

# INFORME AL CLAUSTRO

11 DE DICIEMBRE  
DE 2014



## Órganos de Gobierno

---

- **Equipo rectoral**

- ✓ El 10 -II-14 cesó el **Vicerrector de Planificación Académica y Doctorado D. Emilio Mínguez Torres**, siendo sustituido por **D. Juan José Moreno Navarro**.

- ✓ Cesó en sus funciones el **Vicerrector de Servicios Informáticos y de Comunicación D. Juan José Moreno Navarro**, con fecha 10 de febrero de 2014., siendo sustituido por **D. José Ignacio Alonso Montes**, designándose como Adjunta al Vicerrector a **D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Encarnación Pastor Martín**

- ✓ Cesó en sus funciones de **Vicerrector de Relaciones Internacionales D. José Manuel Páez Borrallo** con fecha 31-III-14, siendo sustituido por **D. Narciso García Santos**.

## Órganos de Gobierno

---

- **Directores y Decanos de Centro**

- ✓ 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.

- ✓ Se han celebrado también elecciones a Director en la **ETS de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio** el día 5 de noviembre de 2014, no resultando elegido el único candidato presentado por no reunir el porcentaje requerido. **El Consejo de Gobierno del 27 de noviembre de 2014 acordó nombrar Director en funciones al Catedrático D. Manuel Rodríguez Fernández.**

## Órganos de Gobierno

- **Consejo de Gobierno:**

- ✓ El 26 de septiembre de 2013 se constituyó la Comisión de Centros y Departamentos.

- **Claustro:**

- ✓ Se reunió en sesión ordinaria el 27 de mayo de 2014
- ✓ La falta de quórum impidió votar en dicha sesión el proyecto de Reglamento Electoral de la UPM
- ✓ El 5 de noviembre de 2014 se realizaron las elecciones en el sector de Estudiantes y posteriormente se renovó la representación de este sector en los siguientes órganos y comisiones:

- Mesa del claustro universitario
- Comisión electoral central
- Comisión asesora de estatutos y reglamentos
- Comisión asesora del Defensor Universitario

## Representantes sindicales de PDI y PAS

- **Elecciones sindicales (4-XII-14):**

- ✓ JUNTA DE PDI FUNCIONARIO:

CCOO 18 (165 votos) UGT 7 (61 votos)

- ✓ COMITÉ DE EMPRESA PDI LABORAL:

CCOO 18 (90 votos) UGT 5 (28 votos)

- ✓ JUNTA DE PAS FUNCIONARIO:

CCOO 7 (117 votos) CSIF 6 (96) CGT 4 (78 votos)  
UGT 4 (63 votos)

- ✓ COMITÉ DE EMPRESA PAS LABORAL:

A y B: CCOO 1 (35 v.) UGT 1 (14 v.) CGT 1 (14 v.)

C y D: CCOO 8 (228 v.) UGT 6 (173 v.) CGT 4 (109 v.)  
CSIF 2 (68 v.)

## **Representantes de ESTUDIANTES**

---

- **Elecciones a Delegados de curso y grupo, Consejos de Departamento, Juntas de Centro y Delegados de Centro.**
- **Elecciones a representantes en Claustro y en Consejo de Gobierno**
- **Elecciones a Delegado de Universidad (10-XII-14): D. Rafael Álvarez Sanz (alumno del Máster U. en Ing. Energía, ETSI Industriales) fue elegido por la Junta de Representantes, sustituyendo a Javier Olmeda (Máster Universitario en Sistemas de Ingeniería Civil, ETSI Caminos Canales y Puertos)**





POLITÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

Universidad Politécnica de Madrid



# Santo Tomás de Aquino 2014



## Santo Tomás de Aquino: 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



## Santo Tomás de Aquino: Investidura de nuevos Doctores



Con motivo de la festividad de Santo Tomás de Aquino, fueron investidos **175 nuevos doctores**, 75 de los cuales recibieron mención internacional y 22 de ellos mención europea.

## Apertura del Curso 2014-2015 en la UPM

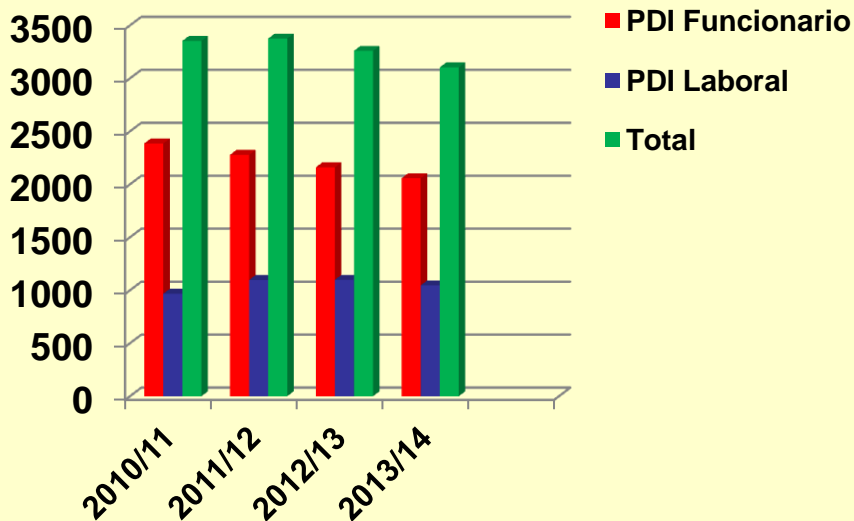


El pasado 19 de septiembre tuvo lugar la Apertura del Curso Académico de nuestra Universidad. Se entregaron 119 Medallas a aquéllas personas que han prestado veinticinco años de servicios en la UPM. Además se hizo entrega de la Medalla de ex-Rectoral de la UPM al anterior Rector de esta Universidad, D. Javier Uceda Antolín.

## Personal Docente e Investigador



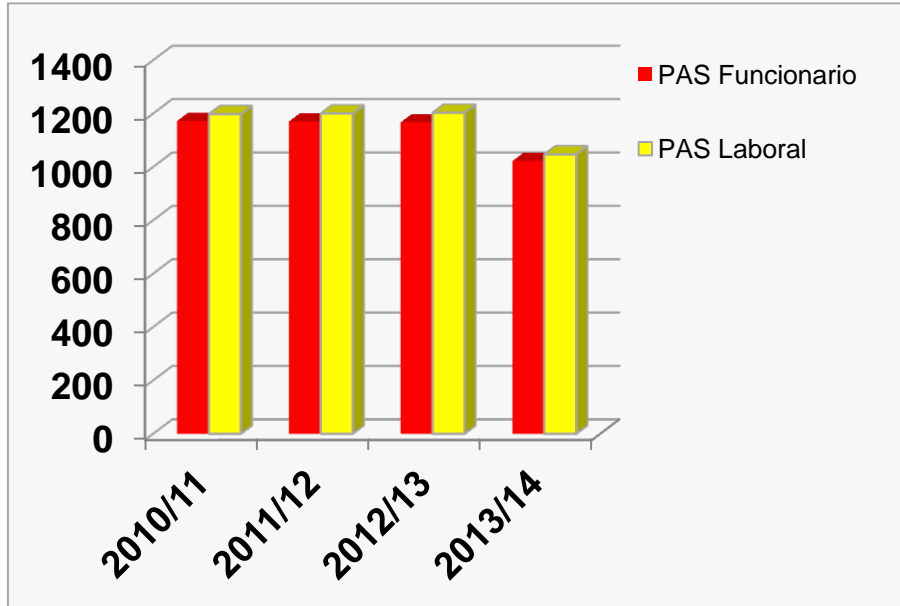
- El nº total de PDI de la UPM en la actualidad es **3.041 profesores**. Este número se distribuye en un 65,8% de funcionarios y un 34,2% de contratados laborales. **Durante los últimos cinco años, el número de PDI funcionario ha decrecido un 17,1%**, mientras que el profesorado contratado laboral se ha incrementado en un 3,6% desde 2010 hasta el valor actual (34,2%).



- En relación con el PDI funcionario, se dispone de una plantilla de **338 CU**, **1.021 TU**, **69 CEU**, **404 TEU**, **129 TUi**, **35 TEUi** y 6 Maestros de Laboratorio.



## 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.

## Estudiantes: Matrícula

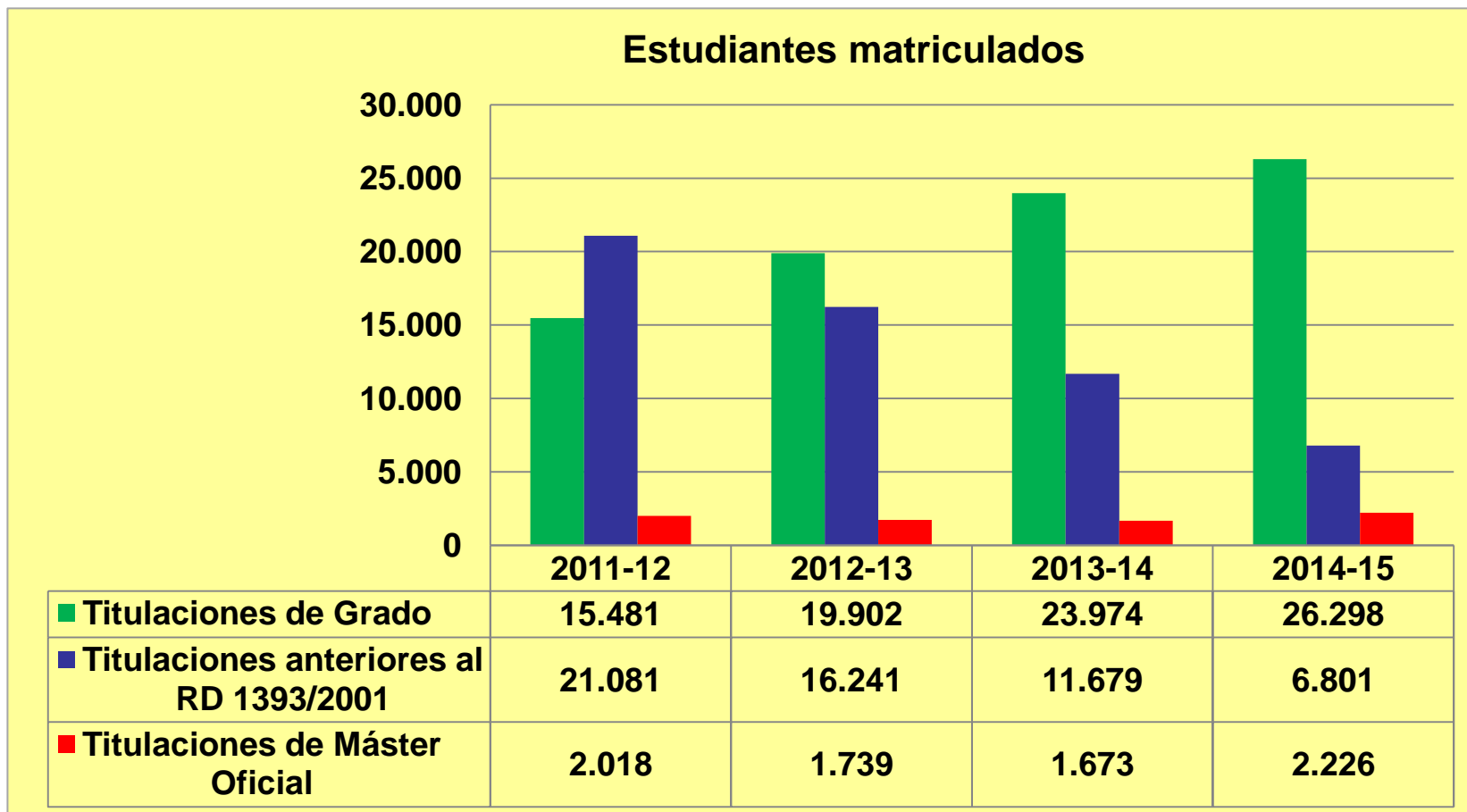
- Tomando como referencia el 12 de noviembre de 2014, están matriculados en la UPM **35.325 estudiantes**:
  - **26.298** en Grado
  - **6.801** en titulaciones anteriores al RD 1393/2007
  - **2.226** en Máster oficial



Foto: UPM

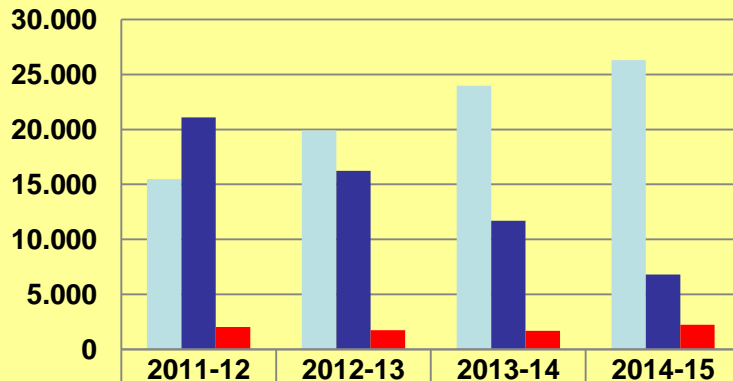


## Estudiantes: Evolución de la matrícula

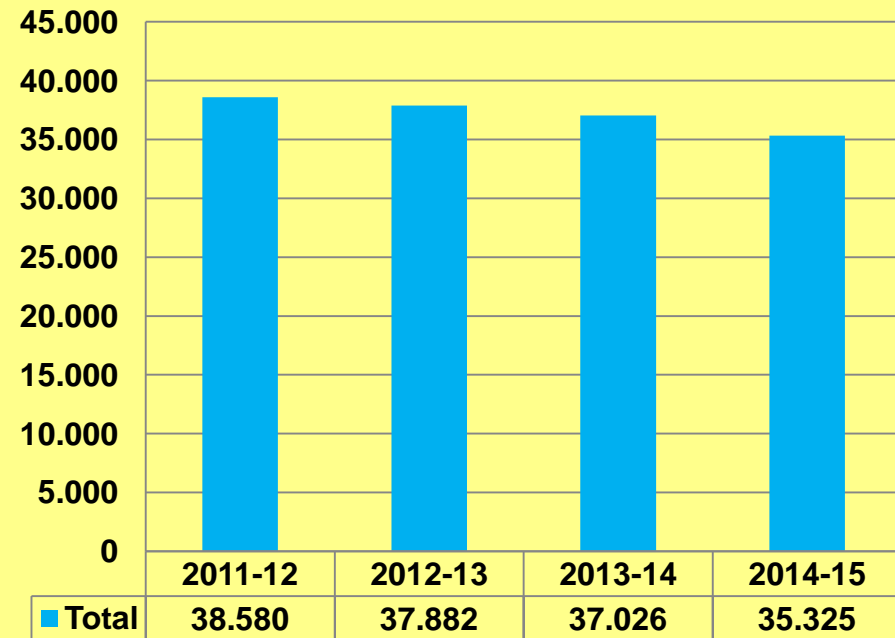


## Estudiantes: Evolución de la matrícula

Estudiantes matriculados (datos del curso 14/15 el día 12 de noviembre)



	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
■ Titulaciones de Grado	15.481	19.902	23.974	26.298
■ Titulaciones anteriores al RD 1393/2001	21.081	16.241	11.679	6.801
■ Titulaciones de Máster Oficial	2.018	1.739	1.673	2.226





## Estudiantes: Becas y ayudas

- Finalizado el curso 2013-14, han solicitado beca MECD 8.667 alumnos y se han adjudicado 4.656.
- Respecto a las ayudas para alumnos con **aprovechamiento académico excelente**, que convocó la Comunidad de Madrid para el curso 2013-14, se observa una **disminución en el número de adjudicaciones**, que han sido 479, frente a las 505 del curso pasado



Foto: UPM



Foto: UPM

## Estudiantes: Becas y ayudas

Como novedad para el curso 2013-2014 la UPM creó un **Fondo de Ayuda al Estudio a través del Mecenazgo**, destinado a ayudas para alumnos con especiales dificultades económicas. Se recaudaron **28.300 €** por aportaciones de particulares, empresas, iniciativas de alumnos y un concierto benéfico en el pasado mes de mayo organizado para tal fin. Se han concedido **29 ayudas** de las 66 solicitadas.





## Estudiantes: Movilidad



- **Doble Titulación:** En el curso 2013-2014 se concedieron **30 becas**, por un importe de 1200€ cada una. Para el curso 2014-2015 se convocaron de nuevo 30 becas por el mismo importe.

- **Programa Sicue/Séneca:** Hay **304 convenios firmados con 40 universidades**. Se concedieron a nuestros alumnos 35 intercambios Sicue y se recibieron 73 de otras universidades. Para el curso 14-15 no ha habido convocatoria de Beca Séneca por parte del Ministerio.



## Estudiantes: COIE

- **Nº DE NUEVOS ESTUDIANTES REGISTRADOS: 3.843**
- **Nº DE NUEVOS TITULADOS REGISTRADOS : 201**
- **Nº TOTAL DE USUARIOS (ESTUDIANTES Y EGRESADOS): 34.470**
- **Nº TOTAL DE EMPRESAS REGISTRADAS: 8.107**
- **Nº DE PRÁCTICAS CURSADAS :**
  - **EXTRACURRICULARES: 2.620**
  - **CURRICULARES: 1.046**

## Estudiantes: Atención e integración de personas con discapacidad

- El número de estudiantes discapacitados durante el curso 2013-2014 asciende a **151**, siendo 109 hombres y 42 mujeres
- Iniciativas con prestigiosas entidades para:
  - ✓ Adquisición de **habilidades y competencias laborales**
  - ✓ **Acompañamiento en la inserción laboral y/o autoempleo,**
  - ✓ 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: Programa de Fomento de Vocaciones

- Convenios y colaboración con la **RAI, empresas e instituciones (ESA) y TV.**
- **Plataforma** de colaboración y comunicación con **856 centros** de la Comunidad de Madrid (IES y colegios de ES) (**112 activos** actualmente)
- **Aula-museo de matemáticas** en la ETSI de Caminos, Canales y Puertos
- **Campamento “tecnológico”** para niños en la Residencia Lucas Olazábal
- **1ª Feria de la ingeniería y la arquitectura “el aprendiz de ingeniero”** (2.200 estudiantes de 32 centros) y una jornada en abierto
- **Promoción “clásica”** en centros: 12 profesores, 128 centros
- **Portal de enseñanzas secundarias “ingeniamos el futuro”**



## Estudiantes: Fomento de Vocaciones



Pedro Duque en “El Hormiguero”. 9 de diciembre de 2014

“Con la gran cantidad de informaciones que se publican sobre lo mal que va todo, hemos cercenado los sueños de muchas personas jóvenes que tienen su vocación y sus inquietudes. Es importante enseñarles que el saber es disfrutar y que cada persona debe estudiar lo que le motiva”, explicó. **“Hay que saber transmitir a los jóvenes lo bonito que es estudiar una ingeniería”**.



# Estudiantes: 1ª Feria de la Ingeniería y Arquitectura



## **Planificación Académica y Doctorado: Planificación docente**

- **GRADO:**

- Se han remitido a ANECA las **memorias de dos nuevos Grados: Administración y Dirección de Empresas e Ingeniería en Tecnologías Ambientales**

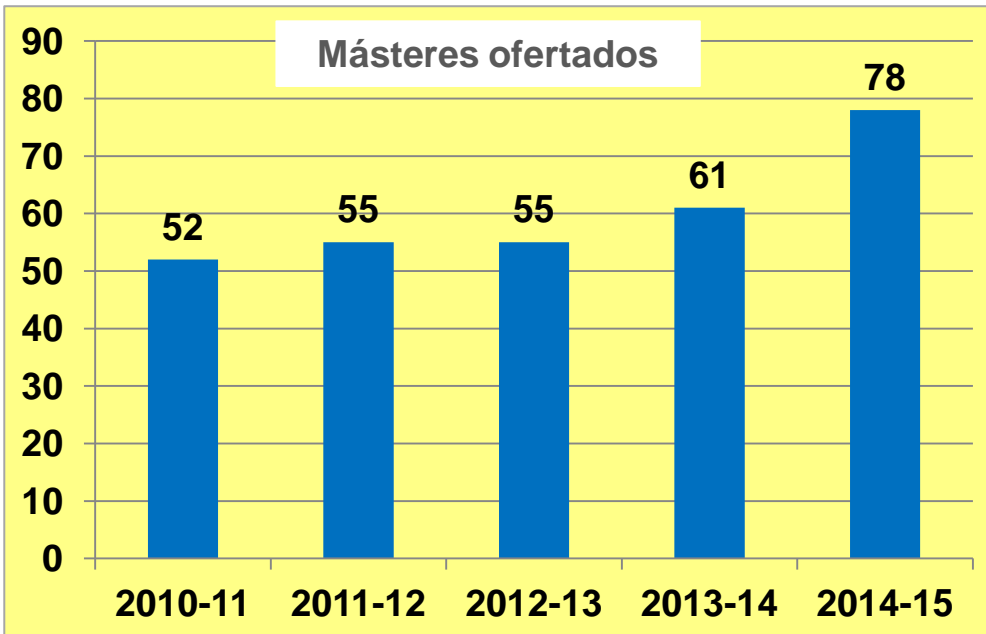
- La oferta de Grados se ha incrementado de 39 a **41 titulaciones**, incluyéndose el **Grado en Diseño de Moda** y el **Grado en Sistemas de Información**

- **Todos los títulos de grado**, a excepción del Grado en Biotecnología y del Grado en Ingeniería Biomédica que se implantaron en el curso 11/12, **ya han tenido los primeros egresados**

## Planificación Académica y Doctorado: Planificación docente

### • MÁSTER:

➤ La UPM ha ofertado en el curso académico 2014-15 **nueve** másteres habilitantes: **Aeronáutica, Agronómica, Caminos, Industrial, Minas, Montes, Naval, Telecomunicación, Profesorado de E.S.** La oferta se completa con **69 Másteres Universitarios**.



A fecha 24 de noviembre hay **2.226 alumnos matriculados** frente a **los 1.651** del curso pasado.

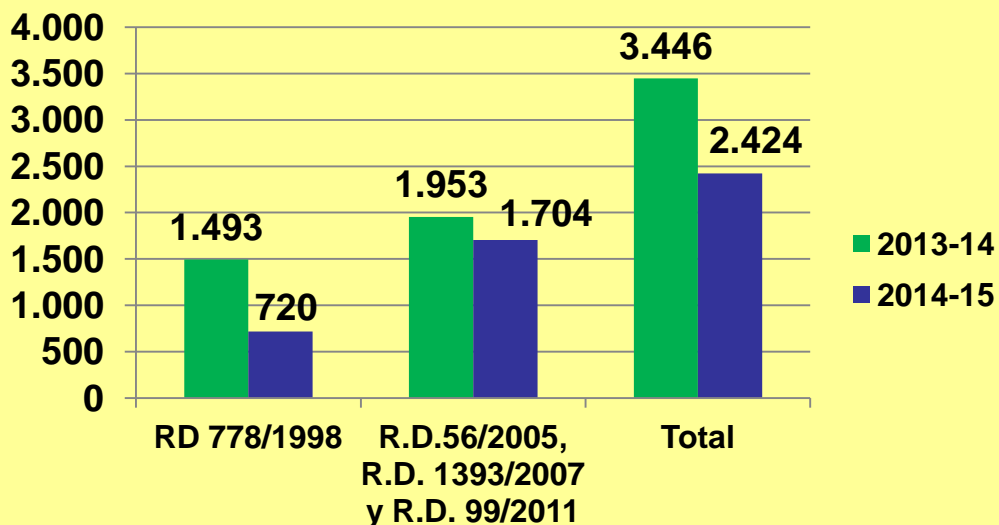


## Planificación Académica y Doctorado: Planificación docente

### • DOCTORADO:

- En el actual curso 2014/2015 **ya solo están ofertados para alumnos nuevos los programas de Doctorado regulados por el R.D. 99/2011.**
- Algunos programas de doctorado regidos por el RD 1393/2007 se han refundido, al objeto de **reducir el número de programas de doctorado** en la oferta de la UPM, que tiene actualmente verificados **41 programas de doctorado.**

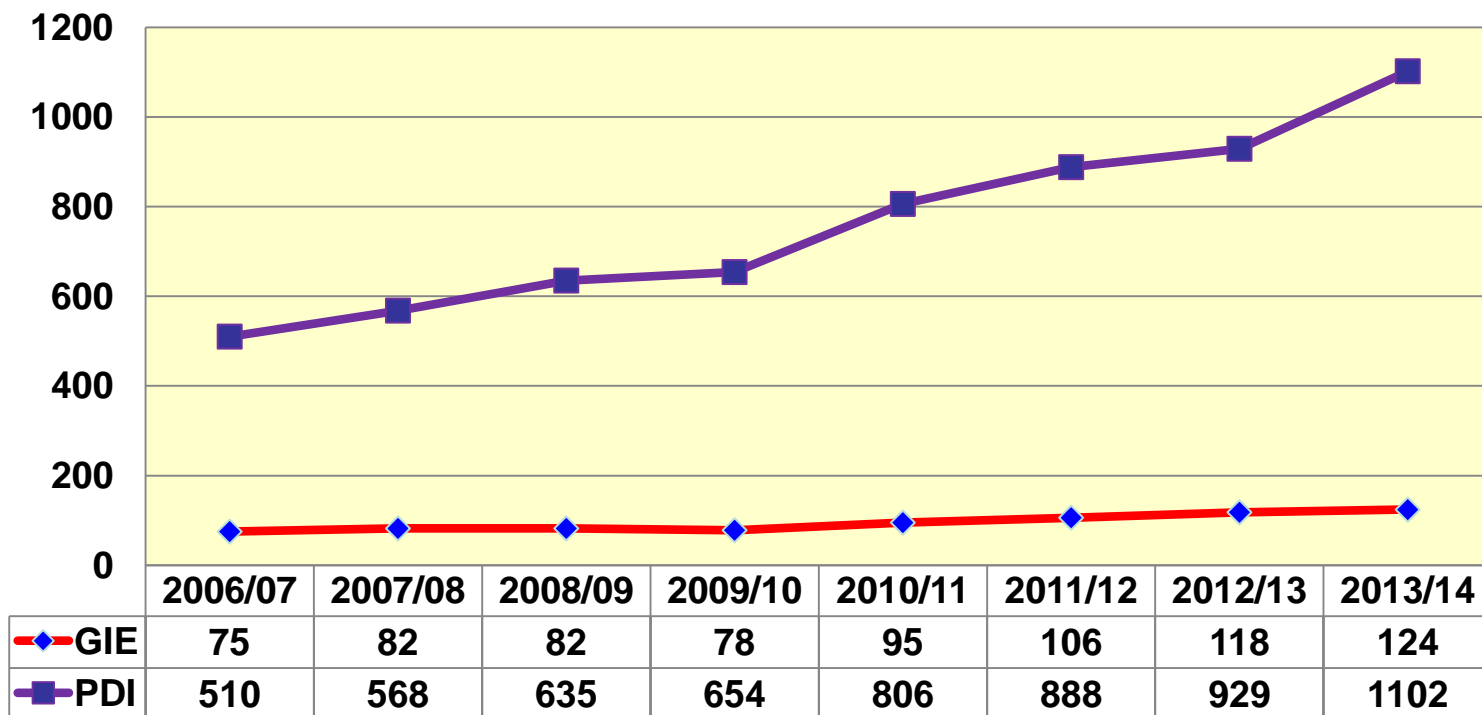
Estudiantes matriculados en doctorado



En el curso 14-15, aún abierto, hay **2.424** alumnos matriculados. El curso pasado se leyeron **335 tesis** (cifra récord), esperándose un número similar este curso

## Planificación Académica y Doctorado: Innovación educativa

- La UPM suma un total de **126 GIE** en los que participan un total de **1.004 profesores de la UPM**.
- La convocatoria 2014 de “**Ayudas a la innovación educativa**” ha contado con una subvención total de **700.000 euros**, y se han solicitado un total de **256 proyectos** con una participación de PDI cercana a los **1.500 profesores**.





# Planificación Académica y Doctorado: Innovación educativa

- Marcos de referencia de la convocatoria actual:
  - Contribuir a la puesta en práctica de los **Planes de Mejora** propuestos en las memorias de evaluación de las asignaturas y semestres en el contexto del plan de seguimiento de las titulaciones
  - Contribuir a los **procesos de seguimiento y acreditación de las titulaciones** de grado y máster
  - Incorporación de los **Sistemas de Garantía Interna de Calidad (SGIC)**
  - Favorecer la **inserción laboral**, mediante sistemas de orientación al empleo, y el **espíritu emprendedor** de los estudiantes y egresados
  - Acciones **transversales para el conjunto de la UPM**, cuyos resultados sean extensibles y aplicables a títulos de grado y máster

## Estructura Organizativa y Calidad

- Estructura:
  - CG de abril de 2014: **Nueva estructura departamental** de la UPM.
  - Inicio del curso 14/15: **Entrada en funcionamiento la nueva estructura departamental**
  - Diciembre 2014: **Constitución de los nuevos Consejos de Departamento**, y elección de sus Directores en los casos que proceda.
  - **Centro Superior de Diseño y Moda de Madrid**: Ya autorizada su puesta en marcha como Centro de Educación Superior adscrito, para impartir las enseñanzas universitarias oficiales de **Graduado/a en Diseño de Moda**. El informe favorable de evaluación de esta titulación se recibió el 5 de junio de 2014.
  - **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas**: Autorizada por Orden de 31 de julio de 2014
  - CG del 23 de octubre de 2014: **Normativa de Planificación Académica y Seguimiento de las Titulaciones Adaptadas al RD 1393/2007**.

## Estructura Organizativa y Calidad

- Calidad:
  - Los títulos de **Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniero de Minas** obtuvieron definitivamente la certificación **ABET** en agosto
  - El título de **Arquitecto** está a la espera de recibir el informe final de certificación de la agencia **NAAB**, que se espera favorable
  - La **ETSI Industriales y la ETS de Edificación** han recibido los informes de Auditoría Externa del Proyecto Piloto para la Certificación de la implantación de Sistemas de Garantía Interna de Calidad (**Programa AUDIT**).
  - La **Plataforma web GAUSS**, puesta en marcha para albergar las distintas aplicaciones vinculadas con los procesos de **Planificación y Seguimiento de las titulaciones**, se encuentra en su tercera fase, tras el lanzamiento de la aplicación correspondiente a los Informes de Semestre.
  - Se puesto en marcha de la aplicación del programa **DOCENTIA**
  - **Seguimiento de titulaciones** (Fundación Madri+d): **Grado en Ingeniería Biomédica, Grado en Biotecnología, M.U en Ingeniería Web y M.U. en Conservación y Restauración del Patrimonio Arquitectónico**

## Investigación: Grupos

- Durante el año 2014 se han reconocido 3 nuevos Grupos de Investigación consolidados y 14 grupos han perdido el reconocimiento por no cumplir los umbrales mínimos exigidos

EVOLUCIÓN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN  
DESDE 2011 HASTA 2014



En noviembre de 2014 existen **202 Grupos de Investigación**, de los cuales 198 son consolidados y 4 en proceso de consolidación.



## Investigación: Calidad

---

- En 2014 se continuó con la aplicación del **Plan de Calidad para los Grupos de Investigación**, comunicando a los mismos la posición obtenida así como la contribución en porcentaje que ha realizado el Grupo a la calidad total de la investigación. La posición de todos los Grupos de Investigación puede encontrarse en la página web de la UPM:

[http://www.upm.es/observatorio/vi/pc/resultados.jsp?elanio=2013&tipo\\_grupo\\_s=Solo+Consolidados&epigrafe=Global](http://www.upm.es/observatorio/vi/pc/resultados.jsp?elanio=2013&tipo_grupo_s=Solo+Consolidados&epigrafe=Global)

- Se está aplicando el **Plan de Calidad correspondiente a los Institutos Universitarios de Investigación y los Centros propios y mixtos de I+D**, que permite evaluar la calidad de éstos según indicadores similares a los empleados en los Grupos de Investigación, aunque con pesos diferentes para adaptarlos a la realidad de los Institutos y Centros. En este momento nos encontramos en el proceso de subsanación de datos, una vez realizada la revisión administrativa de los datos facilitados en la Memoria 2013.

## Investigación : CEI Moncloa

### • Campus de Excelencia Internacional Moncloa

- ✓ La UPM y la UCM desean ampliar la colaboración con otros campus como el de Montegancedo o Somosaguas, en actuaciones estratégicas como el Centro Internacional de Estudios Superiores sobre el Patrimonio o el Centro de Estudios sobre América Latina
- ✓ Programa **PICATA**: tiene un presupuesto total de unos 6 millones y medio de euros, repartidos en 4 convocatorias de jóvenes doctores y 2 de ayudas para la realización de la tesis doctoral. Se han resuelto 6 convocatorias del programa mediante las cuales se han incorporado 47 graduados que están realizando su tesis doctoral y 26 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)**: Cuenta ya con tres másteres adscritos: Máster en **Producción y Sanidad Animal**, Máster en **Tratamiento Estadístico y Computacional de la Información** y Máster Erasmus Mundus **Nuclear Fusion Science and Engineering Physic**

## Investigación: CEI Montegancedo

### • 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.
- Iniciativas **CAIT**:
  - ✓ Instalado y operativo un espacio de “**pre-incubación**” de **proyectos empresariales** como parte de las actividades del CEI Montegancedo
  - ✓ Como parte del acuerdo suscrito con el Grupo Santander a través del COM se está procediendo a la instalación del **laboratorio de experiencias sobre la “Banca del Futuro”**
  - ✓ **Oficina de atención al investigador extranjero** Se han gestionado durante el año 2014, 50 expedientes de investigadores extranjeros.

## Investigación : Resultados económicos

- Resultados provisionales obtenidos en 2014 y evolución desde el año 2011.

	2011	2012	2013	2014*
<b>PROGRAMAS INTERNACIONALES (1)</b> ↓	<b>19,5</b>	<b>13,39</b>	<b>19,8</b>	<b>7,15</b>
<b>PROGRAMAS NACIONALES (2)</b> ↑	<b>32,85</b>	<b>21,7</b>	<b>3,4</b>	<b>14,13</b>
<b>PROGRAMAS REGIONALES (2)</b> ↑	<b>2,47</b>	<b>1,8</b>	<b>0,1</b>	<b>6,57</b>
↓ <b>CONTRATOS OTT (3)</b>	<b>17,26</b>	<b>14,02</b>	<b>13,34</b>	<b>8,5</b>
<b>CONTRATOS FUNDACIONES (3)</b> ↓	<b>26,78</b>	<b>24,24</b>	<b>10,4</b>	<b>8,61</b>
<b>TOTAL I+D+i (M€)</b>	<b>98,86</b>	<b>75,15</b>	<b>47,02</b>	<b>44,96</b>

- (1) El descenso aparente se debe a que 2014 ha sido el primero del nuevo Programa Marco de Investigación de la UE, H2020, por lo que las primeras concesiones se han producido en este último trimestre del año.
- (2) El aumento se debe a nuevas convocatorias (en 2013 no hubo).
- (3) El descenso es un fiel reflejo de la crisis económica de estos años



## Investigación : H2020

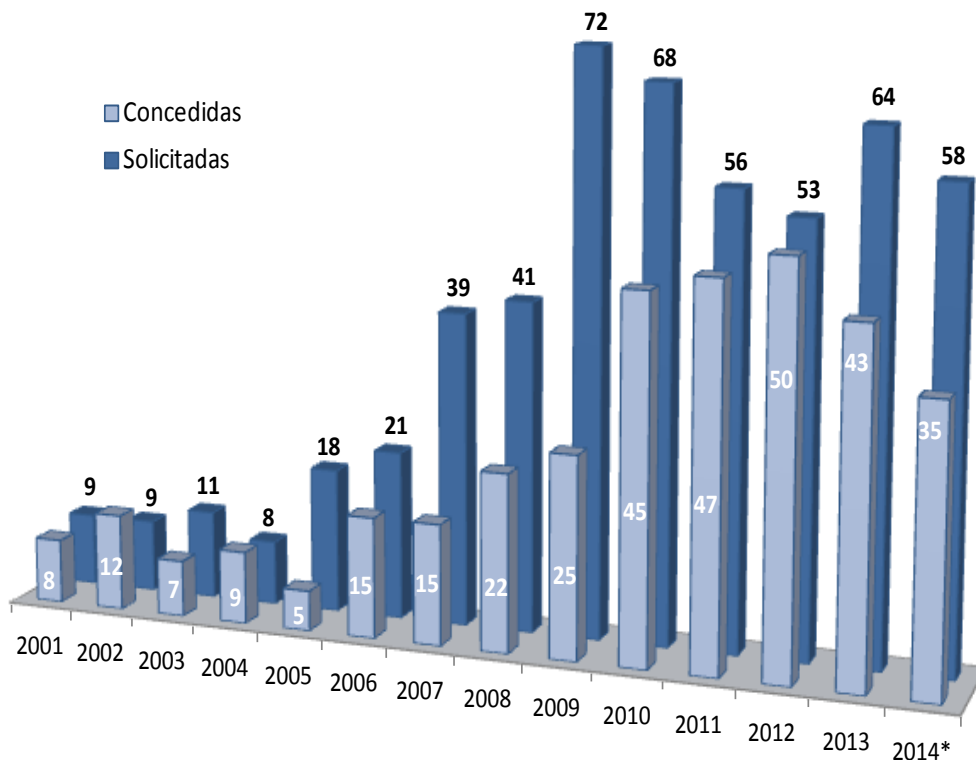
El nuevo **Horizonte 2020**, con mayor presupuesto (80.000 Millones de Euros) y clara orientación a la innovación, representa para la Universidad una **OPORTUNIDAD** para mantener nuestra posición de liderazgo e incrementar los ingresos europeos. También representa un reto para nuestros investigadores, grupos y centros de investigación, por la mayor competitividad y necesidad de posicionamiento como aliado y proveedor de tecnologías avanzadas de la industria europea, a quien va principalmente dirigido el nuevo Programa Marco.



Se ha elaborado la guía del participante UPM en el H2020, en la que se incluye la información administrativa básica para poder participar en una propuesta, incluyendo cómo se deben rellenar los formularios administrativos o elaborar el presupuesto.

## Investigación : Resultados (Patentes)

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



\*Hasta 15 de noviembre de 2014

En cuanto a protección efectiva de resultados, hasta el 15 de noviembre de 2014 se habían presentado 58 solicitudes prioritarias, en su mayoría ante la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM). En relación con las concesiones de patentes, en el mismo periodo se han contabilizado 35.

## Investigación : KIC

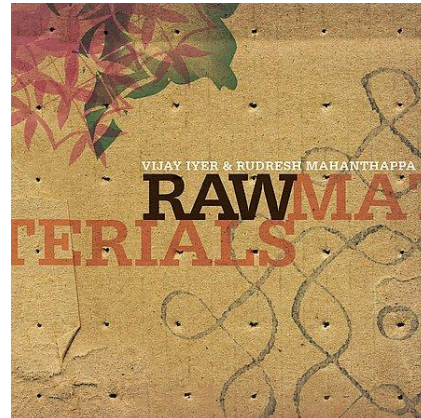
---

La UPM participa en 3 Comunidades de Conocimiento e Innovación (KIC) promovidas por el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT)

KIC ICT Lab

KIC Raw Materials

KIC Envejecimiento y salud (Innolife)



InnoLife



## Relaciones Internacionales

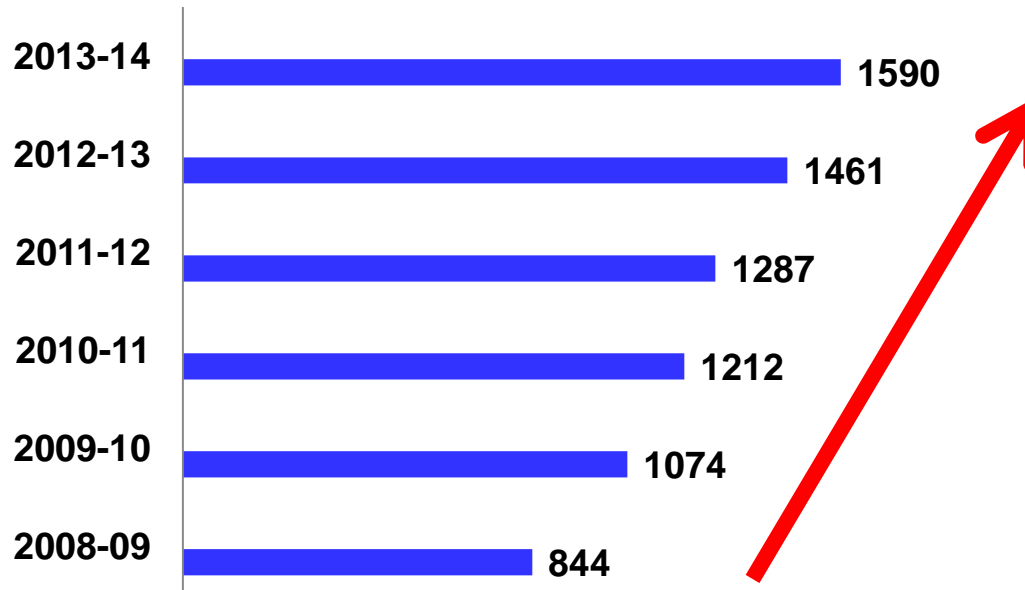
Siguen siendo objetivos prioritarios la **colaboración en las actividades que se asocian a los convenios que la Universidad firma con otras instituciones extranjeras**, el mantenimiento del desarrollo de los **programas inter - universitarios de movilidad internacional de estudiantes, profesores y personal de administración** así como el impulso constante de las acciones de **cooperación al desarrollo y solidaridad.**



## Relaciones Internacionales: Universidades europeas

- Se han firmado **1.590 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 **1.101 alumnos UPM frente a 715 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 **393 Acuerdos con 266 Universidades extranjeras**, habiéndose realizado **29 intercambios de movilidad** entre el personal de administración y servicios de esta Universidad..

## 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: 25 becas
  - **Becas Iberoamérica para estudiantes de Grado** de Santander universidades: 25
  - Becas UPM-BSCH para estudios de **Máster y Doctorado**
  - **Programa Pablo Neruda**, de movilidad profesores en programas de doctorado
  - **Fundación Carolina**: postgrado, doctorado y movilidad de profesores brasileños
- 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 regional**
  - ✓ **Argentina**
  - ✓ **India**
  - ✓ **Japón**



## 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. Integra a **16 grupos de cooperación e investigación que suman 175 miembros (profesores e investigadores)**
- El Consejo de Gobierno aprobó el pasado día 27 de noviembre la **Normativa de Grupos de Cooperación**
- 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 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 €. Es inminente la convocatoria de la **XV Convocatoria 2014**.



• Continúa en progresión el programa de **Proyectos de Fin de Carrera para el Desarrollo**. Apoyado por la Comunidad de Madrid hasta 2012, en las ediciones de 2013 y 2014 ha continuado con 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: Infraestructuras y servicios

- **Interconexión de Centros (CEI Moncloa):**
  - Finalizada la primera fase del proyecto de mejora de conexión a la **nueva RedIRIS Nova**, que permitirá una conexión a 10GB
  - **Plan estratégico de conexión de edificios** de la UPM: Finalizadas las obras para conectar la ETSI de Caminos, Canales y Puertos con el Rectorado; finalizado el proyecto de conexión de la ETSI Agrónomos y la EUIT Agrícola con el Rectorado.
- **En marcha un ambicioso plan para inventariar y conocer en detalle la situación en la que se encuentran las Infraestructuras de Comunicaciones de la UPM como primer paso para acometer diversos proyectos tecnológicos de mejora y modernización de las Infraestructuras de Comunicaciones de la UPM, como son las **Comunicaciones Unificadas de VoIP y una red inalámbrica (WiFi) de altas prestaciones.****

## Servicios Informáticos y de Comunicación: Infraestructuras y servicios

- Se ha desarrollado una **nueva aplicación para la Gestión de los intercambios Erasmus**. El sistema da soporte a la inscripción y gestión por parte del Vicerrectorado de Relaciones Internacionales y los coordinadores en los Centros
- Se ha realizado un **importante esfuerzo en la implementación informática del actual mapa de titulaciones de la UPM**, principalmente, en lo que respecta a la oferta de titulaciones de Grado y Másteres Habilitantes
- Se han finalizado las pruebas de **integración con el Servicio de Verificación de Datos del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas**
- Se ha cambiado el cliente de **correo de personal a un sistema en software libre**
- Se ha puesto en marcha una **“experiencia piloto” para enviar por SMS el consumo de telefonía móvil**. Se espera en el futuro extender este servicio de SMS a toda la comunidad universitaria

## Servicios Informáticos y de Comunicación: Biblioteca universitaria

- La plataforma **POLI-RED (REvistas Digitales POLItécnicas)** cuenta actualmente con diez títulos de revistas editadas en nuestra Universidad. .
- En cuanto a posicionamiento web de universidades, **el Archivo Digital ocupa la 5ª posición en España y la 49ª en el mundo** (mejora 34 puestos respecto a 2013). Entre los institucionales es el 6º de España y 61º del mundo (mejora 31 puestos respecto a 2013). Datos de Julio de 2014.
- La **Colección Digital Politécnica cuenta en 2014 con 15.300 objetos digitales** (un incremento del 9,9% con respecto al año anterior) y **125.761 ficheros y documentos** (un incremento del 8,28 % respecto al año anterior). Datos hasta octubre de 2014.
- **Eventos, comunicación y difusión:** se han realizado 2 eventos nacionales, junto a FECyT y REBIUN-CRUE, 13 actividades de diversa índole en el Día del Libro, 31 exposiciones del fondo bibliográfico en diversas Bibliotecas Universitarias, más de 5 itinerancias de la exposición de Casiano del Prado, el montaje de la exposición de Lucio del Valle y 15 campañas en redes sociales.



## 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.

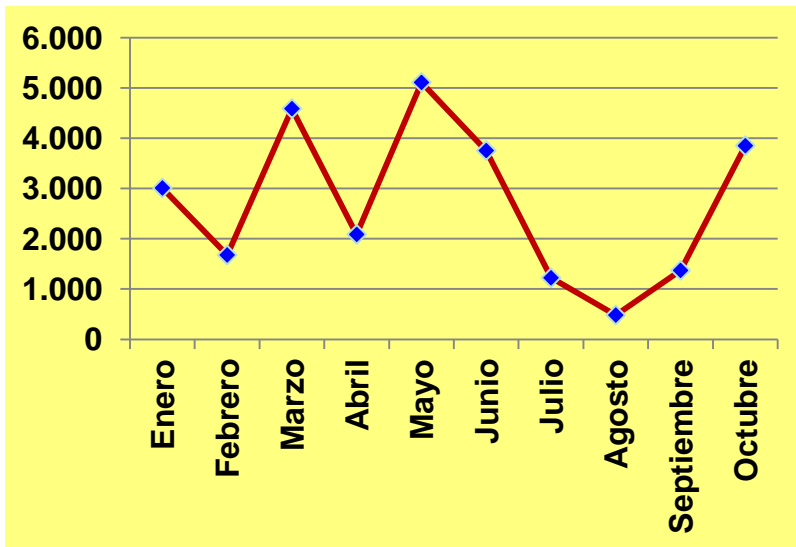


Foto: UPM

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

# Servicios Informáticos y de Comunicación: Biblioteca

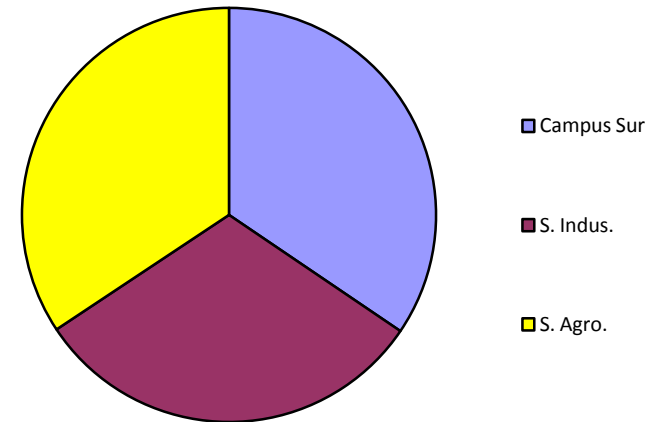
## Ampliación de horarios



27.162 entradas en los fines de semana de enero a octubre en **Biblioteca Abierta** (ETSI Telecomunicación)



25.668 entradas en los fines de semana de las épocas de exámenes en las bibliotecas de **Horario ampliado** (ETSI Agrónomos, ETSI Industriales y B. Campus Sur)



## Asuntos Económicos: Presupuesto

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

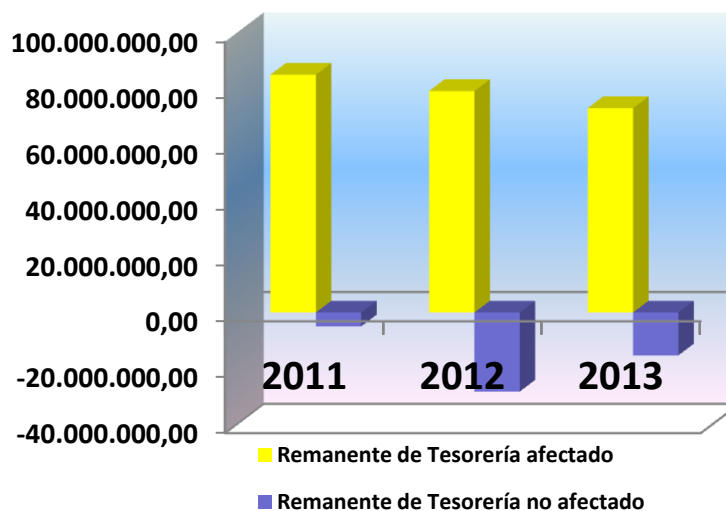
EJERCICIO	TOTAL PRESUPUESTADO	%
<b>2010</b>	<b>412.556.916,25</b>	
<b>2011</b>	<b>400.113.917,21</b>	<b>-3,02%</b>
<b>2012</b>	<b>371.256.338,60</b>	<b>-7,21%</b>
<b>2013</b>	<b>344.488.437,37</b>	<b>-7,21%</b>
<b>2014</b>	<b>327.516.943,70</b>	<b>-4,93%</b>

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

## Asuntos Económicos: Financiación

- El ejercicio 2013 se cerró con un **superávit de financiación de 23.859.925,19 €** y con un **remanente de tesorería no afectado de -15.331.834,40 €**
- La evolución del remanente de tesorería en los tres últimos ejercicios ha sido:

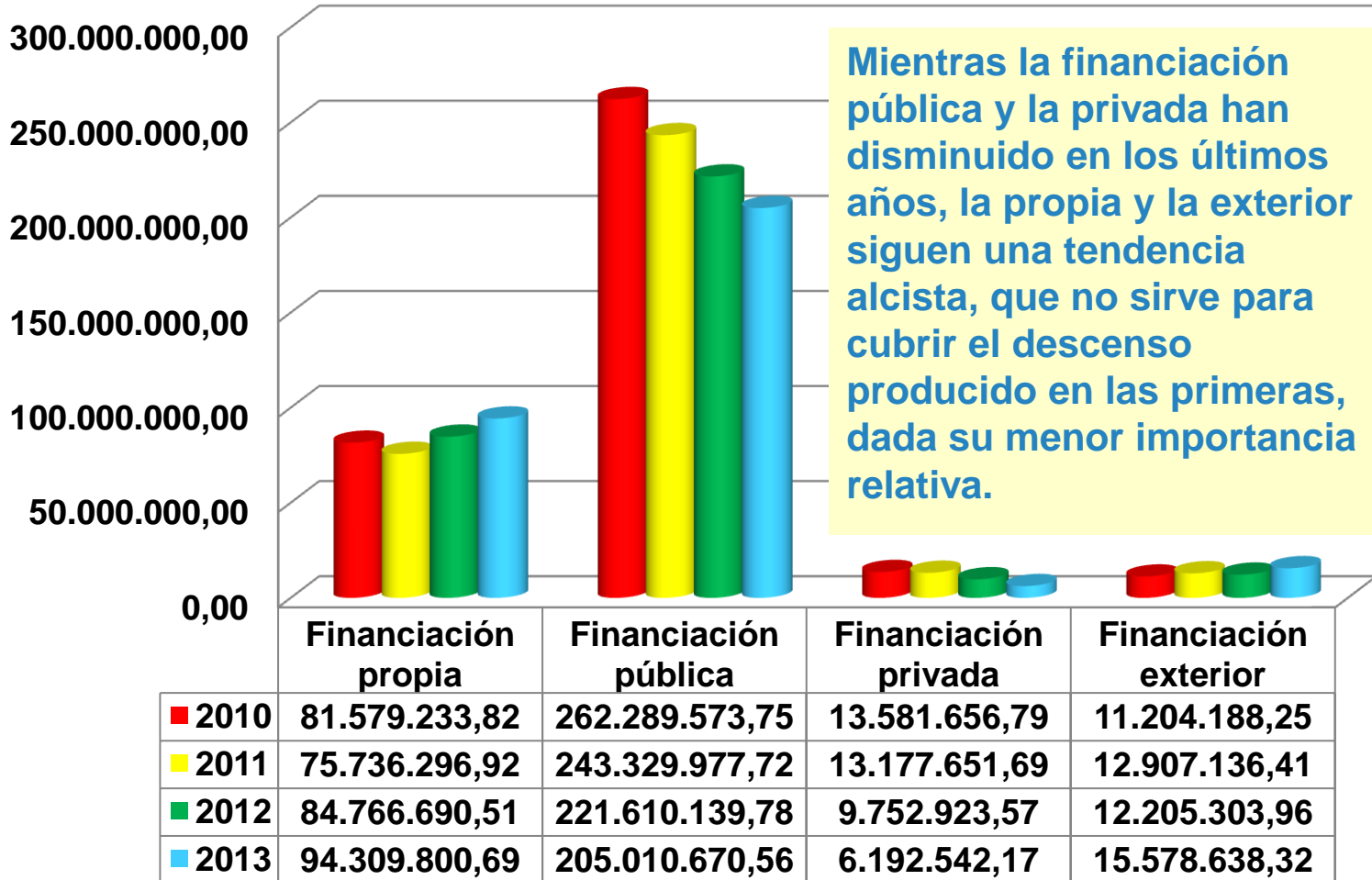
	2011	2012	2013
Remanente de Tesorería afectado	85.102.552,21	79.255.836,03	73.116.841,86
Remanente de Tesorería no afectado	-4.951.671,22	-28.281.405,87	-15.331.834,40
<b>Total Remanente de Tesorería</b>	<b>80.150.880,99</b>	<b>50.974.430,16</b>	<b>57.785.007,46</b>





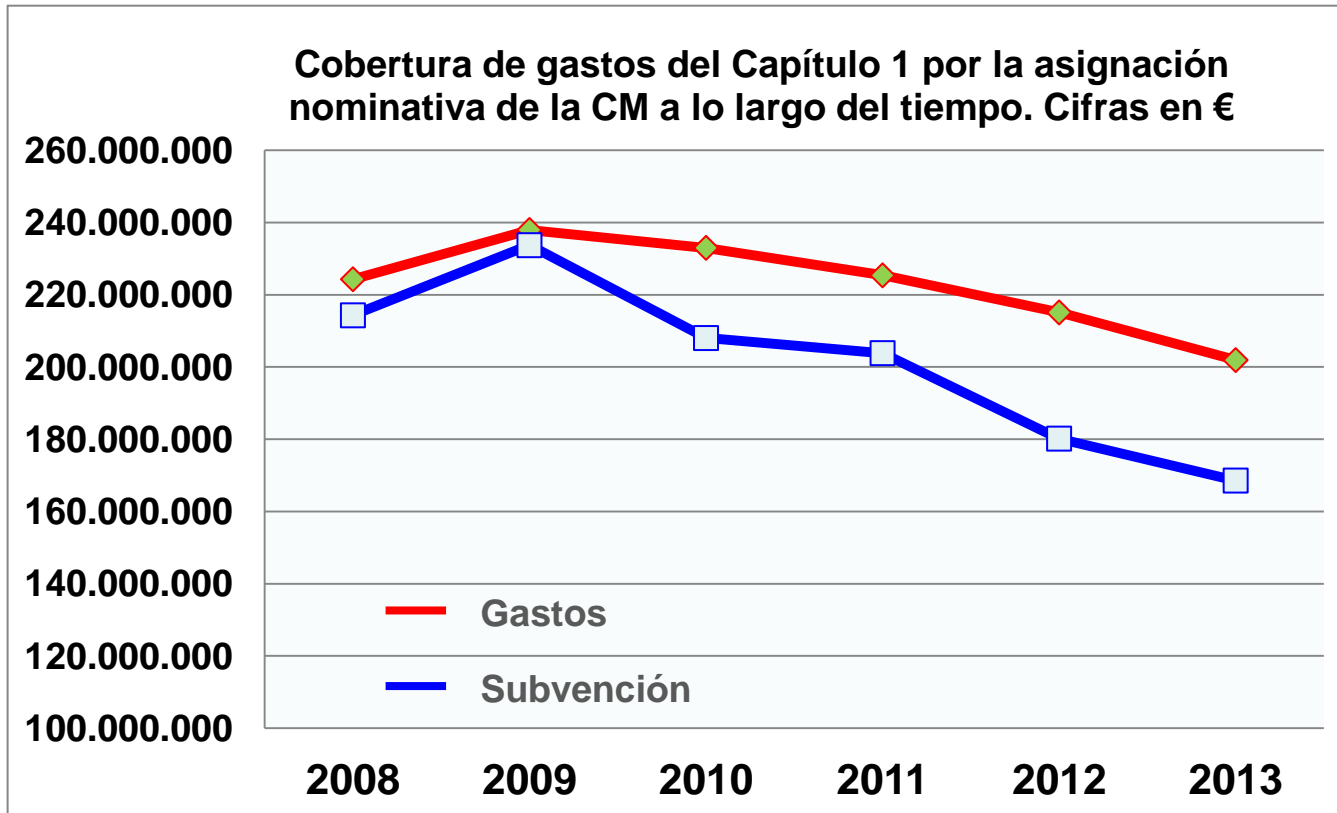
# Asuntos Económicos: Fuentes de financiación

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



## Asuntos Económicos: Capítulo I

- La aportación nominativa para gastos corrientes de la Comunidad de Madrid tiene como destino cubrir los capítulos 1 al 4 del presupuesto, si bien dicha aportación no cubre ni tan siquiera los gastos de personal (Capítulo 1) en los últimos ejercicios.



## Asuntos Económicos: Contabilidad analítica

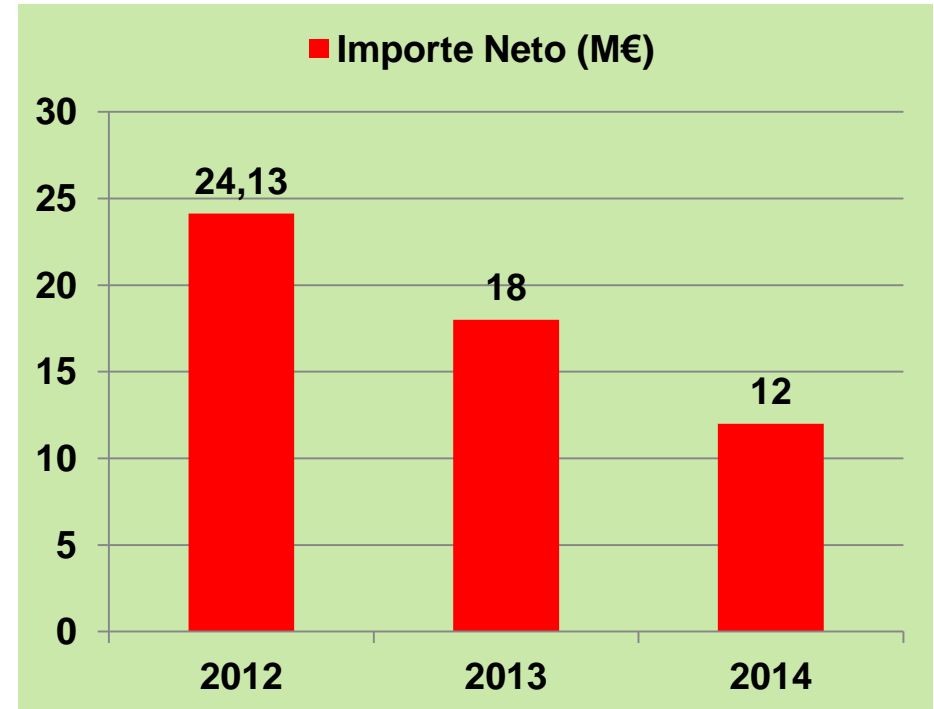
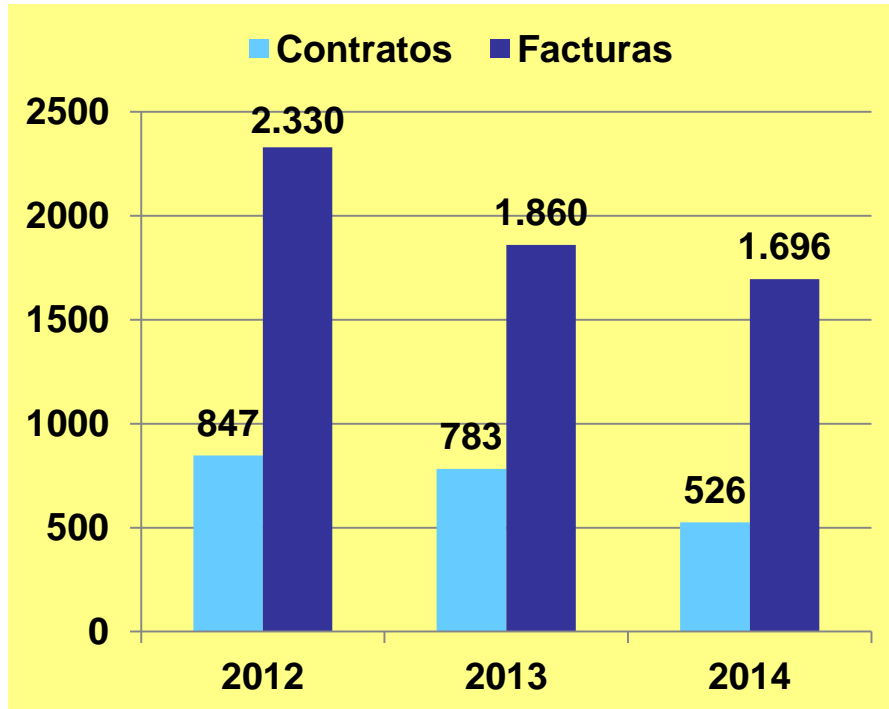
---

Se ha recibido ya la conformidad de la Intervención General del Estado al Informe final del Proyecto de Personalización del **“Modelo de Contabilidad Analítica para la Universidad Politécnica de Madrid. Particularización del modelo CANOA para Universidades”**, estando pendiente la remisión para su aprobación definitiva al Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Objetivos:

- La planificación estratégica.
- El control de la gestión.
- Evaluación de la eficiencia y la economía en la gestión.
- Obtención de informes homogéneos.
- Comparaciones con otras Universidades.
- Financiación

## Asuntos Económicos: Gestión de proyectos I+D: OTT

- Evolución del número de contratos y de la facturación por el artículo 83 en la OTT. Datos hasta el 26.11.2014



## 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
    - Potenciar los estudios de Máster y Doctorado
- Contabilidad analítica
- Reforma estructural
- Optimización del uso de nuestros recursos: reducción de gastos, flexibilidad en el uso de sus recursos humanos, etc.



## Reconocimientos 2014

Premiados	Galardón
<b>Pedro Larrañaga</b> , profesor de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos	Ganador del <b>Premio Nacional de Informática 'Aritmel'</b> , que concede la Sociedad Científica Informática de España.
<b>Miguel Luego-Oroz</b> , investigador del Grupo Tecnología de Imágenes Biomédicas	<b>Distinguido como "emprendedor social" por la fundación Ashoka</b> en reconocimiento por su proyecto 'Malaria Spot', basado en un videojuego que permite ayudar al diagnóstico de la enfermedad.
<b>José Luis Blanco Murillo y Ana Montero Benavides</b> , investigadores del Grupo de Aplicaciones de Procesado de Señales (GAPS)	<b>Premio Idea2Madrid</b> , que concede Madrid-MIT M+Visión Consortium, por APNEApp, una herramienta que permite diagnosticar la apnea del sueño a través de la voz

## Reconocimientos 2014

Premiados	Galardón
<b>Antonio Carpeño, Sergio López y Jesús Arriaga</b> , profesores de la ETS Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación	<b>Premio "Best Demo Award"</b> por la demostración "Using Remote Laboratory eLab3D for a Broader Practical Skills Training in Electronics", del Laboratorio Remoto de Electrónica de la ETSIST en la "International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation".
<b>Juan Carlos Miñano</b> , profesor del Departamento de Electrónica Física de la ETSI de Telecomunicación	<b>Joseph Fraunhofer Award / Robert M. Burley Prize</b> de la Optical Society of America (OSA), en reconocimiento por un nuevo método de diseño de notable impacto en el desarrollo de sistemas ópticos. <b>Es la primera vez que un español recibe este galardón, uno de los dos más importantes a nivel mundial en el campo de la ingeniería óptica.</b>
<b>José Miguel Ezquerro Navarro</b> , ingeniero investigador E-USOC.	<b>Medalla Zeldóvich de la Academia de Ciencias Rusa</b>

## Reconocimientos 2014

Premiados	Galardón
<b>María García Méndez y Gonzalo Navarrete Mancebo</b> , estudiantes de la ETS de Arquitectura	<b>Primer puesto del concurso “Urban Revitalization of Mass Housing” de la ONU-Hábitat</b> por una propuesta para rehabilitar el barrio valenciano de Orba.
<b>José Calavera</b> , profesor emérito de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos.	<b>Premio Nacional de ingeniería Civil 2014</b> , concedido por el Ministerio de Fomento en reconocimiento a su larga y fructífera trayectoria profesional.
<b>Oriol Borrás Gené</b> , experto en educación ‘online’ del Gabinete de Tele-Educación de la UPM	<b>Premio Iberoamericano Miriada X</b> , promovido por Universia, Telefónica Learning Services y la Secretaría General Iberoamericana (SEGIB), por “Aplicación de las Redes Sociales a la Enseñanza: Comunidades Virtuales”, curso ‘online’ masivo en abierto ( <b>MOOC</b> ).

## Reconocimientos 2014

Premiados	Galardón
<b>Next Limit, empresa creada por dos titulados de la UPM, Víctor González e Ignacio Vargas,</b> especializada en 'software' de simulación	Ganadora del <b>Premio Nacional de Informática 'Mare Nostrum'</b> , que concede la Sociedad Científica Informática de España. Enero de 2014
<b>UPM</b>	Premio de la Junta Asesora Empresarial de FREMAP por su <b>compromiso y destacada labor en pro de la mejora de las condiciones de trabajo y la reducción de la siniestralidad laboral.</b>
<b>Rafael Sanjurjo,</b> profesor emérito	<b>Premio Emilio Herrera</b> , concedido por la Fundación AENA, en reconocimiento a la labor desarrollada a lo largo de su carrera en el campo de la docencia y la investigación aeronáutica.

## Reconocimientos 2014

Premiados	Galardón
<b>Centro Social Cachivache</b> , 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.	<b>Premio al Voluntariado Universitario</b> de la Fundación Mutua de Madrid. Febrero 2014
<b>José Ignacio Linazasoro</b> , profesor de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura	<b>Premio Piranesi Prix de Rome</b> por su trayectoria profesional en el campo de la arquitectura.
<b>Álvaro García Castro</b> , investigador del Centro de Investigación del Transporte (Transvt)	<b>Premio Joven Investigador del XI Congreso de Ingeniería del Transporte</b> por su Tesis Doctoral "Análisis de la relación entre el índice de congestión y el consumo de combustibles basado en datos empíricos"



## Reconocimientos 2014

Premiados	Galardón
<b>Antonio Luque</b> , profesor emérito y presidente del Instituto de Energía Solar	<b>Doctorado 'honoris causa' por la Universidad de Málaga</b> por su trayectoria profesional e investigadora en el campo de la energía solar fotovoltaica.
<b>UPM</b>	<b>Líder en el medallero de los Campeonatos Universitarios de la Comunidad de Madrid</b>
<b>Margarita Ruiz Altisent</b> , profesora de la ETSI Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas	<b>'Award of Merit'</b> , concedido por la European Society of Agricultural Engineering en reconocimiento a la dedicación de toda una vida a la carrera profesional en el ámbito de la ingeniería agronómica.

## Reconocimientos 2014

Premiados	Galardón
<b>Eutiquio Gallego Vázquez</b> , profesor de la ETSI Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas	<b>‘Francis Sevilla Young Professional Award’</b> , que concede la European Society of Agricultural Engineering a jóvenes ingenieros europeos con un gran potencial investigador y una gran trayectoria profesional durante los primeros años de su carrera.
<b>Loreto González Bonilla</b> , estudiante de la ETS Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación	<b>EUREC Award 2012</b> , que concede la EUREC Agency (European Renewable Energy Research Centres Agency) por su proyecto de fin de grado “A public and free website providing real-time hourly solar irradiation data all over Europe”.
<b>Vicente Sotés</b> , profesor de la ETSI Agronómica, Alimentaria y de	<b>Caballero de la Orden del Mérito Agrícola</b> , distinción honorífica concedida por el Ministerio de Agricultura de Francia en recompensa de los servicios prestados a la

## Reconocimientos

Premiados	Galardón
<p><b>José Meseguer</b>, profesor de la ETSI Aeronáutica y del Espacio y director del Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio da Riva.</p>	<p><b>Reconocimiento FEI a la Innovación</b>, que concede el Foro de Empresas Innovadoras a un investigador innovador que ejerce una política de I+D+I integral y permanente en cualquier área.</p>
<p><b>Centro de Estudios sobre Deporte Inclusivo (CEDI)</b>, integrado por la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (INEF) y la Fundación Sanitas.</p>	<p><b>Premio PRODIS 2014</b> en la categoría de I+D+i, concedido por el Comité de Representantes de Personas con discapacidad de la Comunidad de Madrid (CERMI)</p>
<p><b>Elisa Antolín</b>, investigadora del Instituto de Energía Solar</p>	<p>Distinguida en la IX edición del <b>Programa L'Oréal-UNESCO "ForWomen in Science"</b> como una de las cinco mejores científicas españolas.</p>

## Reconocimientos

---

Premiados	Galardón
<p><b>Juan Navarro Baldeweg,</b> profesor emérito de la ETS de Arquitectura</p>	<p><b>Premio Nacional de Arquitectura 2014</b></p>
<p><b>Alberto Campo Baeza,</b> profesor de la ETS de Arquitectura</p>	<p><b>Miembro numerario por la Sección de Arquitectura de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando</b></p>

Muchas **gracias** a toda la Comunidad Universitaria por su trabajo, a quienes han elaborado y redactado el informe al claustro y a ustedes por su atención.

