

INFORME DEL CURSO ACADÉMICO

2013/2014



Asuntos Económicos: Presupuesto

- El Presupuesto inicial de la UPM para el ejercicio 2014 asciende a **327.516.943,70 €**.
- Evolución:

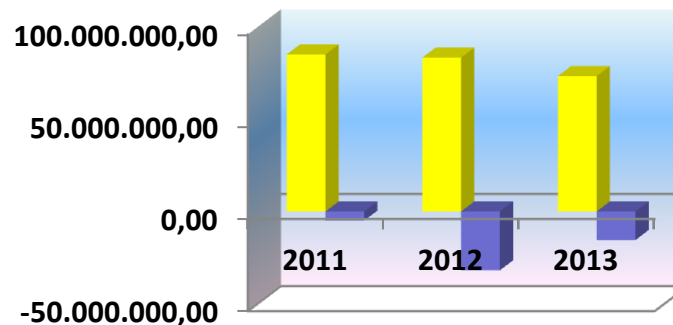
EJERCICIO	TOTAL PRESUPUESTADO	%
2010	412.556.916,25	
2011	400.113.917,21	-3,02%
2012	371.256.338,60	-7,21%
2013	344.488.437,37	-7,21%
2014	327.516.943,70	-4,93%

Se trata de un presupuesto austero y restrictivo impuesto por el cumplimiento de los objetivos de equilibrio y sostenibilidad financiera.

Asuntos Económicos: Presupuesto

- El ejercicio económico 2013 se cierra con un **superávit presupuestario de 3.427.310 €**
- El remanente de tesorería no afectado es de **-15.507.085 €**

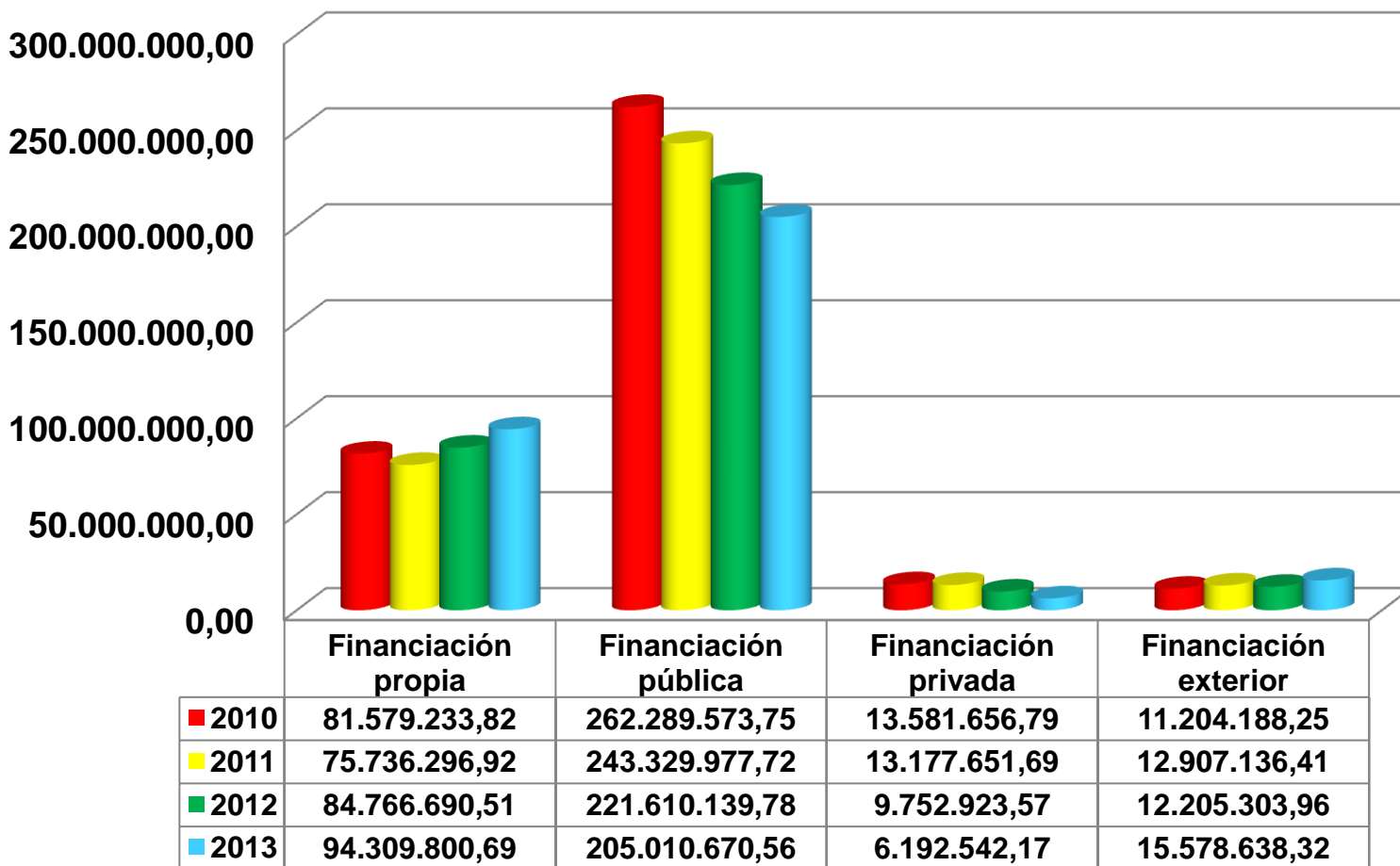
	2011	2012	2013
Remanente de Tesorería afectado	85.102.552,21	83.370.745,13	73.361.029,56
Remanente de Tesorería no afectado	-4.951.671,22	-31.917.943,45	-15.507.085,08
Total Remanente de Tesorería	80.150.880,99	51.452.801,68	57.853.944,48



- Remanente de Tesorería afectado
- Remanente de Tesorería no afectado

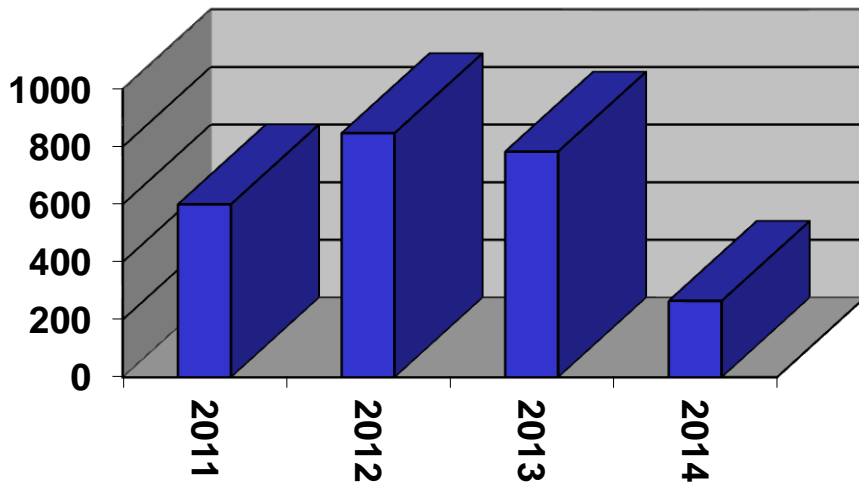
Asuntos Económicos: Fuentes de financiación

Evolución de las fuentes de financiación 2010-2013 (€)

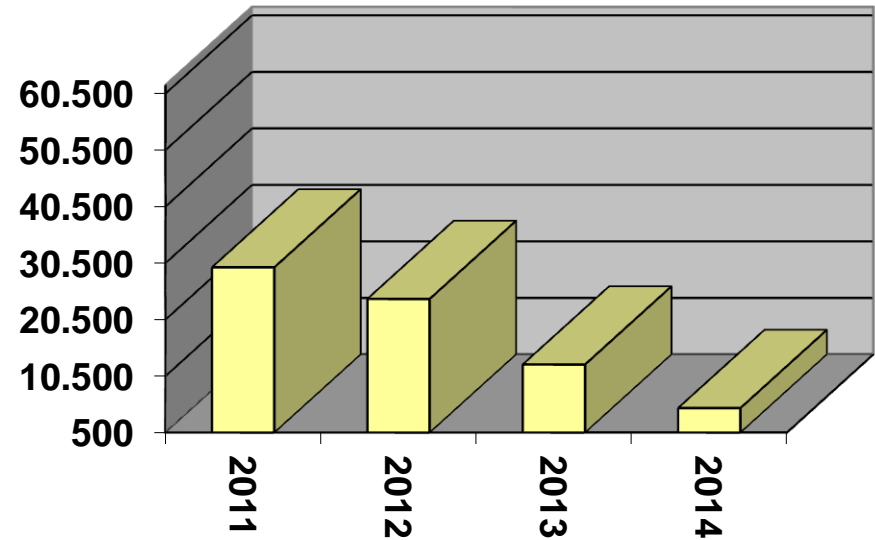


Asuntos Económicos: Dificultades de la financiación externa

- Evolución del número de contratos y de la facturación por el artículo 83 en la OTT. Datos hasta el 12.05.14



Número de contratos



Financiación (miles de €/año)

Asuntos Económicos: Claves para el futuro

- **Seguir reclamando una financiación pública adecuada** al servicio social que esta universidad presta.
- **Incrementar nuestro potencial de captación de fondos externos**
 - ✓ Esfuerzo de todos y cada uno de los miembros de la comunidad universitaria
 - ✓ Planes estratégicos:
 - CAIT
 - Potenciación de los CEI Moncloa y Montegancedo
 - Internacionalización
- **Contabilidad analítica**
- **Reforma estructural**
- **Optimización del uso de nuestros recursos:** reducción de gastos, flexibilidad en el uso de los recursos humanos, etc.

La superación de las dificultades económicas como base para diseñar un nuevo modelo de UPM

Órganos de Gobierno

- **Unipersonales:** Se celebraron elecciones a Director de la ETS de Ingenieros Industriales. Resultó elegido D. Emilio Mínguez Torres, cuya toma de posesión tuvo lugar el 30 de abril de 2014.
Vicerrectorados: Relaciones Internacionales: D. Narciso García Santos; Planificación Académica y Doctorado: D. Juan José Moreno; Servicios Informáticos y de Comunicación: D. José Ignacio Alonso; Adjunta: D^a Encarnación Pastor.
- **Consejo de Gobierno:**
 - ✓ El 26 de septiembre de 2013 se constituyó la Comisión de Centros y Departamentos.
- **Claustro:**
 - ✓ En relación con el órgano de representación de la comunidad universitaria, se debe hacer mención a la sesión ordinaria celebrada el día 11 de diciembre de 2013

Órganos de Gobierno

- **Algunos acuerdos del Consejo de Gobierno:**
 - ✓ Ratificación en mayo de 2013 del acuerdo de las Juntas de Escuela de las ETSI Agrónomos y EUIT Agrícola para la creación de la nueva Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas.
 - ✓ Aprobación del modelo de evaluación de la actividad departamental (enero, 2014).
 - ✓ Aprobación de la creación del Centro Internacional de Estudios Superiores sobre Patrimonio (CIESP) (abril 2014)
 - ✓ Aprobación de la nueva estructura Departamental (abril 2014)



POLITÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

Universidad Politécnica de Madrid



Santo Tomás de Aquino 2014



Distinciones de la UPM

- En el solemne Acto Académico celebrado el 28 de enero de 2014 con motivo de la festividad de **Santo Tomás de Aquino**, se entregaron:
 - ✓ 29 premios extraordinarios de tesis doctorales
 - ✓ 4 premios de investigación UPM
 - ✓ 4 premios y 2 menciones especiales a la innovación educativa
 - ✓ 1 premio y una mención especial a la excelencia docente
 - ✓ 2 premios a los mejores proyectos fin de carrera de doble titulación hispano-francesa
 - ✓ 6 premios a los mejores expedientes de egresados y 20 premios al mejor rendimiento académico de estudiantes de primer curso

Investidura de nuevos Doctores



Con motivo de la festividad de Santo Tomás de Aquino, fueron investidos **335 nuevos doctores**, 75 de los cuales recibieron mención internacional y 22 de ellos mención europea.

Estudiantes: Matrícula de primer, segundo ciclo y grado

- Tomando como fecha de referencia el 19 de mayo de 2014, en el curso 2013-2014 se matricularon en la U.P.M **35.160 estudiantes**
- El proceso de **preinscripción** en las Universidades Públicas de Madrid se realizará **del 16 de junio al 4 de julio.**



Foto: UPM

Estudiantes: Becas y ayudas

- Solicitaron **beca 8.665** estudiantes y **se adjudicaron 4.685**. Cabe señalar que alrededor del 20 % de los alumnos consiguieron alguna exención en el pago de los precios públicos
- Respecto a las **ayudas** para alumnos con aprovechamiento académico excelente, que convocó la Comunidad de Madrid para el curso 2013-2014, se adjudicaron un total de **479**.



Foto: UPM



Foto: UPM

Estudiantes: Movilidad



- **Doble Titulación:** Se han concedido 30 becas de 1.500 € cada una



- **Programa Sicue/Séneca:** El número de convenios bilaterales asciende a 306, firmados con 40 Universidades, con un total de 598 plazas. Se concedieron a nuestros alumnos 31 intercambios Sicue. Se recibieron 73 alumnos de otras Universidades, repartidos en 11 centros de nuestra universidad, procedentes de 26 universidades distintas de España.

Estudiantes: COIE

Datos del curso académico 2013-2014 :

- N^o de nuevos estudiantes registrados: 3.370
- N^o de nuevos titulados registrados: 421
- **N^o total de estudiantes registrados: 10.226**
- N^o total de titulados registrados: 3.126
- N^o de nuevas empresas registradas: 776
- **N^o total de empresas registradas: 7.734**
- N^o de ofertas publicadas: 391
- N^o de prácticas publicadas :
 - Extracurriculares: 2.348
 - Curriculares: 822
- N^o de convenios de cooperación educativa firmados:
 - Extracurriculares: 1.656
 - Curriculares: 781

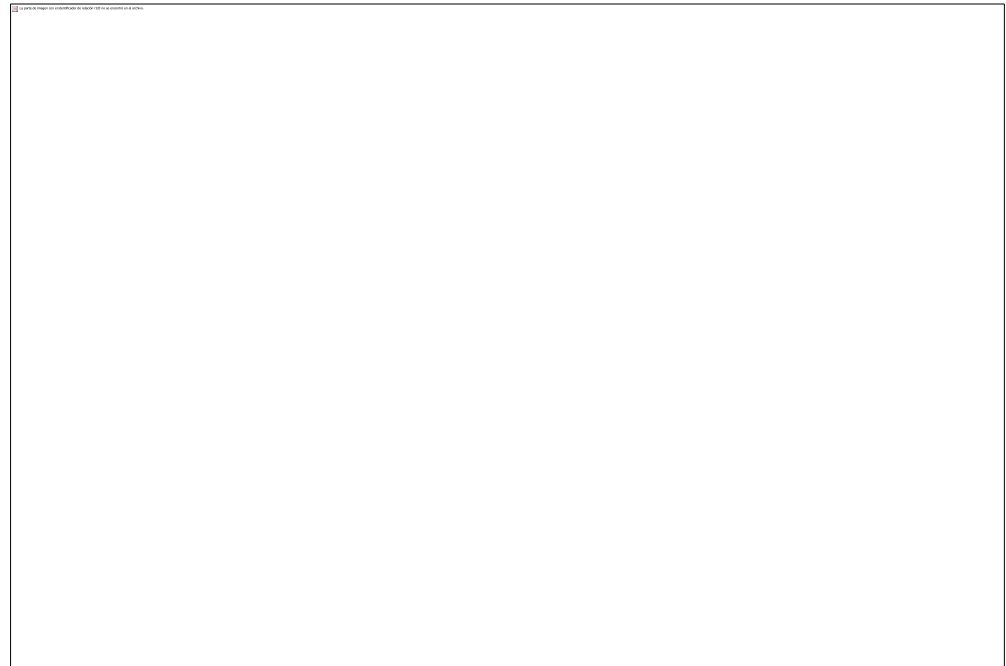
Estudiantes: Atención e integración de personas con discapacidad

- El número de estudiantes discapacitados durante el curso 2013-2014 asciende a **151**
- Iniciativas con prestigiosas entidades para:
 - ✓ Adquisición de **habilidades y competencias laborales**
 - ✓ **Acompañamiento en la inserción laboral** y/o autoempleo, intermediación con empresas y procesos de selección
 - ✓ Realización de **prácticas externas** de estudiantes con discapacidad.
 - ✓ Instalación de **puestos docentes**



Estudiantes: Atención e integración de personas con discapacidad

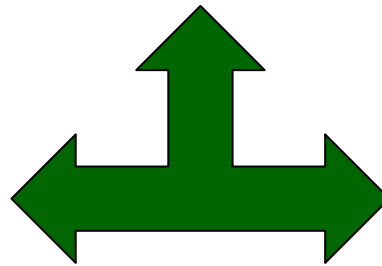
- La **“GUÍA FACILITADORA DE LA RELACIÓN DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA CON LA DISCAPACIDAD”**, confeccionada por la Universidad de Madrid, se está convirtiendo en un instrumento de apoyo muy valioso para la integración de las personas con discapacidad en su entorno académico, así como para facilitar la gestión de la discapacidad en la convivencia diaria.



Estudiantes: Acciones específicas

Fondo de Ayuda al Estudio

Fomento de
las
Vocaciones
Tecnológicas



Proyecto
Alumni



POLITÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"

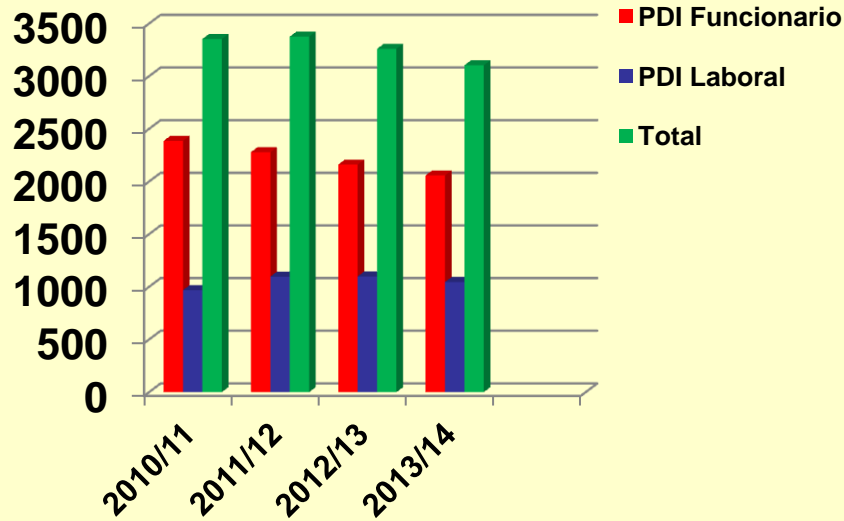
**CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL**

Universidad Politécnica de Madrid



**Concierto de Mecenazgo pro Ayuda al Estudio
9 de mayo de 2014. Auditorio Nacional**

Personal Docente e Investigador

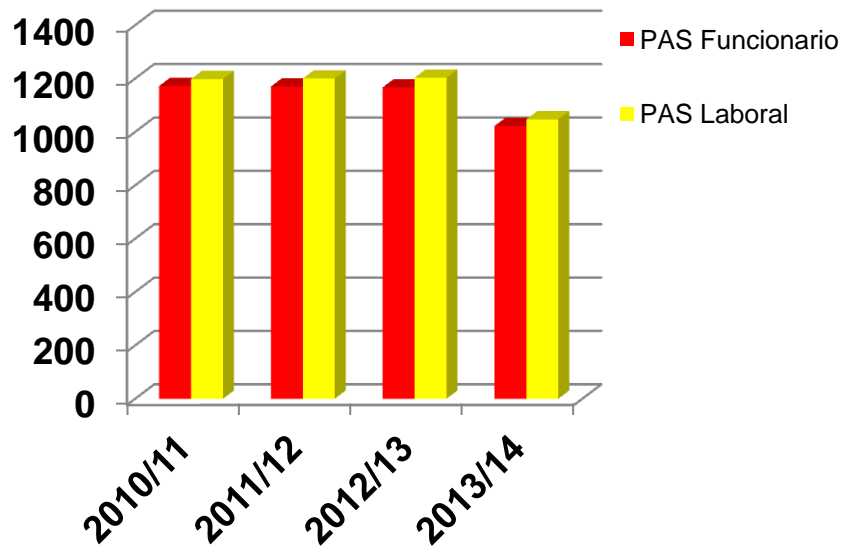


- El nº total de PDI de la UPM en la actualidad es **3.104 profesores**. Este número se distribuye en un 66,3% de funcionarios y un 33,7% de contratados laborales.

- En relación con el PDI funcionario, se dispone de una plantilla de 357 CU, 72 CEU, 1.018 TU, 427 TEU, 35 TUi, 37 TEUi y 9 Maestros de Laboratorio.

- La dedicación de los 3.104 profesores de la UPM en la actualidad es del **72% a tiempo completo** y del **28% a tiempo parcial**.

Personal de Administración y Servicios



El número total del PAS es actualmente de 2.069.

De ellos, 1.022 son funcionarios y 1.047 son laborales.

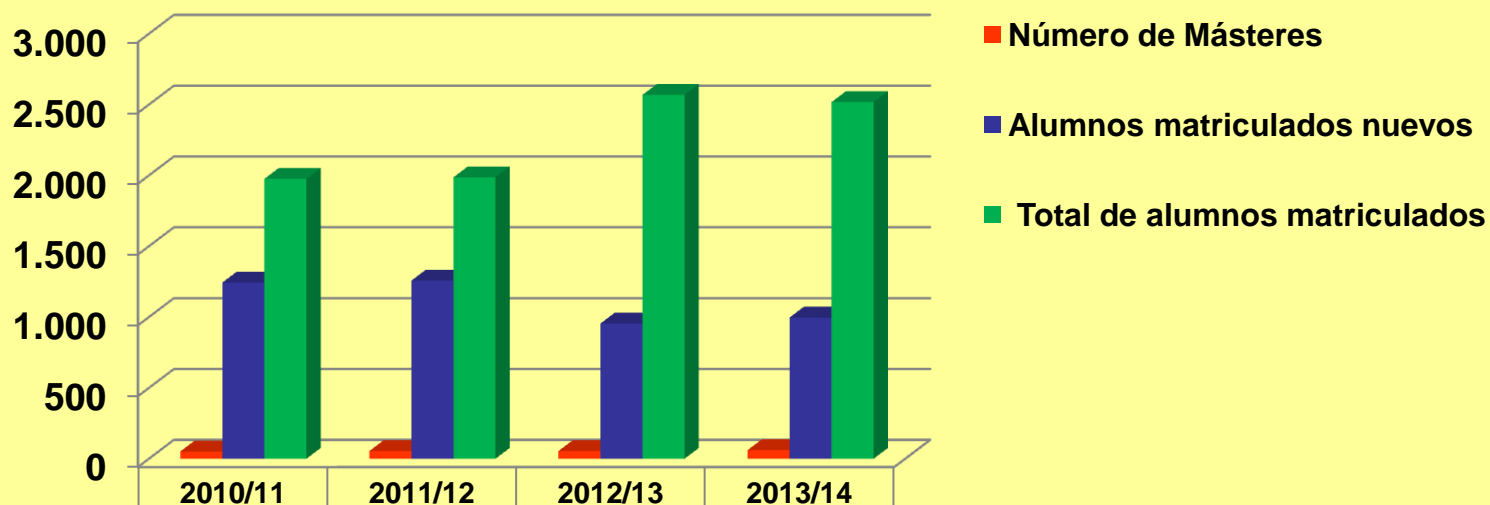
Docencia: Titulaciones

- La oferta de **Grados** no se ha incrementado en 2013-14, manteniéndose en **39**.
- Se han remitido a la **ANECA**, para su informe preceptivo a la verificación, **cinco titulaciones de grado nuevas**, tres de las cuales sustituyen y extinguen a los Grados en Ingeniería Civil, Ingeniería de Computadores e Ingeniería del Software. Las dos titulaciones restantes son el **Grado en Diseño de Moda y del Grado en Sistemas de Información**.
- **Másteres Habilitantes:** En el curso 2013/2014 la UPM implantó el Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional.

Docencia: Titulaciones

- Másteres Universitarios:

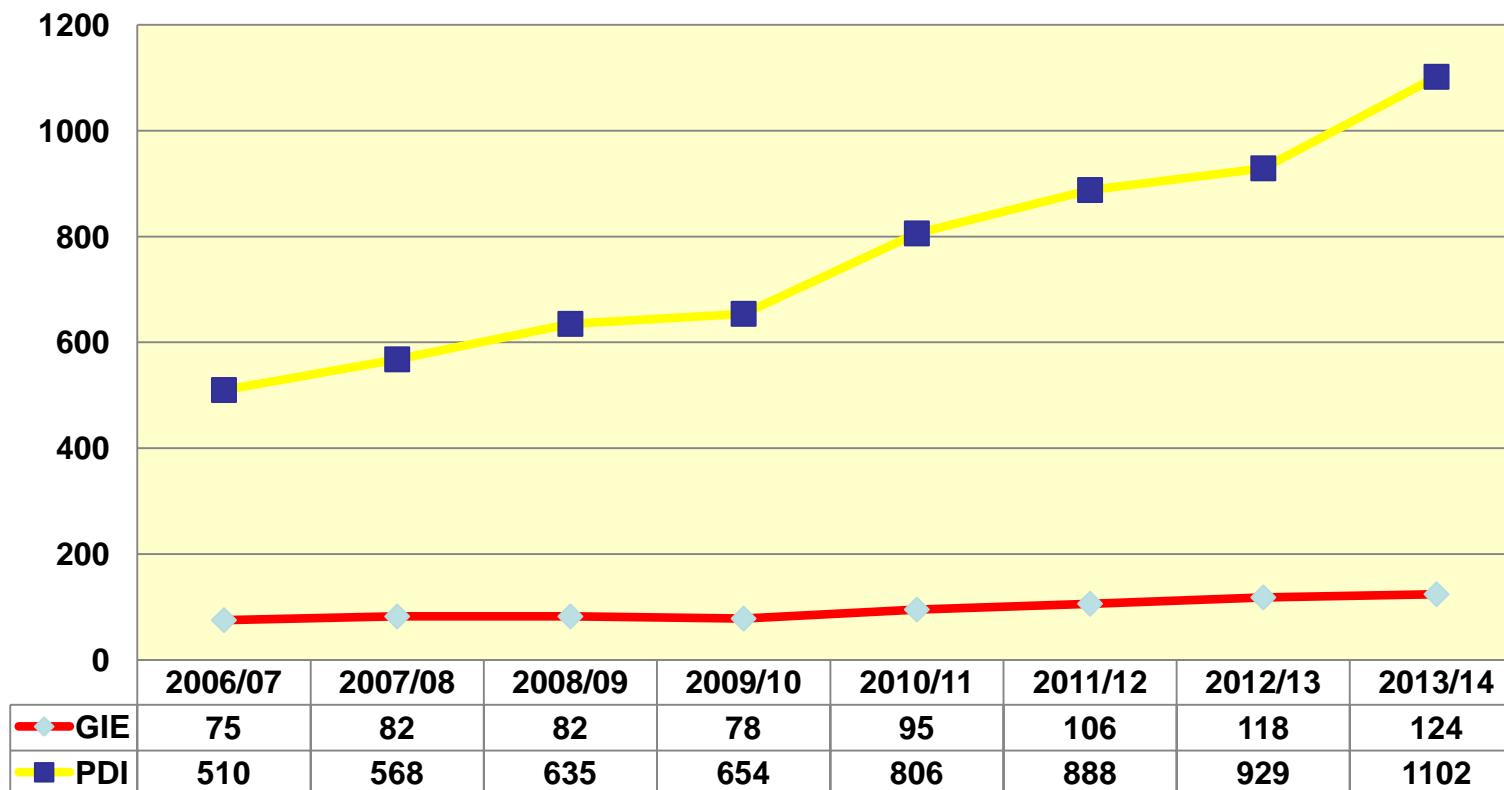
✓ Durante el curso 2013-2014 se han ofertado **61** y el número de alumnos matriculados en ellos ha sido de **2.518**



	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
■ Número de Másteres	52	55	55	61
■ Alumnos matriculados nuevos	1244	1258	955	997
■ Total de alumnos matriculados	1976	1987	2569	2518

Docencia: Innovación educativa

- Hay actualmente **124 Grupos** de Innovación Educativa en los que participan **1.102 profesores**.



Docencia: Innovación educativa (GATE)

- **Laboratorios virtuales:** El **Servicio de Laboratorios Virtuales** de la UPM es una plataforma dirigida a alumnos y profesores para la realización de prácticas virtuales. En algún caso, además de la simulación, durante las prácticas también es posible interaccionar de forma real con instrumentos o dispositivos físicos de laboratorio. El portal <http://www.upm.es/laboratoriosvirtuales> recoge la información disponible sobre esta iniciativa.
- Durante el pasado curso se ha prestado soporte a los siguientes proyectos:
 - Laboratorio **Remoto de Electrónica** eLab-3D (EUIT Telecomunicación)
 - Laboratorio de **Biología Agroforestal** (ETSI Montes, ETSI Agrónomos y Facultad de Informática)
 - Laboratorio de **Control de Riegos** (ETSI Agrónomos)
 - Laboratorio Virtual de **Ciencia de Materiales** (ETSI Caminos, Canales y Puertos)
 - Laboratorio de **Química** (EUIT Obras Públicas, EUIT Industrial, ETSI Industriales, ETSI Caminos, Canales y Puertos, ETSI Navales y ETSI Aeronáutica y del Espacio)

Docencia: Calidad

- **Plataforma GAUSS:** Los coordinadores de asignatura han podido cumplimentar los informes correspondientes al primer semestre del curso 2013-2014, encontrándose en este momento más del **ochenta por ciento** de ellos realizados. La siguiente fase del proyecto, el **desarrollo del Informe de Semestre**, estará lista a finales del próximo mes de junio.
- **Acreditación Internacional de Títulos**
 - ✓ Se está a la espera la obtención de la **Acreditación ABET** para las titulaciones de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos e Ingeniero de Minas. Previsiblemente, el informe oficial se recibirá en agosto.
 - ✓ La ETSA-UPM obtuvo el pasado mes de julio el informe favorable del evaluador para ser admitida en el proceso de acreditación de la **National Architectural Accrediting Board (NAAB)**. La tercera y definitiva visita del equipo auditor está programada para noviembre del año en curso.
 - ✓ La **ETS Edificación** renovó sello **EFQM 400+**
- **Sistema de Garantía Interna de Calidad: SGIC-UPM 2.0:** La versión definitiva fue puesta a disposición de los centros el pasado día 8 de abril.



POLITÉCNICA
"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

Universidad Politécnica de Madrid



Investigación

CENTRO DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA



LA FAMILIA
VALLEBRAN

CTB
CENTRO de
TECNOLOGIA
BIOMEDICA
MIDDLE
WARE
que Científico
biológico UPM

de
logía
ca

Investigación

- **Grupos de Investigación:** la UPM ha continuado con su programa de reconocimiento de grupos de investigación.
- Durante el año 2013 se han reconocido **7 nuevos** Grupos de Investigación y **9 grupos han perdido el reconocimiento**, uno a petición propia y 8 por no cumplir los umbrales mínimos exigidos en el Plan General de la Calidad de la Investigación



- Durante el período transcurrido del año 2014, 12 grupos han perdido el reconocimiento, 3 a petición propia y 9 de ellos por no cumplir los umbrales mínimos.
- **En mayo de 2014 hay 201 Grupos de Investigación**, de los cuales **194 son consolidados** y 7 en proceso de consolidación.

Investigación

- **Campus de Excelencia Internacional Moncloa**
 - ✓ UPM y UCM creación de los Centros: “Centro Internacional de Estudios Superiores sobre el Patrimonio” y “Centro de Estudios sobre América Latina”
 - ✓ Programa **PICATA**: Incorporando 43 doctorandos y 22 jóvenes doctores, distribuidos en los clústeres del CEI.
 - ✓ **Programa Sino Español de Becas** Para Estudiantes de postgrado de La República Popular China
 - ✓ **Escuela Internacional de Postgrado (EIP)**
 - ✓ **Escuela de Gobierno (EG)**
 - ✓ **Centro Internacional de Estudios Sobre América Latina (CEIAL) UCM-UPM**

Investigación

- **Campus de Excelencia Internacional de Montegancedo**
 - ✓ Su **estructura organizativa** está ya definida
 - ✓ **Mejora de los servicios:** Se ha avanzado en las actuaciones de mejora de la situación general de los servicios del Campus gracias a la financiación del MECD y del MINECO.
 - ✓ **Aspectos docentes:**
 - Desarrollo del Máster Universitario en Ingeniería Informática en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
 - Preparación de un máster en "Translational research" promovido por el CTB junto a la UAM y la Universidad de Colorado.
 - Preparación de un máster relacionado con el nodo español del KIC del ICT-Labs del Instituto Europeo de Tecnología e Innovación (EIT) en colaboración con el Instituto IMDEA software.
 - ✓ El **CAIT** ha completado de la instalación de los "Living labs o "Experience lab y ha impulsado, entre otras actuaciones, los acuerdos para comercialización de tecnología

Investigación : Resultados

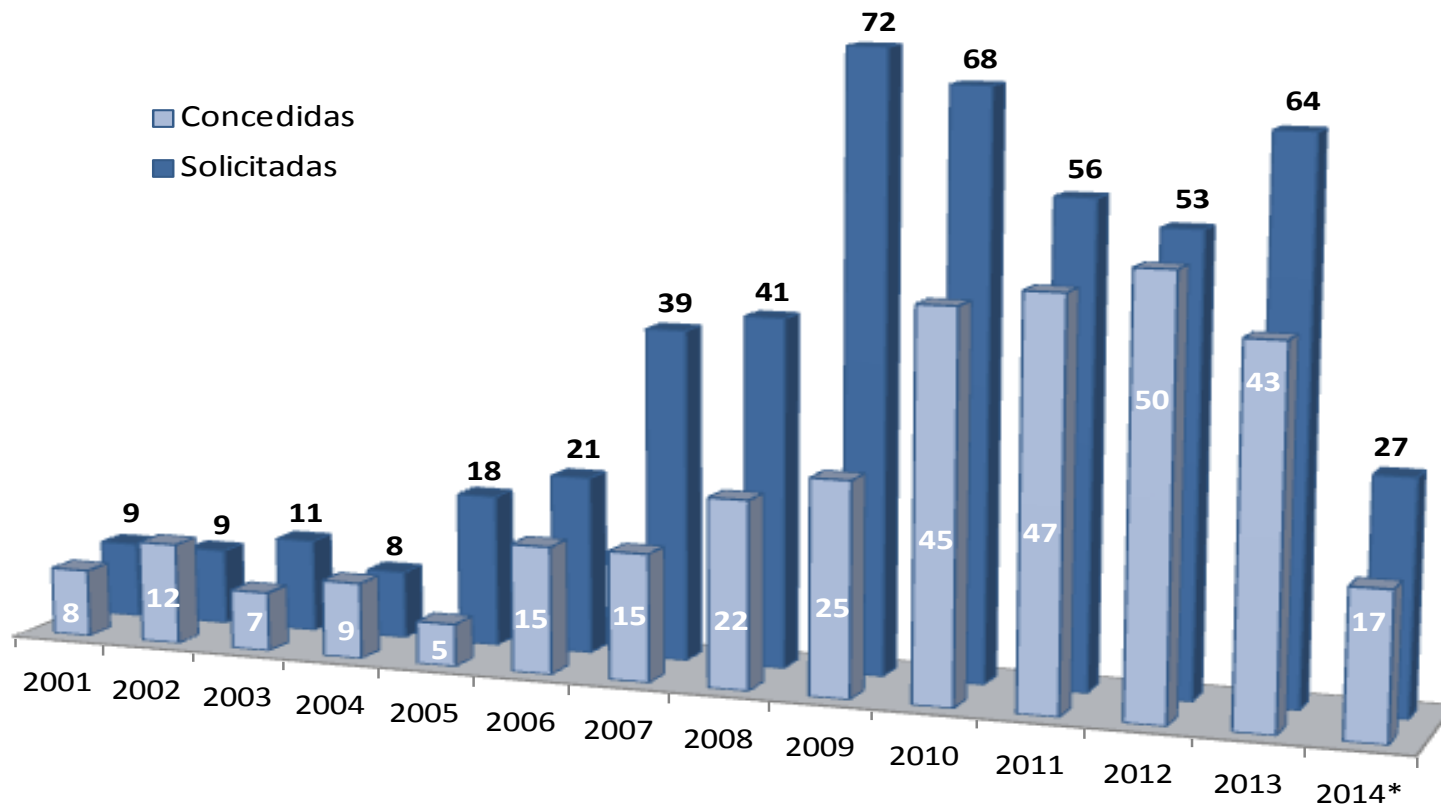
Recursos en convocatorias públicas y art. 83 de OTT y Fundaciones (M€)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
PROGRAMAS INTERNACIONALES	9,63	9,96	12,95	19,5	13,39	19,8
PROGRAMAS NACIONALES	51,35	64,55	39,52	32,85	21,7	3,4
PROGRAMAS REGIONALES	2,56	0,2	1,9	2,47	1,8	0,1
Contratos OTT	28,8	21,07	14,55	17,26	14,02	13,34
Contratos Fundaciones	24,75	24,89	26,18	26,78	24,24	10,40
TOTAL I+D+i	117,09	120,67	95,1	98,86	75,15	47,02

Se observa una disminución continua desde 2008. Debe tenerse en cuenta que a partir del año 2010, la UPM no ha solicitado créditos en las convocatorias de parques científicos y tecnológicos ni de campus de excelencia, lo que explica la reducción en las cifras correspondientes a "programas nacionales".

Investigación : Resultados (Patentes)

Evolución de solicitudes y concesiones de patentes (2001-2014*)



*Hasta 30 de abril de 2014

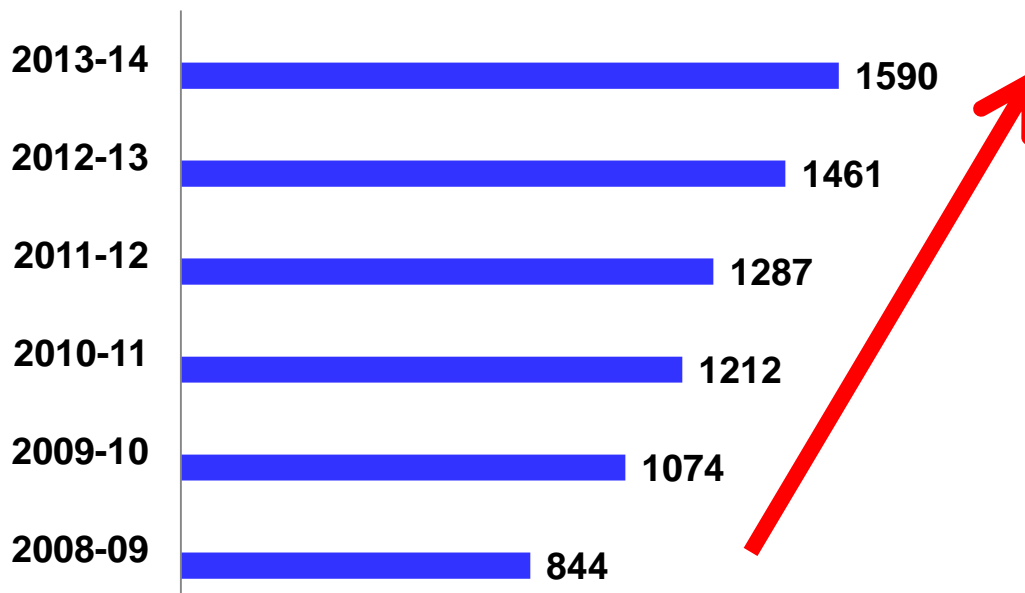
Relaciones Internacionales: Actividades destacadas

- El 11 de septiembre de 2013 se firmó **el convenio de colaboración entre la UPM y la Universidad Complutense de Madrid para fortalecer el Real Colegio Complutense de Harvard**. En virtud de dicho convenio se reconoce a la UPM como “Universidad Miembro del Real Colegio Complutense”, y se abre oficina en el RCC.
- Suscripción de acuerdo en febrero para apertura de delegación en la **Universidad de Campinas** (Brasil)
- Segundo año de la creación del campus universitario conjunto **Sino-Spanish Campus**.

Relaciones Internacionales: Universidades europeas

- Se han firmado **1590 Acuerdos Bilaterales** con **497 Universidades europeas** bajo el marco del programa Erasmus

Acuerdos bilaterales



Relaciones Internacionales: Universidades europeas

- La movilidad de alumnos dentro del programa **Erasmus** ha sido de **1.004 alumnos UPM** frente a **674 extranjeros**
- Destaca el número de **convenios de doble titulación** en vigor, con **55 centros extranjeros** implicados, cuyo número asciende a **91** en la actualidad y cuya movilidad ha sido de **113 alumnos UPM** frente a **31 extranjeros** que han obtenido la doble titulación.
- En cuanto a la movilidad de **STAFF Training** para Formación, la UPM tiene firmados **381 Acuerdos con 249 Universidades extranjeras**, habiéndose realizado **31 intercambios de movilidad entre el personal de administración y servicios de esta Universidad**.
- La UPM participa en actualmente en **13 proyectos europeos** que abarcan el periodo 2011-2015.

Relaciones Internacionales: Otras Áreas

- América Latina:
 - Programa **SMILE**, de movilidad de estudiantes entre Latinoamérica, Caribe y Europa en el marco de la red interuniversitaria Magalhaes
 - **Becas Iberoamérica para estudiantes de Grado** de Santander universidades
 - Becas UPM-BSCH para estudios de **Máster y Doctorado**
 - **Programa Pablo Neruda**, de movilidad profesores en programas de doctorado
 - **Fundación Carolina**, orientado a postgrado y doctorado
- Diversas Áreas: **Erasmus Mundus Acción 2** (EMA2). Consiste en la formación de consorcios de universidades europeas y de otras áreas geográficas distintas de la Unión Europea con el objetivo de promocionar la excelencia de las universidades europeas en el resto del mundo:
 - ✓ **Asia (Corea, China, India, Japón)**
 - ✓ **Iberoamérica (Argentina, Brasil)**

Cooperación y Solidaridad

- El **Centro de Innovación en Tecnologías para el Desarrollo Humano**, está ejecutando, en colaboración entre los distintos **Grupos de Cooperación** de la UPM, los primeros proyectos de innovación en tecnologías para el desarrollo.
- La UPM participa activamente en la labor de **concertación de la Cooperación Universitaria al Desarrollo** en los ámbitos estatal, autonómico y de la ciudad de Madrid.



Cooperación y Solidaridad

- Ha finalizado la ejecución de los 7 proyectos que fueron aprobados en la XIII **Convocatoria de Subvenciones y Ayudas para Acciones de Cooperación Universitaria para el Desarrollo**, de 2012, con una subvención total de 90.000 €. Están desarrollándose las actividades de los 10 proyectos adjudicados en la XIV Convocatoria de Ayudas para Acciones de Cooperación Universitaria para el Desarrollo, 2013, por un importe de 135.000 €.



- Continúa en progresión el programa de **Proyectos de Fin de Carrera para el Desarrollo**. En las ediciones de 2013 y 2014, apoyado por la Comunidad de Madrid hasta 2012 ha continuado con la financiación propia de la UPM. En el contexto de dicho programa, ya **se han financiado más de 200 estancias desde 2007**.
- La UPM participa, asimismo, en el programa de **Voluntarios Universitarios de Naciones Unidas** ante los Objetivos de Desarrollo del Milenio, en el marco de una red de 30 Universidades españolas.

Servicios Informáticos y de Comunicación

- Una vez **culminado el proyecto de mejora de la conexión hacia la Red de Investigación Española a través de RediMadrid**, se están acometiendo diversas actuaciones en los Centros de la UPM de la Ciudad Universitaria que aún no están conectados
- **Red:** Se ha aumentado su capacidad mediante la mejora del ancho de banda
- **Bases de datos:** Nueva plataforma de gestión económica Universitas XXI
- **Mail:** Se han mejorado los sistemas de control perimetral e implementado un nuevo entorno de correo a través de webmail para personal y estudiantes.
- **WEB:** Se está implementando una alternativa al Gestor de Contenidos ya el Portal institucional para agilizar las publicaciones y reducir costes. Igualmente se busca poder ofrecer espacio web con apariencia institucional a Departamentos, Grupos de Investigación o sites eventuales.
- **Administración electrónica:** Se tiene en proyecto el cambio de plataforma para la Administración Electrónica. Esta plataforma dará cobertura al Registro Electrónico y facilitará la elaboración de nuevos procedimientos.

Servicios Informáticos y de Comunicación: Biblioteca

- **Archivo digital UPM:** El Archivo Digital UPM ha experimentado un **gran incremento** en los últimos años, gracias al aumento de su visibilidad internacional y a la colaboración con el Vicerrectorado de Investigación.
 - Respecto al posicionamiento web del Archivo Digital, señalar que ocupa la **6ª posición en España y 60ª en el mundo** (mejora 9 puestos respecto a 2013) de un total de 1.650 repositorios. Entre los institucionales es el 6º de España y 51º del mundo (mejora 10 puestos respecto a 2013). Datos mayo 2014.



Ranking	Instituto	Country	Size	Visibility	Files Rich	scholar
58	Kyoto University Research Information Repository		37	90	13	130
59	University of Twente Repository		336	55	105	137
60	Universidad Politécnica de Madrid Archivo Digital		271	66	155	81
61	University of Minnesota Digital Conservancy		146	76	52	87

Servicios Informáticos y de Comunicación: Biblioteca

- Durante el curso 2013-2014 se ha puesto en marcha un **nuevo servicio** llamado **POLIBUSCADOR**. Este servicio web supone un nuevo concepto de integración de recursos bibliográficos y de información, ya que facilita al usuario, desde un solo acceso, la búsqueda en las colecciones electrónicas y en las plataformas de edición digital, todo ello de una forma integrada.



Ingenio | Catálogo | Revistas-E | Libros-E | BBDD | AD | CDP | POLI-RED

Cualquier recurso indizado de la Biblioteca

[Búsqueda avanzada](#) | [¿Qué puedo encontrar en Ingenio?](#) | [Recursos no indizados en Ingenio](#)

<http://ingenio.upm.es/> [Guía de usuario de Ingenio](#)

Servicios Informáticos y de Comunicación: Biblioteca

- **Biblioteca Abierta y horario ampliado:** Este servicio ha experimentado una reorganización, quedando conformado de la siguiente manera:

- **Biblioteca abierta:** la Biblioteca de la E.T.S.I. Telecomunicación abre todos los fines de semana del año, excepto cierres patronales. También abre los festivos que caen en época de exámenes.



Foto: UPM

- **Bibliotecas que amplían su horario** en épocas de exámenes: las Bibliotecas de la ETSI Agrónomos, ETSI Industriales y Biblioteca del Campus Sur los fines de semana y festivos de las épocas de exámenes.

Reconocimientos

Premiados	Galardón
Carlos Hervás y Germán Orgueira, estudiantes de Aeronáuticos	Su equipo ganó, con un prototipo de microsatélite de vuelo atmosférico, la competición francesa C'Space , que organiza anualmente el Centre National d'Études Spatiales (CNES). Septiembre de 2013
Jara Valtueña, miembro del Grupo de Investigación ImFINE	Premio al Mejor Investigador Joven , concedido en el marco del XX Congreso Mundial de Nutrición de la IUNS (International Union of Nutrition Sciences). Septiembre de 2013
Pascual Campoy, responsable del grupo de investigación Visión por Computador (Computer Vision Group)	Primer puesto en la categoría de Autonomía en Interior de la competición internacional de vuelo de micro vehículos aéreos IMAV 2013 . Septiembre de 2013

Reconocimientos

Premiados	Galardón
Gabriel Sala, catedrático de la ETSI de Telecomunicación y profesor del Instituto de Energía Solar	Premio Becquerel en reconocimiento a su trabajo pionero en el desarrollo de la energía fotovoltaica de concentración. Septiembre de 2013.
Elena García Armada, investigadora del Centro de Automática y Robótica	Premio Madri+d a la mejor idea empresarial de base tecnológica. Octubre de 2013.
Luis Narvarte, investigador del Instituto de Energía Solar, a través del que la UPM coordina el proyecto distinguido	Accésit al Premio Madri+d al mejor proyecto europeo I+D en cooperación. Octubre de 2013.

Reconocimientos

Premiados	Galardón
Alberto de Santos Sierra, inventor principal de la patente (desarrolló el trabajo en el Centro de Domótica Integral, CeDint)	Accésit al Premio Madri+d a la mejor patente. Octubre de 2013
Eduardo Rocón, investigador del Centro de Automática y Robótica (CAR)	Premio Joven Investigador Juan López de Peñalver de la Real Academia de Ingeniería por su contribución en el terreno de las neuroprótesis robóticas, especialmente por el desarrollo de un exoesqueleto para paliar las deficiencias de personas que sufren temblores y parálisis cerebral. Noviembre de 2013.
Pedro Larrañaga, catedrático de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos	Ganador del Premio Nacional de Informática 'Aritmel' , que concede la Sociedad Científica Informática de España. Enero de 2014

Reconocimientos

Premiados	Galardón
Next Limit, empresa creada por dos titulados de la UPM, Víctor González e Ignacio Vargas, especializada en 'software' de simulación	Ganadora del Premio Nacional de Informática 'Mare Nostrum' , que concede la Sociedad Científica Informática de España. Enero de 2014
Miguel Luego-Oroz, investigador del grupo Tecnología de Imágenes Biomédicas	Distinguido como "emprendedor social" por la fundación Ashoka en reconocimiento por su proyecto 'Malaria Spot', basado en un videojuego que permite ayudar al diagnóstico de la enfermedad. Febrero de 2014
José Luis Blanco Murillo y Ana Montero Benavides, investigadores del Grupo de Aplicaciones de Procesado de Señales (GAPS)	Premio Idea2Madrid 2013, que concede Madrid-MIT M+Visión Consortium , por APNEApp, una herramienta que permite diagnosticar la apnea del sueño a través de la voz . Febrero 2014

Reconocimientos

Premiados	Galardón
Centro Social Cachivache, ubicado en los barrios madrileños de Carabanchel y Usera, puesto en marcha por voluntarios de la UPM y la asociación Monitores de Apoyo Social a la Infancia.	Premio al Voluntariado Universitario de la Fundación Mutua de Madrid. Febrero 2014
José Miguel Ezquerro Navarro, ingeniero investigador E-USOC.	Medalla Zeldóvich de la Academia de Ciencias Rusa. Abril 2014
María García Méndez y Gonzalo Navarrete Mancebo, estudiantes de la ETS de Arquitectura	Primer puesto del concurso "Urban Revitalization of Mass Housing" de la ONU-Hábitat por una propuesta para rehabilitar el barrio valenciano de Orba. Mayo 2014



HACIA UNA NUEVA UPM (Diciembre 2013)

1. Reestructuración de
Centros,
Departamentos y
Titulaciones

2. Modelo de evaluación
de la actividad
departamental
transparente y objetivo

3. Modelo de
financiación interno
basado en la
contabilidad analítica

4. Potenciación de la
captación de recursos y
de la
internacionalización

**HACIA UNA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE
POSTGRADO, DOCTORADO E INVESTIGACIÓN**

1. Estructura Departamental: Hitos principales (1/2)

CG de mayo de 2013: Aprobación de los criterios para la constitución de los Departamentos de la UPM. Fecha de aprobación de la nueva estructura por el CG: Enero de 2014

CG de octubre de 2013: Aprobación del procedimiento para la modificación de la estructura departamental de la UPM

CG de diciembre 2013: Aprobación del reglamento tipo de los Departamentos de la UPM

CG de febrero de 2014: Aprobación de la propuesta estructura Departamental

CG de abril de 2014: Ratificación de la nueva estructura Departamental

1. Estructura Departamental: Hitos principales (2/2)

CG de mayo de 2014: Aprobación procedimiento para puesta en marcha de los nuevos Departamentos

Septiembre 2014: Implantación de la nueva estructura Departamental

Curso 2014-15: Reforma de la estructura de personal de administración y servicios

1. Estructura de Centros (1/1)

Aprobación por la C.M. de la Escuela de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio (EIAE) que integrará a la ETSI Aeronáuticos y la EUIT Aeronáutica

Aprobación por la C.M. de la ETSI Montes, Forestales y del Medio Natural, que integrará a la ETSI Montes y EUIT Forestal

Aprobación en CG de mayo de 2013 del acuerdo de las Juntas de Escuela de ETSI Agrónomos y EUIT Agrícola, para la creación de la ETSI Agronomía, Alimentación y Biosistemas (ETSIAAB).

Mayo de 2014: Elecciones Junta de EIAE

Mayo de 2014: Inicio de la tramitación para creación de ETSIAAB

Octubre 2014: Elecciones Dirección EIAE

.....

1. Estructura de Titulaciones (1/4)

Octubre 2013 a mayo de 2014: Verificación Másteres Habilitantes y reforma de algunos Grados y "Cursos de Adaptación"

Junio-Septiembre 2014: Implantación másteres habilitantes

Septiembre 2014: Aplicación criterios de sostenibilidad de titulaciones de grado y máster.

Curso 2014-15: Incremento de actividades formativas en postgrado dirigidas a Gestión Empresarial. .

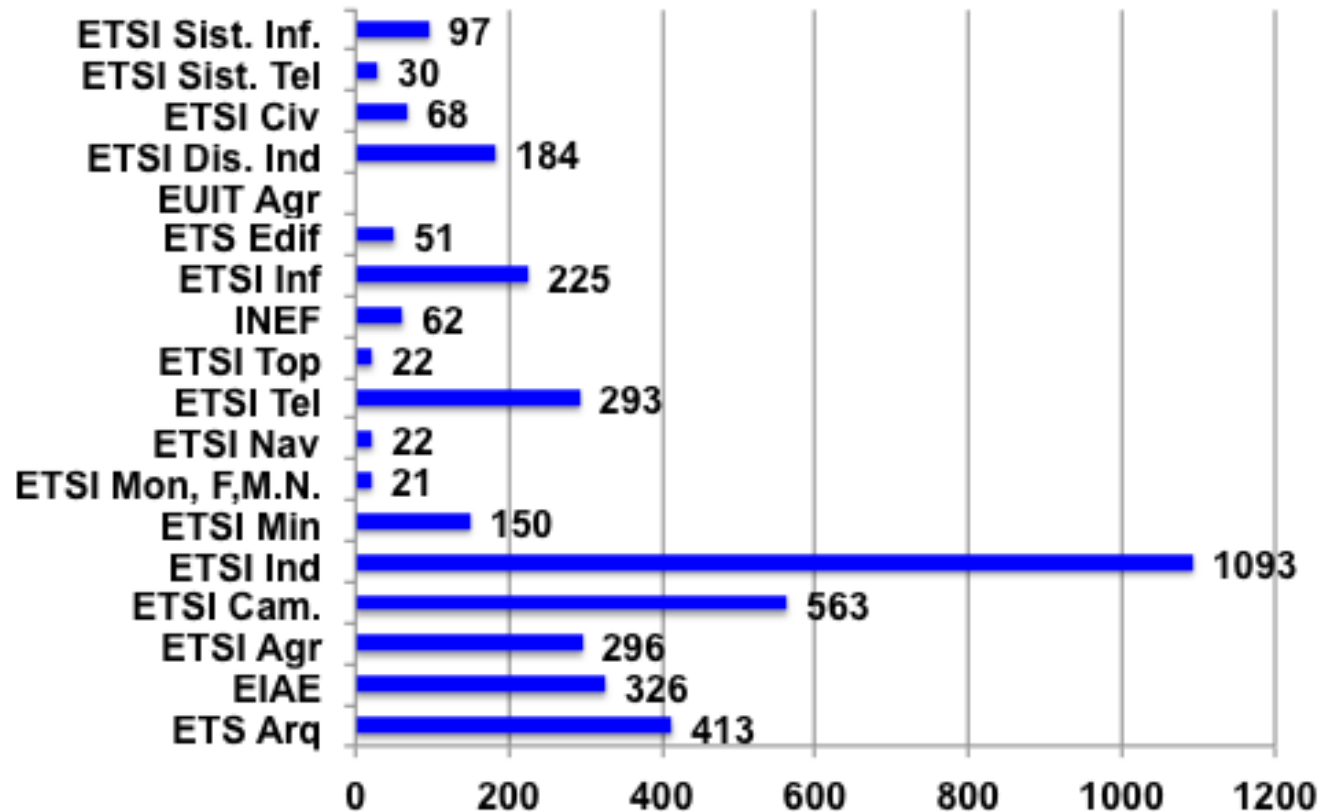
Septiembre 2015: Implantación de un Grado Oficial en "Gestión de Empresa"



1. Estructura de Titulaciones (2/4)

Máster Universitario

Preinscritos a 8 de mayo de 2014

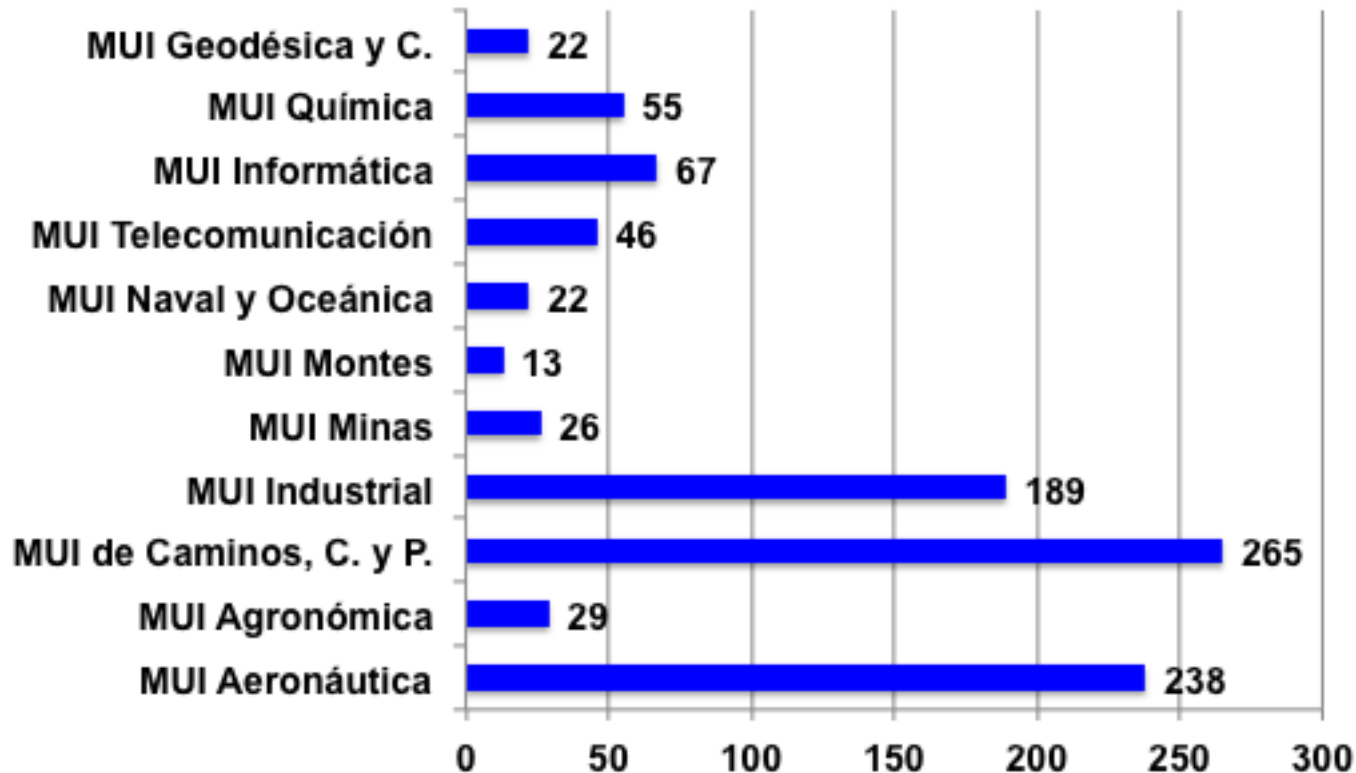




1. Estructura de Titulaciones (3/4)

Máster Universitario "Habilitantes"

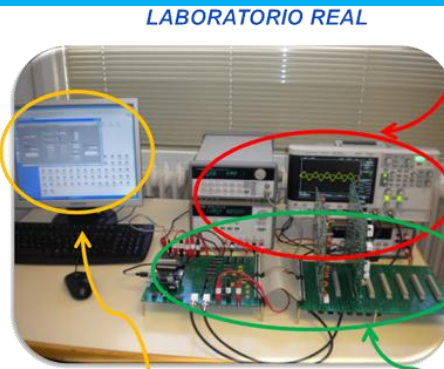
preinscritos 8 de mayo





1. Estructura de Titulaciones (4/4)

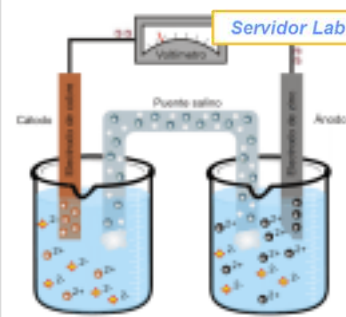
2006 - ????: Hacia una nueva forma de enseñar / aprender



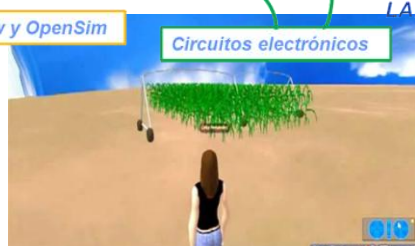
LABORATORIO REAL



Instrumentos Laboratorio



Servidor LabView y OpenSim



LABORATORIO MUNDO VIRTUAL



miríada X

Proyectos Innovación Educativa

Grupos Innovación Educativa



2. Modelo de actividad departamental

CG enero de 2014: Modelo de evaluación de la actividad departamental

Curso 2014-15: Extensión del modelo a la evaluación de la actividad de Escuelas y Facultad

Curso 2014-15: Aplicación del modelo de actividad a criterios de asignación de recursos humanos y materiales

3. Modelo de financiación basado en contabilidad analítica

Abril de 2014: Finalizada propuesta UPM de modelo de contabilidad analítica

Mayo/Junio 2014: Personalización de modelo por desarrolladores externos. Informe Intervención General

Junio/julio 2014: Elevación del modelo a CG y CS

Julio/septiembre 2014: Validación del modelo por Ministerio

Septiembre 2014: Carga de estructuras y datos

Diciembre 2014 – Enero 2015: Informes según modelo



4. Potenciación de la captación de recursos

Diciembre 2012: Iniciativa institucional Ciudad del Futuro

Enero 2013: CAIT

Segundo semestre 2013: Plan Nacional

Primer cuatrimestre 2014: Propuestas Horizonte 2020

Primer cuatrimestre 2014: 4 Cátedras UPM-Empresa

Junio 2013 - ????: Iniciativa Institucional "UPM-Solutions"

Diciembre 2013 - ????: Programa de Mecenazgo



4. Potenciación de la internacionalización

Mayo 2012: Campus Chino Español en Univ. Tongji

Septiembre 2013: Adhesión al RCC en Harvard

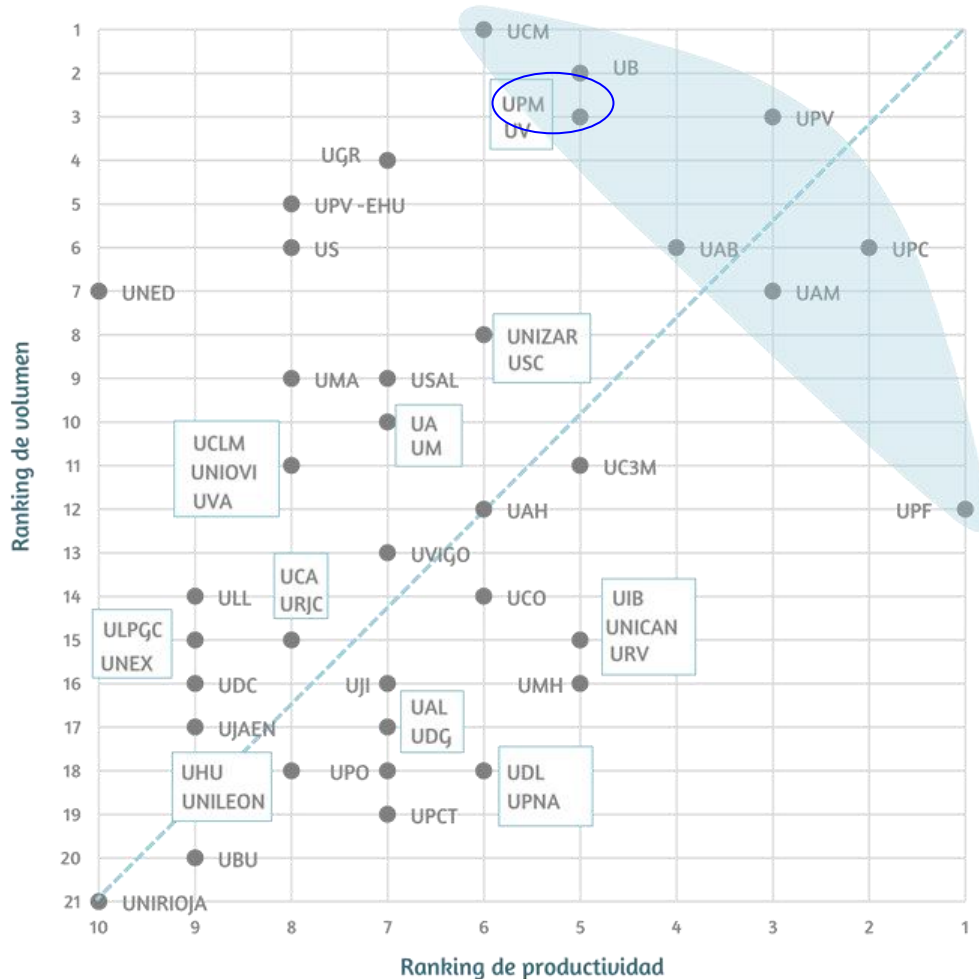
**Septiembre 2014: Acuerdo con Beihang para, entre otros, tener
subsede china en Beijing**

**Febrero 2014: Suscripción acuerdo que permite abrir delegación en
Campinas**

Abril 2014: Apertura Oficina en el RCC en Harvard

.....

5. Sobre la visión externa de la UPM



U-Rank

Universidades españolas

UPM 3^a en volumen de resultados

UPM 5^a en productividad

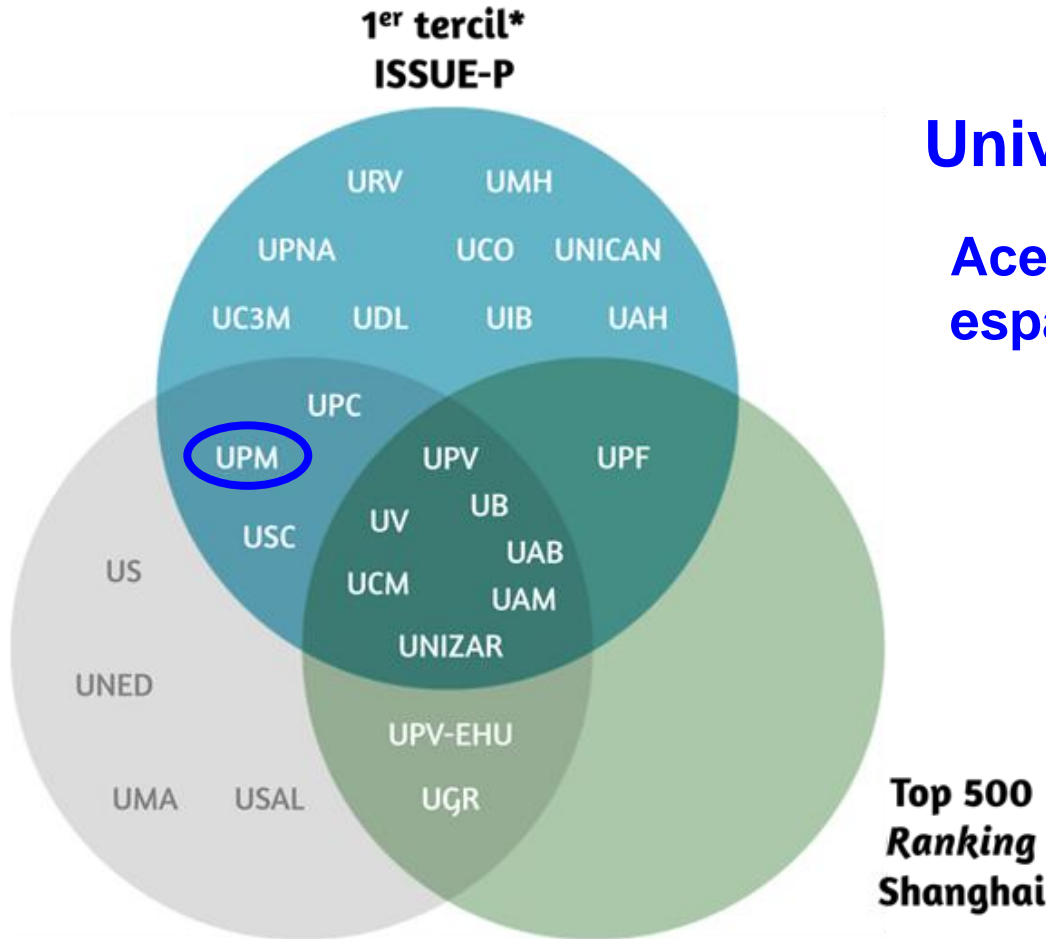
UPM Mejora un 9% su resultados en productividad respecto al año anterior

5. Sobre la visión externa de la UPM

U-Rank

Universidades españolas

Acercándose a universidades españolas en ARWU



(*) El *Ranking* ISSUE-P incluye 20 universidades en el 1er tercil en lugar de 16 para incluir a todas las universidades que pertenecen al grupo 6.

5. Sobre la visión externa de la UPM

QS World Universities Rankings by Subject 2014

Computer Sciences & Information Systems

51-100: UPC; **151-200: UPM**; UC3M, UB

Agriculture & Forestry

51-100: UPM; UCM, UPV, UAB/UB; 101-150: UAM, UV

Engineering – Civil & Structural

36: UPC; **101-150: UPM**; UPV

Engineering – Electrical & Electronics

51-100: UPC; **101-150: UPM**; UPV ; 151-200: UC3M, U. Sev.; UB

5. Sobre la visión externa de la UPM

QS World Universities Rankings by Subject 2014

Engineering- Mechanical, Aeronautical & Manufacturing

101-150: UPM; 151-200: UPV; UPC

Web of Universities

94 (85): UCM				
114 (272): UPV				
127 (143): UPM	358	66	191	479
	Presencia	Impacto	Apertura	Excelencia



5. Sobre la visión externa de la UPM

Professional ranking of world universities 20: UPM

Solicitantes de patentes en España

TOP MAYORES SOLICITANTES DE PATENTES, 2013

Nº de Orden	Residentes	Solicitudes
1	BSH Electrodomésticos España S.A.,	111
2	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	88
3	Muñoz Saiz, Manuel	64
4	Porrás Vila, Francisco Javier	61
5	Universidad Politecnica de Madrid	44
6	Universidad de Sevilla	37
7	Consortio Abengoa	27
8	Universitat Politècnica de Catalunya	27
9	Servicio Andaluz de Salud	26
10	Seat, S.A.,	19

Muchas **gracias** a toda la Comunidad Universitaria por su trabajo, a quienes han colaborado en la elaboración y redacción de este informe al claustro, y a ustedes por su atención.

