. ARQUITECTURA TECNICA	20.034,56	24.222,29
E.U. INGENIERIA TECNICA FORESTAL	5.749,85	6.903,95
E.U. INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL	12.152,61	14.470,74
E.U. INGENIERIA TECNICA OBRAS PUBLICAS	0,00	0,00
E.U. INGENIERIA TECNICA TELECOMUNICACION	11.943,39	14.277,52
E.U. DE INFORMATICA	0,00	11.613,42
TOTAL	184.000,00	276.000,00

Evaluación institucional interna

De acuerdo a los planes propios de evaluación de la UPM, se ha realizado 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

La UPM está participando, con sus titulaciones de Ingeniero Industrial y de Ingeniero de Telecomunicaciones, en los procesos de acreditación de la agencia estadounidense *Accreditation Board for Engineering and Technology* (ABET). Tras la elaboración, en el

primer cuatrimestre del año, de los autoinformes de cada una de las dos titulaciones y el intercambio de la documentación solicitada por los evaluadores de ABET, el pasado mes de noviembre se recibieron las visitas de los comités de evaluación. Aunque deberá esperarse al mes de febrero de 2010 para conocer el informe definitivo que el Comité elevará a la asamblea de ABET que, en el mes de julio, decidirá sobre la acreditación de estas dos titulaciones, el avance de informe que realizaron los comités tras su visita permite ser optimista sobre el resultado final para estas dos disciplinas de la Ingeniería.

6.6. Estudios y análisis

Durante el año 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. Salvo en 5 titulaciones, en todos los casos los estudiantes poseían una nota de ingreso superior a 8,0. El estudio realizado evidencia la sobrecarga de los actuales planes de estudio incluso para este grupo de estudiantes de alta nota de ingreso, no superando en media más que un 84% de los créditos del primer curso de la titulación elegida y logrando acabar sus estudios en el tiempo previsto en el plan de estudios más un año tan sólo el 42% de estos estudiantes de alta nota de acceso. El estudio también pone de manifiesto una alta caída del número de estudiantes con alta nota de acceso desde su admisión hasta su matriculación.

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).

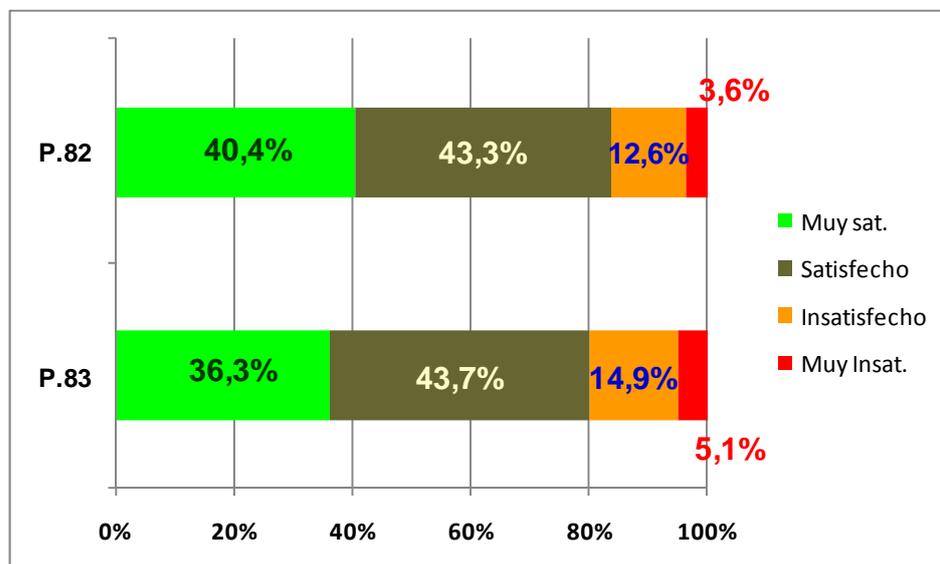
El estudio contiene numerosos e interesantes comentarios, diferenciados por Centros por lo que el informe final ha sido remitido a las Direcciones de los Centros para que se analicen las medidas que razonablemente puedan implantarse a la luz de la opinión de los estudiantes.

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 los 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. Un total de 1.801 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" sitúe a la UPM por encima de la media nacional y europea.

Análisis de la encuesta sobre el grado de satisfacción del personal docente e investigador de la UPM. Durante el mes de marzo y parte de abril se procedió a realizar una encuesta de satisfacción al personal docente e investigador de la UPM. Sus resultados se han procesado desde entonces hasta el mes de octubre procediéndose a presentar los resultados en el mes de noviembre de 2009. De forma anónima y voluntaria cumplimentaron

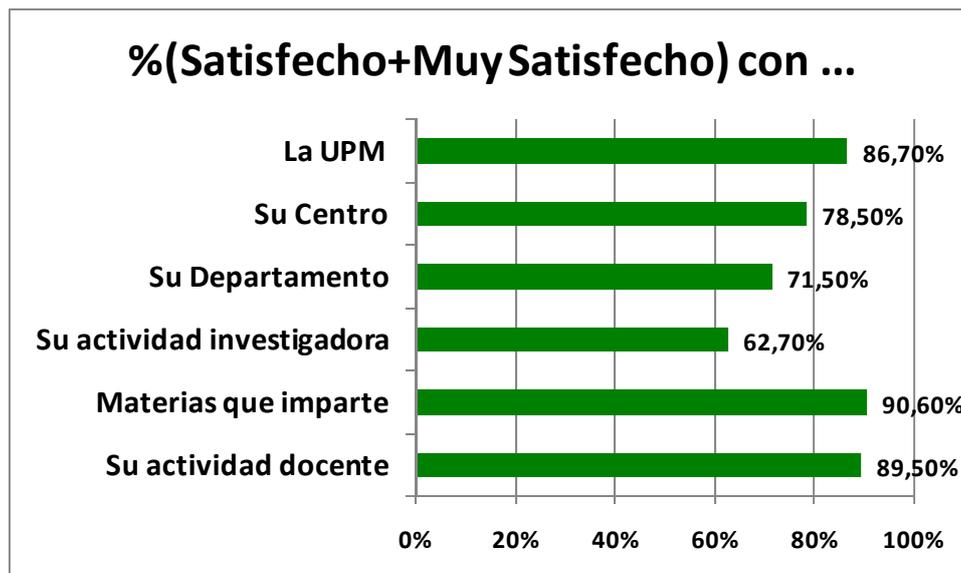
la encuesta un total de 954 profesores e investigadores que representan un 28,37% de la plantilla de PDI de la UPM. En dicha encuesta se les pedía que valorasen su grado de satisfacción sobre 84 temas relativos a su actividad en la UPM y, tras ello, se les solicitaba que seleccionasen un máximo de 5 aspectos que creyeran de especial importancia para una institución universitaria como la UPM.

Los docentes escogen como los 5 aspectos más importantes para la institución universitaria los siguientes: 1º) el reconocimiento de la actividad docente del profesorado, 2º) las medidas y las políticas para promover la investigación, 3º) la preparación práctica propia de la titulación con la que deben salir los egresados de esta universidad, 4º) la elaboración de buenos planes de estudios, y 5º) la formación teórica que deben poseer los egresados de esta universidad. Salvo con el último de estos 5 aspectos, la satisfacción del PDI con los cuatro primeros es media-baja.

Los 5 aspectos en los que PDI declaran una mayor satisfacción (Biblioteca, Metodología docente empleada por la persona que responde, Correo interno, Plataformas de tele-enseñanza disponibles y Politécnica Virtual) son poco seleccionadas entre los 5 aspectos más importantes para ellos estando entre el puesto 30 y el 82 por importancia atribuida.

Al igual que en el caso de los estudiantes, el estudio contiene numerosos e interesantes comentarios, diferenciados por Centros por lo que el informe final se remitirá a las Direcciones y Decanatos de los Centros para que se analicen las medidas que razonablemente puedan implantarse a la luz de la opinión del PDI.

En las últimas cuestiones del cuestionario se solicitaba al PDI que valorase su satisfacción global con el Departamento y el Centro a los que se adscribían así como sobre la UPM. Las respuestas obtenidas se sintetizan en la gráfica siguiente:



Análisis de la encuesta sobre el grado de satisfacción del personal de administración y servicios de la UPM. Durante el mes de abril, con un mes de decalaje respecto a la encuesta al PDI, se realizó otra encuesta de satisfacción al PAS de la UPM. Sus resultados se han procesado desde entonces hasta el mes de noviembre y se presentarán a la comunidad universitaria durante el mes de diciembre de 2009. De forma anónima y voluntaria han cumplimentado la encuesta un total de 980 miembros del PAS, lo que representa un 41,6% de la plantilla de PAS de la UPM. En dicha encuesta se les pedía que valorasen su grado de satisfacción sobre 66 temas relativos a su actividad en la UPM y, tras ello, se les solicitaba que seleccionasen un máximo de 5 aspectos que creyeran de especial importancia para una institución universitaria como la UPM.

Según los miembros del PAS que responden los 5 aspectos más relevantes que deberían tenerse en cuenta en la UPM son los siguientes:

- 1º *Oportunidades de promoción y desarrollo profesional que brinda la institución.*
2. *Posibilidades de acceso a formación acorde con las necesidades del puesto de trabajo*
- 3º. *Calidad de la formación canalizada a través del Plan de Formación de la UPM.*
- 4º. *Posibilidades de movilidad.*
- 5º. *Conocimiento de las tareas y funciones del puesto de trabajo.*

De estos cinco ítems, sólo en el 5º de ellos el PAS se muestra satisfecho con cómo se trata en la UPM, colocándolo, de entre los 66 factores contemplados, en el tercer puesto por orden de satisfacción. Pero, de forma similar a lo que ocurría en el sector del PDI y de los estudiantes, el Personal de Administración y Servicios muestra una satisfacción media-baja con la forma en que se abordan en la UPM los otros 4 aspectos que distinguen como importantes. Así si se ordenan los 66 factores según índices de satisfacción decrecientes se tiene que “oportunidades de promoción y desarrollo profesional” se sitúa en el puesto 62, “las posibilidades de acceso a formación acorde con el puesto de trabajo” en el lugar 49, “la calidad de la formación canalizada a través del plan de formación en el puesto” 44 y “las posibilidades de movilidad” en el 63.

Pero también el PAS se muestra satisfecho con pertenecer a la UPM, (valorando este hecho con un 7,2 en la escala de 0 a 10). Asimismo muestra su satisfacción con el Centro al que pertenece (valorando esta satisfacción con un 7,0 en una escala de 0 a 10) y en menor medida con su actual puesto de trabajo (en el que la valoración media es de 6,4 sobre 10).

Participación en la convocatoria de Estudios y Análisis del Sistema Universitario español de la Secretaría General de Universidades.

A comienzos de agosto de 2009 la Secretaría General de Universidades del Ministerio de Educación resolvió la convocatoria de “Estudios y Análisis” mediante la que se subvencionan propuestas de estudios sobre el sistema universitario español. En esta ocasión la UPM volvió a ser la universidad que, junto con la de Córdoba, obtuvo un mayor número de proyectos subvencionados (4), si bien en financiación ocupó el tercer lugar descendiendo dos puestos desde el año pasado. Los proyectos concedidos a la UPM en esta ocasión han sido los siguientes (en los que se especifica el coordinador y el título del proyecto):

- Jesús Arriaga “Indicadores de calidad de la actividad docente universitaria”.
- Esperanza Ayuga “Información en Red relativa a títulos de Doctor de la Universidad Española”
- Ángel Fidalgo “Mapa de evaluación de competencias y repositorio de mejores prácticas aplicadas”
- María Jesús García García “Desarrollo de herramientas “ecocompetentes” para evaluación de competencias transversales”

6.7. Apoyo al uso de las TIC en los procesos formativos

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:
 - 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.
 - 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.
 - En su caso, apoya la impartición de forma reglada un curso “cero”
- 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 interesuelas 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. Desde entonces son muy numerosas 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.

En 2009 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 69 asignaturas en el servidor ocw.upm.es y estando otras 21 en producción. Ello posiciona a la UPM entre las tres universidades españolas con mayor número de asignaturas publicadas.

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 20 de noviembre), así como incluir una comparación de los últimos cuatro años.

Los objetivos de la UPM en relación con la I+D+i siguen marcadas por el reconocimiento de que esta actividad (tanto la generación como la transferencia de conocimiento científico y tecnológico) supone un elemento fundamental para la valoración de la actividad de la universidad tanto a nivel individual, porque es la base para la promoción del profesorado, como a nivel institucional, porque de ello depende la valoración global de la UPM y la financiación que se obtiene de las AAPP y del sector empresarial tanto en el contexto nacional como en el internacional.

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

- En recursos humanos
 - Apoyar la participación del PDI en actividades de investigación con la aprobación de nuevos grupos de investigación, promoviendo su posible incorporación a centros de I+D+i propios o mixtos, así como facilitar la creación de unidades asociadas con otras entidades.
 - 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 tanto de doctores jóvenes como de investigadores senior.

- En estructuras de I+D
 - Consolidar los grupos de investigación de la UPM promoviendo que algunos de los que se encuentran en proceso de consolidación alcancen el estado de grupos reconocidos.
 - Incrementar y consolidar los institutos y centros de I+D+i fomentando aquéllos que se realizan con otras entidades.
 - Fomentar la creación de unidades asociadas a centros de I+D+i e institutos universitarios de investigación.
 - Potenciar los acuerdos de colaboración a largo plazo con otras entidades públicas y privadas (ya sea mediante la constitución de cátedras universidad-empresa como con acuerdos específicos de I+D+i).

- En infraestructuras científico-técnicas
 - Disponer de grandes y medianas infraestructuras reconocidas por la Administración General del Estado.
 - Renovar el equipamiento disponible en la medida en la que permita el lanzamiento de nuevas actividades.

- 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 mediante acuerdos de licencia de explotación.

7.1. Desarrollo normativo

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: La Comisión de Investigación y La Comisión de Ética en actividades de I+D+i.

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 construir las 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. Concretamente, la UPM asume la gestión de la contratación de personal investigador de las convocatorias de personal investigador de la Administración General del Estado y de algunas Comunidades Autónomas.
- **Participación en proyectos con otras entidades** facilitando la participación del PDI en proyectos atendiendo a su efecto positivo a nivel personal aunque no sean presentados por la UPM aunque se intenta que se participe institucionalmente a través de la UPM cuando el número de PDI de la universidad es elevado.

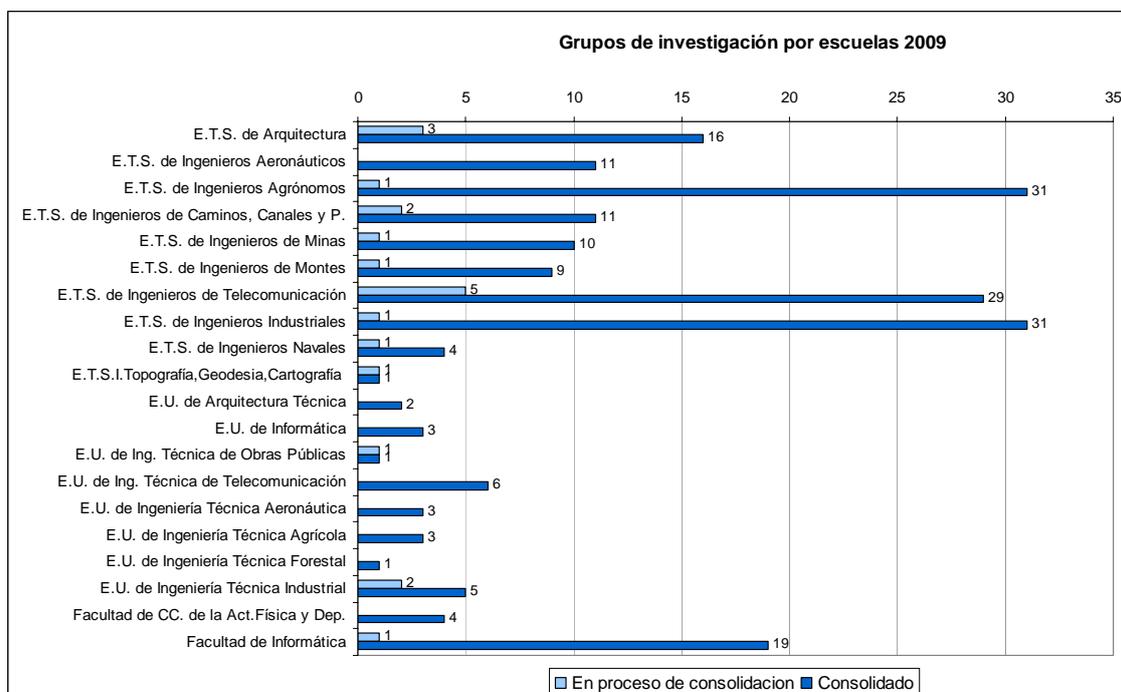
- **Fomento de la participación en convocatorias del programa propio de I+D** orientados a la participación individual continuando la labor de años anteriores.

Grupos de investigación:

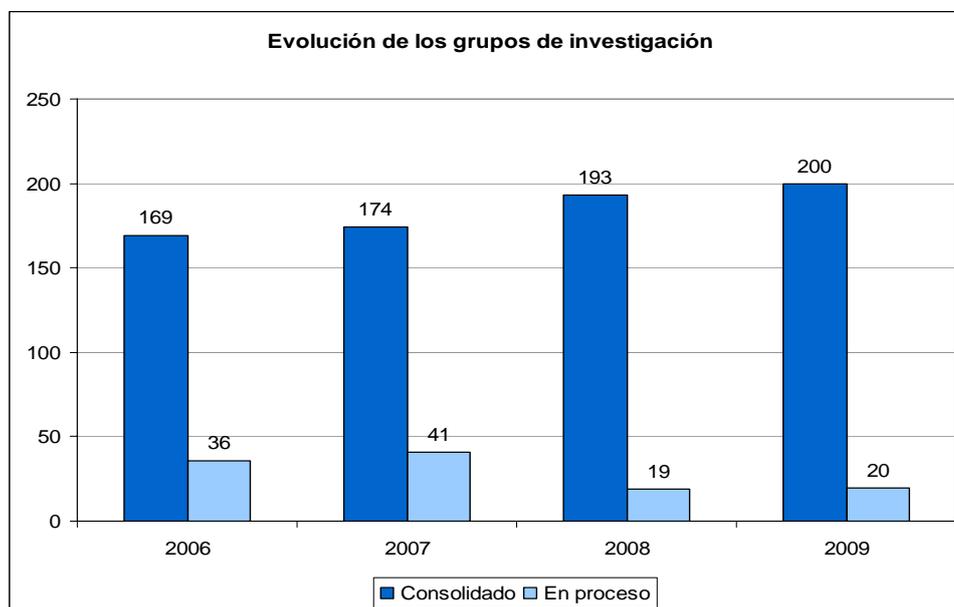
La UPM, apoyándose en la normativa aprobada en 2004, continúa apostando por el apoyo a la creación de grupos de Investigación que son las unidades básicas a partir de las que pueden formarse unidades más grandes y con más capacidad de actuación, tales como los Centros de I+D+i y los Institutos Universitarios 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

En el segundo semestre del presente año este año se han reconocido 4 nuevos Grupos de investigación: 1 consolidado y 3 en proceso de consolidación, con lo que el número total de grupos reconocidos a 20 de noviembre de 2009 es de 220 (200 de los cuales son consolidados y 20 en proceso de consolidación). El gráfico siguiente muestra su distribución por Centros.



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



En estos grupos de investigación ya hay involucrados 2.128 investigadores entre PDI e investigadores oficiales contratados (Juan de la Cierva, Ramón y Cajal e I3). Así mismo, existen 665 becarios oficiales y personal contratado por obra y servicio que participan en las actividades de investigación de estos grupos.

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

Convocatoria de apoyo a líneas de investigación

Respecto de la convocatoria 2009, actualmente abierta y en proceso de Resolución al cierre de la elaboración de este Informe, que como la del año 2008 también está financiada exclusivamente por la UPM, tiene 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.

En cuanto a la creación de nuevos centros de I+D+i es destacable la creación de tres centros mixtos con el CSIC tras la aprobación por los órganos de gobierno de la UPM y del CSIC y la firma de los correspondientes convenios. Estos centros son:

- Automática y Robótica
- Acústica aplicada y evaluación no destructiva
- Seguridad y durabilidad estructural y de materiales (en este caso, supone para la UPM la conversión del Centro propio de I+D+i CIME en centro mixto).

A continuación se detallan los objetivos de cada uno de los citados **Centros Científico Tecnológicos UPM-CSIC:**

Centro de Acústica Aplicada y Evaluación No destructiva (CAEND). Tiene como objetivo profundizar en la generación, atenuación, detección y procesamiento de fenómenos físicos susceptibles de ser aplicados en la acústica o la evaluación no destructiva.

Centro de Automática y Robótica (CAR). Sus actividades se centrarán alrededor de tres áreas científico-tecnológicas: control e integración de sistemas, percepción artificial y robótica.

Centro de Seguridad y Durabilidad Estructural y de Materiales. Entre otros, tendrá como objetivo la generación de nuevos conocimientos sobre materiales de altas prestaciones, integración de los niveles nano/macromolecular en la tecnología de materiales, biomateriales y materiales híbridos.

7.3. Desarrollo del Parque Científico y Tecnológico de la UPM

Hay que destacar especialmente la firma reciente de un Convenio con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), para la construcción de un edificio en el Campus UPM de Valdelacasa (Alcobendas), una de las sedes del Parque Científico y Tecnológico de la Universidad Politécnica de Madrid, en el que se ubicarán los tres nuevos Centros mixtos de investigación recientemente creados. Este Convenio es fruto de un protocolo de colaboración, suscrito por la UPM y CSIC en 2007, para la creación de los Centros Científico-Tecnológicos Conjuntos mencionados anteriormente.

Estos centros dispondrán de los más modernos equipamientos para facilitar no sólo una actividad de investigación avanzada, sino también el ofrecimiento de servicios tecnológicos a las empresas de los sectores implicados. El conjunto permitirá incorporar entre 300 y 400 investigadores de ambas instituciones ya que se conciben como espacio de investigación multidisciplinar en ciencia, tecnología e ingeniería, con líneas de investigación en áreas específicas estratégicas y emergentes que permitan generar resultados transferibles al entorno empresarial.

El complejo estará situado en el Campus de Valdelacasa (Alcobendas), donde ocupará una parcela de casi 40.000 metros cuadrados. El proyecto de construcción contará con un presupuesto próximo a los 48 millones de euros.

Asimismo, ambas instituciones han acordado la constitución de un centro de servicios. Dispondrá de una pequeña incubadora de empresas, y también dará apoyo a las actividades de investigación de los centros citados, así como en la gestión de los recursos comunes puestos a disposición de todos ellos.

Los acuerdos se complementan con un convenio adicional por el que el CSIC construirá en la parcela de la UPM, además de los centros mencionados anteriormente, un edificio que incluirá el **Centro de Electrónica Industrial**, un centro propio de la Universidad Politécnica de Madrid.

La UPM, con recursos procedentes de la Convocatoria de Ayudas a Parques Científico-Tecnológicos del Ministerio de Innovación, ha comenzado el proceso para la publicación del concurso del proyecto de obra de los centros anteriormente indicados. El proyecto de ejecución finalizará a mediados del año próximo, para seguidamente convocar el concurso de construcción. Está previsto que los centros estén operativos a finales de 2012.

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

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

Año 2009

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

Año 2010

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

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 encuentran acabados y totalmente operativos. Actualmente trabajan en el edificio unas 150 personas, tras completarse las mudanzas del I.N.I.A. y del personal de la E.T.S.I. Agrónomos.

La ampliación del CBGP ha concluido y en estos momentos sirve de sede provisional al Centro de Tecnologías Biomédicas.

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

El edificio se encuentra totalmente operativo. El CeDint y el CESVIMA han concluido sus traslados y las labores de puesta en funcionamiento. Ha finalizado la instalación de la cueva de realidad virtual de 5 caras que será operada de forma conjunta con un acuerdo con la empresa T-Systems.

Centro de empresas

Continúa la fase de comercialización de los espacios del Centro. En estos momentos la ocupación del edificio se sitúa en el 50% de los metros alquilables. Se dispone ya de la licencia definitiva de funcionamiento.

Centro de Tecnologías Biomédicas

El día 19 de noviembre comenzó la construcción del edificio del Centro de Tecnologías Biomédicas. El concurso para la construcción de este edificio fue adjudicado a Dragados y se espera que pueda estar finalizado a finales del primer trimestre del año 2011.

La reciente concesión de recursos por parte de la convocatoria de parques científicos y tecnológicos permite su construcción en los plazos marcados.

Nuevas actuaciones

Próximamente está prevista el comienzo de las obras del edificio de IMDEA software (instituto de investigación promovido por la Comunidad de Madrid con la participación de la UPM en su patronado). Actualmente se encuentra provisionalmente ubicado en la Facultad de Informática.

Asimismo, la reciente concesión de recursos en la convocatoria de Campus de Excelencia permitirá mejorar los servicios generales del Campus así como proceder a la construcción de un Centro de innovación y demostración tecnológica.

Sede de Getafe

Estado de las obras de construcción de los centros tecnológicos

Los edificios se encuentran finalizados y han sido recepcionados. Los diferentes Centros están realizando la instalación del equipamiento necesario con el objetivo de comenzar la actividad el próximo año.

En la convocatoria de parques científicos y tecnológicos se ha recibido ayuda para el equipamiento parcial de los mismos.

CENTESIL

El edificio está finalizado y los usuarios están realizando el equipamiento y las instalaciones complementarias.

Con la obtención de recursos del Plan E y de la convocatoria 20009 de parques se dispone de los recursos para la construcción de la planta piloto. Durante el mes de diciembre está previsto el comienzo de la actividad de instalación de la planta piloto de purificación de silicio en este Centro.

Nuevas actuaciones

Se espera comenzar a comienzos del próximo año la construcción del edificio de IMDEA Materiales tras la adjudicación por parte de esta entidad del correspondiente concurso para la ejecución de la obra.

Sede del Campus Sur

En la Sede del Campus sur, el IMADE cederá de forma inmediata el 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 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 UPM. En este momento está en marcha el concurso de redacción del proyecto de arquitectura y del de actividad y se espera que pueda estar adjudicado durante el próximo mes de enero.

7.4. Resultados de la actividad de I+D

Resumen de la participación en convocatorias públicas:

Los datos siguientes reflejan la financiación provisional obtenida en el año 2009 (hasta el 20 de noviembre de 2009) en la participación de convocatorias públicas tanto a nivel internacional como nacional o regional, así como lo contratado (Art. 83) a través de la OTT y de las Fundaciones de la universidad, aunque el dato contratado por éstas últimas es una estimación sobre la misma cifra del año 2008. También se refleja la evolución desde 2006.

	2006	2007	2008	2009*
PROGRAMAS EUROPEOS	6,54	8,99	9,63	9,61
PROGRAMAS NACIONALES	37,85	51,59	51,35	62,13

PROGRAMAS REGIONALES	7,69	4,07	2,56	0,20
Contratos OTT	31,00	29,44	28,80	22,92
Contratos Fundaciones	22,25	26,18	24,75	24,75
TOTAL I +D+i	105,33	120,27	117,09	119,61

Hay que señalar que respecto de los datos de programas nacionales las concesiones se incrementarían previsiblemente ya que muchos de los programas se resuelven en los dos últimos meses del año.

Programas Nacionales

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

En paralelo, se ha adjudicado una financiación de 2 M€ al Campus de Moncloa en el área de I+D de Medio Ambiente y Energía, y 21 M€ en la segunda fase para la propuesta conjunta para el Campus de Moncloa junto con la Universidad Complutense de Madrid alcanzando el reconocimiento de Campus de Excelencia Internacional. (Estas dos últimas concesiones no están incluidas en el cuadro resumen anterior por no haberse recibido aún la Notificación formal de concesión).

También hay que señalar la importante financiación obtenida en la convocatoria de Parques Científico Tecnológicos, a través de la Fundación General, en la que se ha conseguido una financiación de **20.064.440 euros**.

Respecto a la convocatoria de proyectos del Plan Nacional se refleja en los gráficos siguientes la evolución de los recursos y número de proyectos obtenidos desde el año 2006, así como las solicitudes y concesiones de la última convocatoria 2009, distribuidas por centros, que suman 69 proyectos por un importe de 8.278.820 € aunque hay que señalar que aún son provisionales ya que están pendientes resoluciones de concesión definitivas donde figuraran las cantidades de “complementos salariales” y la resolución de las alegaciones presentadas a las notificaciones iniciales de concesión. 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.

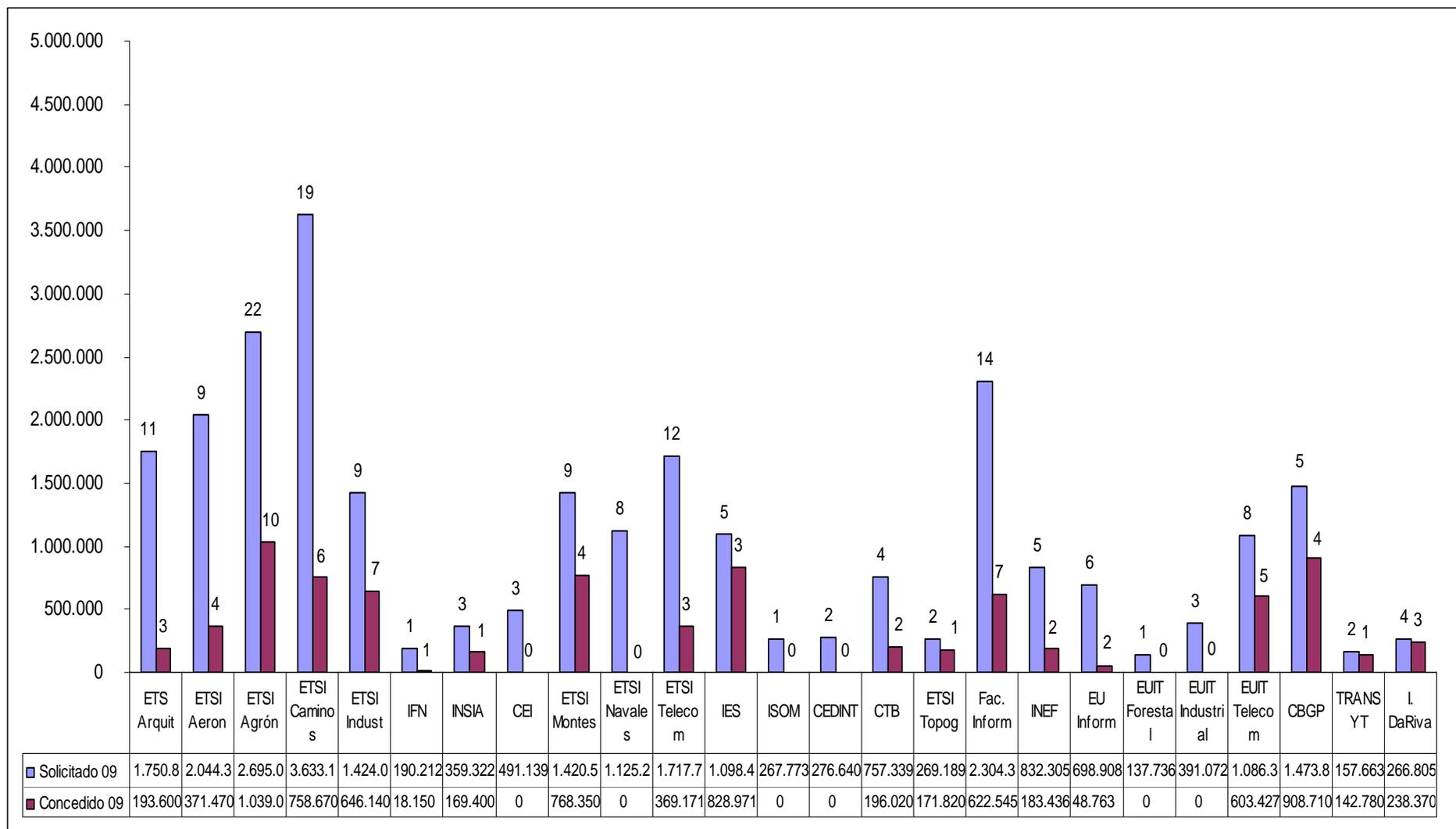
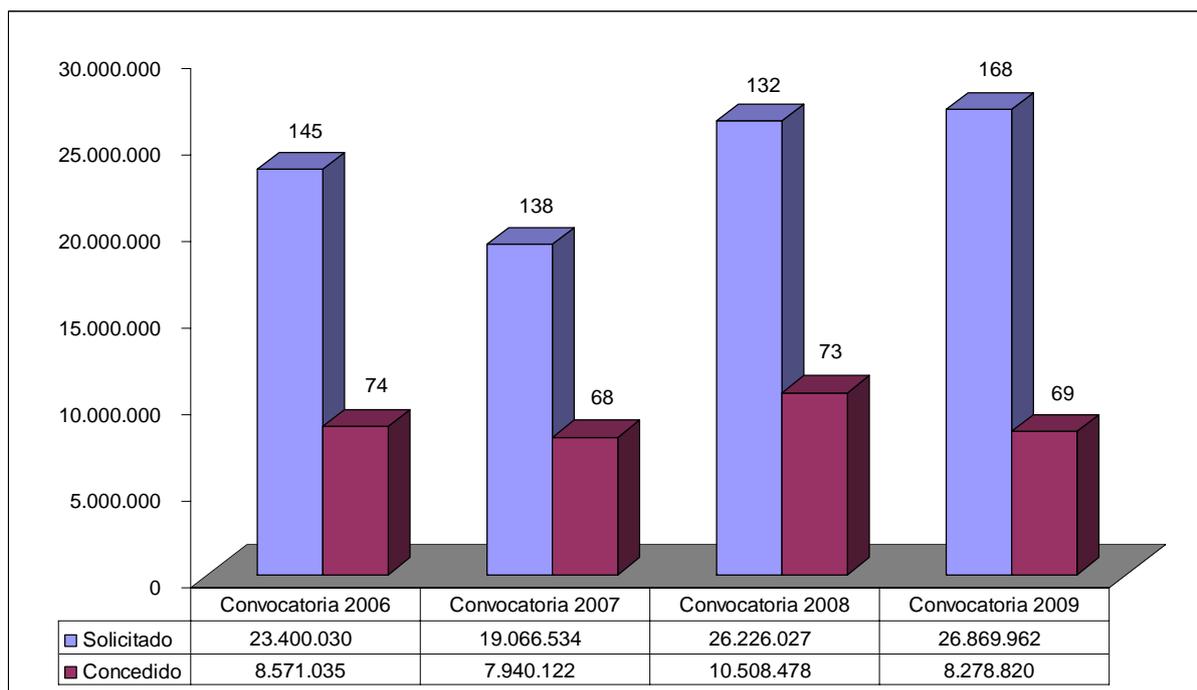
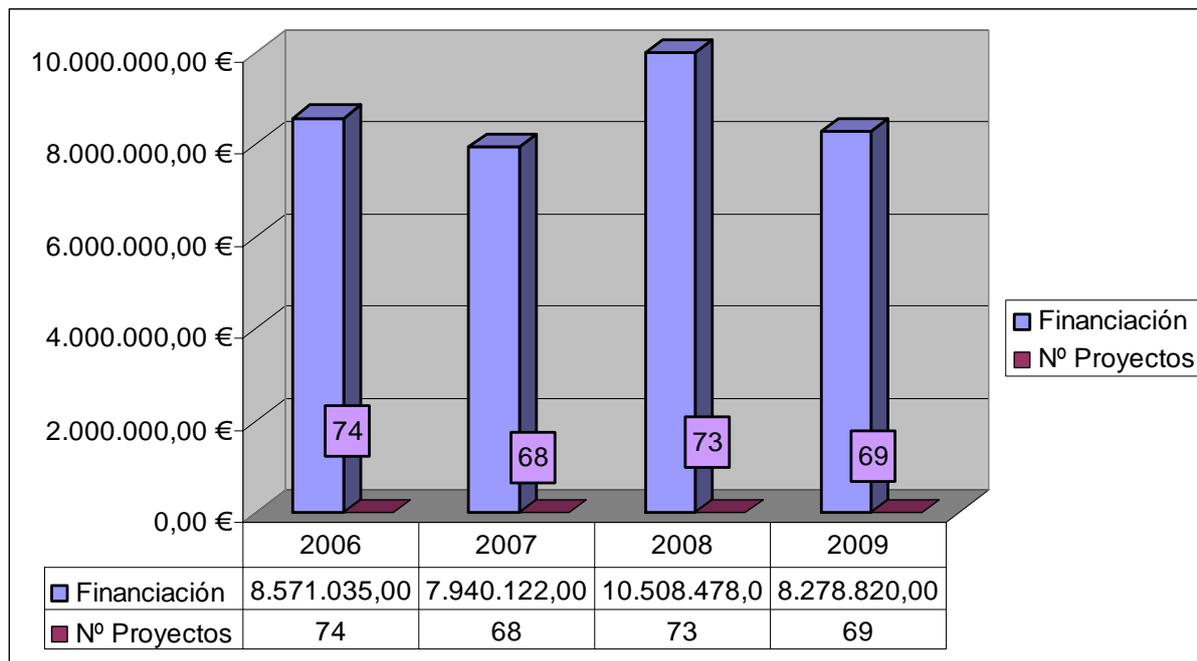


Gráfico comparativo por convocatorias de Proyectos del Plan Nacional (2006-2009)

**Programas Regionales:**

Aunque debe tenerse en cuenta que la CM no ha aprobado aún un programa de I+D regional tras la terminación del anterior, se mantienen algunos de los convenios que formaban parte de uno de los instrumentos de ejecución del Plan, con ellos se ha obtenido

una financiación de 132.00 euros para el Programa de Comercialización y Vigilancia Tecnológica y 73.900 euros en subcontrataciones de proyectos de diversas convocatorias.

En la Convocatoria de Ayudas a Grupos para el desarrollo de Programas de Actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Tecnologías, Orden 679/2009, de 19 de febrero de la Consejería de Educación (B.O.C.M. de 4 de marzo), se han presentado 26 solicitudes como Programas Coordinados por investigadores de esta Universidad. De éstas se han preseleccionado 11 propuestas por un importe de 9.881.141 euros, estando pendiente de resolución a fecha de cierre de este informe.

Programa Marco de I+D de la Unión Europea:

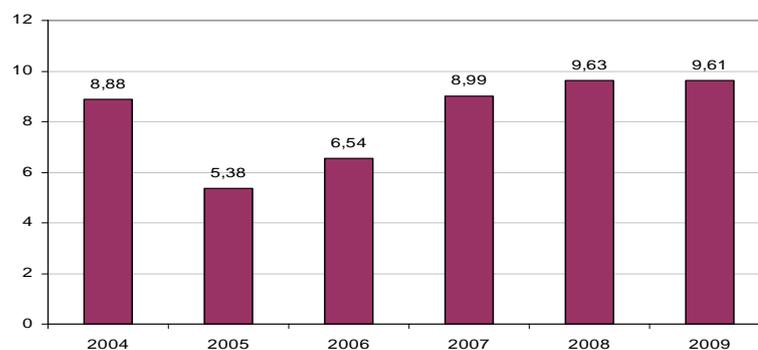
Programa Marco de I+D de la Unión Europea y otros programas Internacionales:

La UPM sigue realizando un esfuerzo para incrementar su participación en programas internacionales. En el año 2009, la UPM ha formalizado su participación en 55 proyectos internacionales, con un volumen económico de contratos firmados que asciende a 9.61 M euros.

La UPM ha contratado 31 nuevos proyectos del VII Programa Marco hasta noviembre de 2009 con un volumen económico de 7.132.948 euros y 12 proyectos de Programas Internacionales por un importe de 2.474.072 euros.

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

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



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 19/11/09) aunque hay que tener en cuenta que los datos de propuestas aprobadas incluyen los proyectos que están actualmente en negociación por lo que los datos finales de subvención recibida podrán ser distintos.

Número de propuestas **en FP7: 465** (91 – **19,6%** como coordinadores)

Número de proyectos aprobados en FP7: **99** (14 – **14,1%** como coordinadores)

Ratio de éxito: **28%** (118 propuestas están todavía en proceso de evaluación)

Total subvención FP7: **25.665.173€**

Número de propuestas **otros programas europeos** (CIP, ESA, EURKA; ERANET, INTERREG,...): **112**

Número de proyectos aprobados: **46**

Total subvención EU en otros programas europeos: **4.096.638€**

Actividad FP7 por centros: propuestas presentadas, aprobadas y subvención

CENTRO	Propuestas FP7	Proyectos FP7	Subvención UPM
E.T.S.I. TELECOMUNICACION	195	35	11.704.313 €
FACULTAD DE INFORMATICA	70	17	6.552.456 €
E.T.S.I. INDUSTRIALES	72	19	3.179.968 €
E.T.S.I. AGRONOMOS	38	10	1.999.158 €
E.T.S.I. AERONAUTICOS	29	9	1.128.218 €
E.T.S.I. DE CAMINOS C.Y P.	14	4	651.581 €
E.T.S.I. DE MONTES	5	2	198.267 €
E.T.S.I. NAVALES	4	2	178.212 €
E.U.I.T FORESTAL	1	1	73.000 €
E.U.I.T. DE TELECOMUNICACION	6		
E.U. DE INFORMATICA	5		
E.T.S.I. TOPOGRAFIA, G. Y C.	4		
INEF	4		
E.T.S. DE ARQUITECTURA	2		
E.T.S.I. DE MINAS	2		
E.U.I.T. AGRICOLA	2		
E.U.I.T. INDUSTRIAL	2		
NO ADSCRITOS A CENTRO	10		
TOTAL	465	99	25.665.173 €

TEMA	PROGRAMA	Tématica	Propuestas	Proyectos	UPM concedido
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		
IDEAS	AdvG	Advanced Grant	4		
	StG	Starting Grant	9		
PEOPLE	AWARDS	Marie Curie Rewards	1		
	COFUND	COFUND	1	1	1.771.023 €
	ERG	European Reintegration Grant	1	1	45.000 €
	IAPP	Industry-Academia Partnerships and Pathways	2		
	IEF	Intra-European Fellowships for Career Development	12		
	IIF	International Incoming Fellowship	3	1	164.474 €
	IOF	International Outgoing Fellowship	8	2	415.097 €
	IRG	International Reintegration Grant	1	1	100.000 €
	IRSES	International Research Staff Exchange	4	3	127.800 €
	ITN	Initial Training Networks	13	3	955.843 €
EURATOM	Fission	Fission	10	8	959.156 €
Otros FP7	ENE-NMP	ENE-NMP	2		
	ICT-SEC	ICT-SEC	2		
	JTI ARTEMIS	Embedded Systems	7	3	338.563 €
	JTI CLEANSKY	Aeronautics - CLEANSKY	2		
	JTI ENIAC	Eniac	1		
	JTI IMI	Innovative Medicines Initiative	1		

Actividad FP7 por temas propuestas presentadas, aprobadas y subvención

TEMA	PROGRAMA	Tématica	Propuestas	Proyectos	UPM concedido
COOPERATION					
ENERGY		Energy	17	2	1.753.136 €
ENVIRONMENT		Environment (including Climate Change)	24	6	1.173.801 €
HEALTH		Health	7		
ICT	ICT-1	Pervasive and Trusted Network and Service Infrastructures	74	14	3.710.462 €
	ICT-2	Cognitive Systems, Interaction, Robotics	19	2	627.582 €
	ICT-3	Components, Systems, Engineering	26	4	839.996 €
	ICT-4	Digital Libraries and Content	19	1	418.842 €
	ICT-5	Towards Sustainable and Personalised Healthcare	23	8	2.856.978 €
	ICT-6	ICT for Mobility, Environmental Sustainability and Energy	16	3	825.842 €
	ICT-7	ICT for Independent Living and Inclusion	13	5	1.546.795 €
	ICT-8	Future and Emerging Technologies	11	2	719.265 €
	ICT-9	Horizontal Support Actions	7		
KBBE	KBBE-1	Sustainable production and management of biological resources from land, forest and aquatic environment	6	1	180.000 €
	KBBE-2	Fork to Farm: Food (including seafood), health and well being	4	1	199.979 €
	KBBE-3	Life sciences, biotechnology and biochemistry for sustainable non-food products and processes	1		
NMP	NMP-1	Nanosciences and Nanotechnologies	4		
NMP	NMP-2	Materials	8	1	800.650 €
NMP	NMP-3	New Production	6	1	700.000 €
NMP	NMP-4	Integration	2		
SECURITY		Security	11	1	59.850 €
SPACE		Space	5	3	469.479 €
SSH		Socio-economic Sciences and the Humanities	6	1	
TRANSPORT	AAT	Aeronautics and Air Transport	22	5	566.492 €
	GALILEO	GALILEO	4	1	
	SST	Sustainable Surface Transport	16	6	794.717 €
	TPT	Horizontal Activities	3	2	231.490 €

Durante el año 2009 los investigadores de la UPM han participado en 198 propuestas europeas de ellas 151 en el FP7, contando con el soporte de la OPE en mayor o menor grado: detección de una propuesta por los técnicos de la OPE y conseguir la participación de un investigador de la UPM en ella, elaboración del presupuesto, buscar algún socio para completar el consorcio, revisar la propuesta,...

En los tres años de existencia del FP7 esta es la evolución de la actividad de los investigadores de la UPM en programas europeos:

Año	Total propuestas europeas	Propuestas FP7
2007	210	193
2008	169	120
2009	198	152
TOTAL	577	465

La evolución por años naturales no es significativa porque la actividad está ligada a las convocatorias que publican periódicamente sin seguir el calendario natural. Por ejemplo en este final de 2009 todavía tienen que cerrar varias convocatorias en las que se están preparando propuestas.

Después de tres años de existencia (comienzo del FP7) la Oficina de Proyectos Europeos de la UPM está ya consolidada y los investigadores de la UPM conocen sus servicios y los utilizan intensamente.

Para fomentar la participación de nuestros investigadores en el Programa Marco de I+D de la UE, la OPE ofrece los servicios que se indican a continuación y que se pueden agrupar en 4 grandes líneas:

Información: se capta y distribuye (si es posible se adelanta) la información no pública sobre las convocatorias, modalidades de participación, propuestas ganadoras en marcha, y cualquier información de los organismos gestores o los centros de investigación y empresas participantes que puedan ser de utilidad para la mejora de la participación de los investigadores UPM en proyectos europeos.

Formación: se organizan cursos de formación para los investigadores y para los gestores, generales del FP7 y sus instrumentos específicos, por ejemplo en como preparar propuestas ganadoras.

Promoción: se elabora material y realizan actividades de promoción para difundir las capacidades de los investigadores de la UPM. También se representa la UPM en su conjunto ante los organismos gestores de los programas y ante las plataformas Tecnológicas.

Apoyo en la elaboración de propuestas: desde los investigadores que tienen una idea de proyecto, sin conocimiento del programa marco hasta los que solo necesitan completar el consorcio, ayuda en la elaboración de los formularios y presupuestos o revisar las propuestas.

La Oficina se integra y complementa con la unidad de proyectos internacionales del Servicio de Investigación que realiza las labores de:

Apoyo a la gestión de proyectos: una vez aprobada la propuesta, da soporte en la negociación del contrato con la Comisión, acuerdo de consorcio, tratamiento de derechos de propiedad y durante la vida del proyecto, las justificaciones y auditorías económicas.

Además de las labores de soporte a los investigadores, se han elaborado distintas propuestas desde la OPE para la captación de fondos adicionales. Actualmente se ejecutan 4 proyectos de la OPE con fondos del MICINN (Eurociencia conv. 2006 y Eurociencia conv.2008), y de la Comisión Europea: (COOPAIR, acción de soporte del FP7 y ELIARE, proyecto INTERREG IV SUDOE).

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 "Especialista en Promoción y Gestión de Proyectos y Actuaciones Internacionales de I+D+i" coordinado por la UPM y patrocinado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, el CDTI (también del MICINN) y el Instituto de Salud Carlos III".

Programa Propio de Ayudas a la I+D

Cabe destacar los siguientes datos de concesiones durante este año 2009 teniendo en cuenta que en algunas convocatorias faltan las resoluciones de concesión del último plazo de diciembre:

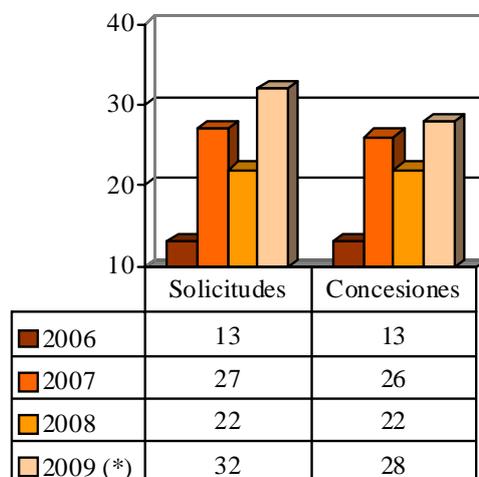
- En la convocatoria de ayudas de viaje para la presentación de ponencias en Congresos se han concedido 626 ayudas por un importe de 372.209 euros.
- Se han concedido 77 ayudas para publicaciones de artículos en revistas, por importe total de 41.190,16 euros.

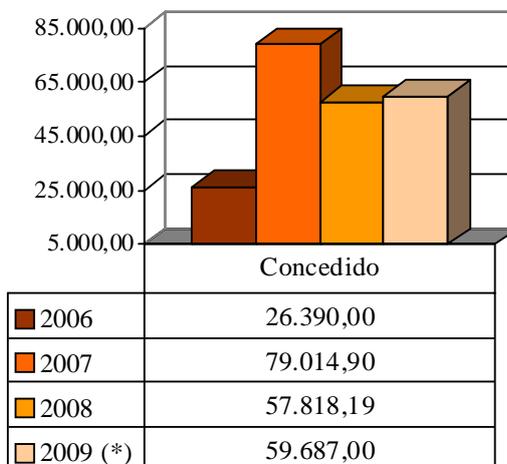
- Para la realización de estancias cortas en centros extranjeros para profesores e investigadores, se han concedido 28 ayudas por importe de 59.687 euros.
- Para la realización de estancias cortas en centros extranjeros para PIF, PIA, se han concedido 67 ayudas por importe de 276.231,90 euros.
- En la convocatoria de Ayudas para Acciones Estratégicas Institucionales de I+D: participación en Plataformas Tecnológicas, Cluster, Comités, etc., se han concedido 9 ayudas por un importe de 21.109 euros.
- En la convocatoria de Ayudas para la financiación de Congresos y Simposios organizados por la Universidad Politécnica de Madrid, se han concedido 6 ayudas por un importe de 25.000 €
- La convocatoria de Premios Anuales de Investigación 2009 se ha resuelto con la siguiente concesión:
 - Premio de Investigación: D. Francisco Javier Llorca Martínez
 - Premio de Proyección investigadora: D. Carlos Angulo Barrios
 - Premio de colaboración en I+D: ANSOFT

En los siguientes gráficos se refleja la evolución de cada una de estas convocatorias desde el año 2006.

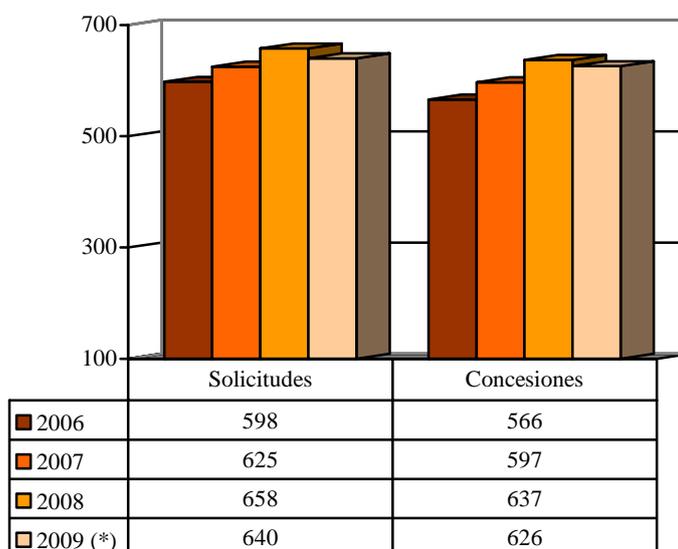
“Ayudas para estancias cortas en centros extranjeros para profesores e investigadores”

Solicitudes y Concesiones 2006-2009

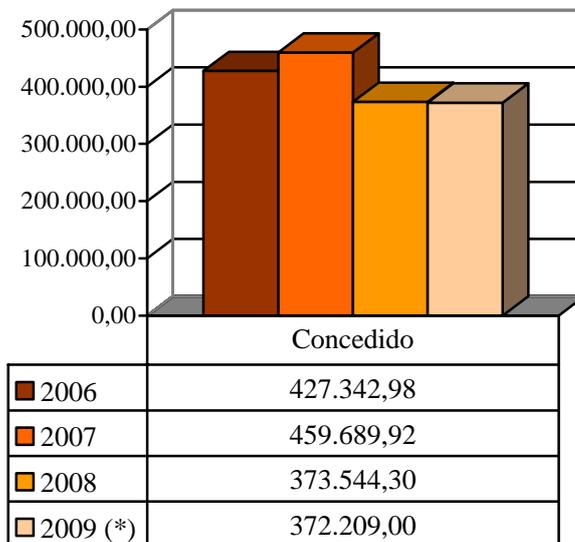


Importes Concedidos 2006-2009

“Ayudas de viaje para la presentación de ponencias en Congresos”

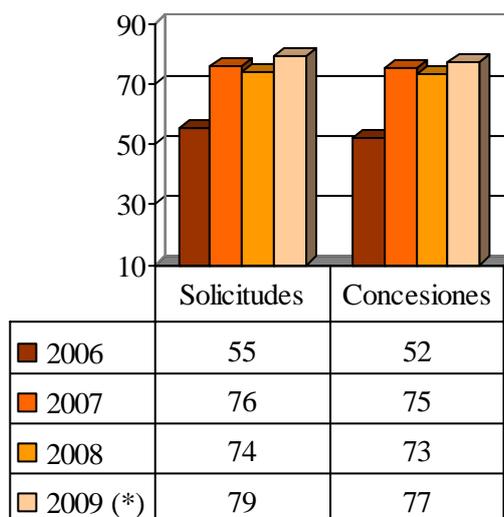
Solicitudes y Concesiones 2006-2009

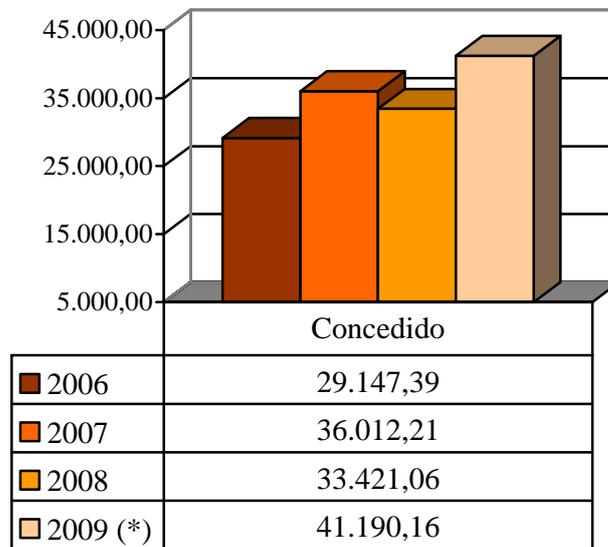
Importes Concedidos 2006-2009



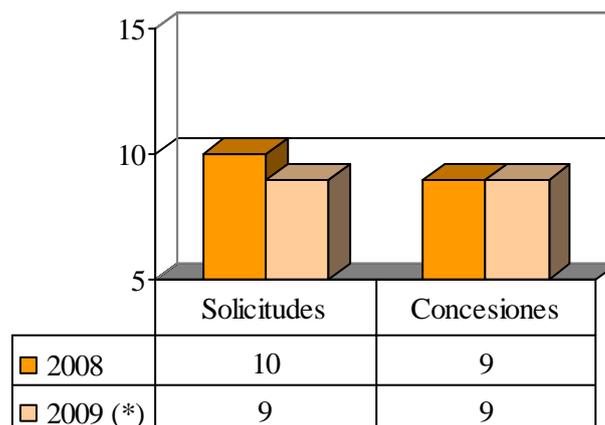
“Ayudas para publicación de artículos”

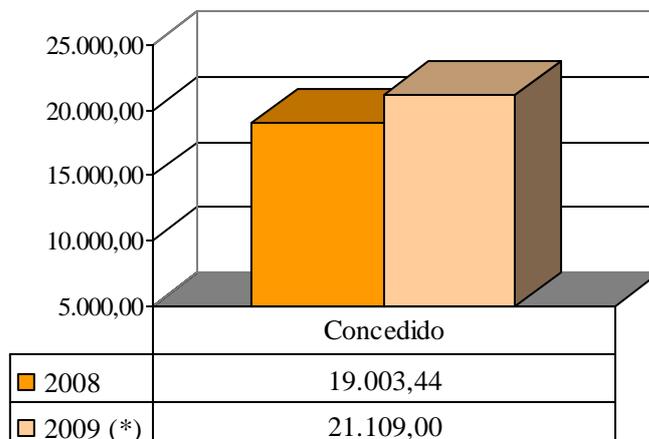
Solicitudes y Concesiones 2006-2009



Importes Concedidos 2006-2009

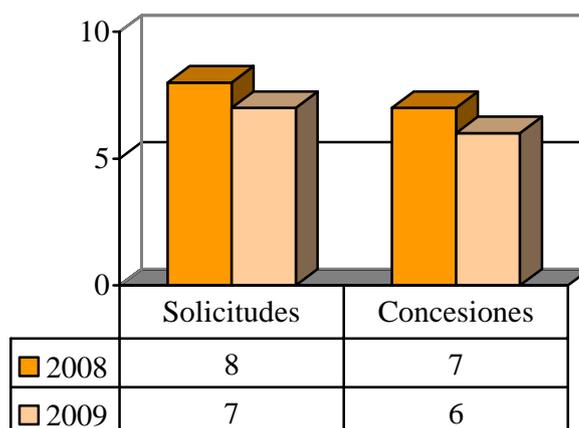
"Ayudas para Acciones Estratégicas Institucionales"

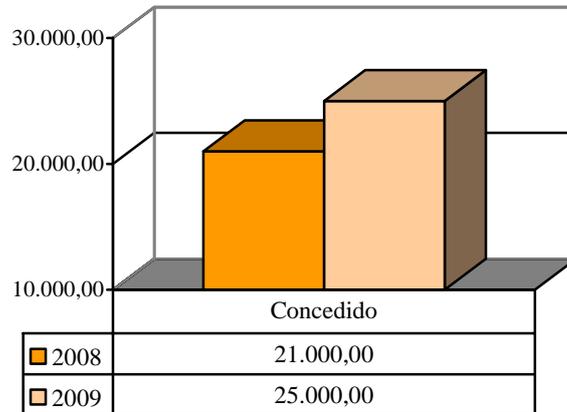
Solicitudes y Concesiones 2008-2009

Importes Concedidos 2008-2009

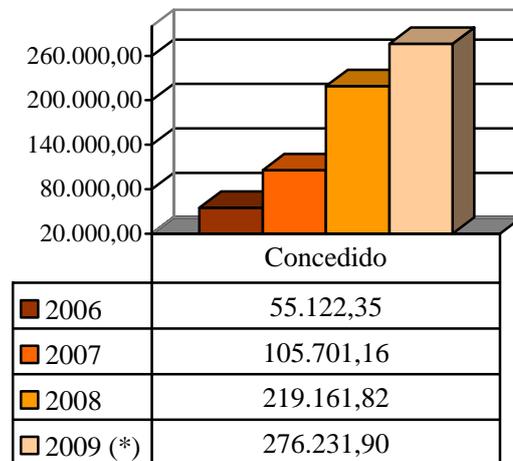
(*)Pendiente de resolver el plazo de diciembre. Este gráfico solo incluye 2008 y 2009 porque 2006 y 2007 se incluía en esta convocatoria la Organización de Congresos.

“Ayudas para financiación de Congresos y Simposios organizados por la UPM”

Solicitudes y Concesiones 2008-2009

Importes Concedidos 2008-2009

Ayudas para Estancias Breves PIF-PIA”

Importes Concedidos 2006-2009

* Dato provisional

7.5. Programas de recursos humanos

Programa Isaac Peral

Este Programa que ha sido la novedad este año, tal como se detallaba en el informe de junio pasado, y que se concretó en la convocatoria del Programa “Isaac Peral” de contratación de Investigadores Senior asociados a las Cátedras Fundación BBVA-UPM Universidad-Empresa de Investigación Científico-Tecnológica, aún se encuentra en fase de tramitación. Se han recibido 12 solicitudes de investigadores senior que están siendo evaluadas por las Comisiones de Selección de cada área convocada: 3 plazas para cubrir las áreas de las iniciativas científico-tecnológicas de **Tecnologías Biomédicas (Bio-Tech) y 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) que fue seleccionado para su financiación, está aún en fase de negociación que se inicio en junio pasado. 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: 86**

- Ramón y Cajal: 12
- 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 Personal Investigador en Formación (PIF) y Personal Investigador de Apoyo (PIA), se reflejan en el siguiente cuadro la distribución por programas de **Becas y Contratos activos** durante los años 2007, 2008, así como los datos 2009 aún provisionales. Hay que destacar el incremento significativo respecto del año anterior, tal como ya ocurrió el año 2008.

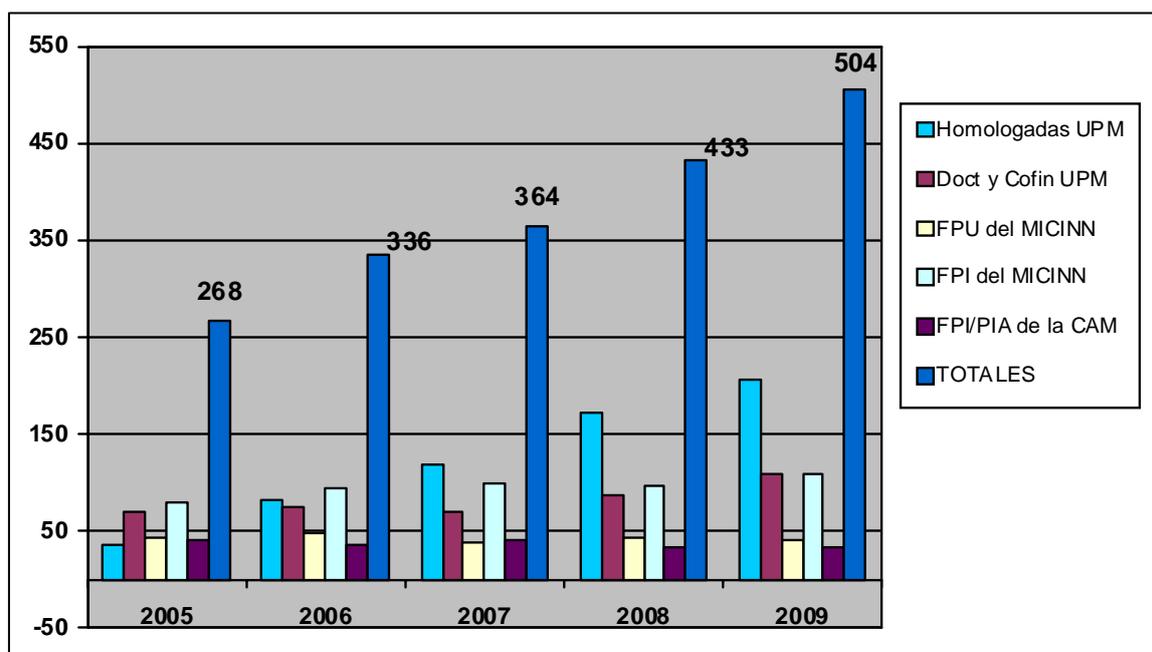
PROGRAMA	2007	2008	2009 ¹
Formación Personal Investigador (FPI) - MICINN	98	97	109
Formación Profesorado Universitario (FPU) - MICINN	38	44	41
Formación Personal Investigador (FPI) - CM	32	14	0
Personal Investigador de Apoyo (PIA)-CM	8	19	33
Doctorado y Cofinanciadas UPM	70	88	118
Homologadas UPM	118	171	203
TOTAL	364	433	504

1. Datos provisionales ya que están en trámite convocatorias de Ayudas Homologadas publicadas actualmente

En cuanto al número de los contratos activos estos programas del total indicado en la tabla anterior tenemos lo siguiente:

PROGRAMA	Nº de contratos 2007	Nº de contratos 2008	Nº de contratos 2009
Formación Personal Investigador (FPI) - MICINN	38	51	60
Formación Profesorado Universitario (FPU) - MICINN	17	31	23
Formación Personal Investigador (FPI) - CM	24	14	0
Personal Investigador de Apoyo (PIA)- CM	8	19	34
Doctorado, Cofinanciados y Homologados UPM	50	100	94
TOTAL	137	215	211

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

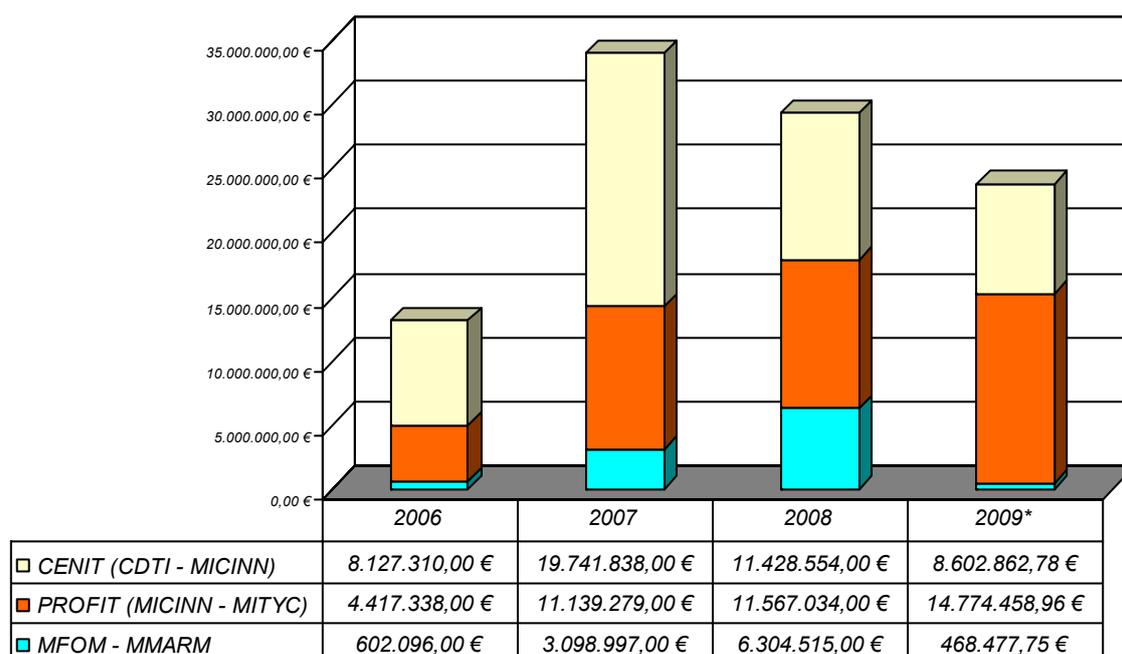


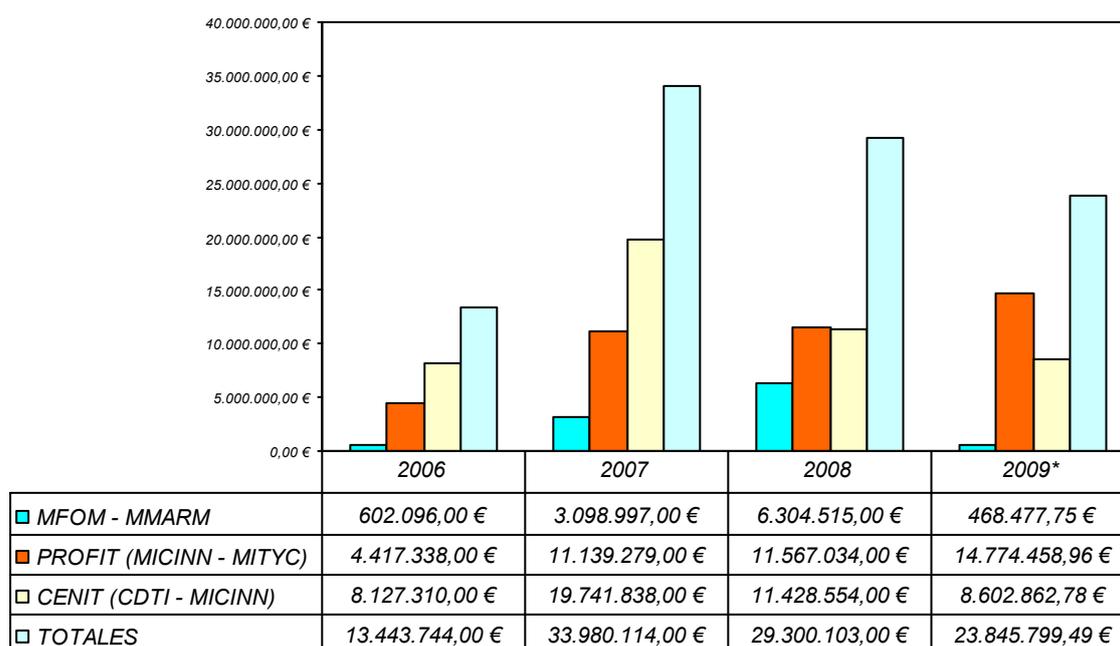
De los Programas de formación y contratación de tecnólogos y gestores de I+D hay que destacar:

- Con el MEC, 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 y resuelto 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, se han firmado 25 nuevos contratos. 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 empresarial. En cuanto a las convocatorias públicas competitivas de proyectos en colaboración con empresas en las que han participado profesores de nuestra universidad, se representa en los siguientes gráficos la evolución y distribución por centros de nuestra participación en estos programas de “proyectos colaborativos con empresas”, teniendo en cuenta que los datos del 2009 son provisionales

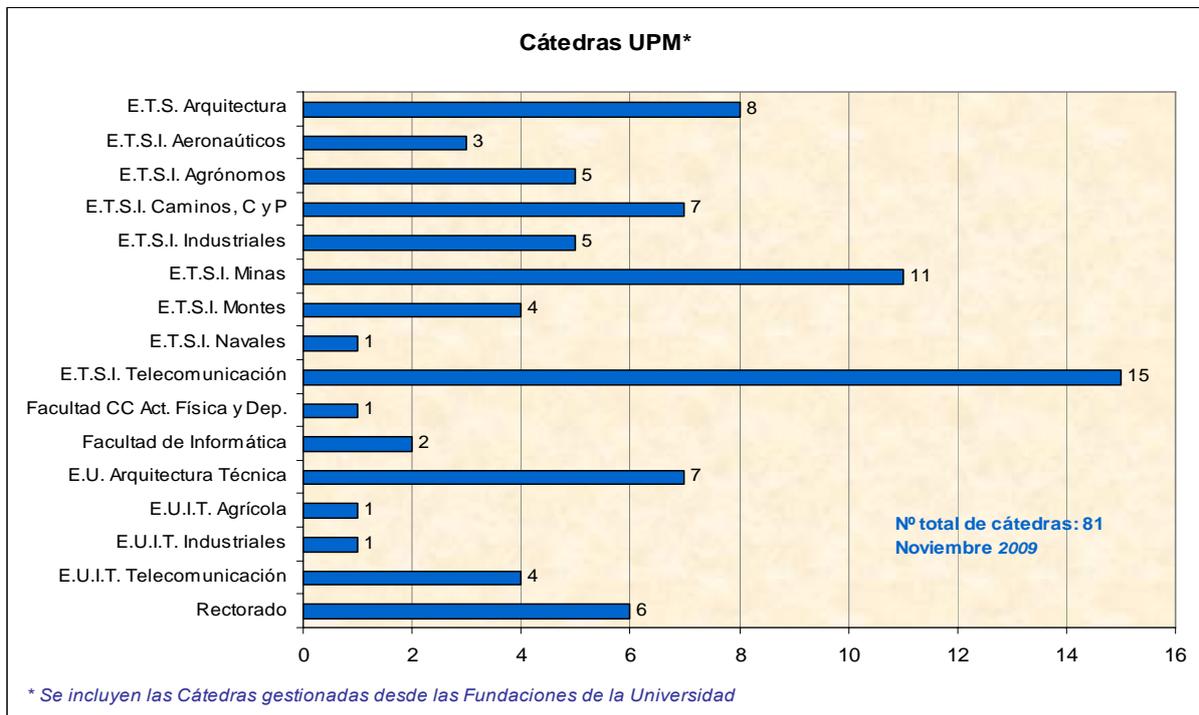




Hay que tener en cuenta para el Programa CENIT que en 2007 se publicaron dos convocatorias y que en 2009 los programas de I+D del Ministerio de Fomento y del Ministerio de Medio Ambiente Rural y Marino han pasado a ser gestionadas en gran medida por el MICINN, por lo que no ha habido convocatorias propias,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

Otro mecanismo estable de colaboración Universidad-Empresa son las **Cátedras universidad-empresa**. El número total de Cátedras universidad-empresa en la UPM a 30 de noviembre de 2009 es de 81, de las cuales 7 se han constituido en 2009. Próximamente se crearán 3 Cátedras universidad-empresa más; han sido aprobadas por la Comisión Permanente de Consejo de Gobierno y se encuentran en proceso de firma del Convenio. 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 evolución temporal de las cátedras de la UPM se muestra a continuación:



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.

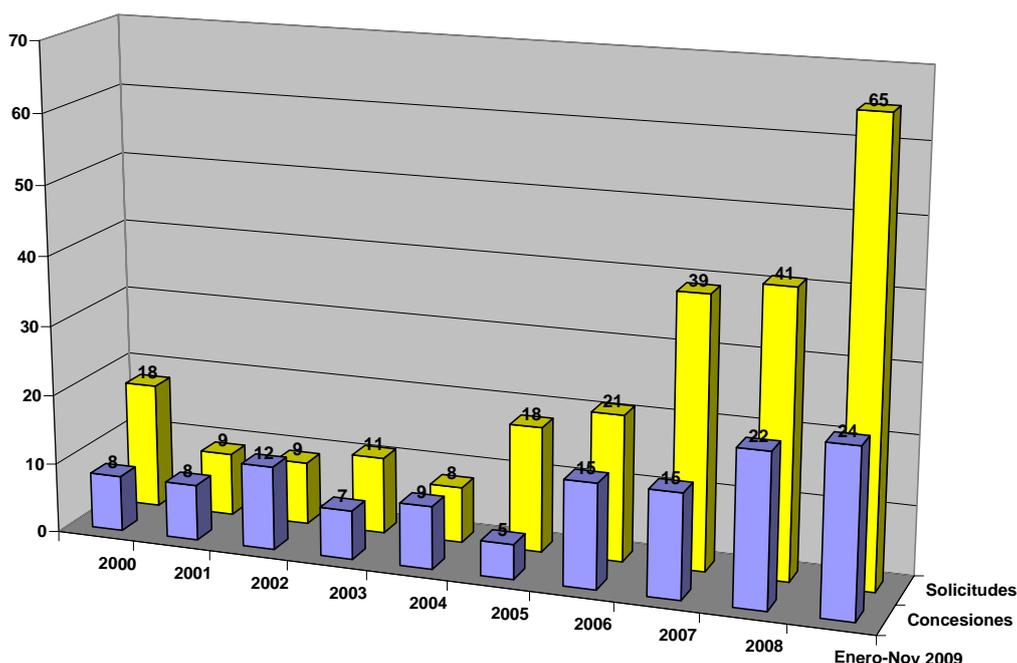
Asimismo, se ha continuado con el desarrollo de una base de datos para la toma de decisiones en relación con la actividad de I+D+i de la UPM. Este esfuerzo forma parte del “Observatorio de la cooperación en I+D+i” que se financia parcialmente por el Consejo Social de la UPM.

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

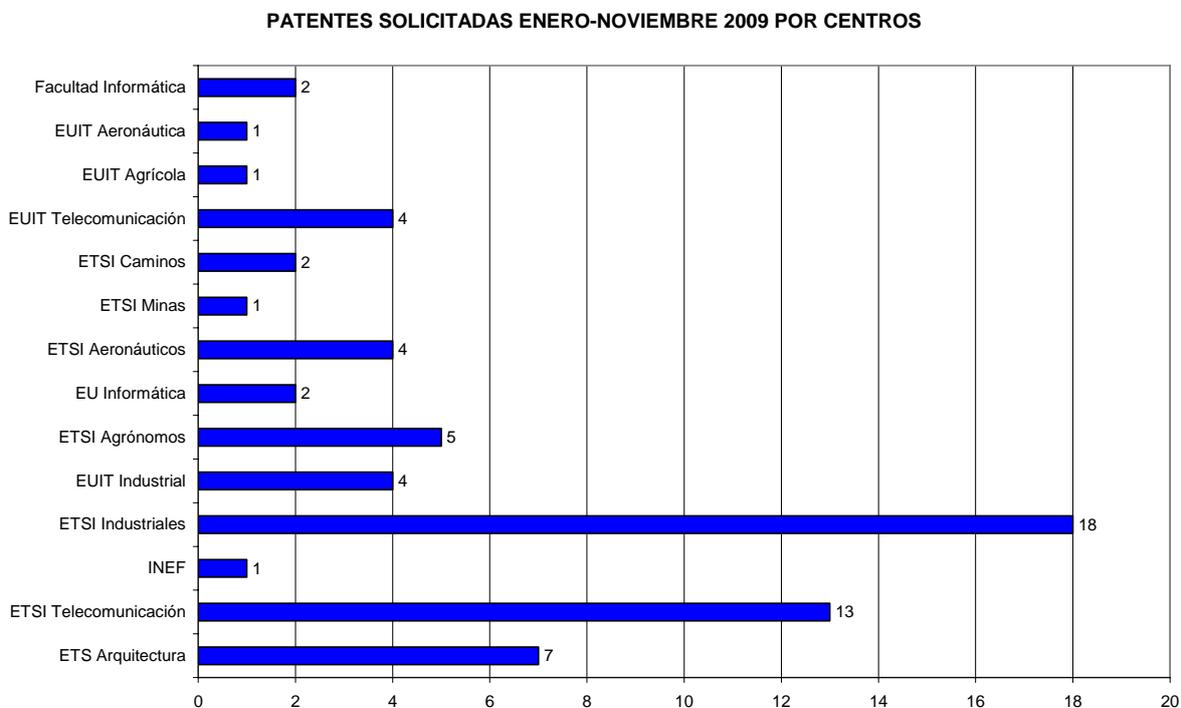
La explotación del conocimiento generado por los agentes de generación de conocimiento (grupos de investigación, Centros de I+D+i e Institutos Universitarios de Investigación) se traduce en licencia de tecnología previamente protegida, generación de Spin-offs y comercialización directa de productos.

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 65 patentes nacionales estando otras 10 patentes en preparación que se presentarán durante el mes de diciembre. En relación con las concesiones de patentes se ha producido un aumento respecto a los años anteriores contando con 24 concesiones en 2009.

Solicitudes-Concesiones Enero-Nov 2009

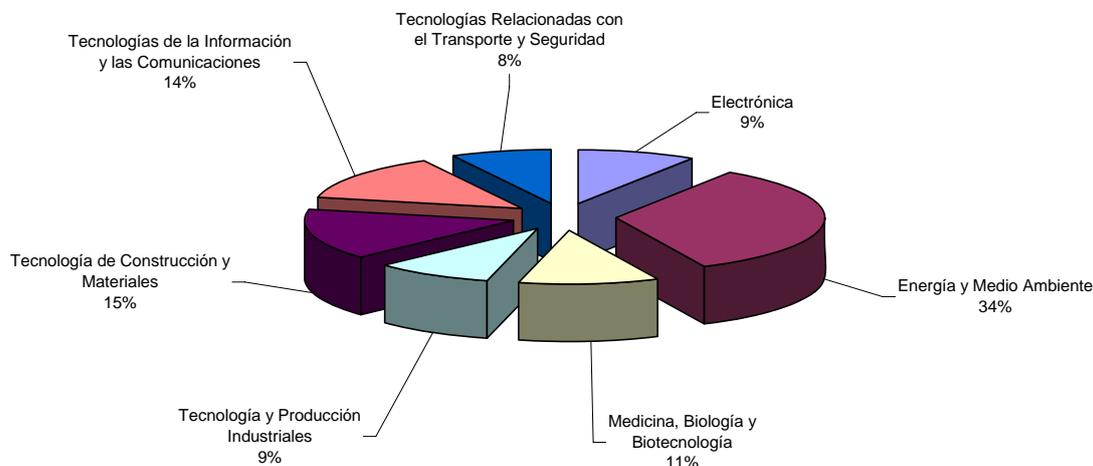


La distribución de solicitudes en 2009 por centros de la UPM se muestra a continuación:



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

Patentes solicitadas Enero-Noviembre 2009 por áreas de actividad



En lo que respecta a la internacionalización de las patentes, en 2009 se han realizado 27 extensiones internacionales y se encuentran en preparación 5.

En cuanto a la protección de la propiedad intelectual se ha concentrado fundamentalmente en registros de programas de ordenador, habiéndose registrado 16 programas y encontrándose en trámite otro. Se han presentado 8 marcas, ISOM, RECOPAR, tiendaUPM, CeDInt POLITÉCNICA, ASOCIACIÓN DE ANTIGUOS ALUMNOS ETSII-UPM, CSEAA-INSIA (2), Satellite Tech Master.

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

- Preparación de fichas comerciales de las tecnologías enmarcadas en el sector de energía para establecer encuentros bilaterales con las empresas que acudieron al Salón Internacional de Energía y Medio Ambiente GENERA 2009, el pasado 13 de mayo. En esta edición, se han incorporado 9 perfiles correspondientes a tecnologías patentadas, y se han mantenido 6 reuniones.
- Coorganización de la segunda edición de las jornadas de transferencia de tecnología en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones organizadas en el marco de la feria SIMO NETWORK 09, el pasado 23 de septiembre. En esta edición, se han

incorporado 33 perfiles correspondientes a tecnologías patentadas, y se han mantenido 24 reuniones.

- Incorporación de fichas comerciales de tecnologías patentadas a las dos redes telemáticas de gestión de ofertas y demandas tecnológicas en las que participa la UPM: el Marketplace de la Comunidad de Madrid y la red internacional Europe Enterprise Network.
- Celebración de 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.
- Se han firmado 7 contratos de licencia para la explotación de patentes y programas de ordenador.

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

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

- 3 informes sectoriales para Plataformas Tecnológicas y asociaciones empresariales TIC: INES- Software y servicios, PROMETEO – Inteligencia Integrada y AETIC (concluidos en 2009, lanzamiento en 2008).
- 1 informe de análisis estratégico basado en patentes en el ámbito de las Tecnologías y servicios TIC para la salud y el bienestar de personas dependientes.
- 3 boletines trimestrales de vigilancia sobre servicios y tecnologías en el ámbito del Hogar Digital.
- 2 informes de actualización tecnológica como seguimiento de la evolución de líneas de interés tratadas en años anteriores.
- Diseño de un CD promocional con los resultados de vigilancia obtenidos durante 2008 e información de contacto de la unidad.
- Colaboración en la edición digital de 2 de los informes sectoriales realizados y difusión postal a grupos de investigación y contactos empresariales interesados.
- Difusión de los informes sectoriales realizados “Green IT: eficiencia energética en los sistemas TI” y “Internet del Futuro: visión y tecnologías implicadas” entre los

asistentes a las asambleas generales de las Plataformas Tecnológicas INES (Málaga, 8 de julio) y es.Internet (Madrid, 23 de septiembre), respectivamente.

- Participación como formadores de Vigilancia Tecnológica en el “Curso de Promotores Tecnológicos”, organizado por la Fundación Universidad-Empresa de la Universidad de Islas Baleares, y en el “Curso de libre elección Propiedad Intelectual e Industrial en las TIC”, de ETSIT-UPM.
- Realización de tareas de vigilancia tecnológica en cooperación con la Oficina de Proyectos Europeos de la UPM dentro del proyecto en marcha del 7º PM CoopAir.

Actividades de divulgación científica:

- Consolidación, en colaboración con el Gabinete de Comunicación, de e-Politécnica 7días, con la publicación del boletín todas las semanas (51) 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 del folletos del [Observatorio de I+D+i de la UPM en castellano](#), 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.

	2009	2008	2007	2006
Semana de la Ciencia	38 conferencias 60 visitas guiadas 23 talleres 4 exposiciones 1 seminario <i>Visitantes por determinar</i>	14 conferencias 64 visitas guiadas 17 talleres 3 exposiciones <i>4.400 visitantes</i>	17 conferencias 67 visitas guiadas 16 talleres <i>2.100 visitantes</i>	9 conferencias 28 visitas guiadas 5 talleres <i>1.000 visitantes</i>
Feria Madrid es Ciencia	---	13 actividades en el stand	9 actividades en el stand	9 actividades en el stand

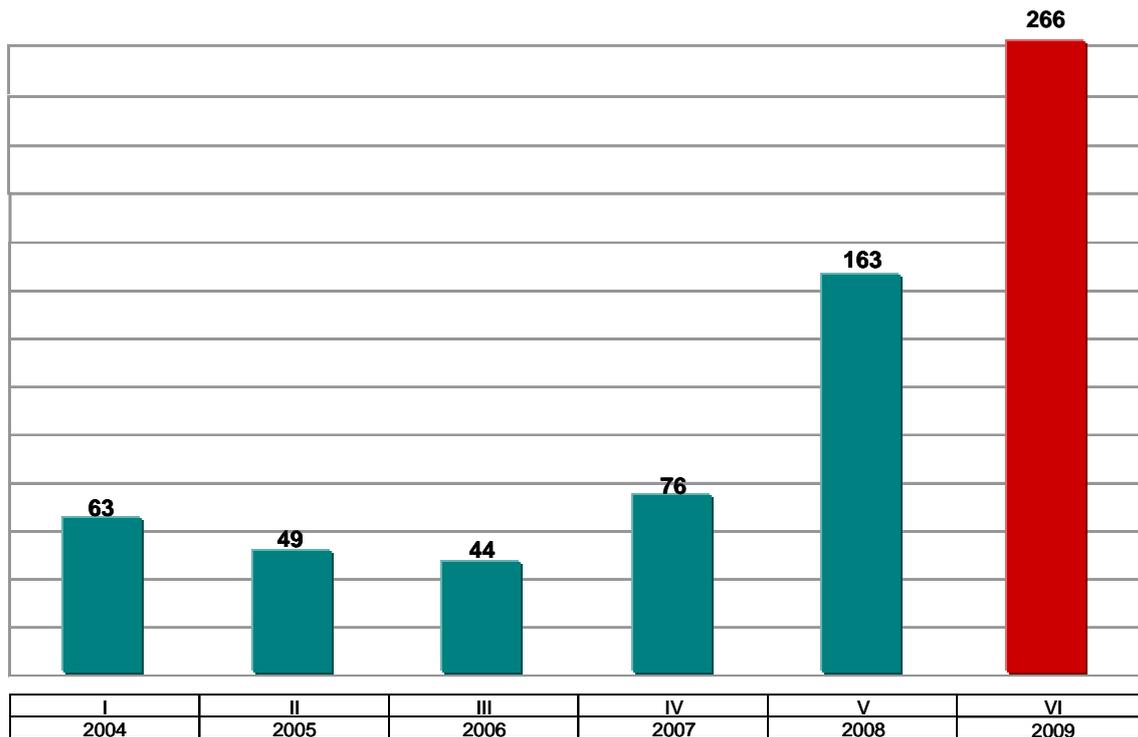
Apoyo a los museos y colecciones UPM	---	8 ayudas concedidas	8 ayudas concedidas	5 ayudas concedidas
Información sobre resultados de investigación	50 noticias 2 análisis 3 entrevistas 2 reseñas de ensayo y de lectura particular 1 artículo de opinión	41 noticias 3 análisis 5 entrevistas 3 reseñas exposición 1 artículo de opinión	27 noticias 4 análisis 5 entrevistas 1 reseña exposición 1 artículo de opinión	34 noticias
Exposiciones	---	1		
Mediateca	10 grabaciones	8 grabaciones		
Promoción de la divulgación científica	1 certamen 1 folletos 51 boletines "e-P. 7días"	1 curso de formación 1 convocatoria de ayudas 13 folletos 18 boletines "e-P. 7días"		

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 nuevamente un incremento sustancial con respecto a los años anteriores, aumentándose la mayoría de indicadores de referencia de la actividad.

En este aspecto y como resultados más relevantes, se ha lanzado la VI Competición de Creación de Empresas UPM que cuenta con el apoyo de la empresa Flúor y de la Cátedra Banca de Jóvenes Emprendedores UPM, además de AXÓN S.G.E.C.R. e Industriales Escuela de Negocios.

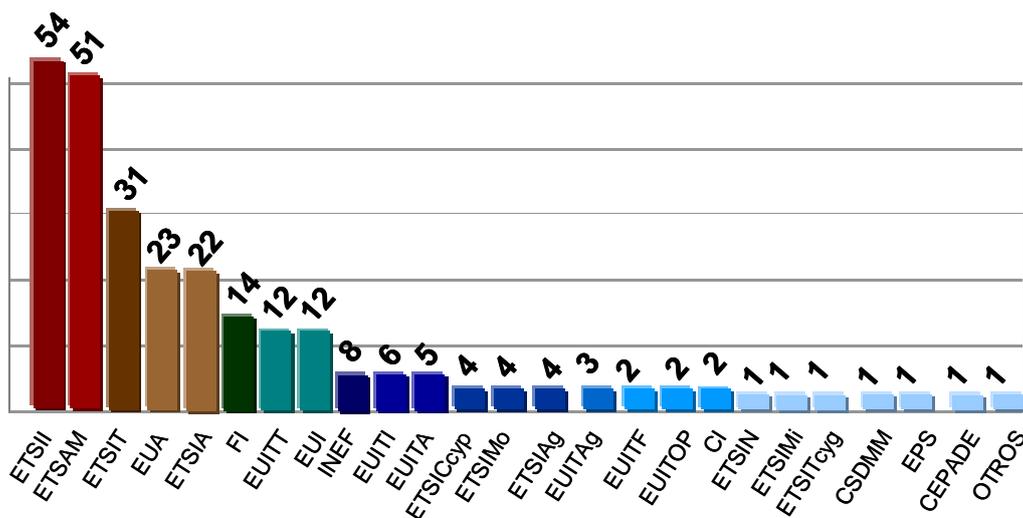
La Competición ha experimentado el mayor índice de participación en seis ediciones, registrando ideas de negocio de todos los colectivos y de todas las escuelas de la Universidad



Fuente: Creación de Empresas UPM. 2009.

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:



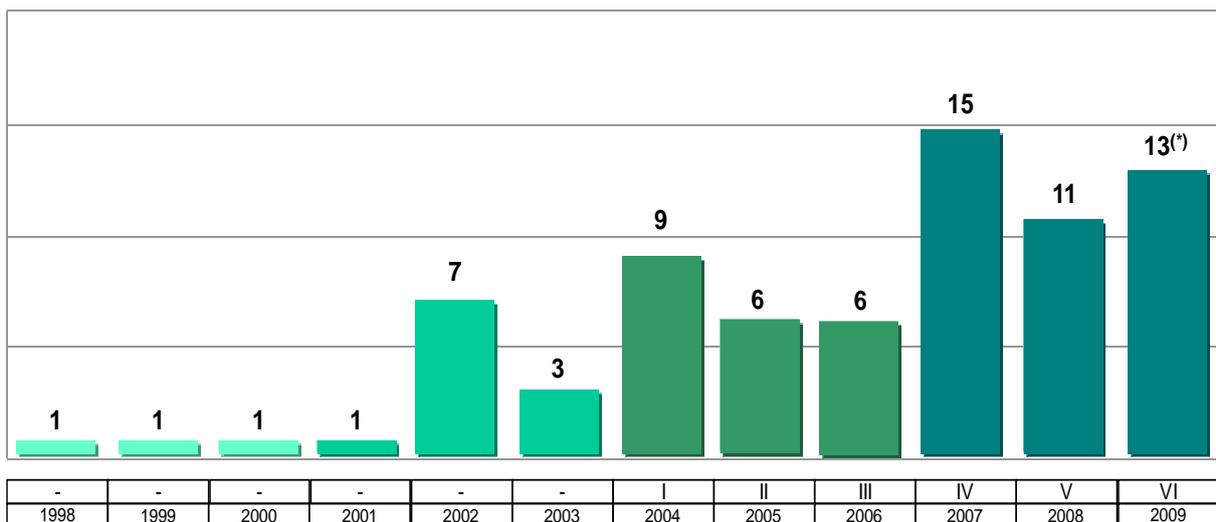
Distribución por centro del nº de ideas presentadas a la Competición de Creación de Empresas

En labores de difusión general, se han organizado múltiples jornadas en la Universidad y se ha participado en las jornadas del Día del Emprendedor organizadas por la Fundación Universidad Empresa en los recintos feriales de IFEMA. El número de jornadas realizadas en diferentes formatos asciende a lo largo del año a más de 60 implicando cerca de 1.500 asistentes. Igualmente y hasta la fecha se han conseguido 97 impactos en medios de comunicación relativos tanto a empresas de la UPM como al propio Programa.

Las cifras globales de actividad comprenden los siguientes puntos:

- 280 ideas de negocio detectadas (266 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.
- 120 proyectos han recibido formación y asesoramiento personalizado.
- 38 han elaborado un plan de empresa.
- Captación en los últimos tres años, de fondos de inversores que superan los 6 millones de euros.
- Selección por parte del jurado de los ganadores de la Competición. La entrega efectiva tiene lugar el día 30 de noviembre en el Paraninfo de la Universidad.

Finalmente destacar que se han constituido o están en trámites de constitución 13 empresas (6 spin-offs, 7 start-ups) hasta la fecha y se espera la constitución de al menos 3 más en los próximos meses con motivo de la actividad realizada en 2009.



Fuente: Creación de Empresas UPM. 2009.

(*)Datos provisionales.

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

8. RELACIONES INTERNACIONALES

Este Vicerrectorado, un año más 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 20 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. Por comunicación de 30 de junio de 2009 se han adjudicado veinte bolsas de viaje .Los primeros diez alumnos se incorporaron el 1 de octubre.

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

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

En el marco de esta novedosa iniciativa, la Universidad Politecnica de Madrid participa actualmente en tres acciones en China, Brasil e India de las que somos socios. .

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.

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.

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

8.1. Actividades con universidades europeas

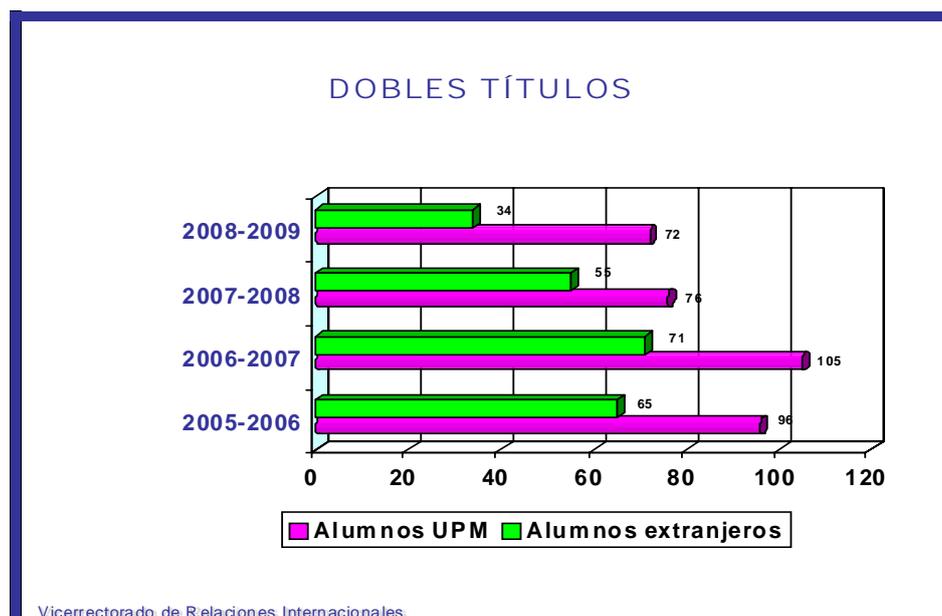
Se ha fortalecido y sistematizado la movilidad en el ámbito académico, y no sólo científico, fomentándose un mayor grado de salidas al extranjero de nuestros profesores y alumnos.

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

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

En la UPM, se han firmado 844 Acuerdos Bilaterales con 398 Universidades europeas bajo el marco del programa Erasmus.

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



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

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

estudiantes de Erasmus Mundus (IMIM y ME3) y para estudiantes del programa Hispano-Chino y para estudiantes procedentes de Universidades Chinas que nos lo solicitan.

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

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

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

Por último, PROLINTER está trabajando activamente en el Área de Certificación Externa en colaboración con el programa de Puesta a Punto, para la organización y gestión

de los exámenes de acreditación externa TOEIC, para lengua inglesa, convocado por primera vez en la UPM en marzo de 2009, y siguiendo la línea iniciada en mayo del 2007 con las pruebas para la obtención del DELE (Diploma de Español Lengua Extranjera del Instituto Cervantes). Para el curso 2009/2010 tenemos ya firmado el acuerdo para la realización en la UPM del examen de acreditación externa de francés TOFIC.

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

Área de ESPAÑOL

CURSO DE ESPAÑOL PRIMAVERA 2009	INTENSIVO SEPTIEMBRE 2009	CURSO DE ESPAÑOL OTOÑO 2009	DELE	ESTASMUS MUNDUS 2008/2009	HISPANO CHINO 2008/2009
170	140	290	56	76	50

Área de LENGUAS EXTRANJERAS

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

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 master 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 [E.T.S.I. en 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 Mexico 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.

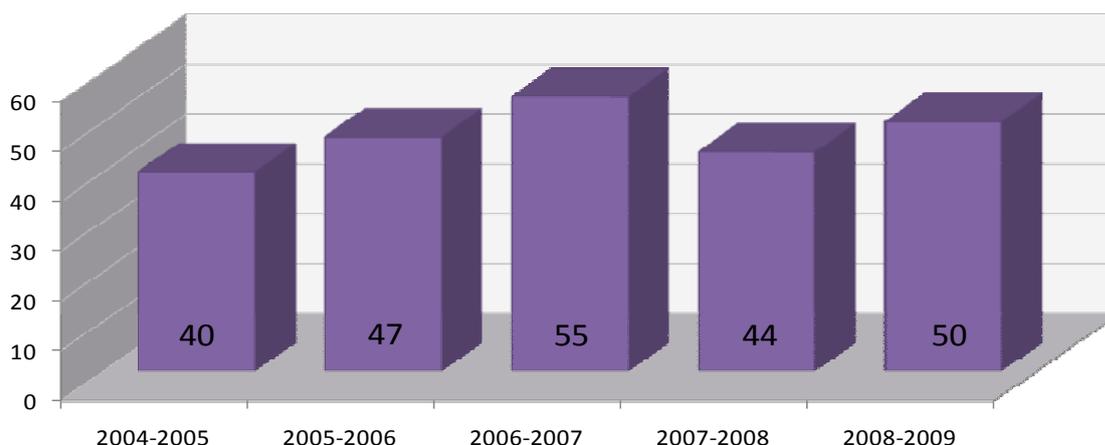
Por resolución rectoral de 11 de julio de 2008 se convocaron las becas UPM-BANCO SANTANDER en la que se anuncia la concesión de dos tipos de becas para el curso 2008/2009:

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 (Master) 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 America 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.

Becarios BSCH-UPM por años



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 Mexico.

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 AECID

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

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. Además, con la Fundación Carolina se siguen manteniendo las siguientes ayudas:

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

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

8.3. Actividades con otras universidades e instituciones

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

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

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 parte de esos fondos. La DGPOLDE ha contabilizado 958.937 € en el informe de seguimiento del PACI de ese año como AOD computable en dicho ejercicio. No hay aún contabilidad consolidada de los fondos comprometidos y desembolsados en 2009.

En el contexto de la recomposición internacional del sistema de ayuda derivada de la Declaración de París de 2005, en el marco de la evolución reciente del sistema español, y al objeto de extender el marco organizativo en el que se realiza la actividad de cooperación al desarrollo en la UPM, en la que actualmente colabora un centenar de profesores agrupados en veinticuatro grupos de cooperación, se ha realizado un proceso de evaluación externa de la actividad realizada en los últimos años. El resultado de dicho proceso se resume en un Informe de 159 páginas finalizado por Enred en junio de 2009, titulado "Hacia un nuevo

Instituto de Desarrollo y Cooperación: evaluación de la actividad de la UPM en el ámbito de la Cooperación Universitaria al Desarrollo (CUD)" .

Concertación de la Cooperación Universitaria al Desarrollo

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

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

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

En ese marco de concertación, la UPM continúa apoyando la consolidación del Observatorio de la Cooperación Universitaria al Desarrollo, promovido desde CEURI, que cuenta con el patrocinio de AECID y de Casa África, y que constituye una herramienta de gran valor para desarrollar el trabajo en red de las Universidades y sus socios internacionales.

Proyectos de Cooperación:

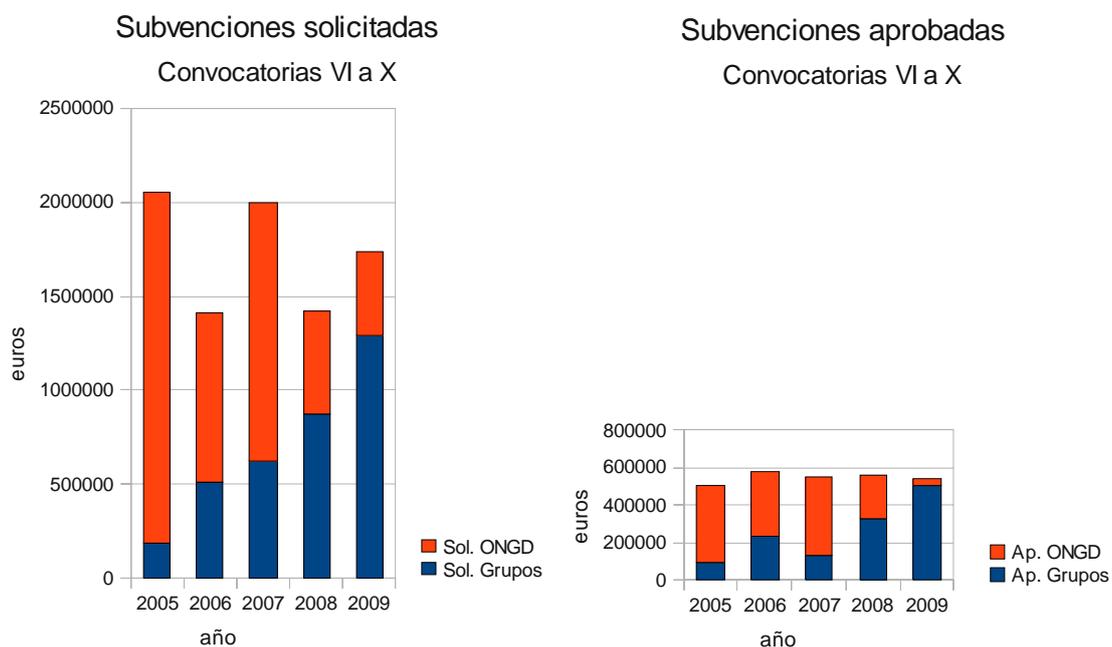
La ejecución de los 18 proyectos que fueron aprobados en la IX Convocatoria de Subvenciones, de 2008, por una subvención total de 563.000 €, está muy avanzada, habiendo finalizado alguno de ellos.

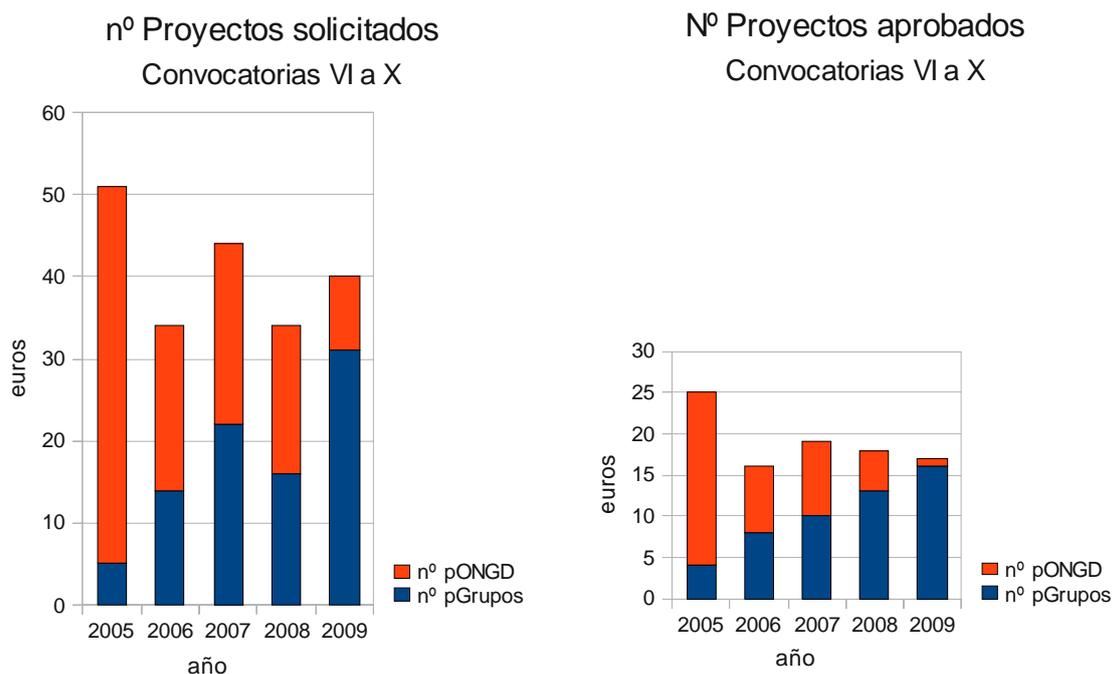
II Fase de la Escuela El Mina, para invidentes, en Nouakchot, Mauritania
IX Convocatoria de Subvenciones



Se ha resuelto 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, y habiéndose aprobado la financiación de 17 Proyectos por un total de 544.766 €. 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.

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





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.

Desde 2009 las sesiones de selección se realizan semestralmente, de acuerdo al ritmo académico previsto para los planes concebidos en el marco EEES. En 2009 se han aprobado 30 solicitudes de entre las 52 presentadas, para alumnos procedentes de 9 centros, destinados a 11 países. Debe reseñarse la calidad de los proyectos presentados, que alcanza también a gran parte de los que no han podido ser seleccionados por falta de recursos suficientes, y que están siendo apoyados con cargo al programa de ayudas de viajes.

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

La UPM participa en el programa de Voluntarios Universitarios de Naciones Unidas ante los Objetivos de Desarrollo del Milenio, en el marco de una red de 30 Universidades españolas. En 2009 han sido seleccionados dos candidatas de la UPM, procedentes de las

escuelas de Agrónomos y Montes, para colaborar en programas de Naciones Unidas en Tailandia y Filipinas.

Ayudas de viaje en cooperación

Desde la Dirección de Cooperación se han aprobado desde enero 55 ayudas de viaje, de ellas 19 con destino a 5 países de África y 31 con destino a 9 países de Latinoamérica.

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, así como 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, seguimiento periódico durante la estancia, y teléfono de atención permanente 24 horas, 7 días a la semana. Desde el inicio del programa se han producido 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 han cursado 28 estudiantes y, para la edición de 2009 se recibieron 57 solicitudes de inscripción, habiéndose cubierto las 30 plazas ofertadas.

En el marco del compromiso de la UPM en extender la formación en este ámbito, se ha diseñado, aprobado en los órganos de la UPM, y presentado a verificación, un programa de Master Oficial en Tecnología para el Desarrollo Humano y la Cooperación, de 90 créditos, que será impartido a partir del curso 2010 2011. Dicho Master cuenta con la colaboración de profesores de 22 Departamentos en 13 Centros.

En la convocatoria de Becas de Investigación del programa propio de la UPM se dotan anualmente dos específicas destinadas a realizar la Tesis Doctoral en ámbitos de la cooperación internacional para el desarrollo humano.

Eventos

En la Escuela de Montes de la UPM ha tenido lugar la IV Jornada de Cooperación para el Desarrollo desde la UPM, orientada a la Investigación para el Desarrollo, en sintonía con las tendencias descritas anteriormente. La jornada ha contado con una alta participación, y sus conclusiones se han difundido a través del Observatorio de la Cooperación Universitaria para el Desarrollo.

Con apoyo de la Comunidad de Madrid está 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 rotará en dos circuitos simultáneos. En 2008-2009 el PIV estuvo en 19 Centros y se ha aprovechado su estancia en éstos para realizar eventos en 10 ocasiones.

Otras actividades

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

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 Másteres

DOCTORADO

Oferta de cursos

Durante el curso 08-09 ofertaron los siguientes programas de doctorado.

- 101 programas de doctorado regulados por el R.D. 778 incluidos los interuniversitarios y los doctorados conjuntos
- 30 Doctorados asociados a los Máster regulados por el R.D. 56/05

Matrícula

Hay que reseñar que el curso 08-09 fue el último en el que los programas de doctorado regulados por el R.D. 778 admitieron alumnos nuevos.

Los alumnos matriculados en doctorado del R.D. 778/98 durante el curso 08-09 fueron 1392.

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

Los alumnos matriculados en doctorados asociados a masteres durante el curso 08-09 fueron 54.

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

DOCTORADOS CON MENCIÓN DE CALIDAD

En el curso 2008-09 se concedió una nueva Mención de Calidad al programa de Doctorado de Ingeniería Acústica. 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

CENTROS	PROGRAMA DE DOCTORADO	R.D.
E.T.S.I. AGRÓNOMOS	BIOTECNOLOGIA Y RECURSOS GENÉTICOS 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	AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA	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

El número de matriculados en Doctorados con Mención de Calidad fue de 192 alumnos.

MENCIÓN EUROPEA EN TÍTULOS DE DOCTOR

En el curso 2008-09 se aprobaron 24 menciones de Doctor Europeo.

CENTRO	DOCTORADOS EUROPEOS
E.T.S. ARQUITECTURA	4
E.T.S.I. AGRÓNOMOS	3
E.T.S.I. CAMINOS	2
E.T.S.I. INDUSTRIALES	2
E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN	10
FACULTAD DE INFORMÁTICA	3

TESIS DOCTORALES LEÍDAS EN EL CURSO 2008-09

En el curso 2008-09 se leyeron 176 tesis doctorales distribuidas del siguiente modo:

Centros	Tesis leídas 05-06	Tesis leídas 06-07	Tesis leídas 07-08	Tesis leídas 08-09
E.T.S. Arquitectura	18	22	29	18
E.T.S.I. Aeronauticos	6	2	5	8
E.T.S.I. Agronomos	32	28	45	33

E.T.S.I. Caminos	18	17	22	19
E.T.S.I. Industriales	32	20	25	28
E.T.S.I. Minas	7	12	6	5
E.T.S.I. Montes	17	22	19	11
E.T.S.I. Navales	2	3		4
E.T.S.I. Telecomunicacion	20	30	21	32
E.T.S.I. Topografia			2	1
E.U.I.T. Industrial				1
Facultad Informatica	5	7	14	16
TOTAL	157	163	188	176

HOMOLOGACIONES DE TÍTULO DE DOCTOR

Durante el curso académico 2008-09 podemos ofrecer los siguientes datos referidos a homologaciones de título de doctor:

- Número de expedientes estudiados: 25
- Número de homologaciones concedidas: 17
- Número de homologaciones denegadas: 2
- Número de expedientes pendientes de resolución: 6

MÁSTER

Oferta de cursos y matrícula

Durante el curso 2008-09 se ofertaron 32 Másteres oficiales y el número de alumnos matriculados nuevos fue de 733 distribuidos por centros como se especifica en el cuadro.

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. INGENIERIA TÉCNICA DE OBRAS PUBLICAS	9	29
E.U. INGENIERIA TECNICA DE TELECOMUNICACION	38	92
FACULTAD CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE	37	52
FACULTAD DE INFORMÁTICA	97	202
TOTAL	733	1227

MÁSTER ERASMUS MUNDUS

Entre los programas ofertados hay 4 Masteres Erasmus Mundus cuya matrícula en el curso 08-09 fue la siguiente:

- Máster europeo en computación Lógica : 13 alumnos.
- Máster Erasmus Mundus Aeronautics and Space Technologies: 27 alumnos.
- European Master in Nuclear Fusion Science and Engineering Physics (coordinado por la UCM y sin alumnos en la UPM)
- Máster in Software Engineering (Itinerario del Máster de Tecnologías de la Información): 13 alumnos.

9.2. Doctorados Honoris Causa

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.

En el Solemne Acto Académico celebrado 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.

9.3. Reglamentos y Normativas

AYUDAS AL DOCTORADO EN ESCUELAS UNIVERSITARIAS

En octubre de 2009 se aprobó definitivamente la distribución de ayudas de la quinta convocatoria del Plan de Apoyo al Doctorado en Escuelas Universitarias referida a datos del año 2008. Como resultado de esta convocatoria, la Universidad destinó a este fin 117.000 distribuidos del siguiente modo:

CONVOCATORIA	PROGRAMAS IMPLICADOS	PROFESORES MATRICULADOS (2.000 EUROS)	DEAS CONCEDIDOS (3.000 EUROS)	TITULOS DE DOCTOR (4.000 EUROS)	EUROS TOTAL
2004	18	28	10	8	118.000
2005	21	51	8	8	158.000
2006	25	55	14	3	164.000
2007	23	68	11	4	185.000
2008	17	29	10	5	117.000

AYUDAS DE MOVILIDAD DE PROFESORES EN PROGRAMAS DE DOCTORADO CON MENCIÓN DE CALIDAD (Ayudas del Ministerio de Ciencia e Innovación)

En el siguiente cuadro se detallan los programas de doctorado con Mención de Calidad que concurren a la convocatoria del Ministerio de Educación de ayudas de movilidad para profesores para el curso 2008-09.

Centro	programa	Ayuda concedida.
E.T.S.I. Agrónomos	Ingeniería Rural	13.310 euros
ET.S.I. Caminos, C. y P.	Estructuras	4.000 euros
E.T.S.I Industriales	Ciencia y Tecnología Nuclear	13.934 euros
E.T.S.I Industriales	Ingeniería Acústica	11.670 euros
E.T.S.I. Telecomunicación	Tecnologías y Sistemas de Comunicaciones	4.600 euros
Facultad de Informática	Investigación en Tecnologías para el Desarrollo de Sistemas Software Complejos	4.600 euros

AYUDAS DE MOVILIDAD DE PROFESORES EN TRIBUNALES CON MENCIÓN DE DOCTOR EUROPEO (Ayudas del Ministerio de Ciencia e Innovación)

En el siguiente cuadro se detalla la ayuda obtenida por el programa de Doctorado Tecnologías y Sistemas de Comunicaciones para la participación de profesores extranjeros en tribunales con mención de Doctor Europeo.

Centro	Programa	Ayuda concedida.
E.T.S.I. Telecomunicación	Tecnologías y Sistemas de Comunicaciones	1.600 euros

AYUDAS DE MOVILIDAD DE PROFESORES EN MÁSTERES OFICIALES (Ayudas del Ministerio de Ciencia e Innovación)

En el siguiente cuadro se detalla la ayuda para movilidad de profesores visitantes en másteres oficiales.

Centro	Programa	Ayuda concedida.
E.T.S. Arquitectura	Máster Universitario en Conservación y Restauración del Patrimonio Arquitectónico	4.300 euros
E.T.S. Industriales	Máster Universtario en Tecnología Láser	2.245 euros
E.T.S. Industriales	Máster Universitario en Automática y Robótica	4.400 euros
E.T.S.I. Telecomunicación	Máster Universitario en Tecnologías y Sistemas de Comunicaciones	2.334 euros
E.T.S.I. Telecomunicación	Máster Universitario en Telemedicina y Bioingeniería	9.400 euros
Facultad de Informática	Máster Universitario en Investigación en Tecnologías para el Desarrollo de Sistemas Software Complejo	12.400 euros
Facultad de Informática	Máster Universitario en Inteligencia Artificial	10.805 euros

PROGRAMAS DE MASTER Y DOCTORADO VERIFICADOS A LO LARGO DEL AÑO 2009

PROGRAMAS DE DOCTORADO:

1. DOCTORADO EN NVESTIGACION MODELIZACION Y ANALISIS DEL RIESGO EN MEDIO AMBIENTE
2. DOCTORADO EN AGROINGENIERIA
3. DOCTORADO EN AUTOMATICA Y ROBOTICA
4. DOCTORADO EN BIOTECNOLOGIA Y RECURSOS GENETICOS DE PLANTAS Y MICROORGANISMOS ASOCIADOS

5. DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR
6. DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y EL DEPORTE
7. DOCTORADO EN COMPOSICION ARQUITECTONICA: ANALISIS TEORIA E HISTORIA DE LA ARQUITECTURA Y EL PATRIMONIO
8. DOCTORADO EN CONSERVACION Y RESTAURACION DEL PATRIMONIO ARQUITECTONICO
9. DOCTORADO EN CONSTRUCCION Y TECNOLOGIAS ARQUITECTONICAS
10. DOCTORADO EN ECONOMIA AGRARIA ALIMENTARIA Y DE LOS RECURSOS NATURALES
11. DOCTORADO EN ELECTRONICA INDUSTRIAL
12. DOCTORADO EN ESTRUCTURAS DE LA EDIFICACION
13. DOCTORADO EN FISICA DE SISTEMAS COMPLEJOS
14. DOCTORADO EN INGENIERIA ACUSTICA
15. DOCTORADO EN INGENIERIA AEROESPACIAL
16. DOCTORADO EN INGENIERIA BIOMEDICA
17. DOCTORADO EN INGENIERIA DE ESTRUCTURAS, CIMENTACION Y MATERIALES
18. DOCTORADO EN INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS
19. DOCTORADO EN INGENIERIA GEOGRAFICA
20. DOCTORADO EN INVESTIGACION FORESTAL AVANZADA
21. DOCTORADO EN PERIFERIAS, SOSTENIBILIDAD Y VITALIDAD URBANA
22. DOCTORADO EN PLANIFICACION DE PROYECTOS DE DESARROLLO RURAL Y GESTION SOSTENIBLE
23. DOCTORADO EN PROYECTOS ARQUITECTONICOS AVANZADOS
24. DOCTORADO EN SISTEMAS ELECTRONICOS PARA ENTORNOS INTELIGENTES
25. DOCTORADO EN TECNOLOGIA LASER
26. DOCTORADO EN TECNOLOGIA Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN
27. DOCTORADO EN ECOLOGIA, CONSERVACION Y RESTAURACION DE ECOSISTEMAS.
28. DOCTORADO EN ECONOMIA Y GESTION DE LA INNOVACION

Todos ellos fueron aprobados en Consejo de gobierno en fecha 26 de marzo de 2009 y por el Pleno del Consejo Social el 30 de marzo de 2009.

Las Resoluciones del Consejo de Universidades fueron dictadas entre mayo y julio de 2009 y fue solicitada su implantación a la Comunidad de Madrid de forma inmediata a la recepción de las resoluciones.

PROGRAMAS DE MASTER:

1. MASTER UNIVERSITARIO EN PLANEAMIENTO URBANO Y TERRITORIAL
2. MASTER UNIVERSITARIO EN PROYECTOS ARQUITECTONICOS AVANZADOS
3. MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA AEROESPACIAL
4. MASTER UNIVERSITARIO EN AGROINGENIERIA
5. MASTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGIA AGROFORESTAL
6. MASTER UNIVERSITARIO EN FISICA DE SISTEMAS COMPLEJOS
7. MASTER UNIVERSITARIO EN PLANIFICACION DE PROYECTOS DE DESARROLLO RURAL Y GESTION SOSTENIBLE
8. MASTER UNIVERSITARIO EN RECURSOS FITOGENETICOS
9. MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE ESTRUCTURAS, CIMENTACIONES Y MATERIALES
10. MASTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE INGENIERIA CIVIL
11. MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN, MODELIZACIÓN Y ANÁLISIS DEL RIESGO EN MEDIO AMBIENTE
12. MASTER UNIVERSITARIO EN AUTOMATICA Y ROBOTICA
13. MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA
14. MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE REDES Y SERVICIOS TELEMATICOS
15. MASTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS ELECTRONICOS PARA ENTORNOS INTELIGENTES
16. MASTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DE COMUNICACIONES
17. MASTER UNIVERSITARIO EN TELEMEDICINA Y BIOINGENIERIA
18. MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR
19. MASTER UNIVERSITARIO EN ELECTRONICA INDUSTRIAL
20. MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA ACÚSTICA EN LA INDUSTRIA Y EL TRANSPORTE
21. MASTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGIA LASER

22. MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y DEL DEPORTE.
23. MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACION EN TECNOLOGIAS PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS SOFTWARE COMPLEJOS
24. MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA ACUSTICA DE LA EDIFICACION Y MEDIO AMBIENTE

Previa a la solicitud de verificación por el Consejo de Universidades los programas fueron aprobados en Consejo de Gobierno y por el Pleno del Consejo Social.

La solicitud de Verificación del programa se realiza presentando la Memoria a la ANECA, así como el impreso de Solicitud al Consejo de Universidades. ANECA emite informe y posteriormente el Consejo de Universidades dicta la Resolución que en todos los casos ha sido favorable.

Terminado el procedimiento descrito, se ha solicitado su implantación a la Comunidad de Madrid la cual ha publicado las Ordenes de implantación.

10. FORMACIÓN DE POSTGRADO Y OCUPACIONAL

10.1. Títulos propios de postgrado

Normativa

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 312 cursos vigentes.

Oferta

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

En este periodo se han aprobado 13 Cursos de Master, 12 Cursos de Especialización y 24 de Formación Continua.

Cursos de Postgrado ofertados en el curso 2008/2009:

En este curso se han ofertado 94 Cursos de Master, 137 Cursos de Especialización, 81 de Formación Continua.

Títulos expedidos

AÑO	2005	2006	2007	2008	2009
Títulos Master	1.251	1.019	952	1.048	1.220
Títulos Especialización	1.335	821	1.010	580	761
Títulos F. Continua	61	122	117	125	390

Bajo la responsabilidad del Servicio de Formación Continua del Vicerrectorado de Doctorado y Postgrado, con la financiación de distintas Instituciones de la Comunidad de Madrid, Agentes Sociales de ámbito Autonómico, Sectorial y Estatal y la cofinanciación del Fondo Social Europeo, se han impartido o han comenzado entre enero / diciembre 2009 205

cursos, que han contado con la participación de 4.306 alumnos y un importe de contratación/subvención de 4.593.920€

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

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

Títulos propios de postgrado (Servicio de Formación Continua)

SEMINARIOS			
Nº Cursos	Nº Horas	Alumnos	Importe
1	32	16	6.480€

10.2. Formación para el empleo

Formación para el empleo

DATOS

Año	Nº Cursos	Nº Alumnos/as	Nº Horas	Importe Subvención en euros
2009	205	4.306	37.497	4.593.920
2008	208	4.375	36.482	4.305.146

DETALLE POR PROGRAMAS

Formación para el empleo (PLAN FIP)			
Nº Cursos	Nº Horas	Alumnos	Importe
122	27.060	2.720	3.280.587€

Formación para el empleo: Contratación por Licitación Pública.			
Nº Cursos	Nº Horas	Alumnos	Importe
12	2.008	204	178.330€

Formación para el empleo: Contratación formación <i>online</i>			
Nº Cursos	Nº Horas	Alumnos	Importe
71	8.429	1.382	1.125.003€

11. ASUNTOS ECONÓMICOS

11.1. Presupuesto del año 2009: estado de ejecución

Objetivos y líneas generales

Los presupuestos de la Universidad Politécnica de Madrid para el 2009 se pueden definir como austeros y restrictivos en la definición de los gastos, puesto que el escenario presupuestario de reducción de ingresos limita, de modo significativo, el impulso de las inversiones.

Los objetivos generales de la UPM se pueden resumir en cinco epígrafes:

OBJETIVO 1: BECAS

Se ha habilitado un programa presupuestario específico, el 507, incrementándose en un 39% las partidas de becas y en particular las ERASMUS de estudios y prácticas a 3.633.046,00 €, además de los contratos en prácticas Finnova.

OBJETIVO 2: Administración Electrónica.

Se ha dotado este proyecto de 100.000,00 € y se tiene previsto implantar la Administración Electrónica en varios procesos administrativos, desarrollando la ley de acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios Públicos y promoviendo la creación de nuevos servicios telemáticos.

OBJETIVO 3: Puesta en marcha de las iniciativas científico-tecnológicas NANOTEC Y BIOTEC con cofinanciación exterior pública y privada.

Preparación de las actividades conducentes a la creación de un campus de excelencia, tanto en su relación con las actividades científico-tecnológicas descritas, como con el área de las energías renovables.

OBJETIVO 4: Excelencia docente e investigadora.

El incremento del número de efectivos de PDI en la UPM se ha basado, fundamentalmente, en la aplicación de políticas activas, establecidas por el Equipo Rectoral y ratificadas por los Órganos de Gobierno de la Universidad, que persiguen la excelencia

docente e investigadora de la Universidad. Con el fin de favorecer la obtención del título de Doctor por parte de los Profesores Titulares de Escuela Universitaria y como consecuencia, su posible promoción a Profesores Titulares de Universidad, se contrataron temporalmente profesores asociados 4+4 que sustituyen temporalmente a los anteriores en el desarrollo de parte de su actividad docente ordinaria mientras desarrollan su tesis doctoral.

Por otra parte, la mejora de la excelencia investigadora de la UPM se ha posibilitado fomentando la creación y consolidación de Centros e Institutos de Investigación, que han incorporado a su plantilla profesores a partir de investigadores asociados a los programas I3, Ramón y Cajal y Juan de la Cierva, para el año 2009 se prevé un incremento de 20 efectivos.

OBJETIVO 5: Plan Plurianual

Se propone la creación de un Plan de Inversiones cofinanciadas para proyectos nuevos de carácter estratégico.

La dotación inicial será de 2,2 millones de euros.

El presupuesto de la UPM es la expresión de las obligaciones que, como máximo, puede reconocer la Universidad, y los derechos que se prevean liquidar durante el correspondiente ejercicio. Es decir, en el presupuesto se autoriza un montante máximo de los gastos a realizar durante el ejercicio y se prevén los ingresos necesarios para cubrirlos. Los ingresos y gastos contenidos en el presupuesto de la UPM para el año 2009, bajo la denominación de créditos iniciales ascienden a un total de **422.074.878,73** euros.

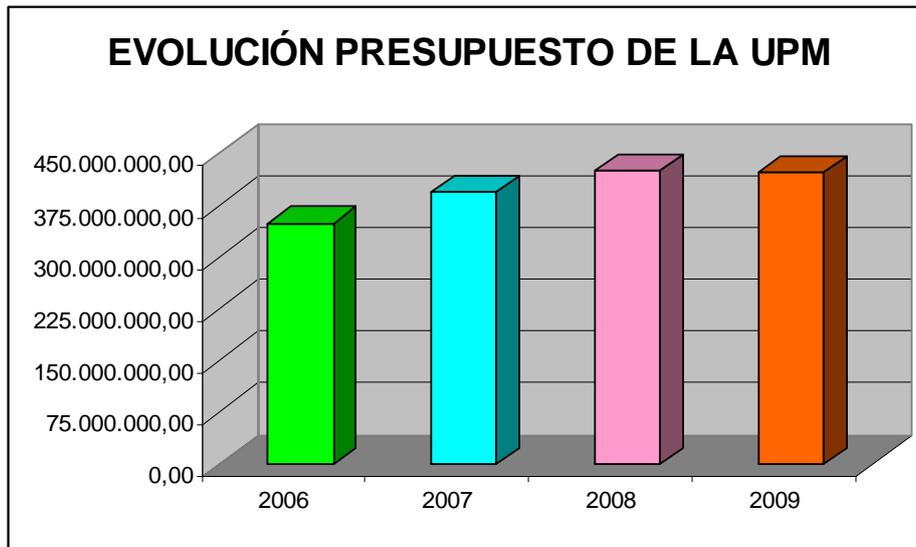
En el afán de reforzar el rigor en la definición de los gastos y conseguir una mayor racionalización del proceso presupuestario se modifica la estructura del presupuesto de acuerdo con las directrices de los Órganos de Gobierno en los siguientes Programas Presupuestarios:

500	Dirección y Gestión Administrativa.
507	Becas y ayudas a la educación.
509	Calidad de la enseñanza.
510	Planificación de recursos humanos.
515	Personal formación profesorado.
517	Gestión de infraestructuras educativas.
518	Universidades.
519	Investigación.

521 Consejo Social.

Comparativa de los últimos 4 ejercicios**EVOLUCIÓN DEL PRESUPUESTO EN LA UPM**

EJERCICIO	TOTAL PRESUPUESTADO	%
2006	348.320.354,69	
2007	394.057.221,42	13,13%
2008	425.050.230,34	7,86%
2009	422.074.878,73	-0,7%



Avance de ejecución del presupuesto de ingresos y gastos a 17/11/2009

PRESUPUESTO CORRIENTE INGRESOS 2009 (17/11/2009)

CAPÍTULO	CRÉDITO INICIAL	MODIFI. PREV. AUMENTO	PREVISIONES DEFINITIVAS	%	DERECHOS RECONOCIDOS NETOS	%	RECAUDACIÓN NETA	%	PENDIENTE DE COBRO	%
3 TASAS PRECIOS PUBLICOS	87.154.286,48	696.698,45	87.850.984,93	1%	66.430.398,76	75,62%	51.083.821,64	77%	15.346.577,12	30%
4 TRANSFERENCIAS Y SUBVENCIONES CORRIENTES	241.322.992,66	449.046,22	241.772.038,88	0%	207.241.011,52	85,72%	184.567.017,85	89,06%	22.673.993,67	12%
5 INGRESOS PATRIMONIAL	4.054.100,83	8.913,28	4.063.014,11	0%	3.623.856,14	89,19%	3.579.244,22	99%	44.611,92	1%
OPERACIONES CORRIENTES	332.531.379,97	1.154.657,95	333.686.037,92	1%	277.295.266,42	83,10%	239.230.083,71	86%	38.065.182,71	16%
6 ENAJENACIÓN DE INVERSIONES REALES	0	0	0	0%	2,00	0,00%	2,00	0%	0,00	0%
7 TRANSF. Y SUBV. CAPI	73.900.563,60	5.031.495,25	78.932.058,85	7%	53.657.007,93	67,98%	51.380.999,61	96%	2.276.008,32	4%
OPERACIONES DE CAPITAL	73.900.563,60	5.031.495,25	78.932.058,85	7%	53.657.009,93	67,98%	51.381.001,61	96%	2.276.008,32	4%
8 ACTIVOS FINANCIEROS	15.642.935,16	13.689.271,48	29.332.206,64	88%	130.304,79	0,44%	130.304,79	100%	0,00	0%
OPERACIONES FINANCIERAS	15.642.935,16	13.689.271,48	29.332.206,64	88%	130.304,79	0,44%	130.304,79	100%	0,00	0%
TOTAL	422.074.878,73	19.875.424,68	441.950.303,41	5%	331.082.581,14	74,91%	290.741.390,11	88%	40.341.191,03	14%

PRESUPUESTO CORRIENTE INGRESOS 2008 (17/11/2008)

CAPÍTULO	CRÉDITO INICIAL	MODIFI. PREV. AUMENTO	PREVISIONES DEFINITIVAS	%	DERECHOS RECONOCIDOS NETOS	%	RECAUDACIÓN NETA	%	PENDIENTE DE COBRO	%
3 TASAS PRECIOS PUBLICOS	94.726.850,94	50.166,57	94.777.017,51	0%	53.153.411,62	56,08%	43.638.391,40	82%	9.515.020,22	22%
4 TRANSFERENCIAS Y SUBVENCIONES CORRIENTES	235.979.823,50	474.872,80	236.454.696,30	0%	178.413.695,74	75,45%	178.352.476,95	100%	61.218,79	0%
5 INGRESOS PATRIMONIAL	4.313.184,52	0,00	4.313.184,52	0%	3.123.389,43	72,41%	3.091.331,40	99%	32.058,03	1%
OPERACIONES CORRIENTES	335.019.858,96	525.039,37	335.544.898,33	0%	234.690.496,79	69,94%	225.082.199,75	96%	9.608.297,04	4%
6 ENAJENACIÓN INVERSIONES REALES	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	
7 TRANSF. Y SUBV. CAPITAL	82.037.427,22	0,00	82.037.427,22	0%	36.941.171,65	45,03%	36.752.794,99	99%	188.376,66	1%
OPERACIONES DE CAPITAL	82.037.427,22	0,00	82.037.427,22	0%	36.941.171,65	45,03%	36.752.794,99	99%	188.376,66	1%
8 ACTIVOS FINANCIEROS	7.992.944,16	16.687.866,38	24.680.810,54	209%	423.455,24	1,72%	423.455,24	100%	0,00	0%
9 PASIVOS FINANCIEROS	0,00	0,00	0,00		25.000.000,00		25.000.000,00		0,00	0%
OPERACIONES FINANCIERAS	7.992.944,16	16.687.866,38	24.680.810,54	209%	25.423.455,24	103,01%	25.423.455,24	100%	0,00	0%
TOTAL	425.050.230,34	17.212.905,75	442.263.136,09	4%	297.055.123,68	67,17%	287.258.449,98	97%	9.796.673,70	3%

PRESUPUESTO CORRIENTE GASTOS 2009 (17/11/2009)

CAPÍTULO	CRÉDITO INICIAL	MODIFI. CRÉDITO	CRÉDITO TOTAL	%	AUTORIZACIONES	%	COMPROMETIDO	%	OBLIGACIONES RECONOCIDAS	%	PAGOS NETOS	PENDIENTE DE PAGO
1. GASTOS DE PERSONAL	251.373.865,28	1.403.456,79	252.777.322,07	1%	250.582.846,54	99%	250.582.846,54	99%	187.583.675,08	74,21%	185.360.459,55	2.223.215,53
2. GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	45.149.917,41	1.549.639,68	46.699.557,09	3%	36.889.327,29	79%	36.889.327,29	79%	32.239.872,69	69,04%	22.845.068,60	9.394.804,09
3. GASTOS FINANCIEROS	663.651,92	0,00	663.651,92	0%	237.575,22	36%	237.575,22	36%	237.575,22	35,80%	227.465,63	10.109,59
4. TRANSFERENCIAS CORRIENTES	12.156.909,01	855.112,98	13.012.021,99	7%	9.084.064,49	70%	9.084.064,49	70%	8.894.782,27	68,36%	8.038.900,02	855.882,25
OPERACIONES CORRIENTES	309.344.343,62	3.808.209,45	313.152.553,07	1%	296.793.813,54	95%	296.793.813,54	95%	228.955.905,26	73,11%	216.471.893,80	12.484.011,46
6. INVERSIONES REALES	109.308.099,35	16.067.215,23	125.375.314,58	15%	81.970.168,05	65%	81.970.168,05	65%	75.289.541,20	60,05%	68.049.051,72	7.240.489,48
7. TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	668.740,00	0,00	668.740,00	0%	106.342,00	16%	106.342,00	16%	100.342,00	15,00%	85.342,00	15.000,00
OPERACIONES DE CAPITAL	109.976.839,35	16.067.215,23	126.044.054,58	15%	82.076.510,05	65%	82.076.510,05	65%	75.389.883,20	59,81%	68.134.393,72	7.255.489,48
8. ACTIVOS FINANCIEROS	213.461,60	0,00	213.461,60	0%	85.098,06	40%	85.098,06	40%	85.098,06	39,87%	85.098,06	0,00
9. PASIVOS FINANCIEROS	2.540.234,16	0,00	2.540.234,16	0%	1.457.929,44	57%	1.457.929,44	57%	1.457.929,44	57,39%	1.367.367,77	90.561,67
OPERACIONES FINANCIERAS	2.753.695,76	0,00	2.753.695,76	0%	1.543.027,50	56%	1.543.027,50	56%	1.543.027,50	56,03%	1.452.465,83	90.561,67
TOTAL	422.074.878,73	19.875.424,68	441.950.303,41	5%	380.413.351,09	86%	380.413.351,09	86%	305.888.815,96	69,21%	286.058.753,35	19.830.062,61

PRESUPUESTO CORRIENTE GASTOS 2008 (17/11/2008)

CAPÍTULO	CRÉDITO INICIAL	MODIFI. CRÉDITO	CRÉDITO TOTAL	%	AUTORIZACIONES	%	COMPROMETIDO	%	OBLIGACIONES RECONOCIDAS	%	PAGOS NETOS	PENDIENTE DE PAGO
1 GASTOS DE PERSONAL	241.549.775,63	1.110.316,34	242.660.091,97	0%	240.842.128,54	99%	240.842.128,54	99%	177.119.381,44	72,99%	177.075.830,83	43.550,61
2 GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	44.105.545,66	559.625,18	44.665.170,84	1%	33.964.653,85	76%	33.964.653,85	76%	30.299.200,74	67,84%	24.738.465,06	5.560.735,68
3 GASTOS FINANCIEROS	761.879,08	0,00	761.879,08	0%	215.702,79	28%	215.702,79	28%	215.702,79	28,31%	193.237,99	22.464,80
4 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	10.491.007,63	1.704.808,95	12.195.816,58	16%	6.093.017,65	50%	6.093.017,65	50%	6.071.371,91	49,78%	5.218.120,71	853.251,20
OPERACIONES CORRIENTES	296.908.208,00	3.374.750,47	300.282.958,47	1%	281.115.502,83	94%	281.115.502,83	94%	213.705.656,88	71,17%	207.225.654,59	6.480.002,29
6 INVERSIONES REALES	125.255.622,40	11.338.613,64	136.594.236,04	9%	79.530.767,01	58%	79.530.767,01	58%	71.349.350,66	52,23%	55.129.364,36	16.219.986,30
7 TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	150.000,00	2.499.541,64	2.649.541,64	1666%	2.515.865,98	95%	2.515.865,98	95%	2.515.145,98	94,93%	2.500.957,13	14.188,85
OPERACIONES DE CAPITAL	125.405.622,40	13.838.155,28	139.243.777,68	11%	82.046.632,99	59%	82.046.632,99	59%	73.864.496,64	53,05%	57.630.321,49	16.234.175,15
8 ACTIVOS FINANCIEROS	213.461,60	0,00	213.461,60	0%	185.196,24	87%	185.196,24	87%	185.196,24	86,76%	173.657,52	11.538,72
9 PASIVOS FINANCIEROS	2.522.938,34	0,00	2.522.938,34	0%	665.720,36	26%	665.720,36	26%	665.720,36	26,39%	575.158,69	90.561,67
OPERACIONES FINANCIERAS	2.736.399,94	0,00	2.736.399,94	0%	850.916,60	31%	850.916,60	31%	850.916,60	31,10%	748.816,21	102.100,39
TOTAL	425.050.230,34	17.212.905,75	442.263.136,09	4%	364.013.052,42	82%	364.013.052,42	82%	288.421.070,12	65,21%	265.604.792,29	22.816.277,83

Inversiones

El presupuesto de la UPM aprobado para 2009 asciende a 422.074.878,73 euros, lo que supone una disminución del 0,7% con relación a 2008.

Las inversiones en el presupuesto 2009 ascienden a 35.789.081,42 euros, de los cuales se recibieron un total de 17,7 millones de € de la Comunidad de Madrid, destinados 2,7 millones de euros al programa de Mejora de Campus.

Cabe destacar los hechos siguientes:

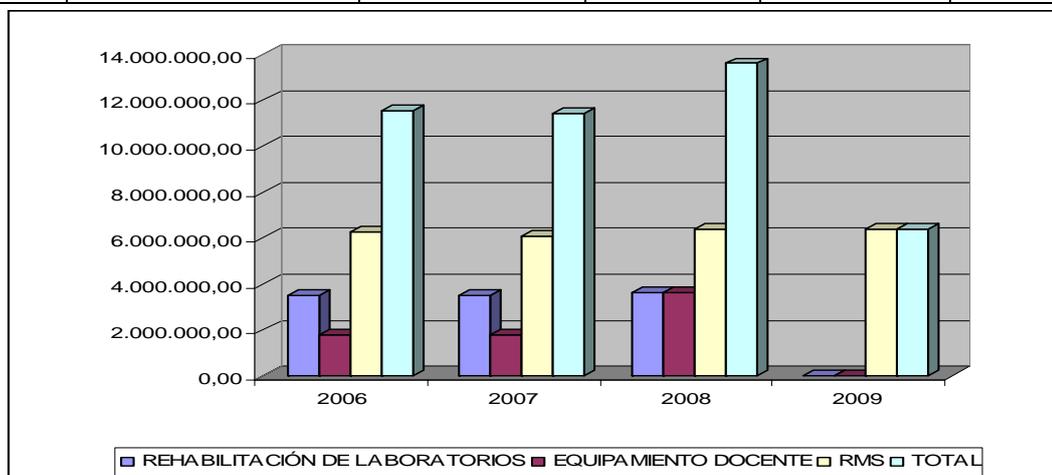
Se dota una partida para Reparación, Mantenimiento y Seguridad por importe de 6.359.459,09 euros. Se adjunta cuadro de la ejecución correspondiente a fecha 17 de noviembre.

Se está llevando a cabo la urbanización de terrenos del Campus de Alcobendas habiéndose dotado para ello una partida con 2.896.163,69 euros.

Se ha dotado una partida para la construcción del Centro del Silicio por importe de 1.036.000 euros y otra por importe de 4.878.902,92 euros para financiar el Parque Científico y Tecnológico de Montegancedo.

Evolución de determinadas inversiones en la UPM

EJERCICIO	REHABILITACIÓN DE LABORATORIOS	EQUIPAMIENTO DOCENTE	RMS	TOTAL	%
2006	3.500.000,00	1.800.000,00	6.266.500,00	11.566.500,00	
2007	3.500.000,00	1.800.000,00	6.103.127,70	11.403.127,70	-1,41%
2008	3.647.000,00	3.600.000,00	6.359.460,00	13.606.460,00	19,32%
2009	0,00	0,00	6.359.459,09	6.359.459,09	-53,26%



Remanentes de crédito incorporados al presupuesto de 2009

CENTROS	Equipamiento docente 31/12/08	Incorporación Equipam. Docente	Rehab. Laboratorios 31/12/2008	Incorporación Rehab. Labor.
ETS ARQUITECTURA	299.536,80	299.536,80	250.826,29	250.826,29
ETSI AERONÁUTICOS	111.371,78	98.469,74	274.000,00	274.000,00
ETSI AGRÓNOMOS	3.061,97	0	271.212,78	271.212,78
ETSI CAMINOS	47.894,37	47.894,37	139.770,66	139.770,66
ETSI INDUSTRIALES	100.158,39	93.780,00	103.820,75	103.820,75
ETSI MINAS	50.265,87	50.258,54	86.853,94	86.853,94
ETSI MONTES	4.037,71	2.944,08	236.964,88	236.964,88
ETSI NAVALES	23.027,96	23.024,60	158.804,30	158.804,30
ETSI TELECOMUNICACIÓN	171.725,15	171.725,15	209.900,85	209.900,85
ETSI TOPOG., GEOD. Y CART.	37.420,42	37.420,42	76.523,69	76.523,69
FAC. CC. ACT. FÍSICA Y DEPORTE	46.714,09	36.803,32	97.013,85	96.566,78
FACULTAD INFORMÁTICA	119,72	0	215.000,00	0
EU ARQUITECTURA TÉCNICA	254.444,50	254.444,50	110.541,88	110.541,88
EU INFORMÁTICA	8.104,31	7.993,24	39.341,44	39.341,40
EUIT AERONÁUTICA	22.445,44	14.763,35	49.964,04	11.739,85
EUIT AGRÍCOLA	21,17	0	73.138,19	73.138,19
EUIT FORESTAL	51.340,07	0	3.518,59	0
EUIT INDUSTRIAL	102.297,04	102.261,04	207.035,11	205.781,82
EUIT OBRAS PÚBLICAS	4.674,26	4.674,00	200.000,00	200.000,00
EUIT TELECOMUNICACIÓN	364,82	0	157.379,86	157.379,86
TOTAL CENTROS	1.339.025,84	1.245.993,15	2.961.611,10	2.703.167,92

Ejecución RMS

CENTRO	Presupuesto Inicial	Presupuesto Definitivo	Adjudicado	% Adjudicación 17/11/09
ETS ARQUITECTURA	481.656,46	481.656,46	435.049,29	90,32
ETSI AERONÁUTICOS	327.989,76	327.989,76	327.989,76	100,00
ETSI AGRÓNOMOS	470.362,35	470.362,35	470.273,57	99,98
ETSI CAMINOS	470.842,22	470.842,22	428.504,57	91,01
ETSI INDUSTRIALES	516.632,53	866.632,53	752.085,35	86,78
ETSI MINAS	292.939,52	192.939,52	59.600,00	30,89
ETSI MONTES	264.566,55	244.566,55	216.560,71	88,55
ETSI NAVALES	222.419,53	222.419,53	222.419,53	100,00
ETSI TELECOMUNICACIÓN	612.742,73	612.742,73	611.395,40	99,78
ETSI TOPOG., GEOD. Y CART.	159.952,23	159.952,23	137.364,34	85,88
FAC. CC. ACT. FÍSICA Y DEPORTE	249.085,76	249.085,76	201.704,10	80,98

FACULTAD INFORMÁTICA	359.562,01	359.562,01	304.682,24	84,74
EU ARQUITECTURA TÉCNICA	303.914,52	303.914,52	250.448,41	82,41
EU INFORMÁTICA	253.915,99	253.915,99	220.887,31	86,99
EUIT AERONÁUTICA	215.533,37	215.533,37	215.289,87	99,89
EUIT AGRÍCOLA	194.045,72	83.163,01	83.163,01	100,00
EUIT FORESTAL	173.180,08	147.101,08	141.256,73	96,03
EUIT INDUSTRIAL	285.716,35	285.716,35	223.095,81	78,08
EUIT OBRAS PÚBLICAS	221.604,56	0,00	0,00	
EUIT TELECOMUNICACIÓN	282.796,85	206.347,81	206.347,81	100,00
TOTAL CENTROS	6.359.459,09	6.154.443,78	5.180.128,05	84,17

Mejora de Campus

En el mes de mayo se recibió un escrito de la Comunidad en el que se anunciaba la firma, en diciembre de 2008, de un Convenio entre la Comunidad y el Ministerio de Ciencia e Innovación por un importe de 25 M€, para la “modernización de los campus universitarios públicos situados en su ámbito territorial”. La Comunidad había realizado ya una distribución de esos fondos entre las Universidades públicas madrileñas, correspondiéndole a la UPM la cantidad de 2.799.826 €.

En el escrito indicado se solicitaba a la Universidad que propusiese “actuaciones realizadas por la Universidad Politécnica de Madrid, destinadas a la mejora de sus campus universitarios situados en el ámbito territorial de la Comunidad de Madrid”.

Dado el carácter de subvención adicional de la propuesta, se optó por enviar a la Comunidad la totalidad de proyectos que, habiendo sido elaborados para esa fecha, no se hubiesen aplicado aún para justificación del Capítulo VI ordinario de la propia Comunidad.

Del total de 14 propuestas enviadas, la Comunidad seleccionó las ocho que más se adaptaban a los criterios de la convocatoria. Estas ocho propuestas son las siguientes:

1	Acondicionamiento Lucernario Pabellón nuevo	ETS Arquitectura	177.786,64
2	Recalce con micropilotes, Aula de Navegación Aérea	ETSI Aeronáuticos	664.251,39
3	Laboratorio de Botánica Agrícola	ETSI Agrónomos	193.593,82
4	Centro de Electrónica Industrial	ETSI Industriales	188.282,66
5	Remodelación de Cubiertas y Fachadas	Centro Superior de Diseño de Moda	Fase 1: 206.849,56 Fase 2: 554.891,35
6	Adaptación de espacios al EEES	EUIT Aeronáutica	171.996,29
7	Campo de rugby de césped sintético	ETS Arquitectura	640.388,50
8	Mejora eficiencia energética. Cambio de fachadas	INEF	1.571.456,20
		TOTAL	4.369.496,41

En el convenio firmado entre la Comunidad y la UPM en octubre de 2009, se especifican los plazos de ejecución y la cofinanciación que debe aportar la UPM, para completar la diferencia entre los 2,8 M€ de subvención y el montante total de las propuesta. Dicho "...exceso se financiará con cargo a:

- las bajas que se produzcan en las licitaciones de las demás obras propuestas
- Presupuesto 2009 de la Universidad [...]
- Presupuestos de la Universidad de años sucesivos, hasta completar la suma requerida"

En la actualidad se han iniciado, y en algunos casos completado, todas las obras cuyo comienzo estaba previsto en 2009 (1, 2, 3, 4, 5 Fase 1 y 6), y se está preparando la ejecución de las restantes, cuyo comienzo está previsto en Julio de 2010.

Gestión Proyectos I+D: OTT

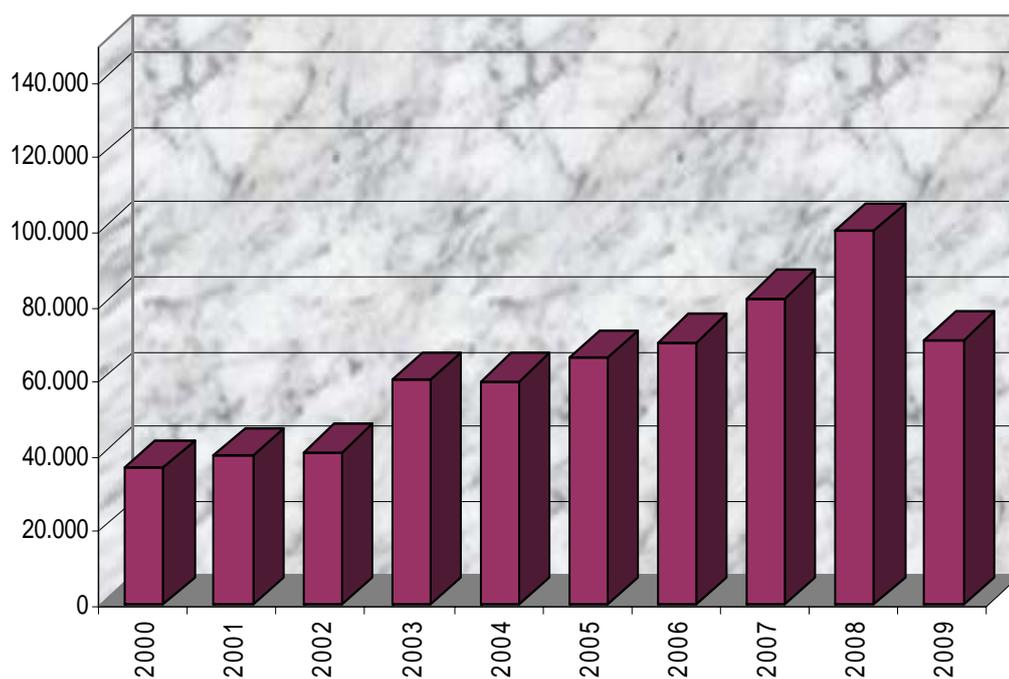
Proyectos OTT.

La UPM destaca por su actividad y volumen en el área de la investigación, para potenciar esta actividad fundamental creó, por Acuerdo de Junta de Gobierno de 22 de julio de 1988, la Oficina de Transferencia de Tecnología que es la encargada de gestionar los Proyectos de Investigación de la Universidad.

Desde su creación ha tenido un crecimiento constante lo que se refleja en los datos que se exponen a continuación.

Ejecución de Ingresos

2000	36.601
2001	40.141
2002	41.139
2003	60.155
2004	60.093
2005	66.074
2006	70.484
2007	82.188
2008	95.752 (incluidos 25M€ del proyecto Blue Brain)
2009	71.027 (fecha 18.11.2009)

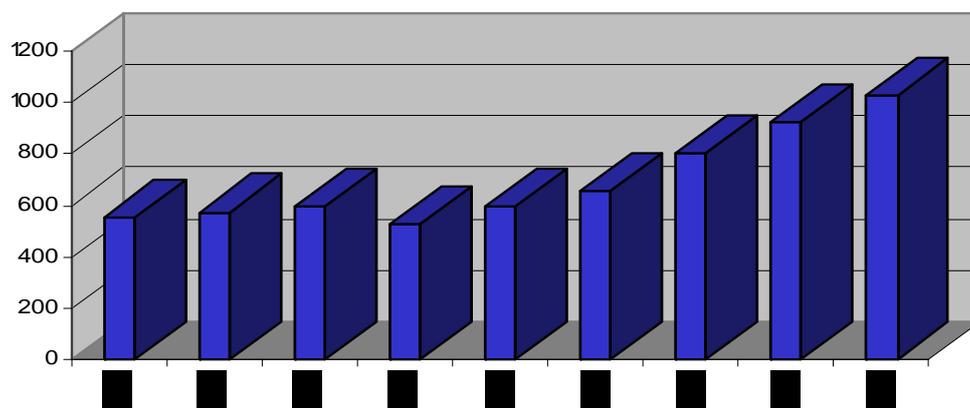


Total de los Contratos, realizados en base a la Ley Orgánica de Universidades, que han tenido entrada para su gestión, y volumen de facturación por prestaciones de servicios, proyectos europeos y transferencias de capital, clasificados por años.

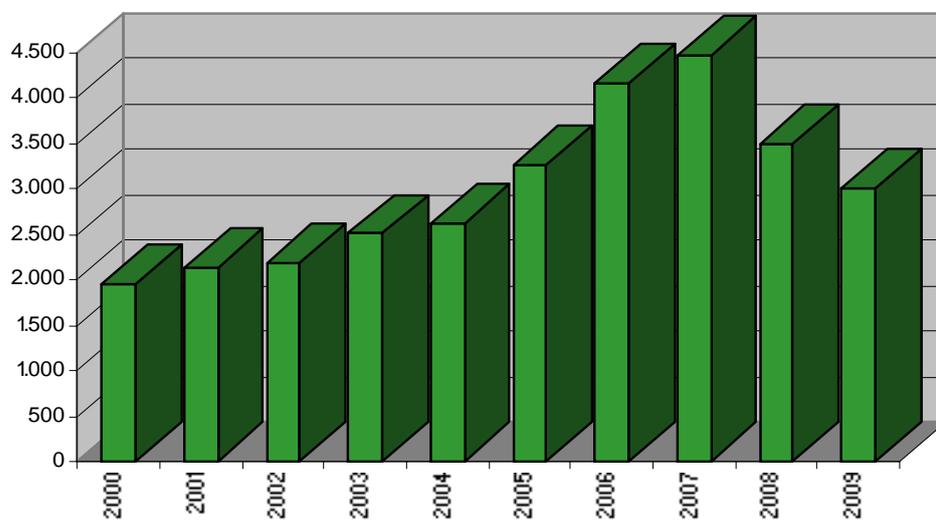
Los datos de 2009 son a 18 de noviembre

Año	Nº Contratos	Nº Facturas	Millones€-Año
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	922	3.487	39,95
2009	1028	3.016	39,74

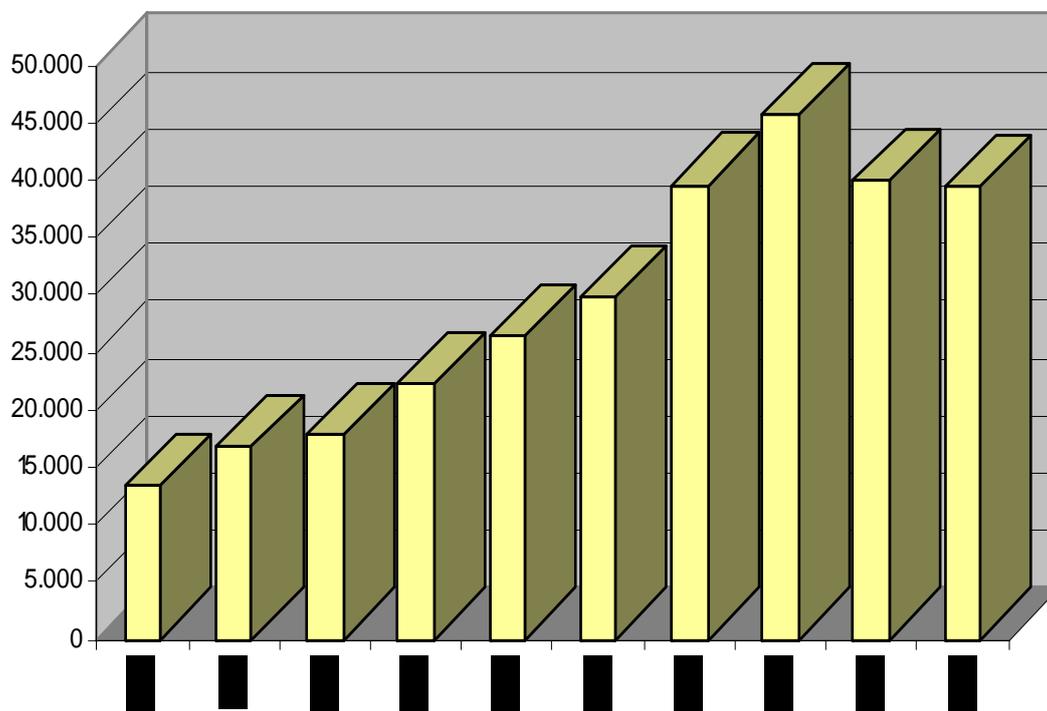
CONTRATOS



Facturas



Miles de Euros/año

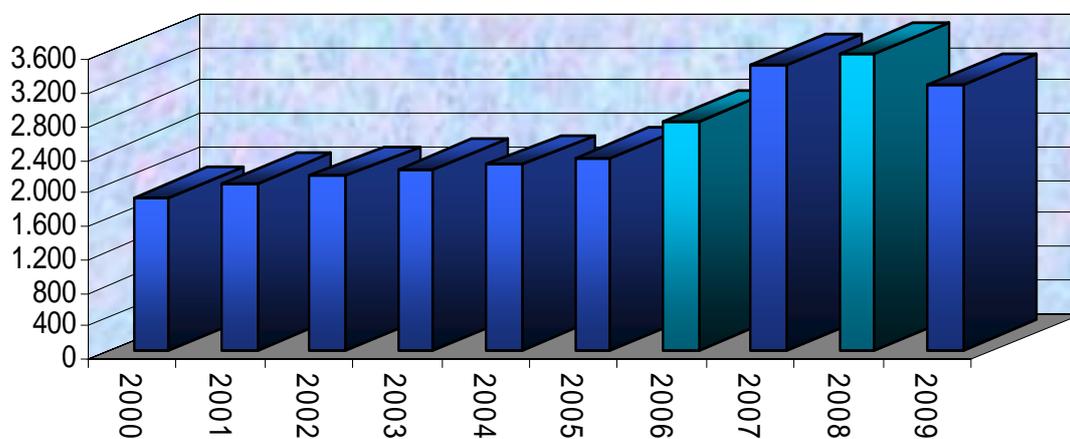


Evolución del número de becarios

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

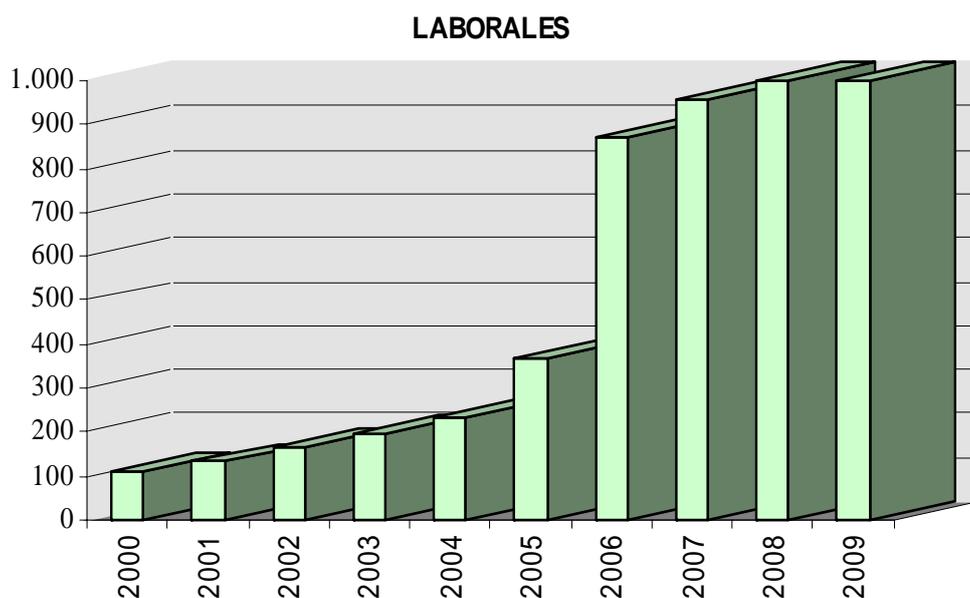
Año	Nº becarios
2000	1.852
2001	2.030
2002	2.107
2003	2.177
2004	2.242
2005	2.326
2006	2.780
2007	3.461
2008	3.597
2009	3.200 (a 18/11/2009)

BECARIOS



Personal laboral contratado con cargo a proyectos

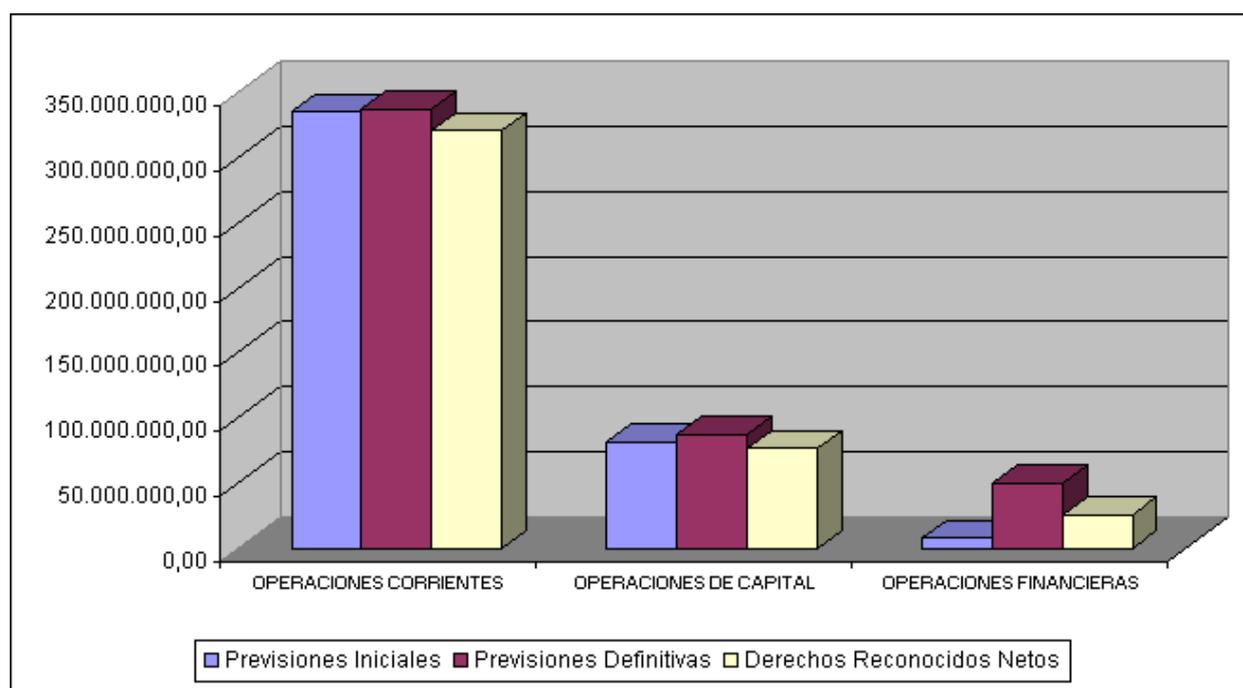
Año	Nº contratos laborales
2000	108
2001	132
2002	182
2003	199
2004	235
2005	368
2006	872
2007	955
2008	1.097
2009	1.000



11.2. Cierre del ejercicio 2008

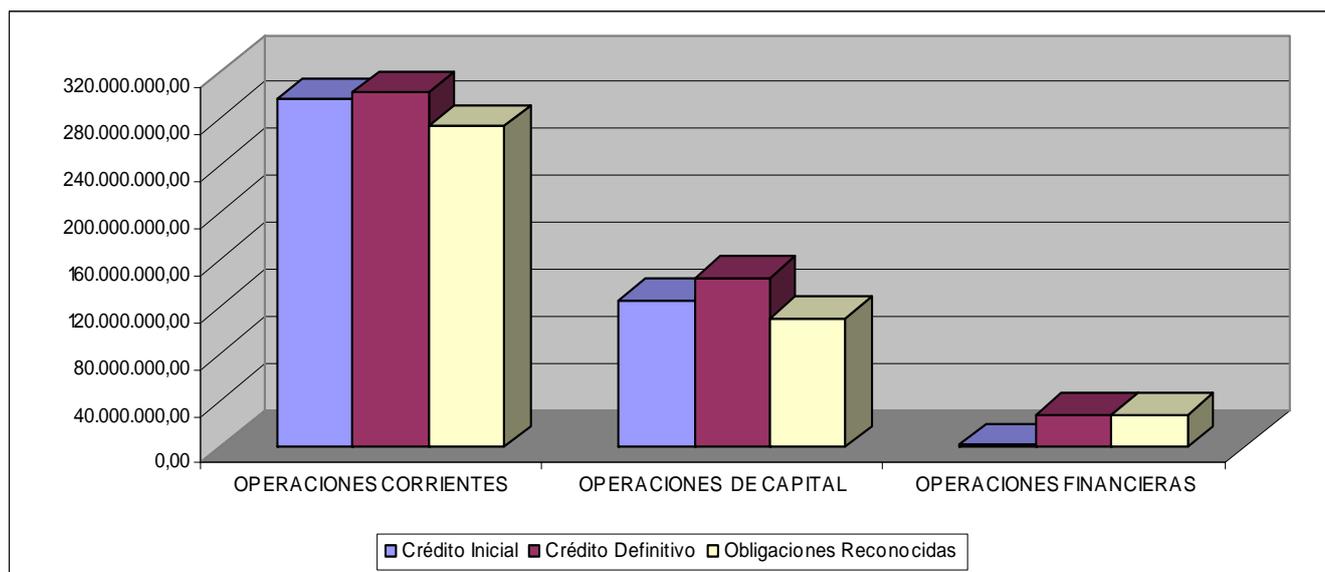
LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS

Capítulos	Previsiones Iniciales (1)	Modif. Previs. Aumento (2)	Previsiones Definitivas (3)	Derechos Recon. Netos (4)	Grado de Ejecución %(5)
III. Tasas, Precios Públicos y otros ingresos	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



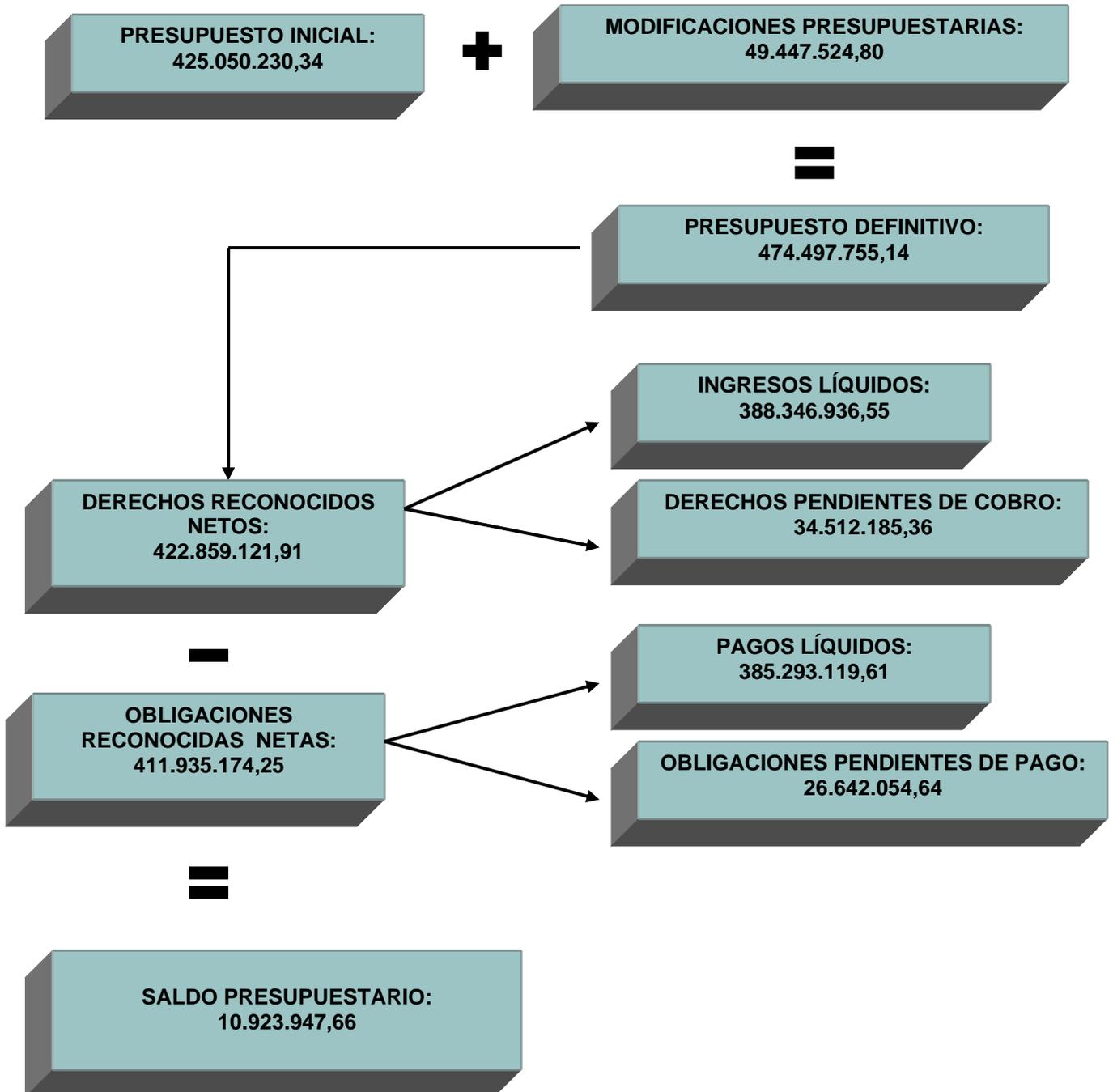
LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO DE GASTOS

Capítulos	Créditos Iniciales (1)	Modificaciones (2)	Créditos Definitivos (3)	Obligaciones Reconocidas Netas (4)	Grado de Ejecución %(5)
I. Gastos de Personal	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 NO FINANCIERAS	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



3 - Liquidación del Presupuesto de Gastos por Programas				
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID				
ESTADO DE LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO				
Clasificación por Programas				
PROGRAMA/ECONÓMICA	Créditos Iniciales	Modificaciones de Créditos	Créditos Definitivos	Obligaciones Reconocidas Netas
PROGRAMA 321B SERVICIOS COMPLEMENTARIOS A LA ENSEÑANZA				
CAPÍTULO I GASTOS DE PERSONAL	333.080,11	0,00	333.080,11	309.680,17
CAPÍTULO II GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	12.199.957,66	529.749,38	12.729.707,04	9.842.394,33
CAPÍTULO III GASTOS FINANCIEROS	761.679,08	0,00	761.679,08	577.097,13
CAPÍTULO IV TRANSFERENCIAS CORRIENTES	6.213.829,38	314.000,00	6.527.829,38	5.547.287,27
CAPÍTULO VI INVERSIONES REALES	3.730.157,04	358.511,39	4.088.668,43	1.467.555,80
CAPÍTULO VII TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	150.000,00	0,00	150.000,00	145.093,34
CAPÍTULO IX PASIVOS FINANCIEROS	2.522.938,34	0,00	2.522.938,34	2.320.198,02
TOTAL PROGRAMA 321 B	25.911.641,61	1.202.260,77	27.113.902,38	20.209.306,06
PROGRAMA 421B PERFECCIONAMIENTO DEL PROFESORADO DE EDUCACIÓN				
CAPÍTULO I GASTOS DE PERSONAL	979.101,77	0,00	979.101,77	908.640,34
CAPÍTULO II GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	153.168,29	0,00	153.168,29	113.117,71
CAPÍTULO VI INVERSIONES REALES	41.000,00	4.010,12	45.010,12	10.578,79
TOTAL PROGRAMA 421 B	1.173.270,06	4.010,12	1.177.280,18	1.032.336,84
PROGRAMA 422D ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS				
CAPÍTULO I GASTOS DE PERSONAL	232.207.246,81	1.110.316,34	233.317.563,15	215.534.973,65
CAPÍTULO II GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	28.092.553,81	279.099,16	28.371.652,97	26.947.266,14
CAPÍTULO III GASTOS FINANCIEROS	200,00	0,00	200,00	61,30
CAPÍTULO IV TRANSFERENCIAS CORRIENTES	4.152.378,25	2.980.501,83	7.132.880,08	4.574.732,18
CAPÍTULO VI INVERSIONES REALES	33.939.962,52	10.866.182,24	44.806.144,76	28.940.216,88
CAPÍTULO VII TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	0,00	6.500,00	6.500,00	6.500,00
CAPÍTULO VIII ACTIVOS FINANCIEROS	213.461,60	189.999,97	403.461,57	378.080,89
TOTAL PROGRAMA 422D	298.605.802,99	15.432.599,54	314.038.402,53	276.381.831,04
PROGRAMA 422L ENSEÑANZAS DEPORTIVAS				
CAPÍTULO I GASTOS DE PERSONAL	6.012.740,76	0	6.012.740,76	5.689.356,94
CAPÍTULO II GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	932.549,57	3.305,68	935.855,25	928.870,89
CAPÍTULO IV TRANSFERENCIAS CORRIENTES	16.200,00	-1.125,00	15.075,00	15.075,00
CAPÍTULO VI INVERSIONES REALES	145.000,00	0,00	145.000,00	127.808,78
TOTAL PROGRAMA 422L	7.106.490,33	2.180,68	7.108.671,01	6.761.111,61
PROGRAMA 463B APOYO A LA COMUNICACIÓN SOCIAL				
CAPÍTULO II GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	281.400,00	-35.400,00	246.000,00	236.144,19
CAPÍTULO IV TRANSFERENCIAS CORRIENTES	108.600,00	-6.600,00	102.000,00	102.000,00
TOTAL PROGRAMA 463B	390.000,00	-42.000,00	348.000,00	338.144,19
PROGRAMA 541A INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA				
CAPÍTULO I GASTOS DE PERSONAL	2.017.606,18	0	2.017.606,18	1859187,33
CAPÍTULO II GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	2.445.916,33	1.015,00	2.446.931,33	1.089.579,26
CAPÍTULO VI INVERSIONES REALES	87.399.502,84	5.354.417,05	92.753.919,89	76.770.636,28
CAPÍTULO VII TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	0,00	2.493.041,64	2.493.041,64	2.493.041,64
CAPÍTULO VIII: ACTIVOS FINANCIEROS	0,00	25.000.000,00	25.000.000,00	25.000.000,00
TOTAL PROGRAMA 541A	91.863.025,35	32.848.473,69	124.711.499,04	107.212.444,51
TOTAL	425.050.230,34	49.447.524,80	474.497.755,14	411.935.174,25

ESQUEMA DE LA LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO. EJERCICIO 2008



RESULTADO PRESUPUESTARIO

RESULTADO PRESUPUESTARIO:
397.859.121,91 – 409.614.976,23 = –11.755.854,32

+

VARIACIÓN NETA PASIVOS FINANCIEROS:
22.679.801,98

=

SALDO PRESUPUESTARIO DEL EJERCICIO: 10.923.947,66

+

CRÉDITOS FINANCIADOS CON REMANENTE DE TESORERÍA NO AFECTADO: 1.634.191,71

-

DESVIACIONES DE FINANCIACIÓN POSITIVAS DEL EJERCICIO EN GASTOS CON FINANCIACIÓN AFECTADA:
- 35.922.193,57

+

DESVIACIONES DE FINANCIACIÓN NEGATIVAS EN GASTOS CON FINANCIACIÓN AFECTADA:
904.584,64

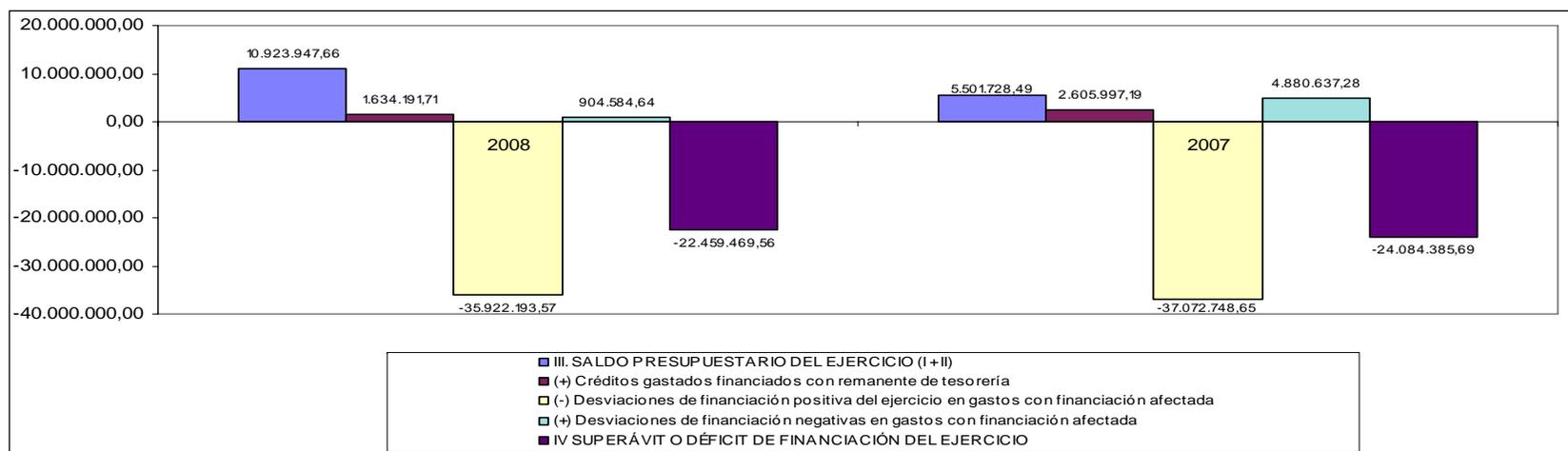
=

DÉFICIT DEL EJERCICIO:
- 22.459.469,56

EVOLUCIÓN DEL RESULTADO PRESUPUESTARIO 2008-2007

Conceptos	Derechos Reconocidos Netos		Obligaciones Reconocidas Netas		Importes	
	2008	2007	2008	2007	2008	2007
I. RESULTADO PRESUPUESTARIO DEL EJERCICIO (1+2)	397.859.121,91	369.128.141,69	409.614.976,23	361.254.593,65	-11.755.854,32	7.873.548,04
1. (+) Operaciones no financieras	397.377.580,75	368.987.985,01	384.236.895,34	361.101.264,59	13.140.685,41	7.886.720,42
CAPITULO I	0,00	0,00	224.301.838,43	213.545.935,02	-224.301.838,43	-213.545.935,02
CAPITULO II	0,00	0,00	39.157.372,52	36.133.746,82	-39.157.372,52	-36.133.746,82
CAPITULO III	81.287.589,07	77.972.636,84	577.158,43	627.069,41	80.710.430,64	77.345.567,43
CAPITULO IV	234.792.227,10	228.366.503,03	10.239.094,45	7.438.980,58	224.553.132,65	220.927.522,45
CAPITULO V	4.781.470,47	3.322.357,36	0,00	0,00	4.781.470,47	3.322.357,36
CAPITULO VI	41.000,00	199.793,12	107.316.796,53	100.103.732,76	-107.275.796,53	-99.903.939,64
CAPITULO VII	76.475.294,11	59.126.694,66	2.644.634,98	3.251.800,00	73.830.659,13	55.874.894,66
2. (+) Operaciones con activos financieros	481.541,16	140.156,68	25.378.080,89	153.329,06	-24.896.539,73	-13.172,38
CAPITULO VIII	481.541,16	140.156,68	25.378.080,89	153.329,06	-24.896.539,73	-13.172,38
II. VARIACIÓN NETA DE PASIVOS FINANCIEROS	25.000.000,00	0,00	2.320.198,02	2.371.819,55	22.679.801,98	-2.371.819,55
CAPITULO IX	25.000.000,00	0,00	2.320.198,02	2.371.819,55	22.679.801,98	-2.371.819,55
III. SALDO PRESUPUESTARIO DEL EJERCICIO (I + II)	422.859.121,91	369.128.141,69	411.935.174,25	363.626.413,20	10.923.947,66	5.501.728,49
(+) Créditos gastados financiados con remanente de tesorería					1.634.191,71	2.605.997,19
(-) Desviaciones de financiación positiva del ejercicio en gastos con financiación afectada					-35.922.193,57	-37.072.748,65
(+) Desviaciones de financiación negativas en gastos con financiación afectada					904.584,64	4.880.637,28
IV SUPERÁVIT O DÉFICIT DE FINANCIACIÓN DEL EJERCICIO					-22.459.469,56	-24.084.385,69

EVOLUCIÓN DEL RESULTADO PRESUPUESTARIO



COMPARACIÓN DE LOS DERECHOS RECONOCIDOS EN 2008 Y 2007

Capítulos	2008	2007	2008- 2007	2008/2007(%)
III. Tasas, Precios Públicos y Otros Ingresos	81.287.589,07	77.972.636,84	3.314.952,23	4,25
IV. Transferencias Corrientes	234.792.227,10	228.366.503,03	6.425.724,07	2,81
V. Ingresos Patrimoniales	4.781.470,47	3.322.357,36	1.459.113,11	43,92
OPERACIONES CORRIENTES	320.861.286,64	309.661.497,23	11.199.789,41	3,62
VI. Enajenación de Inversiones Reales	41.000,00	199.793,12	-158.793,12	-79,48
VII. Transferencias de Capital	76.475.294,11	59.126.694,66	17.348.599,45	29,34
OPERACIONES DE CAPITAL	76.516.294,11	59.326.487,78	17.189.806,33	28,97
OPERACIONES NO FINANCIERAS	397.377.580,75	368.987.985,01	28.389.595,74	7,69
VIII. Activos Financieros	481.541,16	140.156,68	341.384,48	243,57
IX. Pasivos Financieros	25.000.000,00	0,00	25.000.000,00	0,00
OPERACIONES FINANCIERAS	25.481.541,16	140.156,68	25.341.384,48	18.080,75
TOTAL	422.859.121,91	369.128.141,69	53.730.980,22	14,56

COMPARACIÓN DE LAS OBLIGACIONES RECONOCIDAS EN 2008 Y 2007

Capítulos	2008	2007	2008-2007	2008/2007 (%)
I. Gastos de Personal	224.301.838,43	213.545.935,02	10.755.903,41	5,04%
II. Gastos Corrientes en Bienes y Servicios	39.157.372,52	36.133.746,82	3.023.625,70	8,37%
III. Gastos Financieros	577.158,43	627.069,41	-49.910,98	-7,96%
IV. Transferencias Corrientes	10.239.094,45	7.438.980,58	2.800.113,87	37,64%
OPERACIONES CORRIENTES	274.275.463,83	257.745.731,83	16.529.732,00	6,41%
VI. Inversiones Reales	107.316.796,53	100.103.732,76	7.213.063,77	7,21%
VII. Transferencias y Subvenciones de Capital	2.644.634,98	3.251.800,00	-607.165,02	-18,67%
OPERACIONES DE CAPITAL	109.961.431,51	103.355.532,76	6.605.898,75	6,39%
OPERACIONES NO FINANCIERAS	384.236.895,34	361.101.264,59	23.135.630,75	6,41%
VIII. Activos Financieros	25.378.080,89	153.329,06	25.224.751,83	1.6451,38%
IX. Pasivos Financieros	2.320.198,02	2.371.819,55	-51.621,53	-2,18%
OPERACIONES FINANCIERAS	27.698.278,91	2.525.148,61	25.173.130,30	996,90%
TOTAL	411.935.174,25	363.626.413,20	48.308.761,05	13,29%

ESTADO DEL REMANENTE DE TESORERÍA

CONCEPTOS	IMPORTES	
1. (+) Derechos pendientes de cobro		24.443.258,34
- (+) del Presupuesto corriente	34.512.185,36	
- (+) de Presupuestos cerrados	2.989.137,73	
- (+) de operaciones no presupuestarias	3.363.119,20	
- (+) de operaciones comerciales	0,00	
- (-) de dudoso cobro	15.018.098,22	
- (-) ingresos realizados pendientes de aplicación definitiva	1.403.085,73	
2. (-) Obligaciones pendientes de pago		35.449.690,61
- (+) del Presupuesto corriente	26.667.667,55	
- (+) de Presupuestos cerrados	537.724,45	
- (+) de operaciones no presupuestarias	10.100.937,71	
- (+) de operaciones comerciales	0,00	
- (-) pagos realizados pendientes de aplicación definitiva	1.856.639,10	
3. (+) Fondos líquidos		116.751.224,79
I. Remanente de Tesorería afectado		42.368.308,73
II. Remanente de Tesorería no afectado		63.376.483,79
III. Remanente de Tesorería total (1+2+3)=(I+II)		105.744.792,52

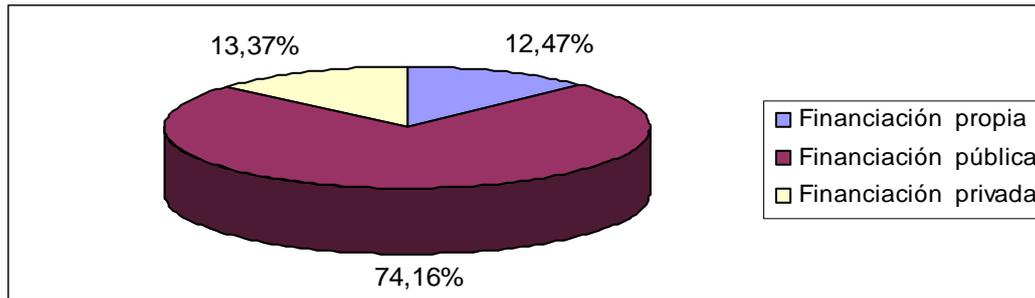
EVOLUCIÓN DEL REMANENTE DE TESORERÍA, EJERCICIOS 2006-2008

	2006	2007	2008
Remanente de Tesorería afectado	70.914.780,35	94.127.199,88	42.368.308,73
Remanente de Tesorería no afectado	37.629.038,19	19.088.004,40	63.376.483,79
Total Remanente de Tesorería	108.543.818,54	113.215.204,28	105.744.792,52



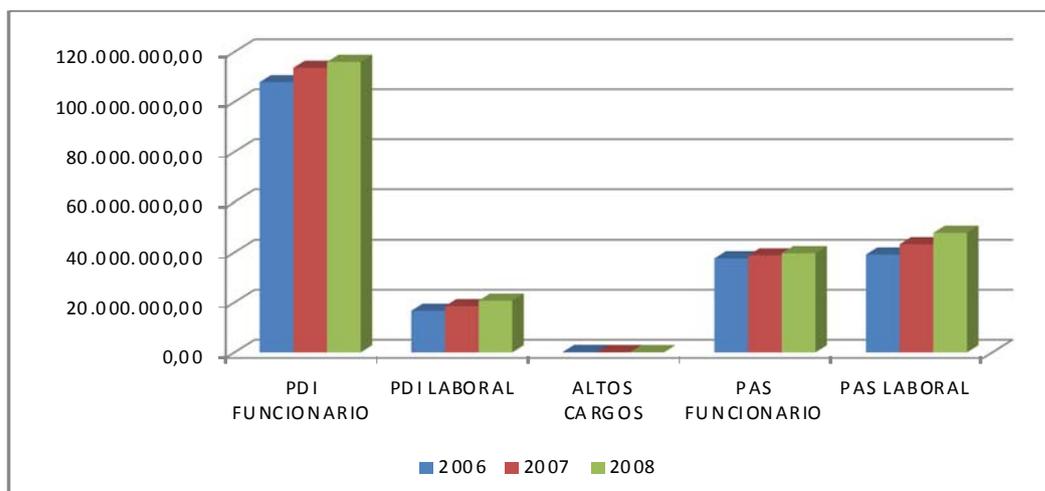
FUENTES DE FINANCIACIÓN U.P.M.

CONCEPTOS	IMPORTE	PORCENTAJE
Financiación propia	52.735.435,84	12,47
Financiación pública	313.573.044,41	74,16
Financiación privada	56.550.641,66	13,37
TOTAL	422.859.121,91	100,00



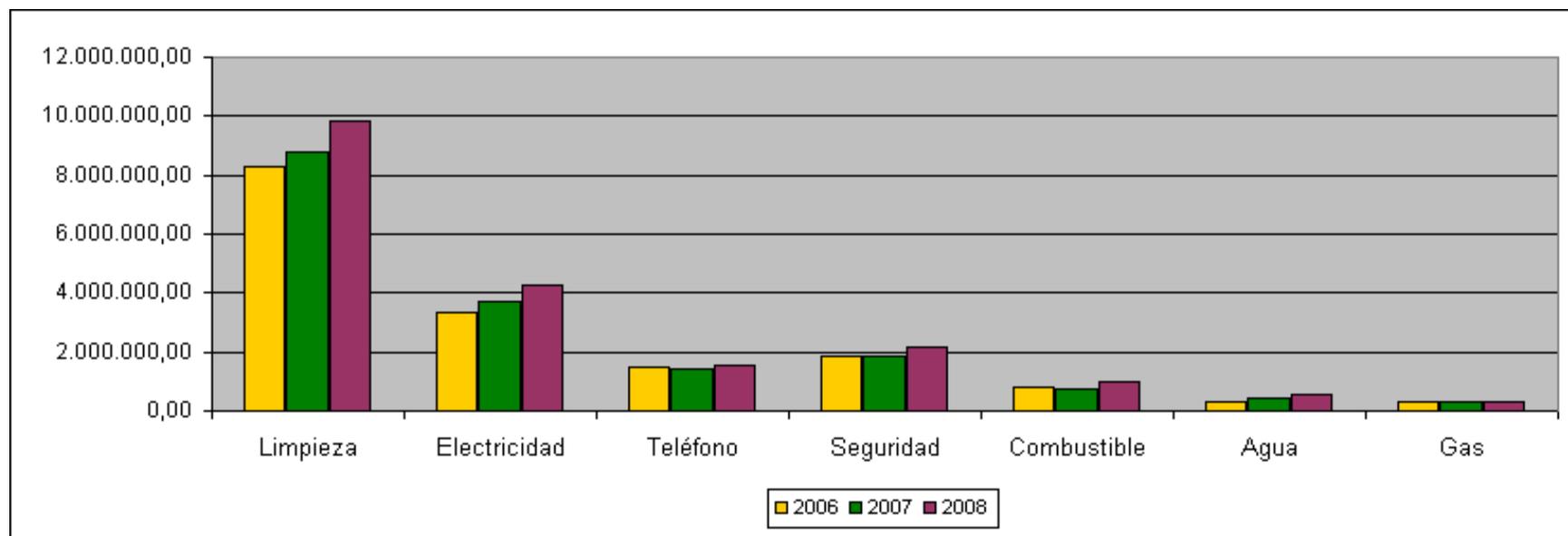
EVOLUCIÓN DE LOS GASTOS DE PERSONAL, EJERCICIOS 2006-2008

CONCEPTO	2006	2007	2008	PORCENTAJE
	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	
PDI FUNCIONARIO	107.880.480,98	113.617.971,67	116.016.953,45	7,54%
PDI LABORAL	16.623.791,25	18.488.571,28	20.706.024,44	24,56%
ALTOS CARGOS	183.091,41	90.548,81	81.127,30	-55,69%
PAS FUNCIONARIO	37.620.223,13	38.790.996,99	39.659.146,15	5,42%
PAS LABORAL	39.164.900,77	43.277.673,86	47.838.587,09	22,15%
Total	201.472.487,54	214.265.762,61	224.301.838,43	11,33%



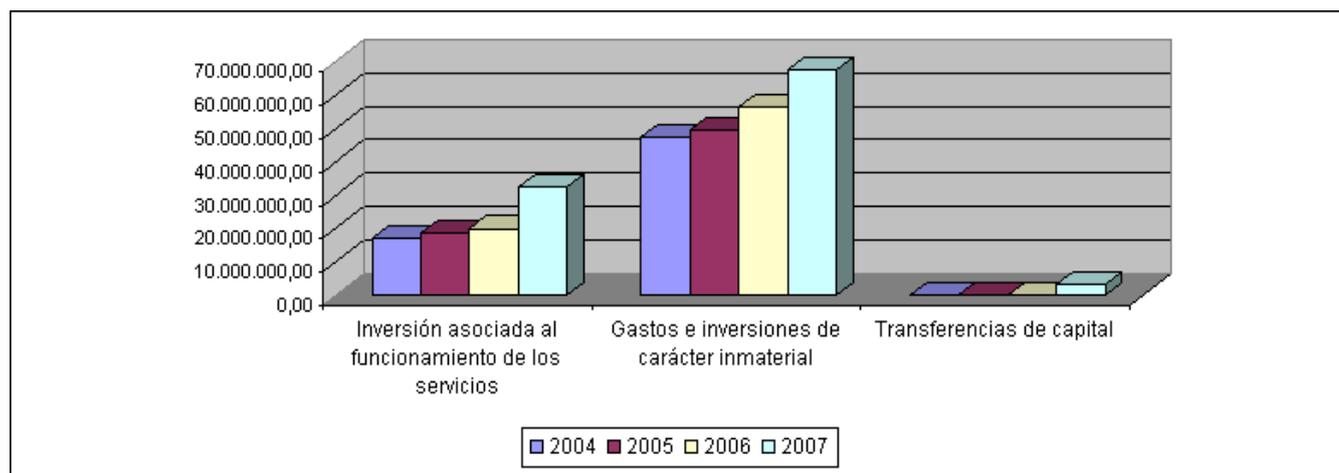
12.2.13. EVOLUCIÓN DE LOS GASTOS DE TRACTO SUCESIVO. EJERCICIOS 2006-2008.

CONCEPTO	2006	2007	2008	PORCENTAJE
	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	
Limpieza	8.285.275,61	8.806.912,60	9.860.707,30	26,41%
Electricidad	3.357.892,52	3.727.030,83	4.298.710,01	65,67%
Teléfono	1.492.985,29	1.415.507,57	1.571.519,92	-43,48%
Seguridad	1.850.001,50	1.858.354,89	2.172.261,91	37,15%
Combustible	814.586,03	734.104,30	1.005.052,99	62,62%
Agua	332.923,06	447.538,49	547.627,37	47,12%
Gas	313.894,53	318.894,63	320.696,03	24,08%
Total	16.447.558,54	17.308.343,31	19.776.575,53	23,54%



12.2.14. EVOLUCIÓN DE LOS GASTOS DE CAPITAL, EJERCICIOS 2005-2008

CONCEPTO	2005	2006	2007	2008	PORCENTAJE
Inversión asociada al funcionamiento de los servicios	18.667.124,72	20.142.926,65	32.527.629,67	30.794.866,79	64,97%
Gastos e inversiones de carácter inmaterial	49.579.113,35	56.710.970,53	67.576.103,09	76.521.929,74	54,34%
Transferencias de capital	0,00	113.661,00	3.251.800,00	2.644.634,98	2226,77%
TOTAL	68.246.238,07	76.967.558,18	103.355.532,76	109.961.431,51	61,12%



12. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y SERVICIOS EN RED

12.1. Servicios de Informática

Correo Institucional UPM

En 2009 se ha renovado el servicio de correo electrónico para los alumnos UPM incluyendo:

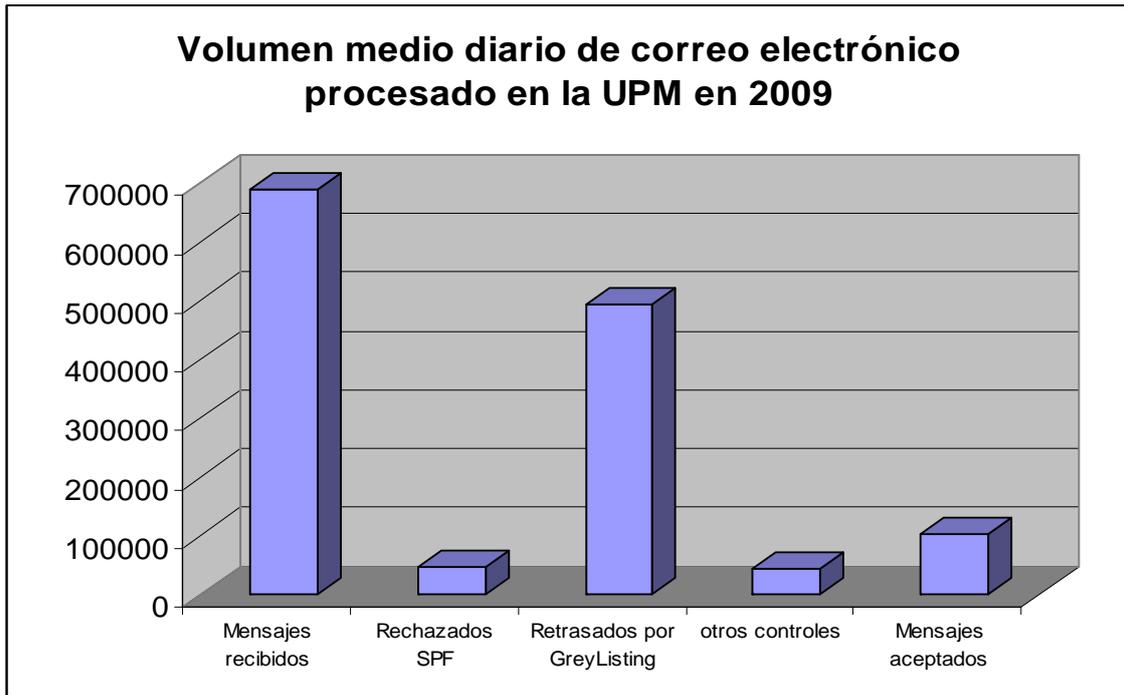
- Soporte para protocolo IMAP que facilita la consulta y actualización del buzón de correo.
- Entorno Webmail renovado y adaptado.
- Mejora importante del tamaño máximo de buzón.

Este cambio de protocolo, así como el previsto a principios de año del de personal, han obligado la instalación de una nueva librería de backup para poder dar soporte al creciente volumen de datos.

Durante este año se ha llevado a cabo la migración del sistema de agenda para darle estabilidad.

Los sistemas de control perimetral del correo electrónico implantados el año anterior se han continuado mejorando. Estos controles consiguen mantener el volumen de correo electrónico no deseado en valores muy contenidos.

El volumen medio diario de correo electrónico que se ha procesado en la UPM durante 2009 ha sido de 690.815 mensajes recibidos diariamente. De ellos, mediante políticas de control, se han filtrado diariamente 586.552 mensajes (rechazados SPF: 48.118, retrasados por GreyListing: 494.752, otros controles: 43.652) y finalmente se aceptan como válidos 104.293 mensajes.



El número de buzones institucionales que existen en la UPM actualmente son:

99.873	del tipo @upm.es
55.283	del tipo @alumnos.upm.es

El número de listas de distribución de correo @upm.es es actualmente:

125	Listas distribución @upm.es
-----	-----------------------------

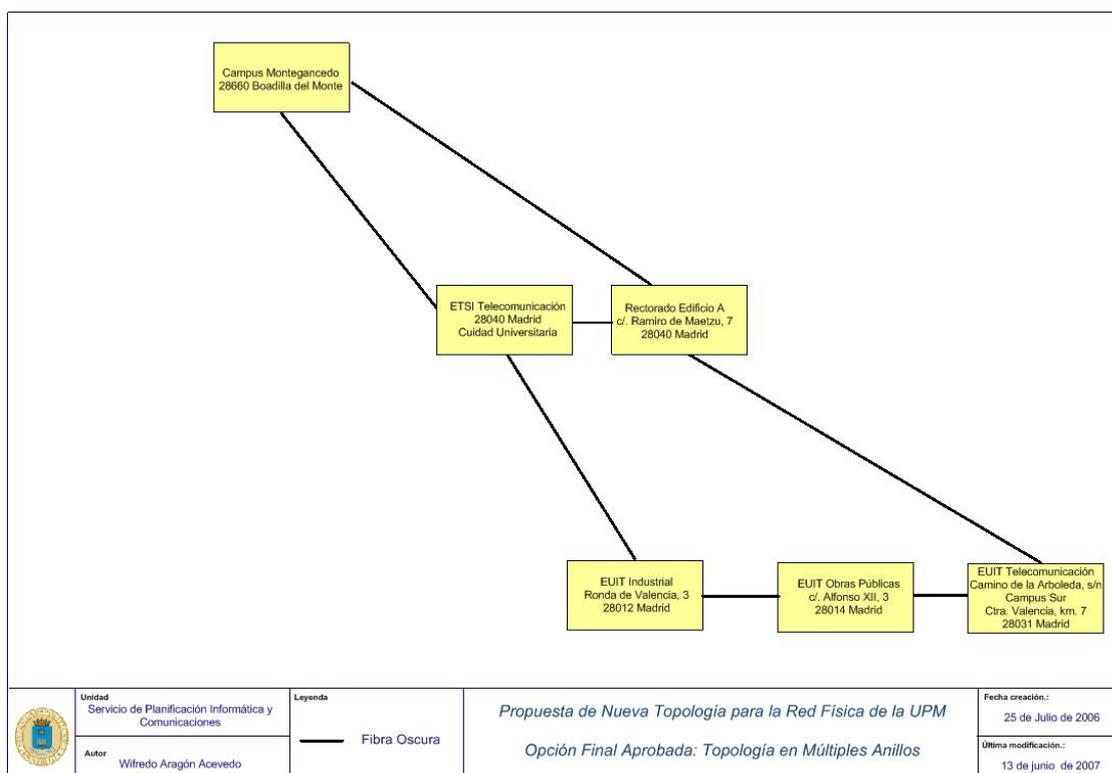
Red Troncal de la UPM y Centro de Recuperación de Desastres

Debido a los problemas de red ocurridos en la red troncal de la UPM, y que se plasmaron en un serio deterioro del servicio durante casi 3 días, se adelanta un año el proyecto planificado para el año 2010, consistente en la duplicación de los principales equipos de comunicaciones del Rectorado que dan servicio de red en los CPDs del Rectorado y del Centro de Recuperación de Desastres. En el marco de este proyecto se han adquirido nuevos equipos de red. Está planificado que el nuevo equipamiento entre en producción a finales del año 2009 y principios de 2010, de modo que la disponibilidad de servicio de la nueva red sea del 99,99% a partir de entonces.

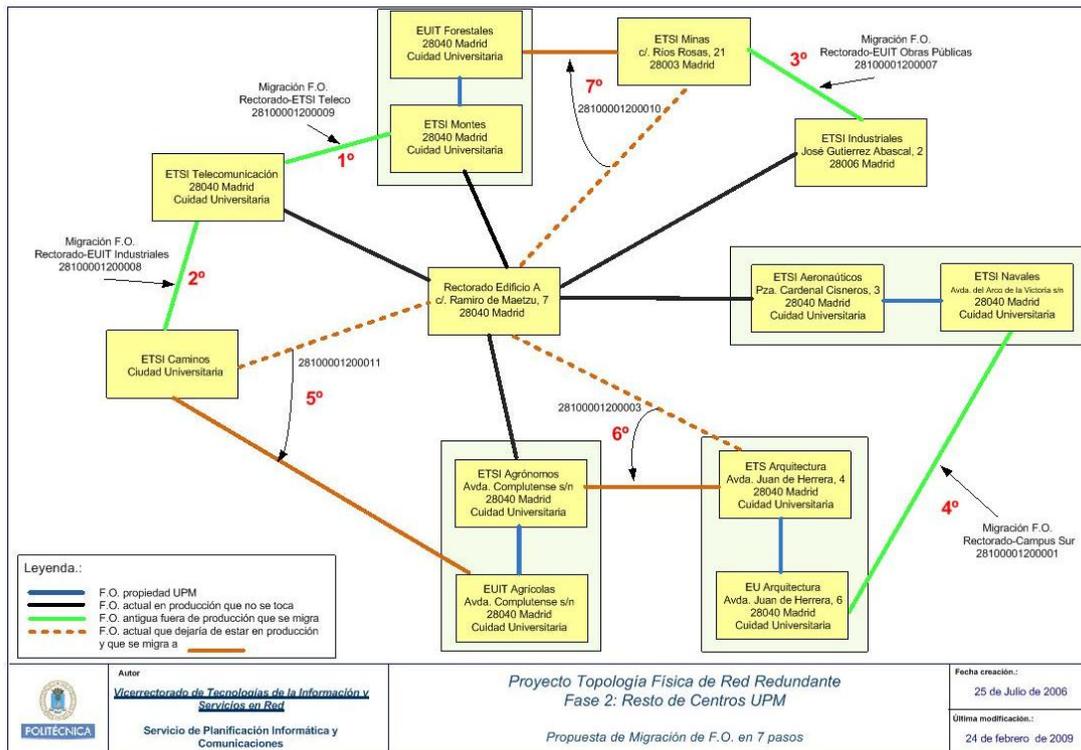
Respecto al Centro de Recuperación de Desastres, durante el año 2009 se ha puesto en producción el routing dinámico entre los diferentes Centros y Campus involucrados en la primera fase del proyecto de creación de una topología física redundante basada en anillos de fibra óptica oscura. Los Centros y Campus que forman parte de estos anillos son los siguientes:

- Rectorado
- ETSI Telecomunicación
- Campus de Montegancedo
- Campus Sur
- EUIT Obras Públicas
- EUIT Industriales

Telefónica ha hecho entrega de una nueva fibra óptica oscura entre Rectorado y Campus de Montegancedo, de modo que el principal anillo del Centro de Recuperación de Desastres queda diversificado en la entrada a Montegancedo: Una entrada se produce directamente al CPD situado en la Facultad de Informática y proviene de la Central de Telefónica de Pozuelo, y el otro enlace se ofrece desde la Central de Campamento hasta el edificio del CITA, utilizando la red de fibras del Campus, propiedad de la UPM, para comunicar el CITA con el CPD de la Facultad de Informática quedando la topología reflejada en el esquema siguiente:

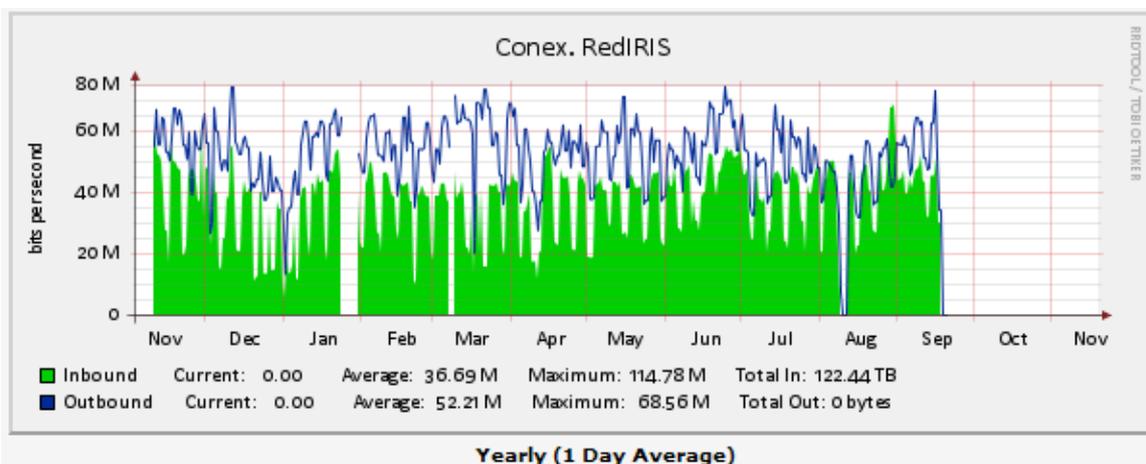


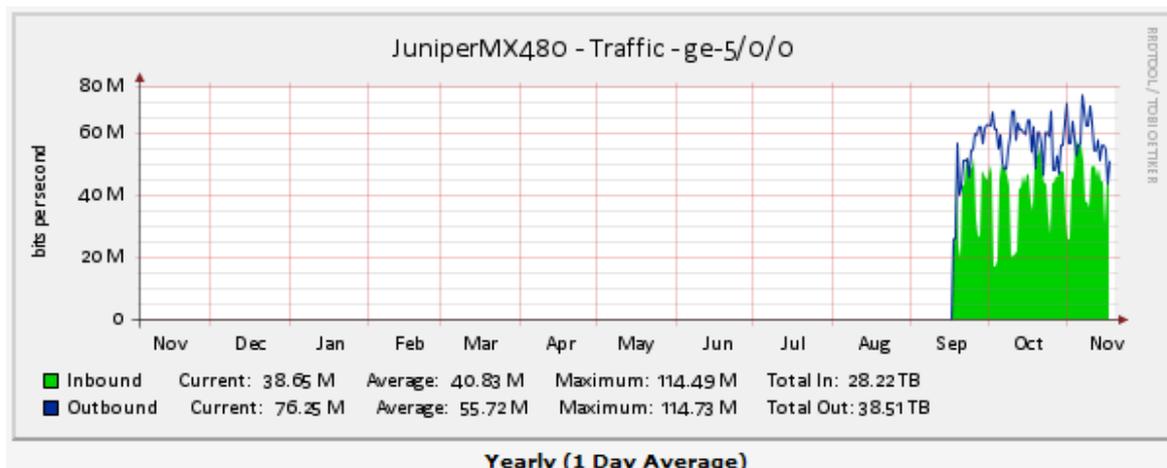
Del mismo modo, se inicia el estudio para la diversificación de las fibras oscuras de entrada al Campus Sur, así como el estudio de las posibilidades que existen para integrar el resto de Centros en el esquema de anillos redundantes. La planificación que la UPM tiene en este momento se detalla a continuación, siendo el objetivo alcanzarlo en 3 años, si los presupuestos los permiten.



Consumo de Tráfico de Red

Durante el año 2009 se continúa con la gestión del ancho de banda que dispone la UPM en su entrada a la red de Investigación Española. A continuación se muestran las gráficas con las medias de tráfico de entrada y salida.





Red en el Campus de Montegancedo

Durante el año 2009 se incorporan a la red del Campus el nuevo edificio que integra al CEDINT, al CESVIMA y a la empresa LPI. Los servicios de informática, además de ocuparse de la conexión del edificio al resto de la red de la UPM, aconsejan y colaboran en la puesta en marcha de la red interna.

Durante los meses de octubre y noviembre se colabora también con los responsables del nuevo edificio del CTB para la puesta en marcha y conexión de la caseta provisional ubicado junto al edificio de Genómica.

Respecto al Vivero de Empresas, se ofrece un nuevo servicio WIFI, de modo que el personal de las empresas allí alojadas pueda conectar a la red inalámbrica. Para ello se despliega un nuevo SSID-WIFI llamado "WIFIPCTUPM" y se crea un portal web desde el cual se pueda administrar las cuentas de usuarios para acceso a dicha red. Por otro lado, y en lo que concierne a la seguridad en el acceso a la red para las empresas y para el personal administrativo del Vivero, se instala un nuevo firewall de red.

Servicio de Red Inalámbrica

Se continúa con el despliegue de la red en los nuevos edificios del Parque Tecnológico y se van cubriendo zonas sin cobertura en aquellos Centros que solicitan una ampliación, teniendo a mediados del mes de noviembre 705 antenas instaladas. El número de usuarios conectados a la red continúa creciendo y la media se sitúa en una cantidad notable:: 1500 usuarios continuamente conectados a la WIFI en toda la UPM.

Los segmentos de red de los usuarios WIFI se configuran detrás de los nuevos firewalls adquiridos para la red troncal, de modo que se protege a esos 1500 usuarios que continuamente están conectados, y a la vez, se protege el resto de la red de la UPM de cualquier acción ilícita que pueda hacer cualquiera de estos usuarios.

Debido a la gran demanda existente de acceso a la red inalámbrica, se instala una nueva arquitectura en alta disponibilidad para el servicio DHCP (servicio de asignación automática de direccionamiento IP).

Servicio de acceso remoto VPN

Otro de los servicios de red cuya demanda crece día a día es el del acceso remoto desde fuera de la Universidad. Debido a algunos problemas surgidos de incompatibilidad del servicio actual con algunos sistemas operativos, a mediados de año se plantea la necesidad urgente de reforzar el servicio para solucionar dichos problemas. El refuerzo consiste en la adquisición de nuevo equipamiento para ofrecer túneles VPN basados en el protocolo seguro SSL. El nuevo servicio es más moderno y seguro, soluciona todos los problemas existentes con el antiguo, es más sencillo de utilizar, y como novedad en toda la UPM, permita el acceso utilizando los nuevos DNIs electrónicos y los certificados personales emitidos por la FNMT. El servicio comenzará a funcionar a finales de este año, de modo que estará totalmente operativo en enero del 2010.

Servicio de Telefonía de Voz sobre IP

Se continúa con el despliegue de teléfonos IP en la Universidad utilizando la nueva arquitectura puesta en marcha en julio del 2008. Ya existen cerca de 500 terminales.

Red de Videovigilancia en Rectorado, Campus Sur y Campus de Montegancedo

Para que el Gabinete de Seguridad pueda unir en red los diferentes sistemas de videovigilancia instalados en los edificios del Campus Sur y Campus de Montegancedo, se instala un nuevo enlace DWDM entre el Rectorado y el Campus de Montegancedo. El enlace CWDM existente en este enlace se migra al enlace entre Rectorado y Campus Sur. Este equipamiento ofrece al Gabinete de Seguridad una red de videovigilancia totalmente independiente a la red de datos de la UPM, de modo que en todo momento se garantiza la confidencialidad en las comunicaciones y se contribuye también a que el tráfico de ambas redes no interfiera entre si creando problemas y caídas de red.

Servicio de Distribución de Software

Se firman nuevos acuerdos para ampliar el catálogo de software ofrecido a los diferentes colectivos de la UPM. Entre los nuevos paquetes se encuentra la Licencia de Campus de Adobe Acrobat y la licencia de Google Sketchup.

Servicio de Acceso a la Red en el Rectorado

Con el fin de que todos los equipos informáticos, tanto PCs como servidores del Rectorado estén protegidos por los nuevos firewalls y dejen de ser accesibles directamente desde Internet, se plantea un cambio en el direccionamiento IP de todas las máquinas de usuarios del Rectorado. A partir de ese momento todas esas máquinas estarán protegidas por los nuevos firewalls y dejarán de ser accesibles desde Internet. Para prever la incomunicación que sufrirán algunos equipos que hacen labores de servidores y que no están situados en el CPD, se ha acondicionado una sala y se han habilitado unos procedimientos para situar en esta sala dichos servidores.

Además de la planificación del cambio de direccionamiento, durante el año 2009 se comienzan las pruebas para controlar el acceso a la red. Se pretende construir una arquitectura basada en estándares NAC (Network Access Control). Este sistema asegurará la red desde el puesto de usuario, de modo que reforzará la seguridad junto a los nuevos firewalls que controlan el perímetro. La nueva arquitectura ofrecerá dinamismo en el acceso a la red, un mayor control en el acceso a los servidores y aplicaciones corporativas, y posibilitará la creación de nuevos servicios orientados al perfil del usuario. Por ejemplo, una persona que por su perfil necesite acceso a ciertas aplicaciones, podrá acceder desde cualquier ordenador, ya que los permisos se configurarán de modo automático una vez que se autentique al acceder a la red. Esto facilitará mucho el trabajo cuando el personal se encuentra en salas de reuniones, etc.

Web

El 1 de enero del 2009 entró en producción la nueva web de la UPM, con nueva imagen y sobre todo, con un soporte de gestión de contenidos. Durante todo este año se ha mejorado la situación inicial y se han implementado nuevos canales para la misma.

Además, se ha iniciado un proyecto para ofrecer a los Centros que así lo deseen la plataforma usada en el Rectorado para crear su nueva Web y aprovechar todo el trabajo hecho hasta ahora para el web institucional. De esta forma, la ETS de Navales ha sido la pionera en ofrecer una nueva Web siguiendo este esquema. Actualmente y en colaboración

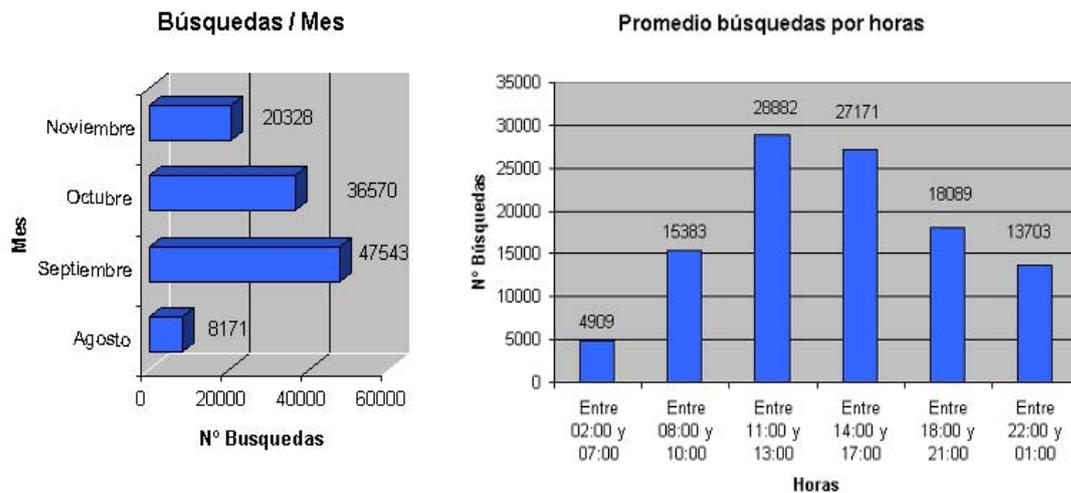
con este Centro, desde los Servicios de Informática se está siguiendo y apoyando la creación de las Webs de la EUIT Agrícola, la ETSI Agrónomos, la ETS de Montes, la ETS Topografía, el INEF, la ETS de Minas, la ETS Industriales, la EUIT Industrial, la EU de Informática y la EUIT Aeronáutica.

Se ha desarrollado una labor de formación de los usuarios en la nueva herramienta de gestor de contenidos para posibilitar a todos los Vicerrectorados la publicación en la web con sus propios medios, de la información de su competencia.

Se ha creado la nueva Web de Campus de Excelencia Internacional.

Se ha puesto en producción de la nueva tienda online de la UPM.

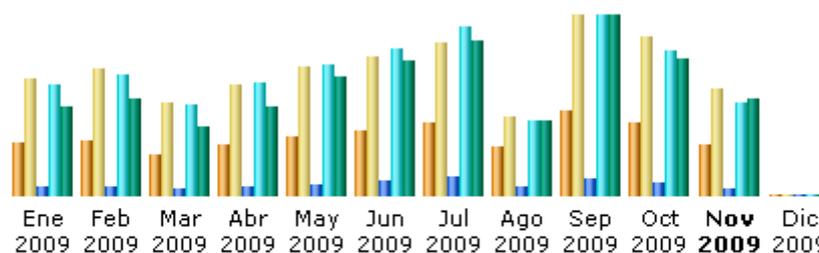
Se ha implantado un nuevo y potente buscador para las paginas de nuestra Web, el cual también se ha ofrecido a los Centros para uso en sus Webs. Se han recibido un total de 112636 búsquedas, distribuidas en los últimos meses de la siguiente forma:



Los términos más solicitados han sido:

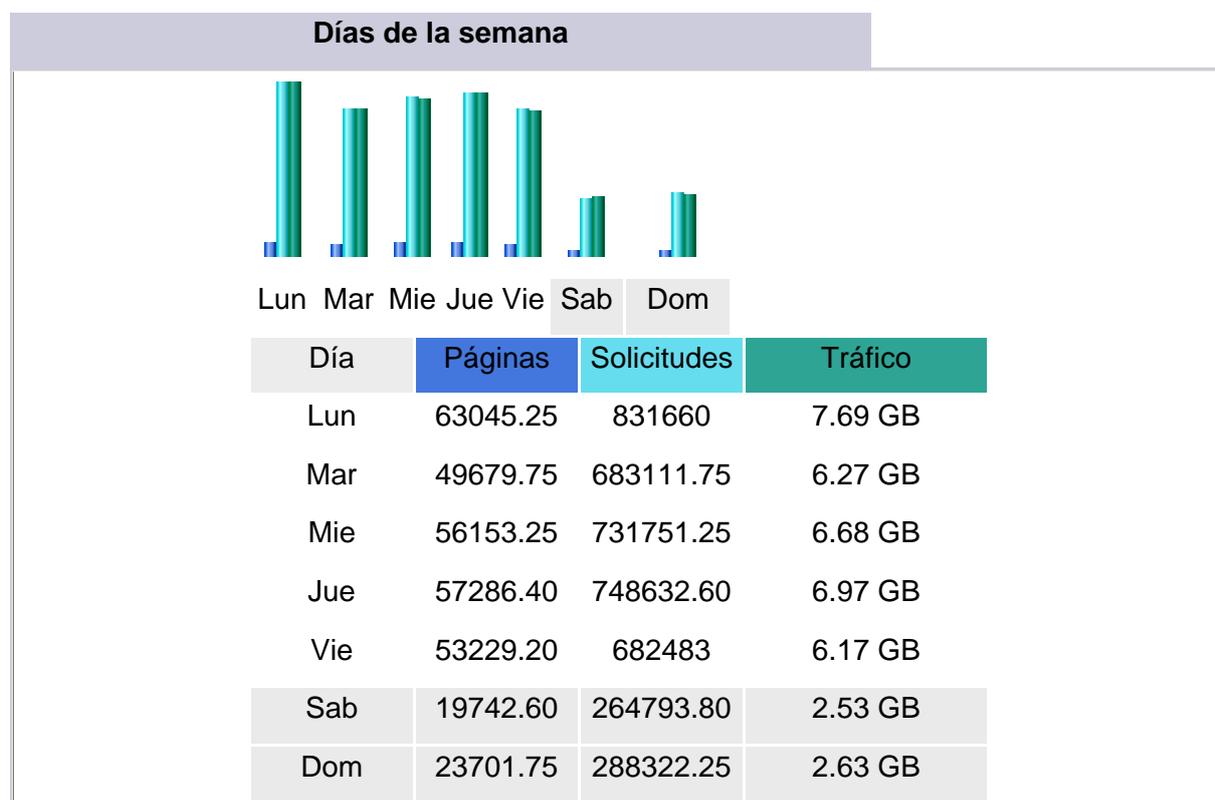
Las 200 palabras clave más frecuentes	Número de apariciones
de	18881
correo	4981
upm	4436
master	3097
ingenieria	2564
en	2517
arquitectura	2504
2009	2294
moodle	2177
cursos	2148
curso	2126
y	2071
la	1913
becas	1899
rectorado	1608
alumnos	1528
calendario	1474
matricula	1437
notas	1411
virtual	1398
biblioteca	1276
industrial	1191
del	1182
2010	1165
horarios	1134
doctorado	1123
politecnica	1117
formacion	1098
inicio	1085

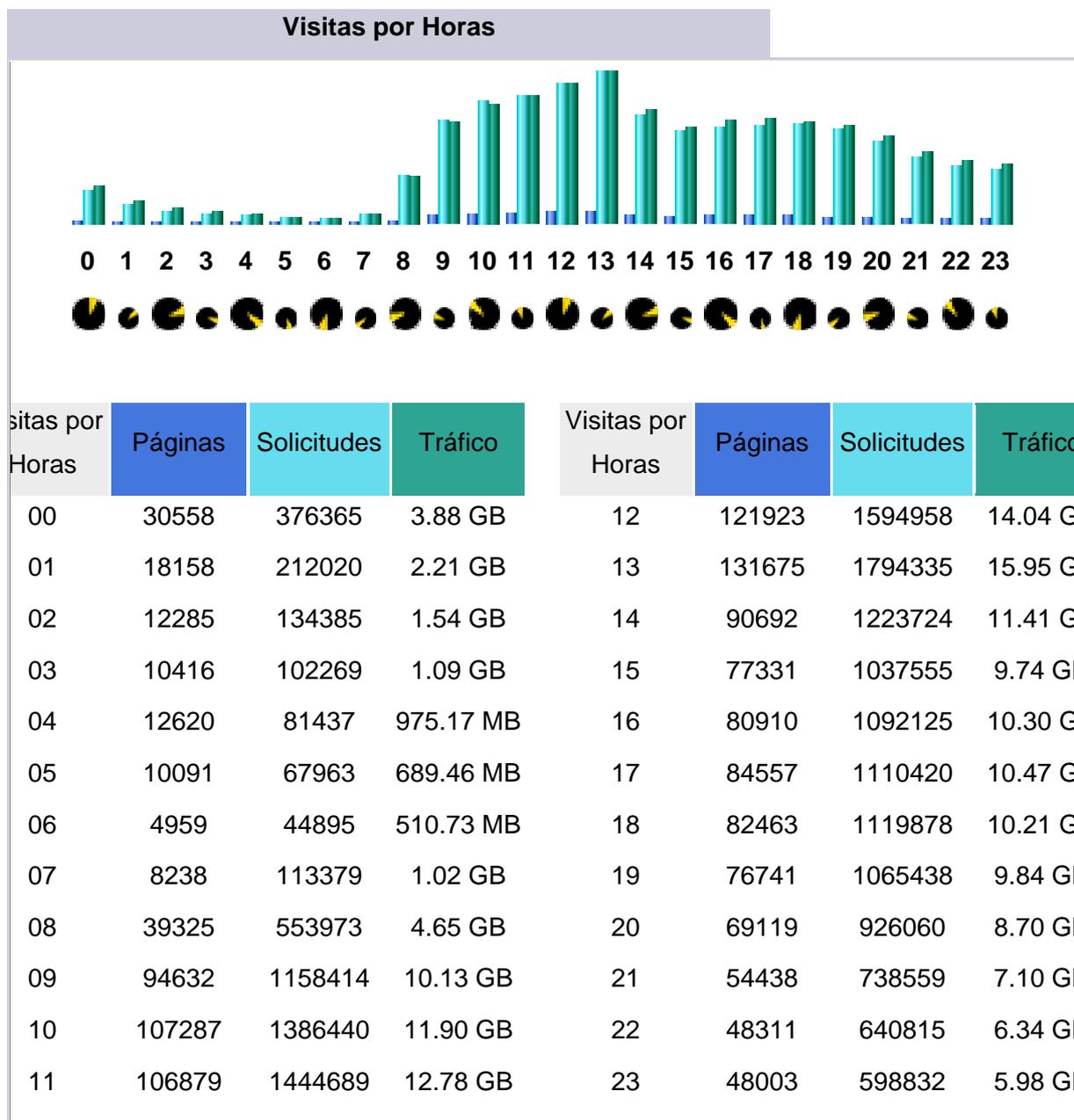
A continuación se representan, por meses, los valores absolutos y la representación gráfica de los accesos durante el año 2009 (hasta el principio de noviembre):



Mes	Visitantes distintos	Número de visitas	Páginas	Solicitudes	Tráfico
Ene 2009	110362	242456	1421611	18618928	171.42 GB
Feb 2009	113839	261334	1519400	20251958	184.50 GB
Mar 2009	86632	192725	1075348	15181103	132.06 GB
Abr 2009	106410	229357	1368256	18897491	169.37 GB
May 2009	122290	266657	1880260	22157407	227.27 GB
Jun 2009	134250	280190	2375465	24321580	253.16 GB
Jul 2009	150155	316476	3039535	28250613	296.55 GB
Ago 2009	100368	163521	1471604	12437593	145.49 GB
Sep 2009	174781	371689	3013250	30225746	345.15 GB
Oct 2009	148852	328791	2180919	24342594	262.03 GB
Nov 2009	104017	219854	1134967	15670248	187.02 GB
Dic 2009	0	0	0	0	0
Total	1351956	2873050	20480615	230355261	2374.02 GB

La distribución de tráfico por días y por horas en nuestra web se muestra en los siguientes gráficos:





Respecto a la distribución por origen territorial de las peticiones, a continuación se recoge una estadística de los países más relevantes para el año 2009:

Países				
Países		Páginas	Solicitudes	Tráfico
 Spain	es	954266	13985955	158.82 GB
 Peru	pe	43157	153542	3.50 GB
 United States	us	15428	105887	1.88 GB
 Mexico	mx	14951	184374	3.37 GB
 Venezuela	ve	10146	118900	1.82 GB
 Colombia	co	9834	110950	2.08 GB
 France	fr	6801	69897	1.03 GB
 Germany	de	6195	69086	1.32 GB
 Brazil	br	6093	85320	1.04 GB
 Chile	cl	6006	69432	1.32 GB
 Italy	it	5930	71148	862.24 MB
 Argentina	ar	5486	62387	1.30 GB
 Great Britain	gb	4482	44171	656.43 MB
 Ecuador	ec	2752	34710	746.53 MB
 Portugal	pt	2255	27284	380.64 MB
 Dominican Republic	do	2157	22334	454.95 MB
 China	cn	2152	29357	317.75 MB
 Belgium	be	1656	17409	266.95 MB
 Costa Rica	cr	1548	16754	259.81 MB
 Iran	ir	1513	15377	195.67 MB
 Greece	gr	1478	15780	215.40 MB
 Turkey	tr	1455	16509	233.09 MB
 Poland	pl	1341	12645	202.84 MB
 Netherlands	nl	1228	15499	210.59 MB
 Bolivia	bo	1167	15413	263.32 MB
 India	in	1163	13777	223.72 MB
 Guatemala	gt	1074	11321	208.45 MB
 Canada	ca	1072	10851	160.50 MB
 Puerto Rico	pr	1065	11329	204.25 MB

La duración de las visitas a nuestra web:

Duración de las visitas		
Número de visitas: 242456 Media: 541 s	Número de visitas	Porcentaje
0s-30s	111290	45.9 %
30s-2mn	38607	15.9 %
2mn-5mn	24401	10 %
5mn-15mn	25430	10.4 %
15mn-30mn	14594	6 %
30mn-1h	16155	6.6 %
1h+	11979	4.9 %

Administración Electrónica

Se ha diseñado el procedimiento de recogida de datos para la elaboración de un Catalogo de Procedimientos que recoja los procedimientos administrativos de la UPM.

Microinformática

Service Desk: se han contabilizado 463 incidencias de usuario en equipos de oficina desde Enero hasta Noviembre de 2009 registradas en la aplicación de incidencias de la plataforma MOSS Sharepoint.

Renovación de Equipos: se han renovado 98 equipos a lo largo de 2009, con el consiguiente traspaso de datos y configuraciones de cada usuario.

Bit Defender: se ha realizado la implantación del Antivirus BitDefender en todos los equipos del Rectorado, a partir de la baja de los Servicios de Panda Antivirus en febrero de 2009.

Impresoras Ricoh: se ha realizado la instalación de drivers de impresoras en todos aquellos equipos del Rectorado que poseen como impresora determinada una Ricoh, cuya implantación comenzó a principios de 2009 y que consistió en la instalación de un total de 57 máquinas en los diferentes edificios del Rectorado.

Migración de servidores: se ha empezado a migrar los servidores de microinformática que dan servicios a los ordenadores personales del Rectorado a una plataforma virtualizada.

Inventario del material informático: se ha desarrollado una aplicación para gestionar la trazabilidad del material informático, que se ha puesto en producción desde Junio de 2009.

Telefonía

Debido al cambio de operador móvil, de Movistar a Vodafone, se ha gestionado el cambio de equipamiento en las instalaciones centrales de telefonía de la UPM así como el cambio de todos los terminales móviles y líneas de la UPM, así como las continuas altas, bajas y renovaciones que se han ido produciendo desde entonces.

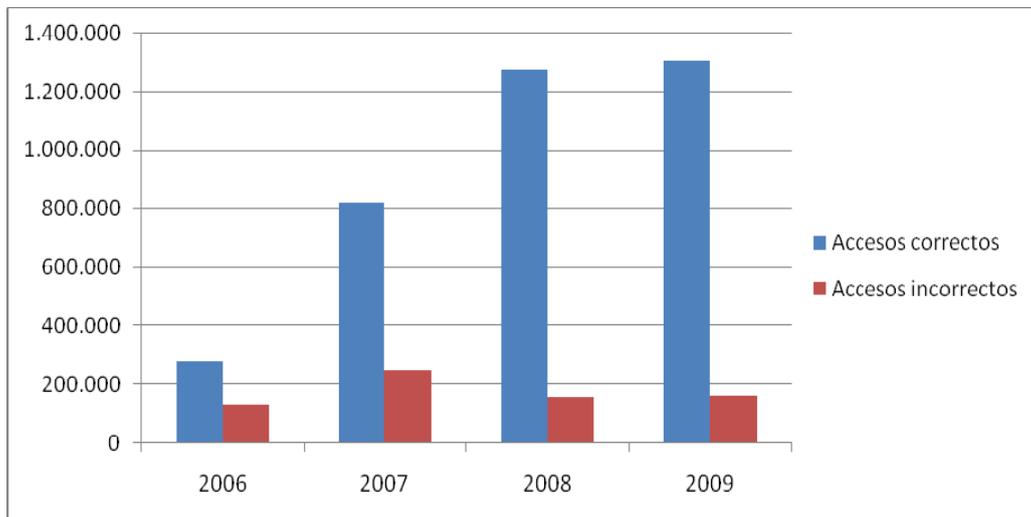
Asimismo se ha cambiado el sistema de tarificación para adecuarle a este nuevo operador.

El número de líneas fijas que existen actualmente en la UPM son 4100 y el número de líneas móviles son 530.

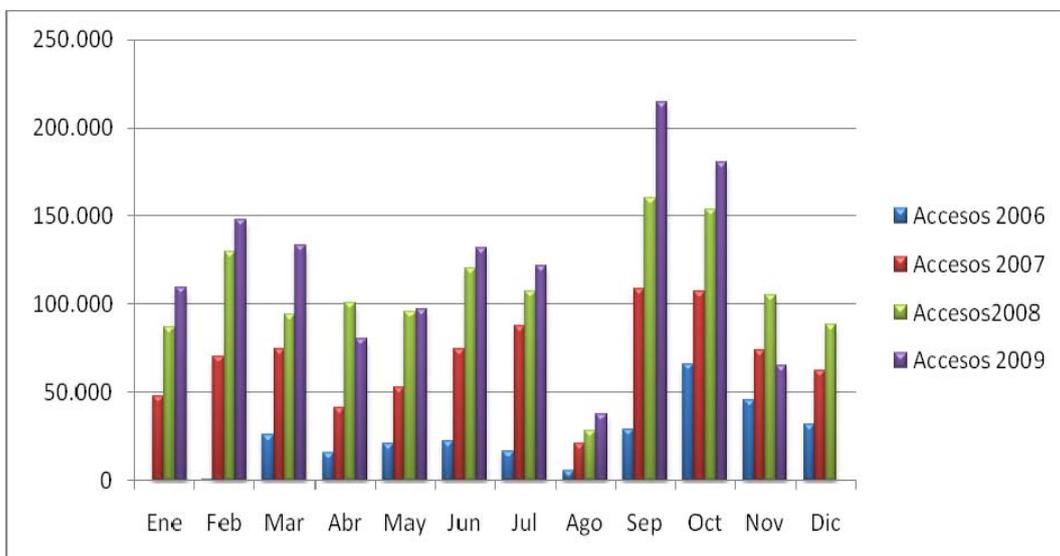
Politécnica Virtual

Politécnica Virtual es una plataforma web que proporciona servicios en expansión. Continuamente se monitoriza su rendimiento y se le dota de nuevas funcionalidades.

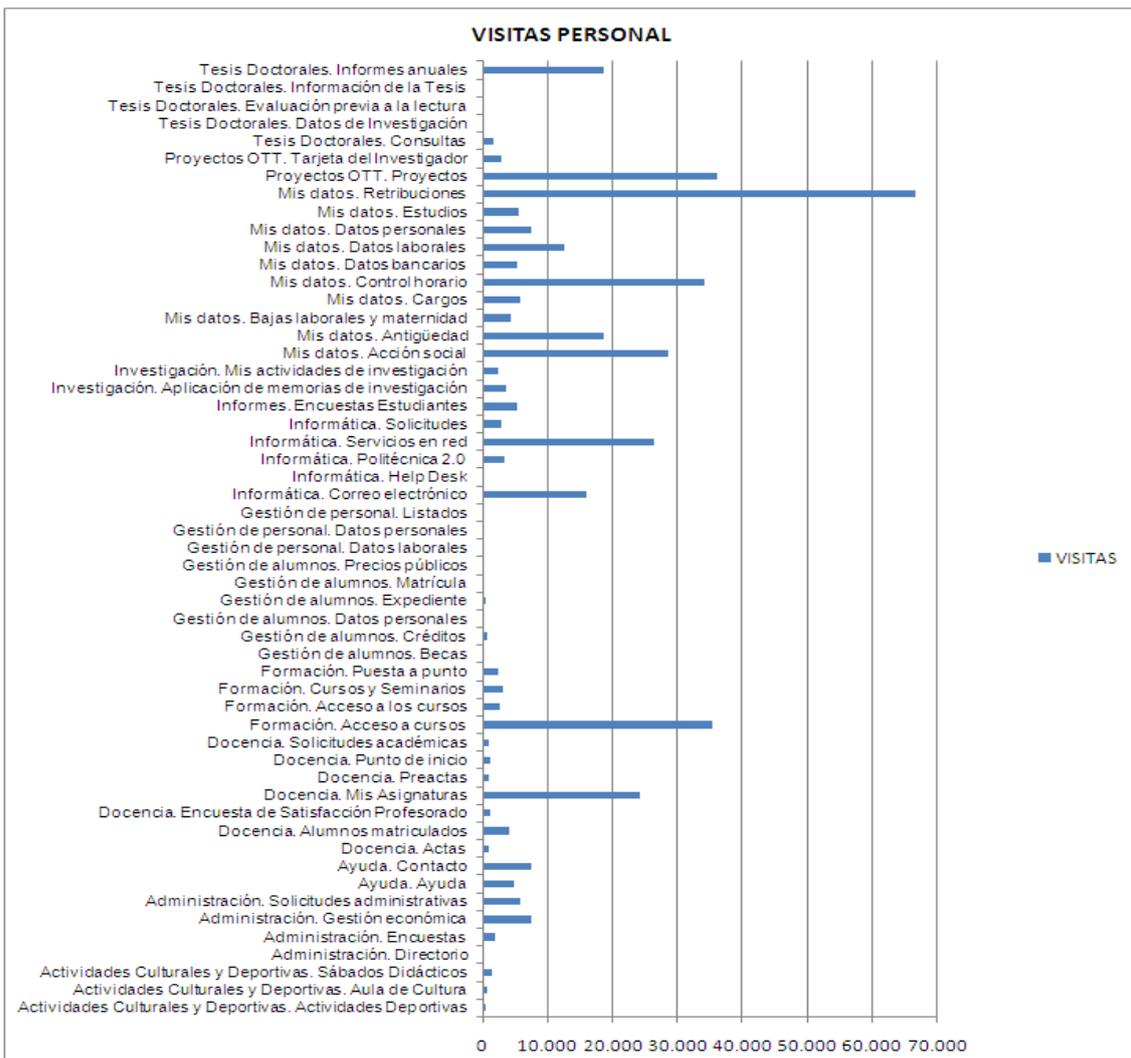
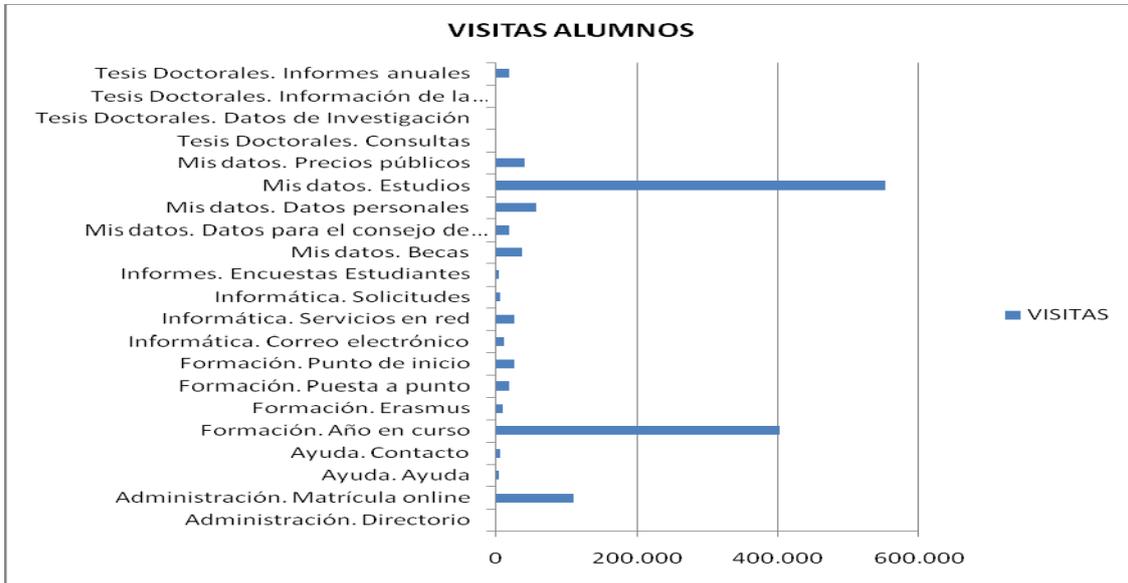
A continuación se muestran gráficas comparativas del uso de Politécnica Virtual durante los años 2006 (año de su puesta en marcha) y siguientes. Para el año actual, los datos mostrados son hasta mediados de noviembre.



La actividad estacional, durante el mismo periodo, puede observarse en la siguiente gráfica:



En el detalle de las diferentes aplicaciones utilizadas, las gráficas incluidas a continuación muestran la actividad relativa de los alumnos y del personal respectivamente.



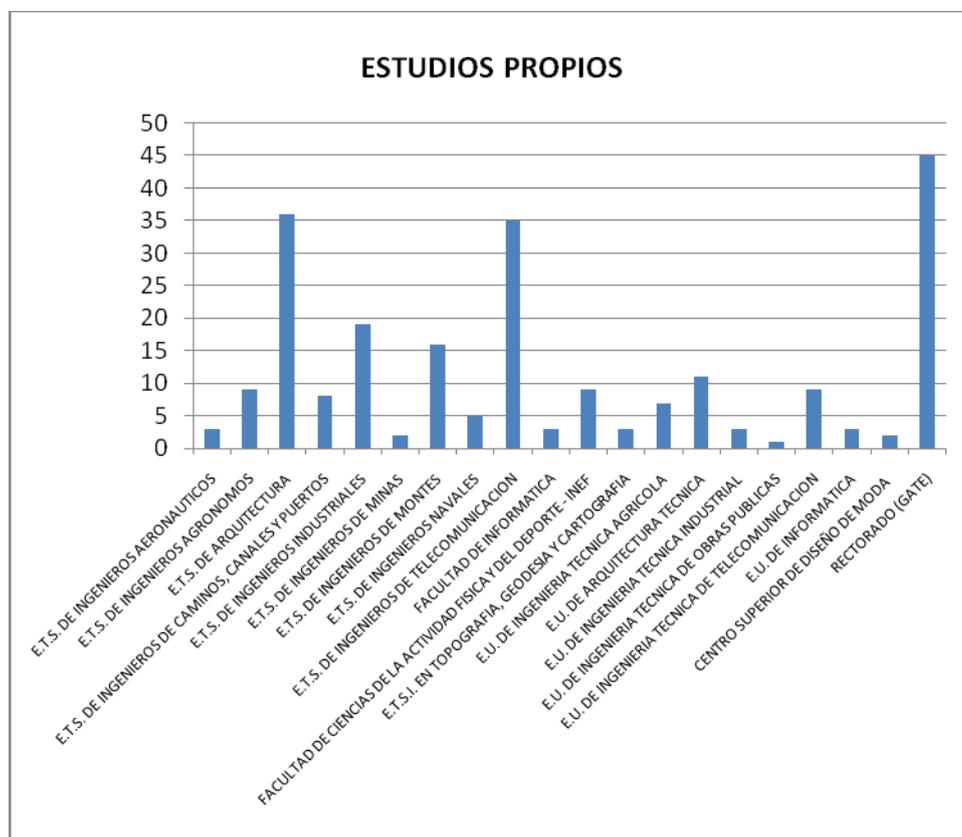
Soporte a aplicaciones

Universitas XXI-Académico

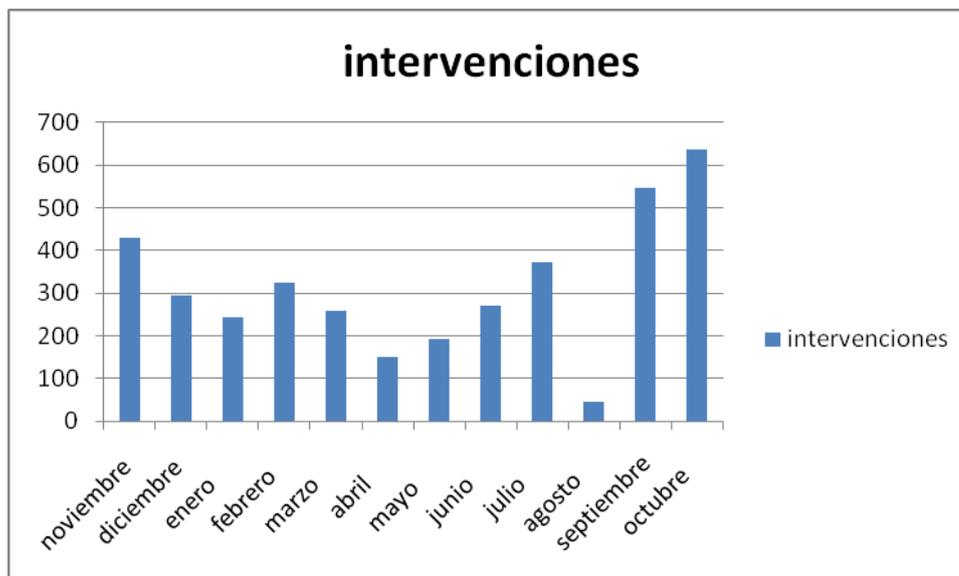
En relación con el sistema de Gestión Académica Universitas XXI-Académico, se ha mejorado y ampliado la matrícula por Internet (automatricula), extendiéndose y potenciándose en todos los Centros. La Automatricula ha sido la forma elegida por 13.164 alumnos en el periodo de matrícula de septiembre de 2009. El sistema no se ha habilitado para los alumnos de nuevo ingreso (periodo de matrícula de julio de 2009), de manera que si consideran solo aquellos alumnos a los que se ofrecía la posibilidad de matricularse de esta forma, el sistema ha sido usado por un 33,51 % de los usuarios potenciales.

Con relación a las nuevas demandas del EEES, durante 2009 se ha adaptado el programa Universitas XXI-AC a la normativa vigente y se han parametrizado 10 nuevos grados y 130 postgrados oficiales.

Se han incorporado los planes de estudios de los Estudios Propios de la Universidad resultando un total de 229 estudios diferentes cuya distribución por centros se representan en la grafica siguiente.



Para la atención a los usuarios en lo relativo a Universitas XXI Académico, se usa el sistema propio de atención a usuarios, CAU, habiéndose registrado a lo largo del año 3.767 intervenciones. A continuación se presenta una distribución por meses del número de peticiones atendidas y resueltas.



Se ha ampliado el sistema de preinscripción de postgrados oficiales así como el de los estudios propios para presentar en la web pública la información desde el sistema directamente. Igualmente se ha adecuado el sistema de preinscripción de los alumnos de grado procedentes de las pruebas de acceso a la universidad en centros dependientes de la UPM. Ambos sistemas se usan para la auto-inscripción web y gestión de los futuros alumnos. Así mismo se han creado nuevos certificados de gestión académica y una nueva pasarela web para la obtención de listas de clase, susceptibles de ser personalizados por cada Centro

Notificación de calificaciones provisionales por SMS

Con el cambio de operador de telefonía móvil se ha tenido que adaptar a la nueva operadora el programa de envío de mensajes cortos con las notas provisionales a los teléfonos móviles de los alumnos (SMSs). En la actualidad 10.214 alumnos han proporcionado su móvil para usar este sistema habiéndose enviado las calificaciones provisionales de 564 asignaturas.

Este servicio se ha usado también para informar a los alumnos de preinscripción del centro de admisión.

Aplicación de Ordenación Docente

La aplicación de Ordenación Docente establece la relación entre asignatura y profesor que la imparte. Esta relación se usa en Politécnica Virtual para que los profesores puedan consultar y descargar como una hoja de cálculo sus listas de clase, preactas y actas calificadas.

Otras Aplicaciones

En el ámbito del desarrollo y mantenimiento de otras aplicaciones, se ha ampliado nuevamente la aplicación para la gestión de los Cursos de Verano basándose en la experiencia adquirida con las primeras ediciones para mejorar diferentes aspectos de la gestión administrativa y docente de los mismos.

Se han implementado y/o ampliado nuevas aplicaciones web: solicitud y gestión de concursos y oposiciones del personal docente, preinscripción y gestión de los alumnos de doctorado y postgrado oficial, así como los de estudios propios, atención de usuarios, formación continua, definición y recogida de respuestas de encuestas, solicitud y gestión de Actividades Culturales y Deportivas y consulta y seguimiento de facturas por los proveedores.

Con relación a la tele enseñanza, se han actualizado los sistemas de gestión que dan soporte a la misma y respecto a la confección de informes se ha continuado con la implantación del DataWareHouse.

Finalmente, se han incorporado a Politécnica Virtual nuevas ramas como consulta de proyectos de investigación y tesis doctorales

12.2. Gabinete de Tele-Educación

Las actividades del Gabinete de Tele-Educación de la UPM 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

En este apartado, se realiza un análisis, en primer lugar, sobre el conjunto total de las asignaturas oficiales; en segundo lugar sobre el conjunto parcial de las asignaturas de libre elección y, por último, se examina el grado de utilización de la plataforma.

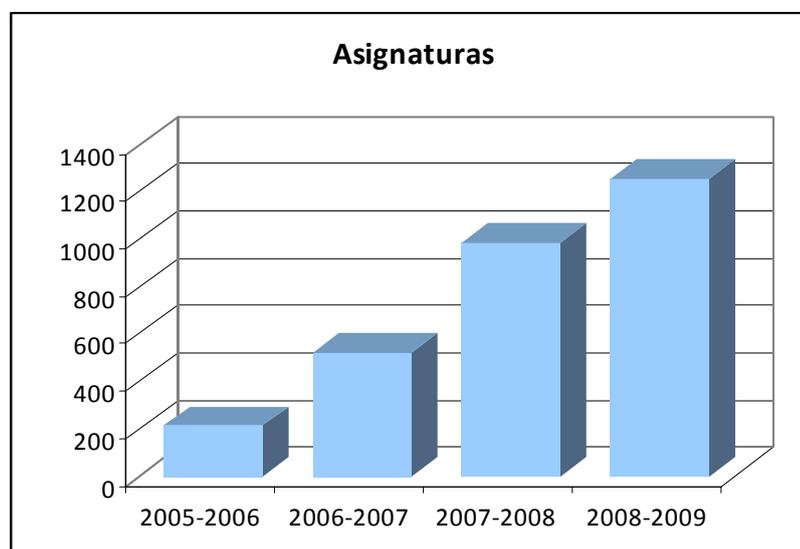
Asignaturas presenciales de grado y postgrado

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 ha sido relevante.

Si consideramos la evolución interanual, el índice de crecimiento del curso 2008-2009 respecto del anterior ha sido de un 28% para las asignaturas (el promedio registrado para todos los cursos ha sido del 86%), del 25% para el número de alumnos matriculados en estas asignaturas (con un promedio del 41%), del 9% para el número de profesores (con un promedio del 24%). La tendencia general ha sido de crecimiento levemente desacelerado.

	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009
ASIGNATURAS	216	522	987	1.250
PROFESORES	477	718	820	952
ALUMNOS	10.238	11.902	17.613	19.714

El gráfico de la evolución por asignaturas es el siguiente:



Actualmente, (noviembre de 2009), se encuentran alojadas en la Plataforma 1.439 asignaturas, es decir, el 21%² del número total de las asignaturas de enseñanzas oficiales de la UPM.

Oferta Global de Libre Elección

Durante el curso 2008-2009 se ha prestado soporte a 123 asignaturas de la Oferta Global de Libre Elección de la Universidad, incluyendo 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.

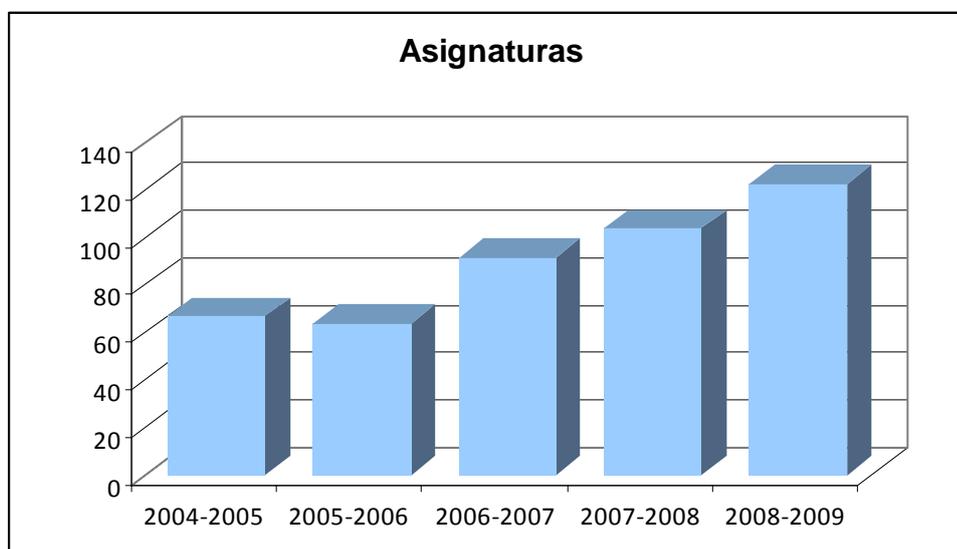
Desde el curso 2004-2005 ha sido notable el crecimiento tanto de la oferta académica como de los profesores y los alumnos. Si consideramos la evolución interanual, el índice de crecimiento del curso 2008-2009 respecto del anterior ha sido para las asignaturas de un 18% (coincidente con el promedio registrado 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%).

² Se han contabilizado asignaturas troncales, obligatorias, optativas y complementos formativos de grado, primer y segundo ciclo, de máster oficial y de nuevos doctorados oficiales (un total de 6796 asignaturas).

	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.

El gráfico de la evolución del número de asignaturas es el siguiente:



Resulta de interés reseñar los datos parciales correspondientes a las asignaturas incluidas dentro de los proyectos de colaboración en los que se encuentra inserta nuestra Universidad:

a) ADA-Madrid (convenio universidades públicas CAM)

	Asignaturas	Profesores	Matrículas	Alumnos distintos**
1º C	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).

La Oferta Global de Libre Elección correspondiente al curso 2009-2010 consta de 129 asignaturas, de las que 46 se enmarcan dentro del convenio ADA-Madrid y 13 dentro del convenio Campus Global.

Utilización de la plataforma

Para analizar el grado de uso de la Plataforma durante el curso 2008-2009, se recurre a las siguientes variables básicas; números globales de usuarios y asignaturas, de accesos y de acciones. A este propósito, se recogen los datos referidos a todas las asignaturas, incluida la Oferta Global de Libre Elección.

DATOS GENERALES 2008-2009	
ASIGNATURAS	1.250
USUARIOS (activos)	20.936
ACCESOS TOTALES	2.038.861
ACCIONES REGISTRADAS	13.620.976

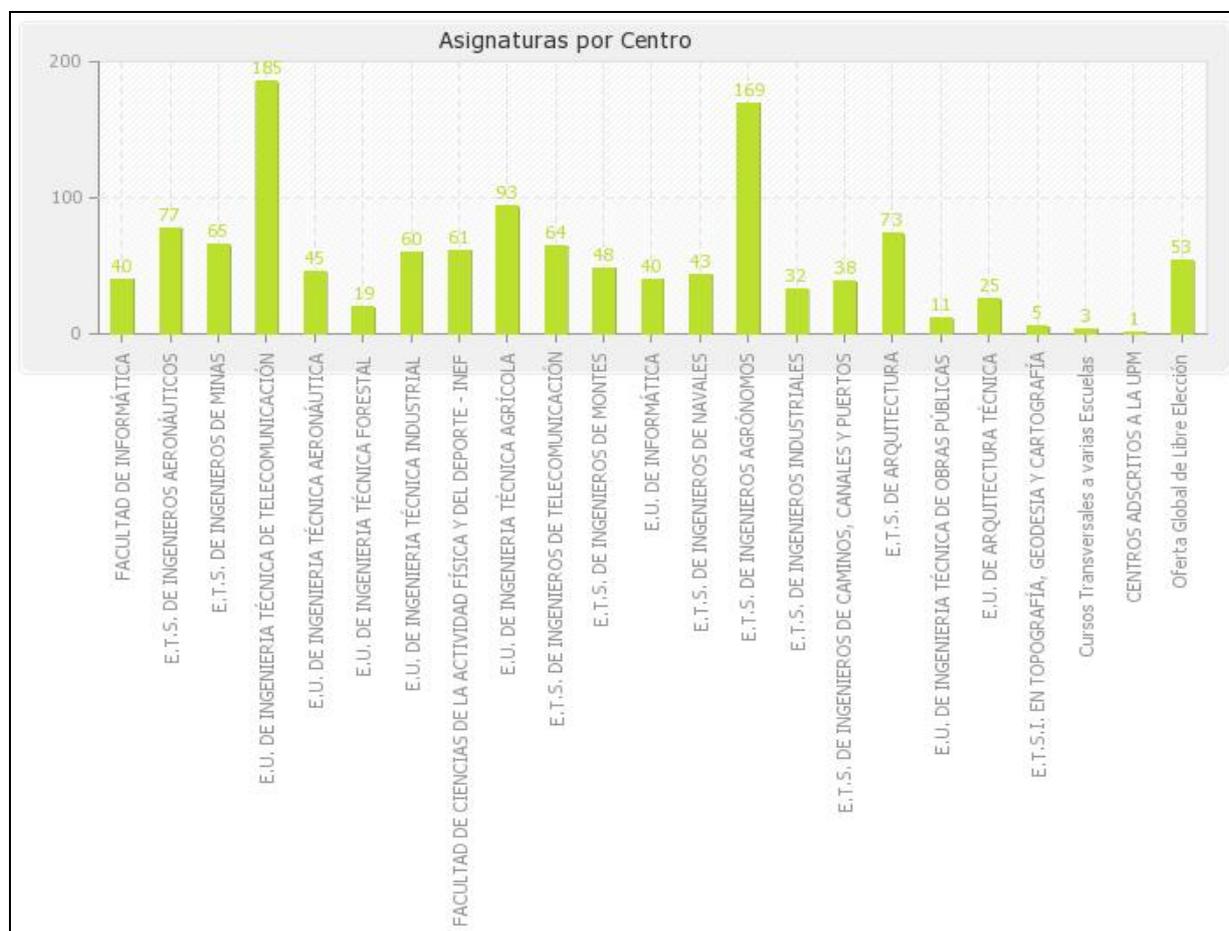
A continuación, se presenta una distribución por Centros de asignaturas presentes en la Plataforma así como el número de profesores y alumnos que han accedido a alguna asignatura de esos Centros:

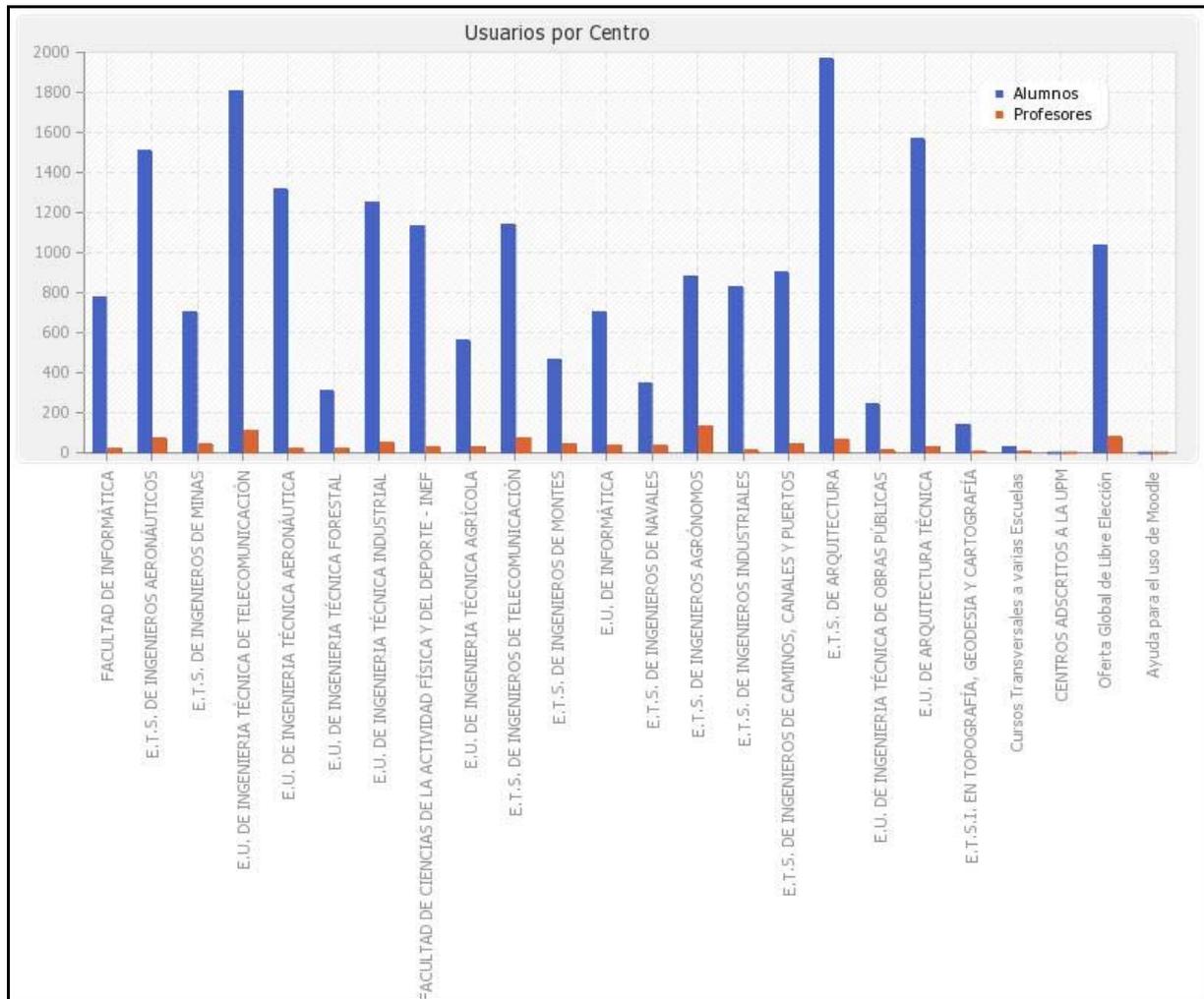
DISTRIBUCIÓN POR CENTROS (1)			
	ASIGNATURAS	PROFESORES	ALUMNOS
TOTALES	1250	952	19714
E.T.S.I. AERONÁUTICOS	77	69	1506
E.T.S.I. AGRÓNOMOS	169	133	881
E.T.S. DE ARQUITECTURA	73	60	1965
E.T.S.I. CAMINOS CANALES Y PUERTOS	38	43	897
E.T.S.I. INDUSTRIALES	32	10	826
E.T.S.I. MINAS	65	40	699
E.T.S.I. MONTES	48	41	464
E.T.S.I. NAVALES	43	33	345
E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN	64	73	1137
FACULTAD DE INFORMÁTICA	40	21	777
I.N.E.F.	61	26	1133
E.T.S.I. TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y	5	5	136
E.U.I.T. AERONÁUTICA	45	17	1312
E.U.I.T. AGRÍCOLA	93	29	558
E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA	25	27	1564
E.U.I.T. FORESTAL	19	20	304
E.U.I.T. INDUSTRIAL	60	48	1249
E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS	11	9	240
E.U.I.T. TELECOMUNICACION	185	111	1804
E.U. INFORMÁTICA	40	37	700
TRANSVERSALES (Incluye Oferta Global L.E.) (2)	57	75	1034

(1) Se contabilizan alumnos y profesores que han accedido en algún momento a alguna de las asignaturas del Centro indicado.

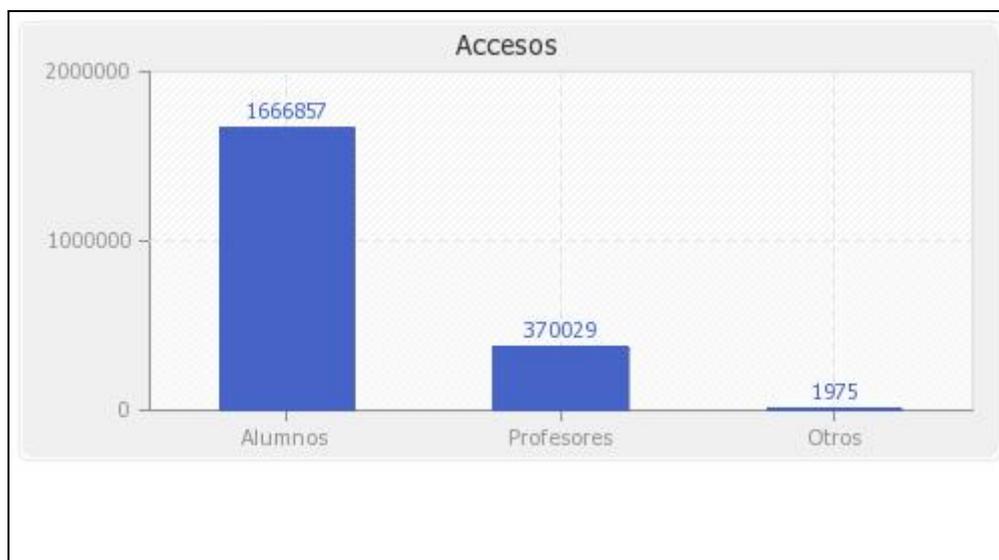
(2) Dentro de esta categoría se contabilizan alumnos y profesores que, por el carácter transversal de estas asignaturas, podrían estar incluidos también en alguno de los Centros anteriores.

Los datos anteriores se muestran gráficamente en las siguientes figuras:





Respecto de los accesos a la Plataforma y las acciones desarrolladas, los gráficos siguientes muestran dichos datos desglosados por alumnos y profesores.





Estudios propios

Durante el curso 2008-2009 se ha prestado 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

La oferta actual (noviembre de 2009) consta de los siguientes cursos: 15 de formación continua, 7 de especialización y 2 máster.

Plan de Formación de la UPM

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

	2009
CURSOS	63
PROFESORES	80
ALUMNOS	1.259

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 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*.

El Gabinete, ha elaborado, además, una aplicación informática para la matriculación, gestión y evaluación de las pruebas de evaluación de TOEIC dentro de la iniciativa de *Puesta a Punto*.

Gestión y promoción de la Plataforma Institucional

Se ha realizado la migración de Moodle de la versión 1.8.6 a la versión 1.9.6 y se ha actualizado la documentación de referencia pertinente.

Durante 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	5	23	11
ALUMNOS	139	188	103
DEPARTAMENTOS	5	16	10

Además de los cursos organizados a iniciativa de los usuarios, se ha dirigido carta a los Departamentos y secciones departamentales de todas las Escuelas con la oferta de acciones formativas, de forma sucesiva y escalonada según el grado de participación de los Centros en la Plataforma.

Durante el año 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 en dos ediciones, noviembre de 2008 a abril de 2009 y de agosto a diciembre de 2009, en el que han colaborado 11 becarios, que han asistido a 14 departamentos o grupos de asignaturas, con un número total de asignaturas alojadas de 40 (el 20% del total de nuevas asignaturas alojadas) y un número de profesores formados de 70.

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 diseñado la interfaz de usuario de una aplicación web para la solicitud de alojamiento de asignaturas en la Plataforma.

Servicios audiovisuales

Las principales actividades realizadas durante el curso 2008/2009 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 académicos. Se puede apreciar un

cierto descenso desde 2004 de la videoconferencia como recurso educativo preferente debido al uso progresivo de otras herramientas de las plataformas digitales.

	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09
Clases por videoconferencia	214	165	178	159	150

b) Grabación y post-producción de clases, experimentos, prácticas y otras actividades formativas: 112 actuaciones.

c) Retransmisiones en directo, mediante videostreaming, de clases, congresos, seminarios, mesas redondas y otros actos institucionales: 40 actuaciones

d) Suministro de copias en DVD: 750 copias

e) Videoconferencias bajo demanda: 15

f) Otros trabajos técnicos: 10 trabajos de conversión de formato y 5 trabajos fotográficos.

g) 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.

h) A petición de Medios de Comunicación del Gabinete de Rector, se han grabado y producido 6 videos (particularmente, entrevistas) relacionados con noticias o proyectos relevantes de la UPM y se ha realizado varias filmaciones para el proyecto Campus de Excelencia Internacional.

Por último, se ha diseñado la interfaz de usuario de una aplicación web para la solicitud por el PDI de los servicios audiovisuales del Gabinete.

Canal YouTube

Para potenciar la difusión del material audiovisual generado por la Universidad se dispone del Canal Institucional de la UPM en YouTube. A 6 de noviembre de 2009, se encuentran publicados 379 videos frente a los 209 de noviembre de 2008.

El Canal ha sido incluido recientemente en el portal YouTube de universidades europeas y americanas <http://www.youtube.com/edu> habiéndose incrementado el número de visitas superándose en la actualidad los 37.000 visionados.



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

SECCIONES	VIDEOS ⁽¹⁾		
	2008 Noviembre	2009 Mayo	2009 Noviembre
Actos institucionales	18	23	34
Ciencia y Tecnología	21	29	43
Congresos y Conferencias	23	73	135
Cultura y Deporte	87	93	95
Docencia	32	44	57
Doctorados "Honoris Causa"	3	4	4
La UPM	6	17	24
UPM y Sociedad	42	49	65
Vida en el Campus	2	2	2

(1) Algunos de los vídeos, aparecen en más de una categoría

Servicios adicionales

En colaboración con otros Vicerrectorados y unidades, se han realizado las siguientes actividades

Politécnica 2.0

Junto con los Servicios Informáticos, se ha testado y configurado la herramienta de trabajo colaborativo **Politécnica 2.0**, puesta a disposición del PDI y el PAS en el mes de septiembre. El Gabinete, como responsable de la atención de usuarios, ha elaborado manuales y guías rápidas, ha impartido 12 cursos de formación para comunidades piloto, ha desarrollado en los Centros 17 actos públicos de presentación de la herramienta y presta soporte a las 52 comunidades existentes (noviembre de 2009).

Puntos de Apoyo a la Docencia (PAD)

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 videos didácticos para la formación de usuarios.

OpenCourseWare (OCW)

En la actualidad se encuentran publicados, con la participación del GATE, los contenidos docentes de 80 asignaturas pertenecientes a diversas áreas de conocimiento.

Las tareas que realiza el Gabinete de Tele-Educación incluyen el soporte técnico del gestor de contenidos, eduCommons, así como el apoyo a los profesores en la creación de asignaturas y en la utilización del gestor de contenidos.

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, cabe mencionar la optimización del buscador de asignaturas y la creación de una zona de acceso

restringido para 14 traductores que han de traducir las palabras clave. También se han realizado correcciones y adaptaciones sobre el “Harvester” o cosechador de asignaturas.

Actualmente, se está acometiendo la migración de eduCommons, desde la versión 2.3.1 a la versión 3.2.1.

13. BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

El principal objetivo de la Biblioteca Universitaria garantizar un servicio bibliotecario de alto nivel a toda la comunidad académica de tal manera que los esfuerzos van encaminados a la consolidación de la oferta de servicios de forma horizontal en todos los centros.

El desarrollo del Plan de Mejoras, iniciado en 2007, permite mostrar un incremento constante de los indicadores de servicios de la Biblioteca Universitaria. Los resultados del año 2009 son pues consecuencia de la actividad constante de años anteriores y por ello se mostrarán en el contexto de los últimos años. Con el objeto de presentar estos indicadores de una manera ordenada se ha optado por estructurarlos de acuerdo con algunos de los 9 criterios recogidos el acreditado modelo de excelencia EFQM (sistema que seguido por ANECA para la evaluación de la Biblioteca).

Presentamos a continuación una selección de indicadores³ que dan muestra de la tendencia a la mejora del la Biblioteca Universitaria:

13.1. Resultados en los usuarios (alumnos, PDI y PAS):

En este apartado tenemos dos tipos de medidas, las directas, que recogen las opiniones de los usuarios sobre las características y servicios ofrecidos; y las medidas indirectas que se obtienen de la evaluación cuantitativa del uso de los mismos.

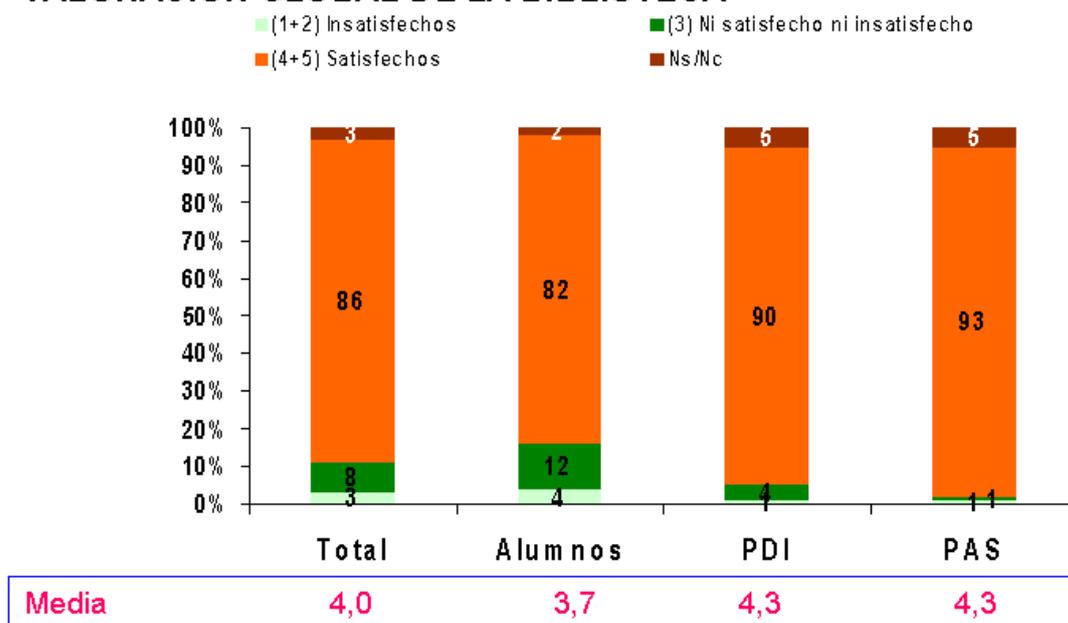
Como principal medida directa tenemos la encuesta de satisfacción de los usuarios 2008-2009, que arroja resultados muy positivos. En esta encuesta se realizaban 23 preguntas sobre la adecuación de colecciones bibliográficas, horarios, instalaciones, servicios de información electrónica, etc.. Los resultados responden a una muestra estratificada con un nivel de confianza del 97% y un error muestral del +/- 10%. Los detalles sobre la muestra y resultados de la encuesta están accesibles en:

³ Todas las memorias estadísticas de la Biblioteca Universitaria desde 1998 hasta la actualidad están accesibles en:
<http://www.upm.es/portal/site/institucional/menuitem.e29ff8272ddfb41943a75910dff46a8/?vnextoid=1f890af37f886110VgnVCM1000009c7648aRCRD>

[http://www.upm.es/sfs/Rectorado/Vicerrectorado%20de%20Tecnologias%20de%20la%20Informacion%20y%20Servicios%20en%20Red/Servicio%20de%20Biblioteca%20Universitaria/Nuestra%20biblioteca/Informe%20encuestas-UPM%20\(Sin%20Informatica\).pdf](http://www.upm.es/sfs/Rectorado/Vicerrectorado%20de%20Tecnologias%20de%20la%20Informacion%20y%20Servicios%20en%20Red/Servicio%20de%20Biblioteca%20Universitaria/Nuestra%20biblioteca/Informe%20encuestas-UPM%20(Sin%20Informatica).pdf)

A continuación mostramos un gráfico que recoge la valoración global del servicio por cada uno de los segmentos que componen la comunidad académica.

VALORACIÓN GLOBAL DE LA BIBLIOTECA

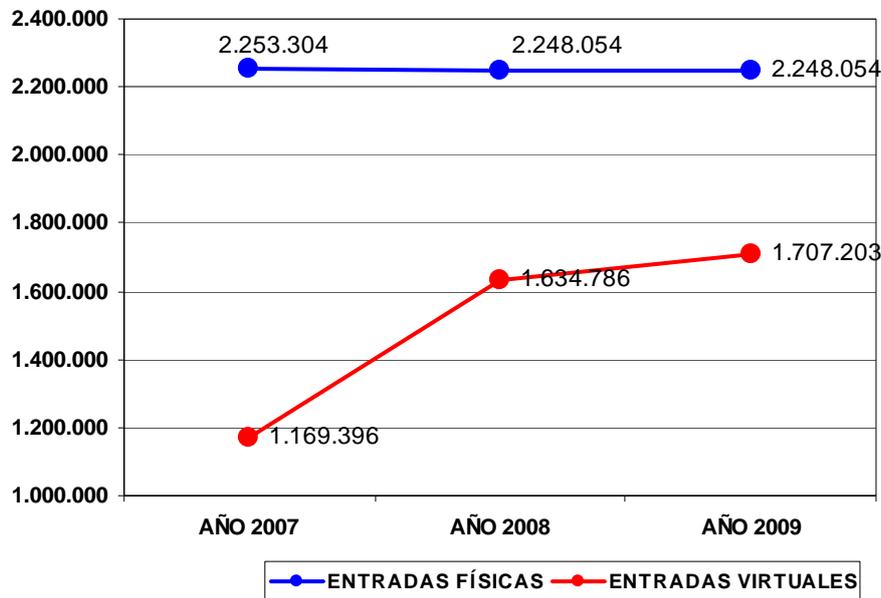


Respecto los indicadores que nos sirven para medir de forma indirecta la satisfacción de los usuarios, mediante la valoración del uso de los servicios hay que destacar en primer lugar la comparación entre las visitas (entradas) a las Bibliotecas y la consulta on line (o vista virtual) de sus servicios.

Para calcular el valor de las visitas virtuales, se han sumado las consultas a recursos electrónicos, las del Archivo digital y las del Catálogo público (OPAC) (Los datos son reales de enero a noviembre y estimados para diciembre de 2009).

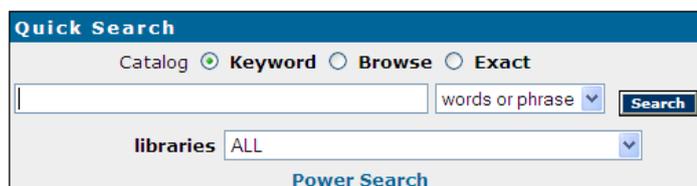
Es necesario atender a esta nueva realidad del uso virtual de los servicios puesto que requiere una atención permanente, tanto en cuestiones técnicas de acceso y configuración de servicios, como en cuestiones de contenidos y organización de la información electrónica, por lo que se exige un perfil bibliotecario cada vez más especializado y un mantenimiento permanente de los servicios on line.

El gráfico nos muestra una permanencia del acceso físico a la biblioteca, que sigue la misma tendencia que la matrícula, sin embargo, el incremento del uso on line de los servicios es notable.



Durante el 2009 se ha realizado así mismo, al traducción al inglés de los contenidos web, incluidos los del catalogo de acceso público OPAC, de tal manera que se mantiene de ahora en adelante contenidos en ambos idiomas. A continuación se recogen dos ejemplos del web y el OPAC en inglés

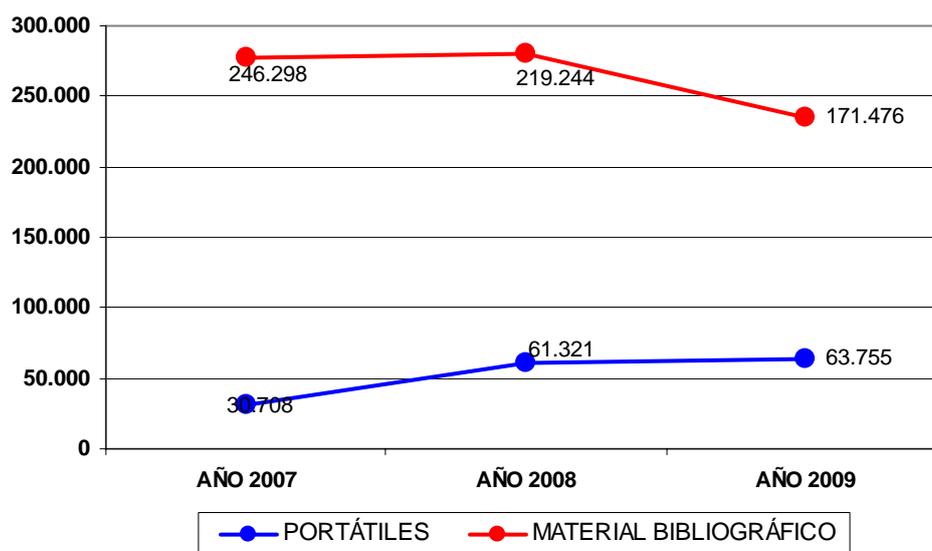


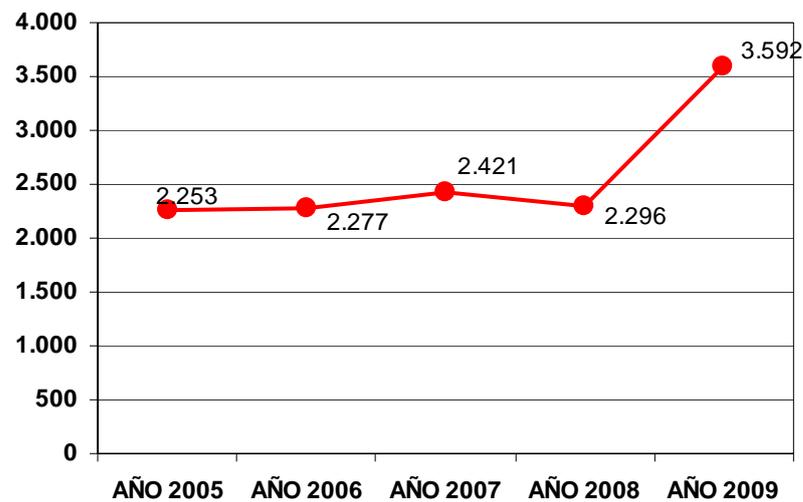
Para completar los indicadores del uso de los servicios añadiremos aquellos relacionados con el apoyo a los dos ejes de la universidad:

Indicadores relacionados con el apoyo al aprendizaje y la docencia

La gráfica compara el préstamo de material bibliográfico con el préstamo de portátiles. Se puede observar una tendencia al descenso del uso de la colección bibliográfica, quizá debido al modelo de docencia/aprendizaje durante la implantación del EEES, sin embargo el uso de herramientas (portátiles) crece de manera continuada, lo que subraya la tendencia de consulta on line de los recursos.



Durante el año 2009 se ha consolidado el servicio Biblioteca Abierta (apertura de tres bibliotecas de lunes a domingo de 9 a 22 h.), que junto con la apertura de otras cuatro bibliotecas en horario extraordinario durante las épocas de exámenes, supone un incremento muy notable del número de horas de apertura de las bibliotecas, tal y como se muestra a continuación:

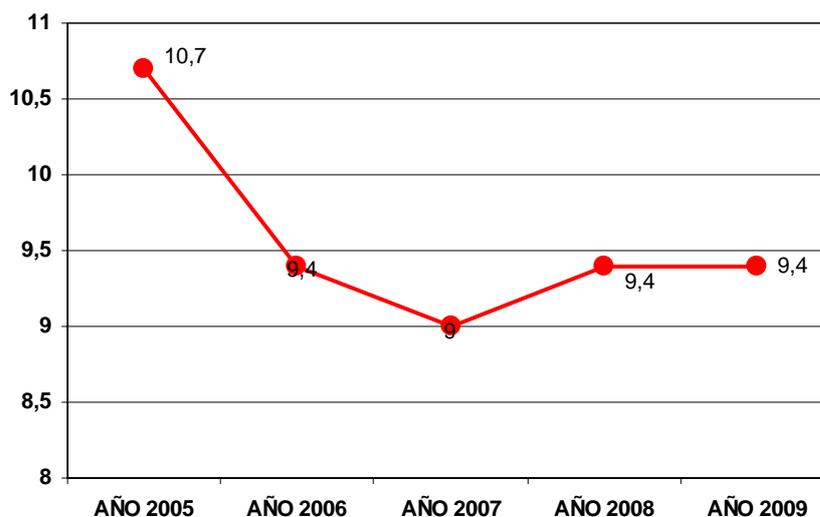


Se puede encontrar más información sobre horarios de apertura en:

<http://www.upm.es/portal/site/institucional/menuitem.e29ff8272ddfb41943a75910dff46a8/?vgnnextoid=1eb077094ed3d110VgnVCM10000009c7648aRCRD>

Durante el horario de apertura extraordinaria se registra un índice de ocupación muy alto, entorno al 60 % en media durante todo el año 2009.

Respecto al número de alumnos por cada puesto de lectura, ha mejorado el ratio con un descenso continuado debido a los esfuerzos en infraestructuras realizados en los últimos años. Se espera que la próxima inauguración de la Biblioteca del Campus Sur aumente el número de puestos disponibles, por lo que descenderá aun más esta ratio.



Competencias Informacionales e Informáticas CI2

La importancia de la adquisición de las CI2 en la universidad ha sido ilustrada por REBIUN-CRUE en dos videos informativos accesibles en:

mms://amon.gate.upm.es/videos/0910/biblio/Comp_Infor.wmv

mms://amon.gate.upm.es/videos/0910/biblio/Comp_Infor2.wmv

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. La asignatura titulada "Acceso a la información en Ingeniería y Arquitectura: aplicación práctica de los recursos de la biblioteca universitaria" se ha ofertado en el primer cuatrimestre del curso 2009/2010 con un total de 40 plazas que se han cubierto completamente por lo que se ha debido dejar a muchos alumnos emplazados a la oferta de asignaturas de libre elección en el segundo cuatrimestre del curso. Esta asignatura forma parte de la oferta global de libre elección de la UPM y cuenta con una extensión de 4 créditos.

El material docente se ha completado con 25 videos tutoriales de servicios, de pequeña duración (en torno a 2 minutos) que ejemplifican los contenidos de cada unidad

La formación de los usuarios de la Biblioteca Universitaria se ha completado con la celebración de 10 cursos de formación sobre el gestor bibliográfico RefWorks, durante 2009,

a petición de las bibliotecas de las escuelas de ETSI Agrónomos, ETSI Caminos, ETS Arquitectura, Facultad de Informática, ETSI Industriales, EU Arquitectura Técnica, así como otro curso específico para el Instituto de Ciencias de la Educación con notable éxito de asistencia e interés por parte del profesorado y los doctorandos. Para el ICE se preparó también un curso específico sobre recursos electrónicos

Puntos de Apoyo a la Docencia (PAD) en Biblioteca (en colaboración con GATE)

Existe en cada biblioteca un Punto de Apoyo a la Docencia (PAD) equipado con hardware y software específico, así como con la presencia de un becario. El objetivo principal de este proyecto es ofrecer soporte a los profesores en la creación de contenidos docentes digitales que alimenten la plataforma Moodle y otras plataformas de enseñanza a distancia y así incentivar su uso. Este proyecto se ofrece en colaboración con el Gabinete de Teleeducación.

Se puede encontrar más información en:

<http://www.upm.es/laupm/servicios/bibliotecas/servicios/externas/PAD.pdf>

Indicadores relacionados con el apoyo a la investigación

El principal proyecto en curso en el ámbito del apoyo a la investigación es el Archivo Abierto UPM.

Nuestro Archivo Abierto ha conseguido situarse en 10 posición en España y 313 en el mundo (9 en España y 290 en el mundo si nos restringimos a los repositorios institucionales), tal y como refleja el Ranking Web of World Repositories (parte del Ranking Web of World Universities), en su edición de julio de 2009.

The screenshot displays the 'Ranking Web of World Repositories' interface for July 09. It features a navigation menu on the left with links for 'Data', 'About Us', 'About the Ranking', and 'Top 400'. The main content area is titled 'Top 400 Repositories' and includes a table with columns for 'WORLD RANK', 'REPOSITORY', 'COUNTRY', 'SIZE', 'VISIBILITY', 'POSITION', 'RICH FILES', and 'SCHOLAR'. The current page is showing repositories 301 to 350 of 400.

CybermetricsLab



312	DigitalCommons Bryant University		395	294	269	329
313	Universidad Politécnica de Madrid Archivo Digital		362	348	336	227
314	Liberty University DigitalCommons		360	384	172	177
315	Université Laval Archimede		384	297	426	341

Ranking Web of World Repositories

July 09

> home > top 400 institutional repositories

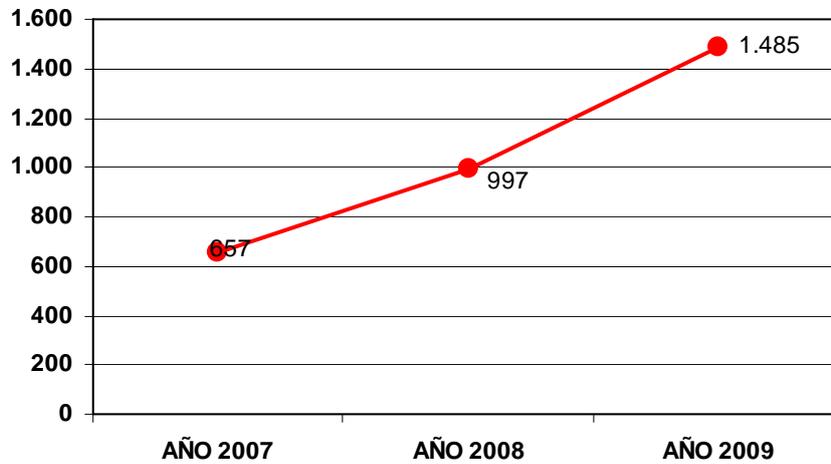
Top 400 Institutional Repositories							
First Previous Next Last Repositories 251 to 300 of 400							
WORLD RANK	REPOSITORY	COUNTRY	POSITION				
			SIZE	VISIBILITY	RICH FILES	SCHOLAR	
251	Kingston University London ePrints		238	326	424	138	
290	Universidad Politécnica de Madrid Archivo Digital		335	319	315	211	
291	Raman Research Institute Digital Repository		174	390	105	290	
292	Liberty University DigitalCommons		334	352	186	162	
293	University of Ghent Institutional Archive		471	301	313	83	

Esta posición se debe en gran parte al crecimiento en número de documentos relacionados con el postgrado (Tesis Doctorales), y al crecimiento de las consultas y descargas, así como a la versión en inglés estrenada en julio de este año.

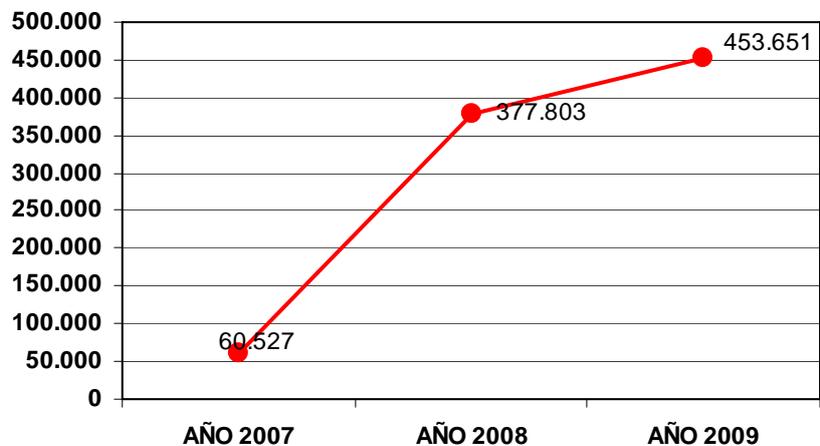
El número de documentos depositados alcanza la cifra de 1485 (datos a 18 de noviembre) con la siguiente distribución:

- [Artículos](#) (219)
- [Libro](#) (22)
- [Monografía](#) (45)
- Patente
- [Ponencia en Congreso o Jornada](#) (90)
- [Proyecto Fin de Carrera](#) (133)
- [Sección de Libro](#) (54)
- [Tesis](#) (929)

El siguiente gráfico muestra la evolución anual del número de documentos incluidos en el Archivo Abierto de la UPM.



Al mismo tiempo el número de descargas de documentos ha aumentado continuamente como muestra la siguiente gráfica:



Como novedades en 2009, el Archivo Digital ha incorporado una funcionalidad que permite conocer en tiempo real las estadísticas de uso del Archivo tanto en consultas como en descargas, por años concretos y para cada uno de los documentos. La versión en inglés, junto con la inclusión de sindicadores de contenidos (Atom, RSS 1.0 y RSS 2.0) ha sido otra importante novedad. A continuación se muestra un ejemplo del sistema de estadísticas.

Buscar

- Búsqueda Simple
- Búsqueda Avanzada

Navegación

- Por Año
- Por Autor
- Por Departamento
- Por Director
- Por Escuela
- Por Materia
- Por Tipo de Publicación
- Estadísticas

Area de Usuario

- Depositar Documentos
- Cambiar Contraseña
- Formulario de Registro
- Depositar Incidencia

Acerca de Archivo Digital UPM

- Información
- Software EPrints
- Ayuda

Estadísticas
[Atom](#) [RSS 1.0](#) [RSS 2](#)

Descarga de documentos para: Todos los años:

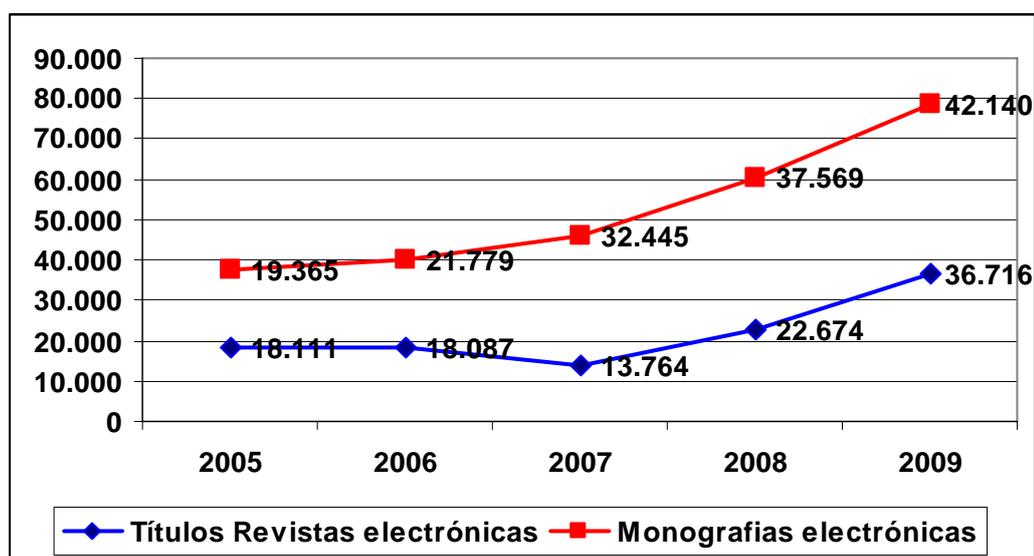
Documentos más vistos: [\[Último mes\]](#) [\[2009\]](#) [\[2008\]](#)
[\[Todos los años\]](#)

Estadísticas del Archivo: [\[por Año/Mes\]](#) [\[por País\]](#)

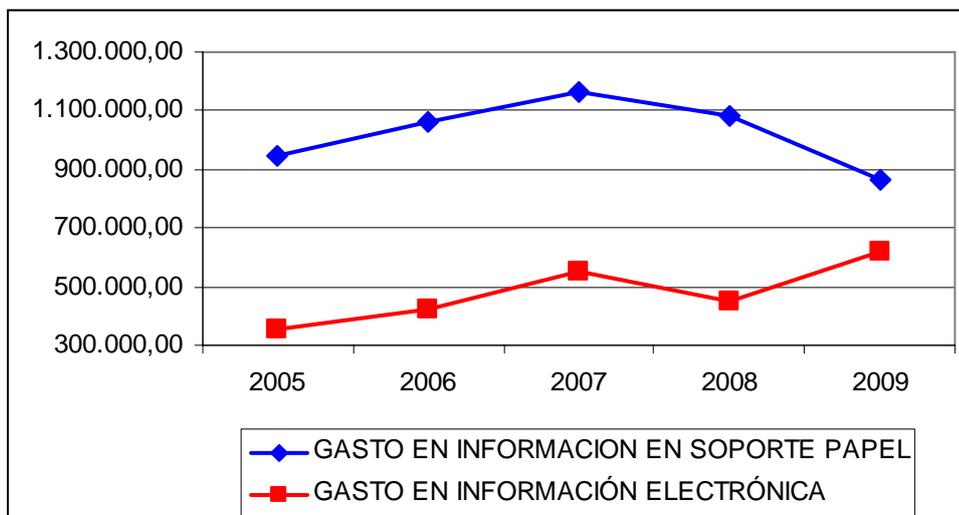
Haga clic sobre el título de un documento para ver estadísticas detalladas.

Documento	Autor	Escuela	Descargas
Análisis terminológico y tratamiento computacional de un corpus léxico relacionado con la fabricación, conformación y tratamiento del acero	Rodrigo Mulas García	E.T.S.I. Minas	7616
La influencia de la expresión corporal sobre las emociones : un estudio experimental	María Teresa Ruano Arriagada	Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	5394

En cuanto a la evolución de las colecciones electrónicas, se ha mantenido la tendencia al alza incluso en estos momentos de restricciones presupuestarias, debido a las alianzas estratégicas con otras universidades para la compra consorciada de recursos (Consortio Madroño) y a la priorización de la inversión en la colección electrónica sobre la de papel.



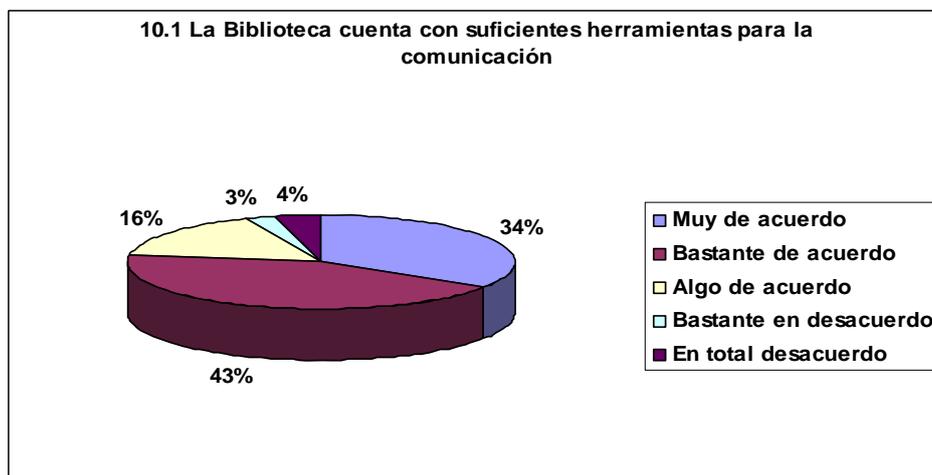
De igual modo la evolución de gasto entre los recursos electrónicos y los soportes de papel está cambiando, como puede apreciarse en la gráfica, dado que la subida imparable del mercado de la información electrónica, junto con las dificultades económicas actuales, hacen que se haya priorizado el esfuerzo de inversión en la colección electrónica, cuya accesibilidad está garantizada para toda la comunidad académica.

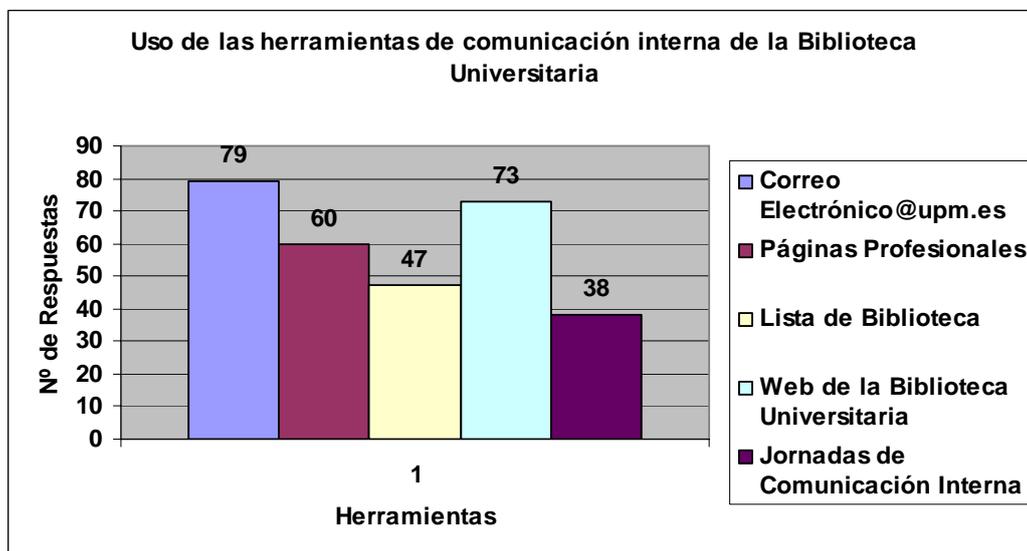
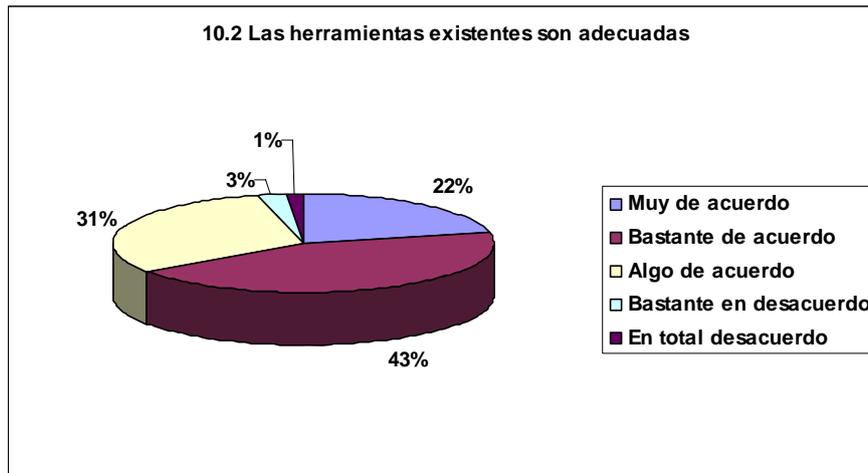


13.2. Resultados en el personal de Biblioteca

Respecto a las actividades llevadas a cabo en el ámbito de los recursos humanos de la Biblioteca, hay que destacar en primer lugar la realización de una encuesta de comunicación entre el personal con el objeto de conocer la validez de los canales de comunicación establecidos en el Plan de Comunicación del Personal de Biblioteca.

Los resultados generales de la encuesta se reflejan en los siguientes cuadros:

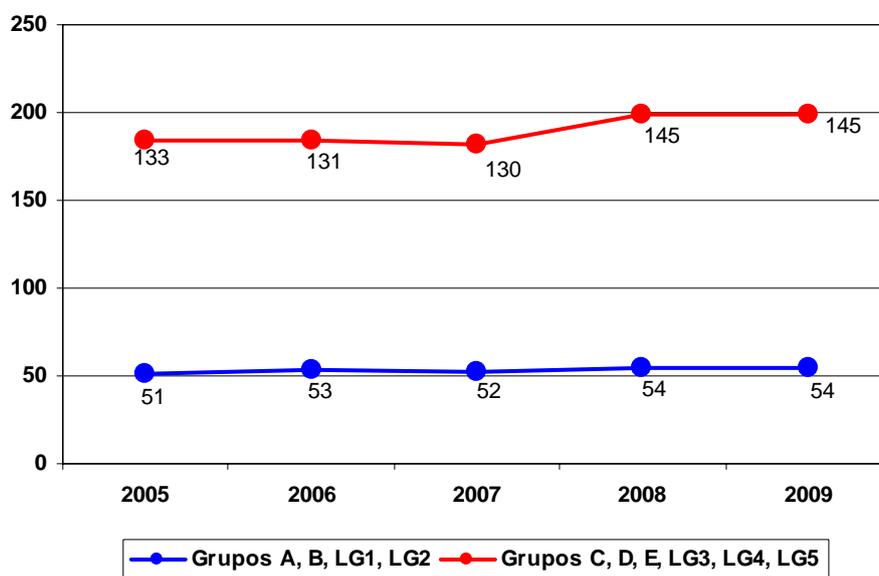




Respecto a la gestión del personal, cabe destacar la realización de los siguientes concursos y oposiciones durante 2009:

- Oposiciones libres y de promoción Grupo A2
- Oposiciones libres y de promoción Grupo C1
- Concursos de traslado A2 y B1
- Concursos de méritos: EUIT Aeronáutica, Fondo Antigo, Proyectos Digitales
- Concursos de libre designación: Subdirección Biblioteca Universitaria, Dirección Biblioteca del Área TIC , Dirección Biblioteca del Área Arquitectura e Ingeniería Civil
- Procesos de ascenso y traslado de personal laboral
- Lista de espera de personal Grupo C1 laboral

La evolución de la plantilla ha sido la siguiente:



En cuanto a la formación específica del personal bibliotecario se han realizado 5 cursos de formación con los siguientes asistentes:

- Gestión del Préstamo Interbibliotecario: 34 asistentes
- Digitalización de documentos: 16 asistentes
- Fuentes de información legislativas: 11 asistentes
- Seguridad y evacuación en Bibliotecas: 25 asistentes
- Taller de tratamiento e intervención de documentos de representación grafica en soportes deteriorados: 20 asistentes

También se ha llevado a cago un Plan de acogida para el personal de nuevo ingreso. Este plan consta de tres partes. La primera consiste en una jornada de acogida, la segunda de un curso on line “¿Eres nuevo en la Biblioteca Universitaria?: Plan de acogida para el personal profesional del nuevo ingreso” en la plataforma Moodle que los nuevos trabajadores realizan en sus puestos de trabajo. Como complemento del curso existe una mentorización por parte de unos compañeros designados de cada nuevo miembro del personal. El Plan concluye con una encuesta a mentorizados y mentores para evaluar la eficacia del Plan.



¿Eres nuevo en la Biblioteca Universitaria?

Plan de acogida para el personal profesional de nuevo ingreso.



¡¡Bienvenido!!

Novedades

Unidad 1: La Biblioteca Universitaria

- 1.1. Unidad en la diversidad
- 1.2. Trabajamos juntos: instrumentos

Unidad 2: El bibliotecario como trabajador

- 2.1. Cuestiones generales
- 2.2. Vacaciones
- 2.3. Días de permiso por asuntos particulares ("moscosos")
- 2.4. Sueldo
- 2.5. Acción Social
- 2.6. Formación continua

Unidad 3: Procesos de trabajo

- 3.1. PRÉSTAMO Y CIRCULACIÓN
 - 3.1.1. Reglamento
 - 3.1.2. Catálogo iBistro
 - 3.1.3. Enrichment

Ver todas las respuestas. **Todos los participantes.** Respuestas: 15

Valoración del Plan de Acogida

1. ¿Te parece útil que haya un Plan de Acogida para el personal profesional de nuevo ingreso en la biblioteca universitaria?

Respuesta	Media	Total
Totalmente	53%	8
Mucho	47%	7
Total	100%	15/15

Por último en el apartado de los resultados y actividades en el ámbito del Personal, se están organizando las IV Jornadas de comunicación interna de la Biblioteca Universitaria (ETSI Industriales 15 y 16 de diciembre de 2009), una medida destinada a que el personal comparta en pequeñas presentaciones sus experiencias de trabajo en distintos Centros y que ha sido muy bien acogida tanto en el ámbito laboral como en el ámbito de las relaciones humanas entre la plantilla. Este año se han superado todas las previsiones con una reserva de plaza de 147 asistentes y una aportación de más de 10 comunicaciones presentadas voluntariamente por el personal.

13.3. Resultados en la Sociedad

En el apartado de actividades con repercusión social de la Biblioteca cabe destacar una gran actividad en la difusión de los fondos de las Bibliotecas con 9 exposiciones:

- Biblioteca de la ETSI Agrónomos **I. Botánica** (exposición de fondo antiguo de la Biblioteca) (18 de febrero al 17 de abril) **Plagas del Campo** (exposición de dibujos del fondo antiguo de la Biblioteca) (20 de mayo al 15 de junio)
- 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), **La conquista de la Luna: 40 aniversario del Apolo 11** (13 al 31 octubre), **Leonardo Torres Quevedo y la conquista del aire** (18 noviembre al 18 de diciembre)
- Biblioteca de la ETS Arquitectura **Homenaje a Luis Peña Ganchegui** (exposición de su obra) (6 de mayo al 30 junio).
- Biblioteca de la ETSI Telecomunicación, **Semana temática de la Ciencia-ficción** 20 al 24 abril: exposiciones, concurso de relatos, mesas redondas, conferencias
- Biblioteca Universitaria, **Los eclipses españoles: los eclipses de sol de 1900, 1905 y 1912** (hall del Rectorado 10 de noviembre 25 de noviembre 2009) video de la exposición: <http://www.youtube.com/watch?v=f-60wplICYM>

En 2009 se han realizado también 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 ,
- **VII Jornadas CRAI: Competencias informacionales e informáticas en el ámbito universitario**, ETSI Industriales 4 y 5 de junio, 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. Estas jornadas contaron con 148 asistentes de 48 universidades distintas.

13.4. Gestión por procesos en la Biblioteca Universitaria

Durante 2009 se ha continuado la labor de descripción de procesos clave de acuerdo con el mapa de procesos clave establecidos.

DOCUMENTOS

- [Política procedimiento para Bibliotecas de Centro](#) **NUEVO**
- [Mapa de procesos clave](#)
- **PROCESO CLAVE 1: PRÉSTAMO**
 1. [Procedimiento operativo PO-PC1-S01: préstamo en sala](#) **NUEVO**
 2. [Procedimiento operativo PO-PC1-S02: préstamo domiciliario](#) **NUEVO**
 3. [Procedimiento operativo PO-PC1-S03: préstamo intercentros](#) **NUEVO**
- **PROCESO CLAVE 3: USO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS**
 1. [Procedimiento operativo PO-PC5-S02: préstamo de calculadoras](#)
 2. [Procedimiento operativo PO-PC5-S01: préstamo de ordenadores portátiles \(proceso clave, uso de equipos e instalaciones\).](#)

Actualmente están en fase de difusión interna algunos de los procedimientos operativos recientemente descritos, y se comenzará la fase de comprobación de la implantación de los procedimientos operativos ya cerrados de forma inminente.

13.5. El Plan de mejoras de la Biblioteca Universitaria Estado del PM / grupos de mejoras

Respecto a la evolución del Plan de Mejoras, la situación actual se refleja en el siguiente cuadro, en el que aparecen las siete áreas de mejoras y las actividades fundamentales de cada una de ellas, con una estimación del grado de cumplimiento alcanzado actualizar

Modelo	Reglamento	95%
	Modelo	25%
Observatorio	Encuesta a usuarios	100%
Imagen corp.	Logo	100%
	Cartelería y folletos unificados para todas las Btcas	100%
	Movilidad temporal personal	90%
	Acciones de proyección social (Exposiciones)	100%
Recursos	Programa de gestión de la colección	70%
	Infraestructuras; Vallecas, Industriales	95%

	Tecnológicos. PAD, Portátiles	95%
Personal	P. Mandos intermedios	50%
	Propuesta Formación específica	90%
Procesos	GT Análisis de Procesos	80%
Comunicación	Carta de Servicios	90%
	Arquitectura web para todas las Btcas	100%
	Jornadas de comunicación interna	100%
	Medios de comunicación electrónicos	95%

Cabe destacar el funcionamiento continuado de varios grupos de trabajo formados por el personal para distintas áreas: Gestión de la Colección, Gestión por Procesos, Comunicación (que incluye la carta de servicios), Movilidad del personal, Formación de usuarios (los grupos de trabajo de Web y Reglamento han concluido su actividad alcanzando el 100% de sus objetivos).

Finalmente cabe señalar que año 2009 se ha avanzado de forma importante en la consecución del Plan de Mejoras, cuya ejecución terminará en 2010.

14. ACTIVIDADES CULTURALES

14.1. Programación cultural

En el Curso Académico 2008/2009 se cumplieron diecinueve años desde el inicio del proyecto cultural de la Universidad Politécnica de Madrid que se plasma año tras año en una Programación en la que se dan cita una amplia y plural oferta artística y formativa.

En el capítulo de “música clásica” es de destacar el XIX Ciclo de Conciertos Sinfónicos en el Auditorio Nacional que reunió a importantes Directores, Orquestas y Solistas de diferentes nacionalidades. En concreto se celebraron a lo largo de la temporada cinco conciertos en los que pudimos disfrutar de obras de grandes compositores como Mozart, Beethoven o Brahms interpretados por Orquestas de prestigio internacional dirigidas por grandes Maestros españoles como Miguel Ángel Gómez Martínez, Salvador Mas o Rafael Frübeck de Burgos. Como viene siendo tradicional, uno de ellos se realizó a beneficio de la Fundación Carmen y Severo Ochoa en el que se contó con la colaboración de las Universidades Autónoma y Rey Juan Carlos, así como la del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. En el año 2008 el Coro de la UPM cumplió 25 años desde su creación por lo que el concierto de Navidad de esa temporada fue el marco ideal para su celebración.

En la línea de colaboración que nuestra Universidad mantiene con la Fundación Isaac Albéniz y su principal proyecto la Escuela Superior de Música Reina Sofía, se celebró un ciclo de 4 conciertos en el Auditorio Nacional dedicado a la cátedra de violonchelo de la Maestra Natalia Shakhovskaya en el que pudimos escuchar a jóvenes y ya grandes interpretes como Sonia Wieder-Atherton, primer premio del concurso Rostropovich, Denis Shapovalov y Kirill Rodin, primeros premios del Concurso Chaikovski, o los españoles Pablo Fernández Castro y Fernando Arias.

La participación de nuestra comunidad universitaria en la actividad “música clásica” en los últimos cinco años, se puede calificar de estable, con escasas variaciones que se producen de forma puntual y que son debidas a una mayor o menor preferencia por un determinado concierto, lo que responde a las pautas generales que son propias de una actividad musical como la sinfónica a la que acude un sector de público muy concreto. La

media de asistencia a un concierto se cifra aproximadamente en 1.500 personas lo que supone un 72 % de aforo del Auditorio Nacional.

Igualmente, una temporada más y atendiendo la demanda cultural de nuestros Centros, se llevó a cabo el XIX Ciclo de Música en Centros con un número total de 8 conciertos de Cámara con una participación media de público de unas 150 personas por concierto sobre aforos entre 200 y 300 posibles.

En el mes de mayo se celebraron las ya tradicionales Jornadas de Jazz, que este año tuvieron como marco el salón de actos de la ETSI Industriales con un enorme éxito mediático y de público con una participación cercana al 100 % del aforo total.

Siguiendo con la creciente colaboración con el Teatro de la Zarzuela, se ofertaron varias representaciones de Zarzuela y Danza

El Curso de Apreciación Musical cumplió su tercera edición en la que se cubrieron la totalidad de las plazas posibles y los “Sábados Didácticos para los más jóvenes” la edición número 15 y en la que los más pequeños pueden acercarse a los Talleres de Naturaleza, Aula de Música y Aula de Danza y Taller de Modelismo Aéreo y Naval con la participación de más de 200 niños

El XIII Ciclo de Conferencias de Humanidades, Ingeniería y Arquitectura constó de 15 conferencias repartidas en los tres trimestres de los que consta la temporada.

Finalmente, las actividades de la “Semana Navideña” dirigida a todos los miembros de la Comunidad Universitaria y en especial a los niños con ofertas como el Teatro Infantil, Concierto de Familia y el Circo navideño.

15. ACCIÓN SOCIAL

En cumplimiento del Acuerdo General sobre Formación, Acción Social, Salud Laboral y Derechos Sindicales suscrito por las Universidades Públicas de Madrid y las Organizaciones Sindicales, el Rector, a propuesta de la Mesa de Acción Social constituida al efecto, aprobó la correspondiente convocatoria de prestaciones sociales, cuya ejecución se lleva a cabo en la forma que se indica a continuación:

Beneficiarios/Participantes

	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u> (31 de oct.)
AYUDAS SOCIALES				
Beneficiarios Docentes	984	971	1.035	407
Beneficiarios Funcionarios	831	813	871	513
Beneficiarios Laborales	748	757	813	429
	<u>2.563</u>	<u>2.541</u>	<u>2.719</u>	<u>1.349</u>
COMPENSACIÓN DE MATRÍCULA				
Beneficiarios Docentes	486	480	464	173
Beneficiarios Funcionarios	141	146	165	72
Beneficiarios Laborales	121	125	142	60
	<u>748</u>	<u>751</u>	<u>771</u>	<u>305</u>
PLAN DE PENSIONES				
Beneficiarios	<u>2.076</u>	<u>2.085</u>	<u>2.067</u>	<u>2.058</u>
INDEMNIZACIÓN MUERTE E INVALIDEZ				
Personal Docente	6	0	15	2
Personal Funcionario	4	1	7	4
Personal Laboral	3	3	10	4
	<u>13</u>	<u>4</u>	<u>32</u>	<u>10</u>
PREMIO DE JUBILACIÓN				
Personal Docente	29	39	28	21
Personal Funcionario	6	8	14	5
Personal Laboral	10	15	36	22
	<u>45</u>	<u>62</u>	<u>78</u>	<u>48</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>	<u>—</u>
CAMPAMENTO URBANO				
(nº niños por Campus)				
E.T.S.I Montes	157	161	197	113
* Semana Sep. Campus Sur	34	41	66	70
Campus de Montegancedo	28	38	50	33
E.T.S.I. Agrónomos			* 41	88
	<u>219</u>	<u>240</u>	<u>313</u>	<u>304</u>

Liquidación económica por prestaciones

	2006	2007	2008	2009 (31 Oct.)	ACUMULADO 2006/2009
Prestaciones Sociales Directas					
Ayuda al Estudio	62.767,92 €	67.842,23 €	85.744,57 €	1.627,69 €	217.982,41 €
Compensación Social de Matrícula	489.995,50 €	512.075,12 €	561.093,45 €	127.763,98 €	1.690.928,05 €
Guardería	81.325,80 €	81.865,65 €	88.624,68 €	32.526,20 €	284.342,33 €
Campamento Urbano	23.203,35 €	31.794,38 €	30.908,01 €	7.983,89 €	93.889,63 €
Ayuda a Minusválidos y transporte	10.438,56 €	12.235,25 €	13.589,36 €	5.595,27 €	41.858,44 €
Tratamientos asistenciales	177.665,21 €	194.125,43 €	266.843,48 €	103.031,92 €	741.666,04 €
Ayuda a la natalidad	16.127,10 €	15.116,50 €	19.325,65 €	5.562,00 €	56.131,25 €
Ayuda cuidado ascendientes	750,00 €	250,00 €	260,00 €	267,80 €	1.527,80 €
Abono transporte	142.274,75 €	148.825,35 €	203.433,19 €	73.521,96 €	568.055,25 €
Invalidez y fallecimiento	185.791,61 €	134.026,31 €	296.547,08 €	162.581,28 €	778.946,28 €
Planes de Pensiones	173.618,65 €	177.078,74 €	218.831,25 €	148.629,33 €	718.157,97 €
Premio de Jubilación	1.163.679,33 €	1.479.933,09 €	1.751.149,46 €	786.274,35 €	5.181.036,23 €
Ayuda sepelio	300,00 €	696,30 €	2.590,24 €	540,75 €	4.127,29 €
Total	2.527.937,78 €	2.855.864,35 €	3.538.940,42 €	1.455.906,42 €	10.378.648,97 €
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 €	21.808,04 €	127.131,31 €
Total	36.645,09 €	36.471,90 €	71.761,62 €	21.808,04 €	166.686,65 €
Total Presupuesto	2.564.582,87 €	2.892.336,25 €	3.610.702,04 €	1.477.714,46 €	10.545.335,62 €

Acción Social.- Con cargo al programa de Acción Social, los datos tanto del número de beneficiarios como de cantidades concedidas (ver tablas), corresponden a la primera convocatoria de presentación de solicitudes, mes de junio de 2009.

Plan de Pensiones.- En enero de 2009 se incrementó, con la subida del IPC, la aportación realizada por la Universidad a todos los partícipes del Plan de Pensiones de Empleo. Se han realizado reuniones trimestrales de la Comisión de Control del Plan con el fin de conocer la información de la Gestora sobre la rentabilidad financiera del Fondo, aceptar a nuevos partícipes y dar de alta en la situación de beneficiario a las personas que cumplían las condiciones previstas en la Ley, realizar el seguimiento de las aportaciones obligatorias de Empresa y partícipes y otros asuntos de interés. Asimismo, los miembros delegados de la Comisión de Control del Plan UPM han asistido a todas las reuniones y jornadas, que con regularidad trimestral, ha convocado la Comisión de Control del Fondo y la Gestora, respectivamente.

Campamento Urbano.- Se puede concluir analizando las cifras (ver tablas asociadas), el gran éxito de una actividad realmente necesaria para el colectivo de trabajadores de la Universidad; agradeciendo a las tres sedes comisionadas del Campamento (ETSI Montes, Montegancedo y Campus Sur) la magnífica cooperación realizada y señalando expresamente el reconocimiento por su participación a la ETSI

Agrónomos, que se ha unido por primera vez a la organización del campamento para todos los periodos, alcanzando un alto grado de aceptación.

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 **953** asegurados a 30 de septiembre de 2009.
- **Acuerdo de Colaboración “Vissum-Hospital Oftalmológico Madrid”:** Facilitando a los empleados y alumnos de la Universidad revisiones y tratamientos con sustanciales descuentos. Como parte del acuerdo se organizó la **“Semana Vissum de Salud Ocular”**, con unidades móviles en todos los Campus de la Universidad.
- **Acuerdos con FAUNIA, HOTELES SOL MELIA, PORTUGAL TOURS, HERTZ, AVIS., ZOO-AQUARIUM, MICRÓPOLIX y PARQUES REUNIDOS;** así como ofertas de campamentos que aunque sin subvencionar, se han conseguido con importantes descuentos para la comunidad universitaria.

16. CAMPUS UPM

ACTUACIONES DE MEJORAS EN EL CAMPUS

Firmas Convenios con distintas Instituciones públicas y privadas para mejoras de los distintos Campus en el ámbito de “Accesibilidad Universal” y “Sostenibilidad”.

Realización de un estudio por parte de la Fundación ONCE para analizar medidas preventivas con el objetivo de la obtención del Certificado por parte de las empresas acreditadas (AENOR, Vía Libre, etc.) para la certificación de Campus Sur como Campus Accesible. Así mismo se ha realizado el mismo estudio para la certificación del edificio de la Biblioteca como “Edificio Accesible”.

Implantación y desarrollo del Plan de Estratégico de Sostenibilidad de la UPM

Plan Integral del Residuos

Plan de Gestión del Agua

Plan de Movilidad Sostenible

Implantación “uso compartido de coche”

Desarrollo de mejoras energéticas en los distintos Campus. Iniciado estudio de implantación de “Energías Renovables” en los distintos Campus, aplicándose a entornos urbanos y edificios.

Inicio ejecución dentro del “Programa de Mejoras Energéticas” de la renovación del “Alumbrado Público de Campus Sur”, adaptado a la normativa vigentes.

Mejoras en el transporte urbano e interurbano de los Campus.

En fase de estudio y desarrollo el proyecto de “carril bici” en los distintos Campus.

Mejora mobiliario urbano del Campus.

17. INICIATIVAS UPM

17.1. Convenios

La firma de convenios en el año, de diciembre 2008 a noviembre 2009, suscritos por la Universidad Politécnica de Madrid ha logrado mantener el número de acuerdos alcanzado con respecto a ejercicios anteriores.

Se firmaron un total de 566 convenios, acuerdos, contratos, con instituciones públicas y privadas, en todas las áreas de actividad de la Universidad Politécnica de Madrid, de la docencia, la investigación y el desarrollo científico y tecnológico.

En cuanto al agente promotor, los Centros de la UPM promovieron un total de 345 y el resto lo fueron a iniciativa de los diferentes Vicerrectorados, distribuyéndose de la siguiente forma:

E.T.S. Arquitectura (27), E.T.S.I. Aeronáuticos (27), E.T.S.I. Agrónomos (32), E.T.S.I. Caminos (18), E.T.S.I. Industriales (18), E.T.S.I. Minas (11), E.T.S.I. Montes (20), E.T.S.I. Navales (6), E.T.S.I. Telecomunicación (67), E.T.S.I. Topografía (12), Fac. Cc. Actividad Física y Deporte (16), Facultad de Informática (38)

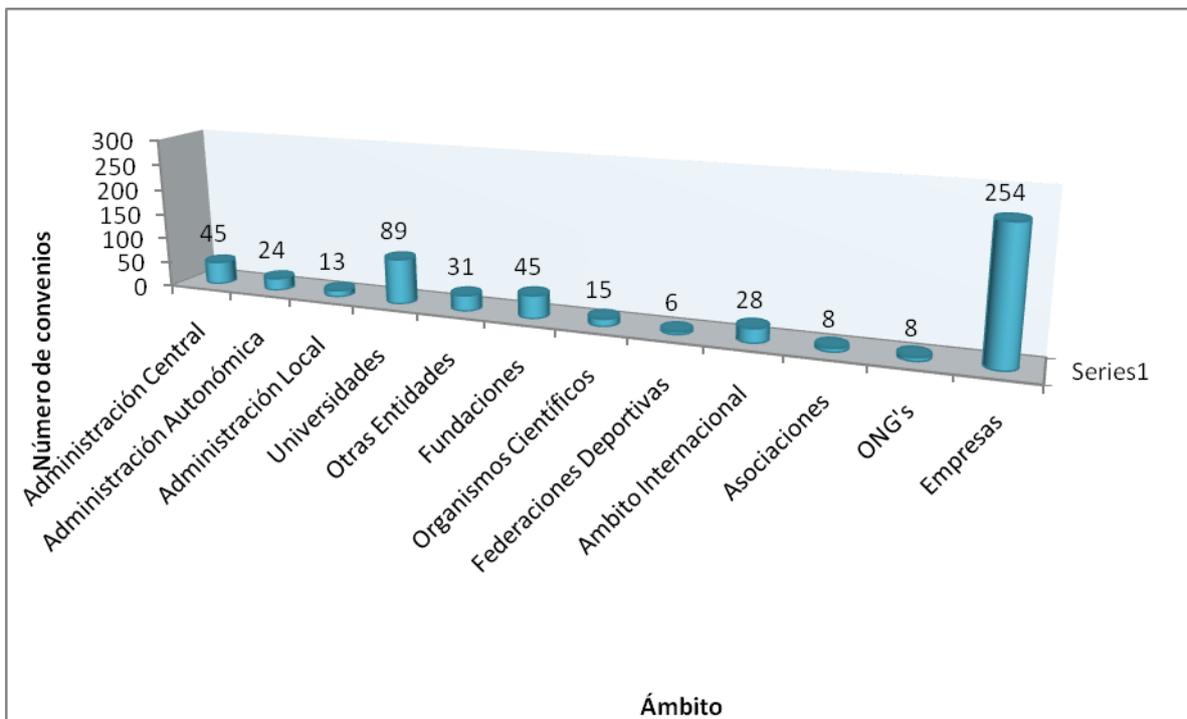
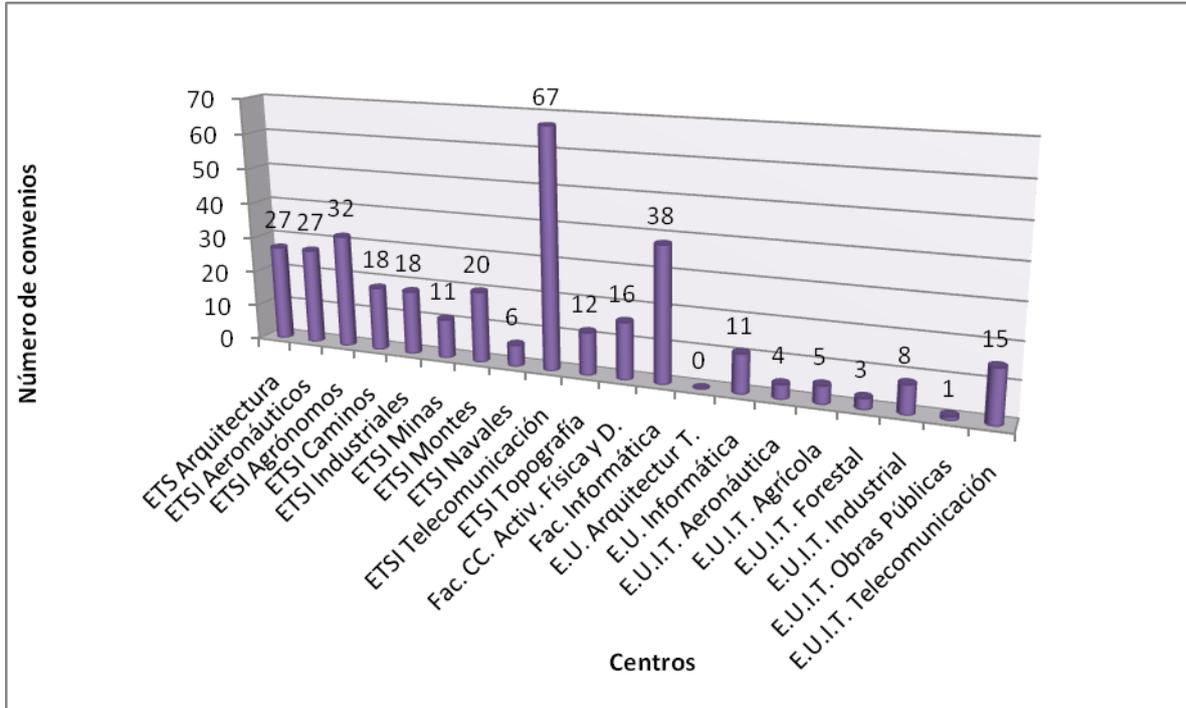
En cuanto a las Escuelas Universitarias, promovieron convenios distribuidos en:

E.U. Informática (11), E.U.I.T. Aeronáutica (4), E.U.I.T. Agrícola (5), E.U.I.T. Forestal (3), E.U.I.T. Industrial (8), E.U.I.T. Obras Públicas (1), E.U.I.T. Telecomunicación (15).

Además, se firmaron 1 convenio con el INSIA, 3 con el Centro de Investigación del Transporte TRANSYT, 1 con el Centro de Electrónica Industrial, además de 11 suscritos para el patrocinio de los Cursos de Verano 2009. El resto se distribuyen entre los diferentes Vicerrectorados.

Tuvieron como parte contratante a la Administración Central (45), con las diferentes Administraciones Autonómicas (24), Administración Local (13), Ámbito Internacional (28), con otras Universidades españolas y extranjeros (89), con Organismos científicos (15), con Asociaciones (8), convenios de cooperación con diversas ONG (8), Fundaciones (45), Federaciones (6) y el resto con otras entidades (31) y con la empresa privada (252).

En cuanto al carácter de los acuerdos suscritos, podemos encontrar convenios Marco (57), Convenios específicos (119), Convenios de colaboración (107), prórrogas (32), Adendas (34), acuerdos de cooperación (14), MOU (11), creación de Cátedras UPM-Empresas (5), acuerdos para intercambio de estudiantes y acuerdos de doble titulación (9) y el resto formado por contratos administrativos.



17.2. Actos institucionales

- *El día 4 de junio de 2009 se inauguran las **VII Jornadas CRAI “Competencias informacionales e informáticas en el ámbito universitario”** con asistencia del Rector de la Universidad Complutense de Madrid, D. Carlos Berzosa y la Vicerrectora de Infraestructuras, Calidad y Medioambiente de la Universidad Carlos III de Madrid. *Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. Salón de actos.**
- *El día 4 de junio de 2009 se presenta el Borrador del **Anteproyecto de Ley de la Ciencia y la Tecnología**, por el Director General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i del Ministerio de Ciencia e Innovación, D. José Manuel Fernández de Labastida. *Parainfo. Rectorado A.**
- *El día 6 de junio de 2009 se celebra el acto de **Entrega de Diplomas a los licenciados de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y Deporte. INEF.** *Salón de Actos.**
- *El día 8 de junio de 2009 se celebra un acto de **Inauguración del Proyecto de Innovación Educativa “Laboratorio Aula Digital”**, en la E.T.S. Arquitectura.*
- *El día 15 de junio de 2009 se celebra la **Jornada “Tecnologías para la calidad de vida de los ciudadanos mayores”**, organizada por la Cátedra Club de Roma, con asistencia del Director General del Capítulo Español del Club de Roma. *Parainfo. Rectorado A.**
- *El 17 de junio de 2009 se inauguran las **III Jornadas sobre Investigación y Urbanismo**, con asistencia del Director General de Universidades e Investigación, Jon Juaristi, y del Secretario de Estado de Investigación, Carlos Martínez Alonso. *Salón de Actos de la E.T.S. Arquitectura.**
- *El día 19 de junio de 2009 el Rector recibe la **visita de una delegación de la Universidad Estadual de Río de Janeiro**, encabezada por su Rector, el Director de la Escuela de Ingeniería, el Coordinador del Laboratorio de Energía Solar, acompañados por el Subsecretario de Ciencia y Tecnología del Estado de Río de Janeiro. *Despacho del Rector. Rectorado A.**
- *El día 19 de junio de 2009 tiene lugar la **Entrega de Diplomas a los Ingenieros de Telecomunicación de la Promoción LXXXI, y de Insignias y Distinciones***

Honoríficas, con asistencia del Director General de Innovación y Productos de Orange España. *Salón de Actos. E.T.S.I. Telecomunicación.*

- *El día 22 de junio de 2009 se celebra la **Entrega de Diplomas a la CLXXX Promoción de Ingenieros de Minas, IV Promoción de Ingenieros Geólogos, IV Promoción de Ingenieros Técnicos de Minas, II Máster en Investigación, Modelización y Análisis del Riesgo en Medio Ambiente.** Salón de Actos. E.T.S.I. Minas.*
- *El día 23 de junio de 2009 se inaugura la **Jornada Anual de la Conferencia de los Consejos sociales de las Universidades Públicas de la Comunidad de Madrid, “La transferencia de tecnología y conocimiento a la empresa: Experiencias de las Universidades Públicas Madrileñas”** con asistencia de la Sra. Presidenta de la Comunidad de Madrid, Dña. Esperanza Aguirre. Salón de Actos. E.T.S.I. Montes.*
- *El día 24 de junio de 2009 se inaugura el **I Congreso Internacional de Investigación en Edificación**, que tuvo lugar durante los días 24,25 y 26, con asistencia de la Ministra de la Vivienda. Salón de actos. Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica.*
- *El día 24 de junio de 2009 se realiza **Acto Académico de Entrega de Diplomas de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial.** Salón de actos. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial.*
- *El día 25 de junio de 2009 tiene lugar la **Presentación de la Colección de la XX Promoción del Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid.** Museo del Traje.*
- *El día 26 de junio de 2009 se celebra el **Acto de clausura del Curso Académico 2008-2009 de la Escuela Universitaria de Ingeniería de Telecomunicación.** Salón de Actos. E.U.I.T. Telecomunicación.*
- *El día 2 de julio de 2009 se celebra el **Acto de toma de posesión del Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.** Sala Verde. E.T.S.I. Caminos, C. y P.*
- *El día 2 de julio de 2009 tiene lugar el acto de **Entrega de Diplomas e Insignias a los alumnos de la LXIII promoción** de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Aeronáutica. Salón de Actos. E.U.I.T. Aeronáutica.*

- *El día 6 de julio de 2009* tiene lugar la **Inauguración de la V Edición de los Cursos de Verano de la Universidad Politécnica de Madrid**, con asistencia del Presidente de la Fundación Vodafone España, D. José Luis Ripoll, del Director Regional de Paradores, D. Luis Miguel García, del Director General de Tecnología y Operaciones del Grupo Santander, D. José M^a Fuster y del Excmo. Alcalde de La Granja de San Ildefonso, D. José Luis Vázquez. *Centro de Congresos y Convenciones. Cuartel General de la Guardia de Corps. La Granja de San Ildefonso.*
- *El día 7 de julio de 2009*, se celebra el **Acto Académico de Clausura del Curso 2008-2009 de la Escuela Universitaria de Ingeniería de Obras Públicas**. *Aulario "Manuel Vázquez". E.U.I.T. Obras Públicas.*
- *El día 8 de julio de 2009* tiene lugar el acto de **Toma de posesión del Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid**, D. Jesús Panadero. *Salón de Actos. E.T.S.I. Navales.*
- *El día 8 de julio de 2009* se celebra el acto de **Entrega de Diplomas y Distinciones de la Escuela Universitaria de Ingeniería Agrícola**, con asistencia del Subsecretario del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, D. Santiago Menéndez de Luarca. *Salón de Actos. E.U.I.T. Agrícola.*
- *El día 9 de julio de 2009* se celebra el acto de **Inauguración del CEIGRAM**, con asistencia del Presidente de Agromutua, D. Mariano Aguilar Estévez y del Subsecretario del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y Presidente de Enesa, D. Santiago Menéndez de Luarca. *Campos de Prácticas de la E.T.S.I. Agrónomos.*
- *El día 9 de julio de 2009* tiene lugar el **Acto Académico de Clausura del Curso 2008-2009 de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica**, con entrega de **Diplomas y Distinciones**. *Salón de Actos. E.U. Arquitectura Técnica.*
- *El día 10 de julio de 2009* se celebra el acto de **Toma de Posesión del Director de la Escuela Universitaria de Ingeniería Forestal**, D. Germán Glaría. *Salón de Actos. E.U.I.T. Forestal.*
- *El día 21 de julio de 2009* se celebra el acto de **Firma del convenio con el Ministerio de Defensa para organización del Máster Internacional en Ingeniería Naval Militar**, con asistencia del Jefe del Estado Mayor de la Armada, D. Manuel Rebollo García. *Salón de Honor. Cuartel General de la Armada.*

- *El día 8 de septiembre de 2009* tiene lugar el acto de **Entrega de Diplomas de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid**. *Salón de Actos. E.T.S.I. Industriales.*
- *El día 17 de septiembre de 2009* se celebra el acto de **Entrega de diplomas del European Master on Aeronautics and Space Technologies**. *Paraninfo. Rectorado A.*
- *El día 23 de septiembre de 2009* el Rector recibe **Visita del Presidente de la Academia de Ingeniería de Méjico**, D. Octavio Rascón Chávez. *Despacho del rector. Rectorado A.*
- *El día 2 de octubre de 2009* se celebra el acto de **Celebración de la Festividad de San Francisco de Asís**. *E.T.S.I. Montes.*
- *El día 2 de octubre de 2009* se celebra el **Acto académico de Entrega de Diplomas y Distinciones en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes**. *Salón de Actos. E.T.S.I. Montes.*
- *El día 13 de octubre de 2009* tiene lugar la **Presentación del Estudio “El petróleo y el gas natural. Situación actual y perspectivas”**, desarrollado por la Fundación para Estudios sobre la Energía. *Paraninfo. Rectorado A.*
- *El día 14 de octubre de 2009* se celebra la **Presentación de la Cátedra UPM-Empresa “Cátedra INTEMPER, cubiertas y fachadas sostenibles”**, con la presencia del Presidente de INTEMPER ESPAÑOLA, S.A., D. Francisco Ruiz Caballero. *Sala 1. Rectorado A.*
- *El día 15 de octubre de 2009* tiene lugar el **Acto de Celebración del Día Mundial de la Alimentación**, organizado por la Asociación España FAO, con asistencia del Presidente de la Comisión de Agricultura del Parlamento Europeo, D. Paolo di Castro y la Ministra de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Dña. Elena Espinosa. *Salón de Actos. E.T.S.I. Agrónomos.*
- *El día 19 de octubre de 2009* tiene lugar el acto de **Inauguración del IV Foro de Empleo de las 3 Universidades**, con asistencia de representantes de la Universidad Complutense, de la UNED y de la Universidad Politécnica. *Campus Ciudad Universitaria.*

- *El día 26 de octubre de 2009 se celebra el acto de **Inauguración del X Encuentro de Rectores del Grupo Tordesillas**, con asistencia del Director General de Santander Universidades, D. José Antonio Villasante y del Embajador de Brasil en España, D. Paulo Cesar de Oliveira. *Salón de Actos. E.T.S.I. Telecomunicación.**
- *El día 26 de octubre de 2009 hasta el 6 de noviembre, se inicia la **Exposición de los trabajos premiados en el I Certamen de Dibujo y Pintura DAUPM**, organizado por la Delegación de Alumnos de la UPM. *Vestíbulo. Rectorado A.**
- *El día 27 de octubre de 2009, se celebra el acto de **Clausura del X Encuentro de Rectores del Grupo Tordesillas**, con asistencia del Rector de la Universidad Presbiteriana Mackenzie, D. Manassés Claudino. *Parainfo. Rectorado A.**
- *El día 28 de octubre de 2009 se firma el convenio para la **Creación del Centro de Estudios sobre Deporte Inclusivo, con la FUNDACIÓN SANITAS**, asiste el Presidente de la Fundación Sanitas, D. Iñaki Ereño. *Sala 1. Rectorado A.**
- *El día 10 de noviembre de 2009 se inaugura la **Exposición “Los eclipses españoles: eclipse de sol de 1900, 1905 y 1912”** que se prolongará hasta el día 25. *Vestíbulo. Edificio A.**
- *El día 10 de noviembre de 2009 se celebra el **Acto de entrega de Premios IRSST 09**, con asistencia del Director General de Trabajo de la Comunidad de Madrid, D. Javier Vallejo y la Consejera de Empleo y Mujer, Dña. Paloma Adrados. *Salón de Actos. EUIT Obras Públicas**
- *El día 16 de noviembre de 2009 el Rector recibe la vista de una **Delegación de Northwestern Polytechnical University, de Xi’an**, compuesta por el Presidente, Mr. Chenguy, el Director International Cooperation Office, Mr. Hong Tang y la International Cooperation Officer, Ms. Ying Ma.*
- *El día 19 de noviembre de 2009 se lleva a cabo el **Acto de firma de convenios con el CSIC para la creación de Centros Mixtos de Investigación UPM-CSIC**, con asistencia del Presidente del CSIC, D. Rafael Rodrigo Montero y el Secretario de Estado de Investigación, D. Carlos Martínez Alonso. *Sala 1. Rectorado A.**
- *El día 19 de noviembre de 2009 tiene lugar la **XV Entrega de premios de Investigación en Geofísica “José García-Siñeriz”**. *Salón de actos. E.T.S.I. Minas.**

- *El día 23 de noviembre de 2009* tiene lugar la **Inauguración de las IV Jornadas Internacionales Mentoring & Coaching Universidad Empresa**, que tendrán lugar durante los días 23, 24 y 25, con asistencia de la Vicerrectora de Espacio Europeo de Educación Superior de la Universidad Complutense de Madrid, Dña. Covadonga López Alonso. *Paraninfo. Rectorado A.*
- *El día 25 de noviembre de 2009* tiene lugar la Jornada de Presentación de candidaturas de las Universidades Españolas al **Campus de Excelencia Internacional**, convocado por el Ministerio de Educación. *Palacio de Congresos.*
- *El día 26 de noviembre de 2009* se celebra el **almuerzo para la Entrega de premios del Consejo Social 2008**, con asistencia de del Presidente de la Editorial Ecoprensa, del Director de elEconomista, y del Presidente de la Fundación Agrónomos Sin Fronteras. *Comedor del Rector. Rectorado A.*
- *El día 27 de noviembre de 2009* se inaugura la **Exposición “Antropología del Juego: Muestra de juegos tradicionales en España”**, que se prolongará hasta el día 11 de diciembre. *Vestíbulo. Rectorado A.*
- *El día 27 de noviembre de 2009* se celebra el **Acto académico de Entrega de Premios y Diplomas Curso 2008-2009**, con asistencia del Director de Auditoría Corporativa en TI Telefónica, S.A. D. Alejandro Rembado. *Auditorium. Fac. CC. Actividad Física y Deporte.*

17.3. Acuerdos

Acuerdos del Consejo de Gobierno

- Se aprueba el Reglamento para el procedimiento de los sorteos de los miembros de las comisiones de los concursos de acceso a plazas de los cuerpos docentes universitarios en la UPM. *(25 de junio de 2009)*
- Se aprueba el Reglamento para el procedimiento de los sorteos de los miembros de las comisiones de los concursos de acceso a plazas de los cuerpos docentes universitarios.
- Se aprueban las propuestas de las siguientes titulaciones de Grado para su elevación al Consejo Social:

- Grado en Ingeniería de diseño Industrial y Desarrollo de Producto por la UPM
- Grado en Ingeniería Geomática y Topográfica por la UPM
- Grado en Ingeniería Civil por la UPM. (23 de julio de 2009)
- Se aprueba la incorporación de los siguientes Másteres Universitarios al mapa de titulaciones de Postgrado de la UPM (30 de enero de 2009):
 - Máster Universitario en Tecnología Agroambiental para una agricultura sostenible
 - Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
 - Máster Universitario en Arquitectura
 - Máster Universitario en Computación Avanzada para Ciencias e Ingeniería
 - Máster Universitario de Ingeniería del Software
 - Máster Universitario en Gestión de la Edificación
 - Máster Universitario en Ingeniería Electromecánica
 - Máster Universitario en Ingeniería Web
 - Máster Universitario en Ciencias y Tecnologías de la Computación
 - Máster Universitario en Tecnología para el Desarrollo Humano y la Cooperación
 - Máster Universitario en Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato y Formación
 - Máster Universitario en Gestión en Prevención de Riesgos Laborales y Sostenibilidad.
- Se aprueban los Cursos de Postgrado de Títulos Propios(23 de julio de 2009):
 - Máster en Vías de Comunicación y Castrametación
 - Curso de Especialización en Tecnología de Áridos
 - Curso de Especialización en Olivicultura
 - Curso de Especialización en Prevención, Intervención y Recuperación Funcional de Lesiones en la Actividad Física y Deporte.
 - Curso de Especialización en Tecnologías de Generación Eléctrica Nuclear.
 - Curso de Especialización Coaching Ejecutivo, Mentoring y otras Técnicas de Desarrollo de Personas.

- Se aprueba, durante un periodo transitorio de 6 años y a efectos de la jubilación del PDI funcionario, flexibilizar el inicio y el final del curso académico entre el 15 de julio y el 30 de septiembre del año en curso (23 de julio de 2009).
- Se aprueba delegar en la Comisión Permanente del Consejo de Gobierno la aplicación y desarrollo de las normativas que regulen los concursos de acceso a plazas de Cuerpos Docentes Universitarios (23 de junio de 2009).
- Se aprueba la propuesta de las siguientes titulaciones de Grado y Másteres Universitarios para su elevación al Consejo Social (24 de septiembre de 2009):
 - Grado en Ingeniería Aeroespacial por la UPM.
 - Grado en Matemáticas e Informática por la UPM
 - Grado en Ingeniería en Tecnología Minera por la UPM
 - Grado en Ingeniería Forestal por la UPM
 - Grado en Ingeniería del Medio Natural por la UPM
 - Máster Universitario en Análisis, Teoría e Historia de la Arquitectura por la UPM
 - Máster Universitario en Construcción y Tecnologías Arquitectónicas por la UPM
 - Máster Universitario en Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible por la UPM
 - Máster Universitario en Ingeniería Ambiental por la UPM
 - Máster Universitario en Ingeniería Electromecánica por la UPM
 - Máster Universitario en Ingeniería Electromecánica por la UPM
 - Máster Universitario en Ingeniería de Producción por la UPM
 - Máster Universitario en Ingeniería Informática por la UPM
 - Máster Universitario en Computación Avanzada por la UPM
 - Máster Universitario en Ingeniería de Montes por la UPM
 - Máster Universitario en Conservación y Restauración del Patrimonio Arquitectónico por la UPM
 - Máster Universitario en Estructuras de Edificación por la UPM
 - Máster Universitario en Ingeniería Eléctrica por la UPM
 - Máster Universitario en Ingeniería Sísmica: Dinámica de suelos y Estructuras por la UPM
 - Máster Universitario en Ingeniería Mecánica por la UPM
 - Máster Universitario en Ingeniería de Organización por la UPM

- Máster Universitario en Investigación Forestal Avanzada por la UPM
 - Máster Universitario en Energía Fotovoltaica por la UPM
 - Máster Universitario en Innovación Tecnológica en Edificación por la UPM
 - Máster Universitario en Sistemas y Servicios para la Sociedad de la Información por la UPM
 - Máster Universitario en Computación Lógica por la UPM
 - Máster Universitario en Ingeniería del Software (European Master) por la UPM
 - Máster Universitario en Inteligencia Artificial por la UPM
 - Máster Universitario en Software y Sistemas por la UPM
- Se acuerda someter a información pública, durante el periodo de un mes, la solicitud de adscripción del área de conocimiento “Ingeniería de Sistemas y Automática” al Departamento de Sistemas Oceánicos y Navales de la E.T.S.I. Navales (24 de septiembre de 2009).
 - Se aprueba la adscripción del Área de Conocimiento “Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica” al Departamento Enseñanzas Básicas de la Ingeniería Naval de la E.T.S.I. Navales (24 de septiembre de 2009).
 - Se aprueba la concesión de la “Venia Docendi” al profesorado del Centro Superior de Diseño y Moda (24 de septiembre de 2009).
 - Se aprueban las propuestas de las siguientes titulaciones de Grado, Másteres Universitarios y Doctorados para su elevación al Consejo Social (30 de octubre de 2009).
 - Grado en Ingeniería Agroambiental por la UPM.
 - Grado en Ingeniería Alimentaria por la UPM
 - Grado en Ingeniería y Ciencia Agronómica por la UPM
 - Grado en Ingeniería Agrícola por la UPM
 - Grado en Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias por la UPM
 - Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación por la UPM.
 - Grado en Ingeniería Civil y Territorial por la UPM

- Máster Universitario en Economía Agraria, Alimentaria y de los Recursos Naturales por la UPM
- Máster Universitario en Tecnología para el Desarrollo Humano y la Cooperación por la UPM
- European Master Course in Aeronautics and Space Technology por la UPM
- Máster Universitario en Ingeniería de la Energía por la UPM
- Máster Universitario en Ingeniería Química por la UPM
- Máster Universitario en Gestión de la Edificación por la UPM
- Máster Universitario en Ingeniería Geodésica y Cartografía por la UPM
- Doctorado en Economía Agraria, Alimentaria y de los Recursos Naturales por la UPM.
- Doctorado en Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible por la UPM.
- Doctorado en Análisis, Teoría e Historia de la Arquitectura por la UPM.
- Doctorado de Conservación y Restauración del Patrimonio Arquitectónico por la UPM
- Doctorado en Construcción y Tecnologías Arquitectónicas por la UPM
- Doctorado en Estructuras de la Edificación por la UPM
- Doctorado en Ingeniería Eléctrica por la UPM
- Doctorado en Ingeniería Ambiental por la UPM
- Doctorado en Ingeniería de Organización por la UPM
- Doctorado en Ingeniería Sísmica: Dinámica de Suelos y Estructuras por la UPM
- Doctorado en Ingeniería Mecánica por la UPM
- Doctorado en Ingeniería Solar Fotovoltaica por la UPM
- Doctorado en Ingeniería de sistemas Electrónicos por la UPM
- Doctorado en Innovación Tecnológica en Edificación por la UPM
- Doctorado en Ingeniería de Producción por la UPM
- Doctorado en Ingeniería de Sistemas y Servicios para la Sociedad de la Información por la UPM
- Doctorado en Computación Avanzada para Ciencias e Ingeniería por la UPM
- Doctorado en Inteligencia Artificial por la UPM
- Doctorado en Software y Sistemas por la UPM
- Doctorado en Investigación Forestal Avanzada por la UPM

- Doctorado en Ingeniería Geográfica por la UPM
- Se aprueba la modificación en las titulaciones oficiales de Grado en “Ingeniería de Computadores por la UPM” e “Ingeniería del Software por la UPM” (30 de octubre de 2009).
- Se aprueba la creación de cuatro ficheros que contienen datos de carácter personal de esta Universidad (*30 de octubre de 2009*):
 - Defensor Universitario UPM
 - Archivo expedientes de personal
 - Archivo expedientes de alumnos
 - Inscripciones
- Se aprueba el Reglamento de régimen interior del Centro de Tecnología Biomédica (CTB) (26 de noviembre de 2009).
- Se aprueba la adscripción del Área de Conocimiento “Ingeniería de Sistemas y Automática” al Departamento de Sistemas Oceánicos y Navales de la ETSI Navales (26 de noviembre de 2009).
- Se aprueba el Proyecto de la Universidad Politécnica de Madrid para impulsar el acceso, seguimiento y finalización de los estudios de los deportistas universitarios de alto nivel, de conformidad con la resolución 4/09/09, de la Presidencia del Consejo Superior de Deportes (*26 de noviembre de 2009*).
- Se aprueban los Cursos de Postgrado de Títulos Propios:
 - Máster en Sistemas y Servicios Audiovisuales
 - Máster en Inteligencia Creativa, Diseño y Comunicación
 - Especialización en Patología en Edificación y Técnicas de Intervención
 - Especialización en Patología y Tecnología de la Rehabilitación
 - Máster en Diseño para todos y Accesibilidad Universal
 - Máster en Consultoría y Gestión de Empresas
 - Especialización en Catastro, Valoración y Tributación Inmobiliaria (*26 de noviembre de 2009*)
- Se acuerda elevar al Consejo Social la Memoria Económica del ejercicio 2008 (30 de octubre de 2009).

- Se aprueba la prórroga de las fórmulas polinómicas de reparto de gastos de Centros y Departamentos para el presupuesto 2010 (30 de octubre de 2009).
- Se aprueba la adscripción temporal a departamento del Profesor D. Manuel Macías Miranda (24 de septiembre de 2009).
- Se aprueba la adscripción definitiva a departamento del Profesor D. Carlos Morón Fernández (24 de septiembre de 2009).
- Se aprueba elevar al Consejo Social el complemento autonómico por méritos individuales del personal docente e investigador de la UPM del año 2009 (26 de noviembre de 2009).

Resoluciones del Rector:

- Resolución de 23 de junio de 2009 por la que se aprueba la relación provisional de aspirantes admitidos y excluidos a las pruebas selectivas para cubrir plazas vacantes en la relación de puestos de trabajo de Personal de Administración y Servicios Laboral de esta Universidad, por el sistema general de concurso-oposición libre, convocada por Resolución Rectoral de 23 de febrero de 2009 (23 de junio de 2009).
- Resolución de 5 de octubre de 2009 por la que se resuelve la II convocatoria de fecha 2 de febrero de 2009 del Concurso de Ideas para la realización de competiciones dirigidas a estudiantes de Grado y de Postgrado (23 de junio de 2009).
- Resolución de 25 de septiembre de 2009 por la que se convocan los premios al Mejor Rendimiento Académico de estudiantes de primer curso en las Escuelas y Facultades de la Universidad Politécnica de Madrid (8 de octubre de 2009).
- Publicación de la convocatoria de apoyo para la implantación de programas oficiales de Máster y Doctorado(26 de octubre de 2009).
- Resolución de 25 de noviembre de 2009 por la que se resuelve la convocatoria de Ayudas para la Implantación de las Enseñanzas Oficiales de Máster y Doctorado, publicada en el Boletín Oficial de la Universidad Politécnica de Madrid de 26 de octubre de 2009 (30 de noviembre de 2009).

Acuerdos del Claustro:

- Acuerda iniciar el proceso de modificación de los Estatutos de la Universidad Politécnica de Madrid para adecuarlos a la LOMLOU, encargar formalmente a la Comisión Asesora de Estatutos y Reglamentos la redacción de una propuesta de reforma que será presentada al Claustro para su discusión y aprobación en su caso (5 de octubre de 2009).

17.4. Identidad gráfica corporativa

La comunicación exterior se hace especialmente necesaria hoy en día, por lo que el Gabinete del Rector, continúa con el proyecto que inició hace varios años, de unificar la identidad corporativa de la Universidad Politécnica de Madrid.

Para ello se han puesto en marcha las siguientes acciones:

- **Servicio de papelería institucional** dirigido a diferentes sectores de la comunidad universitaria. Mediante este servicio se puede solicitar papelería (papel de carta, segundas hojas, sobres americanos, sobres tipo ministro, carpetas azul y plata), tarjetas de visita (a una o dos caras) y tarjetones dependiendo del sector de la comunidad universitaria al que se pertenezca:
 - ✓ A los Equipos Directivos de las Escuelas/Facultades de la UPM.
 - ✓ A los Equipos Directivos de los Departamentos de las Escuelas y Facultades, de los Institutos Universitarios y de los Centros de I+D+i de la UPM.
 - ✓ Al Personal Docente Investigador.
 - ✓ Al Personal de Administración de Servicios.
 - ✓ Al Personal de Formación en Investigación (PIF)
 - ✓ A las Delegaciones de Alumnos de la UPM y de sus Centros y Facultades.

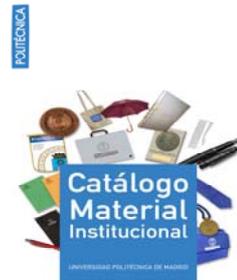
También se ofrece el servicio de papelería institucional a ciertos grupos: - mediante el cual se puede solicitar papelería (papel de carta, segundas hojas, sobres americanos, sobres tipo ministro, carpetas azul y plata), tarjetas de visita (a una o dos caras) y tarjetones:

- ✓ Cátedras
- ✓ Grupos de Investigación

- ✓ Centros externos a la universidad (por ejemplo “ Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas/INIA”)

La propuesta realizada, permitirá unificar progresivamente la imagen externa de la Universidad (según se agoten las existencias disponibles), adecuándolos a la nueva identidad gráfica.

- **Actualización** de la mercadería institucional:
 - Bolígrafos
 - Caramelos
 - Clips
 - Blocs de notas
- **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.

Doctores Honoris Causa

	
CERF, VINTON	BERNERS-LEE, TIM
Investidura: 21-04-2009 Padrino: Juan Quemada Ampliar foto Ampliar información	Investidura: 21-04-2009 Padrino: Juan Quemada Ampliar foto Ampliar información
	
HAX, ARNOLDO C.	HEYMAN, JACQUES

- **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'Exercise des armes ou le maniment (sic) du fleuret. Pour ayder la Mamoire de ceux qui sont amateurs de cet art
 - Atlas elemental modern, ó Colección de Mapas para enseñar a los niños geografía; con idea de la esfera.
 - **Creación y actualización de flash de la Página Web de la UPM**. Con motivo de la nueva apariencia de la web de la Universidad Politécnica de Madrid, hay un espacio en la cabecera de la home, que denominamos "flash", el cual se va actualizando periódicamente con información interesante para toda la comunidad universitaria (tanto en español como en inglés).

- TIENDA UPM



- **COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO**



- **ACCESO A LA UNIVERSIDAD 2009**



- **PREPARA TU FUTURO CON NOSOTROS**



- **COMPROMETIDOS CON LA INNOVACIÓN DOCENTE**



- **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

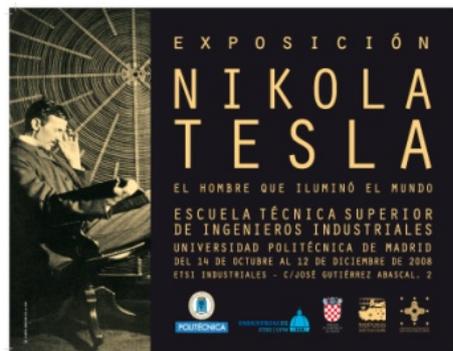
17.5. Campañas publicitarias

Campañas de publicidad

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 desde Diciembre 08 hasta la fecha:

- 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 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 del 2009, 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 del 2009 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 del 2009), en la que se informaba de nuestra presencia en AULA y de la existencia de nuestro concurso "Da en la Diana" en nuestro stand.

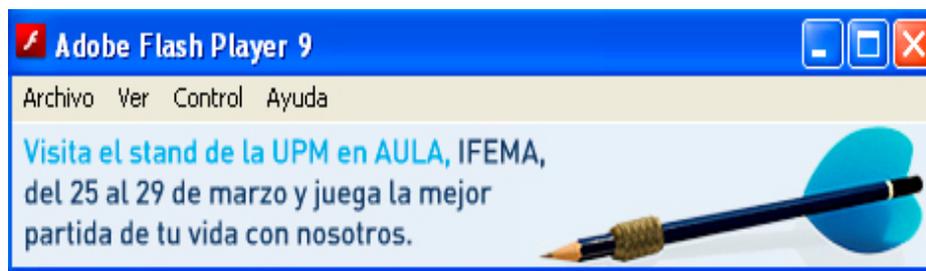
- Publireportaje en la web de Kiss F.M., en el apartado de actualidad, donde se informaba de la presencia de la UPM en AULA 2009 y las nuevas titulaciones de grado adaptadas al nuevo marco del EEES, que ofrece la Universidad Politécnica de Madrid.
- Creación de un espacio en la página Web dedicado a 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.



- Anuncio de $\frac{1}{2}$ **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.



- Anuncio de ½ página a color en el periódico El Mundo, en el especial “250 másteres”, publicado el 17 de junio del 2009, en donde se informaba sobre la entrada de la UPM en el Espacio Europeo de Educación Superior con diez nuevas titulaciones.
- Emisión de una cuña radiofónica con motivo la realización de la prueba de acceso a los estudios universitarios (PAEU), en las emisoras **Kiss F.M. y 40 Principales** (del 4 al 10 de junio del 2009), donde se informaba a los futuros estudiantes de la nueva oferta de la UPM: 10 nuevas titulaciones de grado adaptadas al Espacio Europeo de Educación Superior.
- Campaña de Publicidad en vestíbulos y pasillos del **Metro** de Madrid (29 estaciones), de un mes de duración (Del 1 de junio al 30 de junio del 2009). El eslogan de la campaña fue: “SEÑORES ESTUDIANTES CON DESTINO A LA UNIVERSIDAD: ABRÓNCHENSE LOS CINTURONES”



- Creación de un **espacio en la página Web** de la universidad, dirigido a Futuros alumnos. Se accedía desde un botón situado en la página principal de la universidad o desde la dirección: <http://www.upm.es/estudios/ingreso/selectividad09/>

En este espacio se podía encontrar información acerca de la Universidad (Titulaciones, Servicios, Extensión Universitaria, La UPM en imágenes, etc) y, en especial, sobre la **Selectividad 09**:

- ✓ ¿Cómo se accede a la universidad?
- ✓ Calendario de la PAU 08/09
- ✓ Notas de corte
- ✓ Centros Adscritos a la UPM
- ✓ Exámenes de años anteriores
- ✓ Corrección de exámenes. Reclamaciones
- ✓ Consulta de resultados de la PAU
- ✓ Contacta con nosotros

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. Desde Diciembre de 2008 hasta la fecha se insertaron los siguientes anuncios:

- Anuncio de $\frac{1}{2}$ **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 $\frac{1}{2}$ **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.
- Anuncio de $\frac{1}{2}$ **página** a color en el periódico "Público", publicado el 8 de junio del 2009 (Abróchense los cinturones), con motivo de la realización de la prueba de acceso a los estudios universitarios (PAEU).
- Anuncio de $\frac{1}{2}$ **página** a color en el periódico "ADN", publicado el 9 de junio del 2009 (Abróchense los cinturones), con motivo de la realización de la prueba de acceso a los estudios universitarios (PAEU).

17.6. Medios de comunicación

Promover la presencia de la Universidad Politécnica de Madrid en la sociedad y dar a conocer sus actividades es el objetivo principal del Gabinete de Comunicación de la UPM. Una fuente de información fundamental proviene de sus investigadores y docentes, por lo que adquiere especial relevancia motivar y desarrollar su participación. En esta línea, el Gabinete de Comunicación ayuda al equipo de Gobierno, Centros, Departamentos, profesores e investigadores en su relación con los medios de comunicación.

Como novedades puestas en marcha en el actual curso académico, destaca la edición del nuevo boletín informativo electrónico *e-Politécnica Educación*, que tiene como objetivo informar sobre las actividades que se llevan a cabo en la UPM en el ámbito de la educación, con especial atención a la innovación educativa.

Con la nueva web el Gabinete de Comunicación ha asumido la edición de todas las noticias que se publican en las portadas de cada uno de sus perfiles: General, UPM, Estudiantes, Futuros Alumnos, Docentes, PAS e Investigadores; así como en su versión en inglés: *Home, UPM, Students, Researchers*.

Desde 2009, el Gabinete de Comunicación, que hasta ahora venía colaborando estrechamente con la redacción de la revista UPM, a cuyo Consejo Editorial pertenecía, ha asumido por completo su edición.

También este año ha asumido plenamente 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 hasta 841 noticias, publicadas en su totalidad en la web de la UPM. A ellas se añaden 136 en lengua inglesa. La mayoría han sido difundidas entre los medios de comunicación.

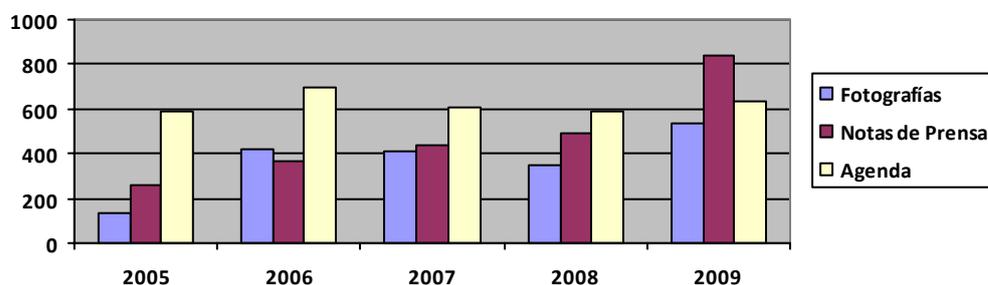
Esto significa que la media de notas de prensa es de 64 editadas al mes y de 15 semanales. La temática que abordan se centra en actividades institucionales, así como las que tienen lugar en los Campus de la UPM, que protagonizan tanto PDI, como estudiantes y PAS.

En lo que se refiere al **archivo multimedia** del [Canal UPM](#), se han incorporado 532 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 Berneers-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 637 entradas en la **Agenda** en [Canal UPM](#), anunciando convocatorias relacionadas con la actividad de la Universidad. Cabe destacar que una cifra considerable de estas noticias son facilitadas directamente por los propios actores, lo que demuestra un notable ascenso del interés de la comunidad universitaria por el Canal UPM.

En el gráfico se muestra la evolución de la producción de notas de prensa, entradas en agenda e incorporación de fotografías al archivo multimedia, durante el período 2005-09.



CIFRAS GLOBALES

Septiembre 2008/ Noviembre 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
JUNIO 2009	70	43	12
JULIO 2009	58	53	10
SEPTIEMBRE 2009	45	27	8
OCTUBRE 2009	47	48	11
13 de NOVIEMBRE 2009	33	48	6
TOTAL	841	637	119

e-Politécnicas

e-Politécnica Educación

Siguiendo con el interés de potenciar la comunicación interna dentro de nuestra Universidad, se ha iniciado la edición de un nuevo boletín informativo electrónico, "e-Politécnica Educación". Tiene como objetivo informar de las actividades impulsadas por la UPM dentro del ámbito de la educación, con especial énfasis en las de innovación educativa.

El Gabinete de Comunicación de la UPM edita esta nueva publicación en colaboración con el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica.

Se desarrolla en tres apartados. El primero, "Noticias", recoge novedades en el campo de la educación. "Avance", anuncia próximos eventos, congresos y otras actividades que tienen como protagonista el mundo docente. Por último, "Educación UPM en cifras" resume de forma gráfica los datos más significativos de su actividad.

El nuevo boletín tiene una periodicidad mensual.

e-Politécnica 7 días

Con el apoyo de las TIC's, el Gabinete de Comunicación de la UPM impulsa acciones dirigidas a involucrar más estrechamente a sus expertos en la divulgación de los resultados de sus investigaciones. Con este fin, en septiembre de 2008 se puso en marcha "e-Politécnica 7 días", en colaboración con el Vicerrectorado de Investigación de la UPM.

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

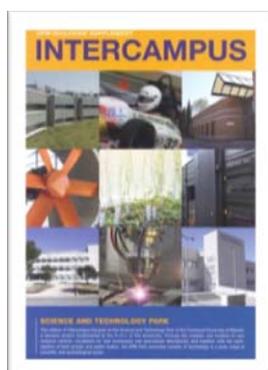
e-Politécnica

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

Revista UPM e Intercampus

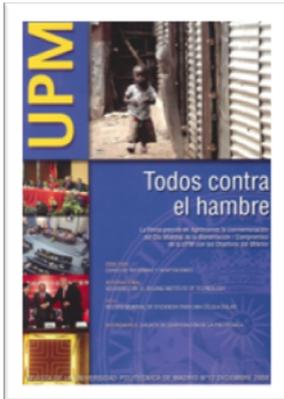
El día 23 de abril, fecha conmemorativa de la Fiesta del libro y la lectura, la Universidad Politécnica de Madrid presentó su renovada Revista UPM y la nueva Revista Intercampus.

En el proceso iniciado ahora hace un año, el Gabinete de Comunicación asumió la responsabilidad de la edición de ambas revistas de las que son ya tres (13, 14 y 15) los nuevos números publicados, además de una primera versión en inglés del monográfico dedicado al Campus Tecnológico de la UPM.



Portada de la edición en inglés del Campus Tecnológico de la UPM.

A partir del número 13, tanto la Revista como Intercampus vieron modificados su diseño, estructura y contenido, en sintonía con la nueva página web de la Universidad. Entre los cambios formales cabe destacar el empleo de cuatro colores en Intercampus y la sustitución del papel anterior por uno ecológico en ambos casos. En cuanto al número de páginas, también se ha reducido con el fin de ajustar los costes, partiendo de 48 en uno y 24 en otro.



El nuevo diseño de la Revista supone una evolución respecto al anterior.

En lo que se refiere a los contenidos, se han orientado hacia la comunidad universitaria y al lector general, reduciendo las referencias institucionales y fomentado secciones como “Reportajes”, “Investigación, desarrollo e innovación” y “Universidad abierta”. Se mantiene el concepto de Paraninfo, denominado ahora “Crónica universitaria”, así como las señas de identidad de “Cultura”. Nace una sección nueva, “Estudiantes”, en la que son protagonistas los actuales alumnos de nuestros Centros o los que lo fueron en pasados años y hoy ocupan puestos destacados en el ámbito docente, la investigación o el mundo de la empresa. En todas las secciones se destaca el carácter humano de los protagonistas y la idea de trabajo en equipo. Las noticias se complementan con recuadros para facilitar la comprensión de las descripciones, de marcado carácter periodístico.



Una nueva sección está dedicada a los “Estudiantes” que están en la actualidad en la UPM o que estudiaron en nuestras Escuelas.

Cursos de Verano UPM

El Gabinete de Comunicación asumió 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.

Se realizó la difusión de las actividades de los Cursos de Verano, tanto académicas como culturales, desde su presentación oficial en el Paraninfo del Rectorado hasta su clausura en el Centro de Congresos y Convenciones de La Granja. En total, se difundieron más de 30 notas de prensa y 20 convocatorias, dirigidas a medios de comunicación nacionales y locales.

En cuanto a la repercusión, se publicaron más de 150 noticias en prensa escrita y “on-line”. En radio y televisión se gestionaron un centenar de contactos y entrevistas con directores de cursos, ponentes y expertos asistentes. También se convocaron ruedas de prensa para las actividades y ponencias de especial relevancia mediática, entre otras, las intervenciones de María Teresa Domínguez, presidenta del Foro de Energía Nuclear, Ramón Tamames, economista, José Borrell, ex presidente del Parlamento Europeo, Lorenzo Caprile, modista, Juan Lema, presidente de AENA, o Jaime Lissavetzky, secretario de Estado para el Deporte.

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-Politécnicas.

En este periodo, se publicaron 119 noticias sobre proyectos de investigación desarrollados por profesores de la UPM. Se 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), en cuyo comité ejecutivo ha estado representada y cuya presidencia ha ostentado. En la actualidad, es miembro de la Comisión de Calidad.

En su marco, se ha asistido a la asamblea y jornadas anuales AUGAC, sobre “La comunicación científica”, que tuvieron lugar durante el mes de octubre en la Universidad de Almería.

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 asistió a la conferencia anual de esta asociación internacional celebrada en el mes de junio en la Universidad de Aveiro, dedicada a “*Universities: How to manage the communications function*”.

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.

17.7. Programas especiales y diseño gráfico

El Servicio de Programas Especiales y Diseño Gráfico desarrolló las siguientes actividades:

Seminarios, Congresos y Actividades Científico Técnicas

Se ha colaborado en diverso grado en la organización de más de 35 eventos entre los que cabe reseñar:

- Acto de Inauguración de la Exposición “Joyas Bibliográficas de la UPM”
- 1^{er} Congreso Internacional de Ingeniería Forense (E.T.S.I. Minas)
- Feria china “Education Expo 2008”
- Exposición de mapas para Biblioteca Aeronáutica
- Exposición sobre el científico Nikola Tesla (E.T.S.I. Industriales)
- Congreso “Science for Health with a Human FACE”
- III Jornadas Internacionales de Mentoring & Coaching
- XIII Jornadas UPM-FAS “Comunidad de defensa y nuevas tecnologías”.
- V Foro Universidad-Empresa
- Solar Decathlon 2009
- Building Internet of the Future
- II Jornadas Internacionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea INECE’08
- Foro Internacional de Movilidad
- Conferencia “Montañas de la antigua Unión Soviética y logros rusos en el Himalaya”
- VI Competición Creación de Empresas UPM
- Jornadas de Cooperación Universitaria
- Premios Antárticos de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente
- Acto Académico con motivo de la investidura de doctores. Universidad de Granada
- II Seminario sobre “La Ingeniería ante las Ciencias Sociales”
- Jornadas de Cooperación Universitaria (E.T.S.I. Industriales)
- Exposición de fotos de plantas de zonas desérticas. Colección de Fernando Arias
- Acto de Entrega de Premios a las Mejores Ideas de la VI Competición de Creación de Empresas UPM
- Acto de Inauguración del 18º Congreso Internacional World Wide Web (WWW)
- Jornadas 7PM-People: Industry-Academy Partnerships and Pathways
- Nuevo diseño Suplemento Revista UPM “Intercampus” nº 13
- Workshop AVFA’09
- Cursos de Verano UPM 2009

- Jornada de Información F97 Call 5-Challenge 1: Future Internet
- Jornada sobre “Tecnologías para la calidad de vida de los ciudadanos mayores”. Cátedra Club de Roma
- II Edición Premios a la Calidad en la Investigación y a las Tesis Doctorales sobre Cooperación Internacional para el Desarrollo Humano
- Seminario sobre Energía Solar Fotovoltaica Cátedra Solfocus
- Jornada “La Transferencia de Tecnología y Conocimiento a la Empresa: Experiencias de las Universidades Públicas Madrileñas”
- Acto de Inauguración del CEIGRAM
- 4ª Edición del Master propio Energías Renovables y Medio Ambiente (ERMA)
- Serie documental “El bosque protector”
- Congreso HISTELCON 2010 “Un siglo de radiodifusión. A Century of broadcasting
- Ciclo de Conferencias Economía de la Empresa. Universidad-Empresa-Sindicato “Superando tiempos de crisis”

Diseño Gráfico

La Unidad de Diseño Gráfico ha realizado los diseños de:

- 24 carpetas
- 147 carteles
- 85 folletos
- 50 impresos
- 120 sobres
- 114 A4
- 5 blocs
- 307 displays
- 9 modelos de identificadores
- 7 modelos de entradas
- 13 modelos de talonarios
- 277 diplomas y becas
- 4 carteras
- 5 modelos de cuadernos
- 11 publicaciones
- 643 invitaciones, tarjetas y tarjetones

- Diseños varios: 4 tótems, 21 enaras, 7 telones, 58 paneles, 14 anuncios, 6 vinilos, 16 logos, 2 placas, 15 portadas, 2 banderines, 1 cubilete para micrófono, 5 portadas CD's, 2 calendarios de mesa UPM 2009 y 2010, 1 portatarjetero, rotulación furgoneta trasera, 200 modelos de cartela de seguridad, logo y papelería Master in Satellite Technology, propuesta de cómic para la UPM

Merchandising:

- paraguas
- llaveros
- corbatas
- portaminas
- pins
- pen-drive INEF
- fundas cuelgamóviles

Web U.P.M.

- 23 Flashes vestíbulo
- 4 Vídeos Auditorio Nacional
- 6 Flashes Home UPM
- 8 diseño Home Centros
- 9 Intranet/politécnica virtual
- 4 Plantillas Web para otros Centros
- 5 Plantillas Web para otros eventos
- La Newsletter e-Politécnica de Febrero, Mayo, Julio y Septiembre

Especialmente son reseñables:

- La creación del logo e identidad gráfica del Campus de Excelencia de Montegancedo
- Los modelos de libros para el Consejo Editorial de la U.P.M.
- La señalítica integral de la nueva Biblioteca del Campus Sur
- La edición de la carpeta de láminas "Los Buques de la Escuela de Navales"
- La remodelación del hall y entrada del C.S.D.M.M.
- Todos los materiales para la Exposición "Los Eclipses españoles"
- Los diseños para la semana navideña de la Universidad

17.8. Auditoría y control interno

Los resultados de control interno en las diferentes áreas de Ingresos y Gastos obtenidos desde diciembre de 2008 a noviembre de 2009 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, 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 deficiencias antes de emitir los preceptivos informes.

Las principales mejoras respecto al periodo anterior son:

- 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), poniendo de manifiesto los posibles errores aritméticos para su corrección en el mes siguiente. En caso de alguna irregularidad relevante se hace constar en el informe dirigido al Sr. Gerente para que éste actúe como considere oportuno.

- De la misma forma, también se está en continua relación con los Servicios de Personal, tanto Docente como del P.A.S. (o en su caso con el Vicerrector de Gestión Académica y Profesorado o con el Gerente), tratando de enmendar todas las irregularidades antes de someter a fiscalización todos los contratos de Personal y los Trienios del P.A.S.

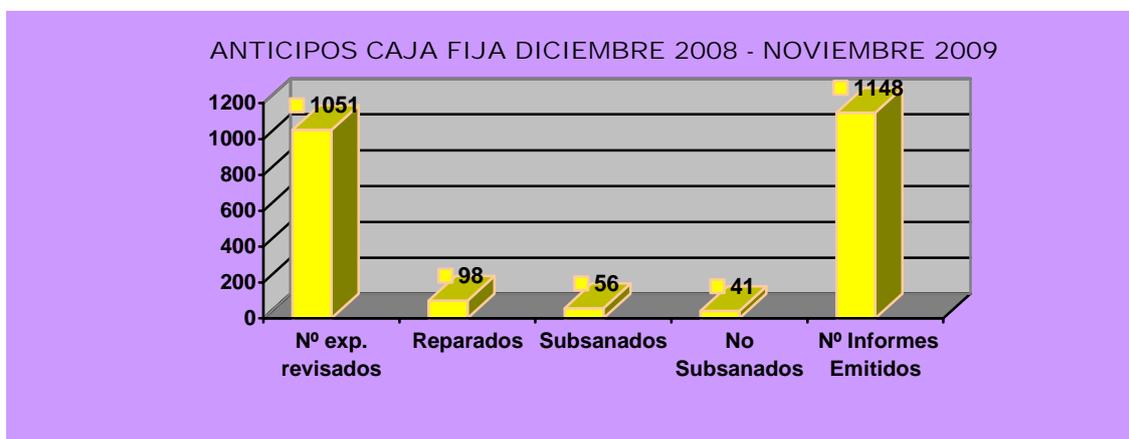
- En caso de existir algún contrato o trienio que incumpla la normativa, se emite informe al Vicerrector de Gestión Académica y Profesorado o al Gerente para que actúe como considere oportuno.

En la revisión de las cuentas justificativas de Anticipos de Caja Fija se emite un primer informe que puede ser favorable, en cuyo caso la cuenta es aprobada por el Gerente, o puede ser desfavorable, devolviendo la misma al Centro de Coste que la haya rendido para que subsane los defectos que sean susceptibles de corrección, remitiéndola de nuevo al Servicio de Auditoría para que emita un nuevo informe y proceder, en su caso, a su aprobación; por lo que se está en continuo contacto con todos los responsables de los Centros de Gasto, mejorando y unificando los procedimientos, cumpliendo en la medida de lo posible toda la Normativa Presupuestaria, y con el Servicio de Gestión Económica, que es quien hace las funciones de

Unidad Central, colaborando en la relación entre las Cajas Pagadoras y el Servicio de Control; recepcionando las cuentas justificativas para recabar su aprobación por el Gerente una vez emitido informe favorable de auditoría.

En este epígrafe, son muchos los aspectos mejorados respecto a ejercicios anteriores, destacando que las memorias acreditativas de los gastos son más explícitas y concretas, que los modelos exigidos se tramitan con mayor rigor, que se cumplen los plazos de revisión de las cuentas y que todos los cajeros pagadores justifican el gasto con los modelos confeccionados para ello, a través de la página web de la UPM.

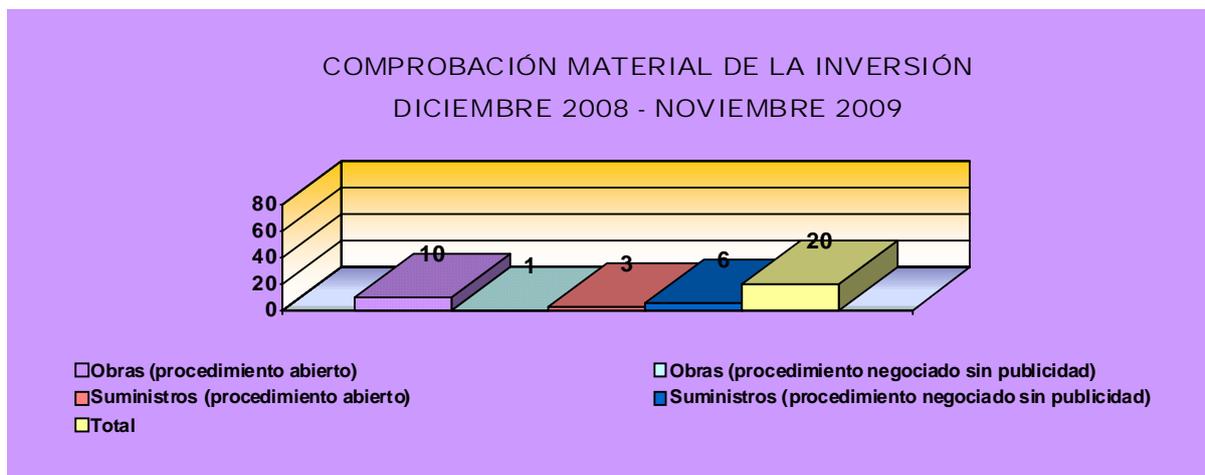
No obstante lo anterior, existe algún Centro de Coste que debe mejorar los procedimientos de tramitación de los Anticipos de Caja Fija.



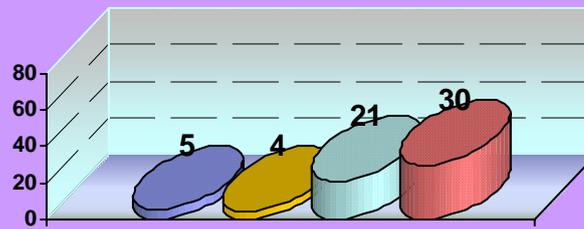
En cuanto a los Pagos a Justificar, se emite un primer informe que puede ser favorable, en cuyo caso el pago es aprobado por el Gerente, o puede ser desfavorable, devolviendo el mismo al Centro de Gasto que lo haya rendido para que subsane los defectos que sean susceptibles de corrección, remitiéndolo de nuevo al Servicio de Auditoría para que emita un nuevo informe y proceder, en su caso, a su aprobación; se está en continuo contacto con los responsables de los Centros de Gasto y con el Servicio de Gestión Económica, recepcionando los pagos a justificar para recabar su aprobación por el Gerente una vez emitido informe favorable de auditoría.

Se realiza desde este Servicio la Comprobación Material de la Inversión (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.

En este ejercicio ha disminuido dicha comprobación material, al haberse realizado menos inversiones.



También se está en constante relación con el Servicio de Contratación y Patrimonio, revisando previamente junto con éste toda la documentación administrativa de los posibles licitadores a los procedimientos abiertos organizados por la U.P.M., y asistiendo posteriormente como vocal a las Mesas de Contratación.

ASISTENCIA COMO VOCAL A MESAS DE CONTRATACIÓN
DICIEMBRE 2008 - NOVIEMBRE 2009

□ Obras (1 ha sido por el procedimiento negociado sin publicidad) □ Suministros □ Servicios □ Total

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

- Informe de Auditoría y Control Interno del Master en Tecnología Cervecera durante el año 2007, emitido el 27 de marzo de 2009.
- Informe de Auditoría y Control Interno sobre los expedientes de ingresos devengados por los derechos de matrícula por estudios oficiales tramitados por la Universidad Politécnica de Madrid durante el curso académico 2007/2008, emitido el 29 de mayo de 2009.
- Informe de Auditoría y Control Interno del Master en Dirección de Empresas MBA durante el curso 2007/2008, emitido el 3 de noviembre de 2009.

**RESULTADOS DEL CONTROL INTERNO DICIEMBRE 2008 -
NOVIEMBRE 2009 (1)***

	Nº Expedientes Revisados	Reparados	Subsanados	No Subsanados	Nº Informes Emitidos
<u>Modificaciones Presupuestarias</u> (2)*	30	3	1	2	31
<u>Gastos de Personal</u> (3)*					
Nómina.....	12	-	-	3	12
Personal Docente	892	4	4	-	896
P.A.S.....	205	1	1	-	206
Trienios.....	147	8	4	4	151
<u>Anticipos de Caja Fija</u>	1051	98	56	41	1148
<u>Pagos a justificar</u> (4)*	7	5	5	1	12

La comprobación material de la Inversión: (5)*

Asistencia como vocal a las mesas: (6)*

(1)* Los resultados reflejan lo revisado de acuerdo con la Resolución Rectoral 28 de septiembre de 1990 y las Bases de Ejecución del Presupuesto de la UPM para 2008 y 2009.

(2)* De los 30 expedientes revisados, se tramitarán únicamente 28, siendo 7 los informes emitidos con observaciones.

(3)* La nómina durante los 12 meses del año, los contratos tanto de Personal Docente como de Personal de Administración y Servicios, y los Trienios.

Contratos de Personal Docente: de los 896 informes emitidos, 26 son con observaciones.

(4)* De los 7 expedientes revisados, se emite 1 informe "*favorable aunque...*" y 1 favorable en primer informe. De los 5 informes subsanados, 1 se emite con observaciones.

(5)* La comprobación material de la inversión, de acuerdo con el punto 5.1.14 de las anteriormente mencionadas Bases de Ejecución. Se recepcionan 20 expedientes, de los cuales 11 son de Obras, 10 tramitadas por Procedimiento Abierto y una de ellas por Procedimiento Negociado sin publicidad. Se recepcionan, además, 2 expedientes complementarios por el Procedimiento Negociado sin publicidad; 9 suministros, de los cuales 3 se realizan por Procedimiento Abierto y 6 por el Procedimiento Negociado sin publicidad, uno de los cuales se produce por adquisición centralizada.

(6)* Un miembro del Servicio asiste como Vocal de las Mesas de Contratación a un total de 30 licitaciones públicas, 5 obras, 4 suministros y 21 servicios.