



INFORME AL CLAUSTRO 2006

Madrid, 14 de diciembre de 2006

ÍNDICE

1. ÓRGANOS DE GOBIERNO UNIPERSONALES	5
1.1. DIRECTORES Y DECANOS DE CENTRO	5
1.2. DEFENSOR UNIVERSITARIO	5
2. ÓRGANOS DE GOBIERNO COLEGIADOS	7
2.1. CONSEJO DE GOBIERNO	7
2.2. CLAUSTRO.....	10
2.3. CONSEJO SOCIAL	17
3. ALUMNOS	19
3.1. ADMISIÓN DE ALUMNOS	22
3.2. ALUMNOS MATRICULADOS Y EGRESADOS.....	28
3.3. MOVILIDAD Y OTRAS BECAS	31
3.4. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA	34
3.5. ACTIVIDADES DEPORTIVAS	37
3.6. OTRAS ACTIVIDADES	38
4. PERSONAL DOCENTE	41
4.1. DESARROLLO NORMATIVO.....	41
4.2. GESTIÓN ACADÉMICA Y PROFESORADO.....	41
4.3. ACTIVIDADES DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN.....	44
5. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS	47
5.1. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS FUNCIONARIO	47
5.2. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS LABORAL	51
5.3. FORMACIÓN.....	54

6.	DOCENCIA	63
6.1.	NORMATIVA	63
6.2.	EVALUACIÓN Y CALIDAD	63
6.3.	ACCIONES DE FORMACIÓN.....	64
6.4.	CURSOS JORNADAS Y SEMINARIOS	65
6.5.	PROYECTOS E INFORMES	65
6.6.	CONVOCATORIAS.....	67
6.7.	TITULACIONES	74
6.8.	CENTROS	75
7.	INVESTIGACIÓN	77
7.1.	DESARROLLO NORMATIVO DE LOS ESTATUTOS EN I+D+I	79
7.2.	ESTRUCTURAS DE APOYO A LA I+D+I.....	80
7.3.	PLAN DE CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN.....	84
7.4.	DESARROLLO DEL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE LA UPM.....	85
7.5.	RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD DE I+D.....	89
7.6.	PROGRAMAS DE RECURSOS HUMANOS	96
7.7.	COOPERACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA	99
7.8.	RESULTADOS DE LA TRANSFERENCIA Y EXPLOTACIÓN DE RESULTADOS DE I+D+I	102
8.	RELACIONES INTERNACIONALES	107
8.1.	ACTIVIDADES CON UNIVERSIDADES EUROPEAS.....	109
8.2.	ACTIVIDADES CON UNIVERSIDADES LATINOAMERICANAS	109
8.3.	ACTIVIDADES CON OTRAS UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES.....	111
8.4.	COOPERACIÓN Y SOLIDARIDAD.....	114
8.5.	INFORMACIÓN DEL VICERRECTORADO A LOS CENTROS	117
9.	DOCTORADO	119
9.1.	PROGRAMAS DE DOCTORADO.....	119
9.2.	TESIS DOCTORALES	119
9.3.	DOCTORADOS HONORIS CAUSA	120
9.4.	REGLAMENTOS Y NORMATIVAS.....	122

10. FORMACIÓN DE POSTGRADO Y OCUPACIONAL	123
10.1. TÍTULOS PROPIOS DE POSTGRADO.....	123
10.2. FORMACIÓN OCUPACIONAL Y CONTINUA.....	126
11. ASUNTOS ECONÓMICOS	127
11.1. PRESUPUESTO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	127
11.2. CONCURSO DE EQUIPAMIENTO PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA.	187
11.3. PLAN ESPECIAL CONCURSO PARA REHABILITACIÓN DE LABORATORIOS Y SEGURIDAD EN CENTROS 2006	220
11.4. PROYECTOS OTT	247
11.5. AUDITORÍA EXTERNA.....	251
12. NUEVAS TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS EN RED.....	253
12.1. SERVICIOS INFORMÁTICOS	253
12.2. ACTIVIDADES DEL GATE	255
12.2.1. <i>Coordinación de la oferta de formación a distancia</i>	256
12.2.2. <i>Otras actividades y servicios</i>	257
13. BIBLIOTECAS	259
14. ACTIVIDADES CULTURALES.....	265
14.1. PROGRAMACIÓN CULTURAL.....	265
14.2. DISEÑO GRÁFICO	266
14.3. SEMINARIOS, CONGRESOS Y ACTIVIDADES CIENTÍFICO TÉCNICAS	266
15. ACCIÓN SOCIAL.....	267
16. INICIATIVAS UPM	271
16.1. FIRMA DE CONVENIOS	271
16.2. ACTOS DE FIRMA PROTOCOLARIA	290
16.3. ACTOS INSTITUCIONALES	295
16.4. ACCIONES DE IMAGEN CORPORATIVA.....	299
16.5. CANAL UPM	302
16.6. REVISTA UPM	304

1. ÓRGANOS DE GOBIERNO UNIPERSONALES

1.1. Directores y Decanos de Centro

Hubo elecciones para Director o Decano en los siguientes Centros y fueron elegidos:

- D. Javier SAMPEDRO MOLINUEVO, Decano de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.
- D. Jesús FELEZ MINDÁN, en E.T.S.I. Industriales.
- D. Miguel Ángel BARCALA MONTEJANO, en la E.U.I.T. Aeronáutica.

1.2. Defensor Universitario

Durante este año la oficina de la Defensora Universitaria en la Universidad Politécnica de Madrid ha tramitado **32** solicitudes. El sector de los estudiantes continúa siendo el que más solicita la intervención del Defensor. Los temas que suscitan más inquietud han sido los relacionados con la Normativa de Exámenes, la Junta de Compensación, Matriculación, Becas, Convalidaciones y Adaptación de Planes de Estudio.

Por su parte, el Profesorado concentró sus solicitudes de intervención en aspectos como el cambio de dedicación, el reconocimiento de trienios y el componente retributivo por méritos docentes.

El Personal de Administración y Servicios, por su parte, se centró fundamentalmente sobre los criterios seguidos por la Comisión de Acción Social.

2. ÓRGANOS DE GOBIERNO COLEGIADOS

2.1. Consejo de Gobierno

Composición a 30 de noviembre de 2006:

Excmo. y Magfco. Sr. Rector:

D. Javier UCEDA ANTOLÍN

Ilmo. Sr. Gerente:

D. Fernando LANZACO BONILLA

Secretario General:

D. Adolfo CAZORLA MONTERO

Designados por el Excmo. Sr. Rector:

Profesores funcionarios doctores:

D. Carlos CONDE LÁZARO

D. Luis GARCÍA ESTEBAN

D. Gonzalo LEÓN SERRANO

D. Emilio MÍNGUEZ TORRES

D. José Manuel PÁEZ BORRALLO

D. José Manuel PERALES PERALES

D. Vicente SÁNCHEZ GÁLVEZ

D. Luis de VILLANUEVA DOMÍNGUEZ

Resto de personal docente:

D. Nicolás SERRANO COLMENAREJO

D. Javier ZAZO MUNCHARAZ

Estudiantes:

D. Gonzalo LOBATO MARTÍNEZ

D^a. Leonor MENÉNDEZ FERNÁNDEZ

D. Daniel PINEDA OVALLE

D. Guillermo SÁNCHEZ GONZÁLEZ

Personal de Administración y Servicios:

D. Sixto GARCÍA ALONSO

Elegidos por y de entre los Claustrales:

Profesores funcionarios doctores:

D. Juan de BURGOS ROMÁN

D. Ezequiel CABRERA ORDÓÑEZ

D. Jaime CERVERA BRAVO

D. Narciso GARCÍA SANTOS

D. Jesús María GÓMEZ GOÑI

D. José Vicente LÓPEZ ÁLVAREZ

D. Máximo LÓPEZ TOLEDO

D. Antonio NOTARIO GÓMEZ

D. Juan Antonio SANTAMERA SÁNCHEZ

D. Félix SORIANO SANTANDRÉU

E.T.S.I Topografía, G. y C.
E.U.I.T. Forestal

E.U.I.T. Telecomunicación
E.T.S.I. Navales
E.T.S.I. Topografía, G. y C.
E.T.S.I. Caminos, C. y P.

Rectorado

E. T. S. I. Aeronáuticos
E. T. S. I. Agrónomos
E. T. S. Arquitectura
E. T. S. I. Telecomunicación
E. U. I. T. Telecomunicación
E. T. S. I. Montes
E. T. S. I. Industriales
E. T. S. I. Montes
E. T. S. I. Caminos, C. y P.
E. T. S. Arquitectura

E. U. I. T. Agrícola	<u>Resto de personal docente:</u>
E. U. Arquitectura Técnica	D. Juan MINGOT MARCILLA
E. T. S. I. Telecomunicación	D ^a . Nieves NAVARRO CANO
	D ^a . M ^a Cristina RIVERO NÚÑEZ
	<u>Estudiantes:</u>
E. T. S. I. Industriales	D. Santiago CABRERA PÉREZ
E. U. I. T. Telecomunicación	D ^a Mercedes María GARCÍA RODRÍGUEZ
E. T. S. I. Minas	D. Rubén JOVER SEVILLA
E. T. S. I. Telecomunicación	D. Guillermo RODRÍGUEZ LORBADA
E. U. I. T. Industrial	D. Ángel SERRANO VALVERDE
	<u>P. A. S. funcionario:</u>
Rectorado	D ^a . Paloma GARCÍA-MAROTO OLMOS
	<u>P. A. S. laboral:</u>
Rectorado	D. Juan Carlos MULERO GUTIÉRREZ
	<u>Elegidos por y de entre los Directores y Decanos:</u>
E. T. S. I. Telecomunicación	D. Guillermo CISNEROS PÉREZ
E. U. I. T. Obras Públicas	D. Carlos DELGADO ALONSO-MARTIRENA
E. T. S. Arquitectura	D. Juan Miguel HERNÁNDEZ LEÓN
E. T. S. Minas	D. Alfonso MALDONADO ZAMORA
E. T. S. I. Aeronáuticos	D. José Luis MONTAÑÉS GARCÍA
E. U. Arquitectura Técnica	D. Miguel OLIVER ALEMANY
E. U. Informática	D. José Gabriel ZATO RECELLADO
	<u>Elegidos por y de entre los Directores de Departamento:</u>
E. T. S. I. Aeronáuticos	D. Manuel ABEJÓN ADÁMEZ
E. T. S. I. Agrónomos	D. Manuel CAMPS MICHELENA
E. U. I. T. Industrial	D. Juan Mario GARCÍA DE MARÍA
E. U. Informática	D. Jesús GARCÍA LÓPEZ DE LACALLE
E. U. Informática	D. Eugenio SANTOS MENÉNDEZ
	<u>Elegido por y de entre los Directores de Instituto U. de Investigación:</u>
I.N.S.I.A. – Campus-Sur	D. Francisco APARICIO IZQUIERDO
	<u>Elegidos por y de entre los miembros del Consejo Social:</u>
Rectorado	D. Adriano GARCÍA-LOYGORRI RUIZ
Rectorado	D. José M ^a ISARDO AGÜERO
Rectorado	D. José Vicente MATA MONTEJO
	<u>INVITADOS</u>
Defensora Universitaria	D ^a . M ^a . Teresa GONZÁLEZ AGUADO
Director Gabinete del Rector	D. Antonio PÉREZ YUSTE
	<u>Directores o Decanos:</u>
E.U.I.T. Telecomunicación	D. Justo CARRACEDO GALLARDO
E. T. S. I. Industriales	D. Jesús FÉLEZ MINDÁN
E.U.I.T. Agrícola	D. Francisco GONZÁLEZ TORRES
E.U.I.T. Industrial	D. José Antonio LOZANO RUIZ
E.T.S.I Topografía, G. y C.	D. Alfredo LLANOS VIÑA

E.U.I.T. Aeronáutica	D ^a . Rosa M ^a MASEGOSA FANEGO
E.T.S.I. Navales	D. Jesús PANADERO PASTRANA
Facultad de CC. A. F. y D.	D. Javier SAMPEDRO MOLINUEVO
Facultad de Informática	D. Francisco Javier SEGOVIA PÉREZ
E.T.S.I. Agrónomos	D. Jesús VÁZQUEZ MINGUELA
	<u>Por la Junta de Personal Docente e Investigador:</u>
E. U. I. T. Industrial	D. Fernando GUTIÉRREZ MARTÍN
	<u>Por el Comité de Empresa de PDI:</u>
Rectorado	D ^a . María BLANCO FONSECA
	<u>Por la Junta de P. A. S. funcionario:</u>
Rectorado	D. Santiago ARQUERO ARQUERO
	<u>Por el Comité de Empresa PAS:</u>
Rectorado	D. José M ^a . HERRANZ RUEDA

Comisiones del Consejo de Gobierno

En el Reglamento del Consejo de Gobierno se hace referencia a las Comisiones Asesoras del mismo, cuyas competencias consisten en la elaboración de informes sobre los temas que les sean encomendados por el Consejo de Gobierno para su estudio, salvo la Comisión de Investigación, a la que, además de la función asesora, le corresponde, de acuerdo con lo establecido en el artículo 102 de los Estatutos, las siguientes: a) Proponer al Consejo de Gobierno la política general de investigación y las prioridades de actuación, oída la Junta Consultiva; b) Ejecutar, por delegación del Consejo de Gobierno, las actuaciones aprobadas en el marco de la política general de investigación y c) Elaborar la memoria anual de las actividades de investigación de la Universidad Politécnica de Madrid.

Las Comisiones Asesoras del Consejo de Gobierno son:

La Comisión Asesora Permanente, con competencias delegadas expresamente por el Consejo en el Reglamento del mismo como anexo II.

Además son comisiones asesoras: la Comisión Académica, la Comisión Económica, la Comisión de Investigación, la Comisión de Normativa, la Comisión de Centros y Departamentos y la Comisión de Doctorado.

2.2. Claustro

El 10 de mayo se celebraron las primeras elecciones para la renovación del Claustro Universitario de la UPM, ajustándose a los nuevos Estatutos de la Universidad. El índice de participación fue del 65% entre el personal docente e investigador, del 58% del personal de administración y servicios y un 8% en el caso de los estudiantes. La composición quedó como sigue:

Composición

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
a	ANIBARRO RODRÍGUEZ, Miguel Ángel	E.T.S. ARQUITECTURA
a	APARICIO IZQUIERDO, Francisco	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	ASSAS MARTÍNEZ DE MORENTIN, Pablo de	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
a	BLANCO LAGE, Manuel	E.T.S. ARQUITECTURA
a	BLASCO CONTRERAS, Fernando	E.T.S.I. MONTES
a	BLÁZQUEZ MARTÍNEZ, Víctor Manuel	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	BONILLA SIMÓN, M ^a MILAGROS	E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS
a	BUDIA MARIGIL, Flor	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	BUENO CARRILLO, Francisco	FACULTAD DE INFORMÁTICA
a	BUGALLO SIEGEL, Francisco Javier	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
a	BURGOS ROMÁN, Juan de	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
a	CABEZA ARNÁIZ, Guillermo	E.T.S. ARQUITECTURA
a	CABRERA ORDÓÑEZ, Ezequiel	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
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
a	CAMARERO ORIVE, Alberto	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
a	CARABAÑO LUENGO, Rosa M ^a	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	CARBONELL PADRINO, M ^a Victoria	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	CASAL PIGA, Alfonso Carlos	E.T.S. ARQUITECTURA
a	CAZORLA MONTERO, Adolfo	RECTORADO
a	CERVERA BRAVO, Jaime	E.T.S. ARQUITECTURA
a	CISNEROS PÉREZ, 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
a	CUADRADO EBRERO, M ^a Luisa	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	CHUECA CASTEDO, Rosa Mariana	E.T.S.I. TOPOGRAFÍA, G. Y C.
a	DE IGNACIO VICENS, Guillermo	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
a	DE LA PUENTE ALFARO, Juan Antonio	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	DE MIGUEL ARENAL, José Luis	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	DE MIGUEL SECO, José María	E.U.I.T. AGRÍCOLA
a	DELGADO ALONSO-MARTIRENA, Carlos	E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS
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
a	ELORZA TENREIRO, Javier	E.T.S.I. MINAS
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
a	GALÁN LÓPEZ, Ramón	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	GÁMEZ MEJÍAS, Linarejos	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	GARCÍA ESTEBAN, Luis	E.T.S.I. MONTES
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 SERRANO, Ana	FACULTAD DE INFORMÁTICA
a	GARCÍA-GUTIÉRREZ MOSTEIRO, Javier	E.T.S. ARQUITECTURA
a	GASCÓ MONTES, José María	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	GÓMEZ FERNÁNDEZ, Luis	E.T.S.I. MONTES
a	GÓMEZ GOÑI, Jesús M ^a	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
a	GÓMEZ LERA, M ^a del Sagrario	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	GÓMEZ TIerno, Miguel Ángel	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
a	GONZÁLEZ DE SANDE, Juan Carlos	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
a	GONZÁLEZ GRAU, Ángel	E.U.I.T. AGRÍCOLA
a	GONZÁLEZ TORRES, Francisco	E.U.I.T. AGRÍCOLA
a	GUTIÉRREZ CABRERO, Luis Antonio	E.T.S. ARQUITECTURA
a	HERNÁNDEZ LEÓN, Juan Miguel	E.T.S. ARQUITECTURA
a	HERRANZ CALZADA, Julián	E.T.S.I. MINAS
a	JAUREGUIZAR NÚÑEZ, Fernando	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	JIMÉNEZ MÚÑOZ, Florentino	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
a	LEÓN SERRANO, Gonzalo	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	LÓPEZ ÁLVAREZ, José Vicente	E.T.S.I. MONTES

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.
a	MALDONADO RAMOS, Luis	E.T.S. ARQUITECTURA
a	MALDONADO ZAMORA, Alfonso	E.T.S.I. MINAS
a	MANTECA DIEGO, Consolación	E.U.I.T. AERONÁUTICA
a	MARCO GARCÍA, Luis Jaime	E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS
a	MARTÍN CARRASCO, Francisco	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
a	MARTÍN RUBIO, Irene	E.U.I.T. INDUSTRIAL
a	MARTÍNEZ DÍAZ, Carlos	E.T.S.I. MINAS
a	MARTÍNEZ LLANEZA, Manuel	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
a	MARTÍNEZ MUNETA, M ^a Luisa	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	MARTÍNEZ-VAL PEÑALOSA, José M ^a	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	MASAGUER RODRÍGUEZ, Alberto	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	MASEGOSA FANEGO, Rosa M ^a	E.U.I.T. AERONÁUTICA
a	MATAIX ALDEANUEVA, Carlos	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	MENESES CHAUS, Juan Manuel	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	MÍNGUEZ TORRES, Emilio	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
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
a	NOTARIO GÓMEZ, Antonio	E.T.S.I. MONTES
a	NÚÑEZ RIVAS, Luis Ramón	E.T.S.I. NAVALES
a	OTÓN SÁNCHEZ, José Manuel	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	PADIAL MOLINA, Juan Francisco	E.T.S. ARQUITECTURA
a	PÁEZ BORRALLO, José Manuel	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	PALACÍN SOTERAS, José Francisco	E.U.I.T. AERONÁUTICA
a	PALOMO SÁNCHEZ, José Gabriel	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
a	PANADERO PASTRANA, Jesús	E.T.S.I. NAVALES
a	PARRA Y ALFARO, José Luis	E.T.S.I. MINAS
a	PASTOR MARTÍN, M ^a Encarnación	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
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
a	PÉREZ GARCÍA, Cristina	E.U.I.T. FORESTAL
a	PÉREZ GRANDE, M ^a Isabel	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
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
a	PUENTE GARCÍA, Raquel	E.T.S. ARQUITECTURA
a	REBOLLAR MACHAIN, Jesús M ^a	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	REYES CASTRO, Miguel	FACULTAD DE INFORMÁTICA
a	RICOTE LÁZARO, Luis	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	RIERA GARCÍA, Juan	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	RIESGO ALCAIDE, Teresa	E.T.S.I. INDUSTRIALES
a	RÍO MERINO, Mercedes del	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
a	RODELLAR BIARGE, M ^a Victoria	FACULTAD DE INFORMÁTICA
a	RODRÍGUEZ PONS-ESPARVER, Ramón	E.T.S.I. MINAS
a	ROJO GONZÁLEZ, Jesús Javier	F. CC. A. FÍSICA Y DEPORTE
a	RÚA ÁLVAREZ, Edelmiro	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
a	RUIZ ALTISENT, Margarita	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
a	RUIZ SÁNCHEZ, Javier	E.T.S. ARQUITECTURA
a	SAMARTÍN QUIROGA, Avelino	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
a	SAMBRICIO R. ECHEGARRY, Carlos	E.T.S. ARQUITECTURA
a	SAMPEDRO MOLINUEVO, Javier	F. CC. A. FÍSICA Y DEPORTE
a	SAN MIGUEL AYANZ, Alfonso	E.T.S.I. MONTES
a	SÁNCHEZ ESPINOSA, Elvira	E.U.I.T. AGRÍCOLA
a	SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, José Ángel	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
a	SÁNCHEZ GÁLVEZ, Vicente	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
a	SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Pedro	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
a	SANTAMERA SÁNCHEZ, Juan Antonio	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
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
a	TORRANO GIMÉNEZ, Emilio	FACULTAD DE INFORMÁTICA
a	UCEDA ANTOLÍN, Javier	RECTORADO
a	VALERO CALVETE, Francisco Javier	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P
a	VALERO DUBOY, Miguel Ángel	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
a	VALLEJO GARCÍA, Antonio	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
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
a	VILLANUEVA DOMÍNGUEZ, Luis de	E.T.S. ARQUITECTURA
a	VILLEGAS ORTIZ DE LA TORRE, Santiago	E.U.I.T. FORESTAL
a	ZUBIZARRETA ENRÍQUEZ, Víctor	E.T.S.I. INDUSTRIALES

b1	BARCALA MONTEJANO, Miguel Ángel	E.U.I.T. AERONÁUTICA
b1	CABRERA SAIZ, Tomás	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
b1	CALLEJO RAMOS, Antonio	E.U.I.T. AGRÍCOLA
b1	CASAR TENORIO, Miguel Ángel del	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
b1	CASARAVILLA GIL, Ana	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
b1	CASTEJÓN SOLANAS, Ángeles	E.T.S.I. TOPOGRAFÍA, G. Y C.
b1	CORREDOR LÓPEZ, Francisco Javier	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
b1	GANDÍA AGÜERA, Fernando	E.U.I.T. AERONÁUTICA
b1	GUERRERO GÓMEZ, Rafael	E.U.I.T. INDUSTRIAL
b1	ISLÁN MARCOS, Manuel Enrique	E.U.I.T. INDUSTRIAL
b1	LÓPEZ DE ELORRIAGA Y UZQUIANO, Fco Javier	E.U.I.T. INDUSTRIAL
b1	LÓPEZ PÉREZ, Nicolás	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
b1	LÓPEZ RODRÍGUEZ, Fernando	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
b1	LÓPEZ SÁNCHEZ, Jesús	E.U. INFORMÁTICA
b1	MACHUCA CHARRO, Victoria	E.U.I.T. INDUSTRIAL
b1	MINGOT MARCILLA, Juan	E.U.I.T. AGRÍCOLA
b1	MONTERO DE JUAN, José Luis	E.U.I.T. INDUSTRIAL
b1	NAVARRO CANO, Nieves	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
b1	PONCE GARRÉS, Ángel	E.T.S.I. INDUSTRIALES
b1	RAMOS LÓPEZ-AMO, Diego	E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS
b1	RINCÓN DE ROJAS, Félix	E.U. INFORMÁTICA
b1	RODRÍGUEZ SEVILLANO, Ángel Antonio	E.U.I.T. AERONÁUTICA
b1	RUBIO CIFUENTES, Gregorio	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
b1	SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, José Antonio	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN
b1	SERRANO COLMENAREJO, Nicolás	E.T.S.I. TOPOGRAFÍA, G Y C
b1	TERÁN CARRASCO, Adolfo	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
b1	UTRILLA RECUERO, Elena	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P -I.C.E.
b1	VARELA SOTO, Fernando	E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS
b1	ZAZO MUNCHARAZ, Javier	E.U.I.T. FORESTAL

b2	ÁLVAREZ VAQUERO, Francisco Javier	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
b2	ARRAIZA BERMÚDEZ-CAÑETE, M ^a Paz	E.T.S.I. MONTES
b2	BLANCO FONSECA, María	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
b2	CANOSA BENÍTEZ, Silvia	E.T.S. ARQUITECTURA
b2	DE LARA REY, José	E.T.S.I. NAVALES
b2	ERVITI ANAUT, José Joaquín	FACULTAD DE INFORMÁTICA
b2	FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, M ^a Aurora	E.T.S. ARQUITECTURA
b2	FERRÉ GRAU, Xavier	FACULTAD DE INFORMÁTICA
b2	GÓMEZ ENCINAS, Vicente	F. CC. A. FÍSICA Y DEPORTE
b2	GRAÑA OTERO, José	E.T.S.I. AERONÁUTICOS

b2	HERRERA GÓMEZ, Aurora	E.T.S. ARQUITECTURA
b2	LOPERA ARAZOLA, Antonio	E.T.S. ARQUITECTURA
b2	LÓPEZ DOMÍNGUEZ, Jorge Francisco	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
b2	ORTEGA PÉREZ, Manuel Alfonso	E.U.I.T. AERONÁUTICA
b2	ORTUÑO PÉREZ, Sigfredo Fco.	E.T.S.I. MONTES
b2	RÍO LÓPEZ, Benito del	E.T.S.I. INDUSTRIALES
b2	RIVERO NÚÑEZ, M ^a Cristina	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
b2	SANZ ARAUZ, David	E.T.S. ARQUITECTURA
b2	TORRES BLANC, M ^a del Carmen	FACULTAD DE INFORMÁTICA

c	ABADÍA ISLA, Amelia	E.T.S.I. AERONAÚTICOS
c	ÁLVAREZ GÓMEZ, María	E.U. INFORMÁTICA
c	APARICIO CERVANTES, Ana Isabel	E.T.S.I. MINAS
c	ARRAEZ ÁLVAREZ, Elena	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
c	BAÑUELOS BUENAVENTURA, Adriano	E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS
c	BARQUERO OCIO, Irene	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
c	BAUTISTA BLASCO, José Luis	E.U. INFORMÁTICA
c	BENEYTO PATON, Sergio	E.T.S.I. TOPOGRAFÍA, G. Y C.
c	CABRERA PÉREZ, Santiago	E.T.S.I. INDUSTRIALES
c	CAGIDE ELMER, Natalia Jane	E.T.S.I. MONTES
c	CALVO MOYA, Juan Pablo	E.T.S.I. CAMINOS, CC. Y PP.
c	CAMPOS FEITO, Oscar M ^a	E.T.S.I. INDUSTRIALES
c	CANO BALLESTEROS, Nadia	E.U. ARQUITECTURA TEC.
c	CATALÁN MARTÍN, Iñaki Fermín	E.T.S.I. CAMINOS, CC. Y PP.
c	CEREZO IBÁÑEZ, Elena	E.T.S.I. TOPOGRAFÍA, G. Y C.
c	CHANES TEJEDOR, Soraya	E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS
c	DÍAZ TORIBIO, M ^a Jesús	E.T.S.I. CAMINOS, CC. Y PP.
c	ESCUADERO TELLO, Francisco	FACULTAD DE INFORMÁTICA
c	FERNÁNDEZ ÁGUEDA, Beatriz	E.T.S. ARQUITECTURA
c	FERNÁNDEZ CASTIÑEIRAS, José Alberto	E.U.I.T. AERONÁUTICA
c	FERNÁNDEZ SCOLA, María	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
c	FERNÁNDEZ WYTTEBACH, Alberto	E.T.S.I. TOPOGRAFÍA, G. Y C.
c	FUERTE RECUERO, Miguel Ángel	E.T.S.I. INDUSTRIALES
c	GÁNDARA ASTRAY, Álvaro	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
c	GONZÁLEZ CHAMORRO, Carlos Javier	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
c	GONZÁLEZ DEL VALLE, José Bernardo	E.T.S.I. CAMINOS, CC. Y PP.
c	HERNÁNDEZ CASTRO, Juan Manuel	E.T.S.I. AERONAÚTICOS
c	LOBERA RODRÍGUEZ, Cristina	E.T.S.I. MONTES
c	LÓPEZ PRESA, Pablo	E.T.S. ARQUITECTURA

c	LÓPEZ-CATALÁ MUÑOZ, Paula	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
c	MADRID GONZÁLEZ, Rosario	E.T.S.I. MINAS
c	MAS LAFUENTE, Jaime	E.U. INFORMÁTICA
c	MAYA LEÓN, Cristina	E.T.S. ARQUITECTURA
c	MERINO MACHUCA, Daniel	E.U. ARQUITECTURA TEC.
c	MÍGUEZ BERMÚDEZ, Eloy	E.U.I.T. AERONÁUTICA
c	MIRANDA PÉREZ, Manuel	E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS
c	MORA DE DIEGO, Jorge	E.U.I.T. INDUSTRIAL
c	MORENO BERRIOCHOA, Dionisio Valentín	E.T.S.I. MONTES
c	MORENO ENCINAS, Miguel	E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS
c	MUÑOZ LÓPEZ, Guillermo	E.U. ARQUITECTURA TEC.
c	MÚÑOZ ORTEGA, Marta	F. CC. A. FÍSICA Y DEPORTE
c	ORDÓÑEZ POLO, Alberto	E.T.S.I. MINAS
c	PARDO LÓPEZ, Sergio	E.T.S. ARQUITECTURA
c	PORTELA JIMÉNEZ, Beatriz	E.U. INFORMÁTICA
c	RAMÍREZ MARTÍN, Rodrigo	F. CC. A. FÍSICA Y DEPORTE
c	RIVAS VILA, David	E.T.S.I. INDUSTRIALES
c	RODRÍGUEZ GARCÍA, Guillermo	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
c	RODRÍGUEZ LORBADA, Guillermo	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
c	ROMÁN ANDRINO, Ana María	E.T.S. ARQUITECTURA
c	RUIZ-ALBA GAYÁ, Elisa	F. CC. A. FÍSICA Y DEPORTE
c	SÁNCHEZ ORTEGA,	FACULTAD DE INFORMÁTICA
c	SANTIVÁÑEZ PASCUAL, Roberto	E.U.I.T. AERONÁUTICA
c	SERRANO VALVERDE, Ángel	E.U.I.T. INDUSTRIAL
c	SILVESTRE GONZÁLEZ, Alba	E.U.I.T. INDUSTRIAL
c	TABANERA LLORENTE, Beatriz	E.U. ARQUITECTURA TEC.
c	TORAL MUÑOZ, Iván	FACULTAD DE INFORMÁTICA
c	ÚBEDA CABRERO, Sandra M ^a	E.U.I.T. INDUSTRIAL

d1	ARQUERO ARQUERO, Santiago	CAMPUS SUR
d1	DELGADO MARTÍNEZ, Ana M ^a	E.T.S.I. TOPOGRAFÍA
d1	GARCÍA CUBILLO, Andrés	F. CC. A. FÍSICA Y DEPORTE
d1	GARCÍA-MAROTO OLMOS, Paloma	RECTORADO
d1	GUIO MORENO, Carmen	E.T.S.I. MINAS
d1	LANZACO BONILLA, Fernando	RECTORADO
d1	MISAS JURADO, Jesús	E.T.S.I. INDUSTRIALES
d1	NIETO ANDRÉS, Ismael	RECTORADO
d1	ORTEGA ORTEGA, Juan	RECTORADO
d1	PAVÓN DE PAULA, M ^a José	E.U.I.T. AERONÁUTICA

d1	PÉREZ CARRASCO, Carlos	RECTORADO
d1	PINO BENÍTEZ, Encarnación	RECTORADO
d1	RAMOS JAQUOTOT, Carlos	RECTORADO

d2	CÁRDENAS CORDERO, Mariano José	E.U.I.T. AGRÍCOLA
d2	ESCRIBANO IGLESIAS, José	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
d2	GUZÓN FERNÁNDEZ, Francisco	RECTORADO
d2	HERNANZ DEL TRIUNFO, Mariano	E.T.S.I. AERONÁUTICOS
d2	HERRANZ RUEDA, José María	RECTORADO
d2	LAGUNAS DOPICO, Rosa María	E.U.I.T. AGRÍCOLA
d2	LÓPEZ GARCÍA, Ramón	E.T.S.I. INDUSTRIALES
d2	MULERO GUTIÉRREZ, Juan Carlos	RECTORADO
d2	ORTIZ NOVILLO, Jesús	E.T.S.I. INDUSTRIALES
d2	PARRA GÓMEZ, Joaquín	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA
d2	PÉREZ RODRÍGUEZ, Miguel Ángel	E.T.S.I. MONTES
d2	PLAZA RUIZ, Carmen	RECTORADO
d2	PRADO CABALLERO, Rafael	E.U.I.T. AGRÍCOLAS
d2	RAMÍREZ DE ARELLANO G ^a -ROJO, Paloma	E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
d2	RAMÍREZ MONTORO, Juan José	E.T.S.I. AGRÓNOMOS
d2	VENEGAS ANDRÉS, Cristina	E.T.S.I. CAMINOS, C Y P

2.3. Consejo Social

El Consejo Social, durante el pasado curso académico, se ha distinguido por potenciar la calidad de la docencia y fomentar las relaciones entre la Universidad y su entorno cultural, profesional, económico y social.

Destacan, entre otras, las siguientes actividades:

- Realización de la Quinta convocatoria de Ayudas a la Formación de Doctorandos de la UPM.

- “Diseño de Proyectos y Transferencia de Tecnología de la UPM a la Sociedad de la Información”.

- Continuación del II Foro de Encuentro y Debate Tecnológico UPM-Empresa, habiéndose llevado a cabo en el Curso 2005-2006 sendas jornadas con un gran éxito de convocatoria, sobre Tecnologías de la Construcción y sobre el Sector de la Seguridad.

3. ALUMNOS

Acceso

En el curso 2205-2006 en los 26 Centros de Bachillerato LOGSE adscritos a la UPM se matricularon en segundo curso 1495 alumnos, 75 menos que en el curso anterior, de los cuales se presentaron 681 a las pruebas de acceso de junio, frente a los 697 del curso pasado, resultando aptos 498, lo que supone un 73,13%, frente al 72,47% del curso anterior. En la convocatoria de septiembre se han presentado 238 alumnos, frente a los 237 del curso pasado resultando aprobados 103, lo que supone un 43,28%. Dicha cifra en el curso anterior fue del 54,85%.

El número de alumnos de segundo de Bachillerato matriculados en el curso 2006/2007 en los Centros adscritos, asciende a 1.460.

Preinscripción

Sobre el proceso de preinscripción para el curso académico 2006/07, llevado a cabo en los periodos junio-julio y septiembre de 2006, cabe destacar lo siguiente:

De los 7.153 alumnos preinscritos en 1ª opción en nuestras titulaciones (73 menos que el curso anterior), resultaron admitidos en julio para cursar estudios en la Universidad Politécnica de Madrid 5.534 alumnos, frente a los 5.646 del curso pasado, 2.750 en carreras de primero y segundo ciclo y 2.784 para carreras de un solo ciclo. En el mes de septiembre resultaron admitidos 783 alumnos, frente a los 744 del curso pasado, 161 en carreras de primer y segundo ciclo y 622 para carreras de un solo ciclo.

Continuando en la línea de años anteriores, los estudios de Arquitectura fueron los más demandados en carreras de dos ciclos con 1.325 solicitudes de 1ª opción y los de Arquitectura Técnica los de mayor demanda en carreras de solo primer ciclo con 775 solicitudes de 1ª opción. Los tres alumnos con mejor nota han sido admitidos respectivamente en la E.T.S. de Ingenieros Industriales con un 9,82 de selectividad, E.U. de Arquitectura Técnica con 9,80 de FP y E.U. Informática con 9,80 en FP. Con una puntuación igual o superior a 9 han sido admitidos 304 alumnos.

Matrícula

En el curso 2006/07 se han matriculado en la U.P.M., en titulaciones de primer y segundo ciclo, un total de 34.098 alumnos, tomando como fecha de referencia 22/11/2006. Aunque esta cifra no sea definitiva, teniendo en cuenta que no se ha terminado de matricular, se estima que se alcanzará la cifra de 36.000 alumnos.

Convalidaciones

Se han gestionado un total de 1.257 expedientes de convalidaciones, 156 menos que el curso precedente (624 para estudios de ciclo largo y 633 de ciclo corto), de los cuales 266 han sido por antecedentes, dentro de lo dispuesto en la resolución rectoral correspondiente.

Becas

En el curso 2005/06 solicitaron beca 5.171 alumnos y se han adjudicado 2.888. Cabe señalar que alrededor del 20% de los alumnos han conseguido alguna exención en el pago de los precios públicos. Si comparamos con el curso 2004-05, observamos un descenso, tanto en el número de solicitudes 5.965, como en el de adjudicadas 3.202.

Respecto a las Ayudas para alumnos con Aprovechamiento Académico Excelente que convocó la Comunidad de Madrid, se observa un incremento en el número de adjudicaciones, que han sido 484, frente a las 375 del curso pasado.

Egresados

Se han graduado, por haber concluido sus estudios en la Convocatoria de junio 3.217 alumnos, 183 menos que el curso precedente: 1.960 de las Escuelas Técnicas Superiores, Facultad y Escuela Politécnica de Enseñanza Superior, 80 de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte y 1.177 de las Escuelas Universitarias.

Número de expedientes gestionados por asuntos

1. Acceso

	Número
Matrículas	999
Reclamaciones	317
Traslados de Expediente	677
Total	1993

2. Admisión e información

	RESOLUCIONES (JUNIO A OCTUBRE)									
	Solicitudes Presentadas en la UPM		Admitidos en la UPM		No admitidos		Recursos			
							Admitidos		Denegados	
	J	S	J	S	J	S	J	S	J	S
Preinscripción	3.800	589	5.531	783	-	-	150	81	25	14
Lista de Espera	493	-	57	-	436	-	-	-	-	-
Acceso Segundo Ciclo de dos Ciclos	279	54	190	39	-	-	4	14	7	1
Acceso sólo Segundo Ciclo	201	48	137	43	-	-	2	8	-	-
Acceso por Traslado	95	42	78	42	-	-	-	-	-	1
Alumnos con Estudios Extranj. Conv.	85	-	67	-	18	-	2	-	1	-
Acceso por Curso de Adaptación	6	4	6	2	-	-	-	1	-	-
Total	4.959	737	6.009	909	18	-	158	104	33	16

3. Convalidaciones desde 1 de enero a 21 de noviembre de 2006

	Favorables	Desfavorables	Total
Convalidaciones	389	325	714
Adaptaciones	77	53	130
Automáticas	314	72	386
Recursos	6	27	33
Reconoc. de Créditos	368	19	387
	1154	496	1650

4. Becas

	2004-05			2005-06		
	Solicitadas	Adjudicadas	Denegadas	Solicitadas	Adjudicadas	Denegadas
MEC	5541	3098	2443	4826	2657	2169
MEC COLABORACION	156	96	60	123	86	37
MEC BACHILLERATO	249			206	138	68
PAIS VASCO (CARAC. GENERAL)	18	7	11	16	7	9
PAIS VASCO COLABORACION	1	1				
CAM EXCELENTE	540	375	165		484	
TOTAL	6505	3577	2679	5171	3372	2283

3.1. Admisión de alumnos

Alumnos de nuevo ingreso en Julio para el curso 2006-2007				
	Plazas B.O.E	Alumnos matriculados en Julio	Plazas asignadas	Admitidos
Arquitecto	410	400	476	474
Ingeniero Aeronáutico	275	301	325	329
Ingeniero Agrónomo	180	126	210	146
Ingeniero de Caminos Canales y Puertos	350	327	430	429
Ingeniero Industrial	400	382	450	451
Ingeniero Químico	55	49	62	62
Ingeniero de Minas	100	56	130	67
Ingeniero Geólogo	50	12	65	16
Ingeniero Técnico de Minas (R. E. Comb. y Explo.)	65	25	75	29
Ingeniero de Montes	130	54	150	74
Ingeniero Naval y Oceánico	120	64	140	85
Ingeniero de Telecomunicación	300	300	340	343
Ingeniero en Informática	310	91	370	119
Licenciado de CC. de la Act. Física y del Deporte	200	210	215	217
Arquitecto Técnico	575	529	700	698
Ing. T. en Informática de Gestión	200	55	230	68
Ing. T. en Informática de Sistemas	250	121	280	144
Ing. T. Aeronáutico en Aeromotores	75	78	100	100
Ing. T. Aeronáutico en Aeronavegación	75	87	100	100
Ing. T. Aeronáutico en Aeronaves	75	85	100	100
Ing. T. Aeronáutico en Aeropuertos	75	78	100	99
Ing. T. Aeronáutico en Eq. y Mat. Aeroespaciales	75	76	100	90
Ing. T. Agrícola en Explotaciones Agropecuarias	40	5	50	13
Ing. T. Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería	40	10	50	16
Ing. T. Agrícola en Ind. Agrarias y Alimentarias	55	24	65	30
Ing. T. Agrícola en Mecanización y Const. Rurales	30	6	40	8
Ing. T. Forestal	175	53	210	68
Ing. T. Industrial en Electricidad	85	88	105	105
Ing. T. Industrial en Electrónica Industrial	105	104	122	123
Ing. T. Industrial en Mecánica	110	113	130	131
Ing. T. Industrial en Química Industrial	90	46	105	58
Ing. T. de Obras Públicas	380	276	440	362
Ing. T. Telecomunicación en Sonido e Imagen	90	83	115	115
Ing. T. Telecomunicación en Sist. Electrónicos	90	49	110	65
Ing. T. Telecomunicación en Sistemas de Telecom.	90	42	110	65
Ing. T. Telecomunicación en Telemática	90	42	110	61
Ing. T. en Topografía	160	51	200	74

Comparativa entre los cursos 2006-2007 y 2005-2006

Curso 2006 – 2007	Nº de alumnos
Admitidos en Julio	5.534
Matriculados en Julio	4.493
Caída de matrícula en Julio 2006	1.041

Curso 2005 – 2006	Nº de alumnos
Admitidos en Julio	5.646
Matriculados en Julio	4.567
Caída de matrícula en Julio 2005	1.079

Alumnos de nuevo ingreso en Julio para el curso 2006-2007						
Opciones						
	1ª opción		2ª opción		3ª opción	
	Solicitudes	Admitidos	Solicitudes	Admitidos	Solicitudes	Admitidos
Arquitecto	1295	452	332	13	222	4
Ingeniero Aeronáutico	505	324	176	3	225	0
Ingeniero Agrónomo	110	110	42	13	65	9
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	443	327	231	44	323	46
Ingeniero Industrial	662	411	371	20	291	10
Ingeniero Químico	55	33	112	16	100	4
Ingeniero de Minas	43	43	40	10	55	6
Ingeniero Geólogo	11	11	10	1	25	1
Ing. T. de Minas (R.E. Comb. y Explo.)	25	25	19	2	28	2
Ingeniero de Montes	43	43	68	16	65	7
Ingeniero Naval y Oceánico	47	47	46	13	54	12
Ingeniero de Telecomunicación	390	293	208	27	233	15
Ingeniero Informática	88	87	141	11	157	8
Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	405	206	46	8	45	1
Arquitecto Técnico	652	386	326	110	460	180
Ing. T. Aeronáutico en Aeromotores	75	45	141	27	180	26
Ing. T. Aeronáutico en Aeronavegación	51	45	83	24	131	24
Ing. T. Aeronáutico. Aeronaves	115	68	228	31	133	0
Ing. T. Aeronáutico en Aeropuertos	55	55	61	18	95	9
Ing. T. Aeronáutico en Equipos y Materiales	42	42	61	22	86	15
Ing. T. Agrícola en Hortofruticultura	13	13	22	1	23	1
Ing. T. Agrícola en Industrias Agrarias	23	23	21	1	29	5
Ing. T. Agrícola en Explotaciones Agrop.	10	8	23	2	30	0
Ing. T. Agrícola en Mecanización	4	4	11	1	15	1
Ing. T. Forestal	54	54	30	4	30	2
Ing. T. Industrial. Electrónica Industrial	107	81	129	25	148	11
Ing. T. Industrial. Electricidad	68	58	104	21	131	18
Ing. T. Industrial. Mecánica	229	107	186	19	196	2
Ing. T. Industrial. Química	35	35	46	4	53	7
Ing. T. de Obras Publicas	188	187	219	70	219	56
Ing. T. de Telecomunicación Telemática	55	54	52	3	57	4
Ing. T. de Telecomunicación Son. e Imágen	125	92	115	10	69	3
Ing. T. de Telecomunicación. Sist. Telec.	53	51	74	5	76	6
Ing. T. de Telecomunicación. Sist. Electrón.	49	47	47	9	68	4
Ing. T. de Topografía	49	46	31	12	62	11

Notas medias de alumnos de nuevo ingreso	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07
Ingeniero Aeronáutico	8,46	8,61	8,56	8,56
Arquitecto	8,3	8,13	8,3	8,45
Ingeniero Industrial	8,31	8,18	8,24	8,3
Ingeniero de Telecomunicación	8,29	7,9	7,68	7,62
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	7,59	7,59	7,67	7,69
Ing. T. Aeronáutica en Aeronaves	7,67	7,8	7,62	7,89
Ingeniero Químico	7,13	7,24	7,5	7,47
Ing. T. Industrial en Mecánica	7,1	7,28	7,15	7,09
Ing. T. Aeronáutico en Aeromotores	6,9	7,24	7,09	7,08
Ing. T. Telecomunicación en Sonido e Imagen	7,5	7	7,02	7
Arquitecto Técnico	6,71	6,71	6,85	6,83
Licenciado de CC. De la Act. Física y del Deporte	7,07	6,72	6,8	6,66
Ing. T. Aeronáutica en Aeronavegación	6,88	6,93	6,71	6,74
Ingeniero Agrónomo	6,4	6,25	6,64	6,82
Ing. T. Industrial en Elect. Industrial	6,64	6,61	6,63	6,64
Ing. T. Aeronáutica en Aeropuertos	6,31	6,37	6,53	6,43
Ing. T. Aeronáutica en Equip. Mat. Aer.	6,54	6,64	6,45	6,42
Ing. T. Telecomunicación en Telemática	6,57	6,64	6,45	6,2
Ing. T. Telecomunicación en Sist. Telecom.	6,84	6,52	6,34	6,24
Ingeniero de Montes	6,27	6,3	6,23	6,36
Ing. T. Industrial en Electricidad	6,38	6,31	6,2	6,13
Ing. T. Industrial en Química Industrial	6,24	6,03	6,16	6,18
Ing. T. en Informática de Sistemas	6,34	6,14	6,14	5,85
Ingeniero de Minas	6,21	6,15	6,13	6,41
Ing. T. Telecomunicación en Sist. Electrónicos	6,48	6,37	6,12	5,85
Ingeniero Naval y Oceánico	6,19	6,07	6,1	6,13
Ing. T. en Informática de Gestión	6,21	6,3	6,09	6,06
Ingeniero en Informática	6,24	6,01	6,08	6,21
Ing. T. Agrícola en Industrias Agrarias	5,83	5,97	6,07	5,5
Ing. T. de Obras Publicas	6,07	6	6,03	5,92
Ing. T. Agrícola en Mecan. y Cons.	5,78	5,96	5,9	5,74
Ing. T. Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería	5,95	5,98	5,74	6,33
Ing. T. Forestal	5,98	5,85	5,73	5,88
Ing. T. Agrícola en Explotaciones Agropecuarias	6,04	5,91	5,72	6,07
Ing. T. de Minas (R.E.C. y Explosivos)	5,83	5,69	5,68	5,68
Ing. T. Topográfica	5,84	5,92	5,67	5,86
Ingeniero Geólogo	6,06	6,33	5,29	5,76

Notas de corte para alumnos de nuevo ingreso 2006-2007				
	Grupo 0	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4
Arquitecto	8,01	5,30	7,86	1,44
Arquitecto Técnico	6,06	6,40	6,06	1,53
Ing. Téc. Aeronáutico: Aeronavegación	5,62	5,00	5,62	1
Ing. Téc. Aeronáutico: Equip. y Mat. Aeroes.	5,00	5,00	5,00	1,00
Ingeniero Aeronáutico	7,84	-	7,84	1,79
Ingeniero Agrónomo	5,00	-	5,00	1,00
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	6,74	-	6,74	1,47
Ingeniero de Minas	5,00	-	5,00	1,00
Ingeniero de Montes	5,00	5,00	5,00	1,00
Ingeniero de Telecomunicación	6,56	5,00	6,56	1,00
Ingeniero en Informática	5,00	5,00	5,00	1,00
Ingeniero Geólogo	5,00	-	5,00	1,00
Ingeniero Industrial	7,48	-	7,48	1,29
Ingeniero Naval y Oceánico	5,00	-	5,00	1,00
Ingeniero Químico	6,60	5,00	5,03	1,00
Ingeniero T. Aeronáutico. Aeronaves	7,31	5,00	7,31	1,58
Ingeniero T. Aeronáutico. Aeropuertos	5,00	5,00	5,00	1,00
Ingeniero T. Aeronáutico. Aeromotores	6,45	5,00	6,45	1,38
Ingeniero T. Agrícola. Explotaciones Agrop.	5,00	5,00	5,00	1,00
Ingeniero T. Agrícola. Hortofruticultura y Jardinería	5,00	5,00	5,00	1,00
Ingeniero T. Agrícola. Industrias Agrarias y Alim.	5,00	5,00	5,00	1,00
Ingeniero T. Agrícola. Mecanización	5,00	5,00	5,00	1,00
Ingeniero T. de Minas	5,00	5,00	5,00	1,00
Ingeniero T. de Obras Públicas	5,00	5,00	5,00	1,00
Ingeniero T. de Telecomunicación. Sist. de Telec.	5,00	5,00	5,00	1,00
Ingeniero T. de Telecomunicación, Sist. Electr.	5,00	5,00	5,00	1,00
Ingeniero T. de Telecomunicación. Son. e Imagen	5,64	7,20	5,64	1,00
Ingeniero T. de Telecomunicación. Telemática	5,00	5,00	5,00	1,00
Ingeniero T. en Informática de Gestión	5,00	5,00	5,00	1,00
Ingeniero T. en Informática de Sistemas	5,00	5,00	5,00	1,00
Ingeniero T. en Topografía	5,00	5,00	5,00	1,00
Ingeniero T. Forestal	5,00	5,00	5,00	1,00
Ingeniero Técnico Industrial,espec. en Electricidad	5,43	6,20	5,43	1,30
Ingeniero Técnico Industrial,especialidad en Electrónica Industrial	5,55	6,60	5,55	2,41
Ingeniero Técnico Industrial,espec. en Mecánica	6,41	7,20	6,41	1,44
Ingeniero Técnico Industrial,especialidad en Química Industrial	5,00	5,00	5,00	1,00
Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	5,64	8,10	5,00	1,28

Grupo 0 Selectividad, LOGSE o asimilados

Grupo 2 Formación Profesional de 2º Grado, Módulo Nivel III, Ciclos Formativos Equivalentes

Grupo 3 Extranjeros que han superado la Selectividad en 2004 ó 2005

Grupo 4 Titulados o equivalentes

Asignación de Plazas en septiembre por Preinscripción para el curso 2006 / 2007				
	Plazas solicitadas por la UPM	Plazas asignadas por reparto	Libres	Nota de corte
Arquitecto	-	-	-	-
Ingeniero Aeronáutico	-	-	-	-
Ingeniero Agrónomo	80	21	59	5,00
Ingeniero de Caminos Canales y Puertos	-	-	-	-
Ingeniero Industrial	-	-	-	-
Ingeniero Químico	-	-	-	-
Ingeniero de Minas	74	21	53	5,00
Ingeniero Geólogo	53	4	49	5,00
Ingeniero Técnico de Minas (R. E. Comb. y Explo.)	51	34	17	5,00
Ingeniero de Montes	89	30	59	5,00
Ingeniero Naval y Oceánico	70	21	49	5,00
Ingeniero de Telecomunicación	-	-	-	-
Ingeniero en Informática	272	64	208	5,00
Licenciado de CC. de la Act. Física y del Deporte	-	-	-	-
Arquitecto Técnico	-	-	-	-
Ing. T. en Informática de Gestión	170	54	116	5,00
Ing. T. en Informática de Sistemas	153	111	42	5,00
Ing. T. Aeronáutico en Aeromotores	-	-	-	-
Ing. T. Aeronáutico en Aeronavegación	-	-	-	-
Ing. T. Aeronáutico en Aeronaves	-	-	-	-
Ing. T. Aeronáutico en Aeropuertos	-	-	-	-
Ing. T. Aeronáutico en Eq. y Mat. Aeroespaciales	2	2	0	8,72
Ing. T. Agrícola en Explotaciones Agropecuarias	42	22	20	5,00
Ing. T. Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería	40	10	30	5,00
Ing. T. Agrícola en Ind. Agrarias y Alimentarias	39	9	30	5,00
Ing. T. Agrícola en Mecanización y Const. Rurales	33	9	24	5,00
Ing. T. Forestal	149	46	103	5,00
Ing. T. Industrial en Electricidad	-	-	-	-
Ing. T. Industrial en Electrónica Industrial	-	-	-	-
Ing. T. Industrial en Mecánica	-	-	-	-
Ing. T. Industrial en Química Industrial	55	47	8	5,00
Ing. T. de Obras Públicas	143	144	0	5,42
Ing. T. Telecomunicación en Sonido e Imagen	-	-	-	-
Ing. T. Telecomunicación en Sist. Electrónicos	55	39	16	5,00
Ing. T. Telecomunicación en Sistemas de Telecom.	60	25	35	5,00
Ing. T. Telecomunicación en Telemática	63	24	39	5,00
Ing. T. en Topografía	144	46	98	5,00

Alumnos de nuevo ingreso					
Resumen comparativo de preinscripción y matriculación de los tres últimos cursos					
	Julio		Septiembre		Total Matriculados
	Preinscripción	Matriculación	Preinscripción	Matriculación	
2004-2005	6.081	5.183	713	521	5.704
2005-2006	5.646	4.567	744	544	5.111
2006-2007	5.534	4.493	784	578	5.071

3.2. Alumnos matriculados y egresados

Alumnos matriculados por Centros *							
CENTROS	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07
E.T.S.I. Aeronáuticos	2.148	2.021	1.977	1.977	1.959	1.955	1.943
E.T.S.I. Agrónomos	2.954	2.699	2.498	2.498	1.906	1.654	1.065
E.T.S. Arquitectura	5.768	5.462	5.077	5.077	4.504	4.631	4.163
E.T.S.I. Caminos,C. Y P.	2.865	2.557	2.266	2.266	1.972	1.863	1.834
E.T.S.I. Industriales	3.260	3.069	3.019	3.019	3.155	3.170	2.909
E.T.S.I. Minas	1.434	1.313	1.252	1.252	1.177	1.138	1.094
E.T.S.I. Montes	1.477	1.300	1.134	1.134	900	863	737
E.T.S.I. Navales	898	788	739	739	615	576	560
E.T.S.I. Telecomunicación	2.986	2.981	2.961	2.961	2.734	2.703	2.377
Facult. Informática	2.877	2.808	2.742	2.742	2.314	2.098	1.642
Cc. de la Actividad Física y Del Deporte	1.036	1.141	1.159	1.159	1.166	1.200	1.241
E.T.S.I. Topografía, Geodesia y Cartografía	1.132	968	854	854	770	732	685
Escuela Politécnica Enseñanza Superior	107	130	158	158	160	105	81
E.U.I.T. Aeronáutica	1.596	1.558	1.621	1.621	1.709	1.751	1.837
E.U.I.T. Agrícola	1.615	1.545	1.421	1.421	1.190	1.037	904
E.U. Arquitectura Técnica	3.083	2.925	2.799	2.799	2.853	2.988	3.098
E.U.I.T. Forestal	1.095	1.092	1.063	1.063	939	894	803
E.U.I.T. Industrial	2.911	2.812	2.597	2.597	2.291	2.187	2.023
E.U.I.T. Obras Publicas	2.021	2.064	2.124	2.124	2.123	2.072	2.137
E.U.I.T. Telecomunicación	2.308	2.189	2.200	2.200	1.944	1.851	1.710
E.U. Informática	3.078	2.980	2.851	2.851	2.485	2.310	1.955
CEU Arquitectura	845	626	442	442	217	146	95
Total general	47.494	45.028	42.954	42.954	39.083	37.924	34.893

* Datos actualizados a fecha 12.12.06

Alumnos matriculados por Titulaciones CURSO 2006/2007 *	
TITULO	Nº
Arquitecto	4.163
Ingeniero Aeronáutico	1.943
Ingeniero Agrónomo	1.065
Ingeniero de Caminos Canales y Puertos	1.782
Ingeniero Industrial	2.477
Ingeniero Químico	213
Ingeniero de Minas	718
Ingeniero Geólogo	164
Ingeniero de Montes	737
Ingeniero Naval	172
Ingeniero Naval y Oceánico	388
Ingeniero de Telecomunicación	2.377
Ingeniero en Informática	1.630
Licenciado en Informática	12
Licenciado de CC. de la Act. Física y del Deporte	1.241
Licenciado en Ciencias Ambientales (2º ciclo)	81
Ingeniero en Geodesia y Cartografía (2º ciclo)	85
Ingeniero de Materiales (2º ciclo)	52
Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo)	77
Ingeniero en Organización Industrial (2º ciclo)	142
Arquitecto Técnico	3.098
Ingeniero Técnico en Informática de Gestión	845
Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas	1.110
Ingeniero Técnico Aeronáutico (Plan Antiguo)	169
Ingeniero Técnico Aeronáutico en Aeromotores	337
Ingeniero Técnico Aeronáutico en Aeronavegación	312
Ingeniero Técnico Aeronáutico en Aeronaves	442
Ingeniero Técnico Aeronáutico en Aeropuertos	288
Ingeniero Técnico Aeronáutico en Equipos y Materiales Aeroespaciales	289
Ingeniero Técnico Agrícola (Plan Antiguo)	36
Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias	203
Ingeniero Técnico Agrícola en Hortofruticultura y Jardinería	224
Ingeniero Técnico Agrícola en Industrias Agrarias y Alimentarias	305
Ingeniero Técnico Agrícola en Mecanización y Construcciones Rurales	136
Ingeniero Técnico Forestal	803
Ingeniero Técnico Industrial (Plan Antiguo)	328
Ingeniero Técnico Industrial en Electricidad	287
Ingeniero Técnico Industrial en Electrónica Industrial	481
Ingeniero Técnico Industrial en Mecánica	641
Ingeniero Técnico Industrial en Química Industrial	286
Ingeniero Técnico de Minas (R. E. Comb. y Explo.)	212
Ingeniero Técnico de Obras Públicas	2.137
Ingeniero Técnico en Telecomunicación en Sonido e Imagen	432
Ingeniero Técnico en Telecomunicación en Sistemas Electrónicos	449
Ingeniero Técnico en Telecomunicación en Sistemas de Telecomunicación	362

Ingeniero Técnico en Telecomunicación en Telemática	467
Ingeniero Técnico en Topografía	600
CEU Arquitectura	95
TOTAL ALUMNOS MATRICULADOS	34.893

* Datos actualizados a fecha 12.12.06

Egresados (17/11/2006)				
Centro	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06
E.T.S. Arquitectura	645	647	615	539
E.T.S.I. Aeronáuticos	136	233	182	205
E.T.S.I. Agrónomos	361	308	116	227
E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos	328	269	220	214
E.T.S.I. Industriales	320	285	405	424
E.T.S.I. Minas	115	131	106	108
E.T.S.I. Montes	155	158	86	107
E.T.S.I. Navales	39	101	70	34
E.T.S.I. Telecomunicación	418	336	287	332
Facultad de Informática	255	233	185	251
CC. de la Act. Física y del Deporte	302	152	160	163
E.T.S.I. Topografía, Geodesia y Cartografía				83
E.U. Arquitectura Técnica.	379	334	305	282
E.U.I.T. Aeronáutica	137	152	204	202
E.U.I.T. Agrícola	187	156	122	113
E.U.I.T. Forestal	91	58	70	49
E.U.I.T. Industrial	297	296	294	264
E.U.I.T. Obras Públicas	159	190	215	149
E.U.I.T. Telecomunicación	229	217	353	125
E.U.I.T. Topográfica	72	77	65	
E.U. de Informática	288	140	138	142
Geodesia y Cartografía	6	11	12	8
Ingeniería de Materiales	11	11	2	7
Ciencias Ambientales	19	31	37	28
Total	4.949	4.526	4.249	4.056

3.3. Movilidad y otras becas

Movilidad

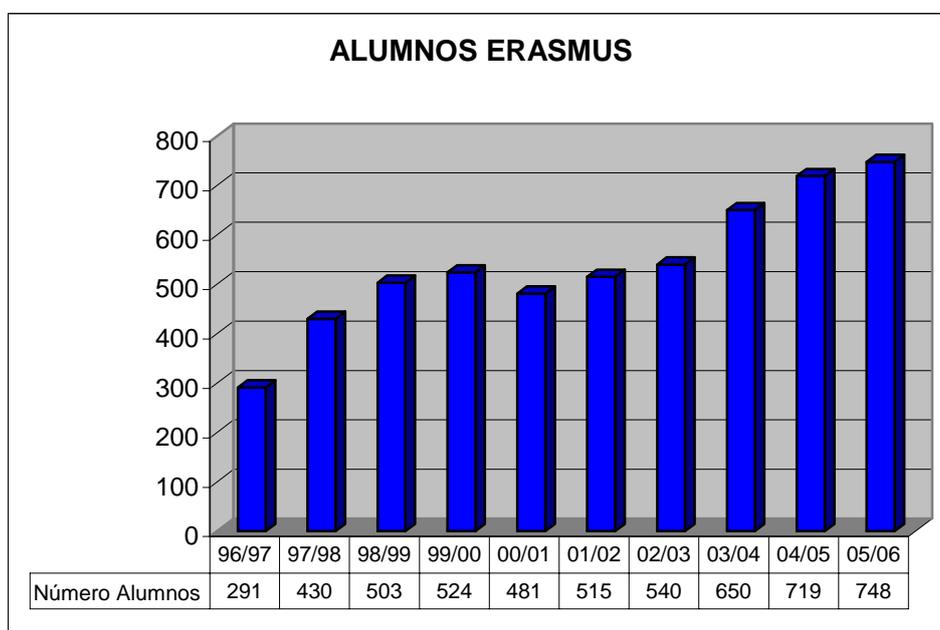
Alumnos ERASMUS de la U.P.M

Para el curso 2005/2006 se han concedido 748 becas con un total de 6.935 meses y un importe aproximado de 233 €/mes, cada una.

Se han recibido 529 alumnos de otros países.

Como novedad para el curso 2006/2007 la Fundación Caja Madrid ha convocado becas para los alumnos Erasmus con menores ingresos.

Se han concedido 93 becas por dicha Fundación de 500€/mes ascendiendo a 408.000 € el presupuesto asignado a esta Universidad.



Número total de meses de estancia 6.935

Destinos de alumnos ERASMUS de la U.P.M											
País	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04	04/05	05/06
Alemania	43	51	76	98	95	92	107	97	115	124	128
Austria		1	5	7	4	6	8	7	8	11	17
Bélgica	16	19	23	28	21	22	19	33	30	42	37
Dinamarca	4	6	5	15	13	25	17	19	30	28	31
Eslovaquia									1	2	
Estonia										1	
Finlandia	5	5	8	11	23	23	23	21	31	34	36
Francia	99	77	166	166	176	146	143	149	180	166	168
Grecia	8	7	2	4	2	3	2	1	2	3	4
Hungría					2	2	2	3	3	6	6
Irlanda	3	5	4				2	2	2	1	1
Italia	41	45	46	64	66	39	52	59	75	81	88
Noruega	4	1	5	5	4	2		5	6	8	9
Países Bajos	8	13	17	16	27	24	30	29	44	43	46
Polonia							1	1	3	8	11
Portugal	4	2	6	8	7	10	13	20	17	14	17
Reino Unido	57	53	57	48	52	57	54	50	50	59	51
Rep. Checa				3	5	3	3	9	11	17	21
Rep. Eslovaca											4
Rumanía							1	1	2	3	2
Suecia	5	6	10	24	27	27	38	34	39	61	70
Suiza	1			6					1	7	
Bulgaria											1
Total	298	291	430	503	524	481	515	540	650	719	748

Financiación ERASMUS alumnos U.P.M 2005/2006	
Agencia Nacional	690.891,84 €
Ministerio de Educación Cultura y Deporte	153.207,56 €
Comunidad de Madrid	143.233,76 €
U.P.M	425.000,00 €
Total	1.412.333,16 €

Destino de alumnos ERASMUS recibidos en los Centros de la U.P.M.					
Centro	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06
Diseño de Moda	10	3	8	13	6
EPES	8	1	3	9	5
ETS Arquitectura	91	87	113	112	111
ETSI Aeronáuticos	10	12	13	25	25
ETSI Agrónomos	27	32	32	26	25
ETSI Caminos	30	31	23	33	28
ETSI Industriales	106	104	157	149	150
ETSI Minas	7	7	3	11	7
ETSI Montes	11	9	12	10	6
ETSI Navales	2	0	2	0	2
ETSI Telecomunicación	44	49	41	41	45
Facultad Informática	19	24	56	49	62
CC. Actividad Física y Deporte	12	11	12	16	10
ETSI Topografía, Geodesia y Cartog.					2
EU Arquitectura	2	0	1	0	1
EU Informática	3	7	15	8	9
EUIT Aeronáutica	11	3	5	6	7
EUIT Agrícola	0	3	2	1	2
EUIT Forestales	9	8	4	3	1
EUIT Industriales	14	11	14	18	23
EUIT Obras Públicas	1	2	3	1	0
EUIT Telecomunicación	8	6	5	6	2
Total	425	410	524	537	529

Doble Titulación

Se han concedido 87 becas de 1.200 euros cada una, para ayuda a alumnos de la U.P.M. que vayan a cursar el segundo año de un programa de doble titulación para el curso 2006-2007, con cualquiera de las instituciones europeas con las que existe este tipo de Convenios.

Programa SICUE/SENECA. (2005-2006)

Se solicitaron 39 Intercambios SICUE, de los que se concedieron 30 intercambios, 4 con beca Séneca. Se recibieron 61 alumnos de otras Universidades de los que 50 obtuvieron beca Séneca y 11 como intercambios Sicue.

Empleo

Actualmente contamos con 20.478 usuarios del Servicio de Orientación e Información al Estudiante, de los cuales 11.179 son estudiantes y 9.298 son titulados, además de 4.109 empresas.

En cuanto a la oferta de puestos de trabajo, a lo largo del curso 2005/2006 se han ofertado 2.033 puestos de trabajo y se han firmado 3.481 convenios de colaboración educativa.

3.4. Actividades de extensión universitaria

Bolsas de Viaje:

El número de bolsas de viaje solicitadas desde el 1.1.2006 al 16.11.2006 ha sido de 1.282, ascendiendo el importe total concedido a 201.533,77 €

Becas Colaboración UPM:

Becas asignadas a los alumnos de primer y segundo ciclo para colaborar 250 horas, en labores que se ajusten a determinadas áreas de trabajo que no son susceptibles de un contrato de trabajo.

Para el curso 2005/2006, se convocaron 205 repartidas entre los Centros de la U.P.M. y Rectorado por un importe de 1.503 € cada una.

Además se han concedido 20 Becas Colaboración de Evaluación Docente, 40 para el Salón del Estudiante y 12 para la colaborar en el proceso de Preinscripción e Información de Alumnos.

Becas FINNOVA:

Se han gestionado 29 becas Finnova convocadas por la Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid.

ESCUELA/FACULTAD	Nº Becas FINNOVA
E.T.S.I. AERONÁUTICOS	2
E.T.S.I. AGRÓNOMOS	7
E.T.S.I. NAVALES	2
E.T.S.I. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	1
E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN	5
E.U.I.T. AGRÍCOLA	2
E.U.I.T. INDUSTRIAL	2
E.U. INFORMÁTICA	5
E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN	3
TOTAL	29

Asociaciones:

Actualmente existen 345 Asociaciones, de las que 12 han sido registradas en el curso 2005-2006, concediéndose 115 ayudas por un importe total de 79.641€.

Actividades Culturales:

En cuanto al Aula de Cultura, se han celebrado dos ediciones durante el curso 2005/2006. Los cursos realizados han sido 26, distribuidos en dos ediciones (de Octubre 2005 a Febrero 2006 y de Marzo a Junio 2006).

El número de participantes de nuestra Comunidad Universitaria fue de 636 alumnos.

Exposiciones Temporales:

Se realizó una visita a la exposición de arte "Un recorrido por las vanguardias del siglo XX" en la Fundación Juan March.

XV Festival de Teatro:

Se celebró del 20 de marzo al 5 de mayo de 2006. Participaron 11 grupos de teatro de nuestra Universidad con la puesta en escena de 18 obras y un total de 63

representaciones entre todas las obras. Se calcula que el número de espectadores fue de 6.500.

XXIII Certamen de Tunas:

Se celebró el 1 de abril de 2006 en la ETSI Caminos, Canales y Puertos. Participaron 9 tunas de nuestra Universidad con una asistencia aproximada de 550 espectadores.

IV Certamen de Pintura y Dibujo:

Se ha retomado este concurso en el que se han presentado 60 obras, 30 en cada modalidad.

XVI Jornadas de Cine:

Se han celebrado del 1 al 5 de noviembre de 2006 en el Círculo de Bellas Artes. Este año han estado dedicadas al "Cine Documental", se han proyectado 11 películas, asistiendo un total de 1.200 espectadores durante toda la semana.

VIII Concurso de Cortometrajes:

Se presentaron 108 cortometrajes a concurso, 33 en la Sección Universitaria y 75 en la Sección Abierta. Los cortometrajes finalistas y los ganadores se proyectaron en las XVI Jornadas de Cine.

Alojamientos:

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

En este apartado, en el año 2006, cabe destacar la puesta en marcha del **Programa Intergeneracional "Vive y Convive"**. El Programa Vive y Convive es un programa intergeneracional de viviendas compartidas entre personas mayores y estudiantes universitarios, con el doble objetivo de atenuar por una parte, determinadas situaciones de soledad de personas mayores y de otra, los problemas de alojamiento para los jóvenes estudiantes no residentes. Hasta la fecha se han gestionado 13 solicitudes.

3.5. Actividades deportivas

La UPM destina la mayor parte de los recursos del Área de Deportes a la Competición Interna. Este año se ha iniciado un Programa de CALIDAD para mejorar la competición y los servicios que presta el Área de Deportes a los Clubes Deportivos.

En los Campeonatos de España Universitarios la UPM ha quedado clasificada en primer lugar en el medallero, obteniendo 18 medallas de oro, 13 de plata y 8 de bronce.

En las competiciones que se celebran en la Comunidad de Madrid, nuestra universidad se ha clasificado en primer lugar, con 120 medallas, 36 de oro, 39 de plata y 45 de bronce, superando ampliamente a la segunda universidad clasificada.

En la competición interna han participado 3.791 deportistas sumando los participantes en deportes individuales y colectivos, donde se inscribieron 206 equipos.

En el Trofeo Rector se disputaron, como viene siendo habitual, 8 modalidades deportivas con una participación de 221 deportistas.

Se concedió por segunda vez el Trofeo Campeón de Clubes, que premia al Club Deportivo con mejores resultados en el total de los deportes, siendo el Club Deportivo Caminos el ganador este año.

Se concedieron ayudas a los Clubes Deportivos de la UPM por un importe de 56.000 € además de 20 becas, una por club, de 1.500 €.

Se han concedido 100 becas de 300 € para los deportistas de nuestra Universidad.

Como años anteriores desde el Área de Deportes se organizó la Secretaría de las Ligas de la Comunidad de Madrid, en las que participan las 13 Universidades reconocidas por la Comunidad, con 3.856 deportistas de los cuales 425 eran alumnos de la UPM.

La Universidad Politécnica de Madrid organizó, dentro de los Campeonatos de la Comunidad de Madrid, las modalidades de Campo a través (Cross Rector UPM), Judo, Karate, Taekwondo y Tiro con Arco.

Con la colaboración de la Comunidad de Madrid y las correspondientes federaciones madrileñas se han puesto en marcha las escuelas de Boxeo olímpico, Piragüismo y Tiro con Arco.

Se han organizado 14 actividades impartidas en el Edificio B del Rectorado, Campus Sur y Campus de Montegancedo con una participación de 683 personas.

La UPM ha participado en alguna de las fases de todos los deportes convocados para los campeonatos de España Universitarios.

Además organizó los campeonatos de España Universitarios de Judo, Baloncesto masculino y femenino y fútbol sala femenino.

Se ha seguido desarrollando el programa de tutorías y ayudas a deportistas de alto nivel auspiciado por el Consejo Superior de Deportes y la Comunidad de Madrid, contando con 183 alumnos de la UPM.

3.6. Otras actividades

Con el objetivo de ampliar la atención a nuestros alumnos, además de la atención psicológica a través de un Servicio de Psicología que durante el curso 2005-2006 ha atendido 728 consultas, se ha llegado a un acuerdo con la Federación de Personas Sordas de la Comunidad de Madrid para apoyo a alumnos con estas necesidades.

Mediante convenio con el Área de Gobierno, de Seguridad y Servicios a la Comunidad del Ayuntamiento de Madrid, se ha impartido el curso “**Educación Vial para Universitarios**”.

Durante la campaña 2005-2006 de visitas a centros, se han visitado 101 colegios e institutos y se ha tenido presencia en jornadas y encuentros informativos celebrados en otros centros.

La UPM ha tenido presencia en ferias y salones del estudiante, tales como **Feria del Libro de Madrid**, en **AULA 2006** en Madrid y **Docentia** en Vigo.

Feria del Libro de Madrid del 26 de mayo al 11 de junio. Participación de las seis Universidades Públicas de Madrid en un pabellón conjunto. Se realizaron cuatro presentaciones de libros, tres presentaciones de aplicaciones informáticas, además de la presentación de expediciones científicas y vuelos parabólicos bajo el título “Los aventureros

de la Politécnica” también se realizaron presentaciones sobre temas de investigación química y energía, y una Mesa Redonda con los seis Rectores de las Universidades Públicas de Madrid.

En desarrollo del convenio con TVE, a finales de noviembre se entregarán los cinco primeros capítulos de la serie denominada “**Ingenieros: Ciencia y Tecnología**” de los once que integran esta serie.

Premios Nacionales Fin de Carrera concedidos a alumnos de la UPM

Por resolución de 4 de Octubre de 2005 de la Secretaría de Estado de Educación y Universidades, se convocaron los Premios Nacionales de Fin de Carrera de Educación Universitaria, destinados a quienes hubieran concluido sus estudios en el curso académico 2004-2005. Nueve alumnos de nuestra Universidad obtuvieron las siguientes distinciones, según la Orden ECI/3045/2006 de 31 julio de 2006:

- Diego Escobar Antón. Primer premio en la Titulación de Ingeniero Aeronáutico.
- Patricia Lucas Alonso. Segundo premio en la Titulación de Arquitecto.
- Juan Rus Pérez. Segundo premio en la Titulación de Ingeniero Aeronáutico.
- Pedro García Martínez. Tercer premio en la Titulación de Arquitecto.
- Javier Múgica de Rivera. Tercer premio de la Titulación de Ingeniero en Geodesia y Cartografía.
- Javier Toral Vázquez. Tercer premio en la Titulación de Ingeniero Aeronáutico.
- Begoña Almería Díez. Mención en la Titulación de Ingeniero Aeronáutico.
- David Cano Mañanes. Mención en la Titulación de Ingeniero Aeronáutico.
- Tania Gullón Muñoz-Repiso. Mención en la Titulación de Ingeniero Técnico en Topografía.

4. PERSONAL DOCENTE

Durante este año el Vicerrectorado ha realizado las siguientes actividades relacionadas con:

- Desarrollo normativo.
- Gestión académica y profesorado.
- Instituto de Ciencias de la Educación.

4.1. Desarrollo normativo.

La mayor parte del desarrollo normativo relacionado con el profesorado tuvo lugar en el año 2005. En este curso se ha desarrollado y aprobado por el Consejo de Gobierno la normativa para la concesión de permisos no retribuidos y el Reglamento de Profesor "AD HONOREM" (BOUPM nº 77). Con esta normativa se ha finalizado todo lo previsto desarrollar en los Estatutos de la UPM con relación, tanto al profesorado funcionario, como al laboral.

4.2. Gestión académica y profesorado.

La estructura de PDI de la UPM durante el año 2006 se ha repartido en un 73,8% de funcionarios, un 11,6% de contratados laborales (LOU) y un 14,6% de contratados administrativos (LRU). En relación con el PDI funcionario se dispone de una plantilla de 350 CU, 125 CEU, 1.145 TU, 796 TEU y 30 Maestros de Laboratorio.

La dedicación del total de 3.316 profesores de la UPM es el 75,39% a tiempo completo y el 24,61% a tiempo parcial.

El Vicerrectorado de Gestión Académica y Profesorado ha tenido las siguientes actividades de gestión:

- Plazas de funcionarios al proceso de habilitación nacional
- Convocatoria de concursos de plazas de acceso.
- Convocatoria de concursos de plazas de profesores interinos y contratado laboral.

- Transformaciones realizadas de profesores con contrato administrativo a laboral.
- Cambios de dedicación producidos.
- Concesión de periodos sabáticos.
- Contratos de profesores visitantes.

En la convocatoria del mes de mayo se han enviado a habilitación nacional 31 plazas, de las cuales 15 son de CU y 16 de TU.

Durante el curso se han realizado 21 concursos de acceso en los Centros de la UPM, con el siguiente reparto: 8 CU, 13TU.

Ante las bajas de la plantilla que han tenido lugar a lo largo de 2006, la Comisión Permanente del Consejo de Gobierno aprobó la convocatoria de 150 plazas a propuesta de los Departamentos. El desglose de estas plazas convocadas es: 48 TUi, 9 TEUi, 73 Asociados, 17 Ayudantes, 2 Colaborador y 1 Ayudante Doctor.

Las transformaciones de profesorado que han tenido lugar entre profesores, con contrato administrativo a contrato laboral han sido 19. También se han producido 2 transformaciones de asociados a tiempo completo a TUi y 15 TEUi a tiempo completo han pasado a contratos laborales, según lo aprobado en el correspondiente reglamento del Consejo de Gobierno.

Los cambios de dedicación han sido 23, siendo la mayor parte (15) entre profesores funcionarios.

En el primer trimestre del año se ha publicado una resolución rectoral para la solicitud de permisos sabáticos por parte del PDI de la UPM. En esta convocatoria se ha dispuesto de un presupuesto de 66.500 euros. La Comisión Permanente del Consejo de Gobierno acordó la concesión de permiso sabático de 4 profesores, para disfrutar de estancias de 6 meses a 1 año en universidades de Francia, Chile, y Estados Unidos.

A lo largo del año se han publicado dos convocatorias para profesores visitantes. Se resolvió la primera en la que la Comisión Permanente del Consejo de Gobierno aprobó la contratación de 2 profesores visitantes. Uno procedente de Estados Unidos y otro de Argentina para estancias de 4 meses y 1 año respectivamente.

En relación con las actuaciones administrativas que resuelve el Servicio de Personal Docente cabe resaltar:

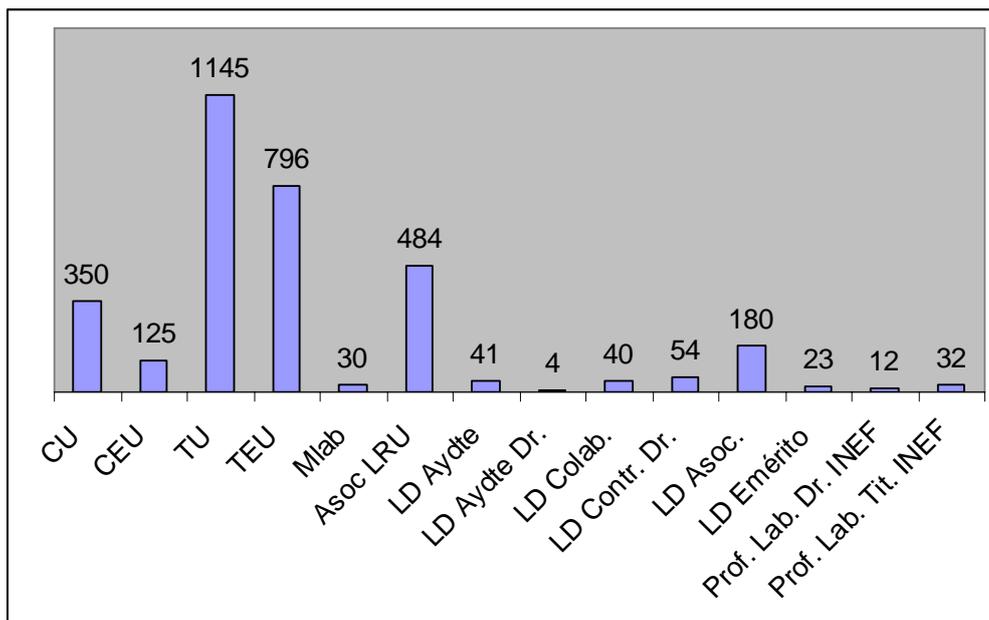
- Gestión y tramitación de las solicitudes del Complemento Autonómico.
- Gestión y tramitación de las reclamaciones de dicho Complemento.

Durante el año se ha gestionado con la Dirección General de Universidades del Ministerio, la resolución de tramos de investigación al personal docente con contrato laboral indefinido. La resolución rectoral se publicó en octubre, la fecha final de presentación de documentación de solicitudes fue el 31 de octubre y está todavía pendiente de resolución por parte de la CNEAI.

Se ha creado una Comisión Asesora del Rector para elaborar una herramienta que permita evaluar de forma objetiva y general, la actividad docente del profesorado de la UPM, en titulaciones oficiales. Esta Comisión se ha reunido ya tres veces en este último trimestre.

En la siguiente tabla y gráfico se muestra la distribución actual del profesorado por categorías.

Categoría	CO	PP	P3	P4	P5	P6	TOTAL
Catedrático Universidad	335		1			14	350
Catedrático EU	115					10	125
Titular Universidad	884		2		1	81	968
Titular EU	686					41	727
Titular Universidad interino	154			2		21	177
Titular EU interino	44		2	1	4	18	69
Maestro laboratorio	28					2	30
Asociado tipo 1	1			1	2	62	66
Asociado tipo 2	4		37	23	9	262	335
Asociado tipo 3	61					12	73
Asociado tipo 4	10						10
LD Ayudante	41						41
LD Ayudante Doctor	4						4
LD Colaborador	40						40
LD Contratado Doctor	54						54
LD Asociado			17	16	5	142	180
LD Emérito						23	23
LD Visitante							0
Profesor Lab. Dr. INEF	10	2					12
Profesor Lab. Tit. INEF	28	2					30
Profesor Lab. Tit. INEF int.	1	1					2
Total categorías	2500	5	59	43	21	688	3316



**PROFESORES DE LA UPM QUE HAN SOLICITADO ACREDITACIÓN POR LA ACAP
AÑO 2006**

PROFESORES	Nº. SOLICITUDES	Nº. ACREDITADOS	PORCENTAJE
COLABORADOR	79	39	49,4%
AYUDANTE DOCTOR	45	27	60,0%
CONTRATADO DOCTOR	49	20	40,8%
CONTRATADO UNIV. PRIVADA	58	20	34,5%

4.3. Actividades del Instituto de Ciencias de la Educación.

Durante el 2006, el ICE ha realizado 65 actividades de Formación Continua y Actualización con una participación de 1.680 profesores de la UPM.

En colaboración con el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica, se han impartido 3 Seminarios de Formación del Profesorado para la Convergencia en Espacio Europeo de Educación Superior, con una participación de 50 profesores.

Se ha impartido la asignatura de Doctorado *“Metodología y Documentación Científica”* integrada en 14 Departamentos de la Universidad, con una asistencia total de 73 Doctorandos, incluido el *Master Alfa en Aprovechamiento sostenible de los Recursos Minerales* con la Escuela de Minas para la Universidad San Marcos de Perú con un total de 19 postgraduados.

Durante el curso académico se ha desarrollado también el curso de Adaptación Pedagógica para Titulados del INEF. Han participado 155 alumnos, obteniendo el correspondiente Certificado de Aptitud Pedagógica.

En Cursos de Postgrado, se ha impartido la vigésimo quinta edición del *Curso Superior sobre Gerencia y Dirección Hotelera*, con 102 créditos y una participación de 18 alumnos. Paralelamente se ha desarrollado un “Programa de 3 Actividades” con motivo del Vigésimo quinto Aniversario de dicho Postgrado, con una participación muy numerosa.

Actividades para alumnos de nuevo ingreso en la UPM se han impartido 17 cursos de “Metodología para el Estudio Universitario” con una participación de 569 alumnos y el de “Orientación para mayores de 25 años” con 22 alumnos.

El ICE también ha participado en la Mesa de Formación de la UPM impartiendo 4 cursos con una participación total de 18 alumnos.

Para la formación de jóvenes que se inician en la docencia se está remodelando el *“Curso Superior de Formación para la Docencia Universitaria”*, un curso de 150 horas con la modalidad mixta presencial-distancia. En este curso se incluye la realización de un Practicum con el asesoramiento de un profesor senior voluntario de cada Centro.

En el área de investigación se está trabajando en el proyecto “Análisis sobre el nivel de motivación del profesorado de las Universidades de Madrid” en el que han participado 11 Universidades y una muestra de 886 profesores. Se está trabajando con otra investigación sobre el “Nivel de Impacto de la Formación”.

Igualmente seguimos en colaboración con Columbus, trabajando con el modelo SECAI, para la evaluación de carreras de Ingeniería, con la Universidad Católica de Perú.

5. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

5.1. Personal de Administración y Servicios Funcionario

El número total de plazas que se encuentran dotadas en el Presupuesto del año 2006 es de **1.063**, con la siguiente distribución por Centros y por niveles:

CENTROS	FUNCIONARIOS DE ADMINISTRACIÓN																	
	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	TOTAL
RECTORADO	2	2	7	9	12	6	26	0	14	13	56	21	5	104	0	26	0	303
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	5	1	0	21	0	4	0	34
ETSI AERONÁUTICOS	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	1	1	18	0	1	0	27
ETSI AGRÓNOMOS	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	4	1	0	24	0	2	5	40
ETSI CAMINOS	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	1	1	19	0	1	2	30
ETSI INDUSTRIALES	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	1	27	0	2	0	38
ETSI MINAS	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	1	1	17	0	5	2	32
ETSI MONTES	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	1	0	13	0	2	1	24
ETSI NAVALES	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	9	0	2	2	19
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	5	1	1	25	0	2	1	39
ETSI TOPOGRAFÍA, G y C	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	1	0	7	0	0	0	13
FACULTAD INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	6	1	0	20	0	2	2	37
FACULTAD CC ACT FÍSICA	0	0	0	0	1	3	3	0	3	0	2	0	1	8	0	7	2	30
EPES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	2	0	7
EU ARQUITEC. TÉCNICA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	2	11	0	3	2	25
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	1	0	12	0	1	0	20
EUIT AGRÍCOLA	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	1	0	8	0	2	0	17
EUIT FORESTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	0	7	0	4	0	17
EUIT INDUSTRIAL	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	4	1	0	13	0	2	0	26
EUIT OBRAS PÚBLICAS	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	1	1	11	0	1	0	19
EUIT TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	0	11	0	3	0	22
EU INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0	1	14	0	2	0	25
ICE	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	2	0	2	0	8
INSIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
TOTAL	2	2	7	9	13	9	42	0	44	32	129	37	19	392	0	98	19	854

CENTROS	FUNCIONARIOS DE BIBLIOTECAS																	
	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	TOTAL
RECTORADO	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	8
ETSI AERONÁUTICOS	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	6
ETSI AGRÓNOMOS	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4
ETSI CAMINOS	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	4	0	0	0	7
ETSI INDUSTRIALES	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	4
ETSI MINAS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	5
ETSI MONTES	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
ETSI NAVALES	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	7
ETSI TOPOGRAFÍA, G y C	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
FACULTAD INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
FACULTAD CC ACT FÍSICA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	4
EPES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EU ARQUITEC. TÉCNICA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
EUIT AGRÍCOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	0	0	0	5
EUIT FORESTAL	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
EUIT INDUSTRIAL	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	5
EUIT OBRAS PÚBLICAS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
EUIT TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
EU INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
ICE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INSIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	1	0	5	21	0	2	22	0	0	0	37	0	0	0	88

CENTROS	FUNCIONARIOS DE INFORMÁTICA																	
	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	TOTAL
RECTORADO	0	0	1	3	0	3	9	1	7	7	1	0	0	5	0	0	0	37
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0	5
ETSI AERONÁUTICOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
ETSI AGRÓNOMOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	4
ETSI CAMINOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3
ETSI INDUSTRIALES	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4
ETSI MINAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	4
ETSI MONTES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3
ETSI NAVALES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	6
ETSI TOPOGRAFÍA, G y C	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3
FACULTAD INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	2	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10
FACULTAD CC ACT FÍSICA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
EPES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
EU ARQUITEC. TÉCNICA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	4
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3
EUIT AGRÍCOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3

EUIT FORESTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
EUIT INDUSTRIAL	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5
EUIT OBRAS PÚBLICAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3
EUIT TELECOMUNICACIÓN	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	5
EU INFORMÁTICA	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	7
ICE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
INSIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	1	3	0	10	21	1	24	15	1	0	0	45	0	0	0	121

	FUNCIONARIOS																	
TOTAL GENERAL	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	TOTAL
	2	2	8	13	13	24	86	1	68	75	129	40	16	487	0	80	19	1.063

Durante este periodo se han realizado las siguientes acciones:

Puestos dados de alta por promoción

1	Jefe de Sección	A-25
2	Jefes de Sección	B-24
1	Jefe de Negociado	B-21
1	Secretaria de Administración de Departamento	B-21
4	Gestores de Apoyo	B-21
3	Secretarias de Dirección	C-19
1	Secretaria de Administración de Departamento	C-17
18	Puestos Base	C-17

Total: 31

Puestos dados de baja por promoción

1	Jefe de Sección	B-25
2	Jefes de Sección	C-22
1	Jefe de Negociado	C-20
1	Secretaria de Administración de Departamento	C-17
4	Puestos Base	C-17
3	Secretarias de Dirección	D-18
1	Secretaria de Administración de Departamento	D-17
18	Puestos Base	D-15

Total: 31

Oposiciones resueltas:

- 4 plazas de ingreso en la Escala de Técnicos de Gestión (Grupo A)
(Acceso libre)
- 1 plaza de Arquitecto Técnico (Grupo B)
(Acceso libre)
- 25 plazas de ingreso en la Escala de Auxiliares Administrativos (Grupo D)
(Acceso libre)
- 2 plazas de ingreso en la Escala de Técnicos de Gestión (Grupo A)
(Acceso por promoción interna)
- 8 plazas de ingreso en la Escala de Gestión Universitaria (Grupo B)
(Acceso por promoción interna)
- 22 plazas de ingreso en la Escala Administrativa (Grupo C)
(Acceso por promoción interna)
- 2 plazas de ingreso en la Escala de Gestión de Sistemas e Informática (Grupo B)
(Acceso por promoción interna)

Oposiciones en trámite:

- 5 plazas de ingreso en la Escala de Gestión de Sistemas e Informática (Grupo B)
(Acceso libre)
- 12 plazas de ingreso en la Escala de Técnicos Auxiliares de Informática (Grupo C)
(Acceso libre)

Concursos resueltos:

- 20 plazas de los Grupos A, B, C y D
(Por concurso de méritos)
- 2 plazas de la Escala de Ayudantes de Archivos, Bibliotecas y Museos (Grupo B)
(Por concurso de méritos)
- 10 plazas por Libre Designación

5.2. Personal de Administración y Servicios Laboral

El número total de plazas dotadas que figuran en el presupuesto del año 2006 es de 1.166, con la siguiente distribución por Centros y por niveles retributivos.

CENTROS	LABORALES GENERAL								
	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D	TOTAL
RECTORADO	2	12	3	2	50	18	13	18	118
ETS ARQUITECTURA	0	0	0	1	15	8	19	9	52
ETSI AERONÁUTICOS	0	1	0	1	32	10	7	5	56
ETSI AGRÓNOMOS	4	1	2	11	56	18	5	7	104
ETSI CAMINOS, C. y P.	0	1	0	3	31	16	12	4	67
ETSI INDUSTRIALES	0	0	4	7	53	12	10	9	95
ETSI MINAS	0	0	0	8	19	12	8	12	59
ETSI MONTES	1	2	0	3	20	12	13	7	58
ETSI NAVALES	1	0	1	1	13	7	3	9	35
ETSI TELECOMUNICACIÓN	0	1	4	14	22	4	13	10	68
ETSI TOPOGRAFÍA, G.y C.	0	0	0	0	6	4	6	5	21
FACULTAD INFORMÁTICA	0	0	0	0	7	13	12	5	37
INEF	0	1	0	2	4	0	3	11	21
EPES	0	0	0	0	1	0	0	1	2
EU ARQUITECTURA T.	0	1	1	0	6	6	5	5	24
EUIT AERONÁUTICA	0	0	0	3	12	5	6	4	30

EUIT AGRÍCOLA	0	0	2	4	15	3	8	12	44
EUIT FORESTAL	0	0	0	4	9	2	6	4	25
EUIT INDUSTRIAL	1	0	3	4	9	9	14	4	44
EUIT OBRAS PÚBLICAS	0	0	0	1	6	2	6	6	21
EUIT TELECOMUNICACIÓN	0	0	1	3	13	6	9	6	38
EU INFORMÁTICA	0	0	0	0	7	3	9	3	22
ICE	0	0	0	0	3	0	0	2	5
INSIA	0	1	0	2	6	0	1	0	10
TOTAL	9	21	21	74	415	170	188	158	1.056

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

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

TOTAL GENERAL	LABORALES								
	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	D1	TOTAL
	13	21	23	76	474	182	206	171	1.166

Durante este período se han realizado las siguientes acciones:

Oposiciones Resueltas (pendiente de firmar los contratos)

- Concurso-oposición libre 64 plazas.

Convocatorias en Trámite

- Promoción del A2 al A1: 1 plaza.
- Promoción del B2 al B1: 3 plazas.
- Promoción del C1 al B2: 27 plazas.
- Promoción del C2 al C1: 9 plazas.
- Promoción del D al C3: 19 plazas.

TOTAL **59 Plazas**

5.3. Formación

La Universidad Politécnica de Madrid se reafirma en la necesidad de implementar un conjunto de actividades formativas dirigidas a la mejora en competencias y cualificaciones de sus empleados públicos, que permitan compatibilizar su desarrollo personal y profesional con una mayor eficacia y mejora de la calidad de los servicios de nuestra Universidad.

En este sentido, la modernización debe venir marcada fundamentalmente por la adaptación de los empleados públicos a unos servicios de calidad que den respuesta a las demandas sociales.

Esta adaptación se logra a través de la formación, el reciclaje, el perfeccionamiento y la capacitación de todo el personal que integra nuestra Institución.

Con independencia de los cursos de formación del I.C.E. para el profesorado, la cuarta edición del Plan de Formación, correspondiente al ejercicio 2005, supone un paso adelante en el camino de consolidar la formación en la U.P.M., permitiendo desarrollar una serie de acciones orientadas a la cobertura de necesidades formativas profesionales y a

potenciar los conocimientos y habilidades de la plantilla, cuyos resultados son los que se expresan en el presente informe.

Por otra parte, se ha elaborado, con la participación de la Mesa de Formación, el Plan de Formación de la Universidad Politécnica de Madrid para el año 2006, que se está llevando a cabo en la actualidad.

Programas de acciones formativas para el 2005

a) El programa completo del Plan de Formación para el período de 2005 fue de 113 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. Asimismo, se incluyen las acciones organizadas por entidades externas a esta Universidad, que, en número de 5, han venido a cubrir aquellas necesidades formativas no incluidas en el Plan de Formación de la Universidad.

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

- **Área de Idiomas:**
 - Inglés Elemental
 - Inglés Pre-Intermedio
 - Inglés Intermedio
 - Inglés Intermedio
 - Inglés Intermedio
 - Inglés Avanzado
 - Inglés Avanzado
 - Inglés Técnico Profesional
 - Francés Básico
 - Francés Pre-Intermedio
 - Francés Intermedio

- Francés Pre-Avanzado
- Alemán Básico
- Alemán Pre-Avanzado
- **Área de Informática (nivel usuario):**
 - WINDOWS XP "on line"
 - WINDOWS XP "on line"
 - WINDOWS XP "on line"
 - WORD 2003 "on line"
 - WORD 2003 "on line"
 - WORD 2003 "on line"
 - EXCEL 2003 "on line"
 - EXCEL 2003 "on line"
 - EXCEL 2003 "on line"
 - ACCESS 2003 "on line"
 - ACCESS 2003 "on line"
 - ACCESS 2003 "on line"
 - POWER POINT 2003 "on line"
 - POWER POINT 2003 "on line"
 - POWER POINT 2003 "on line"
 - Internet avanzado
 - Diagnóstico, análisis y mantenimiento de eq. Informáticos (básico)
 - Internet y creación de páginas web

- **Área de Informática (nivel especializado):**
 - Adm. y seg. de servicios en red bajo entorno LINUX
 - Curso básico UNIX y LINUX orientado a la Op. de Sistemas
 - Diseño web, lenguaje HTML, animación e inter. en la web
 - Diseño web avanzado y prog. Web con bases de datos
 - Introducción al diseño e implementación de redes de área local
 - DATA WAREHOUSE "on line"
 - Sistemas multimedia "on line"

- **Área de Bibliotecas:**
 - Digitalización de documentos bibliográficos
 - Arquitectura de la información para el diseño de redes web
 - Fuentes de inf. de ing.: rec. elec. bases de datos e internet
 - Fuentes de inf. en ing.: rec. elec., bases de datos e internet
 - Gestión del libro antiguo en bibliotecas universitarias
 - Gestión del módulo de seriadas en unicorn
 - Historia del libro y las bibliotecas
 - Técnicas de difusión selectiva de la información
 - Recursos de información en actividad física y deportes
 - Public. seriadas: introd. al proceso téc. del documento

- **Área de Administración y Servicios:**

- 1.- Subárea jurídica**

- Régimen jurídico de las universidades publicas de Madrid
 - La contratación administrativa de las adm. publicas
 - La contratación administrativa de las adm. publicas
 - Secur. de la inf. y prot. de datos de carácter personal
 - El ciudadano y la administración
 - La nueva legislación universitaria en Madrid

- 2.- Subárea económico-presupuestaria**

- Gestión presupuestaria en la UPM
 - Contabilidad financiera en las adm. publicas básico
 - Patrimonio de la upm y su gestión. inventario en la UPM

- 3.- Subárea de recursos humanos**

- La responsabilidad directiva en las adm. publicas
 - Curso practico de seguridad social
 - Posibles modelos de org. para el desarrollo actual función publica
 - La organiz. en el trabajo: gestión de tiempos y tareas
 - Trabajo en equipo

- 4.- Subárea de gestión y servicios generales**

- Software de gest. para interc. de alumn. con univ. extr.
 - Calidad en los servicios de atención al publico
 - Protocolo y ceremonial universitario. oficial y privado
 - Protocolo y ceremonial universitario. oficial y privado

- Comunicación: hablar en publico
- El espacio europeo de educación superior
- La evaluación de los servicios universitarios
- Formación para formadores

5.- Subárea de departamentos y laboratorios

- Técnicas agrarias II
 - Automatismos eléctricos: lógica cableada
 - Curso de reciclaje para conductores de la UPM
 - Curso de reciclaje para conductores de la UPM
 - Poda de especies arbóreas en altura
- **Área de P.D.I.:**
 - Introducción a la prog. en lenguaje c y al entorno Matlab
 - Edición de vídeo digital para aplicaciones multimedia
 - Estadística básica: un enfoque práctico
 - Estadística avanzada: aplicaciones
 - Curso básico de Autocad 2005
 - Téc. sig apl a la ordenac. del territorio y del medioamb.
 - Optimización y administración de oracle 9I “on line”
 - Curso de oracle pl/sql “on line”
 - Bases de datos objeto-relacionales. sql de oracle “on line”
 - Gestión de proyectos de cooperación con América latina
 - Teledetección para la gestión de recursos naturales
 - Evaluación del impacto medioambiental “on line”

- Data mining. "on line"
- Programación en java y su aplicación a la web "on line"
- **Área de Seguridad y Salud Laboral:**
 - Prevención de riesgos laborales
 - Técnicas de relajación y control de ansiedad
 - Prevención de r. l. básico (trabajo de mantenimiento)
 - Prevención de r. l. básico. (trabajo en laboratorios)
 - Curso de formación medioambiental "on line"
 - Primeros auxilios y protección contra incendios
 - Dejar de fumar
- **Cursos de preparación para participar en las convocatorias de promoción del PAS:**
 - Capacitación en la utilización de medios audiovisuales
 - Preparación promoción interna Grupo C3 polivalente
 - Seminarios promoción PAS Laboral
 - Técnicos Auxiliares de Vigilancia y Control
 - Preparación promoción interna Grupo B (2004-2005)

- **Asistencia a cursos y jornadas organizadas por entidades externas:**
 - Comité de Evaluación interna de Biblioteca
 - WASP Training course
 - Flash y Actionscript
 - Adobe Photoshop
 - Freehand Mx

Participación total de la plantilla de la UPM en el Plan de Formación y su aprovechamiento.

- Solicitudes presentadas:	2.382
- Solicitudes presentadas (Excluidas asistencias externas):	2.370
• Representa el 42,53 % de la plantilla total de la UPM compuesta por 5.572 efectivos (*).	
- Solicitantes (excluidas asistencias externas):	1.199
• 50,34 % de las solicitudes presentadas	
• 21,52 % de los efectivos reales de la UPM	
- Participaciones efectivas:	2.356
- Participaciones efectivas (Excluidas las asistencias externas):	2.344

(*) - PDI 3.343
 - PAS Funcionario 1.063
 - PAS Laboral 1.166

- Participantes:	1.507
• 63,59 % de las solicitudes presentadas	
• 27,05 % de los efectivos reales de la UPM	
- Aprovechamiento general:	
• Grado de asistencia en proporción a las solicitudes	63,59 %
• Certificados otorgados:	
- Por la UPM:	1.238
(Existen acciones formativas en las que no se ha otorgado certificado)	
- Horas impartidas en el conjunto del Plan de Formación:	4.924
- Coste económico total del Plan de Formación:	417.911,42 €
- Coste medio por hora de formación impartida	84,87 €

6. DOCENCIA

6.1. Normativa

Durante el año 2006 el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica ha coordinado la elaboración de los siguientes Reglamentos y Normativas:

1. Reglamento – Tipo de régimen interior de los Departamentos de la UPM (aprobado en Consejo de Gobierno en febrero de 2006).
2. Normativa de reconocimiento de Grupos de Innovación Educativa de la UPM (aprobado en Consejo de Gobierno en abril de 2006).
3. Normativa reguladora de los estudios conducentes a títulos propios de grado (aprobado en Consejo de Gobierno en mayo de 2006).

6.2. Evaluación y calidad

En relación con los procesos de evaluación de titulaciones y unidades desde el área de Planificación y Evaluación del Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica se han coordinado las siguientes actividades:

Finalización, tras el proceso de evaluación, de la elaboración de los Planes de Mejora en 9 titulaciones de grado: Ingeniero Agrónomo, Licenciado en Ciencias de la Educación Física y del Deporte, Arquitecto Técnico, Ingeniero Técnico Forestal, Ingeniero Técnico de Obras Públicas, Ingeniero Técnico de Telecomunicación (sus 4 especialidades).

Actualización de la evaluación y elaboración de Planes de Mejora en 3 Centros: la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos, en la Facultad de Informática y en la ETSI Navales (este último está todavía en curso)

Realización de los procesos de Evaluación en 15 titulaciones: Ingeniero Industrial, Ingeniero de Montes, Ingeniero Técnico Aeronáutico (sus 5 especialidades), Ingeniero Técnico Agrícola (sus 4 especialidades) e Ingeniero Técnico Industrial.(4 especialidades). Se está a la espera de los informes de evaluación externos para proceder a la redacción de los Planes de Mejora.

Realización del proceso de autoevaluación y de la evaluación externa de la Biblioteca de la UPM. En el primer trimestre de 2007 se procederá a la elaboración del Plan de Mejora.

Resolución de la línea 1 de los Acuerdos-Programa para complementar la asignación presupuestaria de gasto corriente.

Diseño de líneas 2 (apoyo de los Planes de Mejora de la actividad formativa que se desarrolla en cada Centro) y 3 (apoyo a la mejora de la actividad de cada Centro) de los acuerdos programa. Estas líneas de acuerdo programa se acordarán con cada uno de los Centros de la UPM durante el año 2007

Constitución de Unidades de Calidad en 11 Centros: ETSI Agrónomos, ETSI Aeronáuticos, ETSI Industriales, ETSI Navales, ETSI Telecomunicación, ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía, Facultad de Informática, Facultad de Ciencias de la Educación Física y del Deporte, E.U. Arquitectura Técnica, EUIT Industria y EUIT Telecomunicación.

6.3. Acciones de formación

Además de los cursos desarrollados en el ICE de la UPM, desde el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica, junto con la EUIT Telecomunicación y la EUIT Aeronáutica se han organizado 2 cursos de formación del profesorado en Técnicas de Trabajo Cooperativo.

Asimismo junto con la EUIT Aeronáutico se ha organizado un curso sobre Portafolio del Estudiante.

Destinado al personal de la UPM se puso en marcha en el mes de Febrero de 2006 la iniciativa "La UPM en marcha" que junto a una presentación de la situación actual de la Universidad y los principales objetivos en que se trabaja, consta de 9 sesiones más y 8 cursos formativos dirigidos a actualizar la formación del personal directivo de la UPM.

6.4. Cursos jornadas y seminarios

Acreditación Internacional en Ingeniería y Arquitectura (mayo 2006, en colaboración con ANECA).

Calidad en e-learning (julio 2006, dentro de los Cursos de verano de la UPM y en colaboración con ANECA).

Jornadas sobre Educación Científico Tecnológica en el Bachillerato y la Universidad- ECITEC-2006 (mayo de 2006)

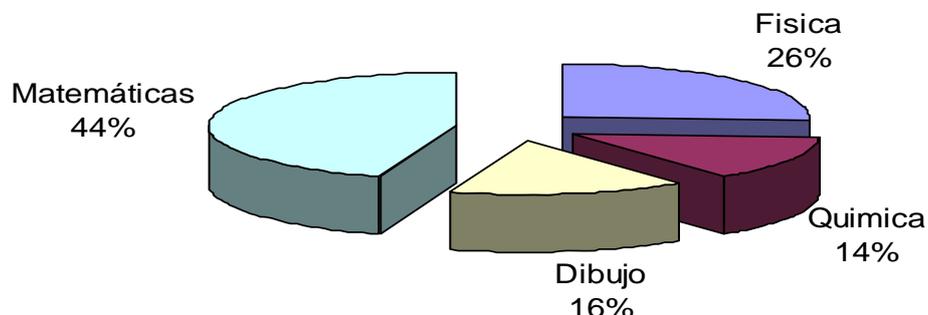
6.5. Proyectos e informes

Informe Demanda para conocer el perfil de acceso de los estudiantes a la UPM: en enero de 2006 presentaron los informes de resultados correspondientes al curso 2005-06. Entre julio y octubre de 2007 se encuestó a los alumnos de nuevo ingreso en la UPM en el curso 2006-07 y se les realizaron las pruebas aptitudinales y de nivel cognitivo. Está muy avanzado el procesamiento de los datos obtenidos.

Plataforma PUNTO DE INICIO: durante los meses de Abril a Junio de 2006 se mejoró la plataforma PUNTO DE INICIO revisando los cuestionarios dirigidos a alumnos para facilitarles conocer la adecuación del nivel de acceso a los requerimientos de la titulación en la que se inscribieron, extendiendo las materias sobre las que versa PUNTO DE INICIO a Dibujo Técnico y Química (junto a Matemáticas y Física ya existentes el año anterior) y completando las referencias electrónicas a fuentes bibliográficas que faciliten el autoestudio por parte de los alumnos.

Desde el 1 de septiembre hasta el 4 de octubre de 2006 había registrado 99.205 accesos a las diferentes páginas (lo cual supone un incremento del 120% respecto del año anterior en el que hubo 45.013 accesos). La media global indica que cada alumno de nuevo ingreso a la UPM ha realizado 24,1 accesos a diferentes páginas de Punto de Inicio (suponiendo que hubieran accedido todos los nuevos alumnos). La distribución porcentual de los accesos por las distintas materias se refleja en la figura siguiente:

Distribución por asignaturas



Es difícil conocer el número absoluto de nuevos alumnos distintos que han participado en estos comienzos del curso 2006-07 en PUNTO DE INICIO dado que la plataforma que ha hospedado los contenidos no permite identificar de forma automática diferentes participantes de distintas materias. Por cada materia el número de participantes han sido los siguientes:

Asignatura	Nº de alumnos participantes
Matemáticas	1.413
Física	1.381
Dibujo	1.050
Química	1.056

Proyecto INSERCIÓN. En una primera fase, el estudio se ha basado en la aplicación de encuestas a titulados de la promoción 2002-2003 procedentes de todos los centros de la UPM. En una segunda fase se recabará la opinión de los empleadores sobre la calidad de la formación impartida por la UPM.

Se ha recogido la opinión de más de 800 egresados del curso 2002-03 y se están procesando los datos obtenidos estando previsto finalizar esta primera fase del estudio a comienzos de 2007.

6.6. Convocatorias

Convocatoria para el reconocimiento de Grupos de Innovación Educativa.

Esta convocatoria realizada en abril de 2006 se resolvió a comienzos del mes de julio del mismo año.

Con el reconocimiento de los llamados Grupos de Innovación Educativa (GIE) la UPM persigue:

- Fomentar la participación de los profesores en acciones de innovación educativa
- Establecer una categoría que dé mayor reconocimiento a la actividad docente e identifique a sus miembros.
- Fomentar asociaciones estables de profesores que den continuidad a los esfuerzos de innovación educativa y permitan una mayor reflexión y autoevaluación de su actividad.
- Dar mayor proyección y difusión a la actividad de Innovación Educativa y adquirir una mayor presencia en los foros educativos nacionales e internacionales.
- Aumentar la preparación de los participantes y mejorar la eficacia en los proyectos de innovación educativa.
- Incrementar el número de especialistas en diferentes temas de Innovación Educativa capaces de impulsar la formación y preparación de nuevos grupos.
- Favorecer la canalización de ayudas y promociones que realice la UPM en el ámbito de sus responsabilidades.
- Mejorar la calidad de las enseñanzas impartidas en la UPM.

Para ello los GIE de la UPM, según su experiencia e intereses educativos, desarrollarán su actividad en el marco de las siguientes líneas generales:

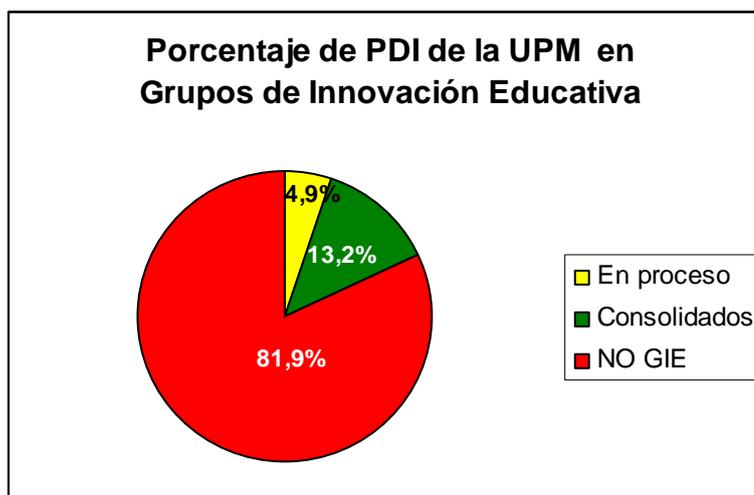
- Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior, entendiendo esta adaptación de acuerdo a los siguientes principios:
 - Establecimiento de un sistema de créditos transferible y cambios metodológicos que lo posibiliten.
 - Promoción de la movilidad de estudiantes y profesores.
 - Reorganizar la estructura de títulos de acuerdo a las particularidades de la Universidad Politécnica de Madrid.
 - Establecimiento de sistemas de “garantía de calidad”.

- Mejora de la eficiencia de los programas formativos impartidos en la UPM. Se pretende mejorar en algunos de los puntos débiles generales de la Universidad Politécnica de Madrid (tasa de “abandono”, duración de la carrera,...) sin que eso suponga una pérdida de posición en otros de los puntos fuertes de nuestra Universidad (formación de nuestros ingenieros, prestigio en la empresa,...)
- Incorporación de objetivos formativos competenciales en la enseñanza reglada. Se contempla como prioritaria la propuesta de las ocho competencias claves para el aprendizaje permanente recomendadas por el Parlamento Europeo y el Consejo de la Unión Europea.
 - Comunicación en la lengua materna.
 - Comunicación en lenguas extranjeras.
 - Competencias matemáticas y competencias básicas en Ciencia y Tecnología.
 - Competencia digital.
 - Aprender a aprender.
 - Competencias interpersonales, interculturales y sociales y competencias cívicas.
 - Espíritu de empresa.
 - Expresión cultural.
- Participación activa de los estudiantes en los procesos educativos, asumiendo su parte de responsabilidad no sólo en los procesos de aprendizaje, sino en las dinámicas innovadoras que se pretenden relanzar con este Proyecto.
- Desarrollo de actuaciones contempladas en los Programas de Mejora que se deriven de Planes de Evaluación Institucional o, en su caso, de Planes definidos por los Consejos de Departamento, la Junta de Centro o el Rectorado.

La primera resolución sobre Grupos de Innovación Educativa se realizó en julio de 2006. Cada una de las 84 solicitudes presentadas hasta finales de junio fue evaluada por tres miembros de la Comisión Asesora de Innovación Educativa, tras lo cual fueron analizadas en el Pleno de la Comisión. Como resultado de ello, de las 84 solicitudes recibidas, utilizando los criterios de valoración que se recoge en la Normativa incluida en el Anexo 10º, la Comisión Asesora de Innovación Educativa propuso, (y la Comisión Permanente ratificó) reconocer como Grupo de Innovación Educativa de la UPM a 48 equipos. A otros 25 equipos se les reconoció como Grupos de Innovación Educativa en Proceso de Consolidación. Las 9 solicitudes restantes fueron desestimadas ya sea por no reunir méritos

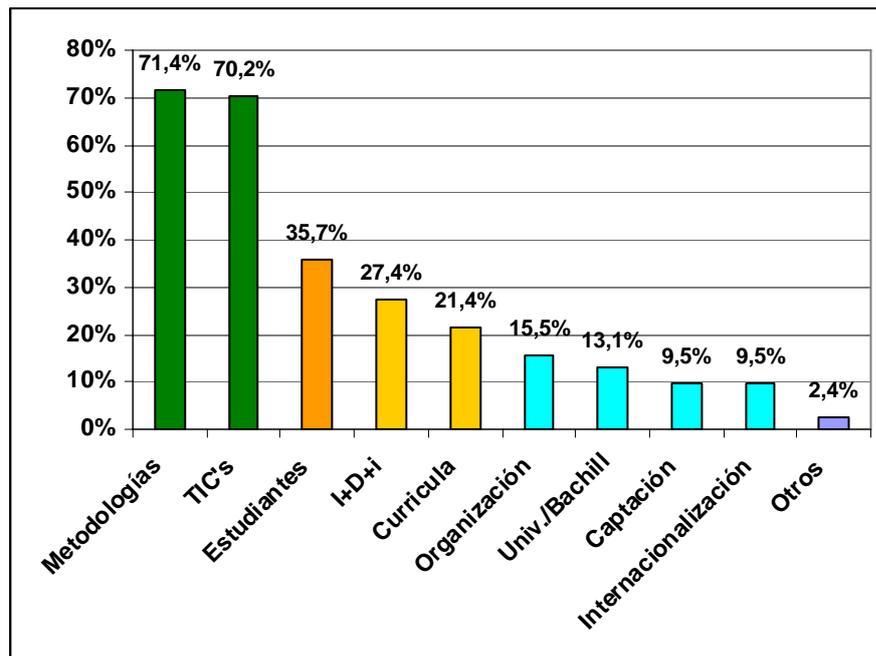
suficientes para su reconocimiento a juicio de la Comisión de Innovación Educativa o por no aportar la documentación necesaria que permitiese su valoración.

Merece la pena destacarse que de los 3300 profesores que tiene la Universidad Politécnica de Madrid, 436 pertenecen a un GIE y otros 161 a un GIE en proceso de consolidación. Ello hace que un 18,1% del profesorado de la UPM esté participando en los primeros GIE de la UPM.



También es interesante observar que los tipos de actividad preferente de interés para los GIE de la UPM es el siguiente (cada GIE puede incluir más de una línea de actividad preferente):

Líneas	GIE Interesados	Descripción de la línea
Metodologías	52	Met. Activos - Competencias- Met. Evaluación
Estudiantes	26	Adapta. Nuevo ingreso - Tutorías - Orientación empleo
Curricula	16	Planif. Aprendizaje - Interdisciplin. - LLL
TICS	51	Material red - Gest. Conoc.- Trab. En grupo virtual - Lab. Remotos
Univ/Bachill	10	Form. Prof. EESS - Material compartido - Proyectos UPM & EESS
I+D+i	20	Transf. Conoc. I+D+i a docencia - Vinc. Docencia entorno ind. -
		Estudios de percepción del plan formativo
Organización	11	Adaptación org. docente al EEES (representativos de Centro)
Captación	7	Nuevos alumnos. Fidelización antiguos alumnos (Centros)
Internacionalización	7	Acuerdos internacionales (Centro)
Otros	2	



Claramente se observa un posicionamiento muy favorable de nuestros 73 Grupos de Innovación Educativa para trabajar en los procesos de implantación de nuevas metodologías docentes y evaluadoras así como en la aplicación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación aplicadas a los procesos formativos, a través de la inclusión en red de material educativo, de la intensificación de los procesos de b-learning, del trabajo colaborativo mediado por Internet y del desarrollo de laboratorios remotos.

Pero también hay un número significativo de Grupos de Innovación Educativa que quieren desarrollar actividades en la acogida y orientación de nuevos alumnos, en la mejora de las actividades de tutoría, en los procesos de orientación para el empleo, en la mayor vinculación de la docencia con el ejercicio profesional, en la transferencia de resultados de I+D a la formación de los estudiantes, en la planificación de los procesos de enseñanza-aprendizaje, ...

Convocatoria Proyectos de Innovación Educativa para el curso 2006-07

Como continuación de la convocatoria – piloto realizada el año anterior y buscando dar apoyo a las líneas de trabajo de los GIE descritos en el epígrafe anterior, así como a los procesos de evaluación de la calidad seguidos por nuestros Centros, la Universidad Politécnica de Madrid realizó, mediante resolución rectoral de 21 de junio de 2006, la *Convocatoria de ayudas a la innovación educativa en el marco del proceso de implantación*

del EEES y la mejora de calidad en la enseñanza para el curso 2006-07.

En esta ocasión la UPM dotó la convocatoria con un total de 850.000 € contemplándose cuatro líneas de actuación financiadas cada una de ellas como sigue:

Línea A: *Apoyo, en régimen de cofinanciación, a las actuaciones previstas en los Planes de Mejora que han sido elaborados por los Centros tras el correspondiente proceso de Evaluación Institucional, en relación con la Innovación Educativa¹. Esta línea tuvo una dotación global de 125.000 € siendo el límite máximo de la ayuda que podría concederse a cada proyecto de 20.000 €.*

Línea B: *Apoyo, en régimen de cofinanciación, al desarrollo de nuevos métodos formativos y evaluadores en cursos completos de las titulaciones impartidas en la Universidad Politécnica de Madrid. Esta línea tuvo una dotación global de 125.000 € siendo el límite máximo de la ayuda que podría concederse a cada proyecto de 18.000 €*

Línea C: *Apoyo al desarrollo de proyectos de implantación, mantenimiento y mejora de experiencias en innovación educativa relacionadas con el Espacio Europeo de Educación Superior, en asignaturas de los Planes de Estudio de las titulaciones oficiales ofertadas por la UPM. Esta línea tuvo una dotación global de 100.000 € siendo el límite máximo de la ayuda que podría concederse a cada proyecto de 4.000 €.*

Línea D: *Apoyo al desarrollo de proyectos de innovación educativa por los Grupos de Innovación Educativa consolidados o en proceso de consolidación. Esta línea tuvo una dotación global de 500.000 € siendo el límite máximo de la ayuda que podría concederse a cada proyecto de 10.000 €.*

El Consejo de Dirección de la UPM resolvió las líneas A y B de la convocatoria y, nuevamente se encargó a la *Comisión Asesora de Innovación Educativa* de la UPM la valoración de las solicitudes presentadas en las líneas C y D. EN el Anexo 13º se recoge la propuesta de resolución que la *Comisión de Innovación Educativa* remitió a finales de Septiembre a la *Comisión Permanente* sobre estas líneas y que obtuvo el respaldo unánime de esta. En dicha propuesta puede encontrarse el detalle sobre los proyectos concedidos y

¹ *La UPM está poniendo en marcha acuerdos-programa con sus Centros basados en el cumplimiento de objetivos recogidos en los Planes de Mejora y en el análisis de cada uno de sus Centros. Con ellos, y en función de los objetivos alcanzados, las Escuelas y facultades pueden obtener apoyos que se complementan con las ayudas contempladas en esta línea de la convocatoria que se está describiendo.*

que han empezado a desarrollarse en Octubre de 2006, así como un análisis detallado por Centros.

Como resumen de dicha resolución puede decirse que se han puesto en marcha **97 nuevos proyectos** (de los 121 solicitados) repartidos como sigue: 3 proyectos para subvencionar acciones vinculadas a Planes de Mejora en los Centros, 3 proyectos para la implantación de nuevas metodologías en cursos completos² de las titulaciones ofertadas por la UPM, 22 nuevos proyectos (de 31 solicitudes) para implantar nuevas metodologías en asignaturas sueltas de los Planes de Estudio actuales de la UPM y 69 nuevos proyectos de los GIE (de las 84 solicitudes recibidas). La cuantía total con la que se subvenciona la UPM a estos proyectos durante el curso 2006-07 es de **663.886 €** (de los 953.184 € solicitados) y participan en el desarrollo de los mismos un total de **607 profesores** (de los 783 que figuraban en los equipos que presentaron las solicitudes) generándose **172 plazas de becas de colaboración** (de las 237 solicitadas) en torno a las actividades que se pretenden desarrollar.

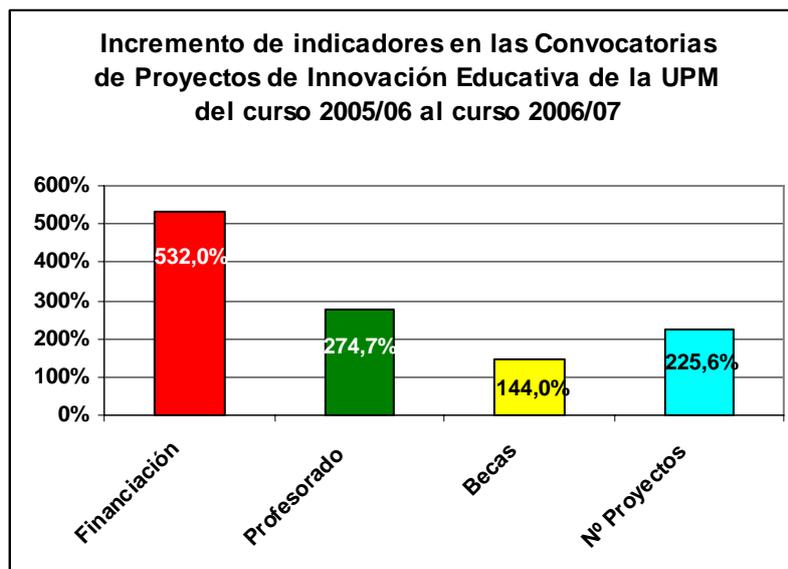
La tabla y figura siguientes recogen el incremento (absoluto en la tabla y porcentual en la figura) producidos en la financiación de proyectos³, profesorado participante, becas generadas y número de proyectos subvencionados que se ha experimentado en la resolución de la convocatoria para el curso 2006-07 en relación con la del curso anterior⁴.

	2005-06	2006-07
Financiación	124.791	663.886
Profesorado	221	607
Becas	50	72
Proyectos	43	97

² Realmente hay un curso completo más que implantará nuevas metodologías en la EUIT Aeronáutica. LA financiación de algunas de las actuaciones que en dicha Escuela se realizarán tendrá lugar a través de proyectos subvencionados en la línea D de esta convocatoria.

³ En el apartado de financiación sólo está contabilizada la aportada de fondos propios de la UPM. Como ya se señaló anteriormente, habría que añadir a esta financiación la procedente de la subvención obtenida del MEC para este fin durante el curso 2005-06 (algo más de 30.000 €) y la que se destine a la financiación de experiencias metodológicas en el curso 2006-07 (de difícil previsión por estar en estos momentos en fase de tramitación de solicitudes).

⁴ Incluida en ella los 8 proyectos del curso 2005-06 destinados a poner en marcha cursos completos en las EUIT Aeronáutica y EUIT Telecomunicación.



Convocatorias de Movilidad de Profesorado vinculadas a los procesos de Innovación Educativa e implantación del EEES.

La Universidad Politécnica de Madrid también ha cofinanciado acciones de movilidad de su profesorado (cofinanciadas en parte con los fondos obtenidos en la Resolución de 18 de julio de 2005 de la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación por la que se otorgaban ayudas a las universidades públicas españolas para la implantación del EEES). Para ello la UPM promulgó, mediante resolución rectoral de 28 de noviembre de 2005, la convocatoria de *ayudas para la realización de acciones de movilidad vinculadas 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*. La convocatoria se dotó con un total de 69.000 € de los cuales 31.000 € procedían de la subvención otorgada por el MEC y los 38.000 € restantes de fondos propios de la UPM. Las estancias a realizar deberían tener una duración de al menos un mes de duración, permitiéndose que durante ese periodo pudieran visitarse distintas Instituciones de Educación Superior estar centradas en objetivos vinculados a la implantación del EEES y a la mejora de los procesos de enseñanza-aprendizaje.

A esta convocatoria se presentaron 15 solicitudes, para estancias que en total cubrirían 25 meses y medio. El número de países en los que se proponían realizar las estancias son Alemania (en 8 de las solicitudes), Italia (en 5 solicitudes), Reino Unido (en 3 solicitudes), Francia (en 2 solicitudes), Noruega (en otras 2 solicitudes), Finlandia, Suecia, Suiza y España (cada una de ellas en una única solicitud).

La convocatoria se resolvió en febrero de 2006, tras la evaluación de las solicitudes presentadas, desestimándose totalmente 5 de ellas y concediendo sólo parte de la financiación de otras 2. Las 8 restantes se concedieron en su totalidad. Se destinó un total de 30.450 € para financiar las 10 ayudas seleccionadas.

A propuesta del Consejo de Dirección, la Comisión permanente de la Universidad Politécnica de Madrid acordó en la misma sesión que se realizase una segunda convocatoria de movilidad de PDI vinculada a la implantación del EEES y la mejora de la enseñanza. En esta *Segunda convocatoria UPM de ayudas para la realización de acciones de movilidad vinculadas a la innovación educativa en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior y a la mejora de la calidad de la enseñanza*, la dotación presupuestaria fue de 38.000 € y las principales variaciones respecto a la anterior fueron: a) la reducción a 15 días del tiempo mínimo de duración de la estancia, b) la determinación de dos fechas para poder presentar solicitudes, y c) la extensión del periodo en el que debiera finalizar la estancia hasta finales del año 2006.

De las 3 solicitudes recibidas, una vez analizadas mediante el mismo procedimiento seguido en la primera convocatoria, la Comisión Permanente de la UPM acordó conceder ayudas a las tres si bien se introdujeron modificaciones en una de ellas. El importe total de las subvenciones concedidas a estas 3 acciones es de 9.950 €.

6.7. Titulaciones

Las principales novedades en lo referente a las titulaciones ofertadas por la UPM se centran:

a) en la asignación a la ETSI Caminos Canales y Puertos de la organización académica y administrativa de la Titulación de ingeniero de Materiales, adaptando el funcionamiento de esta titulación a lo previsto en la Normativa reguladora de Planes de Estudio compartidos entre varios Centros de la UPM. Así, a partir del comienzo del curso 2006-07, esta titulación no es coordinada desde la Escuela Politécnica de Enseñanza Superior (EPES) y es la ETSI Caminos, Canales y Puertos la encargada de dicha coordinación.

b) Aprobación por parte del Gobierno de la Comunidad de Madrid de la autorización para la puesta en marcha de la titulación de Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. El Plan de Puesta en marcha de esta titulación fue aprobado por las Juntas de la

ETSI Agrónomos y la EUIT Agrícolas con un planteamiento adaptado a la Normativa Reguladora de Planes de Estudio compartidos por varios Centros. La propuesta realizada fue aprobada por el Consejo de Gobierno y, posteriormente, por el Consejo Social para poder tramitarlo ante la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid. En el mes de octubre se obtuvo finalmente la autorización para su puesta en marcha en la UPM, estando prevista su implantación en el curso 2007-08.

c) La UPM, una vez aprobada la nueva normativa reguladora de los títulos propios de Grado, puso en marcha los 4 títulos de experto: Experto en Gestión Comercial, Experto en Gestión Financiera, Experto en Sistemas Informáticos Distribuidos y Experto en Tecnologías de la Información para las Administraciones Públicas. Se trata de cuatro titulaciones propias de Grado, configuradas con asignaturas incluidas en el catálogo de libre elección de la UPM y que, por ello, se ofertan a los alumnos de la UPM con un coste de matriculación acorde con los Precios Públicos fijados por la Comunidad de Madrid para la enseñanza universitaria en Universidades Públicas. Estos cuatro títulos de Experto junto con el de Graduado Universitario en Ingeniería de la Energía forman la actual oferta de títulos propios de Grado de la Universidad Politécnica de Madrid.

6.8. Centros

El aspecto más reseñable en el funcionamiento de los Centros de la UPM es el referido a la constitución de la Junta de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte a comienzos del año 2006.

7. INVESTIGACIÓN

El Objetivo de este resumen es presentar al Claustro los elementos más significativos y de mayor repercusión para la UPM de su actividad de I+D+i y pretende enfatizar aquellas actuaciones realizadas durante el presente año 2006 (hasta el mes de noviembre). No se pretende incluir todas las actividades realizadas sino sólo aquellas que tienen una influencia destacada en la actividad universitaria.

La actividad de I+D+i (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.

Pero no puede ser una actividad aislada en la UPM, está ligada con la docencia por su estrecha implicación con la formación de personal investigador y con la divulgación de la ciencia y la tecnología por su estrecha relación con el fomento de vocaciones hacia nuestras titulaciones.

Los objetivos específicos de la I+D+i que han dirigido las actuaciones en las diversa áreas son:

- En recursos humanos
 - Incrementar la participación del PDI en actividades de investigación
 - Incrementar el número de personas en formación investigadora
 - Atraer nuevos investigadores de otras instituciones
- En estructuras de I+D
 - Consolidar los grupos de investigación
 - Consolidar institutos y centros de I+D+i
 - Potenciar los acuerdos de creación con otras entidades públicas y privadas

- En infraestructuras científico-técnicas
 - Disponer de grandes y medianas infraestructuras
 - Renovar el equipamiento disponible
- En transferencia de resultados
 - Mejorar la explotación de los resultados de I+D+i en el sector empresarial
 - Fomentar la creación de empresas de base tecnológica
 - Incrementar el número de patentes y otros derechos de propiedad

Las áreas de actividad que se desarrollan seguidamente son:

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

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

- Grupos de investigación
- Institutos Universitarios de Investigación y Centros de I+D+i
- Institutos IMDEA

3. Plan de Calidad de la investigación

4. Desarrollo del Parque Científico y Tecnológico de la UPM

- Actividad en las diferentes sedes del Parque
- CeSViMa
- Grandes instalaciones científicas de la UPM

5. Resultados de la actividad de I+D

- Participación en convocatorias públicas
- Programa propio de ayudas

6. Programas de recursos humanos

7. Cooperación universidad-empresa

- Cátedras universidad-empresa

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

- Propiedad intelectual
- Creación de empresas de base tecnológica
- Difusión y divulgación

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

En cuanto a la definición de normativas relacionadas con la actividad de la investigación en la UPM, únicamente estaba pendiente, tras el esfuerzo realizado en los dos años anteriores, el **Reglamento Tipo de Régimen Interior de Centros propios y mixtos de I+D+i** que fue aprobado por el Consejo de Gobierno del 27 de abril de 2006.

Otro aspecto que debe abordarse en el futuro próximo dentro de la normativa, y que abarca más ámbitos que el estricto del Vicerrectorado de Investigación, es el de la **contratación de actividades** de investigación y de servicios con empresas y otras instituciones externas a la UPM, ya que la normativa actual data de 2003 y no está adaptada al desarrollo de los Estatutos, que es de esperar se abordará en el próximo año.

Las nuevas comisiones y las ya existentes relacionadas con la I+D+i son:

- **La Comisión de Investigación**, que es el órgano básico de acuerdo a los Estatutos para apoyar y contribuir a la definición de la política de I+D de la Universidad y que tiene como tareas fundamentales el análisis de las convocatorias del programa propio y la determinación de la política de I+D en recursos humanos y estructuras de I+D. Para el desarrollo de los trabajos se mantienen reuniones cada mes o mes y medio.
- **La Comisión Asesora del Parque UPM**, creada en el año 2006 y cuya finalidad es, tal como su nombre indica, asesorar en las actividades relacionadas con el desarrollo del Parque UPM y, expresamente, la ubicación de nuevos centros en las diferentes sedes.
- **La Comisión de Ética**, aprobada su creación en el Consejo de Gobierno del 26 de enero y constituida el pasado 16 de noviembre. Esta comisión se pronunciará en las

decisiones que requieran un informe de la misma en relación con el cumplimiento de las condiciones éticas de las actividades de investigación que se presenten a convocatorias públicas por el PDI de la UPM.

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. Por ello, la UPM ha continuado en 2006 con el apoyo a los **investigadores individuales**, a los **grupos de investigación**, a los **Centros de I+D** propios y mixtos y a los **Institutos Universitarios** de Investigación. Así mismo, la UPM está plenamente involucrada en la iniciativa de la Comunidad de Madrid de creación de grandes instalaciones de investigación mediante la participación en los **Institutos Madrileños de Estudios Avanzados (IMDEA)**. Seguidamente, se aborda cada uno de estos puntos.

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 formar parte de una estructura específica de la UPM. Durante 2006 se ha continuado apoyando a los investigadores individuales con iniciativas tales como:

- **Presentación de solicitudes a convocatorias públicas**
- **Participación en proyectos con otras entidades**
- **Participación en convocatorias del programa propio de I+D**

Adicionalmente a estas medidas, se pretenden poner en marcha durante 2007 otras iniciativas nuevas como la ayuda a través de las escuelas y facultades para facilitar el inicio de actividades de I+D en su incorporación a grupos de investigación ya constituidos.

Grupos de investigación:

La UPM, apoyándose en la normativa aprobada en 2004, continúa apostando de forma clara 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 2006 con su **programa de reconocimiento de grupos de investigación** así como con el **programa de apoyo a las líneas de investigación** cofinanciado por la Comunidad de Madrid, y que forma parte del Contrato-Programa entre la Comunidad de Madrid y la UPM.

Programa de reconocimiento de grupos de la UPM

A los 192 grupos ya reconocidos en 2005 (158 consolidados y 34 en proceso de consolidación), se han sumado 9 grupos nuevos (4 consolidados y 5 en proceso de consolidación) en las 3 decisiones resueltas en 2006 por la Comisión de Investigación. Debe recordarse que la convocatoria de reconocimiento se mantiene abierta durante todo el año.

Como resultado de este programa, **el número total de grupos existentes actualmente es de 201, 162 de los cuales son consolidados y 39 en proceso de consolidación.**

En estos grupos de investigación hay involucrados **1.570 investigadores** entre PDI e investigadores oficiales contratados (Juan de la Cierva, Ramón y Cajal e I3). Así mismo, existen **543 becarios oficiales** y personal contratado por obra y servicio que participan en las actividades de investigación de estos grupos.

Convocatoria de apoyo a líneas de investigación cofinanciada con la Comunidad de Madrid (parte del Contrato-Programa)

Continuando con el programa de apoyo de líneas de investigación incluido en el contrato-programa con la Comunidad de Madrid y ya iniciado en 2005, en 2006 se ha procedido a convocar la 2ª convocatoria de estas ayudas cofinanciadas por la Comunidad de Madrid.

Como resultado de la 1ª convocatoria resuelta en diciembre de 2005, se concedieron **57 ayudas a grupos consolidados de las 121 propuestas presentadas** con un importe de 1.438.722 €. Así mismo, se concedieron **12 de las 25 ayudas presentadas por los grupos en proceso de consolidación** con un importes de 212.834 €.

En la 2ª convocatoria, actualmente en proceso de resolución, con un importe de 1.500.000 €, se ha obtenido la siguiente una participación de **100 propuestas de grupos**

consolidados y de 19 propuestas de grupos en proceso de consolidación. Su resolución se llevará a cabo en el mes de diciembre de 2006.

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. Por ello, se ha completado el desarrollo normativo con la aprobación del **Reglamento Tipo de los Centros propios y mixtos de I+D.**

Durante 2006 se ha producido un aumento del interés por parte de la comunidad universitaria en la creación de estas unidades. En concreto, se ha creado formalmente el **“Centro de Electrónica Industrial”**, cuyo proponente es el profesor D. José Antonio Cobos Márquez de la ETSI Industriales. Así mismo, se encuentra en proceso de análisis por la Comisión de Investigación la propuesta del **“Centro de Investigación en Desarrollo Rural”** propuesta por el profesor D. Saturnino de la Plaza de la ETSI Agrónomos y el **“Centro Materiales Estructurales”** propuesta por el profesor D. Gustavo Guindeo de la ETSI Caminos, Canales y Puertos.

Así mismo, se ha culminado la conversión del Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas, tras la firma del acuerdo con el INIA para crear el **primer Centro Mixto de la UPM.**

Además, se ha tratado de forma positiva por la Comisión de Investigación la creación de las llamadas **“Entidades o Empresas Asociadas a los Centros de I+D+i e Institutos universitarios de Investigación”**, de manera que se favorezca la interacción de las empresas u otras entidades con las actividades de investigación de los Centros e Institutos, así como facilitar más medios para incrementar los recursos económicos estables de los mismos.

Participación en los Institutos IMDEA

La Comunidad de Madrid ha decidido poner en marcha, de acuerdo con el IV PRICIT, un conjunto de grandes Institutos de investigación, formalizados mediante la creación de fundaciones, con la participación en su patronato de universidades, empresas, y órganos de la administración regional. Estos Centros estarán localizados en diversas universidades o parques científicos tecnológicos de la Comunidad de Madrid.

Su funcionamiento tendrá las siguientes características: actuarán como fundaciones privadas con total libertad, realizarán acuerdos de cesión de personal con universidades y organismos públicos de investigación, podrán contratar personal investigador externo y serán financiados en un porcentaje elevado por la Comunidad de Madrid.

La UPM se encuentra decidida a participar activamente en esta iniciativa, por lo que se ha posicionado adecuadamente para liderar varios de ellos y participar en otros. De los 10 centros actualmente decididos por la Comunidad de Madrid, los Institutos ubicados en la UPM son los siguientes:

- **Tecnologías software**

- Director: Manuel Hermenegildo
- Ubicación provisional: Facultad de Informática
- Ubicación definitiva: Montegancedo

- **Materiales**

- Director: Javier Llorca
- Ubicación provisional: ETSI Caminos
- Ubicación definitiva: Área Tecnológica del Sur (Getafe)

- **Energía**

- Director: Amable Liñán
- Ubicación provisional: no decidida
- Ubicación definitiva: dos sedes: URJC (Móstoles), UPM (Getafe)

- **Agro Alimentación**

- Directora: Manuela Juárez (CSIC)
- Ubicación: tres sedes (no decidido aún) UPM, UCM, UAM
- Ubicación sede UPM propuesta: EUITA y ETSIA

Así mismo, la UPM desea participar también, a través del ISOM, en el Instituto de **Nanotecnología** utilizando una figura de “laboratorio asociado”.

7.3 Plan de Calidad de la investigación

La Universidad Politécnica de Madrid aprobó en Consejo de Gobierno, el 26 mayo de 2005, el Programa Institucional de Calidad (PIC) con el objetivo principal de “medir la calidad, motivar y ayudar a la mejora continua de las distintas unidades estructurales y de gestión y servicio de la Universidad”. Entre las 8 líneas básicas de actuación del Plan, se encuentra la del Plan General de Calidad de la Investigación, que **durante el año 2006 se ha definido, aprobado y puesto en marcha para los Institutos Universitarios de Investigación y los Centros propios y mixtos de I+D.**

Se ha establecido un procedimiento que permita, además de evaluar la calidad reconocida, recoger todos aquellos aspectos que permitan satisfacer los objetivos institucionales planteados. Es decir:

1. Que genere conocimiento científico y tecnológico de calidad contrastada tanto nacional como internacionalmente, y que se difundan los resultados.
2. Que el conocimiento generado sea útil, es decir que proporcione transferencia de tecnología que sea usada por la industria.
3. Que permita obtener recursos económicos para continuar mejorando las capacidades disponibles y fortalecer las unidades de investigación.
4. Que permita incrementar la calidad de los recursos humanos dedicados a la investigación mediante la formación de buenos investigadores y profesionales.

La fórmula escogida para la evaluación se basa en un esquema en el que se ha realizado una evaluación interna, basada en indicadores, y una evaluación externa realizada por un comité de expertos externos. Con el resultado de estas evaluaciones se ha generado un contrato-programa 2007-2009 que actualmente se encuentra en proceso de discusión individual con cada uno de los Institutos y Centros. Este contrato programa, además del resultado de la evaluación interna de los tres últimos años, incluye una serie de objetivos de mejora para los próximos tres años cuyo cumplimiento por las unidades permitirá una financiación adicional a la que proporciona la evaluación interna,

La distribución de recursos que se ha realizado en función de los indicadores resultantes de las evaluaciones citadas ha ascendido a **300.000 € para este año 2006. Debido a que en el año 2006 no existía un Contrato-Programa previo con objetivos de**

mejora, el reparto de la financiación disponible para el Plan de Calidad se ha realizado exclusivamente en función de los indicadores de la evaluación interna. El contrato programa que se suscribirá en el mes de diciembre será la base para la asignación de recursos en los próximos tres años.

7.4 Desarrollo del Parque Científico y Tecnológico de la UPM

El Parque Científico y Tecnológico de la UPM supone el elemento clave para la potenciación de la actividad de la UPM en I+D+i en los próximos años. Su desarrollo se llevará a cabo en distintas fases en función de los recursos disponibles

El año 2006 ha supuesto un impulso considerable en su puesta en marcha: Acuerdo para el concurso de construcción de los centros tecnológicos de Getafe tras la terminación del proyecto de diseño y firma del correspondiente acuerdo de construcción, el comienzo de la construcción de centros de I+D+i en Montegancedo y la negociación con la Comunidad de Madrid para la ubicación de más centros (ej. IMDEA)

Respecto a la financiación, se ha solicitado al **Ministerio de Educación y Ciencia**, dentro de la Convocatoria de Parques Científicos y Tecnológicos del año 2006, **ayudas para la adquisición de equipos, materiales, personal y construcción** del Centro de Investigación en Domótica Integral (CEDINT), del Centro de Investigación en Biotecnología y Genómica de Plantas (CIBGP), ambos pertenecientes a la Sede de Montegancedo del Parque y del Centro de Tecnológico del Silicio, cuya sede está previsto situar en Getafe, **por un importe total de 3.038.656€ que ha sido concedida, de acuerdo con la siguiente distribución:**

Año 2006

CENTRO	EQUIPOS	MATERIALES	PERSONAL	EDIFICIOS	TOTAL FINANCIABLE	ANTICIPO MEC
GENÓMICA	0	0	0	868.476	868.476	651.357
CENTESIL	0	0		175.000	175.000	175.000
DOMÓTICA	101.783	29.000	129.182	1.764.953	2.024.918	1.518.689
Totales	101.783	29.000	129.182	2.808.429	3.068.394	2.345.046

Año 2007

CENTRO	EQUIPOS	MATERIALES	PERSONAL	EDIFICIOS	TOTAL FINANCIABLE	ANTICIPO MEC
GENÓMICA	0	0	0	0	0	0
CENTESIL	0	0	0	693.610	693.610	693.610
DOMÓTICA	0	0	0	0	0	0
Totales	0	0	0	693.610	693.610	693.610

Por otra parte, se ha **firmado un convenio, con el Ministerio de Educación y Ciencia**, para la concesión de una subvención **por importe de 518.000€** destinada a la **realización de los primeros trabajos de planificación y ejecución del Centro de Tecnológico del Silicio.**

En relación con los contratos realizados para las diferentes Sedes la situación es la siguiente:

Sede de Getafe:

En el mes de septiembre fue entregado el Proyecto de Ejecución del complejo que albergará los Centros Tecnológicos Aeronáutico, Industrial y Tierra, Energía y Materiales así como el Edificio de Servicios Centrales. Ha sido convocado, en colaboración con IMADE, el concurso de construcción y esperamos que pueda ser adjudicado antes de que finalice el año.

Se realizó el anteproyecto del Centro Tecnológico del Silicio y se convocó y adjudicó el Proyecto de Ejecución del mismo.

Sede de Montegancedo:

En colaboración con la Fundación General de la Universidad, Entidad promotora del Parque UPM, **se adjudicaron las obras** del Centro de Investigación en Domótica Integral y del Centro de Investigación en Biotecnología y Genómica de Plantas.

Respecto a las obras en ejecución podemos indicar que todas se están realizando en la Sede de Montegancedo y su estado es el siguiente:

- Centro Tecnológico y de Investigación Aeroespacial: Se encuentra prácticamente acabado y esperamos poderlo inaugurar en el primer trimestre del año próximo.
- Centro de Investigación en Domótica Integral, Centro de Investigación en Biotecnología y Genómica de Plantas, Vivero de Empresas: las obras de todos estos edificios comenzaron en el mes de mayo y se espera que puedan estar terminadas en el transcurso del próximo año.
- Laboratorio de Cultivo de Plantas.: el edificio está acabado y prácticamente concluido su equipamiento.
- Centro de servicios empresariales: se espera que pueda estar terminada a finales del año próximo.

En esta Sede también podemos indicar que han continuado las obras de mejora de las infraestructuras del campus.

Sede de Vallecas:

En esta sede los centros de investigación ubicados, INSIA y Centro Láser, han desarrollado su actividad investigadora habitual. Así mismo, el Vivero de Empresas de La Arboleda, gestionado conjuntamente con el IMADE, ha ido cubriendo el espacio disponible con nuevas empresas, en concreto con 16 instaladas durante este año. Por último, durante el mes de septiembre tuvieron lugar dos hechos relevantes para el Parque UPM:

- El Parque UPM fue admitido, por unanimidad, como **miembro afiliado a la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)**
- Tuvo lugar su **inauguración oficial**, presidida por las Excelentísimas Señoras Dña. Esperanza Aguirre Gil de Biedma, Presidenta de la Comunidad de Madrid, y Dña. Mercedes Cabrera Calvo-Sotelo, Ministra de Educación y Ciencia.

CeSViMa: Centro de Supercomputacion y Visualización de Madrid:

Como parte del parque UPM, puede hablarse también del CeSViMa, que es el resultado de un acuerdo con el CIEMAT. Se han realizado convenios de cooperación con UCIII, UCM, UAM y AIRBUS que se unen a los ya suscritos en el año 2005 con URJC, CNS, IBM, Nuevo México (USA), Livermore National Lab (USA).

La primera fase se encuentra instalada provisionalmente en la Facultad de Informática desde enero de 2006

El equipamiento consiste en: un BLADE-BASED IBM SUPERCOMPUTER (denominado Magerit), un escáner 3D de largo alcance y un panel 3D con pantalla de retroproyección de 3x2.4 m.

Tras un acuerdo suscrito con el Centro Nacional de Supercomputación (e, indirectamente con el Ministerio de Educación Y Ciencia) se está procediendo a la ampliación del equipo Magerit para alcanzar las siguientes características: 22.5Tflops, 2.560 procesadores, 720GB de RAM y 10TB disco. Esta ampliación lo convierte en el 2º Ordenador más potente de España, el 10º más potente de Europa y el 34º más potente del Mundo.

La ubicación definitiva será el edificio CEDINT/CESVIMA actualmente en construcción. Para albergarlo temporalmente se ha procedido a la instalación de una nueva zona en la Facultad de Informática parcialmente con 500.000€ por la Comunidad de Madrid.

Grandes instalaciones científicas de la UPM:

Aunque no son parte del parque UPM, hay que hablar también de algunas instalaciones de la UPM que están reconocidas actualmente por el MEC como Grandes Instalaciones Científicas:

- La central de tecnología del ISOM con la adquisición en 2006 de un sistema de nanocorte de 700.000 €
- El Supercomputador Magerit del CeSViMa que con las características citadas anteriormente se solicitará formalmente a partir de enero 2007 la consideración de GIC

7.5 Resultados de la actividad de I+D

Resumen de la participación en convocatorias públicas:

Los datos siguientes reflejan el resultado obtenido, hasta el 15 de noviembre de este año, en la participación de convocatorias públicas tanto a nivel internacional como nacional o regional, así como en la participación en contratos-programa con la Comunidad de Madrid. También está reflejado lo contratado (Art. 83) a través de la OTT y de las Fundaciones de la Universidad, aunque, en el caso de las Fundaciones, al no disponer aún del dato cerrado a la elaboración de este Informe se ha optado por incluir la misma cifra del año anterior. En el importe total de recursos obtenidos se ha pasado de 90,63 millones de euros en 2005 a 105,39 millones de euros en 2006:

Comparación en volumen de contratación entre 2005 y 2006 (hasta 15 noviembre) en millones de euros

	2005	2006
PROGRAMAS EUROPEOS	5,38	6,54
PROGRAMAS NACIONALES	24,42	37,85
PROGRAMAS REGIONALES	10,97	7,69
Contratos OTT	27,55	31,00
Contratos Fundaciones	22,31	* 22,31
TOTAL I+D+i	90,63	105,39

* No se conoce la cifra; se repite la cifra del año anterior

Programas Regionales:

En cuanto al ámbito de los Programas Regionales podemos distinguir los recursos obtenidos en el Contrato-Programa I+D cofinanciado entre la UPM y la Comunidad de Madrid que para el periodo 2005-2008 ascienden a 15.250.241 € y para el año 2006 ascienden a 4.195.745€ distribuidos en los siguientes programas:

CONTRATO PROGRAMA	CM	UPM
Infraestructura para Laboratorios	782.400	215.000
Apoyo a Grupos de Investigación	750.000	750.000
Transferencia de Tecnología	322.095	133.600
Ciencia en la Sociedad	66.250	22.083
Página Madrid I+D *	275.000	-----
Institutos Madrileños *	1.500.000	-----
Supercomputador (CesViMa)	500.000	250.000

* No requieren cofinanciación de la UPM

Entre los recursos obtenidos en **convocatorias públicas de la Comunidad de Madrid** destacan:

- **Convocatoria de grupos de la CM (2005)** con los siguientes datos:
 - 13 liderazgos, 42 participaciones
 - Recursos concedidos: **6.775.402 €**
- Convocatoria de consorcios de **grupos BIO de la CM (2006)** con **1.000.000 €** obtenidos
- Convocatoria de **Ayudas a parques** en la que se ha obtenido **3.000.000 €** para el Vivero de Empresas de Montegancedo.

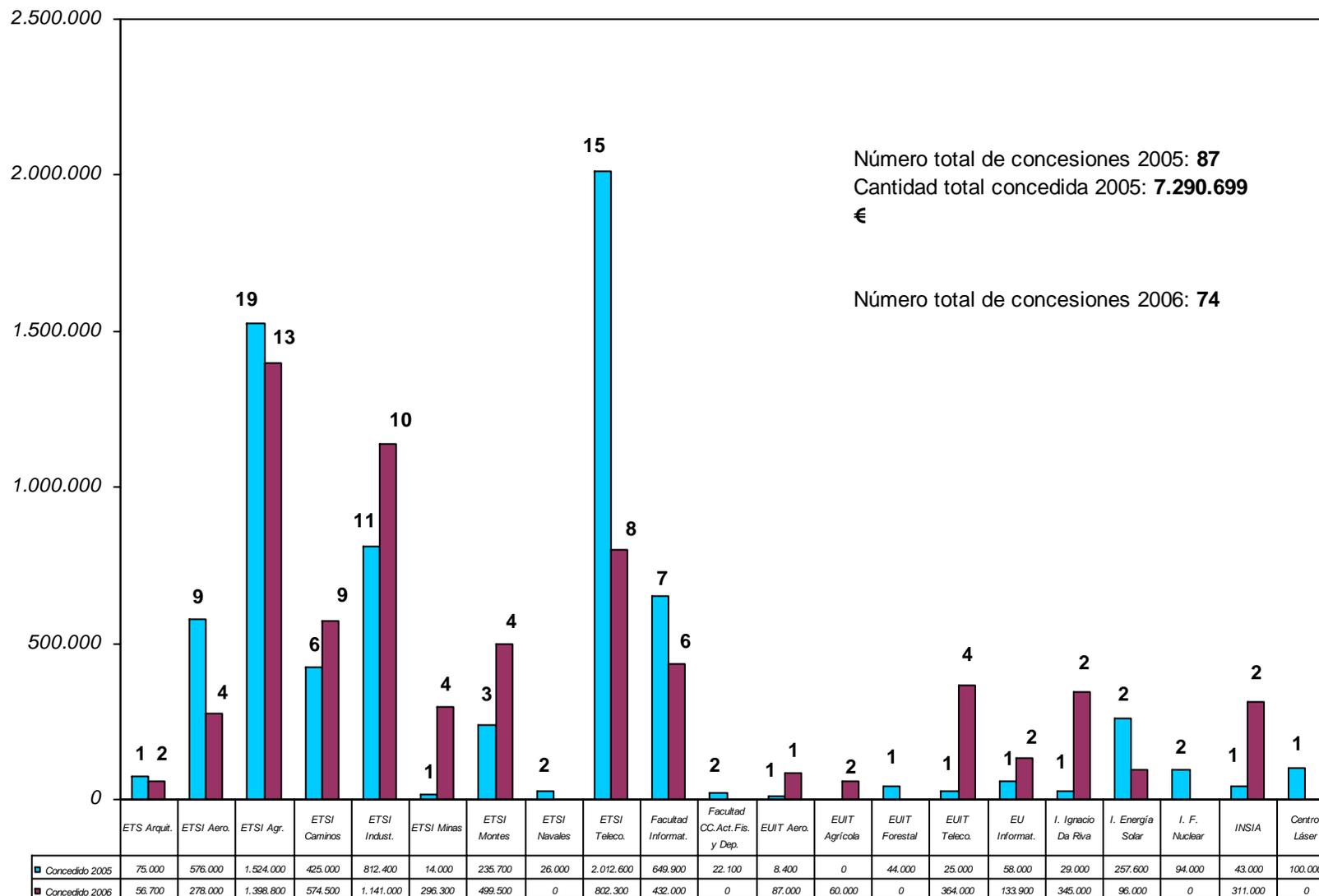
Programas Nacionales:

En el ámbito de los Programas Nacionales y los recursos obtenidos en convocatorias públicas con la AGE, hay que destacar los siguientes programas y convocatorias:

MEC/ MITyC/ISCI/III/MºFO/MAB	2005	2006 (a 15/11)
Proyectos I+D (se incluyen costes indirectos)	8.658.813	8.319.960
Programa PROFIT (MEC Y MITyC)	4.825.524	4.934.658
Ayudas a Parques Científicos y T.	4.822.835	3.556.655
Programa CONSOLIDER *	-----	2.301.507
Programa CIBER *	-----	2.100.000
Programa CENIT (MITyC)	-----	8.625.070
Acciones Complementarias, Grandes Instal., Acciones Integr. Y otras varios Mos.	2.953.799	4.964.447
Contratos Investigadores (RyC,JC,Técnicos,I3)	1.505.634	1.998.213
Retornos FEDER	1.657.597	1.057.466
TOTAL	24.424.202	37.857.976

* No se incluyen los importes de proyectos liderados por otras instituciones en los que participan grupos de la UPM

Respecto a la convocatoria de proyectos del Plan Nacional se refleja en el gráfico siguiente los recursos y número de proyectos obtenidos (sin los importes de costes indirectos, un 19 y 21% anual respectivamente), distribuidos por centros:



Programas Europeos en el VI Programa Marco:

En el ámbito de los Programas Europeos hay que destacar la participación de la UPM en el Programa Marco de I+D de la Unión Europea (UE) con las siguientes notas **características:**

- El PM de I+D de la UE es un elemento fundamental para asegurar la competitividad internacional de la UPM y un programa clave para reafirmar la visibilidad internacional de la UPM en materia de investigación.
- La UPM participa en 141 proyectos del VI PM (11 de ellos en el programa EURATOM) a 15-11-2006 con un volumen económico de contratos firmados que asciende a 24,5 M€, lo que hace que seamos:
 - La 1ª universidad en número de proyectos y la 2ª en recursos
 - La 2ª entidad española en número de proyectos concedidos

El análisis detallado de esta situación actual tiene la siguiente **valoración:**

- Participación muy concentrada en pocos centros de la UPM
- Importancia muy significativa del área TIC (más del 51%)
- Utilización fundamental de instrumentos de participación ligados a las empresas: Proyectos integrados y STREP

Se detecta una cierta “debilidad” en el proceso de negociación, ya que la cantidad negociado por proyecto no es muy alta. Concretamente, del análisis de los datos disponibles podemos establecer los siguientes parámetros para un “Proyecto tipo” UPM.

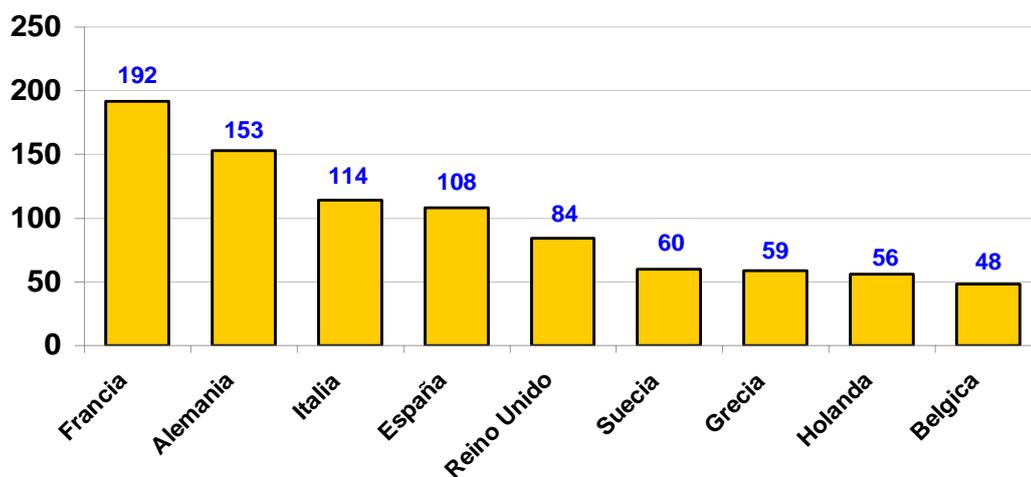
- Presupuesto medio: 195.154 €
- Media de socios: 15

Existen así mismo algunas actuaciones en proceso de preparación que proporcionarán la base para **posibles mejoras para el VII PM**

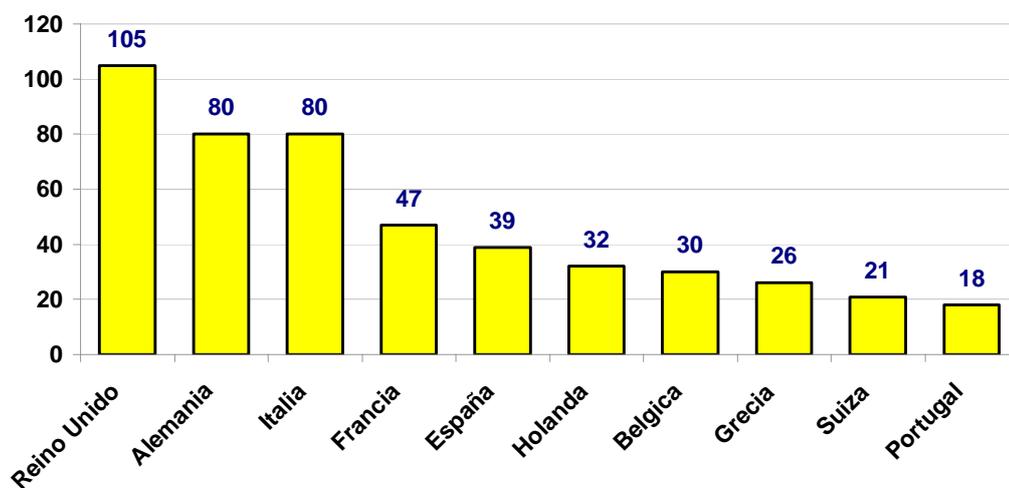
- Creación de la Oficina de Proyectos Europeos asociada al programa EUROCIENCIA, que pretende poner el marcha el MEC.

- Propuesta de coordinación de un diploma de formación continua propio interuniversitario, con la UPM, UCM y UCIII y la colaboración del resto de universidades, CSIC, CIEMAT, CDTI

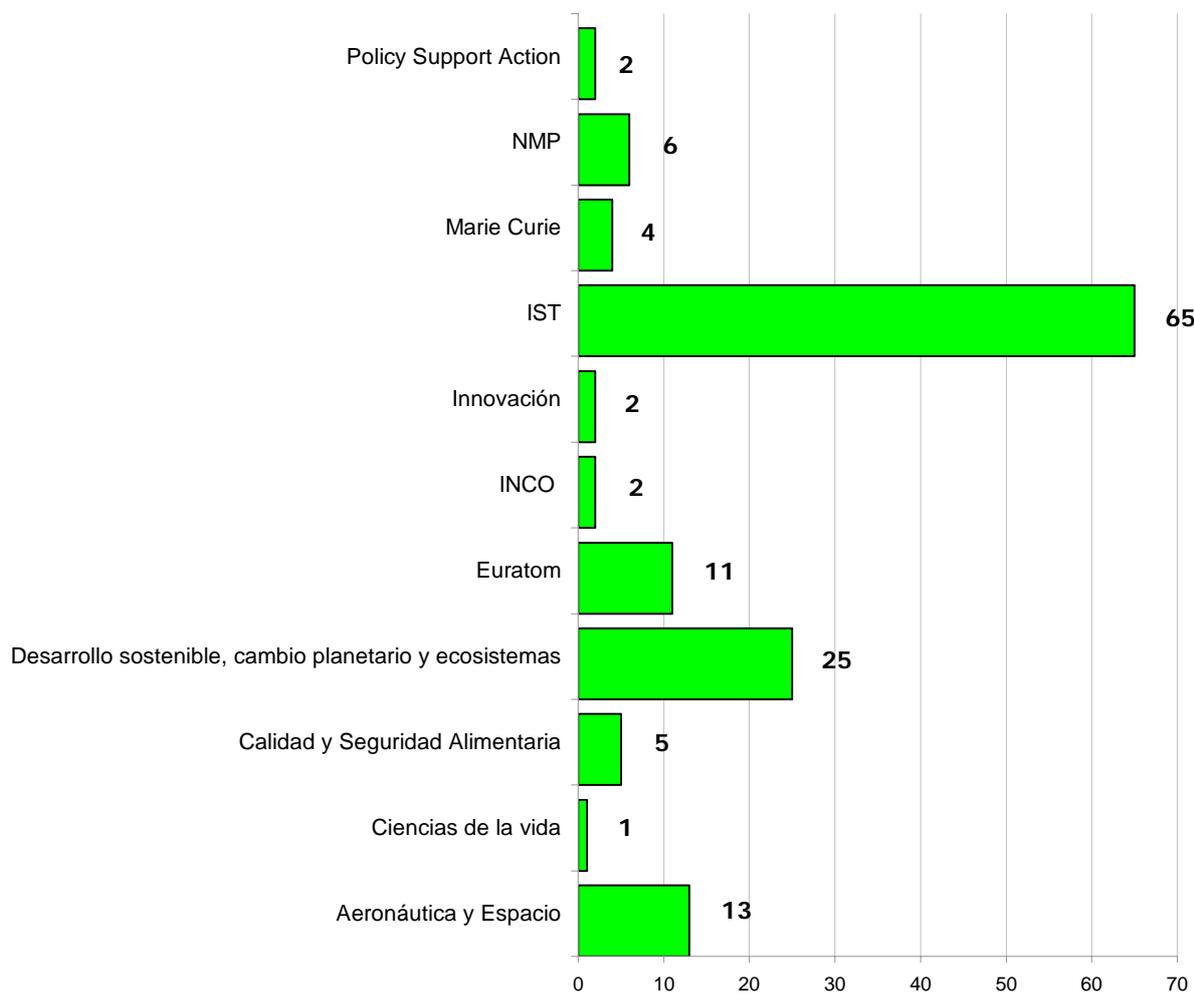
Los gráficos que se presentan a continuación reflejan la distribución geográfica de entidades que participan con la UPM en el VI PM y la distribución temática de los proyectos por programas, instrumentos y presupuesto.

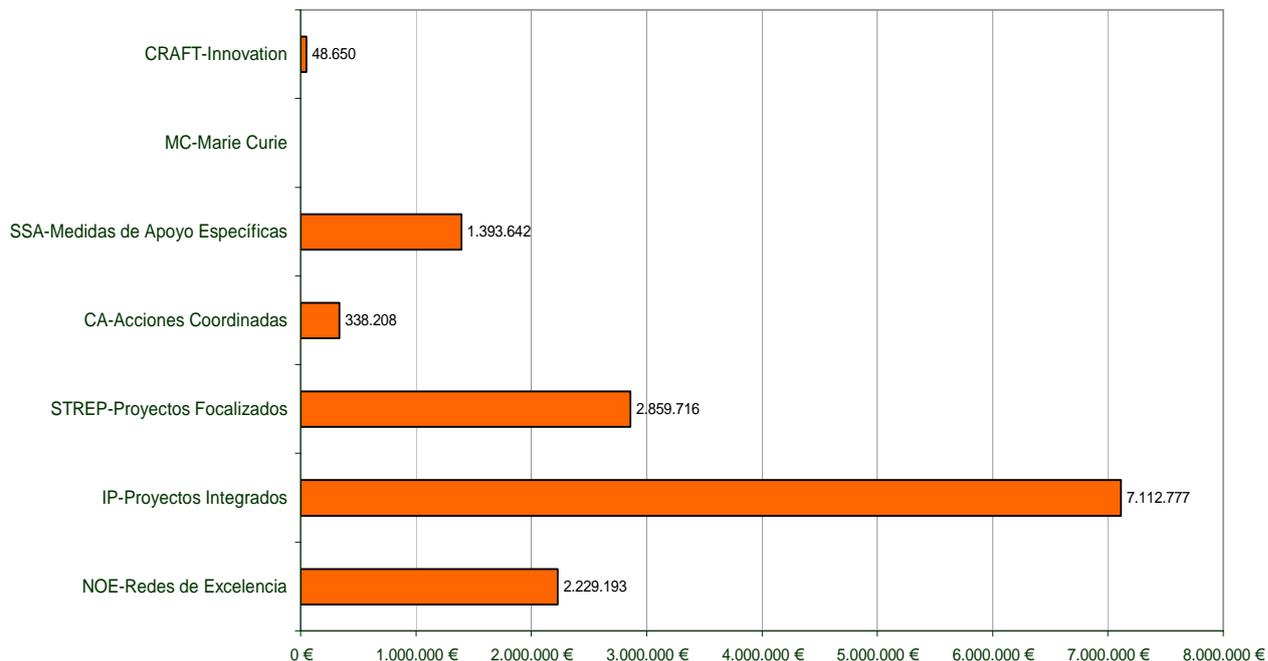


Con Empresas



Con Universidades

Distribución temática de proyectos del VI PM

Distribución por instrumentos y presupuestos (VI PM)

- Esta es la participación comparada de entidades en el VI PM

Entidades > 6M€

CSIC (9,7%)	241	28
TELEFONICA G.	72	7
UPC	89	10
UPM	102	5
UB	64	4
UAB	55	2
U.POMPEU FABRA	35	5
UPV	45	5
IPTS	20	3
U.VALENCIA	36	4
UAM	30	0
ATOS ORIGIN	28	11
U.ROVIRA I VIRGILI	29	4
LABEIN	41	7
I.SALUD CARLOS III	29	1
ISDEFE	22	5
INASMET	39	6
TEKNIKER	27	3
AIRBUS ESPAÑA	14	1
U.ZARAGOZA	26	2
FATRONIK	17	5
AENA	14	1

Fuente: CDTI (1 septiembre 2006)

Como se ha indicado anteriormente esta tabla indica que somos la 1ª universidad en nº de proyectos aunque solo coordinamos 5, mientras que la UPC nos aventaja en nº de proyectos que coordina y en la cantidad total contratada a lo largo del VI PM.

Programa Propio de Ayudas a la I+D

El apoyo a las actividades de investigación desarrolladas por el PDI y personal investigador en formación, se realiza también en el programa propio de la Universidad Politécnica, que tiene como objetivos favorecer la difusión de los resultados de investigación, fomentar la movilidad de los investigadores así como favorecer la difusión de los resultados de investigación. Cabe destacar los siguientes datos correspondientes al año 2006:

- En la convocatoria de ayudas de viaje para la presentación de ponencias en Congresos se han concedido 528 ayudas por un importe de 312.409 euros.
- Se han concedido 43 ayudas para publicaciones de artículos en revistas, por importe total de 22.787 euros.
- Para la realización de estancias cortas en centros extranjeros para profesores, se han concedido 12 ayudas por importe de 31.598 euros y 29 estancias más para los becarios de investigación del programa propio, por un importe de 54.832 euros

En esta línea se ha lanzado este año una nueva convocatoria de Ayudas para Acciones Estratégicas Institucionales de I+D (Resolución Rectoral de 13 de marzo de 2006), para la organización de congresos y la participación institucional en Comités con el objetivo de potenciar la difusión de la I+D+i de la UPM y fortalecer la actividad y visibilidad institucional. El presupuesto destinado en el año 2006 es de 150.000 euros.

7.6 Programas de Recursos Humanos

En cuanto a los Programas de Recursos Humanos que suponen el elemento fundamental para fortalecer la actividad de I+D+i, ya que sin incrementar la calidad de los mismos las infraestructuras y las estructuras de I+D serían inútiles, tienen como **objetivos fundamentales**:

- Progresiva adhesión a la Carta de derechos del investigador y código de conducta de los contratantes mediante la modificación de las condiciones de contratación de personal investigador en formación y contratación de doctores.
- Sobre la contratación de doctores

- Estabilización de los contratados Ramón y Cajal de la UPM a partir del tercer año de acuerdo con la convocatoria asociada al programa I3 del MEC.
- Incremento de los programas propios de recursos humanos homologados al programa I3.
- Sobre la formación de personal investigador
 - Incremento de becas y contratos de formación
 - Mejora de las condiciones de contratación adoptando las condiciones establecidas en el Real Decreto.
- Incremento de técnicos de apoyo en formación, tanto ligados a equipamientos como a la gestión de las actividades de I+D

De 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, caben destacar los siguientes datos:

- **Contratos activos de investigadores:**

- Ramón y Cajal: 27
- Juan de la Cierva: 16
- Convocatoria UPM asociada al Programa I3 del MEC:
 - De 16 plazas se formalizaron 13 contratos en 1ª convocatoria (diciembre 2005)
 - 14 plazas en proceso de resolución en convocatoria 2006

- **Formación de personal investigador:**

- Formalización de Contratos en prácticas según establece el R.D. 63/2006 de Estatuto del Personal Investigador en Formación (EPIF)
 - 41 Contratos de Programas FPU y FPI del MEC
 - 15 Contratos del Programa Propio UPM

Del conjunto de los programas de Formación de Personal Investigador, se reflejan en el siguiente cuadro las Becas concedidas (a 15 de noviembre)

PROGRAMA	2005	2006
FPI MEC	25	31
Becas FPU MEC	7	16
FPI CM	8	7
Doctorado y Cofinanciadas UPM *	33	* (en proceso)
Becas Homologadas UPM	40	58
TOTAL	113	112

A continuación las **Becas activas** (a 15 de noviembre)

PROGRAMA	2005	2006
FPI MEC	80	94
Becas FPU MEC	43	48
FPI CM	40	37
Doctorado y Cofinanciadas UPM	69	74
Becas Homologadas UPM	36	83
TOTAL	268	336

- De los **Programas de formación de tecnólogos y gestores** de I+D hay que destacar:
 - Con el MEC
 - Apoyo a la contratación de 2 técnicos de la OTRI
 - Con la Comunidad de Madrid
 - Contratación de tecnólogos de la Consejería de Educación
 - Asociados a laboratorios de homologación o equivalente
 - 2006: 10 técnicos para proyectos e infraestructuras

- Por Acuerdo con la Consejería de Empleo y Mujer se convocarán próximamente, cofinanciadas al 50% por el F.S.E.

- 25 plazas de técnicos de laboratorio
- 25 plazas de gestores de I+D

- Apoyado por la iniciativa EUROCIENCIA con la Oficina de Programas Europeos:

- Contratación de 5 técnicos

7.7 Cooperación universidad-empresa

La cooperación en I+D+i con el sector empresarial es una de las fortalezas de la UPM ya que la UPM es la universidad española con mayor colaboración con el sector empresarial, aunque esta cooperación tiene algunas limitaciones, como son la participación en proyectos de reducida financiación y de escasa duración.

Esta cooperación permite disponer de unos recursos externos muy importantes:

- Más de 700 contratos anuales
- Más de 50 M€ contratados anualmente
- Más de 100 empresas han contratado más de 25.000€

Los datos más relevantes sobre la evolución de las **convocatorias públicas con empresas** son:

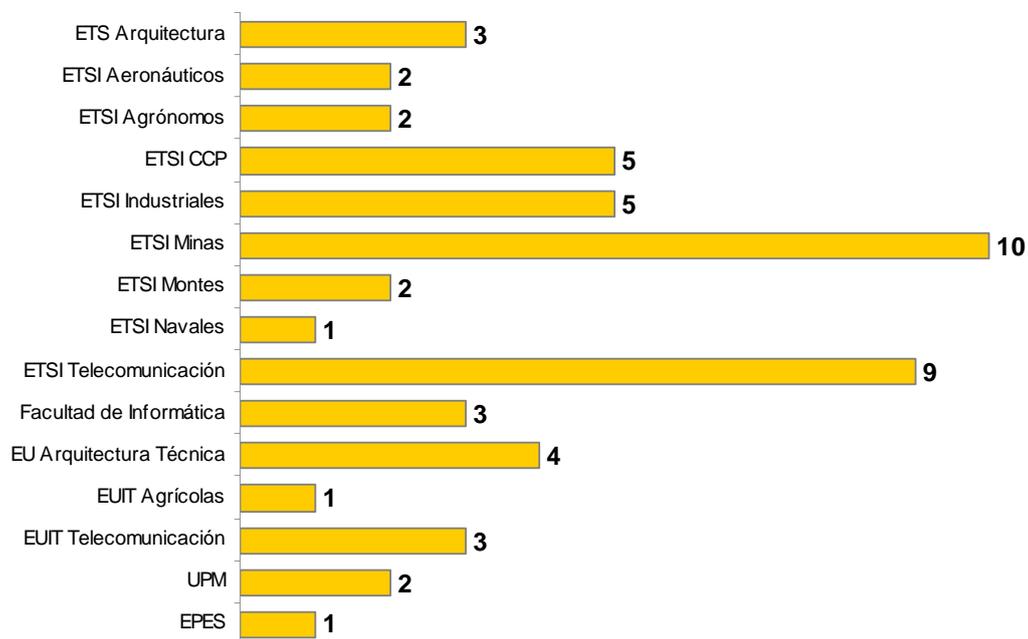
- **PROFIT: Convocatorias 2005**
 - Presentados: 94 proyectos
 - Concedidos: 55 proyectos (4.825.524 €)
- Convocatorias 2006
 - Presentados: 102 proyectos
 - Concedidos: 50 proyectos (4.934.658 €)

- **CENIT:** Primera convocatoria (2005)
 - Presentados: 67 proyectos (35.881.952 €)
 - Concedidos: 9 proyectos (8.625.070 €)
- Segunda convocatoria (2006)
 - Presentados: 36 proyectos (24.438.590 €)
 - Concedidos: pendiente de resolución

Otro mecanismo estable de colaboración Universidad-Empresa de creciente importancia es la Cátedra Universidad-Empresa. Los datos que lo reflejan son:

- 53 cátedras constituidas en la UPM
- 13 cátedras nuevas y 2 en trámite de constitución en 2006

Este gráfico presenta su distribución por centros:



La UPM, consciente de la necesidad de tener un mayor **conocimiento de la realidad empresarial**, y de sus necesidades, promueve periódicamente iniciativas que

tiendan a mejorar este conocimiento. En concreto, durante 2006 se han desarrollado estas dos iniciativas:

- **III Foro UPM-Empresa (2006)**

- Mediante acuerdo con la Consejería de Economía e Innovación Tecnológica se han desarrollado de 6 ponencias y paneles sobre temas orientados a obtener un mayor conocimiento de necesidades y herramientas para mejorar la colaboración Universidad-Empresa. Como resultado del trabajo se ha editado un volumen que contiene las 6 ponencias.

- **Estudio de la cooperación UPM-empresa**

- Financiado por el Consejo Social de la UPM, CDTI y COTEC y con una duración desde abril 2006 hasta abril de 2007
- Se llevarán a cabo las siguientes actividades:
 - Elaboración de una base de datos para la toma de decisiones
 - Encuesta a 100 empresas y 200 grupos de investigación
 - Análisis de situación y perspectivas:
 - Cooperación en programas nacionales
 - Cooperación en programas europeos
 - Cooperación en contratación directa
 - Cátedras universidad-empresa

7.8 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 caracterizado este año por el desarrollo de diversas actividades de dinamización para la protección de los resultados de la investigación concretándose en diversos eventos de formación y divulgación en propiedad intelectual.

Lo más destacado en este año ha sido el aumento del número de patentes presentadas en la OTRI:

- 16 solicitudes presentadas en la OEPM hasta nov. 2006
- 22 invenciones en trámite de solicitud

Adicionalmente se han registrado 2 marcas titularidad de la UPM.

Es destacable el aumento muy significativo del número de extensiones internacionales de patentes:

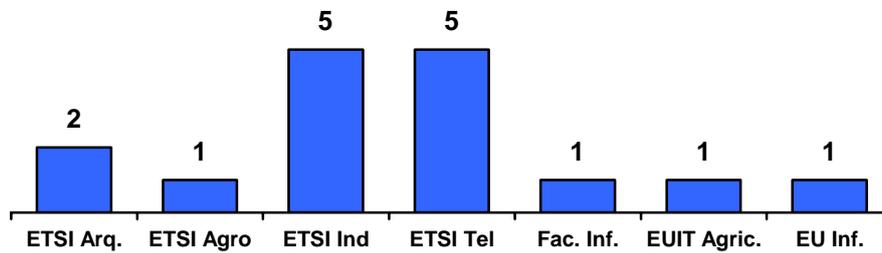
- 10 extensiones hasta noviembre 2006

La consideración de las patentes como activo estratégico para la transferencia de tecnología cobra mayor importancia, y ello se refleja en la reciente aprobación por parte de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora de los nuevos criterios de evaluación para la obtención de sexenios del PDI entre los que se encuentra el de

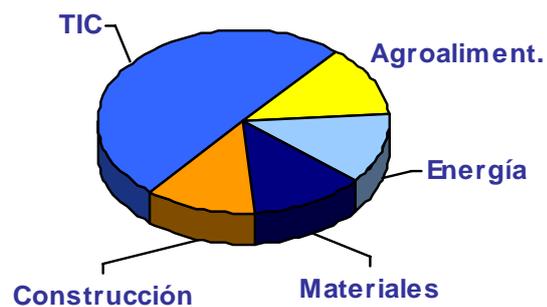
- dos patentes en explotación o con examen previo

Asimismo, en la nueva convocatoria de proyectos en el marco de CENIT, se ha perseguido obtener la copropiedad de los resultados de la investigación realizada en cooperación con la empresa.

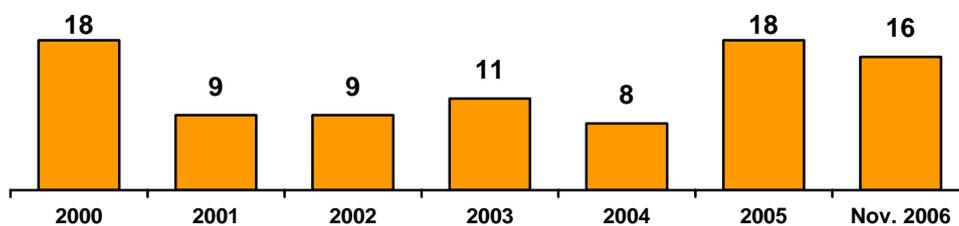
En el gráfico siguiente se distribuyen las solicitudes de patente hasta nov. 2006 por Centros:



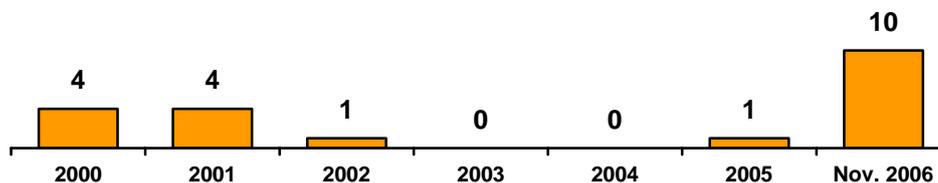
En el conjunto de solicitudes la distribución por área de actividad es la siguiente: 8 en TIC, 2 en Agroalimentación, 2 en Energía, 2 en Materiales y 2 en Construcción



Desde el año 2000 el número de solicitudes de patente ha evolucionado como sigue:



Siendo la evolución de extensiones internacionales en el mismo período la siguiente:



- En **Comercialización de tecnologías** hay que destacar:
 - Acuerdos alcanzados con 4 empresas que puedan actuar como “brokers” tecnológicos y facilitar la conexión con las PYMEs.
 - Presencia en ferias
- En actividades relacionadas con la **Vigilancia tecnológica**:
 - Se han realizado 9 estudios de vigilancia tecnológica en el área de TIC
 - 4 de ellos en el marco de las Plataformas Tecnológicas Españolas
 - Actualmente se está elaborando un Boletín Trimestral en el área TIC, en colaboración con la OEPM, para la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información.
- En **Actividades de divulgación**:
 - Presencia en la Feria Madrid por la Ciencia
 - 9 actividades expuestas en el stand de la UPM
 - Semana de la ciencia
 - Organización de 27 visitas, 10 conferencias y 6 talleres
 - 5 museos universitarios situados en cinco centros de la UPM han recibido subvención a través de la convocatoria de subvenciones 2006 para mejoras en los museos y colecciones UPM

En el año 2006 el MEC ha concedido a la OTRI de la UPM, entre otras, una ayuda para la contratación de dos nuevos técnicos que se ubicarán en dos centros de la Universidad como experiencia piloto para el fomento de actividades de la OTRI en forma distribuida facilitando la proximidad a los grupos que requieren su ayuda.

Instrumentos de apoyo a spin-offs

Se continúa fomentando la constitución de empresas de base tecnológica y se implementan nuevos instrumentos de financiación entre los cuales está la creación de una sociedad gestora de capital riesgo, Axon Capital, entidad en la que participa la UPM a través de la Fundación General de la UPM, y de la que pueden beneficiarse las spin-off de nuestra Universidad. Asimismo se prosigue con la labor de creación de espacios de alta calidad en los viveros de los distintos centros del Parque UPM para la instalación de las spin-off.

Se continúa con la labor de adaptación de las empresas de reciente creación y las ya creadas a la Normativa de creación de empresas de la UPM mediante la firma de acuerdos de transferencia de tecnología.

Se ha firmado un convenio con la Comunidad de Madrid (Servicio Regional de Empleo) para la puesta en marcha del programa "Campus del Emprendedor" cuyo objetivo es el fomento del espíritu emprendedor entre los estudiantes de la UPM. Para ello se han contratado a 6 técnicos que estarán distribuidos en distintos centros de la UPM que prestarán servicios de asesoramiento especializado a potenciales emprendedores.

Durante 2006 se han obtenido los siguientes resultados:

- Fase de detección de ideas y formación: 36 ideas recibidas, 12 recibieron formación.
- 3 empresas creadas
- Fase de incubación
 - Programa de viveros en el Parque UPM; 16 empresas instaladas en el Vivero de La Arboleda.
 - Debe tenerse en cuenta que algunas de las empresas creadas se sitúan fuera de los viveros.

Como conclusiones :

- La UPM ha realizado durante los dos últimos años un considerable esfuerzo para mejorar las bases de su capacidad científica y tecnológica
 - En el aspecto normativo procurando culminar el desarrollo estatutario
 - En el aspecto competitivo incrementando los recursos en las convocatorias públicas
 - En el desarrollo del Parque UPM como un espacio necesario para la creación de estructuras de I+D+i y de cooperación con otras entidades
 - En el apoyo a una mentalidad innovadora promoviendo la creación de viveros, empresas de base tecnológica y apoyo al capital riesgo
 - En recursos humanos favoreciendo la contratación de investigadores y homologando los programas propios

Un esfuerzo que deberá proseguirse en los próximos años.

8. RELACIONES INTERNACIONALES

En el curso que concluye, la política de relaciones internacionales de UPM ha quedado claramente orientada hacia aquellos criterios de calidad en la relación que, más allá del mero intercambio científico, académico y cultural, aseguran su posición de prestigio internacional y responden en su conjunto a una política institucional clara y definida de presencia en aquellos países e instituciones de interés para el desarrollo propio, o en los que su presencia puede servir de motor del desarrollo de terceros, en una apuesta clara por la excelencia académica y científica en el primer caso, y por la solidaridad en el segundo.

Así, 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.

En cuanto a los primeros, debe destacarse que los intercambios de profesores con universidades europeas, en estancias de una o dos semanas de duración, se han duplicado, habiendo llegado a 54 en el curso que concluye.

En cuanto a los segundos, en el Programa Erasmus el número de Acuerdos Bilaterales ha alcanzado ya los 350, con un incremento del 11%. Destaca también el número de convenios de doble titulación en vigor, que ha crecido un 54%, pasando de 57 a 88 el número de ellos, e incrementándose un 20% el número de centros extranjeros implicados, que ya asciende a 54.

En la misma línea, y dentro de la Red Magalhães, UPM es coordinadora del Programa SMILE –auténtico Erasmus latinoamericano/europeo-, que debe aflorar en los próximos años el intenso intercambio que viene realizándose entre las universidades politécnicas de los países latinoamericanos y caribeños de un lado, y los de la Unión Europea del otro.

De especial relevancia resulta el hecho de haber sido en este curso la universidad europea, junto con la Politécnica de Cataluña, con más Másteres Erasmus Mundus aprobados (siete) y con claras expectativas de incremento del número de estos másteres.

Es importante destacar el Programa de Lenguas para la Internacionalización, que ha impartido cursos de diversas lenguas a 302 alumnos propios, que actualmente se encuentran realizando programas de movilidad en el extranjero, y a 450 alumnos visitantes

que han realizado estancias en la UPM durante este curso, habiéndose también empezado a impartir docencia *on-line*.

Al mismo tiempo, se ha avanzado en la revisión de los Acuerdos y Convenios ya existentes, con el fin de mantener, fortalecer y ampliar los que respondan a los fines de la propia UPM, y de poder, en un futuro próximo, liberar esfuerzos en aquellos otros que carezcan de eficacia.

Se ha efectuado un intenso impulso a la presencia e intercambio con universidades de élite de la República Popular China, de Japón y de los Estados Unidos de América, y se han hecho contactos con otras del sureste asiático. Debe destacarse que este esfuerzo se está complementando ya de manera muy significativa con la captación de recursos externos para becar estancias de alumnos de la UPM en las más prestigiosas universidades de dichos países, como los aportados por don David del Val Latorre, la Fundación Vodafone España, Caja Madrid, Bancaja y el BSCH. Es destacable también la participación de UPM en el concurso internacional anual *Solar Decathlon*, del Departamento de Energía de los Estados Unidos de América, en cuya edición de 2005 la UPM se situó en 9ª posición de entre 18 participantes, habiendo sido la única universidad no norteamericana que superara el proceso de admisión previo, y siendo de nuevo seleccionada para el concurso de 2007.

Por último, y antes de pasar a la enumeración de otras acciones más concretas en que se han materializado estos objetivos y políticas, hay que reiterar el intenso trabajo de reordenación de la actividad en materia de cooperación al desarrollo, en la que hemos pasado ya de ser meros financiadores del 0,7% a ser agentes activos de la cooperación mediante las actividades desarrolladas por grupos de cooperación propios en los que su capital humano tiene presencia significativa aportando, sobre todo, un conocimiento técnico de alto nivel. Así, en la VI Convocatoria de Subvenciones para la Cooperación, la Solidaridad y el Desarrollo Humano, 4 de los 13 proyectos financiados son desarrollados por Grupos de Cooperación propios y, en la VII –recientemente resuelta-, 16 de las 34 solicitudes presentadas son igualmente procedentes de grupos propios, habiéndose aprobado la financiación a 16 proyectos de los que la mitad son promovidos por Grupos de Cooperación propios.

8.1. Actividades con universidades europeas

Además de las acciones ya dichas, también se programaron acciones de movilidad del profesorado en las que 54 profesores de esta Universidad (justo el doble que el curso anterior) realizaron 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.

La participación de nuestra Universidad en el programa Athens continúa siendo muy alta. Este programa, coordinado por ParisTech (Francia), 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 once universidades europeas de reconocido prestigio, entre las que se incluye UPM. El curso se realizó en dos sesiones: noviembre y marzo. Debe destacarse la colaboración que la Asociación Best viene prestando a esta actividad, facilitando la estancia a nuestros visitantes. En semejante línea de intercambio se celebró en UPM una reunión de EESTEC (asociación europea de estudiantes de ingenierías relacionadas con la electrónica y las comunicaciones), en la cual participaron miembros de más de 11 países europeos, que estuvo abierta a los alumnos de la ETSI de Telecomunicación.

En el programa Athens, UPM participó con la acogida de 232 estudiantes venidos de las diversas universidades participantes. Asimismo, 270 de nuestros alumnos fueron seleccionados por esas mismas Universidades para asistir a los cursos correspondientes; ello supone mantener la línea de incremento de intercambios, soportada por un elevado aumento de las solicitudes, siendo UPM una de las universidades más activas del programa, y ofreciendo cursos en todas las sesiones.

Dentro del Proyecto Goya-Leonardo, 26 alumnos de UPM realizaron prácticas en empresas europeas.

8.2. Actividades con universidades latinoamericanas

Dentro de la Red Magalhães y del Programa SMILE, se formalizaron 15 convenios de intercambio de estudiantes con miembros latinoamericanos de la Red, lo que permite la movilidad de hasta 125 estudiantes de grado.

Se concedieron un total de 50 subvenciones para el desarrollo de proyectos propios de UPM. De ellas, 11 fueron para proyectos de formación, 28 para proyectos de

investigación y desarrollo y 11 para acciones complementarias, todas ellas en régimen competitivo mediante una evaluación previa por expertos conforme a criterios objetivos, tal como disponen las sucesivas convocatorias de ayudas.

En la convocatoria de becas de la UPM para alumnos Latinoamericanos que realizan estudios de doctorado en nuestra Universidad, se adjudicaron un total de 57 becas este curso.

Se han recibido 88 alumnos de doctorado y postgrado, becados por la Secretaría de Educación Pública de Méjico; 21 becados por el Programa ALBAN de la Unión europea; 4 por el ICETEX de Colombia; y 3 por el Grupo de Tordesillas.

La Agencia Europea de Cooperación Internacional (AECI) concedió a UPM, a través del Programa de Cooperación Interuniversitaria, 5 proyectos de colaboración con universidades latinoamericanas.

UPM participó en 11 redes del Programa ALFA de la Comisión Europea, lo que representa una colaboración con 92 universidades de América latina y Europa.

Se ha formalizado un convenio específico de formación con la Secretaría de Estado de Educación Superior de la República Dominicana (cuyo Presidente visitó esta Universidad) por el que 25 profesores dominicanos han sido becados por aquel país para cursar un postgrado oficial en la Facultad de Informática en el curso que comienza. Estos profesores se han incorporado a nuestra universidad durante el pasado mes de octubre, habiendo asistido, en su mayoría, al acto de bienvenida que les brindó la universidad el pasado 31 de octubre.

Igualmente con motivo de la visita a nuestra Universidad del Ministro de Planificación Territorial y del Secretario de Estado para la Minería de Argentina, se ha firmado un convenio específico de asesoría con esta última que implica la participación de UPM en la creación de una Escuela de Energía y Minas en la Universidad Nacional de la Patagonia Austral, que contará con el apoyo de Repsol-YPF.

En relación con este punto, entre los días 16 y 20 de octubre UPM asistió a la XIV Reunión anual AIESMIN que se celebró en Buenos Aires. En dicha reunión, a la que asistieron aparte del Vicerrector de Relaciones Internacionales y la Directora de Relaciones con Latinoamérica, representantes de la E.T.S.I. de Minas, se acordó establecer también la enseñanza de Ingeniero Técnico de Minas y de Ingeniero Técnico de Energía, con título propio de grado de la Universidad Politécnica de Madrid.

En este marco de colaboración con universidades latinoamericanas, UPM tomó la iniciativa de poner en marcha la creación de grupos de trabajo estables entre profesores de nuestra universidad y de las distintas universidades del Estado de São Paulo. Para poner en marcha tan ambicioso proyecto, se celebró en São Paulo una reunión los pasados 3 a 5 de

octubre a la que asistieron nueve profesores de esta universidad y otros tantos de cada una de las más prestigiosas universidades tecnológicas paulistas. Los grupos de trabajo surgidos de esta reunión abarcan importantes áreas de conocimiento tales como, Agricultura y Desarrollo Rural, Administración de Empresas, Nanotecnología, Energía, Informática y Computación, Materiales e Ingeniería Aeronáutica. Mediante estos grupos se pretende potenciar la investigación y, en algunos caso, la firma de acuerdos de doble titulación, realización de proyectos fin de carrera co-tutorados y doctorados conjuntos.

La reunión se celebró en la sede de la FAPESP (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo) y contó con la participación de la Universidade de São Paulo, la Universidade Estadual de Campinas y la Universidade Estadual Paulista.

También en el mes de octubre, nuestra Universidad estuvo representada en las Ferias Europostgrados 2006 que se celebraron en Santiago de Chile (12 y 13 de octubre) con la participación de cincuenta universidades europeas, de las cuales ocho eran españolas, y en Buenos Aires (18 y 19 de octubre) con una participación de ochenta y una universidades, cinco de las cuales eran españolas. Son las principales ferias en las que los licenciados e ingenieros argentinos y chilenos pueden acceder a la oferta de postgrado en Europa.

8.3. Actividades con otras universidades e instituciones

En el resto del mundo, se han ofertado –novedosamente- becas para cursar estudios en la República Popular China financiadas por D. David del Val Latorre con un total de noventa mil euros para los próximos 3 cursos, de las que ya hay adjudicadas cinco, por un valor total de quince mil euros. La Fundación Vodafone España ha financiado a su vez becas para cursar estudios en los Estados Unidos de América y Canadá por un total de noventa y cinco mil euros para el verano de 2006 y el curso académico 2006/2007, y han sido adjudicadas en su totalidad.

En cuanto a Asia, se han establecido tres nuevos acuerdos de colaboración e intercambio (de estudiantes, en particular, para realizar, en inglés, proyectos fin de carrera): con la Nanjing University; con el Internacional Department of Training Center de la North China Electric Power University y uno nuevo con el Beijing Institute of Technology, suscrito conjuntamente también por la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo español.

Nueve estudiantes chinos, cinco de Beijing Institute of Technology, uno de Nanjing University y tres de Xiamen University, han realizado estancias de investigación de 6 meses en diferentes Departamentos de nuestra Universidad.

Por otra parte, se están ofreciendo a nuestros alumnos cursillos de iniciación al idioma chino como parte de su preparación.

Adicionalmente, y respondiendo a una invitación de la universidad de Keio en Yokohama, se visitó esa universidad y se firmó con ella un acuerdo marco de cooperación e intercambio.

Las relaciones con EEUU a través del programa GE4 han seguido su curso, permitiendo que 11 de nuestros estudiantes hayan podido realizar un año académico fuera (cinco en EEUU, cuatro en Latinoamérica, uno en Singapur y uno en Japón) y que hayamos recibido un número semejante de estudiantes de esos mismos países.

Con EEUU, y aparte de los de la Red GE4, se siguen realizando acuerdos bilaterales de intercambio y cooperación con diferentes universidades que permiten mantener una media de más de treinta alumnos propios realizando su año académico en EEUU. Así, se han firmado 5 nuevos Acuerdos con las Universidades Norteamericanas de California-Berkeley, Illinois Institute of Technology, University of Illinois at Urbana-Champaign, Auburn University y con la Pacific Northwest Research Station del Forest Service del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América.

En lo que concierne a Canadá, nuestras relaciones más intensas siguen siendo con la École Polytechnique de Montreal, donde este año han ido tres estudiantes, además de otros dos a las Universidades de Toronto y North British Columbia.

Los pasados 14 y 15 de octubre, UPM participó en la CHINA EDUCATION EXPO 2006 en Pekín. Para promocionar la participación española, el Instituto de Comercio Exterior (ICEX), organizó el Pabellón de España y ofreció una bolsa de viaje. UPM asistió acompañada de las otras dos universidades politécnicas más importantes de España (Barcelona y Valencia). En el pabellón de España estaban representadas 15 universidades españolas y otras seis instituciones educativas, además de la Consejería de Educación en China, el Instituto Cervantes y el propio ICEX. En los días previos a la exposición se realizaron entrevistas con 5 universidades de Pekín para afinar detalles del intercambio de estudiantes, y con el cónsul de España en Pekín para analizar conjuntamente el proceso de solicitud de visados de estudiantes.

Por otra parte, para poner en marcha el cumplimiento del *Convenio específico de Colaboración entre la Fundación Bancaja y UPM* firmado el pasado 19 de julio de 2006 por nuestro Rector y el Gerente de la Fundación Bancaja, el 31 de octubre se reunió la Comisión Mixta integrada por ambas partes para redactar las bases específicas para la concesión de estas ayudas. En esta reunión se decidió que las becas de estudiantes tendrían como destino EEUU, Canadá y Asia, con una orientación no específica. Se fijó la cuantía de las becas en 3.600 euros para año completo y 2.400 euros para becas de Fin de Carrera (1 semestre) hasta agotar el crédito de 80.000 euros año. En caso de no agotar el crédito, el remanente engrosará las cifras del presupuesto del año siguiente. Se elaboraron las Bases de la Convocatoria de becas para el presente curso 2006/2007, aprobada por Resolución Rectoral de 14 de noviembre y publicada en nuestra web (www.upm.es) así como en la de la Fundación Bancaja (www.bancaja.es/obrasocial).

Durante el mes de noviembre se han realizado una serie de visitas a universidades marroquíes, líderes en ese país, con el fin de promover acuerdos de colaboración entre nuestra universidad y las principales universidades tecnológicas del Magreb, propiciando especialmente el intercambio de alumnos de grado. En concreto, hemos sido recibidos por las siguientes instituciones: *L'Ecole Mohammadia d'Ingénieurs*, perteneciente a la Universidad Mohammed V en Agdal, Rabat; *L'Institut National des Postes et Télécommunications*, especializado en Ingeniería de Telecomunicación, y *L'Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes*, de la Universidad Mohammed V en Souissi, Rabat.

Dentro de esta línea de apertura de fronteras hacia nuevos socios, del 11 al 17 de noviembre de 2006 hemos visitado Irán. Hemos sido recibidos por la Universidad de Teherán, la Universidad de Sharif, la Universidad Politécnica de Teherán y la Universidad de Isfahan. Estas entrevistas han dado lugar al establecimiento de acuerdos de intercambio de estudiantes con estas universidades.

La última actividad en Asia ha sido una visita a China acompañados por UPC y, en la parte de Shangai, también por UPV. En Pekín se visitaron el *Beijing Institute of Technology* y la *Beijing University of Post and Telecommunications*, y se entrevistaron a 22 estudiantes que solicitaron las becas de UPM, procedentes tanto de esas dos universidades como de *North Jiatong University*, *Beijing University of Aeronautics and Astronautics*, and *Beijing University of Technology*. Y en Shangai se visitaron, por primera vez, *Tongji University* -- con la cuál ya ha tenido relaciones académicas nuestra Escuela de Arquitectura-- y *Fudan University*. En esta última universidad, también se entrevistó a dos de sus alumnos que han

solicitado la beca de UPM para estudiantes chinos de tecnología. Por último, se visitó, por primera vez, al Cónsul español en Shangai, para analizar también con él el proceso de solicitud de visados de estudiantes.

8.4. Cooperación y Solidaridad

Acciones de organización

En desarrollo de la Normativa de UPM sobre acciones en Cooperación para el Desarrollo se realizó la I Convocatoria de Reconocimiento de Grupos de Cooperación, en la que se reconocieron los primeros 9 Grupos de Cooperación propios de UPM. Reabierto la convocatoria nuevamente, ya de forma permanente, se han reconocido seis grupos más.

Ha tenido lugar la II Jornada de Cooperación para el Desarrollo desde UPM, celebrada el 14 de marzo en la Escuela Universitaria de Informática, con 100 asistentes, y cuyo objetivo central, promover relaciones estables con otros agentes sociales de la cooperación, puede considerarse alcanzado a la vista de las relaciones de asociación establecidas para los proyectos presentados a la VII Convocatoria de Subvenciones.

La Universidad ha estado presente en el III Congreso de Universidades y Cooperación, celebrado entre el 26 y el 28 de abril, participando tanto en sus Comités Científico y Organizador, como en su inauguración, en ponencias y mesas redondas o en los diferentes grupos de trabajo. Ha estado presente con un stand permanente. Se ha aprovechado dicha oportunidad para difundir la estrategia emprendida y la actividad de los Grupos de Cooperación, así como para afianzar relaciones con otros agentes de la cooperación

La Universidad participa activamente en los órganos de coordinación universitaria de la cooperación para el desarrollo en los ámbitos estatal (Comisión de Cooperación al Desarrollo del CEURI, en el marco de la CRUE), autonómico (Comisión de Cooperación al Desarrollo de la CRUMA) y municipal, (Red Universitaria de Investigación en Cooperación para el desarrollo) con participación continuada en las distintas sesiones y jornadas de trabajo desarrolladas.

Acciones de cooperación al desarrollo

Se pusieron en marcha Convenios y los mecanismos de gestión internos necesarios para la ejecución de los proyectos seleccionados en la VI Convocatoria de Subvenciones

(de 2005) que suponen la financiación de 13 proyectos de 10 organizaciones (entre las que se incluyen 4 entre Departamentos, o Grupos de Investigación o de Cooperación de la UPM). Se trata de proyectos a realizar en 11 países, por un monto total de 499.958 €, de los que un tercio se destina a acciones en África subsahariana.

Asimismo, se ha resuelto la VII Convocatoria de Subvenciones (correspondiente a 2006) a la que se presentaron 34 proyectos por un total de 1,6 millones de euros, 16 de los cuales se presentaron por Grupos de Investigación o de Cooperación de UPM. Se ha aprobado la financiación de 16 de tales proyectos, 8 de los cuales están promovidos por Grupos de Cooperación de la Universidad. La financiación aprobada asciende a un monto total de 575.202 €, en acciones promovidas por 11 organizaciones, en 13 países, correspondiendo un 64% de la financiación a acciones en América Latina, y un 23 % a acciones en África subsahariana.

Durante 2006 se han aprobado 49 ayudas para viajes de cooperación a alumnos de 12 centros de UPM, y con destino a 16 países.

La Universidad participa en el Programa de Voluntariado Universitario de Naciones Unidas ante los Objetivos de Desarrollo del Milenio (en el marco de la iniciativa UNITeS), en el que han sido seleccionados por Naciones Unidas 5 voluntarios (4 alumnos y alumnas -de grado en títulos de uno o dos ciclos, de PFC y posgrado- y un miembro del PAS) procedentes de cinco centros de la UPM, que forman parte del total de 38 voluntarios de 15 Universidades españolas que iniciaron en octubre estancias de seis meses en 10 países en desarrollo. Nuestros voluntarios participan en actividades de desarrollo relacionadas con las TIC y los procesos de dinamización social en Brasil, República Dominicana y Ecuador. El Programa cuenta desde este año con apoyo financiero de la AECI y de alguna Comunidad Autónoma.

Se ha firmado y puesto en ejecución el primer convenio de colaboración estable -o *alianza*- con una organización no gubernamental de desarrollo, en concreto con *Ingeniería Sin Fronteras, Asociación para el Desarrollo*, convenio orientado a extender acciones de sensibilización y formación en el seno de la Universidad.

LISTADO DE GRUPOS DE COOPERACIÓN		
DENOMINACION	SEDE	OBSERVACIONES
PRODECAM (Promoción Desarrollo Colaborativo Áreas Marginales)	ETSI Agrónomos	Abierto a diversas titulaciones y actividades
CSETI	ETSII, Ingeniería Energética y de Fluidos	Multidisciplinar, experto en cooperación con China en transporte, energía y medioambiente
Organización, Calidad y Medio Ambiente	ETSII, Dep. Ingeniería de Organización, Admón. Empresas y Estadística	
Sistemas Agrarios (AgSystems)	ETSI Agrónomos, Producción vegetal: fitotecnia	Educación
Informática avanzada para el Desarrollo Social del Tercer y Cuarto Mundo	EU Informática	Coopera con ONGs en zonas deprimidas en países en vías de desarrollo en América Latina
Educación para el desarrollo en el área de las TIC	EU Informática	Integra a profesores de ETSIT, EUITT y la EUI que imparten asignaturas relacionadas con el ámbito de la cooperación y aplicaciones de las TIC para el desarrollo humano
Generación distribuida con Energías Renovables	ETSII, Ingeniería eléctrica	Las actividades estarán vinculadas a las líneas de trabajo del grupo de investigación "Generación eléctrica con energía eólica.
Instituto de Cooperación en Habitabilidad Básica	ETS Arquitectura	El ICHB se transformará en breve en Cátedra UNESCO de la UPM en Habitabilidad Básica
Planificación y Gestión Sostenible de Desarrollo Rural/Local	ETSIA	Es también grupo de investigación
TEDECO (Tecnología para el Desarrollo y la cooperación)	Facultad de Informática	El objeto del grupo es intentar dotar a centros de países en vías de desarrollo de infraestructura necesaria para poder desarrollarse y convertirse en autosuficientes.
Solidaridad e Ingeniería	ETSI Caminos, Canales y Puertos	ONG Berit
Grupo de apoyo al desarrollo forestal	ETSI Montes	
Deporte, Ingeniería del Territorio, Moda y Cooperación al Desarrollo	Facultad de la Actividad Física y el Deporte	Grupo formado por miembros INEF, Caminos y Centro de Diseño
Telecomunicaciones Rurales para Salud (EHAS)	ETSI Telecomunicaciones	Grupo que desarrolla actividades desde el año 2000
Grupo de Sistemas Fotovoltaicos del Instituto de Energía Solar	ETSI Telecomunicación	

Otras Acciones

La UPM ha liderado la elaboración de un Plan de Sistemas de Información para la Dirección General de Planificación y Evaluación de Políticas de Desarrollo, del MAE. Se está apoyando desde la Dirección de Cooperación el inicio de acciones en varios países africanos. Está igualmente en marcha la creación de un programa para la realización de proyectos de fin de carrera en el marco de acciones de desarrollo. La UPM colabora con las universidades públicas madrileñas en el diseño de un título oficial en Desarrollo y Cooperación.

En la sesión de Consejo de Gobierno del día 30 de noviembre, se aprobó por unanimidad, la adhesión de la UPM al Código de Conducta de las Universidades en materia de Cooperación al Desarrollo.

8.5. Información del vicerrectorado a los centros

Los días 23 y 24 de octubre se celebró en Cercedilla la reunión anual del equipo del Vicerrectorado de Relaciones Internacionales con los Subdirectores y Coordinadores administrativos de los Centros de la UPM. El fin de estas reuniones es fomentar el intercambio de información entre todos los grupos de UPM dedicados a relaciones internacionales, y en la sesión de este año se analizaron los siguientes puntos:

- Normativa sobre estudiantes visitantes en la Universidad Politécnica de Madrid. Procedimiento de admisión y matrícula de alumnos sin acuerdo de intercambio (visitantes) y con acuerdo de intercambio. Procedimientos y formularios para ambos casos.
- Red Magalhães-Programa SMILE. Redes y Programas con Latinoamérica.
- Programa con China: Becas David del Val. Programas con Norteamérica: Becas Bancaja y Becas Vodafone. Relaciones con estudiantes de India.
- Listas de distribución de información para estudiantes de UPM ya en el extranjero y para los que desean ir al extranjero.
- Sistema *Moveon* para la gestión del intercambio internacional de alumnos
- Acuerdos de doble título: red TIME

- Informe del Vicerrectorado de Alumnos
- Programa Erasmus: Revisión de resultados del curso anterior. Tramitación de acuerdos. Movilidad de profesores
- Programa Athens
- Programa GE4
- Acuerdos generales de cooperación
- Presentación de la asociación internacional de estudiantes de ingeniería BEST
Informe del Director de Cooperación al Desarrollo

9. DOCTORADO

9.1. Programas de doctorado

Durante el curso 05-06 se han impartido 86 programas de doctorado, de los cuales 17 son doctorados conjuntos y cuatro son interuniversitarios.

El número de alumnos matriculados durante el curso 05-06 fue de 2491, de los cuales 1723 fueron hombres y 768 mujeres

9.2. Tesis doctorales

Durante el curso 05-06 se han leído un total de 154 tesis doctorales

ESCUELA/FACULTAD	Nº TESIS LEÍDAS
E.T.S. ARQUITECTURA	17
E.T.S.I. AERONÁUTICOS	6
E.T.S.I. AGRÓNOMOS	32
E.T.S.I. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	18
E.T.S.I. INDUSTRIALES	32
E.T.S.I. MINAS	7
E.T.S.I. MONTES	17
E.T.S.I. NAVALES	--
E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN	20
FACULTAD DE INFORMÁTICA	5
TOTAL	154

9.3. Doctorados Honoris Causa

El día 27 de enero de 2006, en el Solemne Acto Académico conmemorativo de la Festividad de Santo Tomás de Aquino, se procedió a la investidura de Doctores; entrega de Diplomas a los Premios Extraordinarios de Doctorado; entrega de los Premios de la Fundación General de la UPM; imposición de Medallas de la UPM, entrega de la Medalla Rectoral como distinción a los Excmo. Sres. Ex – Rectores de la UPM e investidura del profesor G. Scott Hubbard como Doctor “Honoris Causa”.

El profesor G. Scout Hubbard es el Director del Centro de Investigaciones Ames de la NASA, en Mofe Fiel, California. Ames fue fundada en 1939, como laboratorio de investigaciones aéreas por el Comité Nacional de Consejos Aeronáuticos (NACA), que en 1958 se convirtió en NASA. Ames se especializa en investigaciones encaminadas hacia la creación de nuevos conocimientos y nuevas tecnologías que amplíen el espectro de las misiones y los intereses de la agencia.

El profesor Hubbard ha realizado contribuciones significativas en las investigaciones del Centro y en las metas de la misión del programa. Ayudó a establecer el Instituto de Astrobiología de la NASA en Ames, que trata temas fundamentales acerca del origen y evolución de la vida en el universo.

Es ampliamente reconocido como el creador del exitoso concepto sobre la misión del explorador de Marte “Mars Pathfinder”; también actuó como administrador de la NASA en la misión Prospector Lunar de 1998, que permitió obtener datos científicos de alto valor a un costo muy bajo. Ha sido un contribuidor y un diseñador de misiones de investigación espacial desde 1974.

El Consejo de Gobierno de la UPM acordó en su sesión del 22 de diciembre de 2005 nombrar Doctor Honoris Causa al Dr. Lotfi Zadeh y en su sesión del 30 de marzo de 2006 nombrar Doctor Honoris Causa al Dr. Mohamed ElBaradei.

El Dr. Lotfi A. Zadeh es profesor en la Escuela Graduada, División de la Informática Aplicada en el Departamento de EECS, de la Universidad de California, Berkeley (Estados Unidos).

El Dr. Zadeh es un ingeniero y científico que desde 1946 ha contribuido e influido en el devenir de la ciencia de la computación, de la lógica y del campo de la inteligencia computacional. Además lo confirma el hecho de que está en la lista americana de los veinte investigadores más famosos.

Asimismo, el Dr. Zadeh es conocido principalmente como fundador de la Lógica Fuzzy. Incluso antes de que en 1965 introdujese el concepto de “fuzzy set”, era ya un investigador de prestigio en el campo de los sistemas lineales. A partir de la fecha citada, introdujo la teoría de los conjuntos fuzzy, la lógica fuzzy y una completa metodología para la representación del conocimiento de “sentido común” y una forma de inferencia a partir del conocimiento representado. Lo hizo de tal forma, que la base de su lógica fuzzy y razonamiento aproximado sigue vigente y sin cambios.

La lógica introducida por el profesor Zadeh se ha convertido en la actualidad en una herramienta flexible para tratar problemas de razonamiento, de control y otros. De hecho durante los últimos veinte años se ha desarrollado la “ingeniería fuzzy” y la tecnología fuzzy”, que no habría podido hacerlo sin las contribuciones constantes del profesor Zadeh.

Raramente en la historia de la ciencia y de la tecnología, el creador de una teoría ha tenido influencia directa en el éxito tecnológico e industrial de sus ideas y conceptos teóricos, como así ha ocurrido en el caso del profesor Zadeh.

En diciembre de 1953 el Presidente Eisenhower de los Estados Unidos, en su discurso pronunciado ante la Asamblea General de las Naciones Unidas propuso la creación de una organización para promover el uso pacífico de la energía nuclear. Esta propuesta se materializó años después con la creación del Organismo Internacional de la Energía Atómica (OIEA), con sede en Viena. En la actualidad su Director General es el Dr. Mohamed ElBaradei.

La figura del Dr. ElBaradei es ampliamente conocida en la comunidad nuclear, pero es una persona de amplio relieve en el mundo por su persecución de la paz, y por este motivo se le concedió el Premio Nobel de la Paz en 2005, junto a la institución que dirige.

El Dr. ElBaradei, a pesar de su formación jurídica, ha impulsado el cumplimiento de la normativa en materia de seguridad nuclear en todos los frentes de aplicación de las técnicas nucleares. Son de destacar aquellas tecnologías encargadas de la prevención de accidentes nucleares, apoyo en emergencias, seguridad de las centrales nucleares, la disposición segura de los residuos radiactivos, la protección del material nuclear contra actos incontrolados y todo lo relacionado con los daños derivados de accidentes nucleares.

9.4. Reglamentos y Normativas

Durante el curso 05-06 se han llevado a cabo las gestiones necesarias para la presentación y aprobación de los Programas Oficiales de Postgrado, habiendo obtenido por parte de la Comunidad de Madrid la aprobación 12 programas con sus correspondientes masteres y doctorados. Asimismo, la UPM participa en un programa oficial interuniversitario de postgrado con varias universidades de Madrid.

Los programas oficiales de postgrado integran 22 máster oficiales de los cuales van a comenzar a impartirse 12.

La puesta en marcha de este nuevo proceso ha supuesto un gran trabajo y esfuerzo por parte de diversos sectores de la Comunidad Universitaria.

Durante el curso académico 05-06, 12 programas de doctorado han gozado de la Mención de Calidad que otorga el MEC: 7 programas la han obtenido por primera vez y 5 la han renovado de convocatorias anteriores.

En enero de 2006 se llevó a cabo la segunda convocatoria del Plan de Apoyo al Doctorado en Escuelas Universitarias que pretende estimular de nuevo el que profesores de Escuelas Universitarias comiencen o continúen con sus estudios de doctorado. Como resultado de esta convocatoria la universidad destinará a este fin 158.000 euros.

10. FORMACIÓN DE POSTGRADO Y OCUPACIONAL

10.1. Títulos propios de postgrado

Cursos de Postgrado Nuevos:

En el año 2005 se aprobaron 20 Cursos de Master, 28 Cursos de Especialidad y 6 Cursos de Formación Continua. En el presente año 2006 se han aprobado 4 Cursos de Master, 7 Cursos de Especialidad, 2 de Formación Continua y 130 Seminarios.

Cursos de Postgrado ofertados:

En el año 2005 se ofertaron 88 Cursos de Master, 130 Cursos de Especialidad y 58 Cursos de Formación Continua. En el Presente año se han ofertado 100 Cursos de Master, 147 Cursos de Especialidad, 59 de Formación Continua y 130 Seminarios.

Títulos de Postgrado expedidos:

1.252 Títulos de Master, 1.335 Títulos de Especialidad y 61 Títulos de Formación Continua en el año 2005 y 891 Títulos de Master, 754 Títulos de Especialidad y 121 Títulos de Formación Continua hasta Noviembre de 2006.

Programas de Postgrado Oficiales aprobados en febrero de 2006 por la Comunidad de Madrid:

- 1. Ciencia, Tecnología e Infraestructuras Aeroespaciales.**
 - 1.1. Máster en Ciencia, Tecnología e Infraestructuras Aeroespaciales**
 - 1.1.d Doctorado**

- 2. Ciencia y Tecnología Nuclear**
 - 2.1 Máster en Ciencia y Tecnología Nuclear**
 - 2.1.d Doctorado**

- 3. Investigación de Sólidos mediante Técnicas Microscópicas y Espectrográficas**
 - 3.1 Máster en Investigación de Sólidos Mediante Técnicas Microscópicas y Espectrográficas**
 - 3.1.d Doctorado**

4. Investigación, Modelización y Análisis del Riesgo en Medio Ambiente

4.1 Máster en Investigación, Modelización y Análisis del Riesgo en Medio Ambiente

4.1.d Doctorado

5. Técnicas Experimentales Avanzadas en la Ingeniería Civil

5.1 Máster en Técnicas Experimentales Avanzadas en la Ingeniería Civil

5.1.d Doctorado

6. Ingeniería de Sistemas y Servicios Accesibles para la Sociedad de la Información

6.1 Master en Ingeniería de Sistemas y Servicios accesibles para la Sociedad de la Información

6.1.d Doctorado

7. Ingeniería de Telecomunicación

7.1 Máster en Tecnologías y Sistemas de Comunicaciones

7.2 Máster en Redes y Servicios Telemáticos

7.3 Máster en Sistemas para Entornos Inteligentes

7.4 Máster en Telemedicina y Bioingeniería

7.1.d. Doctorado en relación con el Máster en Tecnologías y Sistemas de Comunicaciones

7.2.d. Doctorado en relación con el Máster en Redes y Servicios Telemáticos

7.3.d Doctorado en relación con el Máster en Sistemas para Entornos Inteligentes

7.4.d. Doctorado en relación con Telemedicina y Bioingeniería

8. Automática y Robótica

8.1 Máster en Automática y Robótica

8.1.d Doctorado

9. Ingeniería Informática

9.1 Máster en Tecnologías de la Información

9.2 Máster Europeo en Computación Lógica

9.3 Máster de Investigación en Inteligencia Artificial

9.4 Máster de Investigación en Tecnologías Software para Computación Avanzada

9.5 Máster de Investigación en Tecnologías para el Desarrollo de Sistemas Software Complejos

- 9.1.d Doctorado en relación con el Máster en Tecnologías de la Información
- 9.2.d. Doctorado en relación con el Máster Europeo en Computación Lógica
- 9.3.d. Doctorado en relación con el Máster de Investigación en Inteligencia Artificial
- 9.4.d. Doctorado en relación con el Máster en Tecnologías Software para Computación Avanzada
- 9.5.d. Doctorado en relación con el Máster de Investigación en Tecnologías para el Desarrollo de Sistemas Software Complejos

10. Ingeniería Electrónica

- 10.1 Máster en Sistemas Electrónicos (E.T.S.I. Telecomunicación)
- 10.2 Máster en Energía Solar Fotovoltaica (E.T.S.I. Telecomunicación)
- 10.3 Máster en Electrónica Industrial (E.T.S.I. Industriales)
- 10.1.d Doctorado en relación con el Máster en Sistemas Electrónicos (E.T.S.I. Telecomunicación)
- 10.2.d Doctorado en relación con el Máster en Energía Solar Fotovoltaica (E.T.S.I. Telecomunicación)
- 10.3.d Doctorado en relación con Electrónica Industrial (E.T.S.I. Industriales)

11. Urbanismo y Territorio

- 11.1 Máster oficial en Ingeniería del Territorio y sus Sistemas de Infraestructuras
- 11.1.d Doctorado

12. Estructuras

- 12.1 Máster en Ingeniería de las Estructuras y sus Materiales
- 12.1.d Doctorado

13. Ecología

- 13.1 Máster en Restauración de ecosistemas (no se prescriben en la UPM sino en la Univ. Coordinadora)
- 13.1.d Doctorado

10.2. Formación ocupacional y continua**Datos**

Año	Nº Cursos	Nº Alumnos/as	Nº Horas	Importe Subvención en Euros
2005	192	3.584	38.593	3.840.047
2006	237	4.518	43.446	4.406.390

Detalle contratación formación ocupacional y continua en 2006

PLAN FIP (Formación Ocupacional) Comunidad de Madrid			
Nº Cursos	Nº Horas	Alumnos	Importe
149	35.235	2.980	3.236.686

Contratación cursos formación ocupacional y continua Comunidad de Madrid			
Nº Cursos	Nº Horas	Alumnos	Importe
41	3.341	697	634.448

Contratación cursos formación continua (Confederación Sindical de CC.OO.)			
Nº Cursos	Nº Horas	Alumnos	Importe
47	4.870	841	535.256

11. ASUNTOS ECONÓMICOS

11.1. Presupuesto de la Universidad Politécnica de Madrid

CRÉDITOS INICIALES, MODIFICACIONES PRESUPUESTARIAS Y CRÉDITOS FINALES.

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. En la primera columna de los cuadros 1 y 2 se reflejan, por capítulos presupuestarios, los ingresos y gastos contenidos en el presupuesto de la UPM del año 2005, bajo la denominación de créditos iniciales. Su total asciende a 328.789.990,78 euros.

Este presupuesto inicial experimentó variaciones a lo largo del ejercicio, a consecuencia de la aprobación de modificaciones presupuestarias, por importe total de 9.788.720,72 euros, que se detallan en la segunda columna de los cuadros 1 y 2. Si añadimos a los créditos iniciales las modificaciones de crédito, obtenemos un presupuesto definitivo de 338.578.711,50 euros, recogidos en la columna tercera de los mismos cuadros.

En los cuadros 3 a 8 se detallan las liquidaciones de gastos del ejercicio 2005, correspondientes a cada uno de los programas en que está dividido el presupuesto de la UPM:

321B – Servicios Complementarios a la Enseñanza.

421B – Perfeccionamiento del Profesorado de Educación.

422D – Enseñanzas Universitarias.

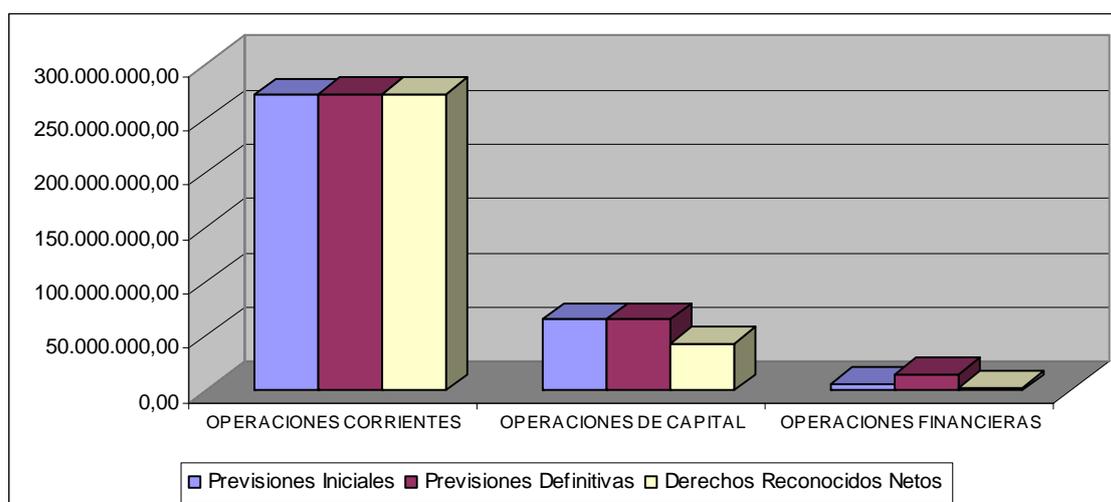
422L – Enseñanzas Deportivas.

463B – Apoyo a la Comunicación Social.

541A – Investigación Científica y Técnica.

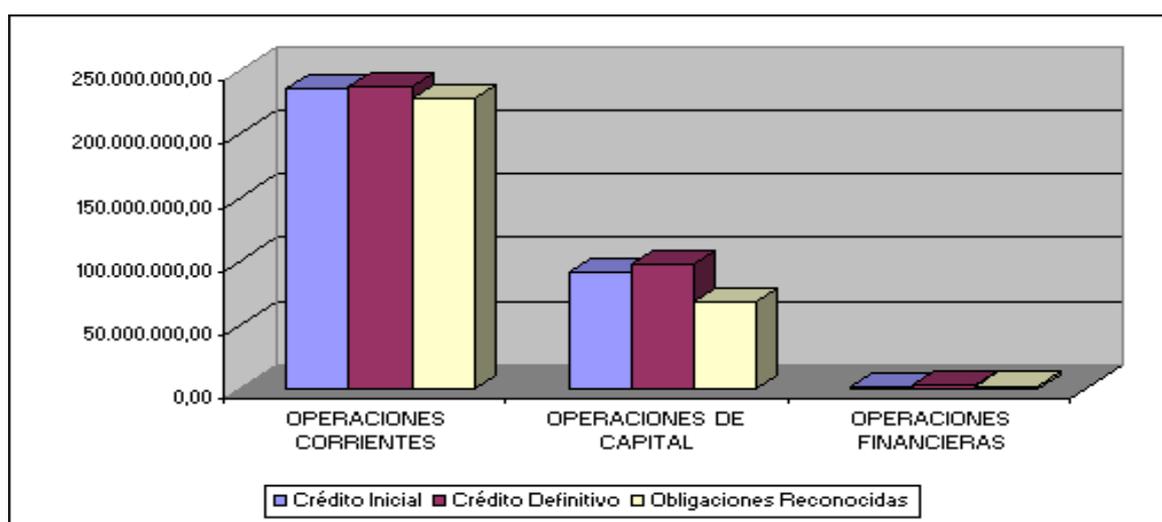
Cuadro 1. Liquidación del Presupuesto de Ingresos de la UPM por capítulos presupuestarios. Ejercicio 2005

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	59.676.970,53	568.899,95	60.245.870,48	60.171.099,42	99,88
IV. Transferencias Corrientes	210.794.783,00	422.226,70	211.217.009,70	211.484.920,67	100,13
V. Ingresos Patrimoniales	1.527.029,47	135.843,44	1.662.872,91	1.580.346,55	95,04
OPERACIONES CORRIENTES	271.998.783,00	1.126.970,09	273.125.753,09	273.236.366,64	100,04
VI. Enajenación Inversiones Reales	0,00	0,00	0,00	0,00	
VII. Transferencias de Capital	50.368.000,00	0,00	50.368.000,00	42.744.155,71	84,86
OPERACIONES DE CAPITAL	50.368.000,00	0,00	50.368.000,00	42.744.155,71	84,86
OPERACIONES NO FINANCIERAS	322.366.783,00	1.126.970,09	323.493.753,09	315.980.522,35	97,68
VIII. Activos Financieros	6.423.207,78	8.661.750,63	15.084.958,41	1.046.487,95	6,94
IX. Pasivos Financieros	0,00	0,00	0,00	1.088.783,44	
OPERACIONES FINANCIERAS	6.423.207,78	8.661.750,63	15.084.958,41	2.135.271,39	
TOTAL	328.789.990,78	9.788.720,72	338.578.711,50	318.115.793,74	93,96



**Cuadro 2. Liquidación del Presupuesto de Gastos de la UPM por capítulos presupuestarios.
Ejercicio 2005**

Capítulos	Créditos Iniciales (1)	Modificaciones (2)	Créditos Definitivos (3)	Obligaciones Reconocidas Netas (4)	Grado de Ejecución %(5)
I. Gastos de Personal	195.472.213,85	814.851,36	196.287.065,21	190.253.935,30	96,93
II. Gastos Corrientes en Bienes y Servicios	33.418.463,86	933.076,80	34.351.540,66	31.482.741,90	91,65
III. Gastos Financieros	854.673,80	13.429,35	868.103,15	572.611,46	65,96
IV. Transferencias Corrientes	5.491.769,52	812.612,55	6.304.382,07	5.540.945,27	87,89
OPERACIONES CORRIENTES	235.237.121,03	2.573.970,06	237.811.091,09	227.850.233,93	95,81
VI. Inversiones Reales	91.688.611,50	6.282.527,20	97.971.138,70	68.246.238,07	69,66
OPERACIONES DE CAPITAL	91.688.611,50	6.282.527,20	97.971.138,70	68.246.238,07	69,66
OPERACIONES NO FINANCIERAS	326.925.732,53	8.856.497,26	335.782.229,79	296.096.472,00	88,18
VIII. Activos Financieros	197.276,08	932.223,46	1.129.499,54	988.731,88	87,54
IX. Pasivos Financieros	1.666.982,17	0,00	1.666.982,17	1.666.982,17	100,00
OPERACIONES FINANCIERAS	1.864.258,25	932.223,46	2.796.481,71	2.655.714,05	94,97
TOTAL	328.789.990,78	9.788.720,72	338.578.711,50	298.752.186,05	88,24



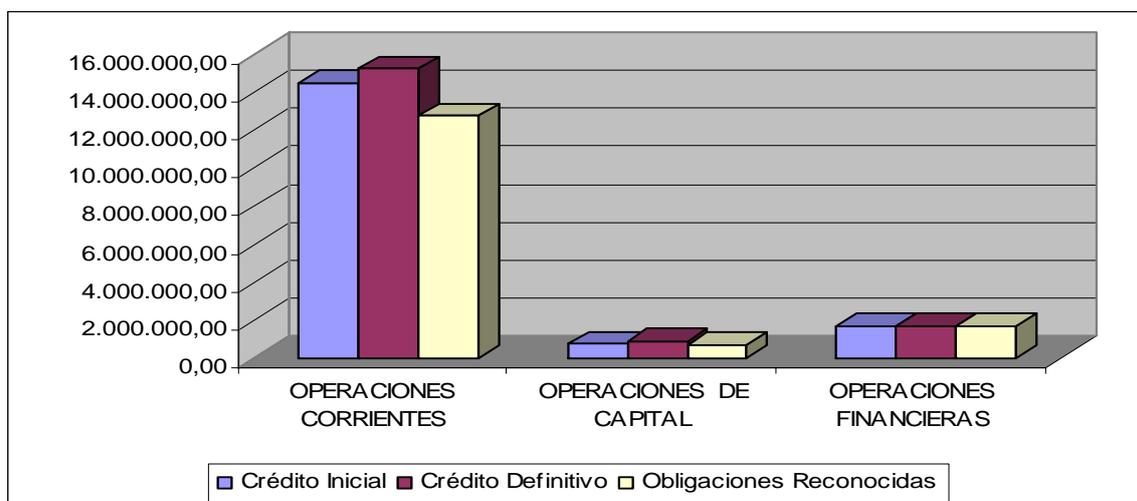
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Cuadro 2 BIS. ESTADO DE LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO EJERCICIO 2005

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	623.479,00	0	623.479,00	420.877,62
CAPÍTULO II GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	8.016.432,59	81.680,65	8.098.113,24	6.791.391,46
CAPÍTULO III GASTOS FINANCIEROS	854.673,80	0	854.673,80	572.521,86
CAPÍTULO IV TRANSFERENCIAS CORRIENTES	4.993.188,52	688.954,24	5.682.142,76	4.979.248,39
CAPÍTULO VI INVERSIONES REALES	753.794,38	125.158,17	878.952,55	692.894,17
CAPÍTULO IX PASIVOS FINANCIEROS	1.666.982,17	0,00	1.666.982,17	1.666.982,17
TOTAL PROGRAMA 321 B	16.908.550,46	895.793,06	17.804.343,52	15.123.915,67
PROGRAMA 421B PERFECCIONAMIENTO DEL PROFESORADO DE EDUCACIÓN				
CAPÍTULO I GASTOS DE PERSONAL	880.213,08	0	880.213,08	819.424,39
CAPÍTULO II GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	136.977,55	63.276,32	200.253,87	128.610,83
CAPÍTULO VI INVERSIONES REALES	29.000,00	29.000,00	58.000,00	46.500,75
TOTAL PROGRAMA 421 B	1.046.190,63	92.276,32	1.138.466,95	994.535,97
PROGRAMA 422D ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS				
CAPÍTULO I GASTOS DE PERSONAL	191.096.175,35	-1.244.202,64	189.851.972,71	184.247.911,88
CAPÍTULO II GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	24.061.907,85	869.683,66	24.931.591,51	23.486.937,02
CAPÍTULO III GASTOS FINANCIEROS	0	13.429,35	13.429,35	89,6
CAPÍTULO IV TRANSFERENCIAS CORRIENTES	318.581,00	97.658,31	416.239,31	356.296,88
CAPÍTULO VI INVERSIONES REALES	24.727.655,29	5.872.215,50	30.599.870,79	17.693.309,40
CAPÍTULO VIII ACTIVOS FINANCIEROS	197.276,08	932.223,46	1.129.499,54	988.731,88
TOTAL PROGRAMA 422D	240.401.595,57	6.541.007,64	246.942.603,21	226.773.276,66
PROGRAMA 422L ENSEÑANZAS DEPORTIVAS				
CAPÍTULO I GASTOS DE PERSONAL	2.872.346,42	2059054	4.931.400,42	4.765.721,41
CAPÍTULO II GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	963.145,87	-864,68	962.281,19	936.075,64
CAPÍTULO IV TRANSFERENCIAS CORRIENTES	120.000,00	0	120.000,00	119.400,00
CAPÍTULO VI INVERSIONES REALES	103.600,00	130.389,53	233.989,53	233.205,18
TOTAL PROGRAMA 422L	4.059.092,29	2.188.578,85	6.247.671,14	6.054.402,23
PROGRAMA 463B APOYO A LA COMUNICACIÓN SOCIAL				
CAPÍTULO II GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	240.000,00	-80.699,15	159.300,85	139.726,95
CAPÍTULO IV TRANSFERENCIAS CORRIENTES	60.000,00	26.000,00	86.000,00	86.000,00
CAPÍTULO VI INVERSIONES REALES	0,00	1.500,00	1.500,00	1.215,22
TOTAL PROGRAMA 463B	300.000,00	-53.199,15	246.800,85	226.942,17
PROGRAMA 541A INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA				
CAPÍTULO VI INVERSIONES REALES	66.074.561,83	124.264,00	66.198.825,83	49.579.113,35
TOTAL PROGRAMA 541A	66.074.561,83	124.264,00	66.198.825,83	49.579.113,35
TOTAL	328.789.990,78	9.788.720,72	338.578.711,50	298.752.186,05

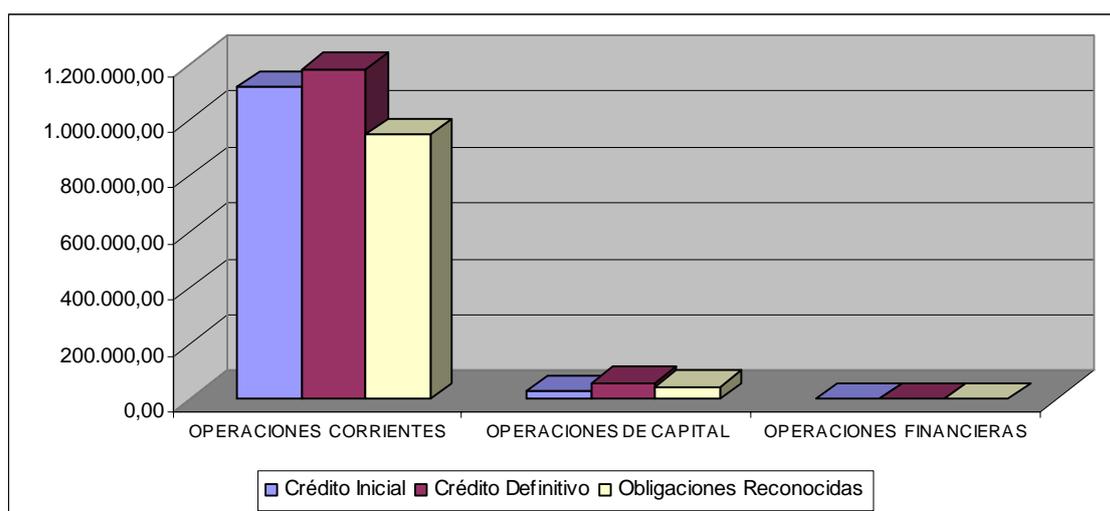
**Cuadro 3. Liquidación del Presupuesto de Gastos de la UPM por capítulos presupuestarios.
Ejercicio 2005
Clasificación Funcional: 321B SERVICIOS COMPLEMENTARIOS A LA ENSEÑANZA**

Capítulos	Créditos Iniciales (1)	Modificaciones (2)	Créditos Definitivos (3)	Obligaciones Reconocidas Netas (4)	Grado de Ejecución %(5)
I. Gastos de Personal	623.479,00	0,00	623.479,00	420.877,62	67,50
II. Gastos Corrientes en Bienes y Servicios	8.016.432,59	81.680,65	8.098.113,24	6.791.391,46	83,86
III. Gastos Financieros	854.673,80	0,00	854.673,80	572.521,86	66,99
IV. Transferencias Corrientes	4.993.188,52	688.954,24	5.682.142,76	4.979.248,39	87,63
OPERACIONES CORRIENTES	14.487.773,91	770.634,89	15.258.408,80	12.764.039,33	83,65
VI. Inversiones Reales	753.794,38	125.158,17	878.952,55	692.894,17	78,83
OPERACIONES DE CAPITAL	753.794,38	125.158,17	878.952,55	692.894,17	78,83
OPERACIONES NO FINANCIERAS	15.241.568,29	895.793,06	16.137.361,35	13.456.933,50	83,39
VIII. Activos Financieros	0,00	0,00	0,00	0,00	
IX. Pasivos Financieros	1.666.982,17	0,00	1.666.982,17	1.666.982,17	100,00
OPERACIONES FINANCIERAS	1.666.982,17	0,00	1.666.982,17	1.666.982,17	100,00
TOTAL	16.908.550,46	895.793,06	17.804.343,52	15.123.915,67	84,95



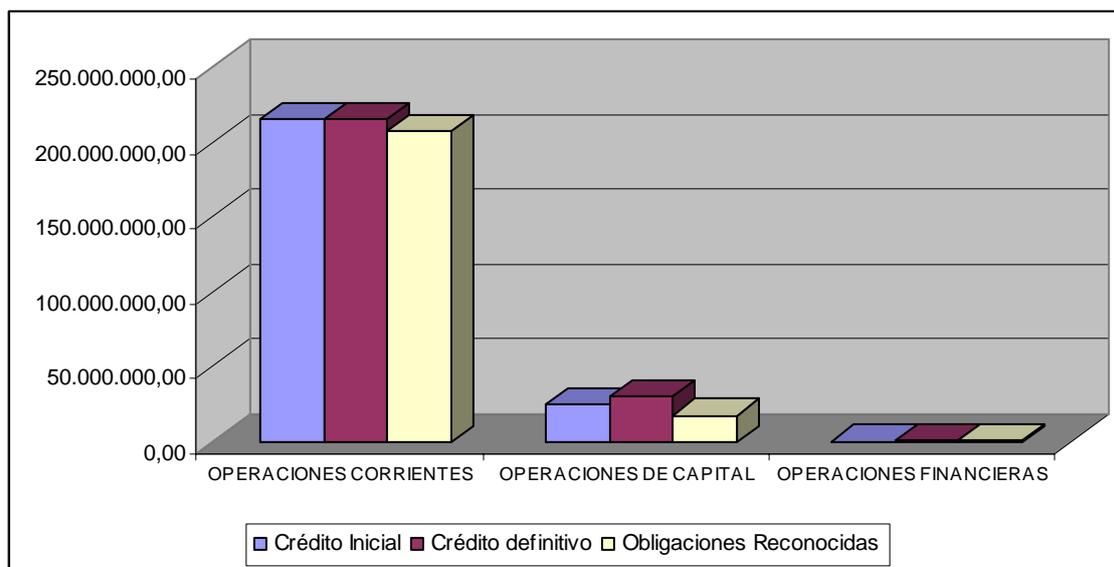
**Cuadro 4. Liquidación del Presupuesto de Gastos de la UPM por capítulos presupuestarios.
Ejercicio 2005**
Clasificación Funcional: 421B PERFECCIONAMIENTO DEL PROFESORADO DE EDUCACIÓN

Capítulos	Créditos Iniciales (1)	Modificaciones (2)	Créditos Definitivos (3)	Obligaciones Reconocidas Netas (4)	Grado de Ejecución %(5)
I. Gastos de Personal	880.213,08	0,00	880.213,08	819.424,39	93,09
II. Gastos Corrientes en Bienes y Servicios	136.977,55	63.276,32	200.253,87	128.610,83	64,22
III. Gastos Financieros	0,00	0,00	0,00	0,00	
IV. Transferencias Corrientes	0,00	0,00	0,00	0,00	
OPERACIONES CORRIENTES	1.017.190,63	63.276,32	1.080.466,95	948.035,22	87,74
VI. Inversiones Reales	29.000,00	29.000,00	58.000,00	46.500,75	80,17
OPERACIONES DE CAPITAL	29.000,00	29.000,00	58.000,00	46.500,75	80,17
OPERACIONES NO FINANCIERAS	1.046.190,63	92.276,32	1.138.466,95	994.535,97	87,36
VIII. Activos Financieros	0,00	0,00	0,00	0,00	
OPERACIONES FINANCIERAS	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL	1.046.190,63	92.276,32	1.138.466,95	994.535,97	87,36



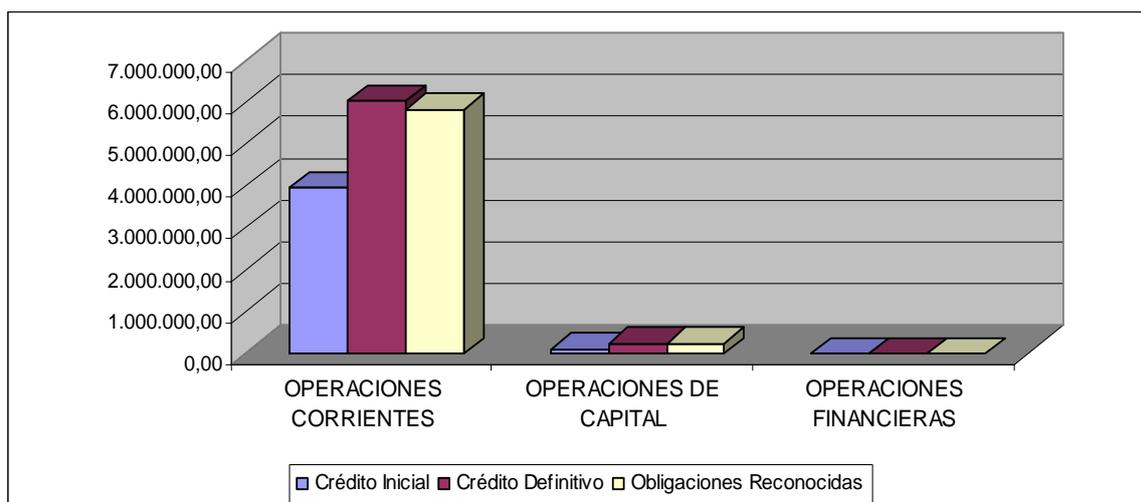
**Cuadro 5. Liquidación del Presupuesto de Gastos de la UPM por capítulos presupuestarios.
Ejercicio 2005
Clasificación Funcional: 422D ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS**

Capítulos	Créditos Iniciales (1)	Modificaciones (2)	Créditos Definitivos (3)	Obligaciones Reconocidas Netas (4)	Grado de Ejecución %(5)
I. Gastos de Personal	191.096.175,35	-1.244.202,64	189.851.972,71	184.247.911,88	97,05
II. Gastos Corrientes en Bienes y Servicios	24.061.907,85	869.683,66	24.931.591,51	23.486.937,02	94,21
III. Gastos Financieros	0,00	13.429,35	13.429,35	89,60	0,67
IV. Transferencias corrientes	318.581,00	97.658,31	416.239,31	356.296,88	85,60
OPERACIONES CORRIENTES	215.476.664,20	-263.431,32	215.213.232,88	208.091.235,38	96,69
VI. Inversiones Reales	24.727.655,29	5.872.215,50	30.599.870,79	17.693.309,40	57,82
OPERACIONES DE CAPITAL	24.727.655,29	5.872.215,50	30.599.870,79	17.693.309,40	57,82
OPERACIONES NO FINANCIERAS	240.204.319,49	5.608.784,18	245.813.103,67	225.784.544,78	91,85
VIII. Activos Financieros	197.276,08	932.223,46	1.129.499,54	988.731,88	87,54
IX. Pasivos Financieros	0,00	0,00	0,00	0,00	
OPERACIONES FINANCIERAS	197.276,08	932.223,46	1.129.499,54	988.731,88	87,54
TOTAL	240.401.595,57	6.541.007,64	246.942.603,21	226.773.276,66	91,83



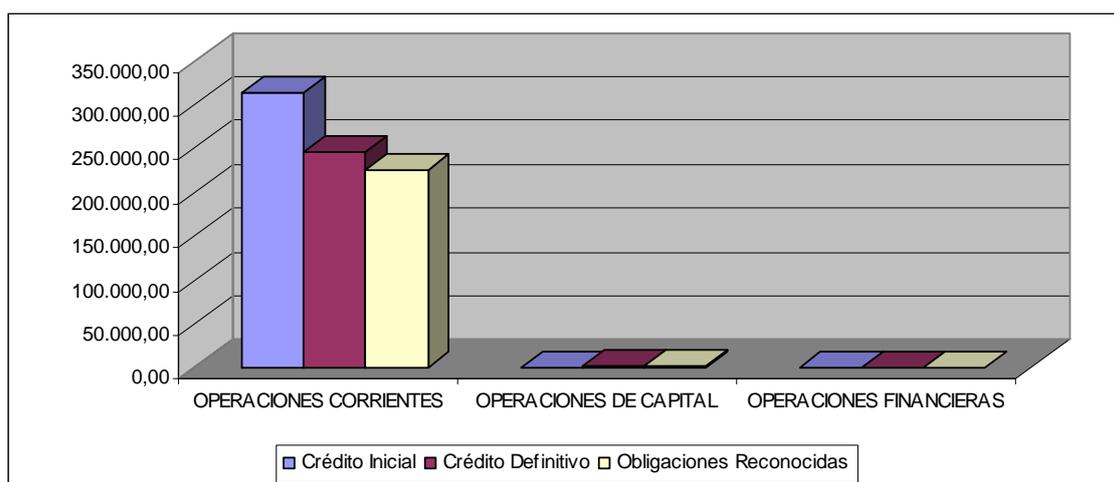
**Cuadro 6. Liquidación del Presupuesto de Gastos de la UPM por capítulos presupuestarios.
Ejercicio 2005
Clasificación Funcional: 422L ENSEÑANZAS DEPORTIVAS**

Capítulos	Créditos Iniciales (1)	Modificaciones (2)	Créditos Definitivos (3)	Obligaciones Reconocidas Netas (4)	Grado de Ejecución %(5)
I. Gastos de Personal	2.872.346,42	2.059.054,00	4.931.400,42	4.765.721,41	96,64
II. Gastos Corrientes en Bienes y Servicios	963.145,87	-864,68	962.281,19	936.075,64	97,28
III. Gastos Financieros	0,00	0,00	0,00	0,00	
IV. Transferencias Corrientes	120.000,00	0,00	120.000,00	119.400,00	99,50
OPERACIONES CORRIENTES	3.955.492,29	2.058.189,32	6.013.681,61	5.821.197,05	96,80
VI. Inversiones Reales	103.600,00	130.389,53	233.989,53	233.205,18	99,66
OPERACIONES DE CAPITAL	103.600,00	130.389,53	233.989,53	233.205,18	99,66
OPERACIONES NO FINANCIERAS	4.059.092,29	2.188.578,85	6.247.671,14	6.054.402,23	96,91
VIII. Activos Financieros	0,00	0,00	0,00	0,00	
OPERACIONES FINANCIERAS	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL	4.059.092,29	2.188.578,85	6.247.671,14	6.054.402,23	96,91



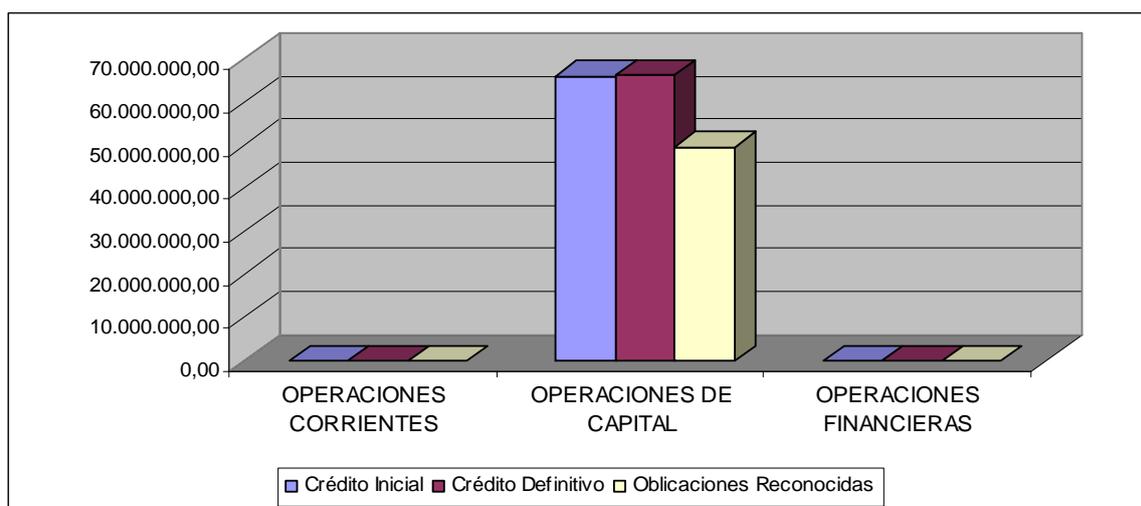
**Cuadro 7. Liquidación del Presupuesto de Gastos de la UPM por capítulos presupuestarios.
Ejercicio 2005
Clasificación Funcional: 463B APOYO A LA COMUNICACIÓN SOCIAL**

Capítulos	Créditos Iniciales (1)	Modificaciones (2)	Créditos Definitivos (3)	Obligaciones Reconocidas Netas (4)	Grado de Ejecución %(5)
I. Gastos de Personal	0,00	0,00	0,00	0,00	
II. Gastos Corrientes en Bienes y Servicios	240.000,00	-80.699,15	159.300,85	139.726,95	87,71
III. Gastos Financieros	0,00	0,00	0,00	0,00	
IV. Transferencias Corrientes	60.000,00	26.000,00	86.000,00	86.000,00	100,00
OPERACIONES CORRIENTES	300.000,00	-54.699,15	245.300,85	225.726,95	92,02
VI. Inversiones Reales	0,00	1.500,00	1.500,00	1.215,22	81,01
OPERACIONES DE CAPITAL	0,00	1.500,00	1.500,00	1.215,22	81,01
OPERACIONES NO FINANCIERAS	300.000,00	-53.199,15	246.800,85	226.942,17	91,95
VIII. Activos Financieros	0,00	0,00	0,00	0,00	
OPERACIONES FINANCIERAS	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL	300.000,00	-53.199,15	246.800,85	226.942,17	91,95



**Cuadro 8. Liquidación del Presupuesto de Gastos de la UPM por capítulos presupuestarios.
Ejercicio 2005
Clasificación Funcional: 541A INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA**

Capítulos	Créditos Iniciales (1)	Modificaciones (2)	Créditos Definitivos (3)	Obligaciones Reconocidas Netas (4)	Grado de Ejecución %(5)
I. Gastos de Personal	0,00	0,00	0,00	0,00	
II. Gastos Corrientes en Bienes y Servicios	0,00	0,00	0,00	0,00	
III. Gastos Financieros	0,00	0,00	0,00	0,00	
IV. Transferencias Corrientes	0,00	0,00	0,00	0,00	
OPERACIONES CORRIENTES	0,00	0,00	0,00	0,00	
VI. Inversiones Reales	66.074.561,83	124.264,00	66.198.825,83	49.579.113,35	74,89
OPERACIONES DE CAPITAL	66.074.561,83	124.264,00	66.198.825,83	49.579.113,35	74,89
OPERACIONES NO FINANCIERAS	66.074.561,83	124.264,00	66.198.825,83	49.579.113,35	74,89
VIII. Activos Financieros	0,00	0,00	0,00	0,00	
OPERACIONES FINANCIERAS	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL	66.074.561,83	124.264,00	66.198.825,83	49.579.113,35	74,89



MODIFICACIONES PRESUPUESTARIAS**MODIFICACIONES DE CREDITO EJERCICIO 2005**

Nº EXPTES.	CDTO. EXTRA	SUPL. CDTO.	GENERACIONES	INCORPORACIONES	TRANSF. (+)	TRANSF. (-)	TOTAL
1	0,00	0,00	17.782,33		177.527,00	-177.527,00	17.782,33
2	0,00	0,00	49.546,50			-	49.546,50
3	0,00	0,00			2.013.000,00	2.013.000,00	0,00
4	0,00	0,00		4.302.574,40		-	4.302.574,40
5	0,00	0,00			1.584.768,16	1.584.768,16	0,00
6	0,00	0,00	309.037,53			-	309.037,53
7	0,00	0,00			86.630,60	-86.630,60	0,00
8	0,00	0,00	194.613,10		93.191,23	-93.191,23	194.613,10
9	0,00	0,00			35.900,00	-35.900,00	0,00
10	0,00	0,00		2.906.222,52		-	2.906.222,52
11	0,00	0,00	234.616,95		236.982,13	-236.982,13	234.616,95
12	0,00	0,00		364.218,37	1.000,00	-1.000,00	364.218,37
13	0,00	0,00			64.643,90	-64.643,90	0,00
14	0,00	0,00	361.073,89		187.133,02	-187.133,02	361.073,89
15	0,00	0,00		159.059,38		-	159.059,38
16	0,00	0,00	114.183,05		505.397,98	-505.397,98	114.183,05
17	0,00	0,00			237.908,85	-237.908,85	0,00
18	0,00	0,00			100.594,01	-100.594,01	0,00
19	0,00	0,00	473.548,58		28.551,14	-28.551,14	473.548,58
20	0,00	0,00	210.883,66			-	210.883,66
21	0,00	0,00	91.360,46			-	91.360,46
TOTAL	0,00	0,00	2.056.646,05	7.732.074,67	5.353.228,02	5.353.228,02	9.788.720,72

Durante el ejercicio 2005 se han aprobado veintiún expedientes de modificación presupuestaria.

El total de modificaciones se desglosa de la siguiente manera:

Incorporaciones de crédito	7.732.074,67	euros
Transferencias de crédito positivas	5.353.228,02	euros
Transferencias de crédito negativas	-5.353.228,02	euros
Generaciones de crédito	2.056.646,05	euros
TOTAL	9.788.720,72	euros

a) Suplementos de créditos.

Surgen cuando el crédito presupuestado es insuficiente y deben gestionarse de acuerdo con las Bases de Ejecución del Presupuesto (punto 4.8.1).

b) Incorporaciones de crédito.

Comprenden los créditos necesarios para el normal funcionamiento de los Centros de Gasto y que por causas justificadas no pudieron ser realizados durante el ejercicio 2004.

La aprobación de esta modificación de crédito, de acuerdo con las Bases de Ejecución del Presupuesto (apartado 4.8.5) es competencia del Consejo de Gobierno.

c) Transferencias de crédito.

Consiste en traspasar cantidades de unos conceptos a otros del presupuesto, lo que conlleva la minoración de unas partidas con el correspondiente incremento de otras en las mismas cuantías. Es decir, es una modificación que da lugar a una diferente distribución del presupuesto sin que varíe el importe íntegro del mismo.

Dependiendo del tipo de transferencia que se refleje en el expediente deberá ser aprobado por un órgano u otro, así, las transferencias entre gastos corrientes y entre gastos de capital de un mismo programa, son aprobadas por el Rector, y si la transferencia se ha efectuado entre distintos programas, será aprobada por el Consejo de Gobierno.

Cuando la transferencia suponga una baja en gastos corrientes y un incremento en gastos de capital la aprobación corresponderá al Consejo Social (apartado 4.8.3 de las Bases de Ejecución del Presupuesto).

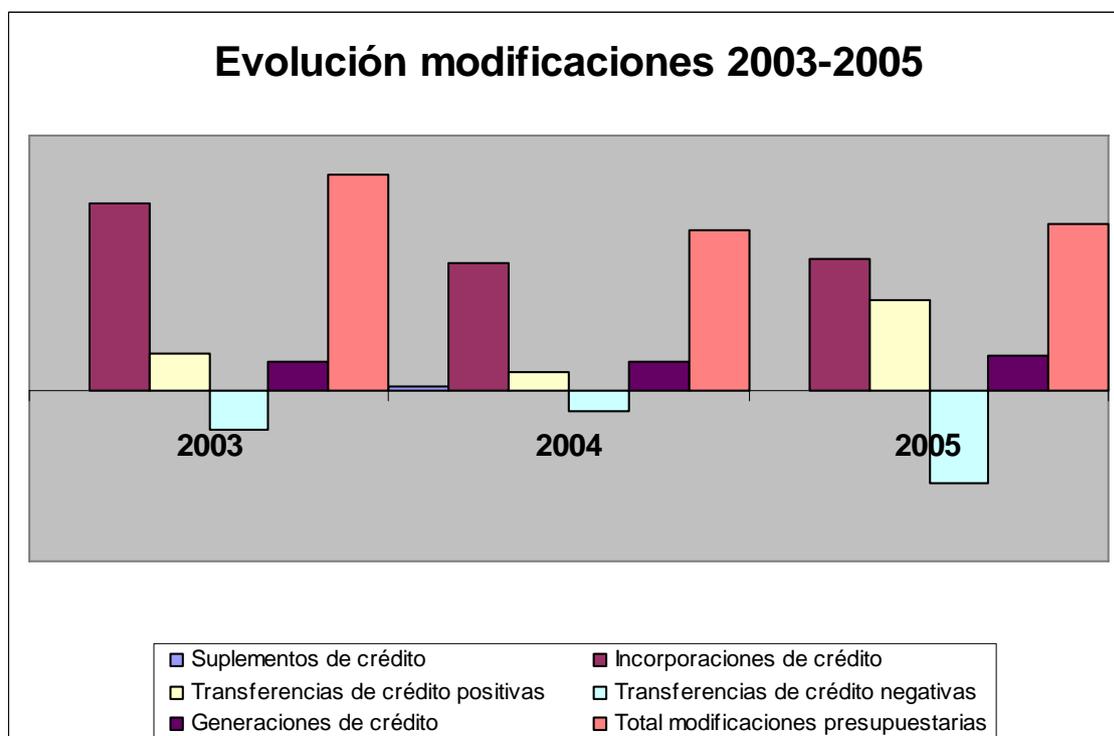
d) Generaciones de crédito.

Podrán generar crédito en gastos los ingresos efectivamente recaudados, los derechos reconocidos o compromisos de ingresos descritos en el apartado 4.8.4 de las Bases de Ejecución del Presupuesto y se gestionarán de acuerdo con lo establecido en el mencionado apartado.

El cuadro 9 recoge la evolución de las modificaciones presupuestarias en los ejercicios 2003, 2004 y 2005.

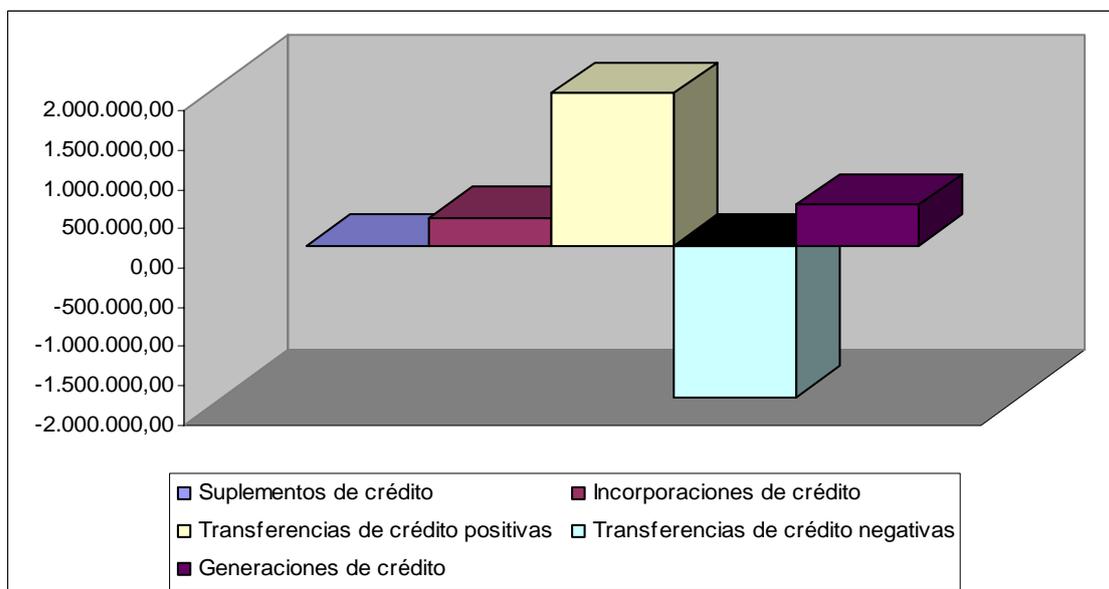
Cuadro 9. Evolución de las modificaciones presupuestarias, Ejercicios 2003-2004-2005

	2003	2004	2005
Suplementos de crédito	0,00	305.426,91	0,00
Incorporaciones de crédito	11.009.193,44	7.473.210,91	7.732.074,67
Transferencias de crédito positivas	2.224.489,42	1.167.260,16	5.353.228,02
Transferencias de crédito negativas	-2.224.489,42	-1.167.260,16	-5.353.228,02
Generaciones de crédito	1.722.101,31	1.666.903,95	2.056.646,05
Total modificaciones presupuestarias	12.731.294,75	9.445.541,77	9.788.720,72
Presupuesto inicial de gastos	290.748.825,08	305.631.695,17	328.789.990,78
Indicador	4,38%	3,09%	2,98%



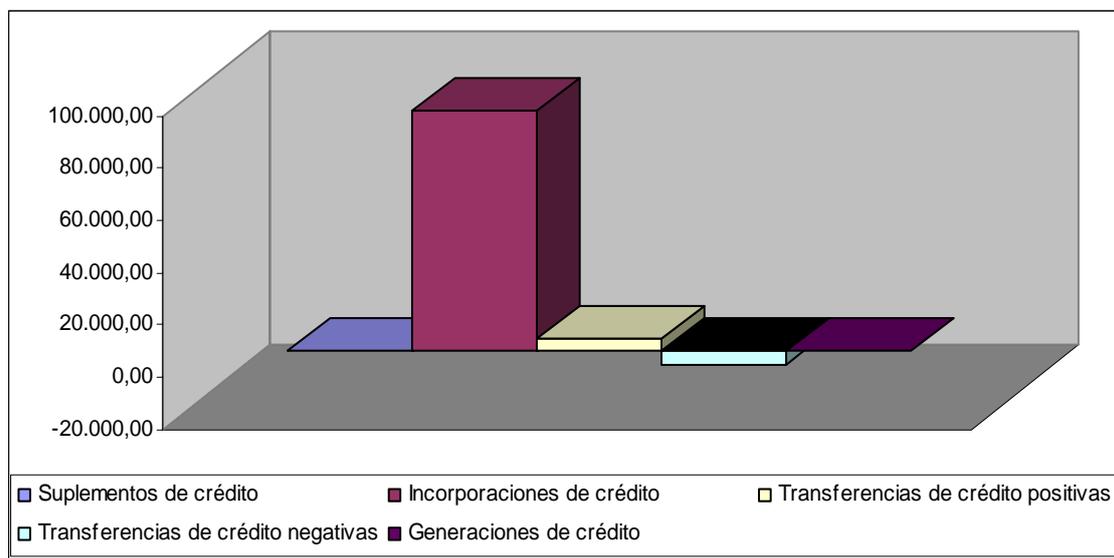
MODIFICACIONES PRESUPUESTARIAS POR PROGRAMAS. EJERCICIO 2005.**Cuadro 10. Programa 321B. Servicios Complementarios a la Enseñanza**

	2005
Suplementos de crédito	0,00
Incorporaciones de crédito	355.849,63
Transferencias de crédito positivas	1.952.078,17
Transferencias de crédito negativas	-1.933.048,17
Generaciones de crédito	520.913,43
Total modificaciones presupuestarias	895.793,06
Presupuesto inicial de gastos	16.908.550,46
Indicador	5,30%



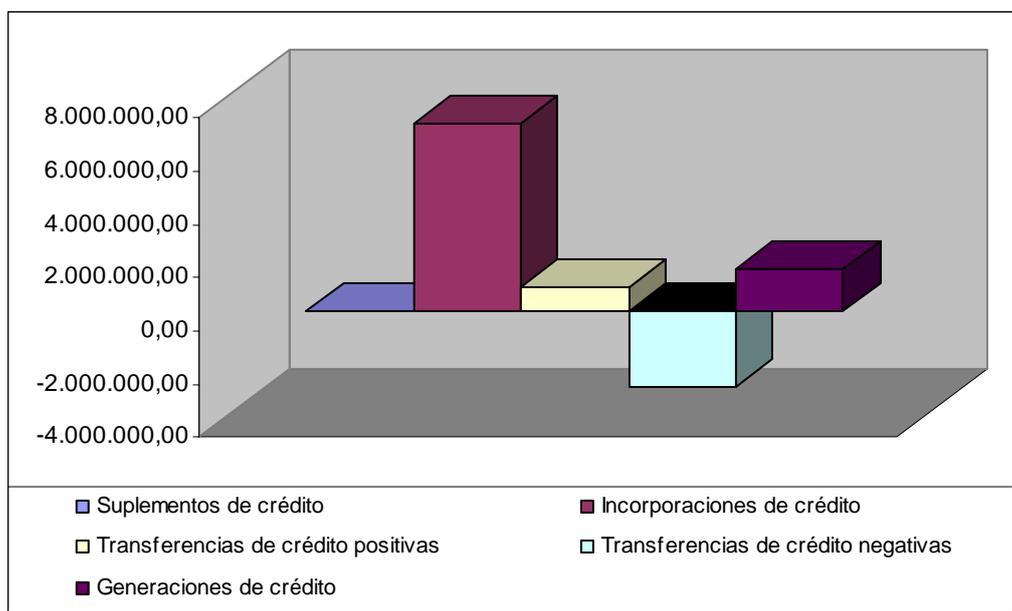
Cuadro 11. Programa 421B. Perfeccionamiento del Profesorado de Educación

	2005
Suplementos de crédito	0,00
Incorporaciones de crédito	92.276,32
Transferencias de crédito positivas	5.000,00
Transferencias de crédito negativas	-5.000,00
Generaciones de crédito	0,00
Total modificaciones presupuestarias	92.276,32
Presupuesto inicial de gastos	1.046.190,63
Indicador	8,82%



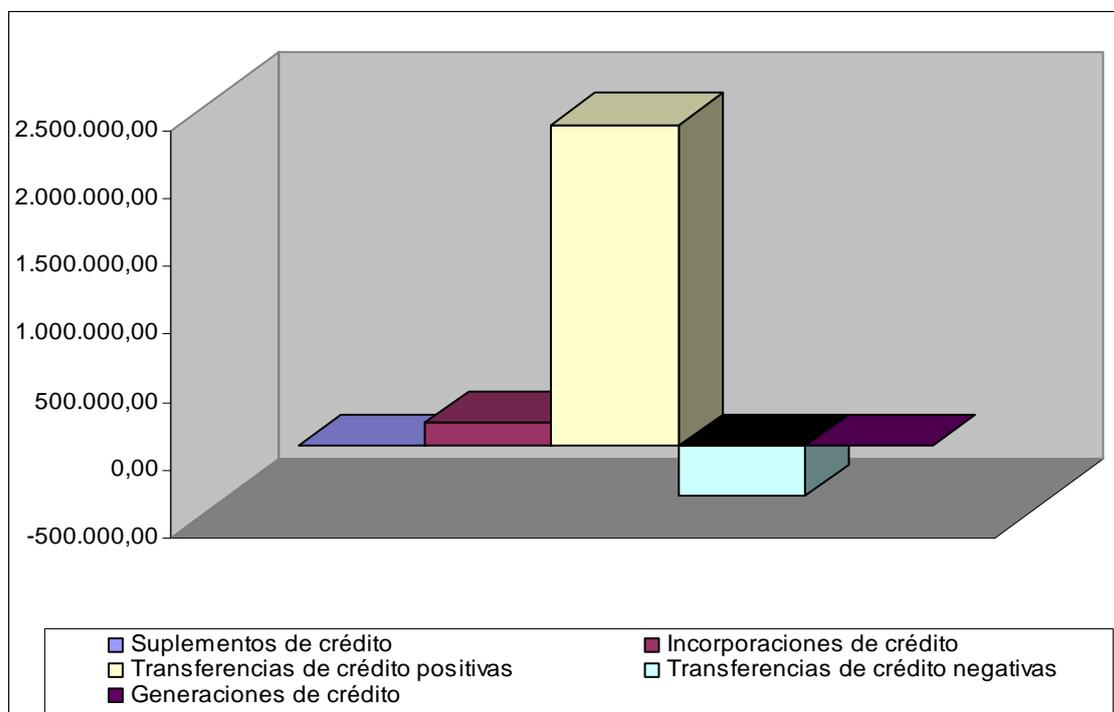
Cuadro 12. Programa 422D. Enseñanzas Universitarias

	2005
Suplementos de crédito	0,00
Incorporaciones de crédito	7.019.910,34
Transferencias de crédito positivas	866.322,85
Transferencias de crédito negativas	-2.879.322,85
Generaciones de crédito	1.534.097,30
Total modificaciones presupuestarias	6.541.007,64
Presupuesto inicial de gastos	240.401.595,57
Indicador	2,72%



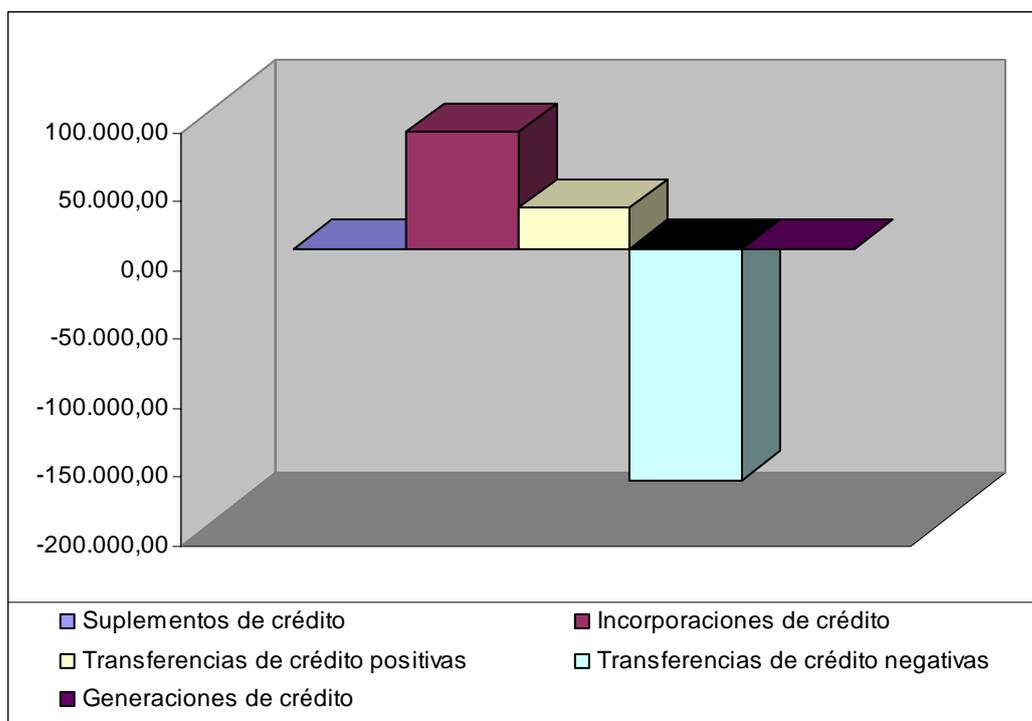
Cuadro 13. Programa 422L. Enseñanzas Deportivas

	2005
Suplementos de crédito	0,00
Incorporaciones de crédito	173.943,53
Transferencias de crédito positivas	2.380.827,00
Transferencias de crédito negativas	-367.827,00
Generaciones de crédito	1.635,32
Total modificaciones presupuestarias	2.188.578,85
Presupuesto inicial de gastos	4.059.092,29
Indicador	53,92%



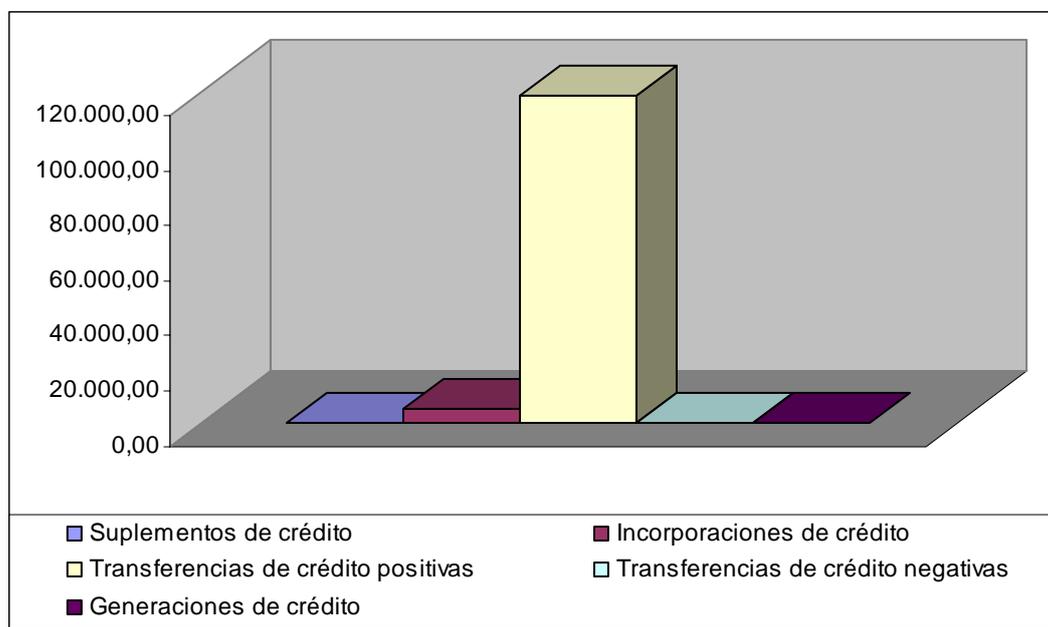
Cuadro 14. Programa 463B. Apoyo a la Comunicación Social

	2005
Suplementos de crédito	0,00
Incorporaciones de crédito	84.830,85
Transferencias de crédito positivas	30.000,00
Transferencias de crédito negativas	-168.030,00
Generaciones de crédito	0,00
Total modificaciones presupuestarias	-53.199,15
Presupuesto inicial de gastos	300.000,00
Indicador	-17,73%



Cuadro 15. Programa 541A. Investigación Científica y Técnica.

	2005
Suplementos de crédito	0,00
Incorporaciones de crédito	5.264,00
Transferencias de crédito positivas	119.000,00
Transferencias de crédito negativas	0,00
Generaciones de crédito	0,00
Total modificaciones presupuestarias	124.264,00
Presupuesto inicial de gastos	66.074.561,83
Indicador	0,19%



EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO

Derechos y obligaciones reconocidos. Resultado presupuestario del ejercicio.

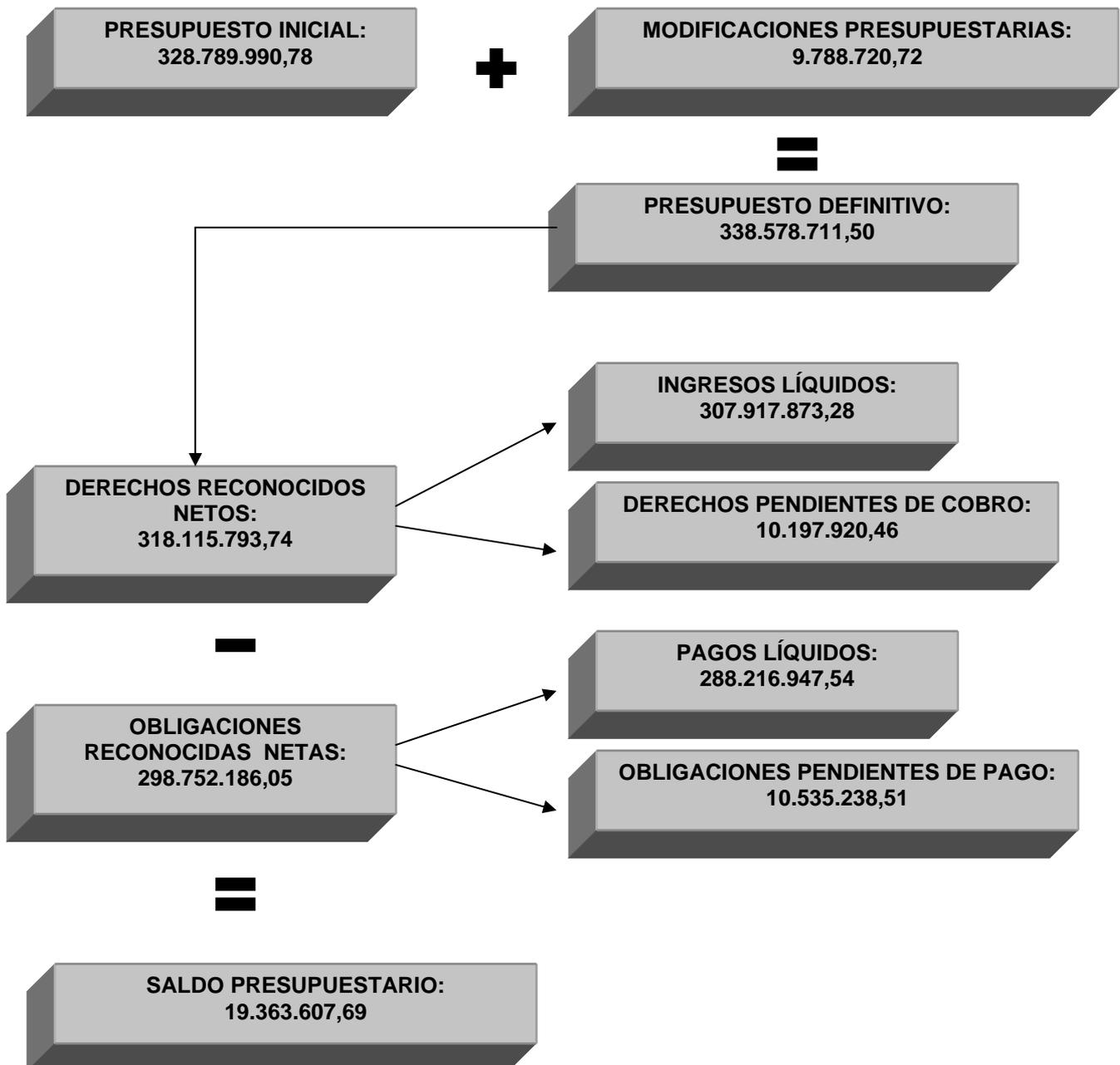
Una vez conocido el presupuesto definitivo de la UPM, el siguiente paso consiste en determinar el grado de cumplimiento del mismo. Para ello se precisa cuantificar los derechos y las obligaciones reconocidas.

Derechos reconocidos netos son los créditos existentes a favor de la Universidad Politécnica de Madrid, bien recaudados directamente, bien reconocidos y pendientes de cobro, según el principio de devengo utilizado en la contabilidad del presupuesto de ingresos. Como se observa en la columna 4 del cuadro 1, los derechos reconocidos netos han ascendido en el ejercicio 2005 a 318.115.793,74 euros, de los cuales se han recaudado durante su vigencia 307.917.873,28 euros, quedando pendientes de cobro a 31 de diciembre de 2005 la cantidad de 10.197.920,46 euros.

Obligaciones reconocidas netas son las contraídas por la Universidad Politécnica de Madrid como consecuencia de la realización de gastos corrientes, de capital y operaciones financieras, como puede comprobarse en la columna 4 del cuadro 2, ascendieron en 2005 a 298.752.186,05 euros, de los cuales se pagaron a 31 de diciembre 288.216.947,54 euros, quedando pendientes de pago 10.535.238,51 euros.

Resultado presupuestario es la diferencia entre la totalidad de los Derechos reconocidos netos durante el ejercicio y la totalidad de las obligaciones reconocidas netas del mismo ejercicio, excepto pasivos financieros. En el ejercicio 2005 el Resultado presupuestario asciende a 19.941.806,42 euros.

Durante el ejercicio mencionado, ha existido variación del Pasivo Financiero, en - 578.198,73 euros, siendo el Saldo Presupuestario del ejercicio 19.363.607,69 euros. Si al saldo presupuestario se le realizan los ajustes indicados por el P.G.C.P., se obtiene un superávit de 5.420.882,46 euros.

**ESTADO DE LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO. RESULTADO PRESUPUESTARIO –
EJERCICIO 2005****A) LIQUIDACIÓN**

B) RESULTADO

RESULTADO PRESUPUESTARIO:
317.027.010,36 – 297.085.203,88 = 19.941.806,42

+

VARIACIÓN NETA PASIVOS FINANCIEROS:
- 578.198,73

=

SALDO PRESUPUESTARIO DEL EJERCICIO: 19.363.607,69

+

CRÉDITOS FINANCIADOS CON REMANENTE DE TESORERÍA NO AFECTADO: 2.860.945,51

-

DESVIACIONES DE FINANCIACIÓN POSITIVAS DEL EJERCICIO EN GASTOS CON FINANCIACIÓN AFECTADA:
- 23.502.280,32

+

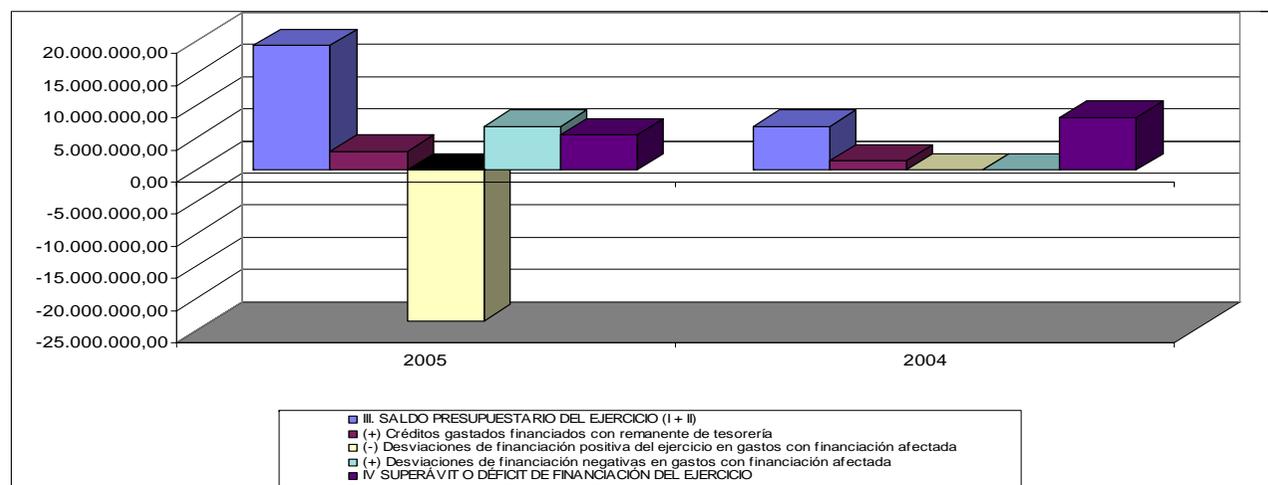
DESVIACIONES DE FINANCIACIÓN NEGATIVAS EN GASTOS CON FINANCIACIÓN AFECTADA:
6.698.609,59

=

SUPERÁVIT DEL EJERCICIO:
5.420.882,46

EVOLUCIÓN DEL RESULTADO PRESUPUESTARIO EJERCICIOS 2005-2004

Conceptos	Derechos Reconocidos Netos		Obligaciones Reconocidas Netas		Importes		
	AÑO	2005	2004	2005	2004	2005	2004
I. RESULTADO PRESUPUESTARIO DEL EJERCICIO (1+2)		317.027.010,30	285.862.140,89	297.085.203,88	277.526.973,15	19.941.806,42	8.335.167,74
1. (+) Operaciones no financieras		315.980.522,35	284.897.000,68	296.096.472,00	276.609.879,66	19.884.050,35	8.287.121,02
CAPITULO I		0,00	0,00	190.253.935,30	176.349.371,48	-	-176.349.371,48
CAPITULO II		0,00	0,00	31.482.741,90	30.428.213,26	-31.482.741,90	-30.428.213,26
CAPITULO III		60.171.099,42	54.623.548,30	572.611,46	693.873,11	59.598.487,96	53.929.675,19
CAPITULO IV		211.484.920,67	186.492.800,46	5.540.945,27	4.562.642,92	205.943.975,40	181.930.157,54
CAPITULO V		1.580.346,55	1.717.073,45	0,00	0,00	1.580.346,55	1.717.073,45
CAPITULO VI		0,00	0,00	68.246.238,07	64.575.778,89	-68.246.238,07	-64.575.778,89
CAPITULO VII		42.744.155,71	42.063.578,47	0,00	0,00	42.744.155,71	42.063.578,47
2. (+) Operaciones con activos financieros		1.046.487,95	965.140,21	988.731,88	917.093,49	57.756,07	48.046,72
CAPITULO VIII		1.046.487,95	965.140,21	988.731,88	917.093,49	57.756,07	48.046,72
II. VARIACIÓN NETA DE PASIVOS FINANCIEROS		1.088.783,44	0,00	1.666.982,17	1.584.418,16	-578.198,73	-1.584.418,16
CAPITULO IX		1.088.783,44	0,00	1.666.982,17	1.584.418,16	-578.198,73	-1.584.418,16
III. SALDO PRESUPUESTARIO DEL EJERCICIO (I + II)		318.115.793,74	285.862.140,89	298.752.186,05	279.111.391,31	19.363.607,69	6.750.749,58
(+) Créditos gastados financiados con remanente de tesorería						2.860.945,51	1.395.884,27
(-) Desviaciones de financiación positiva del ejercicio en gastos con financiación afectada						-23.502.280,32	0,00
(+) Desviaciones de financiación negativas en gastos con financiación afectada						6.698.609,58	0,00
IV SUPERÁVIT O DÉFICIT DE FINANCIACIÓN DEL EJERCICIO						5.420.882,46	8.146.633,85



Grado de ejecución del Presupuesto.

Si comparamos los derechos y las obligaciones reconocidas con los respectivos créditos definitivos consignados en el presupuesto, obtendremos **el grado de ejecución de los ingresos y de los gastos**. Esta actividad se realiza en la columna quinta de los cuadros 1 y 2.

Con respecto a los ingresos, el grado de ejecución de los ingresos no financieros es muy elevado, del 97,68%. El porcentaje de ejecución del conjunto de ingresos es más reducido, el 93,95%, debido a que en el capítulo 8 los derechos reconocidos son, lógicamente, muy inferiores a las previsiones, ya que incluyen remanentes de tesorería utilizados para financiar el presupuesto, estos no dan lugar a reconocimiento de derechos, siendo utilizados directamente para financiar el presupuesto de gastos.

El grado de ejecución de los gastos no financieros es del 88,18%, prácticamente coincidente con el porcentaje de ejecución global (88,24%). Los mayores porcentajes de ejecución se producen en el Capítulo I, "Gastos de Personal" con un 96,93%, y en el Capítulo IX, "Operaciones Financieras", con un 100%.

En cuanto a los gastos en operaciones de capital, el Capítulo VI, "Inversiones Reales", se realiza en un 69,66%, alcanzando menor grado de ejecución que los gastos por operaciones corrientes, cuyo porcentaje es del 95,81%, debido a que los gastos destinados a inversiones en obras y equipamiento exigen para su ejecución un periodo de tiempo superior al ejercicio económico.

Resulta habitual en la ejecución de obras la existencia de retrasos sobre la programación prevista, que traslada parte del gasto comprometido al ejercicio siguiente, a través de los remanentes de crédito.

Los cuadros 16 y 17 muestran la evolución del grado de ejecución presupuestaria en los cuatro últimos ejercicios. Puede observarse que en 2005 se produce un ligero descenso en los porcentajes de ejecución de gastos en relación a 2004; respecto a ingresos el ejercicio 2005 aumenta 3,23 puntos porcentuales en relación a 2004, y un 2,53 puntos porcentuales respecto a 2003 y una disminución de 3,65 puntos porcentuales respecto a 2002.

Cuadro 16.
Evolución del grado de ejecución del presupuesto de ingresos, ejercicios 2002-2005

	2002	2003	2004	2005
Derechos reconocidos	268.027.770,87	277.481.000,03	285.862.140,89	318.115.793,74
Presupuestos definitivos	274.589.770,75	303.480.119,83	315.077.236,94	338.578.711,50
Indicador	97,61	91,43	90,73	93,96

Cuadro 17.
Evolución del grado de ejecución del presupuesto de gastos, ejercicios 2002-2005

	2002	2003	2004	2005
Obligaciones reconocidas	255.342.961,15	267.184.889,87	279.111.391,31	298.752.186,05
Presupuestos definitivos	274.589.770,75	303.480.119,83	315.077.236,94	338.578.711,50
Indicador	92,99	88,04	88,59	88,24

Comparación de los ejercicios 2004 y 2005.

En los cuadros 18 y 19 se comparan, respectivamente, las liquidaciones de ingresos y gastos de los ejercicios 2004 y 2005. Con respecto a los ingresos, puede destacarse lo siguiente:

El incremento de ingresos en el año 2005 respecto a 2004, con carácter global, ha sido del 11,28%.

- 1) El capítulo III experimenta una variación de 10,16%, principalmente debido al incremento en ingresos por cursos y seminarios y por facturación de proyectos de investigación.
- 2) El capítulo IV, "Transferencias Corrientes" alcanza un incremento del 13,40%, debido al aumento de la subvención nominativa de la Comunidad de Madrid, y a otras aportaciones, de Instituciones privadas.
- 3) El capítulo V, "Ingresos Patrimoniales", ha experimentado un descenso del 7,96% respecto a 2004, que se debe a un descenso en los tipos de interés de las cuentas bancarias y, baja de ingresos en alquileres y en concesiones administrativas.
- 4) El capítulo VII, ha aumentado un 1,62%, aumento que está lejos del incremento del ejercicio 2004 (14,81%). Éste menor incremento se debe a que las subvenciones de capital procedentes de la Comunidad de Madrid, en el ejercicio 2005 no han

experimentado ninguna variación respecto al ejercicio 2004 (12.020.242 en ambos ejercicios). Sin embargo, se ha producido aumento en los fondos recibidos de entes públicos, de empresas privadas y de los Fondos FEDER.

- 5) El capítulo VIII se ha incrementado un 8,43% debido a la aplicación a presupuesto de los ingresos generados por la venta de Activos Financieros (legados).
- 6) En el capítulo IX se reconocen 1.088.783,44 € (1.086.740,00 préstamo parques tecnológicos y 2.043,44 fianza por canon de cesión terrenos Campus Sur)

Cuadro 18. Comparación de los derechos reconocidos en 2005 y 2004

Capítulos	2005	2004	2005 - 2004	2005/2004(%)
III. Tasas, Precios Públicos y Otros Ingresos	60.171.099,42	54.623.548,30	5.547.551,12	10,16
IV. Transferencias Corrientes	211.484.920,67	186.492.800,46	24.992.120,21	13,40
V. Ingresos Patrimoniales	1.580.346,55	1.717.073,45	-136.726,90	-7,96
OPERACIONES CORRIENTES	273.236.366,64	242.833.422,21	30.402.944,43	12,52
VI. Inversiones Reales	0,00	0,00	0,00	0,00
VII. Transferencias de Capital	42.744.155,71	42.063.578,47	680.577,24	1,62
OPERACIONES DE CAPITAL	42.744.155,71	42.063.578,47	680.577,24	1,62
OPERACIONES NO FINANCIERAS	315.980.522,35	284.897.000,68	31.083.521,67	10,91
VIII. Activos Financieros	1.046.487,95	965.140,21	81.347,74	8,43
IX. Pasivos Financieros	1.088.783,44	0,00	1.088.783,44	
OPERACIONES FINANCIERAS	2.135.271,39	965.140,21	1.170.131,18	121,24
TOTAL	318.115.793,74	285.862.140,89	32.253.652,85	11,28

Por lo que se refiere a los gastos, los aspectos más destacados son los siguientes:

El incremento global de los gastos realizados en 2005 respecto a 2004 ha sido del 7,04%.

- 1) El capítulo I "Gastos de Personal" se ha incrementado un 7,88% debido a la subida legal de las pagas extraordinarias de los funcionarios (60% del Complemento de Destino), por la aplicación del incremento previsto en la Ley de Presupuestos, por la inclusión del

complemento retributivo del profesorado, a la consolidación de tramos de docencia, al incremento vegetativo de trienios, a la aplicación del acuerdo general de funcionarios, además del programa de promoción del PDI y un pequeño incremento de plantilla.

- 2) El capítulo II, "Gastos Corrientes en Bienes y Servicios", ha supuesto un incremento de gasto superior en un 3,47% al realizado en el ejercicio anterior, debido al crecimiento del gasto corriente por incremento del precio de los suministros, en especial los combustibles, la tarifa eléctrica, la limpieza y la seguridad.
- 3) El capítulo III, "Gastos Financieros", ha supuesto un gasto inferior en un 17,48% al realizado en el ejercicio anterior, debido a la reducción de los tipos de interés y a la progresiva amortización de la deuda.
- 4) El capítulo IV se ha incrementado un 21,44% debido al aumento de la asignación de becas, por ejemplo: Erasmus/Sócrates y en Becas Colaboración y otras subvenciones a familias e instituciones sin fines de lucro.
- 5) El gasto realizado en la capítulo VI, "Inversiones Reales", ha experimentado un aumento respecto al año anterior del 5,68%, fundamentalmente debido a mayores inversiones inmateriales (Gastos I+D). Así las inversiones en el programa 541A han experimentado un incremento considerable, elevándose a 49.579.113,35 euros en el ejercicio 2005, frente a 47.393.528,67 euros en 2004, lo que supone un incremento del 4,61%.
- 6) El capítulo VIII "Activos Financieros" el incremento del 7,81% es debido a la compra de acciones, bonos, etc. (legados).
- 7) El capítulo IX "Pasivos Financieros" tiene un incremento del 5,21% debido al inicio de amortización de los préstamos reembolsables para financiar los parques tecnológicos (préstamos reembolsables del MEC).

Cuadro 19. Comparación de las obligaciones reconocidas, ejercicios 2005 - 2004

Capítulos	2005	2004	2005-2004	2005/2004 (%)
I. Gastos de Personal	190.253.935,30	176.349.371,48	13.904.563,82	7,88%
II. Gastos Corrientes en Bienes y Servicios	31.482.741,90	30.428.213,26	1.054.528,64	3,47%
III. Gastos Financieros	572.611,46	693.873,11	-121.261,65	-17,48%
IV. Transferencias Corrientes	5.540.945,27	4.562.642,92	978.302,35	21,44%
OPERACIONES CORRIENTES	227.850.233,93	212.034.100,77	15.816.133,16	7,46%
VI. Inversiones Reales	68.246.238,07	64.575.778,89	3.670.459,18	5,68%
OPERACIONES DE CAPITAL	68.246.238,07	64.575.778,89	3.670.459,18	5,68%
OPERACIONES NO FINANCIERAS	296.096.472,00	276.609.879,66	19.486.592,34	7,04%
VIII. Activos Financieros	988.731,88	917.093,49	71.638,39	7,81%
IX. Pasivos Financieros	1.666.982,17	1.584.418,16	82.564,01	5,21%
OPERACIONES FINANCIERAS	2.655.714,05	2.501.511,65	154.202,40	6,16%
TOTAL	298.752.186,05	279.111.391,31	19.640.794,74	7,04%

A continuación en los cuadros 20 a 25 se desglosa la comparación de las obligaciones reconocidas por programas ejercicios 2005 - 2004.

Cuadro 20. Comparación obligaciones reconocidas, ejercicios 2005 - 2004
Clasificación Funcional: 321B SERVICIOS COMPLEMENTARIOS A LA ENSEÑANZA

Capítulos	2005	2004	2005-2004	2005/2004 (%)
I. Gastos de Personal	420.877,62	462.510,67	-41.633,05	-9,00%
II. Gastos Corrientes en Bienes y Servicios	6.791.391,46	5.890.399,37	900.992,09	15,30%
III. Gastos Financieros	572.521,86	693.742,63	-121.220,77	-17,47%
IV. Transferencias Corrientes	4.979.248,39	4.106.445,57	872.802,82	21,25%
OPERACIONES CORRIENTES	12.764.039,33	11.153.098,24	1.610.941,09	14,44%
VI. Inversiones Reales	692.894,17	450.079,44	242.814,73	53,95%
OPERACIONES DE CAPITAL	692.894,17	450.079,44	242.814,73	53,95%
OPERACIONES NO FINANCIERAS	13.456.933,50	11.603.177,68	1.853.755,82	15,98%
VIII. Activos Financieros	1.666.982,17	0,00	1.666.982,17	
OPERACIONES FINANCIERAS	1.666.982,17	0,00	1.666.982,17	
TOTAL	15.123.915,67	11.603.177,68	3.520.737,99	30,34%

Cuadro 21. Comparación obligaciones reconocidas, ejercicios 2005 - 2004
Clasificación Funcional: 421B PERFECCIONAMIENTO DEL PROFESORADO

Capítulos	2005	2004	2005-2004	2005/2004 (%)
I. Gastos de Personal	819.424,39	767.203,79	52.220,60	6,81%
II. Gastos Corrientes en Bienes y Servicios	128.610,83	113.146,00	15.464,83	13,67%
III. Gastos Financieros		0,00	0,00	
IV. Transferencias Corrientes		0,00	0,00	
OPERACIONES CORRIENTES	948.035,22	880.349,79	67.685,43	7,69%
VI. Inversiones Reales	46.500,75	21.193,48	25.307,27	119,41%
OPERACIONES DE CAPITAL	46.500,75	21.193,48	25.307,27	119,41%
OPERACIONES NO FINANCIERAS	994.535,97	901.543,27	92.992,70	10,31%
VIII. Activos Financieros		0,00	0,00	
OPERACIONES FINANCIERAS	0,00	0,00	0,00	
TOTAL	994.535,97	901.543,27	92.992,70	10,31%

Cuadro 22. Comparación obligaciones reconocidas ejercicios 2005 - 2004
Clasificación Funcional: 422D ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS

Capítulos	2005	2004	2005-2004	2005/2004 (%)
I. Gastos de Personal	184.247.911,88	170.799.268,25	13.448.643,63	7,87%
II. Gastos Corrientes en Bienes y Servicios	23.486.937,02	23.314.785,23	172.151,79	0,74%
III. Gastos Financieros	89,60	130,48	-40,88	-31,33%
IV. Transferencias Corrientes	356.296,88	222.400,09	133.896,79	60,21%
OPERACIONES CORRIENTES	208.091.235,38	194.336.584,05	13.754.651,33	7,08%
VI. Inversiones Reales	17.693.309,40	15.862.334,41	1.830.974,99	11,54%
OPERACIONES DE CAPITAL	17.693.309,40	15.862.334,41	1.830.974,99	11,54%
OPERACIONES NO FINANCIERAS	225.784.544,78	210.198.918,46	15.585.626,32	7,41%
VIII. Activos Financieros	988.731,88	917.093,49	71.638,39	7,81%
IX. Pasivos Financieros	0,00	1.584.418,16	-1.584.418,16	-100,00%
OPERACIONES FINANCIERAS	988.731,88	2.501.511,65	-1.512.779,77	-60,47%
TOTAL	226.773.276,66	212.700.430,11	14.072.846,55	6,62%

Cuadro 23. Comparación obligaciones reconocidas, ejercicios 2005 - 2004
Clasificación Funcional: 422L ENSEÑANZAS DEPORTIVAS

Capítulos	2005	2004	2005-2004	2005/2004 (%)
I. Gastos de Personal	4.765.721,41	4.320.388,77	445.332,64	10,31%
II. Gastos Corrientes en Bienes y Servicios	936.075,64	935.400,08	675,56	0,07%
III. Gastos Financieros	0,00	0,00	0,00	
IV. Transferencias Corrientes	119.400,00	113.797,26	5.602,74	4,92%
OPERACIONES CORRIENTES	5.821.197,05	5.369.586,11	451.610,94	8,41%
VI. Inversiones Reales	233.205,18	837.781,53	-604.576,35	-72,16%
OPERACIONES DE CAPITAL	233.205,18	837.781,53	-604.576,35	-72,16%
OPERACIONES NO FINANCIERAS	6.054.402,23	6.207.367,64	-152.965,41	-2,46%
VIII. Activos Financieros	0,00	0,00	0,00	
OPERACIONES FINANCIERAS	0,00	0,00	0,00	
TOTAL	6.054.402,23	6.207.367,64	-152.965,41	-2,46%

Cuadro 24. Comparación obligaciones reconocidas, ejercicios 2005 - 2004
Clasificación Funcional: 463B APOYO A LA COMUNICACIÓN SOCIAL

Capítulos	2005	2004	2005-2004	2005/2004 (%)
I. Gastos de Personal		0,00	0,00	
II. Gastos Corrientes en Bienes y Servicios	139.726,95	174.482,58	-34.755,63	-19,92%
III. Gastos Financieros		0,00	0,00	
IV. Transferencias Corrientes	86.000,00	120.000,00	-34.000,00	-28,33%
OPERACIONES CORRIENTES	225.726,95	294.482,58	-68.755,63	-23,35%
VI. Inversiones Reales	1.215,22	10.861,36	-9.646,14	-88,81%
OPERACIONES DE CAPITAL	1.215,22	10.861,36	-9.646,14	-88,81%
OPERACIONES NO FINANCIERAS	226.942,17	305.343,94	-78.401,77	-25,68%
VIII. Activos Financieros		0,00	0,00	
OPERACIONES FINANCIERAS	0,00	0,00	0,00	
TOTAL	226.942,17	305.343,94	-78.401,77	-25,68%

Cuadro 25. Comparación obligaciones reconocidas, ejercicios 2005 - 2004
Clasificación Funcional: 541A INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

Capítulos	2005	2004	2005-2004	2005/2004 (%)
I. Gastos de Personal	0,00	0,00	0,00	
II. Gastos Corrientes en Bienes y Servicios	0,00	0,00	0,00	
III. Gastos Financieros	0,00	0,00	0,00	
IV. Transferencias Corrientes	0,00	0,00	0,00	
OPERACIONES CORRIENTES	0,00	0,00	0,00	
VI. Inversiones Reales	49.579.113,35	47.393.528,67	2.185.584,68	4,61%
OPERACIONES DE CAPITAL	49.579.113,35	47.393.528,67	2.185.584,68	4,61%
OPERACIONES NO FINANCIERAS	49.579.113,35	47.393.528,67	2.185.584,68	4,61%
VIII. Activos Financieros	0,00	0,00	0,00	
OPERACIONES FINANCIERAS	0,00	0,00	0,00	
TOTAL	49.579.113,35	47.393.528,67	2.185.584,68	4,61%

OPERACIONES DE EJERCICIOS CERRADOS.

Derechos

Los derechos reconocidos pendientes de cobro de ejercicios anteriores a 01-01-2005, ascendían a 10.054.275,50 euros, se han hecho anulaciones por 466.257,62 euros, habiéndose realizado cobros por 8.307.525,73 euros, queda un saldo pendiente de cobro a 31-12-2005 por importe de 1.280.492,15 euros.

Las anulaciones se producen para dar cumplimiento a lo establecido en el Art. 36 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid.

Obligaciones

Las obligaciones reconocidas pendientes de pago de ejercicios anteriores a 01-01-2005, ascendían a 10.157.357,20 euros, se han producido rectificaciones negativas al saldo entrante por prescripciones del ejercicio 1999, por 45.174,63 euros, se han pagado 9.972.597,71 euros, quedando pendiente de pago a 31-12-2005 un saldo de 139.584,86 euros.

Las prescripciones se producen para dar cumplimiento a lo establecido en el Art. 42 de la Ley 9/1990, citada anteriormente.

REMANENTE DE TESORERÍA A 31-12-2005.

Se puede definir de forma muy genérica como una magnitud de carácter financiero que representa la liquidez a corto plazo que la entidad tiene en la fecha de cierre del ejercicio, por esta razón se calcula por diferencia entre los créditos a corto plazo (presupuestarios o no presupuestarios), las deudas a corto plazo (presupuestarias o no presupuestarias) y a todo ello se suma las disponibilidades líquidas. El Remanente de Tesorería del ejercicio se obtiene, siguiendo la metodología descrita en el cuadro 26. El resultado es un remanente positivo, por importe de 86.061.638,48 euros.

CUADRO 26. ESTADO DEL REMANENTE DE TESORERÍA

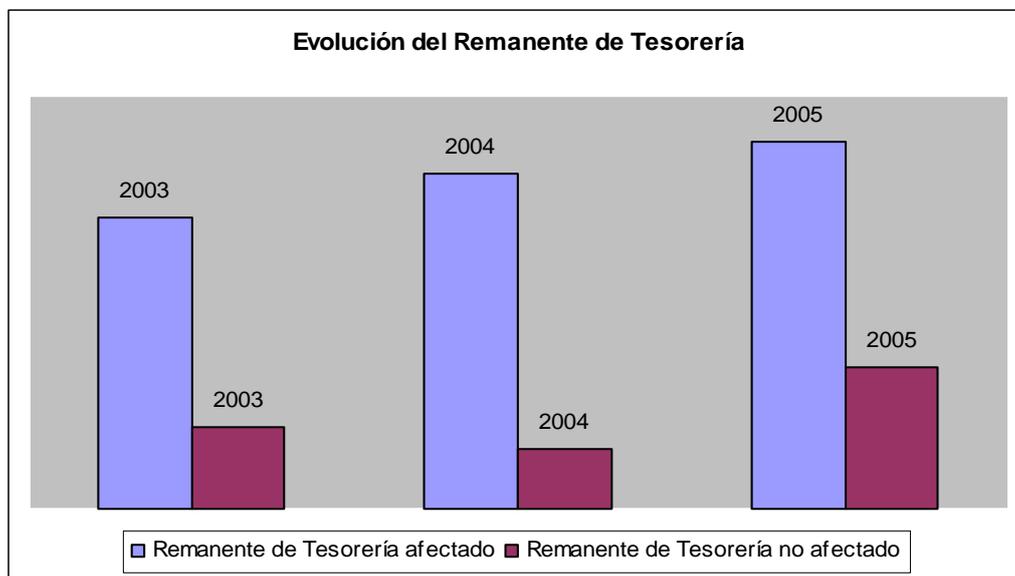
EJERCICIO 2005 FECHA 31/12/2005

CONCEPTOS	IMPORTES	
1. (+) Derechos pendientes de cobro		12.078.938,42
- (+) del Presupuesto corriente	10.197.920,46	
- (+) de Presupuestos cerrados	1.280.492,15	
- (+) de operaciones no presupuestarias	1.097.223,63	
- (+) de operaciones comerciales		
- (-) de dudoso cobro	116.576,16	
- (-) ingresos realizados pendientes de aplicación definitiva	380.121,66	
2. (-) Obligaciones pendientes de pago		17.933.732,94
- (+) del Presupuesto corriente	10.541.986,91	
- (+) de Presupuestos cerrados	139.584,86	
- (+) de operaciones no presupuestarias	8.085.467,93	
- (+) de operaciones comerciales		
- (-) pagos realizados pendientes de aplicación definitiva	833.306,76	
3. (+) Fondos líquidos		91.916.433,00
I. Remanente de Tesorería afectado		62.112.571,89
II. Remanente de Tesorería no afectado		23.949.066,59
III. Remanente de Tesorería total (1+2+3)=(I+II)		86.061.638,48

En el cuadro 27 se refleja la evolución del Remanente de Tesorería en los ejercicios 2003 - 2005.

Cuadro 27. Evolución del Remanente de Tesorería, ejercicios 2003-2005

	2003	2004	2005
Remanente de Tesorería afectado	49.334.506,61	56.815.520,28	62.112.571,89
Remanente de Tesorería no afectado	13.971.843,15	10.166.121,20	23.949.066,59
Total Remanente de Tesorería	63.306.349,76	66.981.641,48	86.061.638,48



En la evolución del Remanente de Tesorería de la UPM se ha de destacar el crecimiento del mismo. Especialmente es importante el aumento del Remanente de Tesorería no afectado, lo cual permite a la Universidad utilizarlo para la financiación del presupuesto de gastos del ejercicio siguiente, y para financiar modificaciones de crédito con cargo al mismo.

SITUACIÓN DE LA TESORERÍA.**Flujo de tesorería.**

Las disponibilidades financieras de la Universidad, en un momento dado, reflejan las posibilidades de la misma para hacer frente a las obligaciones de pago que vencen y han de ser satisfechas.

En el movimiento de fondos producido durante el ejercicio hay que incluir todos los cobros y pagos presupuestarios y no presupuestarios de 2005, así como los pendientes de los ejercicios 2004 y anteriores.

Los movimientos de fondos del año 2005 se detallan en el cuadro 36, debe destacarse que, de las obligaciones pendientes en el ejercicio anterior, se han pagado 9.972.597,71 euros, quedando 139.584,86 euros pendientes de pago. Respecto a los derechos de ejercicios anteriores, se han cobrado 8.307.525,73 euros y quedan pendientes de cobro, 1.280.492,15 euros.

Cuadro 36. Estado de la tesorería en 2005

CONCEPTO	IMPORTE
*Saldo inicial de tesorería a 1/1/05	(62.458.140,93 + 64.237,92) 69.438.898,70
COBROS	563.015.086,49
. Del presupuesto corriente	310.960.745,83
. De presupuestos cerrados	8.307.525,73
. De operaciones no presupuestarias	243.746.814,93
PAGOS	546.299.021,07
. Del presupuesto corriente	291.259.820,09
. De Presupuestos Cerrados	9.972.597,71
. De operaciones no presupuestarias	245.066.603,27
Flujo neto de tesorería	16.716.065,42
Saldo final de tesorería a 31/12/05	86.154.964,12

* El saldo inicial de tesorería, en el ejercicio 2005, se incrementó con la inclusión en contabilidad de saldos que existían en bancos y que no estaban en la contabilidad de Universidad. Se trata de depósitos correspondientes a varios legados.

Cuadro 37. Derechos Reconocidos, ejercicio 2005 por Centros Gestores

ETSI AERONÁUTICOS

	ORGÁNICA	3	4	5	6	7	8	9	Total
1801 ETSI AERONÁUTICOS		135.066,33	10.000,00	12.694,47	0,00	0,00	0,00	0,00	157.760,80

ETSI AGRÓNOMOS

	ORGÁNICA	3	4	5	6	7	8	9	Total
1802 ETSI AGRÓNOMOS		53.733,02	0,00	16.531,08	0,00	0,00	0,00	0,00	70.264,10

ETS ARQUITECTURA

	ORGÁNICA	3	4	5	6	7	8	9	Total
1803 ETS ARQUITECTURA		107,77	0,00	34.548,93	0,00	0,00	0,00	0,00	34.656,70

ETSI CAMINOS, C. y P.

	ORGÁNICA	3	4	5	6	7	8	9	Total
1804 ETSI CAMINOS		0	0,00	98.116,60	0,00	0,00	0,00	0,00	98.116,60

ETSI INDUSTRIALES

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
1805	ETSI INDUSTRIALES	15.674,50	0,00	61.299,56	0,00	0,00	0,00	0,00	76.974,06

ETSI MINAS

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
1806	ETSI MINAS	217.880,93	0,00	5.671,55	0,00	0,00	0,00	0,00	223.552,48

ETSI MONTES

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
1807	ETSI MONTES	3.300,00	0,00	6.362,42	0,00	0,00	929.675,96	0,00	939.338,38

ETSI NAVALES

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
1808	ETSI NAVALES	8.886,32	0,00	8.433,15	0,00	0,00	0,00	0,00	17.319,47

ETSI TELECOMUNICACIÓN

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
1809	ETSI TELECOMUNICACIÓN	515,51	0,00	39.285,28	0,00	0,00	0,00	0,00	39.800,79

FACULTAD DE INFORMÁTICA

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
1810	FACULTAD INFORMÁTICA	7.053,65	1.554,21	30.797,80	0,00	0,00	0,00	0,00	39.405,66

E.P.E.S.

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
1811Z	INGENIERIA EN GEODESIA Y CARTOGRAFÍA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1812Z	INGENIERÍA DE MATERIALES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1813Z	LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1815Z	E.P.E.S.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

EUIT AERONÁUTICA

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
1851	E.U.I.T. AERONÁUTICA	501,76	0,00	11.781,53	0,00	0,00	0,00	0,00	12.283,29

EUIT AGRÍCOLA

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
1852	E.U.I.T. AGRÍCOLA	4.017,54	0,00	6.120,96	0,00	0,00	0,00	0,00	10.138,50

EU ARQUITECTURA TEC.

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
1854	E.U. ARQUITECTURA	1.241,80	0,00	10.975,12	0,00	0,00	0,00	0,00	12.216,92

EUIT FORESTAL

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
1855	E.U.I.T. FORESTAL	2.077,63	0,00	3.659,27	0,00	0,00	0,00	0,00	5.736,90

EUIT INDUSTRIAL

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
1856	E.U.I.T. INDUSTRIAL	1.779,31	0,00	36.065,95	0,00	0,00	0,00	0,00	37.845,26

EUIT OBRAS PÚBLICAS

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
1858	E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS	0,00	0,00	35.034,44	0,00	0,00	0,00	0,00	35.034,44

EUIT TELECOMUNICACIÓN

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
1859	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN	9.627,20	0,00	1.241,40	0,00	0,00	0,00	0,00	10.868,60

ETSI TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
1860	E.T.S.I. TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA	3.669,50	0,00	8.161,95	0,00	0,00	0,00	0,00	11.831,45

EU INFORMÁTICA

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
1861	E.U. INFORMÁTICA	1.009,02	0,00	43.979,63	0,00	0,00	0,00	0,00	44.988,65

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE

ORGÁNICA	3	4	5	6	7	8	9	Total
1893 FAC. CC. DE LA ACT. FÍSICA Y DEL DEP.	-3.641,22	5.659.130,00	1.566,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.657.054,78

OTT

ORGÁNICA	3	4	5	6	7	8	9	Total
182088 OTT	25.690.227,59	0,00	825.560,59	0,00	30.723.913,71	0,00	1.086.740,00	58.326.441,89

RECTORADO

ORGÁNICA	3	4	5	6	7	8	9	Total
182099 RECTORADO	33.694.143,86	204.504.733,00	282.458,87	0,00	12.020.242,00	116.811,99	2.043,44	250.620.433,16

NÓMINA FORMACIÓN

ORGÁNICA	3	4	5	6	7	8	9	Total
182102 NÓMINA FORMACIÓN	0,00	69.627,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69.627,62

EXTENSIÓN, DEPORTES Y EMPLEO

ORGÁNICA	3	4	5	6	7	8	9	Total
1828 EXTENSIÓN, DEPORTES Y EMPLEO	80.871,74	11.158,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92.029,74

PROGRAMA ERASMUS/SÓCRATES

ORGÁNICA	3	4	5	6	7	8	9	Total
183131 PROGRAMA ERASMUS/SÓCRATES	8.625,69	1.136.383,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.145.008,73

BECAS, AYUDAS Y SUBVENCIONES

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
1832	BECAS, AYUDAS Y SUBVENCIONES	0	242,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242,00

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
1833	EXTENSIÓN UNIVERSITARIA	-15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-15,00

ACTIVIDADES CULTURALES

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
183500	ACTIVIDADES CULTURALES	24.236,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.236,20

ACTIVIDADES DEPORTIVAS

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
1836	ACTIVIDADES DEPORTIVAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BECAS PLAN DE FORMACIÓN FINNOVA

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
1842	BECAS PLAN DE FORMACIÓN FINNOVA	0,00	92.092,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92.092,80

POLIDEPORTIVO DE VALLECAS

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
184312	POLIDEPORTIVO DE VALLECAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ACCIÓN PARA EL DESARROLLO

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
185001	ACCIÓN PARA EL DESARROLLO	57.898,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57.898,00

GENERAL CAMPUS VALLECAS

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
186401	GENERAL CAMPUS VALLECAS	1.307,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.307,96

GENERAL CAMPUS MONTEGANCEDO

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
186402	CAMPUS MONTEGANCEDO DE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RESIDENCIA LUCAS OLAZÁBAL

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
186403	RESIDENCIA LUCAS OLAZÁBAL	151.302,81		0	0	0			151.302,81

TOTAL U.P.M.

ORGÁNICA		3	4	5	6	7	8	9	Total
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID		60.171.099,42	211.484.920,67	1.580.346,55	0,00	42.744.155,71	1.046.487,95	1.088.783,44	318.115.793,74

OBLIGACIONES RECONOCIDAS POR CENTROS**Cuadro 38. Gastos por Centros (a nivel de artículo). Ejercicio 2005****E.T.S.I. AERONÁUTICOS**

ORGÁNICA	20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	91	Total
1801XA E.T.S.I. AERONÁUTICOS. FÍSICA APLICADA A LA INGENIERÍA AERONÁUTICA			4.377,88							17.518,18					
1801XB E.T.S.I. AERONÁUTICOS. FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA TECNOLOGÍA AERONÁUTICA			1.675,66							20.988,73					
1801XC E.T.S.I. AERONÁUTICOS. INFRAESTRUCTURA, SISTEMAS AEROESPACIALES Y AEROPUERTOS			14.884,94							27.645,45					
1801XD E.T.S.I. AERONÁUTICOS. MATEMÁTICA APLICADA Y ESTADÍSTICA.			6.623,78							26.194,54					
1801XE E.T.S.I. AERONÁUTICOS. MATERIALES Y PRODUCCIÓN AEROESPACIAL.			13.820,49							9.213,42					
1801XF E.T.S.I. AERONÁUTICOS. MOTOPROPULSIÓN Y TERMOFLUIDODINÁMICA.			20.997,19							14.365,29					
1801XG E.T.S.I. AERONÁUTICOS. VEHÍCULOS AEROESPACIALES			17.976,09							20.686,48					
1801XV E.T.S.I. AERONÁUTICOS. ING. ORG. AD. DE EMPR. Y ES.		121,80	290,70	697,69						1.989,88					
1801XY E.T.S.I. AERONÁUTICOS. LINGÜÍSTICA APLICADA										2.656,00					
1801Z E.T.S.I. AERONÁUTICOS. Centro	87.731,03	119.978,05	386.604,03	18.197,57				8.104,57		415.595,81		7.978,15			
181901 EQUIPAMIENTO DOCENTE E.T.S.I. AERONÁUTICOS										78.532,58					
183501 ACTIVIDADES CULTURALES. E.T.S.I. AERONÁUTICOS			6.000,00												
18EZ01 E.T.S.I. AERONÁUTICOS. INVERSIONES EN EQUIPAMIENTO										44.095,33					
18I011 INST. DE MICROGRAVEDAD. E.T.S.I. AERONÁUTICOS			963,09							9.086,20					
18RO01 RMS EN OBRAS										55.374,03	207.887,48				
18YZ01 INVERSIONES. E.T.S.I. AERONÁUTICOS										141.624,79					
TOTAL	87.731,03	120.099,85	474.213,85	18.895,26				8.104,57		885.566,71	215.865,63				1.810.476,90

E.T.S.I. AGRÓNOMOS

Informe al Claustro, 2006

ORGÁNICA		20	22	31	35	61	63	80	Total
1802XA	E.T.S.I. AGRÓNOMOS. BIOLOGÍA VEGETAL		2.988,23	12.101,23			15.578,25		
1802XB	E.T.S.I. AGRÓNOMOS. BIOTECNOLOGÍA		11.734,18	9.351,19			21.423,06		
1802XC	E.T.S.I. AGRÓNOMOS. CONSTRUCCIÓN Y VÍAS RURALES		2.899,30	18.716,78			11.559,81		
1802XD	E.T.S.I. AGRÓNOMOS. ECONOMÍA Y CIENCIAS SOCIALES AGRARIAS		3.395,85	15.191,64			8.465,91		
1802XE	E.T.S.I. AGRÓNOMOS. EDAFOLOGÍA			17.620,14			9.839,80		
1802XF	E.T.S.I. AGRÓNOMOS. FÍSICA Y MECÁNICA FUNDAMENTAL Y APLIC. A LA INGENIERÍA AGROFORESTAL		240,82	9.230,84	159,72		17.138,35	1.002,19	
1802XG	E.T.S.I. AGRÓNOMOS. ING.CARTOGR. GEODESIA Y FOTOGRAMETRÍA- EXP.		934,41	5.796,17			21.989,25		
1802XH	E.T.S.I. AGRÓNOMOS. INGENIERÍA RURAL		380,36	11.904,52			18.782,31		
1802XI	E.T.S.I. AGRÓNOMOS. MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA AGRONÓMICA.		1.678,14	11.587,24			12.581,55	1.796,53	
1802XJ	E.T.S.I. AGRÓNOMOS. PRODUCCION ANIMAL		3.462,21	12.192,81			12.839,70		
1802XK	E.T.S.I. AGRÓNOMOS. PRODUCCIÓN VEGETAL : BOTÁNICA Y PROTECCIÓN VEGETAL			8.727,94			21.805,29		
1802XL	E.T.S.I. AGRÓNOMOS. PRODUCCIÓN VEGETAL : FITOTECNIA		293,90	21.736,09			18.231,54		
1802XM	E.T.S.I. AGRÓNOMOS. QUÍMICA Y ANÁLISIS AGRÍCOLA		3.945,66	9.001,65			16.066,59		
1802XN	E.T.S.I. AGRÓNOMOS. TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	1.420,16	1.661,00	8.881,88			5.597,75		
1802XO	E.T.S.I. AGRÓNOMOS. ESTADÍSTICA Y MÉTODOS DE GESTIÓN EN AGRICULTURA		497,06	6.644,26			3.623,14		
1802XY	E.T.S.I. AGRÓNOMOS. LINGÜÍSTICA APLICADA		113,68	1.524,22			1.288,80		
1802Z	E.T.S.I. AGRÓNOMOS. Centro	79.981,49	149.932,04	849.596,14	5.702,67		77.678,26	97.305,36	
181902	EQUIPAMIENTO DOCENTE. E.T.S.I. AGRÓNOMOS						107.702,85		
18RE02	RMS EQUIPAMIENTO						197.002,36		
18RO02	RMS EN OBRAS						142.707,59		
18VZ02	INVERSIONES. E.T.S.I. AGRÓNOMOS						228.005,25		
TOTAL		81.401,65	184.156,84	1.029.804,74	5.862,39	630.197,46	439.814,03		2.371.237,11

E.T.S. ARQUITECTURA

ORGÁNICA		20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	91	Total
1803XA	E.T.S. ARQUITECTURA. COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA		1.375,63	15.377,55							22.451,71					
1803XB	E.T.S. ARQUITECTURA. CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA ARQUITECTÓNICAS		1.658,61	24.726,63							17.906,81					
1803XC	E.T.S. ARQUITECTURA. ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN		284,83	11.969,34							25.894,50					
1803XD	E.T.S. ARQUITECTURA. IDEACIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA		1.446,68	15.956,49							23.256,70					
1803XE	E.T.S. ARQUITECTURA. FÍSICA E INSTALAC. APLICADAS AL MEDIO AMBIENTE Y URBANISMO		14.954,25	11.884,61							62.904,68					
1803XF	E.T.S. ARQUITECTURA. MATEMÁTICA APLICADA A LA EDIFICACIÓN, AL MEDIO AMBIENTE Y AL URBANISMO		1.642,08	6.192,79							19.861,03					
1803XG	E.T.S. ARQUITECTURA. PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS		567,39	27.910,03							22.747,11					
1803XH	E.T.S. ARQUITECTURA. URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO		1.421,00	14.404,46							20.554,09					
1803XY	E.T.S. ARQUITECTURA. LINGÜÍSTICA APLICADA		293,11	1.577,70							1.292,95					
1803Z	E.T.S. ARQUITECTURA. Centro	30.747,42	166.890,58	528.653,17	2.822,50						377.079,69	20.054,18				
181903	EQUIPAMIENTO DOCENTE. E.T.S. ARQUITECTURA										142.272,98					
18RO03	RMS EN OBRAS										288.550,01					
18YZ03	INVERSIONES. E.T.S. ARQUITECTURA										117.015,31					
TOTAL		30.747,42	190.534,16	658.652,77	2.822,50						1.141.787,57	20.054,18				2.044.598,60

E.T.S.I. CAMINOS, CANALES y PUERTOS

ORGÁNICA		20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	91	Total
1804XA	E.T.S.I. CAMINOS. CIENCIAS DE LOS MATERIALES		2.455,07	3.282,10							34.602,36					
1804XB	E.T.S.I. CAMINOS. INGENIERÍA Y MORFOLOGÍA DEL TERRENO		1.491,99	6.980,56							26.203,50	2.461,00				
1804XC	E.T.S.I. CAMINOS. INGENIERÍA CIVIL: CONSTRUCCIÓN		1.729,82	9.180,69							28.464,70	1.499,99				
1804XD	E.T.S.I. CAMINOS. INGENIERÍA CIVIL: HIDRÁULICA Y ENERGÉTICA		2.753,43	18.271,37							15.127,32	3.999,99				
1804XE	E.T.S.I. CAMINOS. INGENIERÍA CIVIL: ORDENACIÓN DEL TERRITORIO, URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE		341,87	9.421,50							25.529,47	1.089,24				
1804XF	E.T.S.I. CAMINOS. INGENIERÍA CIVIL: TRANSPORTES			6.889,32							24.310,79					
1804XG	E.T.S.I. CAMINOS. MATEMÁTICA E INFORMÁTICA APLICADAS A LA INGENIERÍA CIVIL			14.341,22							25.495,64					
1804XH	E.T.S.I. CAMINOS. MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS		3.182,30	11.123,88							21.706,24	6.329,64				
1804XY	E.T.S.I. CAMINOS. LINGÜÍSTICA APLICADA		475,63	1.229,93							81,90	2.313,55				
1804Z	E.T.S.I. CAMINOS. Centro	16.277,34	161.039,29	446.679,12	4.174,29		89,60		150,00		92.988,16	57.152,50				
181904	EQUIPAMIENTO DOCENTE. E.T.S.I. CAMINOS										111.554,20					
183504	ACTIVIDADES CULTURALES E.T.S.I. CAMINOS			5.993,04												
18EZ04	E.T.S.I. CAMINOS. INVERSIONES EN EQUIPAMIENTO															
18RE04	E.T.S.I. CAMINOS. RMS EN EQUIPAMIENTO										82.142,12					
18RO04	RMS EN OBRAS										147.410,81	104.673,46				
18YZ04	INVERSIONES. E.T.S.I. CAMINOS										209.755,57					
TOTAL		16.277,34	173.469,40	533.392,73	4.174,29		89,60		150,00		845.372,78	179.519,37				1.752.445,51

E.T.S.I. INDUSTRIALES

ORGÁNICA	20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	91	Total
1805X DEPARTAMENTOS															
1805XA E.T.S.I. INDUSTRIALES. AUTOMÁTICA, INGENIERÍA ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA INDUSTRIAL		3.211,78	13.512,40							16.692,62					
1805XB E.T.S.I. INDUSTRIALES. FÍSICA APLICADA A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL		2.068,35	10.903,00							20.329,83					
1805XC E.T.S.I. INDUSTRIALES. INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ESTADÍSTICA		4.619,80	21.556,50							19.955,34					
1805XD E.T.S.I. INDUSTRIALES. INGENIERÍA ELÉCTRICA		2.594,92	12.447,72							10.145,38	1.246,39				
1805XE E.T.S.I. INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECÁNICA.	4.559,86	250,00	16.946,30	193,84						14.815,76					
1805XF E.T.S.I. INDUSTRIALES. INGENIERÍA MECÁNICA Y DE FABRICACIÓN	5.171,28	90,48	18.095,90							14.917,11					
1805XG E.T.S.I. INDUSTRIALES. INGENIERÍA NUCLEAR		3.014,96	10.187,82							9.326,57					
1805XH E.T.S.I. INDUST. INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL Y DEL MEDIO AMBIENTE	3.801,61	385,95	14.569,85	322,18						16.714,62					
1805XI E.T.S.I. INDUSTRIALES. INGENIERÍA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES		6.999,75	11.432,57							2.620,67					
1805XJ E.T.S.I. INDUSTRIALES. MATEMÁTICA APLICADA A LA INGEN. INDUSTRIAL	482,18	2.379,16	9.067,49	500,00						20.775,59					
1805XK E.T.S.I. INDUSTRIALES. MECÁNICA ESTRUCTURAL Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	232,00	393,47	8.937,47							20.474,95					
1805XY E.T.S.I. INDUSTRIALES. LINGÜÍSTICA APLICADA		400,00	500,00							5.197,17					
1805Z ETSI INDUSTRIALES.Centro	632,55	179.977,10	593.227,08	25.996,41				21.036,56		92.426,38	142.550,64				
181905 EQUIPAMIENTO DOCENTE. E.T.S.I. INDUSTRIALES										119.445,21					
183505 ACTIVIDADES CULTURALES. E.T.S.I. INDUSTRIALES			5.975,22												
181051 INSTITUTO DEL AUTOMÓVIL (E.T.S.I. INDUSTRIALES)		6.281,37	56.194,18												
181052 INSTITUTO DE FUSIÓN NUCLEAR (E.T.S.I. INDUSTRIALES)		1.466,94	5.905,15							6.835,78					
18RE05 RMS EQUIPAMIENTO										19.575,00					
18RO05 RMS EN OBRAS										0,00	195.546,94				
18YZ05 INVERSIONES. E.T.S.I. INDUSTRIALES										7.238,40	4.047,92				
TOTAL	14.879,48	214.134,03	809.458,65	27.012,43				21.036,56		417.486,38	343.391,89				1.847.399,42

E.T.S.I. MINAS

	20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	91	Total
ORGÁNICA															
1806XA E.T.S.I. MINAS. EXPLOTACIÓN DE RECURSOS MINERALES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS			923,77	9.386,51						14.516,78					
1806XB E.T.S.I. MINAS. INGENIERÍA DE MATERIALES	5.091,43	1.057,27	13.137,41							15.868,46					
1806XC E.T.S.I. MINAS. INGENIERÍA GEOLÓGICA		1.631,64	13.738,36							16.712,25	991,80				
1806XD E.T.S.I. MINAS. INGENIERÍA QUÍMICA Y COMBUSTIBLE		1.919,40	14.493,29							10.579,46					
1806XE E.T.S.I. MINAS. MATEMÁTICA APLICADA Y MÉTODOS INFORMÁTICOS			9.462,47							11.541,20					
1806XF E.T.S.I. MINAS. SISTEMAS ENERGÉTICOS			9.853,59							11.967,20	6.000,00				
1806XG E.T.S.I. MINAS. FÍSICA APLICADA A LOS RECURSOS NATURALES		568,40	5.455,00	785,27						10.529,21					
1806XY E.T.S.I. MINAS. LINGÜÍSTICA APLICADA	444,40		661,54							1.300,00	2.069,44				
1806Z E.T.S.I. MINAS. Centro	33.595,22	218.478,90	631.101,35	21.339,46						61.614,53	4.729,63				
181906 EQUIPAMIENTO DOCENTE. E.T.S.I. MINAS										88.037,88					
18RE06 RMS EQUIPAMIENTO										131.449,92					
18RO06 RMS EN OBRAS										45.423,36	122.697,25				
18YZ06 INVERSIONES. E.T.S.I. MINAS										214.084,76					
TOTAL	39.131,05	224.579,38	707.289,52	22.124,73						633.625,01	136.488,12				1.763.237,81

E.T.S.I. MONTES

	20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	91	Total
ORGÁNICA															
1807XA E.T.S.I. MONTES. ECONOMÍA Y GESTIÓN FORESTAL			12.514,96	2.500,00						21.417,58					
1807XB E.T.S.I. MONTES. INGENIERÍA FORESTAL			25.132,63							18.876,36					
1807XC E.T.S.I. MONTES. PROYECTOS Y PLANIFICACIÓN RURAL		1.816,91	15.468,16	1.698,82						17.229,63					
1807XD E.T.S.I. MONTES. SILVOPASCICULTURA		5.356,38	31.440,85							4.702,36					
1807XE E.T.S.I. MONTES. MATEMÁTICA APLICADA A LOS RECURSOS NATURALES		219,95	3.849,77							26.839,00					
1807XY E.T.S.I. MONTES. LINGÜÍSTICA APLICADA			5.662,68							3.548,18	436,16				
1807Z E.T.S.I. MONTES. Centro	2.588,72	115.998,83	433.726,24	11.159,14						84.950,05	41.987,95		932.223,46		
181907 EQUIPAMIENTO DOCENTE. E.T.S.I. MONTES										98.468,35					
183507 ACTIVIDADES CULTURALES. E.T.S.I. MONTES			5.998,70												
18RE07 RMS EQUIPAMIENTO										115.803,52	34.495,80				
18RO07 RMS EN OBRAS									17.982,35		107.911,35				
18YZ07 INVERSIONES. E.T.S.I. MONTES										194.811,79					
TOTAL	2.588,72	123.392,07	533.793,99	15.357,96					17.982,35	586.646,82	184.831,26		932.223,46		2.396.816,63

E.T.S.I. NAVALES

ORGÁNICA		20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	91	Total
1808XA	E.T.S.I. NAVALES. ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN NAVALES			16.833,18							12.214,93					
1808XB	E.T.S.I. NAVALES. ENSEÑANZAS BÁSICAS DE LA INGENIERÍA NAVAL			17.725,70	164,53						16.364,92					
1808XC	E.T.S.I. NAVALES. SISTEMAS OCEÁNICOS Y NAVALES		652,20	15.966,85							13.665,55					
1808XY	E.T.S.I. NAVALES. LINGÜÍSTICA APLICADA			1.384,24							1.673,70					
1808Z	E.T.S.I. NAVALES. Centro	16.097,66	106.160,47	238.845,47	25.530,96						83.403,65	26.000,00				
181908	EQUIPAMIENTO DOCENTE. E.T.S.I. NAVALES										64.250,96					
183508	ACTIVIDADES CULTURALES. E.T.S.I. NAVALES			6.000,00												
18RE08	RMS EQUIPAMIENTO										170.881,25					
18RO08	RMS EN OBRAS										1.163,45	99.836,55				
18YZ08	INVERSIONES. E.T.S.I. NAVALES										131.011,53					
TOTAL		16.097,66	106.812,67	296.755,44	25.695,49						494.629,94	125.836,55				1.065.827,75

E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN

Informe al Claustro, 2006

ORGÁNICA	20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	91	Total
1809XA E.T.S.I. TELEC. ELECTROMAGNETISMO Y TEORÍA DE CIRCUITOS		5.599,44	6.822,74	250,32						13.527,51					
1809XB E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN. ELECTRÓNICA FÍSICA			6.918,98							6.216,83					
1809XC E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN. FÍSICA APLICADA A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN		464,00	4.997,46							8.128,31	3.185,86				
1809XD E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN. INGENIERÍA ELECTRÓNICA			22.696,29							11.998,79					
1809XE E.T.S.I. TELECOMUNIC. INGENIERÍA DE SISTEMAS TELEMÁTICOS		5.272,08	14.259,71							31.814,45					
1809XF E.T.S.I. TELECOMUNIC. MATEMÁTICA APLICADA A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN		3.000,00	15.449,23							40.204,08	2.998,14				
1809XG E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN. SEÑALES, SISTEMAS Y RADIOCOMUNICACIONES		12.995,74	32.919,92							17.787,39	7.478,78				
1809XH E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN. TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA		1.343,22	6.649,59							30.863,59	2.281,11				
1809XI E.T.S.I. TELECOMUNICACIONES. TECNOLOGÍA FOTÓNICA		972,16	21.708,78							4.778,64					
1809XJ E.T.S.I. TELECOMUN. TECNOLOGÍAS ESPECIALES APLIC. A LA TELECOM.		300,00	8.524,16							16.033,15	1.280,10				
1809XY E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN. LINGÜÍSTICA APLICADA			1.156,74	578,10						1.738,74					
1809Z E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN. Centro	933,40	274.306,09	668.648,16	17.200,86				228.498,69		165.012,88	138.455,07				
181909 EQUIPAMIENTO DOCENTE. E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN										127.435,62					
183509 ACTIVIDADES CULTURALES. E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN			6.000,00												
18EZ09 E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN. INVERSIONES EN EQUIPAMIENTO															
18I091 INSTITUTO DE ENERGÍA SOLAR (E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN)		6.825,44	10.320,38							3.521,88					
18I092 INSTITUTO DE OPTOELECTRÓNICA (E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN)		154,14	7.781,62							2.323,37					
18RE09 RMS EQUIPAMIENTO										126.762,85	2.362,23				
18RO09 RMS EN OBRAS											176.213,90				
18YZ09 INVERSIONES. E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN										233.081,25	90.509,18				
TOTAL	933,40	311.232,31	834.853,76	18.029,28				228.498,69		841.229,33	424.764,37				2.659.541,14

FACULTAD DE INFORMÁTICA

	20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	91	Total
1810XA	FACULTAD DE INFORMÁTICA. ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS														
	225,86		8.287,47							33.609,39					
1810XB	FACULT. DE INFORMÁT. LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS E INGENIERÍA DE SOFTWARE														
	2.148,87	1.169,24	17.972,58							50.655,83	248,99				
1810XC	FACULTAD DE INFORMÁTICA. MATEMÁTICA APLICADA														
		79,46	14.784,81							18.709,08					
1810XD	FACULTAD DE INFORMÁTICA. INTELIGENCIA ARTIFICIAL														
	1.024,44	1.127,91	25.500,42							21.029,02					
1810XI	FACULTAD DE INFORMÁTICA. TECNOLOGÍA FOTÓNICA														
			3.667,82							4.087,00					
1810XV	ING. ORG. AD. DE EMP. Y ES.														
			516,78												
1810XY	FACULTAD DE INFORMÁTICA. LINGÜÍSTICA APLICADA A LA CIENCIA Y A LA TECNOLOGÍA														
	72,77		889,44							3.202,73					
1810Z	FACULTAD INFORMÁTICA. Centro														
	19.008,60	121.702,68	564.393,01	10.714,78						271.054,97	82.411,56				
181910	EQUIPAMIENTO DOCENTE. FACULTAD DE INFORMÁTICA														
										101.886,20					
183510	ACTIVIDADES CULTURALES. FACULTAD DE INFORMÁTICA														
			5.999,73												
18RE10	RMS EQUIPAMIENTO														
										334.810,48					
18RO10	RMS EN OBRAS														
18YZ10	INVERSIONES. FAC. INFORMÁTICA														
										112.379,29					
TOTAL	22.480,54	124.079,29	642.012,06	10.714,78						951.423,99	82.660,55				1.833.371,21

E.P.E.S.

	20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	91	Total
1811Z	INGENIERÍA EN GEODESIA Y CARTOGRAFÍA. Centro														
		686,73	7.062,71							7.935,45	3.182,90				
1812Z	INGENIERÍA DE MATERIALES														
		498,80	16.904,85	775,22				2.341,00		17.002,17	2.094,17				
1813Z	LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES														
		723,75	34.502,63							691,77					
1815Z	E.P.E.S.														
			3.368,32							909,44					
181915	EQUIPAMIENTO DOCENTE E.P.E.S.														
										15.910,20					
TOTAL		1.909,28	61.838,51	775,22				2.341,00		42.449,03	5.277,07				114.590,11

E.U.I.T. AERONÁUTICA

	ORGÁNICA	20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	91	Total
1851XA	E.U.I.T. AERONÁUTICA. TECNOLOGÍAS ESPECIALES APLICADAS A LA AERONÁUTICA			5.286,28							13.435,28					
1851XB	E.U.I.T. AERONÁUTICA. AEROTECNIA			2.795,80							19.298,13					
1851XC	E.U.I.T. AERONÁUTICA. FÍSICA Y QUÍMICA APLICADAS A LA TÉCNICA AERONÁUTICA		1.038,26	4.788,34							11.975,24	0,00				
1851XY	E.U.I.T. AERONÁUTICA. LINGÜÍSTICA APLICADA			197,69							3.951,60					
1851Z	E.U.I.T. AERONÁUTICOS. Centro	108,92	79.616,39	284.553,89	4.147,76						148.385,68	0,00				
181951	EQUIPAMIENTO DOCENTE. E.U.I.T. AERONÁUTICA										60.423,76					
183551	ACTIVIDADES CULTURALES. E.U.I.T. AERONÁUTICA			5.999,67												
18RE51	RMS EQUIPAMIENTO										46.938,23	23.384,15				
18RO51	RMS EN OBRAS											71.533,60				
18YZ51	INVERSIONES. E.U.I.T. AERONÁUTICA										201.246,31					
TOTAL		108,92	80.654,65	303.621,67	4.147,76						505.654,23	94.917,75				989.104,98

E.U.I.T. AGRÍCOLA

	ORGÁNICA	20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	91	Total
1852XA	E.U.I.T. AGRÍCOLA. CIENCIA Y TECNOLOGÍA APLICADAS A LA INGENIERÍA TÉCNICA AGRÍCOLA		1.441,30	12.260,34	1.479,26						16.395,22					
1852XY	E.U.I.T. AGRÍCOLA LINGÜÍSTICA APLICADA		250,00	647,37							500,00	979,04				
1852Z	E.U.I.T. AGRÍCOLA. Centro	11.968,51	44.348,01	319.935,20	8.823,33						89.191,86	30.376,52				
181952	EQUIPAMIENTO DOCENTE. E.U.I.T. AGRÍCOLA										67.829,35					
18RE52	E.U.I.T. AGRÍCOLA. RMS EQUIPAMIENTO										99.885,82	23.069,78				
18RO52	RMS EN OBRAS										5.800,00	85.641,31				
18YZ52	INVERSIONES. E.U.I.T. AGRÍCOLA										143.347,83					
TOTAL		11.968,51	46.039,31	332.842,91	10.302,59						422.950,08	140.066,65				964.170,05

E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA

	ORGÁNICA	20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	91	Total
1854XA	E.U. ARQUITECTURA. CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS Y SU CONTROL		1.492,22	35.197,55	1.138,06						23.080,10					
1854XB	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA. EXPRESIÓN GRÁFICA APLICADA A LA EDIFICACIÓN		594,92	14.187,23							22.564,21					
1854XC	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA. MATEMÁTICA APLICADA A LA ARQUITECTURA TÉCNICA		598,56	7.222,48							13.570,16					
1854XD	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA. TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN		1.499,80	30.592,64							20.396,73					
1854XY	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA. LINGÜÍSTICA APLICADA			1.521,61							1.721,02					
1854Z	E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA. Centro	36.576,48	58.579,26	276.170,80	6.917,15						78.712,29	40.061,15				
181954	EQUIPAMIENTO DOCENTE. E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA										79.011,77					
18RE54	RMS EQUIPAMIENTO										39.989,14					
18RO54	RMS EN OBRAS											168.984,75				
18YZ54	INVERSIONES. E.U. ARQUITECTURA										23.800,00					
TOTAL		36.576,48	62.764,76	364.892,31	8.055,21						302.845,42	209.045,90				984.180,08

E.U.I.T. FORESTAL

	ORGÁNICA	20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	91	Total
1855XA	E.U.I.T. FORESTAL. CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS A LA INGENIERÍA. FORESTAL			7.349,71	201,03						16.856,27					
1855XY	E.U.I.T. FORESTAL. LINGÜÍSTICA APLICADA			894,64	47,61						1.466,88					
1855Z	E.U.I.T. FORESTAL. Centro	6.789,88	85.045,01	192.722,11	10.286,14											
181955	EQUIPAMIENTO DOCENTE. E.U.I.T. FORESTAL										40.480,06					
183555	ACTIVIDADES CULTURALES. E.U.I.T. FORESTAL			5.999,26												
18RE55	RMS EQUIPAMIENTO										49.876,36					
18RO55	RMS EN OBRAS											191.107,75				
18YZ55	INVERSIONES. E.U.I.T. FORESTAL										162.814,06					
TOTAL		6.789,88	85.045,01	206.965,72	10.534,78						271.493,63	191.107,75				771.936,77

E.U.I.T. INDUSTRIAL

	ORGÁNICA	20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	91	Total
1856XA	E.U.I.T. INDUSTRIAL. MECÁNICA INDUSTRIAL										33.378,30					
1856XB	E.U.I.T. INDUSTRIAL. FÍSICA APLICADA	1.758,16	346,33	2.086,01							11.111,76	2.860,56				
1856XC	E.U.I.T. INDUSTRIAL. INGENIERÍA ELÉCTRICA			10.220,39							7.997,72	5.999,97				
1856XD	E.U.I.T. INDUSTRIAL. MATEMÁTICA APLICADA		373,52	7.960,96							17.855,06	1.252,93				
1856XE	E.U.I.T. INDUSTRIAL. QUÍMICA INDUSTRIAL Y POLÍMEROS.		648,00	15.353,58							9.447,80					
1856XF	E.U.I.T. INDUSTRIAL. EXPRESIÓN GRÁFICA INDUSTRIAL		929,26	10.691,78	1.431,00						15.727,48					
1856XG	E.U.I.T. INDUSTRIAL. ELECTRÓNICA, AUTOMÁTICA E INFORMÁTICA INDUSTRIAL		187,77	3.045,99	173,46						10.292,85	1.467,11				
1856XV	E.U.I.T. INDUSTRIAL. ING. ORG. AD. DE EMP. Y ES.		104,45	1.209,30							4.004,64					
1856XY	E.U.I.T. INDUSTRIAL LINGÜÍSTICA APLICADA			831,19							3.052,40					
1856Z	E.U.I.T. INDUSTRIAL. Centro	23.849,09	98.083,88	357.939,46	4.810,58						95.945,26	89.756,07				
181956	EQUIPAMIENTO DOCENTE. E.U.I.T. INDUSTRIAL										65.483,39					
183556	ACTIVIDADES CULTURALES. E.U.I.T. INDUSTRIAL			5.164,40												
18RE56	RMS EQUIPAMIENTO										99.664,18					
18RO56	RMS EN OBRAS											108.704,27				
18YZ56	INVERSIONES. E.U.I.T. INDUSTRIAL										191.986,72					
	TOTAL	25.607,25	100.673,21	414.503,06	6.415,04						565.947,56	210.040,91				1.323.187,03

E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS

ORGÁNICA	20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	91	Total
1858XA E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS. INGENIERÍA CIVIL: INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE		1.987,98	13.743,06	1.480,38						12.647,89					
1858XB E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS INGENIERÍA CIVIL : SERVICIOS URBANOS		2.939,33	15.599,26							5.572,60					
1858XC E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS. INGENIERÍA CIVIL : TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN		1.478,95	16.460,88							14.587,75					
1858XD E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS. INGENIERÍA CIVIL: TECNOLOGÍA HIDRÁULICA Y ENERGÉTICA			15.981,79							9.685,43					
1858XY E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS. LINGÜÍSTICA APLICADA			169,46							3.020,60					
1858Z E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS. Centro		85.930,18	163.860,69	8.478,86						101.983,61	244.934,68				
181958 EQUIPAMIENTO DOCENTE. E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS										86.541,12					
183558 ACTIVIDADES CULTURALES. E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS			3.157,18												
18RE58 RMS EQUIPAMIENTO											28.795,79				
18RO58 RMS EN OBRAS											209.225,01				
18YZ58 INVERSIONES E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS										67.307,77					
TOTAL		92.336,44	228.972,32	9.959,24						301.346,77	482.955,48				1.115.570,25

E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN

	ORGÁNICA	20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	91	Total
1859XA	E.U.I.T. TELECOMUNICAC. SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y DE CONTROL			13.757,60							20.552,25					
1859XB	E.U.I.T. TELECOMUNIC. INGENIERÍA AUDIOVISUAL Y COMUNICACIONES			14.060,84							25.999,38					
1859XC	E.U.I.T. TELECOMUN. INGENIERÍA Y ARQUITECTURA TELEMÁTICAS			6.987,14							26.999,09	1.906,00				
1859XD	E.U.I.T. TELECOM. MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN			4.455,36							21.599,12					
1859XE	E.U.I.T. TELECOMUNIC. INGENIERÍA DE CIRCUITOS Y SISTEMAS			6.002,83							18.963,90					
1859XF	E.U.I.T. TELECOM. FÍSICA APLICADA			3.048,50							9.637,25					
1859XG	E.U.I.T. TELEC. ELECTRÓNICA FÍSICA			1.849,82							5.160,84					
1859XV	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN. ING.ORG.AD. DE EMP. Y ES.			1.435,37							1.300,00					
1859XY	E.U.I.T. TEL. LINGÜÍSTICA APLICADA			2.498,97							2.624,40					
1859Z	E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN. Centro	19.815,69	49.857,04	339.335,18	2.491,42						74.799,18	49.647,27				
181959	EQUIPAMIENTO DOCENTE. E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN										84.016,87					
183559	ACTIVIDADES CULTURALES. E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN			5.937,29												
18EZ59	INVERSIONES EN EQUIPAMIENTO										279.292,25					
18RE59	RMS EQUIPAMIENTO										0,00	0,00				
18RO59	RMS EN OBRAS											0,00				
18YZ59	INVERSIONES. E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN										69.110,00					
TOTAL		19.815,69	49.857,04	399.368,90	2.491,42						640.054,53	51.553,27				1.163.140,85

E.T.S.I. TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

	ORGÁNICA	20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	91	Total
1860XA	E.T.S.I. TOPOGRAFÍA. INGENIERÍA TOPOGRÁFICA Y CARTOGRAFÍA			51.839,97							27.955,56					
1860XY	E.T.S.I. TOPOGRÁFICA LINGÜÍSTICA APLICADA			1.018,92							595,22					
1860Z	E.T.S.I. TOPOGRÁFICA. Centro	28.383,55	53.865,82	189.786,34	8.203,30						67.065,96					
181960	EQUIPAMIENTO DOCENTE. E.T.S.I. TOPOGRÁFICA										97.823,06					
183560	ACTIVIDADES CULTURALES. E.T.S.I. TOPOGRÁFICA			4.175,84												
18RE60	E.T.S.I. TOPOGRÁFICA. RMS EQUIPAMIENTO										66.498,59	8.137,69				
18RO60	RMS EN OBRAS										22.783,43	66.129,67				
18YZ60	INVERSIONES. E.T.S.I. TOPOGRÁFICA										33.462,93					
TOTAL		28.383,55	53.865,82	246.821,07	8.203,30						316.184,75	74.267,36				727.725,85

E.U. INFORMÁTICA

ORGÁNICA	20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	91	Total
E.U. INFORMÁTICA															
1861XA ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES			9.141,94							20.100,64					
1861XB E.U. INFORMÁTICA. INFORMÁTICA APLICADA		139,20	6.726,49							20.747,63	0,00				
1861XC E.U. INFORMÁTICA. LENGUAJES, PROYECTOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS.		1.999,79	5.971,73							24.526,41					
1861XD E.U. INFORMÁTICA. MATEMÁTICA APLICADA		870,52	8.873,99	2.509,72						14.416,62	2.228,53				
1861XE E.U. INFORMÁTICA. ORGANIZACIÓN Y ESTRUCTURA DE LA INFORMACIÓN		1.965,04	14.890,86							16.510,02					
1861XF E.U. INFORMÁTICA. SISTEMAS INTELIGENTES APLICADOS			700,00	0,00						24.278,92	0,00				
1861XV E.U. INFORMÁTICA. INGENIERÍA ORG.AD. DE EMPRE. Y ES.			3.988,67							888,88					
1861XY E.U. INFORMÁTICA. LINGÜÍSTICA APLICADA		927,43	1.802,02	1.810,54						2.800,00	999,92				
1861Z E.U. INFORMÁTICA. Centro	18.042,61	45.070,87	219.254,15	392,60						274.849,92	98.876,30				
181961 EQUIPAMIENTO DOCENTE. E.U. INFORMÁTICA										83.760,41					
183561 ACTIVIDADES CULTURALES. E.U. INFORMÁTICA			5.988,74												
18RE61 RMS EQUIPAMIENTO										47.600,01	35.998,61				
18RO61 RMS EN OBRAS											99.993,87				
18YZ61 INVERSIONES. E.U.INFORMÁTICA										124.477,92					
TOTAL	18.042,61	50.972,85	277.338,59	4.712,86						654.957,38	238.097,23				1.244.121,52

SUBTOTAL CENTROS	459.561,18	2.396.608,37	9.357.392,57	216.286,53	0,00	89,60	0,00	260.130,82	17.982,35	11.451.849,37	3.850.555,32	0,00	932.223,46	0,00	28.942.679,57
-------------------------	-------------------	---------------------	---------------------	-------------------	-------------	--------------	-------------	-------------------	------------------	----------------------	---------------------	-------------	-------------------	-------------	----------------------

RECTORADO

ORGÁNICA	12	13	14	15	16	20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	83	91	Total
182026 FONDOS BIBLIOGRÁFICOS															174.965,00						
182030 OFICINA DEL DEFENSOR UNIVERSITARIO								6.187,66	3.386,43												
182033 G.A.T.E.							489,00	57.963,80					125.368,24		33.790,10						
182088 O.T.T.																	49.550.616,44				
182099 RECTORADO						61.129,78	283.795,20	1.649.787,90	697.789,00						79.246,41	207.869,18				56.508,42	
1820X SIN DISTRIBUIR PARA DEPARTAMENTO																					
182100 NOMINAS	121.624.061,28	29.895.970,71	7.226.294,39	3.645.395,20	22.277.067,92																
182101 BENEFICIOS SOCIALES																					
182102 FORMACIÓN								417.911,42													
182103 INDEMNIZACIÓN, INVALIDEZ Y FALLECIMIENTO																					
182104 PLAN DE PENSIONES																					
1823 CENTRO DE CÁLCULO							7.445,56	62.144,12							140.766,35						
1824 DISEÑO GRÁFICO															17.382,60						
1825 GABINETE DE DOCUMENTACIÓN CIENTÍFICA																					
1826 AYUDAS AL DOCTORADO													66.188,46								
1828 C.O.I.E.							4.086,13	518.373,22	8.297,26						102.172,07	23.326,09					
183024 COMPRA EDIFICIO MINAS ALENZA,4															347.364,34						
183100 CONSERVACIÓN LIBROS							30.451,84	217.626,04					197.656,05		36.606,99						
183120 ATENCIONES PUNTUALES															418.434,42						
183131 PROGRAMA ERASMUS/SÓCRATES								8.714,11					1.600.602,59								
18313102 PROGRAMA ERASMUS/SÓCRATES								11.132,45													
183132 PROGRAMA INTERCAMPUS								20.659,57													
18313202 PROGRAMAS IBEROAMERICANOS								17.665,80													
183133 PROGRAMA ALFA													280.000,00								
1832 BECAS, AYUDAS Y SUBVENCIONES													786.597,71								
1833 EXTENSIÓN UNIVERSITARIA																					
1835 ACTIVIDADES CULTURALES								10.454,20													
183500 ACTIVIDADES CULTURALES								551.010,28													

ORGÁNICA	12	13	14	15	16	20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	83	91	Total			
183600	ACTIVIDADES DEPORTIVAS																							
183636	CLUBS DEPORTIVOS																							
183700	BECAS COLABORACIÓN																							
1838								86.685,55	53.041,40					86.000,00								1.215,22		
1839	DELEGACIÓN DE ALUMNOS CENTRAL											112.696,94												
1840	AYUDAS AL DEPORTE																							
1841	BOLSAS DE VIAJE																							
1842								978,65					152.788,40											
184300	GASTOS PROTOCOLARIOS, SEMINARIOS, CURSOS, ENCUESTAS							242.327,31																
184301	FOTOCOPIAS, PAPEL																							
184302								89.867,11	515.032,05															143.211,40
184303	COMUNICACIONES																							
184304								75.312,28																
184305	VESTUARIO P.A.S.																							
184306								179.991,17																
184307							69.131,31	11.074.559,58																
184308	ESTUDIOS, TRABAJOS TÉCNICOS Y ENCUESTAS																							
184309	TELEFONÍA FIJA																							
184312	POLIDEPORTIVO DE VALLECAS																							
184313	SEMINARIOS, CONGRESOS Y REUNIONES																							

ORGÁNICA	12	13	14	15	16	20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	83	91	Total
184314	DIETAS, LOCOMOCIÓN Y ASISTENCIA A TRIBUNALES																				
184315	NORMATIVAS Y PROGRAMAS DOCTORADO																				
184316	ASESORIA JURÍDICA																				
184318	POLIDEPORTIVO DE MONTEGANCEDO																				
184319	SECRETARÍA GENERAL																				
184320	S. GESTIÓN ACADÉMICA																				
184321	HW S. GESTIÓN ACADÉMICA																				
184350	APORTACIÓN A LA FUNDACIÓN GEN. U.P.M.																				
184351	DOCTORADOS CONJUNTOS																				
184352	GASTOS FINANCIEROS																				
1844	ATENCIÓNES CENTRALES SINDICALES																				
1845	SUBVENCIÓN ASOCIACIONES JUBILADOS																				
184501	ASOCIACIÓN JUBILADOS P.D.I.																				
184502	ASOCIACIÓN JUBILADOS P.A.S.																				
1847	SERVICIO EUROPA PRESS																				
1848	CONSORCIO CIUDAD UNIVERSITARIA																				
185000	SUBVENCIÓN ASOCIACIONES INTERNACIONALES																				
185001	SUBVENCIÓN PLATAFORMA 0,7%																				
1862	DEVOLUCIÓN DE ANTICIPOS REEMBOLSADOS																				
186401	GENERAL CAMPUS VALLECAS																				
186402	GENERAL CAMPUS MONTEGANCEDO																				
186403	RESIDENCIA LUCAS OLAZÁBAL CERCEDILLA																				
1866	DESARROLLO CONVENIOS CON OTRAS UNIVERSIDADES																				
189601	FORMACIÓN OCUPACIONAL Y RETORNO CURSOS																				
189602	PROGRAMA DE CALIDAD																				
189606	CONVENIO E INFRAESTRUCTURA SOROLLA																				
18RO20	RMS EN OBRAS																				
18YZ16	INVERSIONES MONTEGANCEDO																				
18YZ17	BIBLIOTECA CAMPUS SUR																				
18YZ20	INVERSIONES EN RECTORADO																				
TOTAL	121.624.061,28	29.895.970,71	7.226.294,39	3.645.395,20	22.277.067,92	61.129,78	566.508,77	16.635.113,40	1.028.742,13	571.435,34	49,20	1.037,32	5.161.414,45	2.238.129,44	440.468,39	49.579.113,35	56.508,42	1.666.982,17	262.675.421,66		

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE

ORGÁNICA	12	13	14	15	16	20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	83	91	Total	
1893 FACULT. DE CC.DE ACTIV. FÍSICA Y DEL DEPORTE	1.422.756,54	2.259.021,28	126.193,91	51.647,14	906.102,54	13.347,74	139.413,43	445.823,71	40.860,54				119.400,00		270.169,87	12.200,00						
18RE93 RMS EQUIPAMIENTO																69.846,16						
18RO93 RMS EN OBRAS																251.931,87						
18VZ93 INVERSIONES FAC.ACT.FÍS. Y DEL DEPORTE															17.491,20							
TOTAL	1.422.756,54	2.259.021,28	126.193,91	51.647,14	906.102,54	13.347,74	139.413,43	445.823,71	40.860,54				119.400,00		287.661,07	333.978,03						6.146.205,93

I.C.E.

ORGÁNICA	12	13	14	15	16	20	21	22	23	31	34	35	48	61	62	63	64	80	83	91	Total	
1891 I.C.E.						7.334,18	6.539,07	106.106,11	1.974,39						28.905,99	17.594,76						
1892 NÓMINAS I.C.E.	570.969,95	122.997,94		10.894,32	114.562,18																	
TOTAL	570.969,95	122.997,94		10.894,32	114.562,18	7.334,18	6.539,07	106.106,11	1.974,39						28.905,99	17.594,76						987.878,89

SUBTOTAL	123.617.787,77	32.277.989,93	7.352.488,30	3.707.936,66	23.297.732,64	81.811,70	712.461,27	17.187.043,22	1.071.577,06	571.435,34	49,20	1.037,32	5.280.814,45	0,00	2.554.696,50	792.041,18	49.579.113,35	0,00	56.508,42	1.666.982,17	269.809.506,48
SUBTOTAL CENTROS						459.561,18	2.396.608,37	9.357.392,57	216.286,53	0,00	89,60	0,00	260.130,82	17.982,35	11.451.849,37	3.850.555,32	0,00	932.223,46	0,00	0,00	28.942.679,57
TOTAL UNIVERSIDAD	123.617.787,77	32.277.989,93	7.352.488,30	3.707.936,66	23.297.732,64	541.372,88	3.109.069,64	26.544.435,79	1.287.863,59	571.435,34	138,80	1.037,32	5.540.945,27	17.982,35	14.006.545,87	4.642.596,50	49.579.113,35	932.223,46	56.508,42	1.666.982,17	298.752.186,05

11.2. Concurso de equipamiento para la mejora de la calidad de la docencia.

CENTROS	IMPORTE EN PRESUPUESTO 2006	IMPORTE PROYECTOS CONCEDIDOS 2006	DIFERENCIAS ENTRE PRESUPUESTO Y PROYECTOS CONCEDIDOS
E.T.S. ARQUITECTURA	173.343,06	173.667,00	-323,94
E.T.S.I. AERONÁUTICOS	94.709,32	94.709,32	0,00
E.T.S.I. AGRÓNOMOS	86.794,57	86.560,84	233,73
E.T.S.I. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	110.284,94	110.284,94	0,00
E.T.S.I. INDUSTRIALES	143.466,67	143.466,67	0,00
E.T.S.I. MINAS	59.211,71	59.211,00	0,71
E.T.S.I. MONTES	52.906,88	52.905,37	1,51
E.T.S.I. NAVALES	33.240,43	33.240,43	0,00
E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN	131.074,75	130.874,00	200,75
E.T.S.I. EN TOPOGRAFÍA, GEOD. Y CART.	34.476,28	34.476,28	0,00
FAC. CC ACT. FIS. Y DEP.	61.088,95	61.012,00	76,95
FACULTAD DE INFORMÁTICA	103.036,46	103.110,00	-73,54
INGENIERÍA DE MATERIALES	2.488,15	2.487,00	1,15
LICEN. C. AMBIENTALES	7.730,40	7.675,05	55,35
E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA	136.141,66	133.433,90	2.707,76
E.U. INFORMÁTICA	103.963,75	103.963,75	0,00
E.U.I.T. AERONÁUTICA	83.891,85	83.299,85	592,00
E.U.I.T. AGRÍCOLA	46.416,95	46.404,28	12,67
E.U.I.T. FORESTAL	44.492,35	44.492,00	0,35
E.U.I.T. INDUSTRIAL	104.254,04	104.254,04	0,00
E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS	102.333,78	102.333,78	0,00
E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN	84.653,05	84.653,05	0,00
TOTAL EQUIP. DOCENTE	1.800.000,00	1.796.514,55	3.485,45

CONCURSO DE EQUIPAMIENTO PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA. EJERCICIO 2006

E.T.S. ARQUITECTURA

PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
TODOS	Biblioteca	1	Servidor Base de datos, Servidor de Back-up automatizado, Aplicación de gestión de contenidos e imágenes.	29.000,00
		2	Escáner AO, Almacenamiento en red de 1.6 tb.,2 switch 3 com 4250, switch 3 Com 3210	29.500,00
TODOS	Aula Gráfica Informática en el Centro de Cálculo	3	Renovación del Aula Informática (54 unidades): Ordenador tipo semitorre, 2 frontales USB procesador Intel PIV D 820 a 2,8 Ghz. 2.0Gb de memoria RAM. Disco duro 80 Gb 7200 rpm Sata 3.0 Gb/s, Disquetera. Lector DVD 16X. Tarjeta gráfica ATI RADEON X600 256 Mb y V, Teclado mecánico 105 teclas, Ratón 3 botones, Monitor Dell TFT 1770FP 17"	29.997,00
		4	Renovación del Aula Informática (33 unidades): Ordenador tipo semitorre, 2 frontales USB procesador Intel PIV D 820 a 2,8 Ghz. 2.0Gb de memoria RAM. Disco duro 80 Gb 7200 rpm Sata 3.0 Gb/s, Disquetera. Lector DVD 16X. Tarjeta gráfica ATI RADEON X600 256 Mb y V, Teclado mecánico 105 teclas, Ratón 3 botones	29.400,00

E.T.S. ARQUITECTURA (Cont.) PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
TODOS	Centro de Cálculo	5	1 Plotter HP AO. 4 Equipos Pentium Dell Optiplex 620. 2 Monitores 2007 FP 20". Impresora HP laserjet monocromo A3. Kit 4 cámaras de vigilancia + SW de grabación+ 4 fuentes de alimentación LAN.	29.700,00
IDEACIÓN ARQUITECTÓNICA	GRÁFICA Dibujo, Análisis e Ideación 1 y 2, Geometría Descriptiva	6	5 Cámaras digitales con fijación manfrotto.	2.088,00
		7	1 Tableta WACOM C/NTT 21 UX	3.132,00
PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS	Todas	8	3 Ordenadores Pentium IV 2.6 512 MB de Ram 60 GB, Pantalla TFT 15" y lector de DVD con grabador de CD portátil	3.900,00
CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA ARQUITECTÓNICAS	Materiales de Construcción	9	Equipo portátil de ultrasonidos: 1 cuerpo para adquisición de datos, 1 juego de transductores para diferentes frecuencias.	4.650,00
		10	Cámara para conservación y curado de probetas de cemento.	5.100,00
ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN	DE LA Laboratorio de Estructuras	11	Un armario de acondicionamiento Higrotérmico para probetas pequeñas	7.200,00
TOTAL				173.667,00

E.T.S.I. AERONÁUTICOS**PRIORIZADO**

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
TODOS	Todas	1	Instalación de 7 Vídeo-Proyectores fijos en aulas: Subsistema de Proyección (Vídeo-Proyector), instalación y cableados.	10.913,32
SERVICIOS GENERALES	Aula Informática/Centro de Cálculo	2	16 CPU Intel Pentium 4	10.000,00
MATERIALES Y PRODUCCIÓN AEROESPACIAL	Laboratorio de Ensayo de Materiales	3	Microscopio Electrónico de barrido con tensión de aceleración hasta 30 Kv.	30.000,00
MOTOPROPUSIÓN Y TERMOFLUIDODINÁMICA	Propulsión	4	Analizador Portátil de Control de Emisiones, HORIBA, MOD. PG-250	29.876,00
VEHÍCULOS AEROESPACIALES	Vibraciones, Estructuras Espaciales	5	Sistema de Aplicación de cargas para ensayo de fatiga.	13.920,00
TOTAL				94.709,32

E.T.S.I. AGRÓNOMOS**PRIORIZADO**

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
BIOLOGÍA VEGETAL	Laboratorio de Docencia II	1	Equipo para la preparación de medios de cultivo: Bomba peristáltica tipo " percon N-M" o similar. Sistema Millipore Elix 3 para la producción de agua de calidad. PH metro.	7.500,00

E.T.S.I. AGRÓNOMOS (Cont.)

PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE	EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
		Esterilizador de bolas eléctrico para la esterilización de instrumental de laboratorio mediante calor seco.	500,00
	Laboratorio de Docencia I y Aulas de Informática	Programa Informático " RAMAS Ecolab. Libro para preparación de prácticas " Applied Population Ecology".	725,00
	Laboratorio de Docencia I	Videocámara digital para lupa o microscopio Moticam 2000 o similar.	1.160,00
		Equipo de fotografía digital: 1 Cámara reflex digital Canon, 1 Objetivo EF-S 60 mm, 1 Trípode Manfrotto 190, 1 Base de reproducción Kaiser RS2, 1 Flash anular Canon MR-14EX y 1 Tarjeta de memoria Compact Flash de 1 Gb.	2.350,00
		Equipos de medición en campo: 1 Medidor de luz LI-250 A. 1 Medidor de la PAR LI-190SA. 1 Medidor de la radiación solar total (piranómetro) LI 200 SA. 1 Medidor digital de temperatura.	1.980,00
		1 Colección de DVDs didácticos y 35 juegos de 12 preparaciones de histología vegetal	845,00
			15.060,00

E.T.S.I. AGRÓNOMOS (Cont.)

PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
CONSTRUCCIÓN Y VÍAS RURALES	Construcción I y II; Expresión Gráfica y Topografía	2	Mesas y sillas para 24 puestos, mesa de profesor, Cañón de proyección, Ordenador portátil, Retroproyector, pantalla enrollable, Proyector de diapositivas, aire acondicionado y armario de seguridad.	10.639,39
FÍSICA Y MECÁNICA FUNDAMENTALES Y APLICADAS A LA INGENIERÍA AGROFORESTAL	Laboratorio I, de Física y Mecánica	3	Equipo estudio experimentos "Óptica Física" cód. 00410. Experimentos de " Óptica Geométrica" cód. 00420. Experimento de la "Ley de Hooke" cód. 00105. Experimento de "Vibraciones y Ondas" cód. 00160. Experimento de "Frank Hertz" cód. 00630. 5 Ordenadores y monitores conectados con las anteriores prácticas.	2.611,22 2.063,37 1.164,60 1.483,47 1.679,63 4.118,00 13.120,29
PRODUCCIÓN ANIMAL	Alimentación Animal. Fisiogenética Animal. Producciones Animales	4	1 Mesa Anti-vibraciones para balanzas. 11 Mesas murales con estructura metálica y encimera de resina y 6 Armarios para almacenamiento de reactivos y muestras	17.000,00
SERVICIOS GENERALES	Todas	5	6 Videoproyectores multimedia NEC modelo VT.580 2000 ANSI-Lumens.	10.231,20

E.T.S.I. AGRÓNOMOS (Cont.)**PRIORIZADO**

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
			7 Ordenadores Pentium IV 3,0 Ghz	3.564,68
			44 mesas con estructura metálica y cuatro apoyos	10.208,00
			88 Sillas de estructura metálica y tubo de acero	6.737,28
				30.741,16
TOTAL				86.560,84

**E.T.S.I. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
PRIORIZADO**

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
INGENIERÍA CIVIL: HIDRÁULICA Y ENERGÉTICA	Laboratorio de Hidráulica. Obras Hidráulicas y Sistemas Eléctricos	1	Equipo de medida: transitorios hidráulicos	5.761,00
	Sistemas Energéticos Centrales. Laboratorio de Termotecnia	2	Analizador electrónico para sistemas de refrigeración	1.218,00
	Electrotecnia y Sistemas Eléctricos	3	Cuadro de distribución eléctrica y domótica para edificios	2.917,40
		4	Aula de Autómatas programables y sistemas de control	5.892,00

E.T.S.I. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS (Cont.)

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
INGENIERÍA CIVIL: CONSTRUCCIÓN	Química	5	Sistema de purificación de agua	5.809,28
INGENIERÍA Y MORFOLOGÍA DEL TERRENO	Topografía, Geodesia y Astronomía	6	Escáner color Din A1	9.500,00
MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL	Laboratorio de Matemáticas e Informática Aplicadas a la Ing. Civ. y Despachos del Personal Docente	7	Ordenadores personales Pentium IV-Memoria 1 Gb	10.000,00
		8	Sistema de alimentación S.A.I., para conexión al servidor y equipos	3.500,00
INGENIERÍA CIVIL: TRANSPORTES	Caminos y Aeropuertos. Transportes. Ferrocarriles. Explotación de Puertos	9	Actualización del Visualizador universal Auto VUE 3 D profesional planos 2D y modelos 3 D, con Markup	585,00
			Licencia Educacional del Software VISUM de Planificación del Transporte	2.630,00
			Programa informática iLIFE para el desarrollo de presentaciones	790,00
			Videoprojector portátil SONY VPLCS20	1.270,00
				5.275,00

E.T.S.I. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS (Cont.)
PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y T.E.	Laboratorio de Mecánica Computacional	10	18 Ordenadores Pentium D 820	19.940,40
BIBLIOTECA	Toda la Comunidad Docente, PAS y Alumnos	11	4 PCs Pentium IV. Impresora HP laserjet 2420D. Cámara de fotos digital Nikon. Soporte pie para cámara de fotos. Scanner Plustek Optic book 3600 Plus. 2 armarios para archivos de CDs	5.800,00
INGENIERÍA CONSTRUCCIÓN CIVIL:	Proyectos. Proyectos fin de carrera	12	Equipos varios: Firewall D-LINK DFL 1600. SWITCH D-LINK DGS 1248-T UNITEK ALPHA 1250 XD SAI IN-LINE 800 VA P.COLOR	2.778,20 2.176,16 258,68 5.213,04
	Materiales de Construcción (2º Curso). Edificación y Prefabricación (6º Curso). Química de Materiales (1º Curso).	13	Cámara Climática para ensayos de Materiales de Construcción	14.688,12
CIENCIA DE LOS MATERIALES	Física y Física de Materiales (1º Curso). Física de Materiales (5º Curso)	14	Proyector de perfiles Nikon V-12BDC	14.770,70
TOTAL				110.284,94

E.T.S.I. INDUSTRIALES

PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
JEFATURA DE ESTUDIOS	Todas	1	5 Videoproyectores 3000 ANSI LUMENS. Videoprojector 2000 ANSI LUMENS	11.852,88
INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ESTADÍSTICA	Laboratorios de Organización y Logística y Administración de Empresas	2	2 Ordenadores de sobremesa tipo alto Proyector Software: CPLEX ILOG Software: WITNESS Software: AHP 5 Ordenadores tipo PC Cañón Servidor Dual Xeon Pantalla de proyección Televisor color 20" Reproductor de vídeo VHS Reproductor-Grabador DVD Cámara digital de grabación de vídeo 4 Concentradores de red	1.450,00 1.000,00 1.000,00 8.000,00 600,00 4.998,00 1.855,00 2.469,00 754,00 336,00 220,00 244,00 1.015,00 160,00 24.101,00
MECÁNICA ESTRUCTURAL Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	Laboratorio de Estructuras	3	10 Ordenadores Pentium IV; Impresora Láser B/N; Impresora Láser color; Escáner, 3 mesas de ordenador; 15 sillas	15.500,00
INGENIERÍA NUCLEAR	Laboratorio de Tecnología Nuclear y Física Nuclear	4	Equipo de Rayos X	20.101,12

E.T.S.I. INDUSTRIALES (Cont.) PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
INGENIERÍA NUCLEAR	Laboratorio de Tecnología Nuclear y Física Nuclear		3 Escalas (o equipo de recuento), marca JCS, modelo GMS1800b	10.884,00
				30.985,12
INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL Y DEL MEDIO AMBIENTE	Tecnología Química	5	Planta piloto de extracción Líquido-Líquido controlada desde PC	27.500,00
INGENIERÍA ENERGÉTICA Y FLUIDOMECÁNICA	Mecánica de Fluidos	6	2 Bancos de estudio bombas serie/paralelo	33.527,67
TOTAL				143.466,67

E.T.S.I. MINAS PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
SERVICIOS GENERALES	Servicio de Medios Audiovisuales	1	4 Proyector multimedia	13.500,00
	Aula de Informática para Docencia	2	36 Tarjetas gráficas.3 Ordenadores y 1 impresora de red	3.624,00
	Servicio de Medios Audiovisuales	3	Pantalla para proyección	1.600,00

E.T.S.I. MINAS (Cont.)

PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
INGENIERÍA DE MATERIALES	Laboratorio de Mineral urgía, tratamiento de residuos y plantas de tratamiento	4	Medidor controlador por caudal másico de gases	2.500,00
INGENIERÍA GEOLÓGICA	Geología, geoquímica, Geofísica, Investigación y Evaluación de Yacimientos. Aula de Informática.	5	Programa de Enseñanza: Mineral Venture. 4 ordenadores PC Pentium IV	6.827,00
LINGÜÍSTICA APLICADA A LA CIENCIA Y A LA TECNOLOGÍA	Inglés y Francés	6	5 puestos de alumnos del Laboratorio de Idiomas	9.975,11
MATEMÁTICA APLICADA Y MÉTODOS INFORMÁTICOS	Laboratorio de Innovación en Tecnologías de la Información	7	6 Ordenadores multimedia, 1 pizarra digital y 1 servidor de b-learning	9.000,00
MATEMÁTICA APLICADA A LOS RECURSOS NATURALES	Varios	8	Monitores, ordenadores PC e impresora láser	6.000,00
SISTEMAS ENERGÉTICOS	Ingeniería Eléctrica	9	Medidores de potencia eléctrica, banco de generación eléctrica, Accionamiento y control de máquinas asíncronas	6.184,89
TOTAL				59.211,00

E.T.S.I. MONTES

PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
SERVICIOS GENERALES	Biblioteca	1	2 Ordenadores Pentium IV	2.088,00
	Laboratorio de Medios Audiovisuales	2	2 Proyectores Multimedia Mod. NEC. VT-580	4.524,00
			DVD Sony RDRHX7105-EC2	483,72
			2 Pantallas murales eléctricas Elpro Estándar	1.229,60
			6.237,32	
	Todas (Aulas de Informática)	3	10 Ordenadores Pentium IV	10.440,00
INGENIERÍA FORESTAL	Zoología y Entomología	4	6 Colecciones reproducción de especies	6.500,00
ECONOMÍA Y GESTIÓN FORESTAL	Dasometría	5	2 Hipsómetro Vertex Láser	4.723,61
			Dendrómetro Criterion RD100	3.070,15
			2 Psion Workabout (PDA)	4.096,31
				11.890,07
SILVOPASCICULTURA	Edafología	6	10 Brújulas, clinómetros y altímetros	3.031,98
	Selvicultura	7	Balanza de precisión NAHITA	1.100,00
CONSTRUCCIÓN RURALES Y VÍAS	Topografía y Transporte	8	2 Agendas PDA	1.500,00
		9	1 Estación Total TC 407	6.400,00

E.T.S.I. MONTES (Cont.)**PRIORIZADO**

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
FÍSICA APLICADA A LOS RECURSOS NATURALES	Física	10	1 Science-Workshop-750 Physics y Sondas	3.718,00
TOTAL				52.905,37

E.T.S.I. NAVALES**PRIORIZADO**

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
SISTEMAS NAVALES OCEÁNICOS	Laboratorio de soldadura y materiales	1	Equipo de pulverización catódico "sputtering"	15.663,00
ARQUITECTURA CONSTRUCCIÓN NAVALES	Laboratorio de mecánica de fluidos Materiales	2	Equipos para prácticas del laboratorio (Banco básico de hidrodinámica, equipos de medidas de presión ...)	6.850,00
		3	Curvadora	3.000,00
SISTEMAS NAVALES OCEÁNICOS	Laboratorio de electrotecnia, electrónica y sistemas	4	Sistemas para la simulación y desarrollo de automatismos	7.727,43
TOTAL				33.240,43

E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
INGENIERÍA DE SISTEMAS TELEMÁTICOS	Laboratorio departamental A-127 y B-123	1	3 Servidores 23 Ordenadores personales 16 Monitores Proyector	6.000,00 13.800,00 4.000,00 1.500,00 25.300,00
	Laboratorio departamental B-123	2	4 Routers 8 Teléfonos IP basados en SIP	8.000,00 800,00 8.800,00
ELECTROMAGNETISMO TEORÍA DE CIRCUITOS	Y Laboratorio de circuitos de alta frecuencia y laboratorio de microondas	3	Universal test fixture DC-60 GHZ ANRITSU	6.000,00
FÍSICA APLICADA A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	Laboratorio de física	4	Goniómetro, equipo para el estudio del efecto fotoeléctrico y osciloscopio digital	5.570,00
INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN, ADMÓN. EMPRESAS Y ESTADÍSTICA	Laboratorio de sistemas de información en la empresa	5	Switch Procurve Pantalla TFT, disco duro y memoria RAM (profesor) Pantallas TFT, periféricos y CPUs (alumnos)	1.271,00 400,00 800,00 2.471,00

E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN PRIORIZADO
 (Cont.)

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	Laboratorio de ingeniería electrónica	6	15 Puestos de sistemas electrónicos digitales para comunicaciones	6.500,00
			10 Puestos de sistemas electrónicos digitales para aplicaciones multimedia	5.400,00
			10 Puestos de sistemas electrónicos digitales para el control de robots	5.100,00
			Plataforma de acceso remoto al laboratorio	6.600,00
			23.600,00	
MATEMÁTICA APLICADA A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	Laboratorio docente de matemáticas A-301-1	7	Impresora	600,00
SEÑALES, SISTEMAS Y RADIOCOMUNICACIONES	Laboratorios de señal	8	14 Ordenadores Pentium IV	18.000,00
	Laboratorios de radio	9	Sistema receptor radar de entrenamiento	19.500,00
			Unidad de alimentación	2.500,00
				22.000,00
TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	Laboratorio de medidas eléctricas y laboratorio de electrónica básica y componentes	10	24 Monitores para PC	5.688,00
	Laboratorio de instrumentación virtual	11	Tarjeta controladora de motores	845,00

E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN PRIORIZADO
(Cont.)

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
TECNOLOGÍAS ESPECIALES APLIC. A LA TELECOMUNICACIÓN	Laboratorio de ingeniería eléctrica	12	4 Ordenadores personales	3.200,00
	Sistemas de control, laboratorio de sistemas de tiempo real		Tarjeta de adquisición de datos de entradas y salidas analógico/digital	750,00
			Osciloscopio digital	1.300,00
			Motor DC con reductora, encoder y tacómetro	750,00
			Generador de funciones	750,00
			Calculador analógico	750,00
			4.300,00	
TECNOLOGÍA FOTÓNICA	Laboratorio de comunicaciones ópticas	13	Cortadora y peladora de fibra óptica	1.500,00
	Laboratorio de bioingeniería y telemedicina	14	Ampliación del sistema de adquisición y procesamiento de señales fisiológicas BIOPAC	3.000,00
TOTAL				130.874,00

**E.T.S.I. EN TOPOGRAFÍA,
GEODESIA Y CARTOGRAFÍA**

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
INGENIERÍA TOPOGRÁFICA Y CARTOGRAFÍA	Matemáticas	1	2 Ordenadores portátiles	4.598,00
	Laboratorio de instrumentos topográficos y geodésicos	2	15 Niveles o equaltímetros electrónicos	15.895,00
	Laboratorio de sistemas de información geográfica	3	16 CPUs y monitor TFT 19	13.983,28
TOTAL				34.476,28

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE
ENSEÑANZA SUPERIOR NO PRIORIZADO**

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
TODOS	Imprenta		Encuadernadora-flexadora eurotécnica mod. 38,4	13.612,00
	Biomecánica		Tarjeta de control com memoria estándar y software	17.400,00
	Laboratorio Actividad Física y Deporte		6 PCs de sobremesa Pentium IV	10.000,00

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE
(Cont.)
ENSEÑANZA SUPERIOR NO PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
TODOS	Aulas 401, 403, 406, 408, 501, 506, 601, 602, 606, 701, 704, 801, 805, 806		20 PCs de sobremesa Pentium IV	20.000,00
TOTAL				61.012,00

FACULTAD DE INFORMÁTICA PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
TODOS	Centro de Cálculo (Aulas Nerja, Monje, Murciélago, Águila)	1	70 Ordenadores personales Intel Pentium IV de 3.0 GHz con 1 GB de memoria DDR, 80 GB de disco	65.500,00
		2	Ampliación de servidor de disco SAN para prácticas	21.000,00
		3	Reposición de Videoproyectores en Aula 5101 y 5102	7.000,00
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Todas	4	3 Robots con ruedas AmigoBot con wifi y camera	9.610,00
TOTAL				103.110,00

**ESCUELA POLITÉCNICA DE NO PRIORIZADO
ENSEÑANZA SUPERIOR**

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
INGENIERO DE MATERIALES	Todas		2 Ordenadores Dell Optiplex Gx 620 para Vidioproyección en aula	2.487,00
LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES	Sistemas de Información Ambiental		GPS MOBILE MAPPER CE. GPS MOBILE MAPPER PRO. Navegador GPS EXPLORIST 500	7.675,05

E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
TODOS	Todas	1	23 Ordenadores Pentium D 775 3.0 Ghz	25.300,00
		2	Servidor supermicro	4.600,00
		3	Impresora fotográfica	800,00
				5.400,00
BIBLIOTECA	Todas	4	Fondos Bibliográficos	19.940,00
		5	7 Ordenadores OPC PIV; 3 Monitores de 17" LG 1717S-TFT 1 ordenador portátil pentium M740; 1 cámara digital Nikom	9.079,08
				29.019,08

**E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA PRIORIZADO
(Cont.)**

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
MEDIOS AUDIOVISUALES	Todas	6	Video-cámara digital con objetivos; ordenador para edición de imágenes; capturador de imágenes; software de edición y tratamiento de imágenes	7.888,00
MATEMÁTICA APLICADA	Todas	7	2 portátiles Toshiba Satélite PRO M70; 2 bolsas de transporte para portátil; 2 Controles remotos TARGET de NGS Escáner EPSON GT-15000 Micrófono inalámbrico SENNHEIRSER. 2 licencias Mathcad 13	2.598,40 1.490,60 667,00 1.182,04 5.938,04
TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN	Laboratorio Física Aplicada	8	3 Licencias de software Stard-CD de CFD	1.700,00
	Instalaciones	9	6 Casas Térmicas (Práctica docente de aislamiento térmico)	21.946,08
		10	Equipo de simuladores y autómatas de control para dotación domótica de viviendas	6.315,00
	Topografía y replanteos	11	Simulador de aplicación de energía solar para producción de agua caliente sanitaria y energía eléctrica	14.040,00
		12	15 Distoláser 90 Actualizaciones del programa informático MDT	5.112,15 3.132,00 8.244,15

E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA PRIORIZADO
 (Cont.)

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
EXPRESIÓN GRÁFICA APLICADA A LA EDIFICACIÓN	Despacho del Dpto. y de las Disciplinas pertenecientes al mismo	13	1 PC TABLET portátil y Software	5.566,84
		14	Portátil HACER TRAVELMATE C204TMI (Tablet PC)	2.076,71
TOTAL				133.433,90

E.U. INFORMÁTICA NO PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	Microelectrónica (Dependencia 4008)		15 Barebone O X Cube O Mini PC, S	
INFORMÁTICA APLICADA	Laboratorios: 4401, 4404 y 4405		Laboratorio 4401: 16 Puestos de trabajo con ordenador PC; Pentium IV; Memoria 1 GB; Disco 160 GB Laboratorio 4405: 2 Memoria 4 GB; 2 Discos de 160 GB espejo; Grabador DVD; 2 tarjetas de red, tarjeta Wireless y tarjeta para conexión RAS Departamento: Memoria 4 Gb; 4 discos 300 Gb Laboratorio 4404: Cañón de proyección de video en techo con instalación	

E.U. INFORMÁTICA (Cont.)

NO PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE	EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
LENGUAJES, PROYECTOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	Laboratorios: 1101,1126,1204,1212	Servidor, 4 SAI, Ordenadores personales, ordenadores portátiles	
MATEMÁTICA APLICADA	Laboratorio de Matemáticas	4 Ordenadores Pentium IV; Pantalla de proyección, SAI; Software	
ORGANIZACIÓN Y ESTRUCTURA DE LA INFORMACIÓN	Todos los Laboratorios	4 Proyectoros 3M Ordenador servidor Intel Pentium D 940 3.2 GHZ 4 Ordenadores Personales Intel Pentium D 940 3.2 GHZ	
SISTEMAS INTELIGENTES APLICADOS	Laboratorios de Gráficos, Robótica y Fundamentos Físicos de la Informática	Sonda de campo magnético Equipo de Adquisición de datos Equipo de Adquisición de imágenes Equipo multiprocesador 8 Ordenadores cliente Pentium 4	

E.U. INFORMÁTICA (Cont.)

NO PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
LINGÜÍSTICA APLICADA A LA CIENCIA Y A LA TECNOLOGÍA	Laboratorio de Idiomas de la Sección Departamental		4 Ordenadores Pentium IV	
INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN, ADMÓN. DE EMPRESAS Y ESTADÍSTICA	Laboratorio de Organización de Empresas		3 Ordenadores APPLE MACBOOK PRO	
TOTAL				103.963,75

E.U.I.T. AERONÁUTICA

PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
AEROTECNIA	Aerodinámica, Mecánica de Vuelo y Helicópteros	1	Equipo para realización de modelos de precisión para túnel aerodinámico: Equipo de modelado tridimensional, Mesa de trabajo y software de modelado tridimensional	9.500,00
	Aeronaves, Misiles y Resistencia de Materiales. Laboratorio de Cálculo de Estructuras	2	6 Equipos Informáticos para el Laboratorio de Cálculo Estructural	6.500,00

E.U.I.T. AERONÁUTICA (Cont.) PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
VEHÍCULOS AEROESPACIALES	Laboratorio de Expresión Gráfica	3	20 Mesas de ordenador para el laboratorio de Informática Básica	3.269,44
AEROTECNIA	Aeronaves, Misiles y Resistencia de Materiales. Laboratorio de Cálculo de Estructuras	4	Actualización de los Equipos de Adquisición de datos para ensayos estructurales: Tarjeta externa, acondicionador de señal portable y pareja de acelerómetros y martillo de ensayos	7.000,00
	Aerodinámica, Mecánica del Vuelo y Helicópteros	5	Gestión y Control en telemando de la operación de una aeroturbina. Cálculo y modelización de sus actuaciones	11.000,00
VEHÍCULOS AEROESPACIALES	Laboratorio de Expresión Gráfica	6	20 Monitores para ordenador, Philips Brilliance 200W6CS-TFT-20.1"	9.228,96
AEROTECNIA	Mecánica de Fluidos, Aerodinámica, Mecánica del Vuelo y Helicópteros	7	Intercambiador dinámico Activo de Flujos Cruzados	9.850,00
TODOS	Aula de Informática	8	Mobiliario para equipos informáticos: 26 Mesas, 26 sillas y electrificación de mesas	6.459,15
VEHÍCULOS AEROESPACIALES	Laboratorio de Expresión Gráfica	9	Proyector Hitachi EDX-8250 2000 ANSI LUMENS, Soporte de Proyector para instalaciones a falso techo y 2 Pantallas murales eléctricas	1.756,00

E.U.I.T. AERONÁUTICA (Cont.) PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
TODOS	Aula de Informática	10	Equipamiento: 2 Pantallas de proyección, 1 Servidor soporte, 1 Conmutador red para servidor, 3 Ordenadores y 1 actualización de software control	9.269,96
	Aula Grupo Piloto	11	Mobiliario: 80 Mesas y 80 sillas	9.216,34
TECNOLOGÍAS ESPECIALES APLICADAS A LA AERONÁUTICA	Materiales Aeroespaciales	12	Impresora fotográfica multifunción Dell 964	250,00
TOTAL				83.299,85

E.U.I.T. AGRÍCOLA PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
BIOLOGÍA VEGETAL	Laboratorio de Biología	1	Lente objetivo de 1,5 aumentos DFPL para lupa binocular Olympus (modelo SZX9)	1.050,00
		2	3 Estereomicroscopio binocular (lupa binocular)	2.625,00
INGENIERÍA RURAL	Automática Agraria. UD: Motores Máquinas Agrícolas-Electrotecnia	3	2 Paquetes entrenador "DOM 3" y "DOM 4": Instalación domótica para automatización en viviendas y edificios agrarios	8.352,00

E.U.I.T. AGRÍCOLA (Cont.)

PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
CIENCIA Y TECNOLOGÍA APLICADAS A LA INGENIERÍA TÉCNICA AGRÍCOLA	Ingeniería Rural	4	Amasadora y compactadora para fabricar las probetas con sus complementos	10.005,64
PRODUCCIÓN VEGETAL: BOTÁNICA Y PROTECCIÓN VEGETAL	Genética y Fitopatología	5	Autoclave de Esterilización Stericlav-S con microprocesador AES-75	4.992,00
PRODUCCIÓN VEGETAL. FITOTECNIA	Fitotecnica, Cultivos Herbáceos y Jardinería y Paisajismo	6	Medidor de clorofila SPAD de Minolta	2.682,00
			Electrodo selectivo de nitratos. Ref. CZ-27504-24	760,00
			Sonda TDR	1.160,00
				4.602,00
CARTOGRÁFICA, GEODESIA, FOTOGRAMETRÍA-EXPRESIÓN GRÁFICA	Topografía y Dibujo	7	3 Estaciones Total Pentax Series PCS R-326/R315	11.484,00
QUÍMICA Y ANÁLISIS AGRÍCOLA	Química y Análisis	8	3 Dispensadores para botellas, 1 Dosificador Bibby, 1 Agitador magnético con calefacción "Agimatic-N" Selecta con regulación electrónica, 1 Bolque digestor Tekator	3.293,64
TOTAL				46.404,28

E.U.I.T. FORESTAL

PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
TODOS	Todas	1	18 Ordenadores Pentium IV, 2,8 GHz	18.473,00
PRODUCCIÓN VEGETAL: BOTÁNICA Y PROTECCIÓN VEGETAL	Zoología y Patología Forestal	2	Cámara de flujo laminar vertical	2.500,00
CONSTRUCCIÓN Y VÍAS RURALES	Laboratorio de Topografía y Vías Forestales	3	4 Equipos Topográficos Informáticos: 1 Receptor GPS LEICA SR 20; 3 PDA con receptor GPS	5.700,00
ECONOMÍA Y GESTIÓN FORESTAL	Dasometría, Inventario Forestal, Ordenación de Montes y Aprovechamientos Forestales	4	Equipo para mediciones forestales diversas: 1 Hipsómetro Vertex III con accesorios; 5 Hipsómetros Haglöff; 2 Escuadras ópticas; 10 Cintas métricas de 50 m.; 10 Barrenas de Pressler; 10 Forcipulas de bajo coste	6.036,00
PRODUCCIÓN VEGETAL: BOTÁNICA Y PROTECCIÓN VEGETAL	Botánica Forestal	5	5 Microscopios Estereoscópicos 10x; 2 Microscopios de 20x-1500x	7.720,00
SILVOPASCICULTURA	Selvicultura y Pascicultura	6	Software Winseedle (Sistema de análisis morfológico de semillas) 80 Germinadoras de semillas	3.608,00 455,00 4.063,00
TOTAL				44.492,00

E.U.I.T. INDUSTRIAL

PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
MECÁNICA INDUSTRIAL	Laboratorio de Cinemática y Dinámica de Máquinas. Mecánica II	1	Máquina de Ensayos de Torsión 55mt2	26.097,66
ELECTRÓNICA, AUTOMÁTICA E INFORMÁTICA INDUSTRIAL	Lbº de Sistemas Electrónicos Industriales y Lbº de Automatización Industrial Avanzada	2	Ordenador Personal, Equipamiento Común (Sistemas Electrónicos Industriales): Entrenador de comunicaciones por fibra óptica; Equipamiento para fabricación de circuitos impresos; Tarjeta de desarrollo; 10 Sistemas de adquisición de datos; Tarjeta GPIB	26.050,16
INGENIERÍA ELÉCTRICA	Electricidad II y Electricidad III	3	Panel de simulación de tipos de líneas con relés de protección	16.141,72
QUÍMICA INDUSTRIAL Y POLÍMEROS	Ingeniería de Procesos. Química Aplicada, General y Orgánica	4	Refractómetro; Pizarra interactiva; Software USB; 2 Proyectoros 2,200 Ansi Lumens; 2 Switch 8 puertos; 7 CPU, Pentium IV; Monitor TFT 17" ACER; Bastidor LEYBOLD; Fuente de alimentación; Controlador PID; 2 Sensores Humedad PASPORT; 6 USB Link PASPORT, 2 Sensores contador de gotas; Banco de estudio de Corrosión	26.095,41
INGENIERÍA ELÉCTRICA	Electricidad II y Electricidad III	5	12 Equipos Informáticos: Caja centauro P4 con placa PBM51 con video incorporado, red 10/100 con procesador y memoria Kingston, Lector-grabadora DVD DL, teclado, ratón y pantalla TFT 17"	9.869,09
TOTAL				104.254,04

E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS

PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS	
INGENIERÍA INFAESTRUCTURA TRANSPORTE	CIVIL: DEL	Dibujo y Sistemas de Representación (Laboratorio de Aplicaciones Gráficas)	1	10 Equipos Intel Pentium IV 640 3,2 GHz, con 1 GB RAM 300 GB disco duro; 20 Pantallas TFT Marca hp, de 17"	15.970,00
INGENIERÍA CIVIL: TECNOLOGÍA HIDRÁULICA Y ENERGÉTICA		Laboratorio de Química	2	Instrumentación para preparación de muestras sólidas: Accesorios para extracción en microondas; Placas agitadoras con termostato regulable; Reactores a Presión; Recipientes de óxido de wolframio; Columna cromatográfica, crisol de platino	14.100,00
INGENIERÍA CIVIL: TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN		Laboratorio de Geología y Geotecnia	3	Máquina CBR MARSHALL de 50 KN en mesa antivibratoria	14.947,63
INGENIERÍA INFAESTRUCTURA TRANSPORTE	CIVIL: DEL	Laboratorio de Caminos	4	Equipo para reconstrucción de accidentes de tráfico: Ordenador PC Pentium IV; 1 GPS; 1 Programa Informático PC-Crash 3D; 1 Programa Informático Madymo para PC-Crash; 1 Programa Informático EES Catalogue Dr. Melegh	8.750,00
INGENIERÍA CIVIL: TECNOLOGÍA HIDRÁULICA Y ENERGÉTICA		Laboratorio de Física	5	Sistema de Ensayo mediante corrientes inducidas: Generador de corrientes inducidas; Módulo de medida, Módulo de análisis; Sondas de Medida; Cables de conexión	11.929,00

E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS (Cont.) PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE		EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS	
INGENIERÍA INFAESTRUCTURA TRANSPORTE	CIVIL: DEL	Laboratorio de la Unidad Docente de Topografía y Fotogrametría	6	6 Niveles digitales de precisión; 6 Tripodes; 6 miras de nivelación	5.904,00
INGENIERÍA CIVIL: TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN		Laboratorio de Materiales y Edificación	7	Modernización de equipo de tracción de 100 KN	23.896,00
INGENIERÍA INFAESTRUCTURA TRANSPORTE	CIVIL: DEL	Ferrocarriles, Teleféricos transporte por tubería	8	Equipo Intel Pentium IV, 35 licencias programa trazado Clip	1.500,00 4.500,00 6.000,00
INGENIERÍA CIVIL: TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN		Maquinaria de Construcción y Medios Auxiliares	9	Conjuntos de maquetas de maquinaria de construcción y medios auxiliares	837,15
TOTAL				102.333,78	

E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN NO PRIORIZADO

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE	EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
INGENIERÍA Y ARQUITECTURAS TELEMÁTICAS (DIATEL)	Laboratorio de Ordenadores	21 Ordenadores Pentium IV 3 GHz, RAM 1 GB, Disco duro 200 GB, Lector de DVD-R, Tarjeta de red 16 Ordenadores Pentium IV 3 GHz, RAM 1 GB, Disco duro 200 GB, Lector de DVD-R, Tarjeta de red, Monitor TFT de 19"	
MATEMÁTICA APLICADA A LA I.T. TELECOMUNICACIÓN	Laboratorio de Matemáticas II	9 Monitores TFT LG 1750S	
SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y DE CONTROL	Laboratorios: Sistemas Electrónicos de Control, Automática Industrial, Control Avanzado, Circuitos Electrónicos y Sistemas Electrónicos de Potencia	9 Ordenadores Pentium IV, 1 GB de memoria, 160 GB de disco duro, Monitor TFT 19" 8 Multímetros digitales 8 Fuentes de alimentación 4 Taladros Servidor de ficheros	
INGENIERÍA DE CIRCUITOS Y SISTEMAS (ICS)	Laboratorio de Análisis de Circuitos II		
ELECTRÓNICA FÍSICA (0910) SECCIÓN DEPARTAMENTAL	Laboratorio de Tecnología Microelectrónica	Generador de Funciones Mod: BK 407OA	

**E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN NO PRIORIZADO
(Cont.)**

DEPARTAMENTO	UNIDAD DOCENTE	EQUIPOS	IMPORTE EQUIPOS
INGENIERÍA AUDIOVISUAL Y COMUNICACIONES	Acústica Arquitectónica, Acústica Ambiental, Control de Ruido y Vibraciones Sistemas de Televisión, Ingeniería de Video/ Tratamiento Digital de la Imagen	Equipo Informático para la medida y cálculo del Impacto Ambiental: Procesador analógico-digital; Medidor de nivel de presión sonora; Calibrador sonoro; Amplificador de potencia Sistema de Análisis de señales de televisión digital en formato MPEG	
FÍSICA APLICADA A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	Sección Departamental de la EUITT	Osciloscopio, generador de funciones con etapa de potencia integrada, multímetro y equipo complementario	
TOTAL			84.653,05

11.3. Plan especial concurso para rehabilitación de laboratorios y seguridad en centros 2006

CENTROS	PRESUPUESTO PROYECTOS	FINANC. REHAB. LABORAT.	FINANC. EQUIP. INST. CONTRA INCENDIOS
E.T.S. ARQUITECTURA	350.000,00	260.000,00	40.000,00
E.T.S.I. AERONÁUTICOS	152.992,65	152.992,65	
E.T.S.I. AGRÓNOMOS	523.850,88	285.000,00	15.000,00
E.T.S.I. CAMINOS	211.405,67	210.819,86	
E.T.S.I. INDUSTRIALES	311.529,98	290.110,88	21.419,10
E.T.S.I. MINAS	218.034,17	195.493,09	
E.T.S.I. MONTES	192.433,38	113.624,76	78.808,62
E.T.S.I. NAVALES	199.975,21	156.536,56	
E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN	325.768,67	264.770,47	60.998,20
E.T.S.I. TOPOG., GEODESIA Y CARTOG.	213.418,67	213.418,67	
FACULTAD ACT. FISC. Y DEPORTE	331.869,81	147.164,61	39.916,87
FACULTAD DE INFORMÁTICA	209.898,69	180.000,00	29.898,69
E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA	69.265,71	69.265,71	
E.U. INFORMÁTICA	110.000,00	110.000,00	
E.U.I.T. AERONÁUTICA	99.309,98	99.309,98	
E.U.I.T. AGRÍCOLA	92.732,71	92.732,71	
E.U.I.T. FORESTAL	192.492,25	178.533,76	13.958,52
E.U.I.T. INDUSTRIAL	141.300,48	141.300,48	
E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS	167.831,49	167.831,49	
E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN	171.094,32	171.094,32	
TOTAL CENTROS	4.285.204,72	3.500.000,00	300.000,00

Toda la documentación de los proyectos presentados está a disposición de los miembros de la Comisión Económica que deseen examinarlos, en el Servicio de Presupuestos, Rectorado, Edif. A

CONCURSO PARA REHABILITACIÓN DE LABORATORIOS Y DE SEGURIDAD EN CENTROS. EJERCICIO 2006

E.T.S. ARQUITECTURA

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Proyecto de reforma en laboratorios de Mecánica del suelo, estructuras y urbanismo en el centro. Incluye: Albañilería Pladur Carpintería Pintura Cerrajería Electricidad Presentan un proyecto por 250.000 € incluido: 13% Gastos Generales 6% Beneficio industrial 16% IVA	34.410,00 36.569,30 18.460,00 14.017,80 5.021,00 72.628,82 23.543,90 10.866,42 34.482,76 250.000,00			NO	NO VALORAN
Proyecto de seguridad contra incendios en el centro. Incluye: Aseos Escalera Presentan un proyecto por 100.000 € incluido: 13% Gastos Generales 6% Beneficio industrial 16% IVA	43.442,00 29.000,00 9.417,46 4.346,52 13.794,02 100.000,00				
Total E.T.S. ARQUITECTURA	350.000,00	260.000,00	40.000,00		

E.T.S.I. AERONÁUTICOS

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Adecuación y mejora de las instalaciones de la cocina de la cafetería. Incluye: Alicatado y colocación de rodapiés Pintura plastificada de techos Mejora y adecuación de la iluminación Esteras de acero inoxidable	8.000,00 414,00 3.890,00 7.827,00 20.131,00	20.131,00		1	
Sistemas de prevención anti-intrusión y robo del edificio 1	7.000,00 7.000,00	7.000,00		3	
Rehabilitación del laboratorio de Química y Polímeros. Incluye: Instalación de sistemas independientes de almacenamiento de los materiales y productos químicos Acondicionamiento de almacén: cubiertas de escayola y electricidad IVA	29.000,00 5.000,00 5.500,00 39.500,00	39.500,00		4	
Rehabilitación de la instalación eléctrica en el Laboratorio de Propulsión (proyector alogenuro metálico). Sin IVA IVA	5.675,00 908,00 6.583,00	6.583,00		5	

E.T.S.I. AERONÁUTICOS (Cont.)

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Rehabilitación de la instalación eléctrica del Aula de Diseño Gráfico.	5.603,03			6	
	5.603,03	5.603,03			
<p>Sustitución del sistema de Climatización en la zona común de las Escuelas: ETSI Aeronáuticos y en la EUIT Aeronáutica.</p> <p>OBJETO: Suministro y montaje de sistemas de climatización VRVII BOMBA DE CALOR INVERTER de la de la marca DAIKIN en las zonas comunes de la E.U.I.T. Aeronáutica. DESCRIPCIÓN: Instalación para climatización formada por equipos de tipo VRV en Bomba de Calor de la marca DAIKIN, con distribución por plantas. Control individual por equipo interior o grupo. Control Centralizado en pantalla táctil.</p> <p>Presentan proyecto por 148.351,24 IVA incluido, desglosado en: sótano 1, sótano 2 y "opcional" .</p> <p>SÓTANO 1:</p> <p>1 Unidad exterior DAIKIN VRVII mod. RXYQ36M9</p> <p>4 Unidad interior DAIKIN mod. FXFQ125M</p> <p>4Unidad interior DAIKIN mod. FXFQ100M</p> <p>4 Mandos de control BRC1D51</p> <p>Mano de obra, montaje y puesta en marcha</p> <p>Presentan proyecto</p> <p>SÓTANO 2:</p> <p>1 Unidad exterior DAIKIN VRVII mod. RXYQ36M9</p> <p>5 Unidades interior DAIKIN mod. FXAQ25M</p> <p>1 Unidad interior DAIKIN mod. FXAQ40M</p>				NO PRIORIZA	

E.T.S.I. AERONÁUTICOS (Cont.)

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
2 Unidades interior DAIKIN mod. FXAQ50M	1.862,00				
6 Unidades interior DAIKIN mod. FXFQ100M	12.798,00				
10 Mandos de control BRC1D51	800,00				
Mano de obra, montaje y puesta en marcha	8.448,00				
OPCIONAL:					
1 Control centralizado DTS301B5, control táctil de sistema "Controlador Inteligente".	3.425,00				
Total 50% del Proyecto (50% restante EUIT Aeronáutica)	74.175,62	74.175,62			
Total E.T.S.I. Aeronáuticos	152.992,65	152.992,65			

E.T.S.I. AGRÓNOMOS

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Acondicionamiento de los Departamentos de Tecnología de los Alimentos y Edafología. Incluye:				NO	
Demoliciones	29.954,53				
Movimiento de tierras	861,08				
Cimentación y soleras	12.093,48				
Estructura	12.403,36				
Albañilería	6.615,17				
Pavimentos y revestimientos	70.336,17				

E.T.S.I. AGRÓNOMOS (Cont.)

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Carpintería y cerrajería	61.509,89				
Pintura y señalización	14.002,18				
Instalación eléctrica	47.967,23				
Climatización	44.517,08				
Fontanería	8.934,32				
Saneamiento	3.874,76				
Detección y extinción de incendios	10.892,46		15.000,00		
Gas	1.625,33				
Detección de gas	4.469,85				
Seguridad y Salud	4.130,00				
13% Gastos Generales	43.444,30				
6% Beneficio industrial	20.051,21				
16% IVA	63.629,18				
Estudio geotécnico, honorarios arquitecto, dirección aparejador, coordinación seguridad y salud	46.632,00				
Licencias	15.907,30				
	523.850,88	285.000,00			
Total E.T.S.I. Agrónomos	523.850,88	285.000,00	15.000,00		

E.T.S.I. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Rehabilitación de las instalaciones eléctricas en laboratorios de Electrotecnia y Sistemas eléctricos con sustitución del cuadro general de BT existente	42.382,16	42.382,16		1	
Rehabilitación y adecuación de la instalación eléctrica del laboratorio de Máquinas auxiliares a la normativa vigente	34.763,29	34.763,29		2	
Instalación de un sistema de evacuación de gases contaminantes y en algún caso tóxico en el laboratorio de Caminos	4.085,81	3.500,00		4	
Remodelación de despachos en el laboratorio de Materiales de construcción con desmontaje de sanitarios, instalación eléctrica, fontanería, falso techo y levantado de ventanas y cercos; portón metálico y mamparas de cristal, apertura de huecos, instalación nueva de baldosas, aplomado de cercos, radiadores, instalación y suministro de sanitarios, falsos techos	58.917,86	58.917,86		5	
Rehabilitación de las instalaciones eléctricas en los laboratorios de Electrotecnia y Sistemas eléctricos con sustitución de cableado de bancadas	23.116,55	23.116,55		NO	
Rehabilitación del laboratorio de Topografía, geodesia y astronomía con obras de albañilería y pintura; adecuación de la red de telefonía y datos	48.140,00	48.140,00		NO	NO VALORA
Total E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos	211.405,67	210.819,86			

E.T.S.I. INDUSTRIALES

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Reposición del muro de cerramiento de la C/ José Gutiérrez Abascal: Demolición y movimientos tierras Cimentación y muros Albañilería	59.282,98	59.282,98		1	
Reforma y Acondicionamiento del Cuadro General 220 V, Centro de Transformación del Túnel	44.987,57	44.987,57		2	
Instalación automática de incendios en Centros de Transformación y almacenes de productos químicos	21.419,10		21.419,10	3	
Instalación de pararrayos	2.906,00	2.906,00		4	
Rehabilitación climática en el Laboratorio de Automática: Radiadores, calderas, electricidad	104.060,86	104.060,86		5	
Rehabilitación y adaptación de las Salas de Prácticas 1 y 2 del Laboratorio de Física a la normativa vigente de seguridad	78.873,47	78.873,47		6	
Total E.T.S.I. Industriales	311.529,98	290.110,88	21.419,10		

E.T.S.I MINAS

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Cambio de ubicación y soterramiento del centro de transformación. Incluye: Centro de seccionamiento Obra civil	12.410,18 40.969,30			1	

E.T.S.I MINAS (Cont.)

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Alimentación en MT a CT Nuevo CT maquinaria Presentan un proyecto por 176.415,23 € incluido: Gastos Generales, supervisión de obra y beneficio industrial Estudio y proyecto oficial incluida tramitación 16% de IVA	15.071,21 56.913,18 20.058,22 6.660,00 24.333,14 176.415,23	158.773,71			
Entubado de chimenea de humos de calefacción 16% IVA	7.869,22 1.259,07 9.128,29	8.215,46		3	
Restauración e impermeabilización de galería de servicio y recogida de aguas perimetral 16% IVA	21.650,00 3.464,00 25.114,00	22.602,60		4	
Reforma de cámara húmeda. (laboratorio de prospección del Dpto. de Ingeniería Geológica) 13% Gastos Generales 6% Beneficio industrial 16% IVA	5.343,85 694,70 320,63 1.017,47 7.376,65	5.901,32		5	
Total E.T.S.I. Minas	218.034,17	195.493,09			

E.T.S.I. MONTES

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Instalación de un circuito de calefacción en las naves de los laboratorios de Tecnología de la madera, Termodinámica y naves de talleres. Incluye: Laboratorio de maderas Cuarto de jardineros, tuna y taller Carpintería Laboratorio de motores 13% Gastos Generales 6% Beneficio industrial 16% IVA	23.350,00 6.050,00 3.980,00 10.050,00 5.645,90 2.605,80 8.269,07 59.950,77			1	
Sustitución de faldón de cubierta de pizarra en la zona del laboratorio de Topografía. Incluye Montaje y desmontaje de andamio Desmantelado de pizarra, fijaciones, canalón interior y molduras perimetrales Desmontaje de tablero existente en todas las zonas que esté deteriorado Desmontaje de madera y hacer reparación de las buhardillas Canalón de chapa galvanizada Molduras de chapa prelacada color negro Moldura de zinc para buhardillones Colocación de pizarra gallega Carga, transporte y retirada de escombros	4.800,00 3.450,00 1.800,00 2.200,00 1.800,00 1.872,00 1.200,00 15.000,00 210,00			2	

E.T.S.I. MONTES (Cont.)

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Redacción estudio básico de seguridad y salud, asistencia técnica ejecución obra, gastos generales, beneficio social e IVA	21.341,99 53.673,99	53.673,99			
Instalación de un sistema de detección contra incendios en el edificio nuevo (2). Incluye: Central compacta de 4 lazos, interface de comunicación, detector de humos, pulsador analog plus, sirena, tubos PVC, cable trenzado, cable manguera, caja plástico	78.808,62		78.808,62	3	
Total E.T.S.I. Montes	192.433,38	113.624,76	78.808,62		

E.T.S.I NAVALES

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Adecuación de taller mecánico y taller de embarcaciones. Incluye: Trabajo previos Demoliciones y desmontajes Albañilería Falsos techos Carpintería aluminio y madera Instalación eléctrica Instalación de climatización y extracción Instalación de protección contra incendios	5.413,99 12.366,65 21.044,18 7.929,04 12.838,81 25.385,71 21.685,73 2.881,96			1	

E.T.S.I NAVALES

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Pinturas	10.362,99				
Cerrajería	12.992,61				
Instalación de aire comprimido/fontanería	1.421,45				
Instalación de datos y telefonía	8.759,62				
Varios	1.784,84				
13% Gastos Generales	18.832,79				
6% Beneficio industrial	8.692,05				
16% IVA	27.582,79				
	199.975,21	156.536,56			
Total E.T.S.I. Navales	199.975,21	156.536,56			

E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Rehabilitación de los edificios A, B y C. Incluye: Sistema de detección y alarma de incendios, alumbrado de emergencia, extintores, sistema extinción automática con rociadores, boca de incendio, protección de estructuras, puertas antiincendios, formación de recintos, escalera de emergencia, barandillas, etc.	177.303,50			1	
13% Gastos Generales	23.049,46				
6% Beneficio industrial	10.638,21				
16% IVA	33.758,59				
	244.749,76				

E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN (Cont.)

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Honorarios de arquitecto Honorarios de aparejador	14.308,36 5.712,35 264.770,47	264.770,47			
Rehabilitación de laboratorios en el Instituto se Energía Solar. Incluye: Sistema automático de detección y alarma de incendios, alumbrado de emergencia, extintores, bocas de incendios, salida de emergencia, puertas antiincendios y madera, formación recintos, escalera exterior de emergencia, sectorización en fachadas, etc. 13% Gastos Generales 6% Beneficio industrial 16% IVA	39.348,50 5.115,31 2.360,91 7.491,95 54.316,67			3	
Honorarios de arquitecto Honorarios de aparejador	4.047,45 2.634,08 60.998,20		60.998,20		
Total E.T.S.I. Telecomunicación	325.768,67	264.770,47	60.998,20		

E.T.S.I. TOPOGRÁFICA, GEODESIA Y CARTOG.

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Proyecto de Rehabilitación de los techos del edificio principal del centro. Incluye:					

E.T.S.I. TOPOGRÁFICA, GEOD. Y CARTOG. (Cont.)

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Desmontaje de falso techo Armstrong, con retirada de escombros a vertedero, incluso parte proporcional de desmontaje de instalaciones existentes	47.491,68				
Limpieza y saneado de zonas afectadas	7.035,33				
Proyección de espuma rígida de poliuretano	29.049,08				
Suministro y colocación de nuevo Falso Techo Armstrong de placas de 120x60 cm	100.405,53				
El desarrollo de la obra se realizará aprox. sobre 4000 m2 repartidos en varias dependencias y plantas.					
16% IVA	29.437,05				
Total E.T.S.I. Topografía, Geodesia y Cartogr.	213.418,67	213.418,67			

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Remodelación de cuadros eléctricos. Suministro e instalación de un cuadro general de baja tensión en el Edificio central	95.126,12			1	
	95.126,12	95.126,12			
Adquisición e instalación de una batería de condensadores de 400 V	6.148,43			2	

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE (Cont.)

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
IVA	983,75 7.132,18	7.132,18			
Adecuación a la normativa vigente de la instalación eléctrica de las plantas 2,3,5,6,7 y 8 e instalación de iluminación de emergencia	40.418,87 40.418,87	40.418,87		3	
Proyecto de adecuación de sistemas de protección contra incendios	184.705,20 184.705,20		39.916,87	4	
Rehabilitación del almacén del sótano del Edificio central para ubicar el Laboratorio de Análisis de la Actividad física y del deporte IVA	3.868,48 618,96 4.487,44	4.487,44		5	
Total Facultad de CC de la Actv. Física y del Deporte	331.869,81	147.164,61	39.916,87		

FACULTAD DE INFORMÁTICA

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Proyecto parcial de medidas correctoras contra incendios. Incluye: Sectorización Instalaciones contra incendios 13% Gastos Generales 6% Beneficio industrial 16% IVA	43.296,59 108.759,84 19.767,34 9.123,39 28.951,53 209.898,69	180.000,00	29.898,69		
Total Facultad de Informática	209.898,69	180.000,00	29.898,69		

E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Instalación de un equipo nuevo de barrera automática. Instalación de un sistema de vídeo-vigilancia y grabación permanente. Sistema control de accesos al aparcamiento. Incluye: 2 Barreras aparcamiento. Instalación y puesta en marcha Sistema de vídeo-vigilancia : 2 cámaras, un videograbador digital, un monitor color, inst. y config.	4.848,80 4.420,76			NO	

E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA (Cont.)

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Sistema control de accesos al aparcamiento: 2 terminales CAP2004CHIP, 2 lectores de tarjetas Chip, un software Control de Accesos, 1 tarjeta de Control de Semáforos, inst. y puesta en marcha.	4.135,40				
	13.404,96	13.404,96			
Proyecto de obras de sustitución de bajante e instalación colgada. Incluye:				NO	
Demolición de la bajante actual	1.250,00				
Suministro y colocación de bajante de tubería PVC	2.259,00				
Eliminación de arqueta a pie de bajante	1.500,00				
Rotura de solera y retirada de escombros	836,00				
Gestión con la Cia. Suministradora de energía eléctrica	600,00				
13% gastos generales	837,85				
6% beneficio industrial	386,70				
16% IVA	1.227,13				
	8.896,68	8.896,68			
Creación de una zona de trabajo destinada a: cálculo de instalaciones de edificación mediante programas informáticos y fomento de su uso en los ámbitos docente y de investigación. Incluye:				NO	
8 Puestos informáticos: equipos portátiles (Dell Inspiron 9400 Duo Processor T2300)	9.744,00				
	9.744,00	9.744,00			

E.U. ARQUITECTURA TÉCNICA (Cont.)

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Renovación por obsolescencia y carencia de medidas de seguridad de máquinas del Departamento de Construcciones Arquitectónicas y su control. Incluye: Instalación combinada automática para ensayos a compresión y flexión sobre probetas de cemento. Transpaleta manual súper-baja de 2200 kg de carga. Estanterías metálicas reforzadas de gran carga. I.V.A.	29.241,00 646,90 2.198,28 5.133,89 37.220,07	37.220,07		NO	
Total E.U. Arquitectura Técnica	69.265,71	69.265,71			

E.U. DE INFORMÁTICA

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Proyecto para la mejora de la Seguridad en el Centro de Cálculo: Demolición de Obra y desmontado de instalaciones; Albañilería; Estructuras; Solados y revestimientos; carpintería de madera; carpintería y cerrajería; electricidad; fontanería; instalaciones especiales e instalación contra incendios.	110.000,00	110.000,00		1	Aproximadamente 2400
Total E.U. Informática	110.000,00	110.000,00			

E.U.I.T. AERONÁUTICA

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
<p>Sustitución de la central de alarma de incendios en el edificio B: instalación de un sistema repetidor en conserjería. Consta de:</p> <p>1 central de detección analógica</p> <p>1 mini repetidor analógico</p> <p>1 tarjeta de comunicación</p> <p>90 detectores de humos , analógicos</p> <p>2 detectores termovelocimétrico analógicos</p> <p>8 pulsadores manuales analógicos</p> <p>4 sirenas direccionables</p> <p>4 módulos aisladores analógicos</p> <p>4 módulos de una entrada instalación</p> <p>Presentan proyecto por 11.052,50, total con IVA: 12.820,90 €</p>	<p>1.104,55</p> <p>696,33</p> <p>130,00</p> <p>7.200,00</p> <p>144,06</p> <p>595,44</p> <p>313,52</p> <p>233,64</p> <p>634,96</p> <p>12.820,90</p>			1	
<p>Completar sistemas de vigilancia con cámaras de circuito cerrado de TV: sustitución de las cámaras en blanco y negro por otras en color y grabación en PC, instalación de nuevas cámaras en los pasillos para vigilancia desde conserjería, ampliación del número de cámaras exteriores para cubrir puntos muertos, Adquisición de un equipo de grabación digital como complemento del existente. Incluye:</p> <p>1 equipo grabador</p> <p>6 cámaras exteriores</p> <p>6 carcasas para cámaras exteriores</p> <p>6 ópticas cámaras</p>	<p>3.328,30</p> <p>1.129,80</p> <p>528,91</p> <p>806,46</p>			2	

E.U.I.T. AERONÁUTICA (Cont.)

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
15 cámaras interiores	3.438,54				
15 alimentadores de 12 v	162,54				
1 monitor TFT de 17"	352,50				
2000 m. de cable coaxial	868,00				
Instalación por personal del centro	0,00				
	12.313,46	12.313,46			
Sustitución del sistema de Climatización en la zona común de las escuelas: ETSI Aeronáuticos y en la EUIT Aeronáutica. OBJETO: Suministro y montaje de sistemas de climatización VRVII BOMBA DE CALOR INVERTER de la de la marca DAIKIN en las zonas comunes de la E.U.I.T. Aeronáutica. DESCRIPCIÓN: Instalación para climatización formada por equipos de tipo VRV en Bomba de Calor de la marca DAIKIN, con distribución por plantas. Control individual por equipo interior o grupo. Control Centralizado en pantalla táctil. Incluye: SÓTANO 1: 1 Unidad exterior DAIKIN VRVII mod. RXYQ36M9 4 Unidad interior DAIKIN mod. FXFQ125M 4Unidad interior DAIKIN mod. FXFQ100M 4 Mandos de control BRC1D51 Mano de obra, montaje y puesta en marcha Presentan proyecto				No	

E.U.I.T. AERONÁUTICA (Cont.)

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
SÓTANO 2:					
1 Unidad exterior DAIKIN VRV7 mod. RXYQ36M9	35.952,00				
5 Unidades interior DAIKIN mod. FXAQ25M	3.960,00				
1 Unidad interior DAIKIN mod. FXAQ40M	856,00				
2 Unidades interior DAIKIN mod. FXAQ50M	1.862,00				
6 Unidades interior DAIKIN mod. FXFQ100M	12.798,00				
10 Mandos de control BRC1D51	800,00				
Mano de obra, montaje y puesta en marcha	8.448,00				
OPCIONAL:					
1 Control centralizado DTS301B5, control táctil de sistema "Controlador Inteligente".	3.425,00				
Presentan proyecto por 148.351,24 IVA incluido, desglosado en: sótano 1, sótano 2 y "opcional"					
Total 50% del Proyecto (50% restante ETSI Aeronáuticos)	74.175,62	74.175,62			
Total E.U.I.T. Aeronáutica	99.309,98	99.309,98			

E.U.I.T. AGRÍCOLA

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Proyecto de finalización del sistema de protección contra incendios: instalación en los edificios A y B de un sistema de extinción. (Instalación del sistema de extinción interior mediante sistema de bocas de riego. Conexión del sistema de hidrantes al armario de acometida general de agua. Instalación de 2 puertas resistentes al fuego para salida de emergencia). Incluye:				1	
Acometida general tomada del edificio C hasta edificio A.	7.257,90				
Instalac. con tubería de acero, edif. A y B para alimentar a 18 B.I.E.	27.819,00				
Acometida de las dos hidrantes de la calle al armario de contador, apertura de zanja y tapado.	1.953,29				
Trabajos de albañilería, abrir zanja en solera de hormigón en calzada, tapado con hormigón impreso de la misma, apertura con pistolete eléctrico forjados y muros en los tres edificios y tapado de todos los taladros.	6.075,00				
Proyecto con documentación.	2.340,00				
Apertura de hueco en fábrica de ladrillo macizo espesor 0,60 cm.	450,00				
3 Dinteles metálicos de doblete de 140m/m I.P.M. largo 1,40 m.	441,00				
2 Remates de jambas con ladrillo visto macizo de 4 cm. espesor.	490,00				
Rampa de 1,20m de ancho, longitud 12,50 m, altura máx. 1,00 m.	1.645,00				
Barandilla para la rampa.	575,00				
2 Puertas metálicas de 2,10m altura por 1,00 anchura, con barra antipánico.	1.796,00				
I.V.A.	8.134,75				
	58.976,94	58.976,94			

E.U.I.T. AGRÍCOLA (Cont.)

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Proyecto de instalación de sistema de seguridad en el laboratorio de industrias agrarias del centro. Incluye: Vitrina de gases. 2 Grifos lavajojos. Ducha de seguridad. I.V.A.	9.020,00 720,00 575,00 1.650,40 11.965,40	11.965,40		2	
Proyecto de rehabilitación de laboratorio de análisis sensorial de alimentos del centro. Incluye: 16 Mesas normalizadas para análisis sensorial de alimentos Transporte e instalación I.V.A.	16.045,76 2.739,04 3.005,57 21.790,37	21.790,37		3	
Total E.U.I.T. Agrícola	92.732,71	92.732,71			

E.U.I.T. FORESTAL

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Proyecto de rehabilitación y acondicionamiento a normas de seguridad de las instalaciones correspondientes a la U.D. de Legislación, Publicaciones, Delegación de alumnos y vestuarios del Centro. Incluye: Demolición	16.035,60			No	

E.U.I.T. FORESTAL (Cont.)

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Albañilería	18.834,69				
Saneamiento horizontal	2.713,37				
Solados - alicatados - techos	24.393,75				
Carpintería de madera y mampara	8.920,06				
Ins. Fontanería, saneamientos y AP s	6.866,89				
Instalación de calefacción	1.902,04				
Instalación eléctrica e ilumin.	27.655,99				
Instalación voz y datos	1.731,50				
Instalación extracción y aire	11.762,20				
Instalaciones protección	10.111,94		13.958,52		
Pintura	5.475,49				
Control de calidad	1.469,59				
Seguridad y salud	1.573,60				
Presentan un proyecto por 192.492,28 en el que se incluyen:					
13% Gastos Generales	18.128,08				
6% Beneficio Industrial	8.366,80				
16% IVA	26.550,66				
Total E.U.I.T. Forestal	192.492,25	178.533,76	13.958,52		

E.U.I.T. INDUSTRIAL

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Proyecto de rehabilitación del laboratorio de Diseño y Fabricación del Dpto. de Expresión Gráfica Industrial. Incluye:				1	
Tabiquería	2.500,00				
Cambiar suelos	6.000,00				
Cerramiento de aislamiento acústico y térmico	12.000,00				
Falso techo	2.500,00				
Aire acondicionado	3.000,00				
Zona de climatización específica	6.000,00				
Pintura paredes	1.000,00				
Puerta de acceso al laboratorio	1.000,00				
Puertas de acceso a ventanales	2.000,00				
Iluminación	1.000,00				
Mesa amortiguada	2.500,00				
Higrómetro-termómetro	300,00				
Máquina de modelado 3D	25.000,00				
Escáner 3D alta resolución	15.000,00				
I.V.A.	12.768,00				
	92.568,00	92.568,00			
Rehabilitación del laboratorio de Análisis y Transformación de Plásticos y Caucho, Dpto. de Química Industrial y Polímeros. Incluye:				1	
Instalación eléctrica	27.726,08				
Instalación extracción	5.002,00				
Instalación contra incendios	1.945,40				

E.U.I.T. INDUSTRIAL

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Reparación maquinaria	14.059,00				
	48.732,48	48.732,48			
Total E.U.I.T. Industrial	141.300,48	141.300,48			

E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Proyecto de rehabilitación y seguridad en el Laboratorio de Aplicaciones Gráficas. Incluye:				2	
Medios auxiliares	12.612,24				
Demoliciones	8.567,23				
Albañilería	14.905,46				
Cubierta	7.815,50				
Falsos techos	5.262,48				
Pavimentos	7.627,03				
Carpintería de madera y mampara.	21.065,81				
Carpintería metálica y vidrios	7.122,56				
Inst. eléctrica	12.068,62				
Inst. voz y datos	1.679,15				
Inst. protección de incendios	2.597,16				
Inst. aire acondicionado	10.248,87				
Pinturas	3.005,92				
Seguridad y salud	5.324,53				

E.U.I.T. OBRAS PÚBLICAS (Cont.)

Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Control de calidad	1.679,22				
13% gastos generales	15.805,63				
6% beneficio industrial	7.294,91				
16% IVA	23.149,17				
	167.831,49	167.831,49			
Total E.U.I.T. Obras Públicas	167.831,49	167.831,49			

E.U.I.T. TELECOMUNICACIÓN

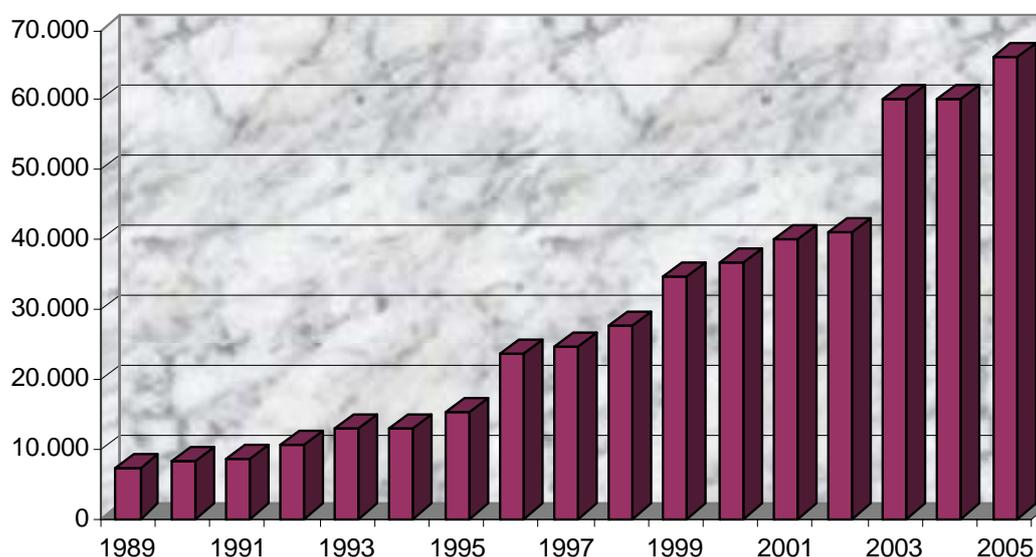
Proyecto - Título	Presupuesto	Financ. Rehab. Laborat.	Financ. Equip. Inst. Contra Incendios	Prioriz. Escuela	Utiliz./Nº Personas
Proyecto de obra para la mejora de la configuración del Aula "Reina Sofía" y de la Sala de Servicios Informáticos (sobre dicha Aula)					
Aula" Reina Sofía":Ampliación de un despacho con mamparas acristaladas; Remodelación completa de Aseos; Suministro y montaje de unidad de ventilación con recuperador entálpico	69.440,30			1	Aproximadamente 2000 alumnos
Remodelación Despachos del Servicio de Informática y Remodelación completa de Aseos	65.736,80				
Nueva Escalera desde aula Reina Sofía a despachos del Servicio Informático	12.318,00				
	171.094,32	171.094,32			
Total E.U.I.T. Telecomunicación	171.094,32	171.094,32			

11.4. Proyectos OTT

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

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

Presupuesto O.T.T.

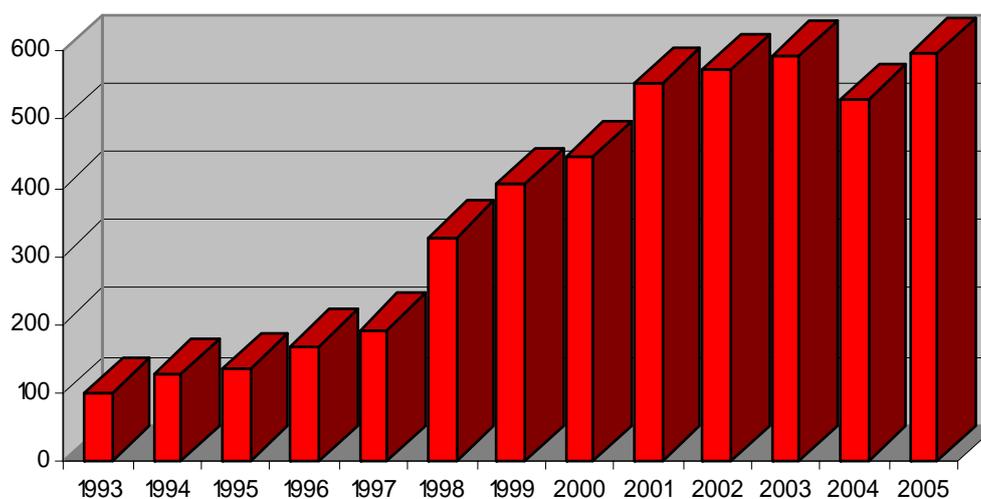


<u>Año</u>	<u>Miles €</u>	<u>Año</u>	<u>Miles €</u>
1989	7.212	1998	24.478
1990	8.114	1999	34.708
1991	8.414	2000	36.601
1992	10.638	2001	40.141
1993	13.042	2002	41.139
1994	12.981	2003	60.155
1995	15.145	2004	60.093
1996	23.535	2005	66.074
1997	24.497		

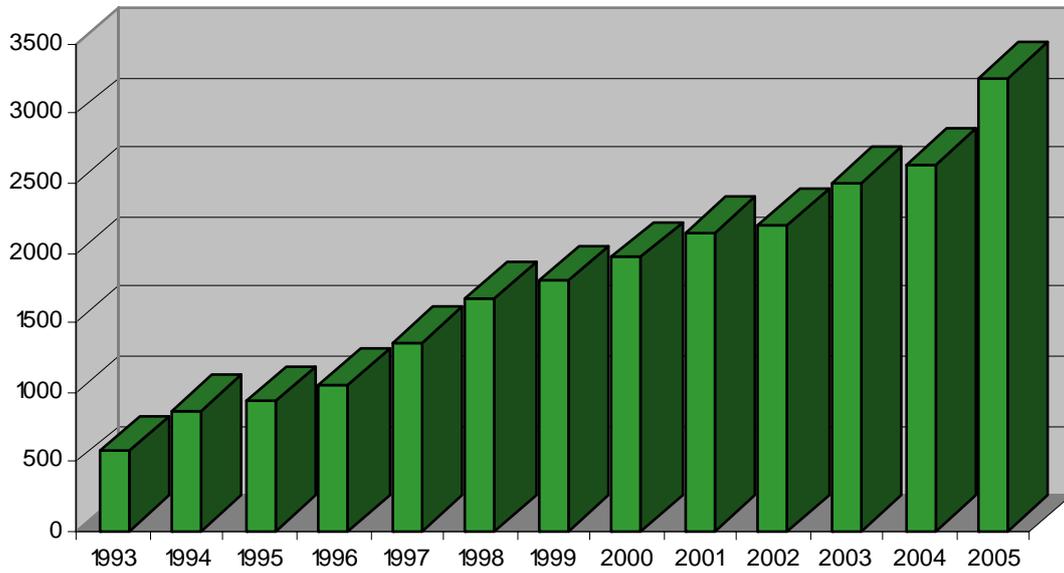
Total de los Contratos, realizados en base a la Ley Orgánica de Universidades, que han tenido entrada para su gestión, y volumen total de facturación por prestaciones de servicios, proyectos europeos y transferencias de capital, clasificados por años.

Año	Nº Contratos	Nº Facturas	Millones €Año
1993	98	576	1,49
1994	128	864	4,13
1995	135	933	5,42
1996	169	1.049	5,97
1997	193	1.363	8,32
1998	328	1.677	10,22
1999	405	1.798	12,63
2000	443	1.966	13,48
2001	556	2.142	16,82
2002	574	2.197	17,90
2003	593	2.507	22,19
2004	529	2.629	26,42
2005	597	3.262	29,89

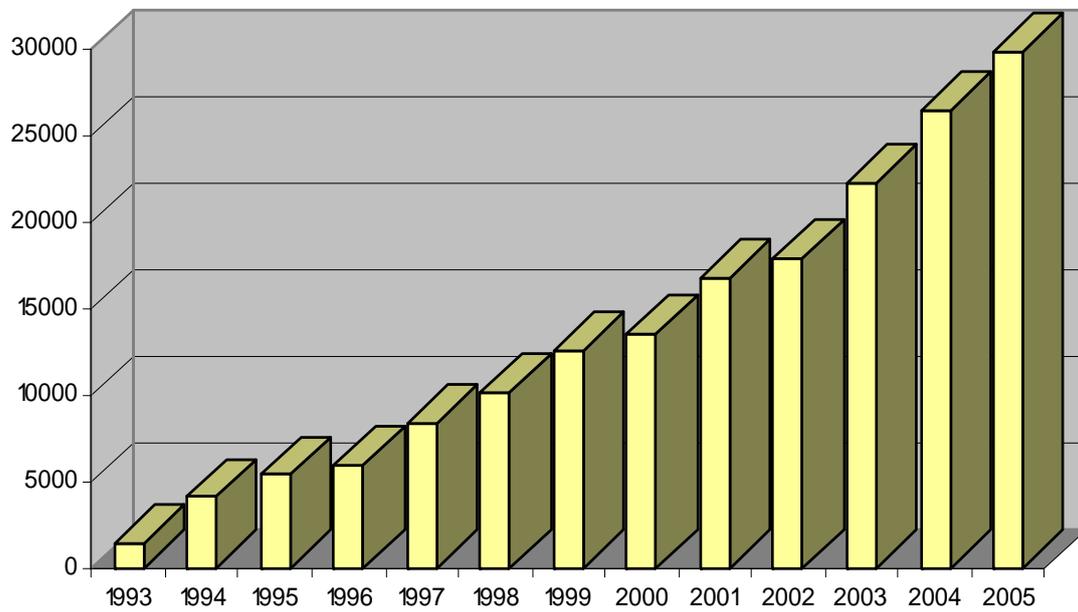
CONTRATOS



FACTURAS



MILES EUROS

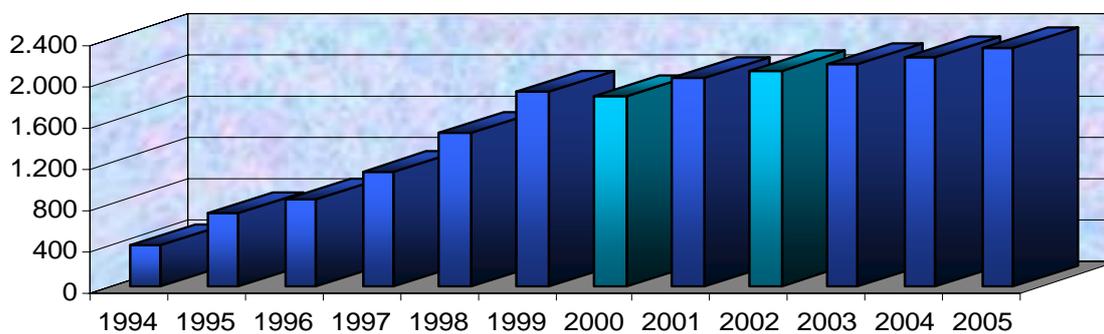


EVOLUCION DEL NÚMERO DE BECARIOS DEL AÑO 1993 A 2005

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

<u>Año</u>	<u>Nº</u>	<u>Año</u>	<u>Nº</u>
1993	288	2000	1.852
1994	416	2001	2.030
1995	715	2002	2.107
1996	856	2003	2.177
1997	1.117	2004	2.242
1998	1.495	2005	2.326
1999	1.906		

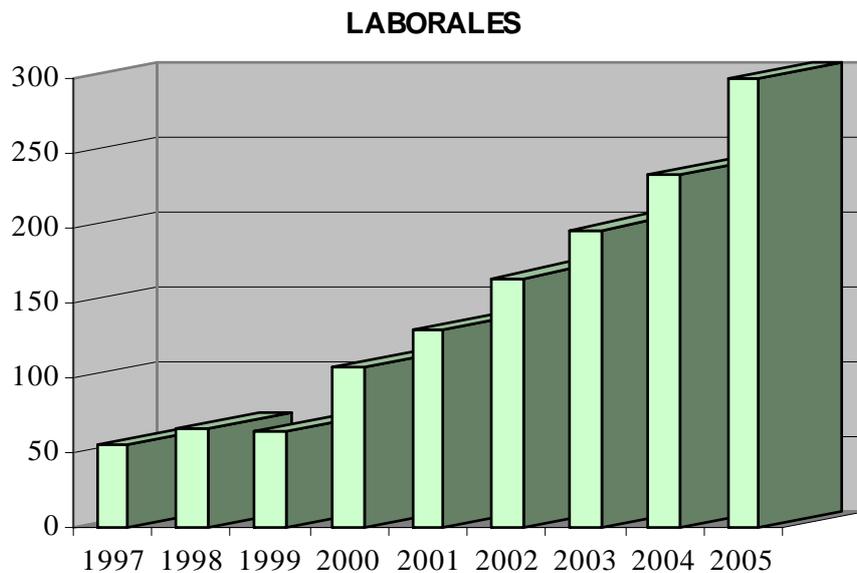
BECARIOS



INCREMENTO PERSONAL LABORAL CONTRATADO CON CARGO A PROYECTOS

Durante el período 1997-2005

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

**11.5. Auditoría Externa**

Como en años anteriores ha sido contratada una auditoria externa de las cuentas de 2005, cuyo informe ha sido presentado y como consecuencia el Consejo Social en la sesión ordinaria celebrada el día 20 de julio de 2006, aprobó la liquidación del Presupuesto 2005 y el resto de los documentos que constituyen las Cuentas Anuales de la Universidad, correspondientes al año 2005.

12. NUEVAS TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS EN RED

12.1. Servicios Informáticos

Durante el curso 2005-2006, se ha puesto en funcionamiento el Campus Virtual de la Universidad Politécnica de Madrid. Politécnica Virtual permite a alumnos y personal de la Universidad la consulta de datos y realización de diferentes trámites telemáticos así como el acceso a la nueva plataforma de tele-educación de la Universidad. Para el acceso a Politécnica Virtual y al resto de servicios que se ofrecen se ha implementado un sistema único de autenticación de usuarios.

Se ha reestructurado la web de la Universidad para facilitar la búsqueda de la información, incrementándose notablemente la cuantía de sus contenidos. Se han realizado las modificaciones necesarias para incrementar su accesibilidad y parte de los contenidos se han incluido en inglés.

Relacionado con el mantenimiento de la información en el web, se ha desarrollado un gestor propio de contenidos para la información relacionada con el Consejo de Gobierno y con las Notas de prensa. También se ha iniciado el desarrollo de una aplicación web destinada a ofrecer la Tienda Virtual de la UPM.

El proceso de matrícula a través de Internet, que el curso pasado se realizó de forma piloto en cuatro centros, se ha extendido para todos los centros. En relación con la gestión académica, se ha implantado un sistema de envío de las notas provisionales a través de mensajes cortos a los móviles de los alumnos.

Se ha implantado un sistema de arranque remoto que permite tanto clonar discos como gestionar el arranque de PCs de forma eficiente. Dado el elevado número de PCs que se usan en aulas de informática, esta herramienta se hace indispensable para un fácil mantenimiento y gestión de las mismas. Este sistema ha sido empleado entre otras ocasiones para el montaje los equipos de los Cursos de Verano.

Se ha elaborado un plan sistemático de renovación de ordenadores personales del Rectorado basado en criterios técnicos, presentado a principios de año a la Gerencia y ejecutado a lo largo del año cumpliendo los plazos previstos. Se ha procedido al inventariado de las características técnicas de los ordenadores del Rectorado y se están

desarrollando herramientas de ayuda para el usuario final, así como diferentes herramientas para la gestión centralizada de los ordenadores.

Se ha actualizado el software utilizado para las copias de seguridad de los servidores de la Universidad, mejorando las funcionalidades del mismo.

Se han ampliado notablemente las listas de distribución de correo electrónico existentes: Personal de la UPM, Alumnos, Personal Docente e Investigador, PAS Funcionario, PAS Laboral, Directores de Centros, Directores de Departamentos, etc. Habilitándose listas de distribución similares para cada uno de los Centros de la Universidad. Todas las listas se mantienen actualizadas de manera automática.

Se ha continuado con el despliegue de la Red inalámbrica de la Universidad Politécnica de Madrid, ampliándose su cobertura. La red se ha incorporado al Consorcio Eduroam que permite a los usuarios de la Universidad la conexión en las redes de las universidades españolas y europeas miembros de dicho Consorcio.

Se ha puesto en funcionamiento la Red Privada Virtual de la UPM (VPN-UPM) que permite el acceso a los servicios accesibles exclusivamente desde la red de la UPM desde fuera de ella y se ha integrado dentro de Politécnica Virtual.

Se ha continuado con los desarrollos necesarios para seguir la política de identificación única de los miembros de la Comunidad para los diferentes servicios utilizando como identificador la cuenta de correo.

Se ha llevado a cabo la implantación de la aplicación informática del Registro de la Universidad y de la aplicación de control horario.

Se ha implantado una herramienta de trabajo en grupo, que se pondrá a disposición de los profesores y alumnos de la Universidad inminentemente. Asimismo se ha implantado una Aplicación de Vigilancia para la OTRI y se ha renovado completamente la aplicación web para la elaboración de la memoria de investigación de los Institutos y Departamentos.

Se ha llevado a cabo la actualización de diferentes sistemas de gestión de la UPM. En particular se han actualizado los sistemas de Gestión Económica y de Gestión de la Biblioteca.

Se ha modificado el sistema de correo permitiendo ahora el envío para usuarios autenticados a través de los servidores de la Universidad de correo originado desde fuera

de ella. De este modo se facilita el envío y recepción de correo desde fuera de la red de la Universidad, antes sólo posible mediante el uso de la herramienta de webmail.

Se ha desarrollado el sistema de preinscripción de para los títulos de postgrado oficial que ha sido usado en la primera edición de los mismos.

Se ha desarrollado un nuevo entorno web de aplicaciones online para la administración para el que ya se han desarrollado tres nuevas aplicaciones: de ordenación docente, de delegación de gestión y de preinscripción y gestión de los alumnos de los nuevos títulos de postgrado.

Se ha iniciado la implantación de las aplicaciones para Datawarehouse y Firma Digital. Se está procediendo a la migración de la aplicación de Gestión Académica a una nueva arquitectura.

Se ha mejorado y en ciertos casos rediseñado completamente la red de datos y telefonía de la Universidad en distintas dependencias.

12.2. Actividades del GATE

Las actividades del GATE se han enmarcado bajo los siguientes objetivos:

- Dar un servicio de apoyo a profesores para la integración de las tecnologías en los procesos formativos.
- Desarrollo del campus virtual de la UPM en colaboración con los Servicios de Informática.
- Trabajar en distintos proyectos e iniciativas que recogen una creciente oferta de formación a distancia.
- Ofrecer los recursos necesarios a los profesores de nuestra Universidad, poniendo a su disposición un equipo de trabajo que les facilitará los medios y formación necesaria para abordar actividades educativas a distancia por Internet o Videoconferencia o en modalidad mixta B-Learning.

Se trabaja en distintos proyectos e iniciativas que recogen una creciente oferta de formación a distancia dirigida a alumnos de grado y de postgrado, desarrollando asignaturas

de libre elección, cursos de formación para el PAS/PDI de la UPM, cursos de formación continua y Máster a través de Internet y Videoconferencia.

12.2.1. Coordinación de la oferta de formación a distancia

El GATE coordina la oferta de formación a distancia para colectivos diferenciados:

- Enseñanza Reglada: se incluyen aquí las asignaturas de las enseñanzas de grado de la universidad para las que los profesores solicitan el uso de la plataforma de la UPM. En la actualidad la plataforma se está usando para 355 asignaturas, experimentando este número un fuerte crecimiento continuado.
- Asignaturas de libre elección: dirigidas a alumnos de grado donde la oferta consiste en 92 asignaturas que se imparten mayoritariamente por Internet y en algunos casos por Videoconferencia. Dentro de estas asignaturas se incluyen las impartidas por el resto de las universidades públicas madrileñas ofertadas a nuestros estudiantes a través de la iniciativa ADA-Madrid.
- Formación Continua: dirigida a alumnos titulados y profesionales. En total la oferta donde se presenta una oferta de 33 cursos que se imparten a través de Internet y 13 e-conferencias mediante videostreaming. Dentro de la oferta se incluyen 6 títulos de especialista.
- Formación para el Personal Docente Investigador (PDI) y Personal de Administración y Servicios (PAS) de la UPM: la oferta consiste en un total de 12 cursos por Internet. Estos cursos han tenido una excelente aceptación y han sido evaluados muy positivamente por los participantes.

La impartición de los cursos se ha realizado mediante el uso de cuatro tecnologías:

- Videoconferencia
- Videostreaming
- Internet
- Videoconferencia IP e Internet en tiempo real

El uso de las distintas tecnologías permite ofrecer cursos síncronos o asíncronos, interactivos o no, dependiendo del tipo de actividades que se quieran realizar en cada caso. La flexibilidad conseguida con las herramientas disponibles es total tanto para el profesor

como para el alumno. Dentro del ámbito de la impartición por videoconferencia, en el presente curso se ha extendido el número de puntos donde se puede efectuar, de manera que en la actualidad existe en la biblioteca de cada uno de los centros de la UPM una sala. De esta forma se ha facilitado a los estudiantes de todos los centros el seguimiento de las asignaturas de libre elección que se imparten con esta modalidad sin tener que desplazarse a un centro vecino dotado con equipo de videoconferencia.

El curso pasado se adoptó la plataforma de código abierto Moodle. Durante el presente curso se ha ampliado muy notablemente el uso de la misma y se han migrado las asignaturas que impartía el CEPADe a esta plataforma.

Durante este año se ha continuado el apoyo tecnológico al Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica para el funcionamiento del “Punto de Inicio”. Esta iniciativa ha permitido que los alumnos de nuevo ingreso tengan a su disposición a través de Internet una herramienta que les permite autoevaluar sus conocimientos básicos de ambas materias. La iniciativa ha sido muy bien acogida por los alumnos que han accedido masivamente a la misma.

Se ha incorporado el sistema de teleenseñanza a Politécnica Virtual. De esta manera los alumnos tienen acceso directo desde el campus virtual a las asignaturas de las que están matriculados y para las que existen recursos y los profesores a las asignaturas que imparten.

Durante este curso, la Universidad Politécnica ha asumido la coordinación de la iniciativa ADA Madrid en la que participan todas las universidades públicas de la Comunidad de Madrid. Dentro de esta iniciativa se ofrecen asignaturas de libre elección de todas las universidades a todos los alumnos de las mismas. Esta iniciativa tiene elevado interés para nuestros alumnos ya que tienen acceso a materias de perfil muy distinto al que se ofrece en nuestra Universidad, y para nuestros profesores al contar con alumnos de otras universidades con muy distinto perfil.

12.2.2. Otras actividades y servicios.

Asimismo, el GATE desarrolla otra serie de actividades y servicios entre las que cabe destacar la evaluación permanente de plataformas de telenseñanza, así como los servicios y formación que se prestan en el uso de herramientas de apoyo para facilitar la enseñanza mixta (B-Learning). Todo ello se ha recogido en Politécnica Virtual.

Otras actividades y servicios:

- Mediateca: acceso a libros, vídeos y revistas disponibles en el GATE, así como enlaces a revistas y portales de educación.
- Publicación permanente de artículos de interés: noticias y eventos relacionados con las TIC's.
- Grabación y difusión en directo mediante videostreaming de actos institucionales en los centros de la UPM.

13. BIBLIOTECAS

Durante el año 2006 la actividad del Servicio de Biblioteca ha ido encaminada a adaptar los espacios y los servicios bibliotecarios a los nuevos retos que supone el Espacio Europeo de Enseñanza Superior, a través de la ampliación de los recursos relacionados con la información, el aprendizaje y el uso de la tecnología.

Se ha dotado a todas las bibliotecas de los recursos necesarios para ofrecer el nuevo servicio de préstamo de ordenadores portátiles. Este servicio, destinado a toda la comunidad académica, permitirá a los usuarios utilizar durante periodos de unas horas un ordenador portátil para la realización de trabajos académicos o de investigación. Los ordenadores están configurados con el software de uso más frecuente en la UPM y desde ellos se puede acceder a la red WIFI de la UPM.

El parque de ordenadores portátiles para préstamo está compuesto por 130 unidades, cifra que se prevé ampliar el año que viene, en función de la demanda de los usuarios.

Dentro de este marco de nuevos servicios ofrecidos desde la Biblioteca, se han instalado estaciones de videoconferencia en todas las bibliotecas de la UPM. Este proyecto ha sido posible gracias a una estrecha colaboración entre el Servicio de Biblioteca y el GATE, de tal manera que todos los alumnos matriculados en asignaturas de libre configuración incluidas en el consorcio ADA-Madrid, a partir del curso 2006-2007, disponen de un espacio para asistir a las videoconferencias en la biblioteca de su centro de estudio sin tener que desplazarse a otro centro.

Para la realización de este proyecto, se ha dotado a todas las bibliotecas de un equipo completo de hardware que junto con el software ISABEL (desarrollado por el Departamento de Ingeniería de Sistemas Telemáticos de la UPM) hace posible la creación de estos espacios docentes virtuales en las bibliotecas. Los amplios horarios de estas, así como su experiencia en el desarrollo y gestión de servicios al público, junto con el soporte técnico del GATE, han permitido acercar más a los alumnos esta oferta de asignaturas de libre configuración, que se espera ampliar en el próximo curso.

Estos dos nuevos servicios constituyen el comienzo de un nuevo papel de la Biblioteca universitaria como herramienta fundamental en la creación de un entorno

dinámico que permita la renovación de los métodos de estudio y favorezca los objetivos del EEES.

En 2006 se ha continuado con el desarrollo de la Planificación por Objetivos 2005-2008, que contemplaba entre otras, las actividades que se reseñarán a continuación.

Se ha elaborado un borrador de Reglamento del Servicio de Biblioteca, por parte del grupo de trabajo creado a tal efecto, que será sometido al criterio de las autoridades académicas durante el año 2007.

Se ha continuado la colaboración con el Área de Evaluación y Planificación del Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica en el proceso de evaluación del Servicio de Biblioteca iniciado en el curso pasado. En el mes de abril se publicó el Informe de Autoevaluación realizado por el Comité Interno. Entonces comenzó un periodo de exposición pública de dicho informe, y de los trabajos del Comité, a través del web y de varias sesiones informativas convocadas a tal efecto. Tras el periodo de exposición y de alegaciones por parte de la comunidad universitaria, se recibió la visita del Comité de Evaluación Externo nombrado por ANECA, dentro del convenio UPM-ANECA para la evaluación de los servicios. Actualmente se está a la espera de recibir el Informe del Comité Externo para la elaboración del Informe Final y la redacción del Plan de Mejoras que permita establecer los mecanismos para asegurar un sistema de calidad en el servicio de Biblioteca.

Se pueden encontrar detalles del proceso de evaluación y obtener más información en el web del Servicio de Biblioteca:

http://www.upm.es/laupm/servicios/biblioteca/indice_biblioteca.html.

Continuando con el desarrollo de la biblioteca digital de la UPM, se ha completado la instalación del Archivo Abierto de la UPM basado en el software E-prints, que contendrá las Tesis Doctorales a texto completo y en acceso abierto, dentro del marco de la iniciativa por el Acceso Abierto. Gracias a la subvención obtenida por el Consorcio Madroño de la Comunidad de Madrid se han digitalizado todas las Tesis Doctorales desde 1999 y actualmente se trabaja en la obtención del permiso de los autores para la publicación en libre del texto.

Asimismo se ha establecido, junto con el Vicerrectorado de Doctorado y Postrado, un procedimiento para el depósito de las Tesis que se presentan a partir de este año en formato electrónico y la gestión del permiso del autor para la publicación. De esta manera se

pretende, por un lado agilizar el trámite de publicación, por otro asegurar la conservación del documento en un soporte digital, y, finalmente, alimentar el repositorio institucional, que aumentará la visibilidad de la producción científica generada en la UPM al estar incluido el proyecto E-Ciencia del Consorcio Madroño (Consorcio de las universidades públicas de Madrid y la UNED para la cooperación Bibliotecaria) y otras redes de repositorios abiertos a nivel nacional e internacional.

Respecto a la adquisición de recursos de información electrónica, en 2006 se ha adquirido e implantado el software RefWorks, un programa gestor de bibliografías, que permite crear una base de datos personal con referencias introducidas manualmente o procedentes de búsquedas en bases de datos, catálogos o revistas electrónicas. Se pueden usar estas referencias para insertar citas y bibliografías en trabajos académicos y de investigación, con el formato de cita adecuado. Está disponible para todos los miembros de la Comunidad Universitaria (profesores, alumnos y PAS)

Durante el 2006, gracias al concurso único de revistas, se ha recibido el suministro de dichas suscripciones, lo que ha permitido el acceso universal a los títulos electrónicos asociado a las publicaciones en papel, además de una sustanciosa rebaja en el coste.

Como complemento de la adquisición de recursos, cabe señalar que durante 2006 se ha llevado a cabo la migración de la versión de Unicorn, programa de gestión automatizada de biblioteca, y la actualización de su servidor, lo que aumentará las prestaciones y la capacidad de servicio.

En 2006 se instaló por primera vez una estación de autopréstamo y autodevolución de documentos en la biblioteca de la ETS Arquitectura, gracias a la inversión del centro en este equipamiento. Esta estación ha supuesto un incremento del 20% del servicio de préstamo en esta escuela, así como un incremento del grado de satisfacción de los usuarios debido a la rapidez y autonomía en el servicio que proporcionan estos sistemas. La adaptación de Unicorn a esta tecnología de autopréstamo y autodevolución, también ha requerido un inversión por parte del Servicio de Biblioteca, lo que permitirá el uso de estas estaciones en cualquier biblioteca de la UPM, siempre que se cuente con el equipamiento local necesario y que el movimiento de circulación de la biblioteca así lo aconsejen.

Siendo así que la gestión bibliotecaria está automatizada completamente y por igual en la UPM, el mayor reto para 2007 será la catalogación retrospectiva del fondo que está pendiente de incluirse en Unicorn.

En este sentido hay que destacar la elaboración y negociación de un convenio para la preservación y accesibilidad del Patrimonio Bibliográfico que se ha gestionado en el Consorcio Madroño este año con la Comunidad de Madrid. Este convenio supone una subvención de 170.000 € en 2006 y de 307.500 € cada año desde 2007 hasta 2010.

La UPM es la segunda universidad de Madrid en cuanto a fondo antiguo por lo que recibirá 21.700 € en 2006 y 39.350 cada año de 2007 hasta 2010, destinado a la conservación, catalogación y digitalización de fondo antiguo de la Biblioteca Universitaria.

Se ha continuado este año la edición de facsímiles del Fondo Antiguo de la UPM con la intención tanto de digitalizarlos para preservarlos y aumentar su accesibilidad, como de obtener una edición facsímil para su difusión como obsequios institucionales que representen la riqueza de la UPM. El tercer libro editado ha sido la obra Teatro de los Instrumentos y Figuras Matemáticas y Mecánicas de Besson, fechado en 1602, conservado en la sede de la ETSI Caminos. Un libro trascendental en la creación del género teatro de las máquinas, una suerte de catálogo de máquinas reales o imaginadas que resultaba la mayor exposición mecánica de la época. El cuarto libro editado ha sido Fluencias de la tierra y curso subterráneo de las aguas de Teodoro Ardemans, fechado en 1724 y conservado en la sede de la ETS Arquitectura, cuya publicación ha promovido la EUIT Agrícolas y el Colegio de Ingenieros Agrícolas con motivo del 150 Aniversario de la escuela, y de cuya edición técnica y digitalización se ha encargado el Servicio de Biblioteca.

En el apartado de oposiciones y concursos, en el año 2006 se han llevado a cabo 3 concursos para cubrir las jefaturas de bibliotecas de la EU Informática, la ETSI Agrónomos y la ETSI Aeronáuticos.

Respecto a la formación del personal, el Servicio de Biblioteca ha organizado cinco cursos de formación (digitalización de documentos, marketing de servicios bibliotecarios, fuentes de información legislativa y jurídica, gestión de proyectos de bibliotecas y planificación de mejoras en las bibliotecas universitarias) con gran aceptación por parte del personal y con un alto grado de satisfacción general respecto su contenido y el profesorado. Dentro de esta línea se ha creado un Archivo Digital de Formación para recoger toda la documentación que a lo largo de los años se ha repartido entre los asistentes a diversos cursos de formación y actualización de los profesionales de la Biblioteca. Este archivo está accesible en la web interna del personal de Biblioteca.

Se han organizado las I Jornadas de Comunicación de la Biblioteca de la UPM, encuentro destinado al personal de Biblioteca en el que se pretende exponer y compartir

proyectos realizados en cada una de las sedes de la Biblioteca, así como fomentar los cauces de comunicación personal y profesional del colectivo de Biblioteca. Se pretende organizar estas jornadas todos los años como medio de difusión interno de la actividad profesional y como espacio para la convivencia en el ámbito de la Biblioteca

En 2006 se ha ampliado el horario de la Biblioteca en periodos de exámenes en las sedes de la ETS Arquitectura, la ETSI Telecomunicación, la ETSI Aeronáuticos, la ETSI Agrónomos (todas ellas en el campus de la Ciudad Universitaria), la ETSI Minas (en el campus de Madrid), que además se abrió una semana durante las 24 horas como en años anteriores, y la sede de la ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía (en el campus de Vallecas). La apertura, como en años anteriores, se realizó en los periodos de enero-febrero, mayo-junio, agosto-septiembre y noviembre-diciembre, de 9 a 24 horas de lunes a domingo (incluidos los festivos). La afluencia masiva de alumnos en estos periodos pone de manifiesto la buena acogida que esta medida ha tenido en nuestra Universidad y la necesidad de asegurar y mejorar este servicio especial que garantiza el acceso por igual a todos los alumnos de la UPM de forma uniforme, independientemente de los estudios que cursen.

En el apartado de infraestructuras, el Servicio de Biblioteca y el Área de Proyectos y Obras han continuado trabajado en el proyecto de la Biblioteca del Campus de Vallecas.

La construcción de esta Biblioteca única en el campus será un verdadero hito en la planificación de espacios conjuntos en la UPM. Concebida como un centro de recursos para el aprendizaje y la investigación, incluirá servicios de apoyo a la docencia que acerquen más su uso a las necesidades de los usuarios del futuro, especialmente a los nuevos espacios requeridos en el EEES.

También se han inaugurado las nuevas instalaciones de la biblioteca de la ETSI Telecomunicación, encaminadas estas últimas también a la mejora de los espacios destinados al apoyo a la docencia.

Todas las actividades reseñadas pretenden ahondar en un servicio único de Biblioteca de mayor calidad, incidiendo especialmente en los nuevos roles que el EEES adjudica a las bibliotecas universitarias.

En 2007 se continuará en esta misma línea con la Planificación de Objetivos 2005-2008 del Servicio de Biblioteca.

14. ACTIVIDADES CULTURALES

14.1. Programación cultural

La decimosexta edición de la programación cultural institucional ofertó a la comunidad universitaria, en el área de música clásica, 6 conciertos sinfónicos, incluidos en su **XVI Ciclo de Conciertos en el Auditorio Nacional**. Como en años anteriores, uno de los conciertos del citado ciclo se realizó a beneficio a Intermón y otro a beneficio de la Fundación Carmen y Severo Ochoa. Este último contó, como viene siendo habitual, con la participación de las Universidades de Madrid, Complutense, Autónoma, Carlos III y Rey Juan Carlos y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Siguiendo con el ciclo de Música en sus Centros en su XVI edición, se programaron 9 conciertos enmarcados en dos ciclos temáticos dedicados a dos compositores que cumplían aniversario: L. Boccherini, con motivo del segundo centenario de su muerte y W.A. Mozart, en celebración del 250 aniversario de su nacimiento. También, como en años anteriores tuvo lugar el concierto organizado por el Aula BP con la colaboración del grupo Mendelsshon.

Completó la oferta la programación con carácter extraordinario del Ciclo “Zakhar Bron y su Escuela”, con un total de cuatro conciertos celebrados en la Sala Sinfónica del Auditorio Nacional, como resultado de la colaboración que esta Universidad mantiene desde 1993 con la Fundación Isaac Albéniz.

Así mismo, dentro del marco de los Cursos de Verano organizados por esta Universidad en La Granja de San Ildefonso y, como actividad cultural complementaria a los mismos, se programó un concierto en dicha localidad a cargo de la Orquesta de Cámara “Pavel Slobodkin”.

Celebramos, como viene siendo tradicional, en el mes de mayo las **XI jornadas de Jazz** que contaron en esta edición con una oferta de cuatro conciertos.

En colaboración con el INAEM (Instituto Nacional de las Artes Escénicas y la Música), Compañía Nacional de Teatro Clásico y Teatro de la Zarzuela, se ofertaron los siguientes espectáculos: la obra de teatro “Salomé”, la zarzuela “La tabernera del puerto” y las actuaciones del Ballet Nacional de España y la Compañía Nacional de Danza.

Sábados didácticos para los más jóvenes dentro del programa socio-cultural contó en su XII edición con la participación de 152 niños en sus cuatro áreas de Danza, Música, Naturaleza y modelismo aéreo y naval.

Las actividades de la semana navideña incluyeron el teatro infantil, 2 funciones de cine y circo, y el concierto de familia en Homenaje al Personal Jubilado.

El X Ciclo de Conferencias de Humanidades, Ingeniería y Arquitectura que constó de 15 conferencias, contó para la impartición de las mismas con importantes personalidades del mundo de la cultura y la ciencia.

14.2. Diseño gráfico

La Unidad de Diseño Gráfico ha realizado los diseños de 78 carteles, 4 publicaciones, 68 folletos, 161 invitaciones, 5 diplomas, 61 impresos, 100 páginas web, presentaciones flash y multimedias, 9 carteras y otros 115 diseños varios.

14.3. Seminarios, congresos y actividades científico técnicas

El servicio de Actividades Culturales y Programas Especiales ha participado en diverso grado en la organización de más de 20 eventos, entre los que cabe destacar las I Jornadas sobre Desarrollo y Gestión en la Ciudad Universitaria de Madrid, Conferencia 29th Eclim, Seminario sobre Energía Solar, I Encuentro sobre la Mujer Universitaria, II Jornadas Cooperación para el desarrollo, Conferencia Ley Prevención Riesgos Laborales. D. Jesús Caldera, Foro de Empleo Indoforum. Jornadas ECITEC, Cátedra Ferrocarriles “Ingeniero Rafael del Pino y Moreno”, 150 Aniversario Creación ETSI Agrónomos” bajo la Presidencia de S.M. El Rey, Seminario sobre Tecnologías Energéticas para Biomasa, II Cursos de Verano de la UPM, Inauguración Parque Tecnológico de la UPM, XII Jornadas UPM-FAS, Presentación Solar Decathlon 2007, 8th International Symposium “Frontiers of Fundamental Physics”, Diseño de los N° 5, 6 y 7 de la Revista UPM.

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 llevo a cabo en la forma que se indica a continuación.

Beneficiarios/Participantes:

	<u>2003</u>	<u>2004</u>	<u>2005</u>
AYUDAS SOCIALES ⁽¹⁾			
Beneficiarios Docentes	465	515	1.005
Beneficiarios Funcionarios	657	707	781
Beneficiarios Laborales	624	672	754
	<u>1.746</u>	<u>1.894</u>	<u>2.540</u>
COMPENSACIÓN SOCIAL DE MATRÍCULA ⁽²⁾			
Beneficiarios Docentes	-	-	475
Beneficiarios Funcionarios	-	-	124
Beneficiarios Laborales	-	-	115
	-	-	<u>714</u>
PLAN DE PENSIONES			
Beneficiarios	<u>1.996</u>	<u>2.046</u>	<u>2.105</u>
INDEMNIZACIÓN MUERTE E INVALIDEZ			
Personal Docente	10	12	8
Personal Funcionario	1	0	-
Personal Laboral	0	5	3
	<u>11</u>	<u>17</u>	<u>11</u>
PREMIO DE JUBILACIÓN			
Personal Docente	26	28	21
Personal Funcionario	5	4	8
Personal Laboral		6	16
	<u>31</u>	<u>38</u>	<u>45</u>
VIAJES			
(sólo trabajadores)			
Granada	60		
Valencia	56		
Bilbao		26	
Santiago		31	
Extremadura			36
Ruta "El Quijote"			12
	<u>116</u>	<u>57</u>	<u>48</u>
CAMPAMENTO URBANO			
(nº beneficiarios por Campus)			
Campus de Montes	130	142	133
Campus Sur	38	40	43
Campus de Montegancedo	26	27	20
	<u>194</u>	<u>209</u>	<u>196</u>

(1) Con datos de Compensación Social de Matrícula

(2) Datos incluidos en Ayudas Sociales

Liquidación económica por prestaciones.

	2003	2004	2005	ACUMULADO 2003/2005
Prestaciones Sociales Directas				
Ayuda al Estudio	63.347,98 €	63.462,38 €	61.251,29 €	188.061,65 €
Compensación Social de Matrícula	362.556,84 €	334.271,96 €	500.546,15 €	1.197.374,95 €
Guardería	97.586,05 €	88.911,00 €	88.591,05 €	275.088,10 €
Campamento Urbano	38.232,66 €	37.983,71 €	34.833,47 €	111.049,84 €
Ayuda a Minusválidos y transporte	11.132,38 €	11.772,01 €	11.700,53 €	34.604,92 €
Tratamientos asistenciales	146.334,89 €	155.376,20 €	164.736,17 €	466.447,26 €
Ayuda a la natalidad	17.850,00 €	13.211,00 €	18.348,45 €	49.409,45 €
Ayuda cuidado ascendientes	250,00 €	750,00 €	1.250,00 €	2.250,00 €
Abono transporte	80.000,00 €	108.716,48 €	127.058,76 €	315.775,24 €
Invalidez y fallecimiento	216.931,95 €	259.820,05 €	136.287,84 €	613.039,84 €
Planes de Pensiones	139.064,92 €	141.775,52 €	144.679,45 €	425.519,89 €
Premio de Jubilación	844.253,74 €	649.163,98 €	631.170,00 €	2.124.587,72 €
Ayuda sepelio	705,50 €	1.200,00 €	1.200,00 €	3.105,50 €
Ayuda adquisición primera vivienda	7.922,43 €	6.975,00 €	-	14.897,43 €
Total	2.026.169,34 €	1.873.389,29 €	1.921.653,16 €	5.821.211,79 €
Actividades de Carácter Social				
Actividades Culturales	11.242,75 €	11.242,30 €	10.430,30 €	32.915,35 €
Actividades Deportivas	22.820,66 €	26.672,52 €	25.126,20 €	74.619,38 €
Total	34.063,41 €	37.914,82 €	35.556,50 €	107.534,73 €
Total Presupuesto	2.060.232,75 €	1.911.304,11 €	1.957.209,66 €	5.928.746,52 €

Plan de Pensiones.

Durante el cierre del ejercicio 2005 se ha incrementado el Plan de Pensiones de Empleo para todo el personal de la Universidad con la subida del IPC y hasta finales del año se ha convocado una reunión casi mensual del Comisión de Control del Plan para ver la marcha del mismo, admitir a los nuevos partícipes y otros asuntos. Asimismo, los miembros delegados de la Comisión de Control han asistido a las reuniones que la Gestora ha realizado para participar en las decisiones a tomar de dicho Plan.

Por todo ello el Plan de Pensiones durante todo el año 2005 sigue consolidándose como uno de los pocos Planes de Pensiones creados para los empleados de las universidades españolas, y el primero y único en la Comunidad de Madrid.

Otros.

- **Seguro Médico Privado “Mapfre-Caja Salud”:** Como mejora para el personal de todos los sectores de la Universidad y sus familiares, así como para los alumnos, la Mesa de Acción Social aprobó la firma del “Seguro Colectivo de Asistencia Sanitaria y Dental” con Mapfre-Caja Salud, llegando a la cifra de 233 asegurados desde noviembre hasta finales de año 2005.

- **“Acuerdo de Colaboración “Vissum-Hospital Oftalmológico Madrid”:** Vigente desde junio de 2005, facilita a los empleados y alumnos de la Universidad revisiones y tratamientos con sustanciales descuentos.
- Acuerdos alcanzados con **FAUNIA** y **PORTUGAL TOURS** para obtener importantes descuentos.

Prevención de riesgos y salud laboral.

Con motivo de los actos de celebración del “Día Mundial de la Seguridad”, el Rector y el Consejero de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid inauguraron, el día 28 de abril en la ETSI Navales, una exposición en la que se mostraba el esfuerzo e inversión realizado por la Universidad para mejorar su plan de seguridad.

El día 15 de noviembre se presentó en el Paraninfo la Campaña de información y sensibilización en la prevención de riesgos laborales en la Universidad, organizada por la Cátedra UPM-ISTAS de la Universidad Politécnica de Madrid y el Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud de la Confederación Sindical de Comisiones Obreras, en colaboración con la Gerencia.

Consorcio de la Ciudad Universitaria.

La Presidencia y Gerencia del Consorcio durante el ejercicio 2006 corresponde a la UNED. Entre otras actividades y como reseña esencial se mencionan:

- Renovación del Convenio Económico con el Ayuntamiento de Madrid.
- Firma de un protocolo de intenciones y de un Convenio Económico con el Ministerio de la Presidencia del Gobierno, que se anunció el año pasado.
- Exposición “La Ciudad Universitaria de Madrid: proyecto de una exposición permanente”.
- I Jornadas sobre la Ciudad Universitaria celebradas el pasado día 22 de octubre.
- I Jornadas Medioambientales celebradas los días 22 y 23 de noviembre.

16. INICIATIVAS UPM

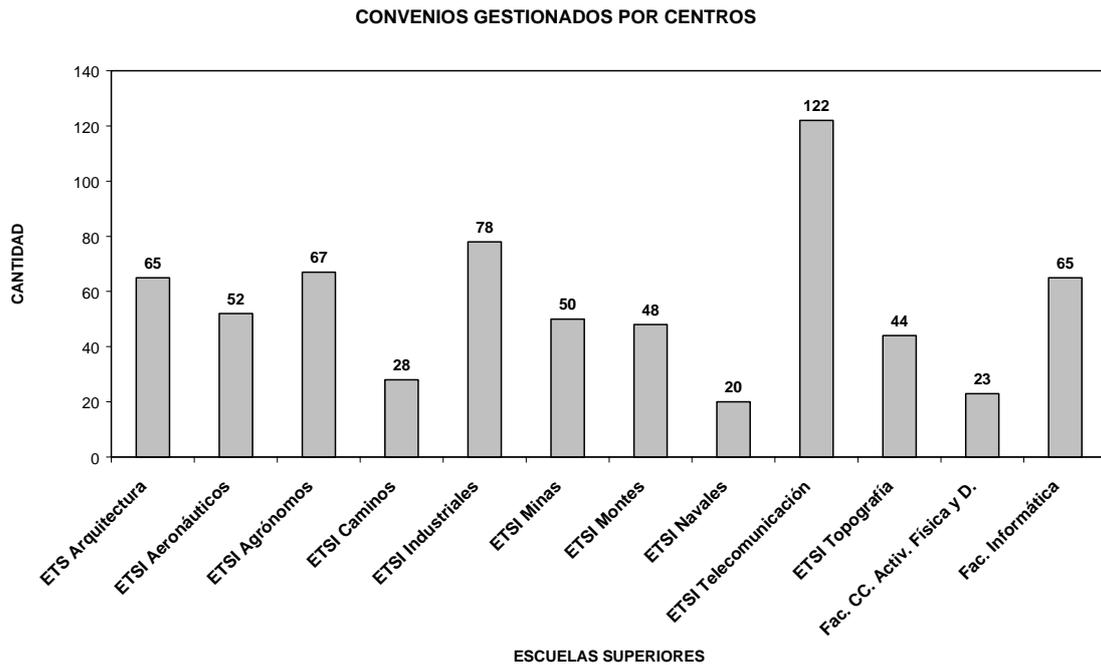
16.1. Firma de convenios

En el periodo comprendido entre diciembre de 2005 a noviembre de 2006 la cifra total de convenios, contratos y acuerdos suscritos por la Universidad Politécnica de Madrid ha experimentado un considerable aumento respecto a los gestionados en el mismo periodo del ejercicio anterior.

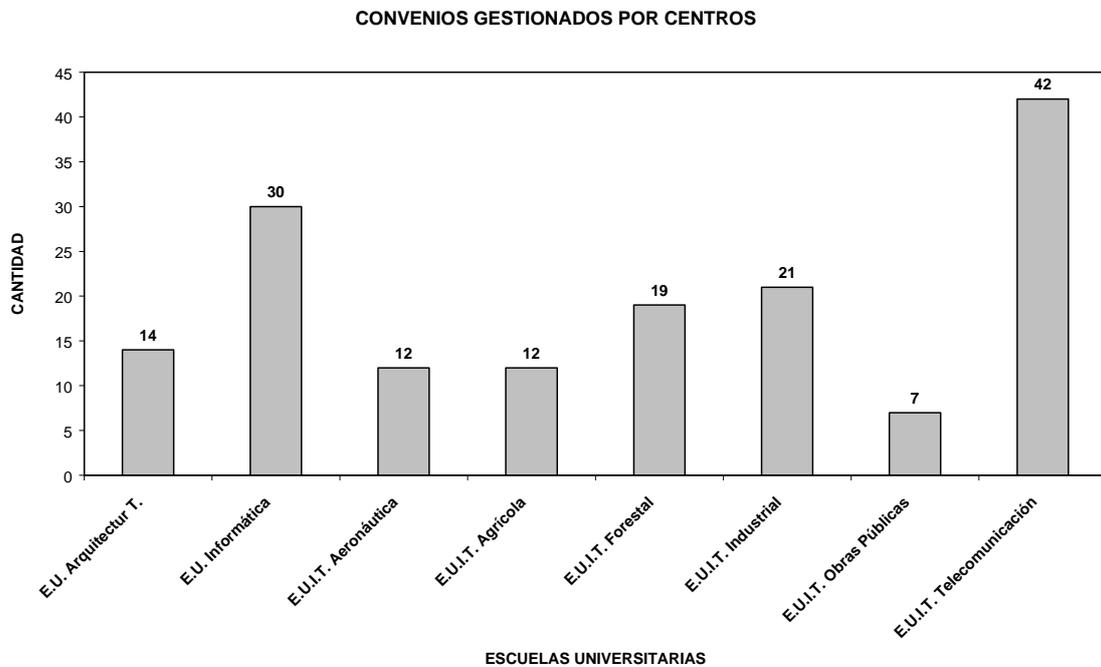
Se han suscrito un total de 945 convenios, acuerdos, contratos y autorizaciones, con instituciones públicas y privadas, en todos los ámbitos de actividad de la Universidad Politécnica de Madrid, de la docencia, la investigación y el desarrollo científico y tecnológico.

En cuanto al agente promotor de los diferentes convenios, los Centros de la UPM tuvieron una participación muy activa, con un total de 819 convenios, que se distribuyen de la siguiente forma:

E.T.S. Arquitectura (65), E.T.S.I. Aeronáuticos (52), E.T.S.I. Agrónomos (67), E.T.S.I. Caminos (28), E.T.S.I. Industriales (78), E.T.S.I. Minas (50), E.T.S.I. Montes (48), E.T.S.I. Navales (20), E.T.S.I. Telecomunicación (122), E.T.S.I. Topografía (44), Fac. CC. Activ. Física (23), Facultad Informática (65).



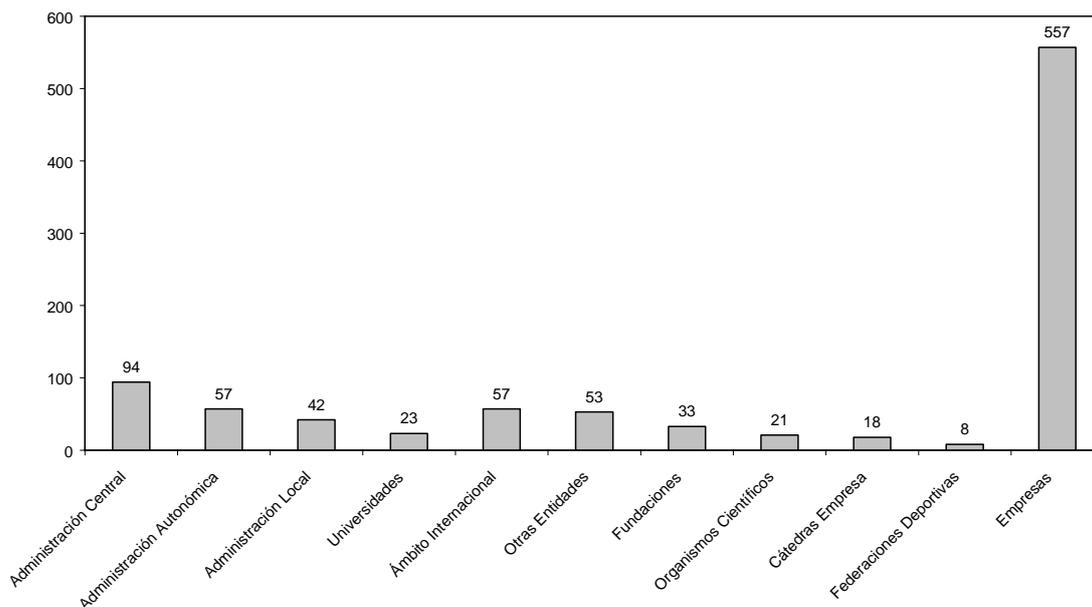
Las Escuelas Universitarias también experimentaron un incremento notable en los convenios que promovieron, desglosándose de la siguiente forma: E.U. Arquitect. Técnica (14), E.U. Informática (30), E.U.I.T. Aeronáuticos (12), E.U.I.T. Agrícola (12), E.U.I.T. Forestales (19), E.U.I.T. Industriales (21), E.U.I.T. Obras Públicas (7), E.U.I.T. Telecomunicación (42).



Además de los anteriores, se firmó un convenio promovido por la Licenciatura de Ciencias Ambientales, 4 por el Centro de Investigación del Transporte, 1 por el INSIA, otro por el Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid, a los que se añaden 119 convenios gestionados por los diferentes Vicerrectorados .

Los convenios y acuerdos suscritos en este periodo tuvieron como parte contratante a la Administración Central (94), las diferentes Administraciones Autonómicas (57), Administración Local (42), Universidades españolas (23), Otras Entidades (53), Fundaciones (33), Organismos Científicos (21) y Federaciones deportivas (8). En el ámbito internacional, tanto con Gobiernos extranjeros como con diferentes instituciones universitarias y educativas, se suscribieron un total de 57 convenios, otros 17 dieron lugar a la creación de Cátedras en la UPM y un total 557 convenios se firmaron con importantes empresas nacionales y extranjeras.

CONVENIOS DISTRIBUIDOS POR ÁMBITOS



El carácter de los convenios y acuerdos suscritos se extiende desde convenios de cooperación educativa y sus anexos (101), Convenios Marco (43), Convenios Específicos (153), contratos (90), Prórrogas (28), Addenda de contratos y convenios (14), Convenios de colaboración y cooperación (185), Autorizaciones (283), Acuerdos preliminares (1), Cartas de adhesión (4), Acuerdos de intenciones (28), Enmiendas, acuerdos adicionales y modificaciones (5), ofertas económicas (5) y concursos (2).

A continuación se relacionan los convenios más importantes, agrupados por ámbitos:

En el **ámbito internacional** se hizo efectiva la firma de:

- Convenio de colaboración con la Universidad degli studi di Perugia para intercambio de experiencias en ecología, paisajismo, etc.
- Acuerdo de doble titulación con la Escuela Nacional Superior en Técnicas Avanzadas (ENSTA) (Francia).
- Acuerdo específico de colaboración con la Universidad de la Plata (Argentina) para cooperación y asistencia técnica para mejoramiento de la formación profesional y técnica, impulso de los estudios e investigaciones.
- Convenio de colaboración con la Universidad de Táchira (Venezuela) para realización de un programa de Doctorado en Ingeniería Térmica y Fluidomecánica e impartir el título de Doctor.
- Convenio de cooperación con la Universidad de Nuevo México (USA).
- Acuerdo específico de colaboración con la Universidad de Nuevo México (USA) para intercambio de estudiantes y personal académico.
- Acuerdo de cooperación Sócrates II con la Vrije Universiteit Ámsterdam (Holanda).
- Acuerdo de cooperación Sócrates II con la Université de Savoie - Ecole Supérieure D'Ingenieurs de Chambéry.
- Acuerdo de cooperación Sócrates II con Vilnius Gediminas Technical University.
- Acuerdo de cooperación Sócrates II con Poznan University of Technology.
- Acuerdo de doble titulación entre la Facultad de Informática y la Universidad de Bordeaux (Francia), École National Supérieure d'Electronique et Radiocomunications
- Carta de Acuerdo con la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación.
- Acuerdo con la Universidad de Berkeley (California).
- Convenio Marco con el Ministerio de Trabajo y Previsión Social de El Salvador.

- Convenio Específico con el Ministerio de Trabajo y Previsión Social de El Salvador para realización del proyecto “Colaboración e intercambio de experiencias en seguridad industrial y ocupacional”.
- Convenio Marco con la Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”.
- Convenio específico con la Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco” (Facultad de Humanidades) para dotación de una infraestructura de videoconferencia.
- Acuerdo de cooperación Sócrates II con Universität Duisburg-Essen.
- Acuerdo de cooperación Sócrates II con la Université Franche-Comté.
- Acuerdo con la Faculty of Science and Technology, Keio University, Japón.
- MOU con la Northern Malaysia University Collage of Engineering (Kukum)
- MOU con la Nanking University.
- MOU con la Technische Universität Kaiserslautern.
- MOU con el Trinity Collage of Dublin.
- Acuerdo de doble titulación con el Institut National des Sciences Apliquées de Toulouse, Francia.
- Acuerdo de doble titulación con la École Nationale Supérieure des Mines de Paris, Francia.
- MOU con la Universitatea Transilvania din Brasov, Rumanía.
- Convenio de cooperación de la E.T.S.I. Montes con la Universitatea Transilvania din Brasov, Rumanía.
- Acuerdo de doble titulación con el Instituto Politécnico di Torino, Italia.
- Acuerdo de cooperación y asistencia técnica con el Servicio Geológico Minero Argentino.
- Declaración de intenciones entre la Secretaría de Minería del Ministerio de Planificación Federal e Inversión Pública y Servicios de la República Argentina.

- Convenio de colaboración académica, científica y cultura con la Universidad de Puerto Rico.
- MOU con el Servicio Agrícola y Ganadero del Gobierno de Chile.
- Acuerdo Marco de colaboración con el Departamento de Cirugía Maxilofacial de la Universidad de Nápoles, Italia.
- Protocolo de acuerdo con el Instituto Francés del Petróleo, Francia.
- Convenio Marco de colaboración con la Embajada de Francia en Madrid.
- MOU con la Krigyz-Russian Slavic University.
- Convenio de cooperación académica con la Universidad Mayor de San Marcos, Perú.
- Acuerdo con ECATA- École Nationale Supérieure de l'Aeronautique et de l'Espace, Francia.
- Convenio Marco de colaboración con la Superintendencia de Riesgos del Trabajo de la República Argentina en seguridad laboral e industrial.
- Convenio Específico con la Superintendencia de Riesgos del Trabajo de la República Argentina para el proyecto "Colaboración e intercambio de experiencia en seguridad minera".
- MOU con la University of West Hungary, Sopron.
- Acuerdo bilateral con la University of West Hungary, Sopron y la E.T.S.I. Montes.
- MOU con la Danube-Ipoly National Park Directorate.
- Acuerdo bilateral con la Danube-Ipoly National Park Directorate y la E.T.S.I. Montes.
- Convenio específico de colaboración para desarrollar un proyecto de investigación con la Universidad Autónoma de Aguascalientes (México).
- MOU con Usda Forest Service. Pacific Northwest Research Station.
- Convenio específico con la Secretaría de Estado de Educación Superior, Ciencia y Tecnología de la República Dominicana, para formación de postgrado en Informática.

- Acuerdo de cooperación con el Ethiopian Institute of Agricultural Research (Democratic Federal Republic of Ethiopia) para desarrollo del proyecto "Recuperación forestas de las tierras altas de Etiopía".
- Acuerdo bilateral con la Universidad Técnica Federico Santamaría para intercambio de estudiantes en el marco del programa Magalhaes/SMILE.
- Socrates II Acuerdo Bilateral con la Bahcesehir University.
- Socrates II Acuerdo Bilateral con la University of Plovdiv.
- Socrates II Acuerdo Bilateral con la Università degli studi di Parma.
- Socrates II Acuerdo Bilateral con la Kobehavens Universitet.
- Convenio de Colaboración académica, científica y cultural con la Universidad de Aguascalientes (México).
- MOU con el New Jersey Technology Institute.
- MOU con la Nanjing University.

Con **Organismos Científicos** la UPM firmó los siguientes acuerdos:

- Convenio específico con el Centro Nacional de Inteligencia (CNI) para análisis de aplicaciones de cifrado.
- Contratos con INTA para colaboraciones en el análisis dinámico y en la especificación del AGA-150 dentro del marco del proyecto SAGAS 150.
- Convenio de colaboración con CIEMAT para estudio Tritium breeding and materials – IFMIF.
- Cláusula adicional al convenio de colaboración con el Consejo de Seguridad Nuclear para creación de la Cátedra "Federico Goded".
- Convenio de cooperación con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) para reconocimiento del Grupo Polímeros: Caracterización y aplicaciones (POLCA) como unidad asociada al CSIC a través del Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros.

- Contrato con INTA para ensayo sobre 80 probetas de flexión de 3 puntos y ILSS según norma ASTM.
- Convenio de cooperación con el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) para cooperación en el campo de la Fusión Nuclear por Confinamiento Inercial y Tecnología de la Fusión.
- Convenio Específico con el Instituto Geológico y Minero de España para modelación de un deslizamiento de ladera en el Portalet (Formigal).
- Oferta del Instituto Geológico y Minero de España para realización del control topográfico con estación total y GPS de un deslizamiento de ladera en Portalet (Formigal).
- Oferta del Instituto Geológico y Minero de España para valoración estadística de la información correspondiente a los contenidos elementales de los suelos de la Comunidad de La Rioja.
- Acuerdo específico con CIEMAT para transmutación de residuos de alta calidad.
- Acuerdo específico con CIEMAT para mejora del laboratorio de medidas neutrónicas del Dpto. de Ingeniería Nuclear y su operación como laboratorio secundario de calibración neutrónica.
- Acuerdo de colaboración con el Instituto Geológico y Minero de España para modelización de un deslizamiento de ladera en el Portalet (Formigal).

Bajo el epígrafe **Otras Entidades** se incluyen diferentes instituciones, como AENA, CANAL DE ISABEL II, IMIDRA, etc., con los que se suscribieron los siguientes acuerdos:

- Convenio con Acción contra el Hambre para realización de investigaciones en cooperación y desarrollo en Angola, Centroamérica, Malí y Níger.
- Anexo a este convenio.
- Convenio de colaboración con la Agencia Regional para la Inmigración y Cooperación de la Comunidad de Madrid (Consejería de Inmigración) para apoyar un proyecto al desarrollo en Perú.

- Convenio con AENA para evaluación del riesgo del vertido accidental de queroseno sobre una rejilla de toma de aire en una aeronave tipo A320, B737 que pueda producir llama por la acción de ventiladores.
- Contrato con la Autoridad Portuaria de Avilés para actualización del Plan especial de la zona de servicios de Puerto de Avilés y su ampliación.
- Prórroga del convenio con AENA para realización de la aplicación informática “Sistema de información laboral ATC”.
- Convenio de colaboración con el CANAL DE ISABEL II para desarrollo de un modelo dinámico de sistema hidráulico complejo, aplicación a la explotación del campo de pozos del Guadarrama para su integración en el sistema de abastecimiento de agua.
- Convenio de colaboración con la ANECA para organización de jornadas sobre acreditación internacional e ingeniería y arquitectura.
- Convenio de colaboración con el CANAL DE ISABEL II para participación en los Cursos de Verano de la UPM en 2006.
- Convenio con AENOR para desarrollo de soluciones innovadoras de fachadas y cubiertas para construcciones sostenibles de edificios.
- Contrato con AENOR para informe técnico de experto del proyecto “Hormigones de alta resistencia autocompactables”.
- Contrato con AENOR para fabricación, montaje y ensayo de prototipos de un nuevo concepto de estructura reticular para el carenado de la panza de aviones de gran envergadura.
- Contrato con AENOR para estudio de las opciones de aligeramiento y mejora del mantenimiento de estructuras aeronáuticas.
- Acuerdo con el Consejo de Seguridad Nuclear para elaboración de informes de indicadores de funcionamiento de las centrales nucleares.
- Convenio Marco de colaboración con la Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza.
- Convenio específico de colaboración con la Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza para el programa “Master en dirección de empresas constructoras.”

- Acuerdo específico con el Consejo de Seguridad Nuclear para análisis coste-beneficio de la implantación de la purga y aporte del primario del C.N. Trillo.
- Contrato con la Empresa Pública Empresarial de Salvamento y Seguridad Marítima para estudios e informes relativos a la definición preliminar y evaluación del proyecto de una unidad marítima para dedicación al salvamento de vidas humanas en la mar, remolque y auxiliar en LCC.
- Convenio con la Asociación Española de Mujeres Empresarias de Madrid para innovación, propiedad industrial y política tecnológica.
- Acuerdo específico con el Consejo de Seguridad Nuclear para control de la presencia de materiales radiactivos en materias primas mediante pórticos de detección.
- Acuerdo de colaboración con la Asociación Española de Tecnología Electrónica y Tecnologías de Información (AETIC) para desarrollo detallado y propuesta para delimitación y medición del impacto de las tecnologías y las comunicaciones en sectores real o potencialmente intensivos: turismo y automóvil.
- Convenio de colaboración con el Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX) para cesión a este organismo del diseño y desarrollo constructivo de la vivienda unifamiliar "Magic Box" para exposición en la Feria "Future House" de Pekín.
- Convenio de colaboración y Addenda con la Asociación Española de Ingeniería sin Fronteras para realización de acciones de cooperación para el desarrollo.

En el ámbito educativo se plasmaron los siguientes acuerdos con diferentes

Universidades Españolas:

- Convenio específico con la Universidad de Zaragoza para creación del portal de infraestructuras de datos espaciales y del Nodo del IGN.
- Convenio de colaboración con la Universidad Politécnica de Cataluña en materia de seguridad.
- Convenio de colaboración con la Universidad de Vigo en materia de seguridad minera.
- Contrato con la Universidad Rey Juan Carlos para investigaciones clave hacia un futuro simulador de cirugía mínimamente invasiva de altas prestaciones.

- Convenio Marco con la Universidad de León.
- Convenio de colaboración con la Universidad Carlos III para técnicas de inteligencia artificial para la extracción de conocimientos de datos de tráfico aéreo.
- Acuerdo de intenciones con la Universidad Complutense de Madrid y la Universidad Autónoma de Madrid para la colaboración en la investigación y soporte a usuarios en las áreas de supercomputación y visualización tridimensional y realidad virtual.
- Acuerdo de intenciones con la Universidad Carlos III de Madrid para la colaboración en la investigación y soporte a usuarios en las áreas de supercomputación y visualización tridimensional y realidad virtual.
- Convenio específico de colaboración con la Universidad Rey Juan Carlos, el Consorcio de Universidades de la Comunidad de Madrid y la UNED para cooperación bibliotecaria (CONSORCIO MADROÑO).
- Contrato con la Universidad de Sevilla para bioanclajes: anclajes del SIC biomórfico para hormigón refractario proyectado.
- Convenio de colaboración con la Universidad Complutense de Madrid para el reconocimiento de asignaturas de libre elección.
- Convenio específico con la Universidad de Alcalá de Henares para valoración de los activos naturales de España (VANE).
- Subcontrato con la Universidad Carlos III para colaboración el proyecto de diseño de un convertidor CC-CC de 100.
- Convenio de colaboración para organización del I Foro de Empleo Conjunto de las tres Universidades: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid y Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Con la **Administración Central** se suscribieron importantes convenios, de los que se destacan:

- Convenio específico con el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo para asistencia técnica para la mejora de la seguridad y salud laboral en talleres de pirotecnia.
- Convenio específico con el Ministerio de Educación y Ciencia para elaboración de dos estudios sobre renovación de metodologías educativas y el papel de los estudiantes en el cambio de la educación superior.
- Convenio de colaboración con CEDEX , del Ministerio de Obras Públicas, para elaboración de dos estudios sobre renovación de metodologías educativas y el papel de los estudiantes en el cambio de la educación superior.
- Acuerdo Preliminar con el CEDEX y el CSIC para coordinación y creación de laboratorios e instalaciones singulares en el ámbito de la construcción en la Comunidad de Madrid.
- Convenio Marco de colaboración con la Secretaría General de Energía.
- Autorización de contrato con Patrimonio Histórico Español estudio, informe y dictamen sobre el estado estructural del cimborrio y acciones necesarias para reapertura de ventanales de la iglesia San Juan de los Reyes en Toledo.
- Contrato con la Confederación Hidrográfica del Ebro para estudio de curvas de explotación en situación de emergencia por sequías en embalses.
- Convenio de Colaboración con CEDEX para estudio de definición de un programa I+D+i en el sector del transporte.
- Convenio de Colaboración con la Dirección General para la Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente para cartografía de matorrales en las Comunidades Autónomas de La Rioja , Cantabria e Islas Canarias.
- Convenio de colaboración con el Ministerio de la Vivienda para la gestión de un banco de datos sobre buenas prácticas de Hábitat.

- Convenio específico de colaboración con el Organismo Autónomo Parques Nacionales para el proyecto de ampliación, seguimiento y actualización del modelo sedimentario de la marisma del Parque Nacional de Doñana.
- Convenio de colaboración con Dirección General para la Biodiversidad para inventario botánico dinámico como indicador de vitalidad forestal.
- Convenio de colaboración con la Dirección General para la Biodiversidad para inventario botánico dinámico como indicador de vitalidad forestal.
- Contrato con Ministerio de Fomento para análisis de impacto del plan estratégico de infraestructuras y transporte (PEIT) sobre biodiversidad en el territorio español.
- Contrato con Secretaría de Estado de Correos y Telégrafos para estudio de la rotura en servicio de una cadena.
- Convenio de colaboración con la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones para colaboración en materia de estudio y redacción de procedimientos de medida de sistemas radiantes en campo lejano.
- Convenio de colaboración con el Ministerio de Agricultura, Pesca y alimentación para identificación de artrópodos nocivos de los vegetales.
- Contrato con el Ministerio de Fomento para estudio y definición en la gestión de la movilidad urbana.
- Convenio de colaboración con la Dirección General de Costas para estudio sobre posibilidades de regeneración de la costa y recuperación de la zona de servidumbre de protección y áreas de riesgo mediante instrumentos del planeamiento urbanístico.
- Oferta económica del Instituto Geológico y Minero de España para evaluación de las metodologías de estudio de peligrosidad en acantilados costeros.
- Contrato con el Instituto de la Mujer para informe sobre la estrategia para favorecer el acceso a las mujeres a la dirección y gestión de las actividades físico-deportivas y del deporte.
- Convenio de colaboración con la Asociación de Deportes Olímpicos (ADO).

- Propuesta de mejora y puesta a punto final de la aplicación informática para el control mecánico y tratamiento de imagen del equipo de reflectografía infrarroja en BB.CC. En el I.P.H.E. del Instituto Patrimonio Histórico Español.
- Convenio Específico con Ministerio de Industria, Comercio y Turismo para análisis de los requisitos reglamentarios en materia de seguridad industrial y laboral aplicables a las explotaciones mineras en la CC.AA. Cataluña.
- Convenio Específico con Ministerio de Industria, Comercio y Turismo para análisis de requisitos reglamentarios en materia de seguridad industrial y laboral aplicables a explotaciones mineras en CC . Castilla y León.
- Convenio Específico con Ministerio de Industria, Comercio y Turismo para análisis de requisitos reglamentarios en materia de seguridad industrial y laboral aplicables a explotaciones mineras en CC . AA. Andalucía.
- Convenio Específico con Ministerio de Industria, Comercio y Turismo para análisis de requisitos reglamentarios en materia de seguridad industrial y laboral aplicables a explotaciones mineras.
- Convenio Específico con Ministerio de Industria, Comercio y Turismo para análisis de requisitos reglamentarios en materia de seguridad industrial y laboral aplicables a los talleres de pirotecnia.
- Convenio Específico con Ministerio de Industria, Comercio y Turismo para campaña de verificación de las condiciones básicas de seguridad de máquinas móviles de movimiento de tierras en explotaciones mineras a cielo abierto, mediante una unidad de verificación in situ.
- Convenio de colaboración con el Ministerio de la Vivienda a través de SEPES – Entidad Pública Empresarial del Suelo.
- Convenio Específico con el Organismo Autónomo Biblioteca Nacional para realización del diseño y dirección del montaje de la muestra "Zuazo y el Madrid de la Segunda República" así como el comisariado de dicha exposición.
- Convenio Marco con el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
- Convenio específico con el Centro Nacional de Inteligencia - CNI para análisis de vulnerabilidad de ordenadores.

- Convenio de colaboración con la Dirección General del Agua, del Ministerio de Medio Ambiente para elaboración de una guía técnica para conservación y recuperación ambiental del dominio público hidráulico.
- Convenio de colaboración con la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia para la instalación de la Secretaría General del Programa CYTED.
- Ampliación del convenio de colaboración con la Dirección General del Catastro para asesoramiento y asistencia técnica en el desarrollo de los trabajos de rectificación, homogeneización y georreferenciación de la cartografía catastral.
- Convenio marco de colaboración con la Dirección General de Tráfico en material de seguridad vial.
- Convenio con el Ministerio de Defensa - CESEDEN para la Jornada sobre materias relacionadas con la Seguridad y la Defensa.

Con la **Administración Autonómica**:

- Prórroga al convenio con la Junta de Andalucía para desarrollo de una metodología de evaluación de impactos y riesgos del cambio climático sobre la agricultura andaluza y el diseño de estrategias de adaptación.
- Convenio Marco con la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha para colaboración en materia de investigación agraria y de transferencia tecnológica al sector agrario.
- Convenio de colaboración con la Consejería de Economía e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid para establecimiento de un sistema integral de asesoramiento al regante (SIAR) en la Comunidad de Madrid.
- Convenio específico con la Consejería de Sanidad y Consumo para asesoramiento en el proceso de resolución del concurso de servicios para la dotación y puesta en marcha de los sistemas de información de los nuevos hospitales de la Consejería de Sanidad y Consumo de la comunidad de Madrid.
- Convenio de colaboración con la Consejería de Economía e Innovación Tecnológica para evaluación de los resultados de las acciones realizadas por el

proyecto IDEA-SRCC y análisis de la evaluación del proyecto europeo Transurbán con Valdemoro.

- Autorización de contrato con la Diputación Foral de Álava para estudios, Análisis, informes y diagnósticos de laboratorio sobre muestras remitidas por dicho servicio relacionadas con la prospección 2005 sobre *Bursaphelenchus Xylophilus*.
- Convenio específico con la Consejería de Medio Ambiente del Gobierno Balear para coordinación del plan forestal de Baleares.
- Convenio de colaboración con la Consejería de Presidencia de de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia para elaboración de Mapas de riesgo sísmico en la Región de Murcia.
- Convenio de Específico de colaboración con la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid para organizar el VIII Congreso Internacional "Frontiers of Fundamental Physics".
- Convenio de colaboración con el Instituto de la Vivienda de Madrid (IVIMA) para evaluación de los proyectos sociales en materia de vivienda desarrollados en la Comunidad de Madrid durante el periodo 1998-2004.
- Convenio de colaboración con la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid para la realización de prácticas en los Institutos de Enseñanza Secundaria.
- Convenio de colaboración con el Instituto Madrileño de Administración Pública (IMAP) y la Vicepresidencia 2ª y Consejería de Justicia e Interior de la Comunidad de Madrid para el estudio "Desarrollo de sistema de detección y transmisión remota de información de Alarmas".
- Convenio de colaboración con la Consejería de empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid para realización del estudio "Panorama Laboral de la Comunidad de Madrid" cofinanciado por el F.S.E.
- Contrato con Viceconsejería de Transportes y Obras Públicas del Gobierno Vasco para estudio de longitudes de pista del Aeropuerto de Hondarribia /San Sebastián. Viabilidad de ampliación de longitud de pista.

- Contrato con el Gobierno de La Rioja para realización de catálogo de paisajes singulares y sobresalientes de la Comunidad Autónoma de La Rioja.
- Acuerdo Marco con el Servei de Salut de les Illes Balears.
- Convenio de colaboración con la Agencia Catalana del Agua para aplicación de las cuentas del agua a Cataluña.
- Convenio Marco de colaboración con el Hospital de Fuenlabrada.
- Convenio específico con el Hospital de Fuenlabrada para realización del estudio "Eficacia de la actividad física en el tratamiento de la diabetes gestacional".
- Convenio específico de colaboración con el Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Agrario de la Comunidad de Madrid para desarrollo conjunto del proyecto " Evaluación agronómica y económica de estrategias para reducir el lavado de nitratos en el cultivo del maíz.
- Convenio de colaboración con la Agencia Regional para la Inmigración de la Comunidad de Madrid (Consejería de Inmigración) para apoyar un proyecto de cooperación en Perú.

En cuanto a la **Administración Local**, podemos destacar los siguientes convenios de los firmados en 2006:

- Convenio de colaboración con el Ayuntamiento de Madrid para Memorial Estudiantes fallecidos en el 11-M.
- Autorización para contratar con el Ayuntamiento de Madrid para estudio integral de la vegetación del arroyo Meaques en el tramo inicial comprendido hasta el puente de hierro.
- Autorización para contratar con el Ayuntamiento de Madrid para estudio Fitosanitario y propuestas de actuación dentro del Parque de la Casa de Campo.
- Autorización para contratar con el Ayuntamiento de Madrid para colaboración a la aplicación GIS para los pinares de la Casa de Campo desde el punto de vista fitosanitario.

- Autorización para contratar con el Ayuntamiento de Madrid para realización de informes acerca del estado fitosanitario y de seguridad del arbolado de la plaza Tirso de Molina y de la Calle Balandro, ambas de Madrid.
- Convenio de Colaboración entre el Ayuntamiento de Madrid, la Empresa Municipal de la Vivienda y Suelo de Madrid y la UPM para la participación en el Proyecto "Solar Decathlon 2005".
- Convenio marco y convenio específico con el Ayuntamiento de Palma de Mallorca para la realización del mapa de ruidos del municipio de Palma de Mallorca.
- Contrato con el Ayuntamiento de Madrid para estudio sobre políticas de espacio en las periferias de las ciudades.
- Contrato con el Ayuntamiento de Bilbao para asistencia para redacción de un estudio sobre usos de la ría y sus márgenes.
- Contrato con el Ayuntamiento de Las Rozas para asistencia técnica en materia de hidrología.
- Convenio de colaboración con el Ayuntamiento de Sevilla para desarrollo de actividades del proyecto Citizmove mediante utilización de nuevas tecnologías aplicadas al programa Urbact para el desarrollo local y la participación ciudadana.
- Convenio Marco con el Ayuntamiento de Leganés para colaboración con la Facultad de CC de la Actividad Física y del Deporte en materia de docencia, investigación y documentación.
- Convenio de colaboración con la Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A. (E.M.T.) para la creación del "Premio a la innovación en el transporte público Profesor Andrés García.
- Contrato con el Ayuntamiento de Madrid para recogida de datos, análisis y síntesis de los mismos para la futura redacción del plan especial de regulación y ordenación de la actividad académica.
- Convenio específico con el Ayuntamiento de Madrid para estudios de estrategias de movilidad urbana en el marco del área metropolitana de Madrid.

- Convenio con el Ayuntamiento de Oviedo para elaboración de un plan especial para la ordenación de instalaciones de comunicaciones para el Ayuntamiento de Oviedo.
- Actualización del convenio de colaboración con el Ayuntamiento de Madrid para el desarrollo de un programa de ayuda mutua intergeneracional entre personas mayores y universitarios en la ciudad de Madrid.
- Convenio Específico con el Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural Agrario de Madrid (IMIDRA) para cooperación educativa.

Durante 2006 se crearon 17 **Cátedras Universidad-Empresa**:

- Cátedra Cémex
- Cátedra C.M.S. Construcciones
- Addenda al convenio de creación de la Cátedra de Mejora de Procesos de Software en el Espacio Iberoamericano
- Cátedra Grupo Galgano
- Cátedra de Infraestructuras de los Transportes Ingeniero Florentino Pérez
- Cátedra UNESCO de gestión y política universitaria con el Centro Interuniversitario de Desarrollo CINDA
- Cátedra UPM-Isdefe
- Cátedra de Rehabilitación Proiescon
- Cátedra Plus+ de Seguridad y Desarrollo de la Sociedad de la Información
- Cátedra de Ferrocarriles “Ingeniero Rafael del Pino y Moreno”
- Cátedra CLH Metrología de Hidrocarburos
- Cátedra INDRA
- Cátedra Ingeniería del Transporte “Ingeniero Luís Rivero”
- Cátedra de Cerámica Constructiva
- Cátedra ARPADA

16.2. Actos de Firma protocolaria

Alguno de estos convenios se suscribieron en un acto protocolario de firma, como se detalla a continuación, por fecha y lugar de celebración:

Día 6 de febrero: *Sala 1 del Rectorado UPM*

Firma del convenio con el Grupo Santander para desarrollo del carné universitario e implantación de firma digital.

Asisten D. Emilio Botín y D. José Luís Villasante

Día 14 de febrero: *Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio*

Firma del convenio de colaboración con el Instituto de la Vivienda de Madrid (IVIMA) sobre evaluación de los proyectos sociales en materia de vivienda desarrollados en la Comunidad de Madrid durante el período 1998-2004.

Asiste el Consejero de Medio Ambiente, D. Mariano Zabía Lasala.

Día 2 de marzo: *Sala 1 del Rectorado UPM*

Firma del Convenio con David del Val Latorre para desarrollo de un “Programa de Movilidad Hispano Chino”

Día 17 de marzo: *Consejería de Economía e Innovación Tecnológica*

Firma del Convenio de colaboración con la Consejería de Economía e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid para creación del III Foro de Encuentro y Debate Tecnológico UPM-EMPRESA.

Asiste el Consejero, D. Fernando Merry del Val

Día 17 de marzo: *Consejería de Economía e Innovación Tecnológica*

Firma del Convenio de colaboración con la Consejería de Economía de Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid para participación en la III edición de la competición de creación de empresas de base tecnológica.

Asiste el Consejero, D. Fernando Merry del Val

Día 28 de marzo: *Sala 1 del Rectorado UPM*

Firma del Convenio de colaboración con Genoma España-INB y el Centro de Supercomputación (CeSViMa)

Asiste el Director General de Genoma España, D. José Luís Jorcano Noval

Día 29 de marzo: *Casa del Reloj de la Puerta del Sol*

Firma del Convenio de colaboración con el Instituto Madrileño de Administración Pública (IMAP) y la Vicepresidencia 2ª y Consejería de Justicia e Interior de la Comunidad de Madrid para "Desarrollo de un sistema de detección y transmisión remota de información de alarmas"

Asisten:

- Presidenta de la Comunidad de Madrid, Dña. Esperanza Aguirre
- Consejero de Justicia e Interior y Vicepresidente 2º de la Comunidad de Madrid, D. Alfredo Prada Presa
- Consejero de Presidencia y Presidente el IMAP, D. Francisco Granados Lerena
- Rector de la Universidad Politécnica de Madrid, D. Javier Uceda Antolín
- Presidente del Gremio de Joyeros, Plateros y Relojeros de Madrid, D. José Luís García-Lubén Fernández-Aldao

Día 31 de marzo: *Real Casa de Correos*

Firma del convenio con la Comunidad de Madrid (Consejería de Empleo y Mujer) para la realización del estudio "Panorama Laboral de la Comunidad de Madrid, cofinanciado por el Fondo Social Europeo"

Se firma en la Real Casa de Correos, con asistencia de:

- La Presidenta de la Comunidad de Madrid, Dña. Esperanza Aguirre
- El Consejero de Empleo y Mujer, D. Juan José Güemes Barrios
- El Rector de la Universidad Politécnica de Madrid, D. Javier Uceda Antolín
- El Rector de la Universidad Complutense de Madrid, D. Carlos Berzosa

- El Rector de la Universidad de Alcalá, D. Virgilio Zapatero
- El Rector de la Universidad Rey Juan Carlos, D. Pedro José González-Trevijano Sánchez
- El Vicerrector de Información e Inserción Laboral de la Universidad Autónoma, D. Juan Alberto Sigüenza Pizarro
- El Vicerrector de Coordinación de la Universidad Carlos III, D. Víctor Moreno Catena

Día 28 de abril: *E.T.S.I. Navales, con motivo de la celebración del Día Mundial por la Salud y la Seguridad en el Trabajo.*

Firma del Convenio de colaboración con el Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Comunidad de Madrid para realización de un proyecto sobre incorporación de los aspectos preventivos sobre riesgos laborales en los Proyectos Fin de Carrera de los alumnos de la UPM.

Asisten:

- Presidente del Consejo de Administración del Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (IRSST) y Consejero de Empleo y Mujer, D. Juan José Güemes Barrios
- Gerente del I.R.S.S.T., Dña. Dolores Limón Tamés

Día 17 de mayo *sede de la Empresa Municipal de Transportes de Madrid*

Firma del Convenio de colaboración con la Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A. (E.M.T.) para la creación del "Premio a la Innovación en el transporte público Profesor Andrés García"

Con asistencia del Concejal de Gobierno del Área de Seguridad y Poch

Día 2 de junio *Sala 1 del Rectorado UPM*

Firma del Acuerdo de Cooperación con la Fundación Vodafone España para ejecución del programa "Becas Fundación Vodafone España para EE.UU. y Canadá"

Asiste el Director General de Vodafone España, D. José Luís Ripoll

Día 6 de junio *Sala 1 del Rectorado UPM*

Firma del Convenio con la Concejalía de Seguridad y Servicios a la Comunidad del Ayuntamiento de Madrid en materia de Educación Vial

Con asistencia del Concejal de Seguridad, D. Pedro Calvo Poch

Día 16 de junio *Sala 1 del Rectorado UPM*

Firma del Convenio Marco de colaboración con IBERIA, L.A.E.

Asiste el Director de Mantenimiento de Iberia, D. Manuel López Aguilar

Día 20 de junio *Sala 1 del Rectorado UPM*

Firma del Convenio de cooperación y asistencia técnica entre la Universidad Politécnica de Madrid y el Servicio Geológico Minero Argentino

Asiste el Ministro argentino de Minería , y el Presidente del Servicio Geológico Minero Argentino, D. Jorge Mayoral

Día 21 de junio *En el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación*

Firma del Convenio Marco con el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Asiste la Ministra de Agricultura, Pesca y Alimentación, Dña. Elena Espinosa

Día 14 de julio *Sala 1 del Rectorado UPM*

Firma del Convenio Marco con la Empresa Tragsa y convenio específico para inserción laboral de ingenieros noveles de la E.U.I.T. Forestal

Asiste el Presidente del Tragsa, D. Rafael Jaén Vergara

Día 18 de julio *E.T.S.I. Minas*

Firma del Convenio de colaboración con la Compañía Logística de Hidrocarburos (C.L.H.) para la creación de la "Cátedra CLH de Metrología de Hidrocarburos" de la E.T.S.I. Minas

Asistencia del Presidente de CLH, D. José Luís López de Silanes Busto.

Día 19 de julio *Sala 1 del Rectorado UPM*

Firma del Convenio Marco con BANCAJA y convenio específico con la Fundación BANCAJA para el establecimiento de un programa de becas denominado “Becas Internacionales BANCAJA-UPM”

Asiste el Gerente de la Fundación Bancaja, D. Miguel Ángel Utrillas Jáuregui, el Subdirector General de Bancaja, D. Miguel Bastida Moreno, el Director Comercial de la Unidad de Negocios, D. José Manuel Pérez Saavedra y el Director de Oficina de Madrid, D. Manuel Madrid Manzano.

Día 24 de julio *Sala 1 del Rectorado UPM*

Acuerdo de colaboración con AENA e INECO para realización de un estudio de viabilidad para creación de una entidad de referencia en la investigación y validación de conceptos, sistemas y procedimientos para la gestión del tráfico aéreo (ATM)

Asisten el Presidente-Director General de AENA, D. Manuel Azuaya Moreno y el Presidente de INECO, D. Juan Torrejón Casado.

Día 11 de octubre *Sala 1 del Rectorado UPM*

Acuerdo con INDRA para creación de la Cátedra INDRA

Asisten el Presidente de INDRA, D. Javier Monzón de Cáceres, el Consejero Delegado INDRA, D. Regino Moranchel Fernández

Día 16 de octubre *Instalaciones Deportivas Paraninfo Norte de la Ciudad Universitaria de Madrid*

I Foro de empleo conjunto de las 3 universidades: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid y Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Asisten los Rectores, D. Carlos Berzosa de la U.C.M., D. Javier Uceda Antolín, de la U.P.M: y D. Juan Antonio Gimeno, Rector de la UNED acompañados de D. Juan José Güemes, Consejero de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid.

16.3. Actos Institucionales

Actos en los que ha intervenido el Gabinete del Rector durante el periodo diciembre 2005 a noviembre 2006:

DICIEMBRE 2005

13/12/05 Inauguración de las II Jornadas sobre Desarrollo y Gestión de la Ciudad Universitaria en la Madrid (“Nuevas perspectivas sobre prevención de riesgos y seguridad en la Ciudad Universitaria de Madrid”). *Paraninfo*

ENERO 2006

17/01/06 Conferencia “Franquismo, Laboralistas y Tribunal de Orden Público”. *Paraninfo*

FEBRERO 2006

06/02/06 Acto de firma del convenio UPM y Grupo Santander. *Sala 1*

7-8/02/06 Ciclo de Actividades formativas para la mejora de la dirección de los Servicios de Gestión en la UPM. *Paraninfo*

09/02/06 Presentación del Campus Virtual de la UPM. *Paraninfo*

14/02/06 I Jornada Conjunta Instituto Geográfico Nacional – Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Topografía. *Salón de Actos de E.T.S.I. Topografía*

14/02/06 Acto de Firma Convenio con Instituto de la Vivienda de Madrid (IVIMA). *Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid*

15/02/06 Acto de celebración del XXV Aniversario del Curso Superior de Gerencia y Gestión Hotelera. *Hotel Meliá*

MARZO 2006

02/03/06 Acto de firma del Convenio con David del Val “Programa de Movilidad Hispano-Chino”. *Sala 1*

6-8/02/06 I Seminario “La mujer Universitaria ante el mundo profesional”. *Paraninfo*

17/03/06 Acto de constitución de la “Fundación de Estudios para la Energía”. *Sala 1*

- 17/03/06 Acto de firma del convenio con la Consejería de Economía e Innovación Tecnológica para creación del III Foro de Encuentro y Debate Tecnológico UPM-EMPRESA. *Consejería de Economía e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid*
- 22/03/06 Acto de Entrega de los Premios Extraordinarios de Bachillerato y FP, 2005. *Paraninfo*
- 28/03/06 Acto de firma de convenio con la Fundación GENOMA España. *Sala 1*
- 29/03/06 Acto de firma del convenio con el Instituto Madrileño de Administración Pública (IMAP) y la Consejería de Justicia e Interior de la Comunidad de Madrid y la Asociación de Joyeros de Madrid. *Real Casa de Correos*
- 31/03/06 Acto de firma del Convenio Panorama Laboral de la Comunidad de Madrid, con la Consejería de Empleo y Mujer. *Presidencia de la Comunidad de Madrid*

ABRIL 2006

- 06/04/06 Acto de presentación del documental "Expedición de la UPM a la Caldera de Luba" (Guinea Ecuatorial). *Paraninfo*
- 28/04/06 Acto de celebración del Día Mundial de la Salud y Seguridad en el Trabajo. *E.T.S.I. Navales*
- 28/04/06 Acto de firma del convenio con el Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Comunidad de Madrid. *E.T.S.I. Navales*

MAYO 2006

- 16/05/06 Acto de presentación de los Cursos de Verano de la UPM 2006. *Paraninfo*
- 17/05/06 Acto de firma del Convenio con la Empresa Municipal de Transportes de Madrid (E.M.T.). *En la sede de la E.M.T.*
- 17/05/06 Acto de entrega de los Premios del Consejo Social y acreditaciones de ayudas del Consejo Social a la formación de doctorandos en la U.P.M. y Entrega de Premios a la Solidaridad y a los Medios de Comunicación. *Paraninfo*

JUNIO 2006

- 01/06/06 Presentación de la Cátedra de Ferrocarriles “Ingeniero Rafael Del Pino y Moreno”. *Paraninfo*
- 02/06/06 Acto d firma del acuerdo con la FUNDACIÓN VODAFONE España. *Sala 1*
- 05/06/06 Acto de firma del convenio con la OFICINA DE PATENTES Y MARCAS. *Paraninfo*
- 06/06/06 Presentación y firma del convenio con la Concejalía de Seguridad y Servicios a la Comunidad del Ayuntamiento de Madrid en materia de Educación Vial. Entrega de credenciales a los becarios. *Paraninfo*
- 15/06/06 Acto de celebración del CL aniversario de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. *Salón de Actos E.T.S.I. Agrónomos*
- 16/06/06 Acto de firma del convenio con IBERIA, L.A.E. *Sala 1*
- 21/06/06 Acto de firma de dos convenios con el Servicio Geológico y Minero Argentino. *Sala 1*
- 21/06/06 Acto de firma del convenio con el MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN. *Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación*
- 22/06/06 Acto de clausura y entrega de credenciales del XXV Aniversario del Curso Postgrado sobre Gerencia y Dirección Hotelera. *Paraninfo*
- 23/06/06 Acto de presentación de UNIVERSITAS XXI – Firma Digital. *Paraninfo*
- 27-28/06/06 I Seminario sobre Tecnologías Energéticas para Biomasa y de Residuos. *Paraninfo*

JULIO 2006

- 07/07/06 Presentación del libro del Consejo Social “La financiación de las Universidades Públicas”. *Paraninfo*
- 10/07/06 Acto de inauguración de los Cursos de Verano UPM 2006. *Casa de las Flores. La Granja de San Ildefonso*

- 14/07/06 Acto de firma de un convenio marco y otro específico con TRAGSA. *Sala 1*
- 18/07/06 Acto de firma del convenio para creación de la “Cátedra CLH de Metrología de Hidrocarburos”. *Sala 1*
- 19/07/06 Acto de firma de un convenio marco y otro específico con BANCAJA. *Sala 1*
- 24/07/06 Acto de firma del convenio con AENA e INECO. *Sala 1*
- 26/07/06 Acto de entrega de credenciales a los becarios de la FUNDACIÓN VODAFONE España para EE.UU. y Canadá. *Paraninfo*
- 28/07/06 Acto de clausura de los Cursos de Verano UPM 2006. *Casa de las Flores. La Granja de San Ildefonso*

SEPTIEMBRE 2006

- 12/09/06 Acto de presentación del convenio con la FEDERACIÓN DE GOLF de Madrid. *Sala 1*
- 19-21/09/06 I Seminario Internacional “Restauración de Ríos. *Paraninfo y Salón de Actos*
- 22/09/06 Acto de presentación “Solar Decathlon 2007”. *Sala 1*
- 27/09/06 Presentación del Supercomputador CESVIMA. *Decanato de la Facultad de Informática*
- 27/09/06 Acto de inauguración del Campus Científico y Tecnológico de la UPM. *Carpa situada en el Campos de Montegancedo*

OCTUBRE 2006

- 11/10/06 Acto de firma del convenio con INDRA SISTEMAS, S.A. *Sala 1*
- 16/10/06 I Foro de Empleo Conjunto de las tres universidades: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid y Universidad Nacional de Educación a Distancia. *Campos de Deportes de la Ciudad Universitaria*
- 17/10/06 Acto de inauguración del VIII Symposium “Frontiers of Fundamental Physics”. *Paraninfo, Salón de Actos y Sala 1*

- 24/10/06 Acto de inauguración del Seminario sobre “Tecnologías para el nuevo futuro de la Energía Nuclear”. *Paraninfo*
- 24-25/06/06 Seminario sobre “Tecnologías para el nuevo futuro de la Energía Nuclear”. *Paraninfo*
- 25/10/06 Acto de celebración del Cincuenta Aniversario de la Escuela Universitaria de Ingenieros Técnicos Industriales. *Salón de Actos de la E.U.I.T. Industrial*

NOVIEMBRE 2006

- 08/11/06 Presentación del libro “El fin del hambre en 2025, un desafío para nuestra generación”, del Profesor Ignacio Trueba. *Paraninfo*
- 14-16/06/06 XII Jornadas UPM-F.A.S. *Paraninfo, Colmenar Viejo y Escuela de Altos Estudios de la Defensa*
- 14/11/06 Presentación de la “Cátedra CLH Metrología de Hidrocarburos”. *Sala 1*
- 15/11/06 Inauguración de la I Jornada sobre Prevención y Salud Laboral. *Paraninfo*

16.4. Acciones de imagen corporativa

El Gabinete del Rector se ha encargado de llevar a cabo las siguientes acciones encaminadas a cubrir diferentes necesidades protocolarias de la UPM, siendo las más relevantes:

1. Inauguración del Parque Científico y Tecnológico:

- Realización de un monolito de granito macizo conmemorativo de la Inauguración, por la Presidenta de la Comunidad de Madrid y la Ministra de Educación y Ciencia, del Parque Científico y Tecnológico de Montegancedo.
- Realización de placa de bronce
- 500 pines en zamack con el logotipo del PCT
- 300 pisapapeles para conmemorar el acto de inauguración del PCT con 300 estuches a medida en madera
- 300 polípticos en cuatricromía sobre el PCT

- 300 despletables en A3 con la información contenida en los paneles y sus correspondientes carpetas
- 300 Bolsas con el logotipo de PCT para entregar los regalos a los invitados a la inauguración.

2. Ediciones bibliográficas:

- Elaboración de 1000 facsímiles, edición limitada de la obra “Teatro de los Instrumentos y figuras matemáticas y mecánicas” del autor Diego Besson. El original se conserva en nuestra Biblioteca Universitaria, en la sede de la E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos.

3. Para diferentes eventos:

- Se han realizado 100 camisetas serigrafiadas con el escudo de la UPM en tres colores: azul, negro y rojo, 12 mochilas serigrafiadas con el escudo de la UPM y 12 pantalones serigrafiados con el escudo UPM. Entre otros eventos, se han utilizado con motivo de la IX Campaña de Vuelos Parabólicos para Estudiantes, celebrada en Bruselas.
- 403 corbatas serigrafiadas con el logo UPM, destinadas a diferentes eventos de índole institucional.
- 150 pañuelos estampados con el logotipo de la UPM, destinadas a diferentes eventos de índole institucional.
- 1000 carteras grises de asa con el escudo de la UPM, destinadas a diferentes eventos institucionales.
- 3000 bolígrafos de diferentes colores con el logotipo de la UPM
- 3000 pines de colores con el logotipo de la UPM
- 1000 pines rectangulares y 1000 del modelo “escudo”
- 400 llaveros grabados con el logotipo de la UPM a una cara
- 1000 alfombrillas de ratón con el logotipo de la UPM
- 60 plumas Waterman con el logotipo de la UPM, destinadas a la firma de convenios.

4. 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 acceder a esta información desde:

- Pantalla de plasma en el vestíbulo del Rectorado
- Pantalla de plasma en el Paraninfo del Rectorado
- Sala de visitas del Rector

5. Campaña Publicitaria:

Se ha realizado la campaña publicitaria en medio radiofónico titulada “12 razones para estudiar en la Universidad Politécnica de Madrid”, cuyo objetivo es reforzar la identidad corporativa de la Universidad Politécnica de Madrid, construir una vía de comunicación continua y directa entre la U.P.M. y la sociedad, atraer a nuevos alumnos de grado y de postgrado e informar al público de las novedades que se producen en nuestra Universidad.

6. Telones publicitarios:

Para cada acto de firma protocolaria que tienen lugar en la Sala 1 del Rectorado se elabora un telón con el título del acto y los logotipos de la U.P.M. y de la empresa o institución participante, con el objetivo de dar relevancia al acto y ofrecer una adecuada imagen institucional.

7. Remodelaciones:

Durante este periodo, el Gabinete del Rector ha acometido la remodelación del Paraninfo, Sala de visitas del Rector y Sala 1 con el fin de incorporar los medios audiovisuales necesarios para actualizar el desarrollo de los actos que se han llevado a cabo en cada uno de ellos, incluyendo modificaciones en la iluminación.

16.5. Canal UPM

Desde octubre de 2005 a noviembre de 2006, el Gabinete de Comunicación ha trabajado en varias líneas de actuación.

Comunicación Externa

El [Canal UPM](#) ha mantenido contacto permanente con los medios de comunicación. Entre otras acciones, se ha iniciado una amplia y actualizada base de datos que permita potenciar la comunicación entre la Universidad y los medios.

Por otro lado, el Gabinete de Comunicación ha gestionado la demanda de información creciente que, bien telefónicamente o por correo electrónico, requieren los medios de comunicación. Estas solicitudes alcanzan un promedio diario que oscila entre ocho y diez. En su mayoría, se dirigen a localizar y poner en contacto a los periodistas con los docentes, investigadores, miembros del equipo de gobierno y estudiantes de la UPM. Bien se trata de gestionar entrevistas, procurar y buscar expertos que den una opinión documentada sobre temas de actualidad, recoger datos de la UPM o, bien, ampliar el contenido de las notas de prensa enviadas.

También se administran las solicitudes de información general que provienen de diferentes sectores sociales vinculados a la UPM (padres, alumnos/*alumni*, empresas, etc.), y que se derivan a los departamentos correspondientes.

Desde el [Canal UPM](#) se elabora el material informativo (notas de prensa, convocatorias y ruedas de prensa, *dossiers* etc.) que se pone a disposición de los medios de comunicación, con el objetivo de lograr divulgación y repercusión mediática de las actividades desarrolladas en la UPM.

Otras actuaciones

A través del Gabinete de Comunicación, la UPM tiene parte activa en foros relacionados con la comunicación de las universidades, siendo miembro de la Asociación de Gabinetes de Comunicación de las Universidades Españolas (AUGAC), que anualmente organiza jornadas y seminarios de carácter formativo. En este último curso, destaca la asistencia a las Jornadas anuales de esta asociación, celebradas los días 19 al 21 de octubre en la Universidad de Valladolid, y centradas en el tema “Cambio, crisis y comunicación: cómo hacer de la comunicación una herramienta de cohesión”.

Desde esta plataforma, la UPM continúa actuando como representante de las universidades españolas en el comité ejecutivo de la Asociación Europea de Gabinetes de Comunicación de Universidades Europeas (EUPRIO).

Además, la UPM es miembro invitado en el comité ejecutivo de la Red de Gabinetes de Comunicación de la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE).

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.

Entre otros objetivos, [Canal UPM](#) apoya y estimula la colaboración de profesores recogiendo la opinión de expertos sobre temas de actualidad. En el pasado curso, se publicaron 27, que abarcan áreas tan amplias como la Arquitectura, Astronomía, Internet, Ingeniería Naval, Matemáticas, Cartografía, Montes, Desertificación, Seguridad Alimentaria, Salud y Seguridad en el Trabajo, Energía Nuclear o Telecomunicaciones, entre otras.

Desde el Canal UPM se colabora también con la redacción de la revista UPM y forma parte de su consejo editorial.

[Canal UPM](#)

En este periodo de tiempo, el [Canal UPM](#) ha registrado una actividad de la que se destaca la incorporación de 363 informaciones en el apartado de Notas de Prensa, lo que representa una media de 26 notas al mes y de 6,4 notas a la semana. Los temas que en ellas se recogen se refieren a actividades institucionales, así como a las que se despliegan en las diferentes Escuelas, Facultades y Centros de la Universidad.

A ello se añade la incorporación de 416 imágenes al Archivo Multimedia, fotografías que dan cuenta de actos celebrados en los edificios del Rectorado y en los diferentes Campus de la UPM, así como en otras instituciones.

Además, hay que sumar la publicación de 9 archivos de video que recogen otros tantos actos organizados este curso en la UPM.

En lo que respecta a la Agenda, se han contabilizado 699 entradas con el anuncio de convocatorias relacionadas con la actividad global de la UPM.

Este Curso académico se ha iniciado una línea de publicación de entrevistas a miembros de la UPM.

 Canal UPM	NOTAS DE PRENSA	FOTOGRAFÍAS ARCHIVO	VÍDEOS ARCHIVO	AGENDA UPM	COLABORACIÓN DOCENTES
OCTUBRE 2005	27	25	6	73	4
NOVIEMBRE 2005	24	23		82	4
DICIEMBRE 2005	12	18		32	1
ENERO 2006	13	18	1	18	1
FEBRERO 2006	26	20		36	1
MARZO 2006	23	37		72	5
ABRIL 2006	29	67		64	4
MAYO 2006	42	48	1	73	1
JUNIO 2006	39	73	1	61	1
JULIO 2006	37	15		33	
AGOSTO 2006	2			2	
SEPTIEMBRE 2006	23	23		32	
OCTUBRE 2006	45	38		58	2
NOVIEMBRE 2006	21	11		63	3
TOTAL	363	416	9	699	27

16.6. Revista UPM

Como ya recogía el informe 2005, la “Revista UPM” inició a comienzos del curso 2003-2004 una nueva etapa en la que ofrece a sus lectores un formato totalmente renovado, con un diseño estéticamente atractivo y también con unos contenidos de mayor calidad. A lo largo del curso 2004/2005 se publicaron los 3 primeros números de la nueva etapa,

correspondiendo uno a cada trimestre del ciclo académico, con lo que se cumplieron así las previsiones que a tal efecto se fijaron en la primera reunión del Consejo Editorial.

En este segundo ciclo de la nueva andadura correspondiente al curso 2005-06, se han editado los números 4, 5 y 6 correspondientes con los meses de Diciembre de 2005, Abril de 2006 y Julio de 2006 respectivamente, con lo que se mantiene la cadencia inicial de la publicación de un número por trimestre.

El balance de estos tres números publicados a lo largo del curso 2005/2006 es el siguiente:

Número 4

Este número centro su atención en la movilidad e intercambio de estudiantes con otras universidades tecnológicas de Europa y América Latina a propósito de las posibilidades que abre el Proyecto Magalhães cuya puesta en marcha se inicia en este año 2006 y que presenta notorias similitudes con otros conocidos proyectos educativos europeos, al punto que empieza a ser conocido como el "Erasmus latinoamericano". Se presta además notable atención en este número, en su apartado de I+D+i, a las actividades que la UPM desarrolla en el campo de la energía solar a través del Instituto de la Energía Solar abarcando no solo aspectos puramente tecnológicos sino también económicos y sociales. También fueron temas destacados en este número el Plan Verde Universitario y el Curso de Postgrado de Gerencia y Dirección Hotelera en su vigésimo quinto aniversario.

El suplemento Intercampus se dedicó en esta ocasión a informar acerca de los 88 cursos Master incluidos en el Catálogo de Estudios de Postgrado ofertados por la Universidad Politécnica de Madrid, y en el se recogió información de utilidad para los interesados en este tipo de especialización.

	Tirada (ejemplares)	Páginas
Revista UPM	7000	66
Intercampus	7000	19

Número 5

El número 5 de la revista UPM se publicó y distribuyó en el mes de Abril y ofreció como tema de portada la notable presencia de alumnos de la UPM entre la élite deportiva y la alta competición. Se destaca en el amplio reportaje que este número incluye, la cantidad considerable de representantes de España en competiciones internacionales que compaginan esta absorbente actividad con carreras universitarias en la UPM, al tiempo que se centra en cinco de ellos, en esta ocasión mujeres, con brillante historial deportivo. Se debe destacar también, la inclusión en este número de la investidura como doctor "Honoris Causa" que la UPM otorgó a Scott Hubbard, relevante científico norteamericano y destacado participante en las misiones Mars Pathfinder y Luna Prospector. Además se publicó en la sección I+D+i de este número un amplio reportaje sobre las actividades del Instituto de Sistemas Optoeléctricos y Microtecnología (ISOM), uno de los pocos centros en España que posee la capacidad completa para el desarrollo de este tipo de dispositivos. Son también dignas de mención las informaciones relativas a las presentaciones de la segunda edición de los Cursos de Verano que la UPM celebra cada año en La Granja de San Ildefonso así como del cibercampus "Politécnica Virtual".

Por su parte, el suplemento de la revista UPM Intercampus recogió información sistematizada sobre los 103 Programas de Doctorado ofertados por esta Universidad para el curso 2005-2006, con la finalidad de difundir este tipo de enseñanzas no solo entre los alumnos de la Universidad Politécnica, sino también entre Licenciados e Ingenieros de otras universidades e instituciones con deseos de completar su formación en el ámbito científico y tecnológico.

	Tirada (ejemplares)	Páginas
Revista UPM	7000	82
Intercampus	7000	18

Número 6

Se publica esta sexta edición de la nueva época de la revista UPM en el mes de Julio, ya terminado el curso académico 2005-2006, con la portada dedicada a la visita que Su Majestad el Rey D. Juan Carlos realizó a la Escuela de Ingenieros Agrónomos con motivo del 150 Aniversario de su creación como Escuela Central de Agricultura. Se hizo

mención especial en este número a la reunión en Madrid de científicos de relieve internacional para celebrar la *29 th European Conference on Láser Interaction Matter* organizada por el Instituto de Fusión Nuclear de la UPM al tiempo que se recogen opiniones de algunos destacados participantes acerca de las posibilidades de la fusión nuclear como energía del futuro. Además de lo anterior, se debe destacar también de este número, su atención al compromiso por parte de la UPM respecto al acuciante problema de los riesgos laborales, recogiendo mención de la conferencia que el Ministro de Trabajo y Asuntos Sociales pronuncia en la Escuela de Industriales con motivo del Día Mundial de la Salud en el Trabajo, así como del convenio que la UPM firma con la Consejería de Empleo para incluir la prevención de riesgos laborales en los proyectos fin de carrera de los alumnos y el Plan Especial puesto en marcha para la mejora de los sistemas de seguridad en centros y laboratorios de esta Universidad. Por último, señalar el amplio reportaje que este número incluye sobre el Grupo de Diseño Electrónico Microelectrónica (GDEM) de la EUIT de Telecomunicación que destaca por su cooperación continúa con empresas del sector electrónico y de las telecomunicaciones así como con otros grupos de investigación a nivel nacional e internacional.

El Suplemento Intercampus elaborado en esta ocasión por la Delegación de Alumnos, recogió un conjunto de información básica destinada a los nuevos alumnos de la UPM incluyendo información básica tal como la normativa universitaria, becas, bibliotecas y otras informaciones de aplicación inmediata.

	Tirada (ejemplares)	Páginas
Revista UPM	7000	66
Intercampus	46000	23