



POLITÉCNICA

MEMORIA de EJECUCIÓN

“Convocatoria 2014 de ayudas para la impartición de asignaturas en lengua inglesa por profesores de instituciones extranjeras de educación superior”

Servicio de Innovación Educativa
Vicerrectorado de Planificación Académica y Doctorado

<http://innovacioneducativa.upm.es>

JULIO de 2015

ÍNDICE

1.	DATOS DE SOLICITUD 2014	3
2	DATOS DE RESOLUCIÓN DE CONCESIÓN DE AYUDAS 2014	8
3	DATOS DE EJECUCIÓN DE LAS AYUDAS 2014	11
	DETALLE DE EJECUCION DEL GASTO	15
4.	HISTÓRICO DE LAS AYUDAS CONCEDIDAS. Periodo 2011 a 2014	18
	ANEXO. BASES DE LA CONVOCATORIA 2014	26

1. DATOS DE LA SOLICITUD

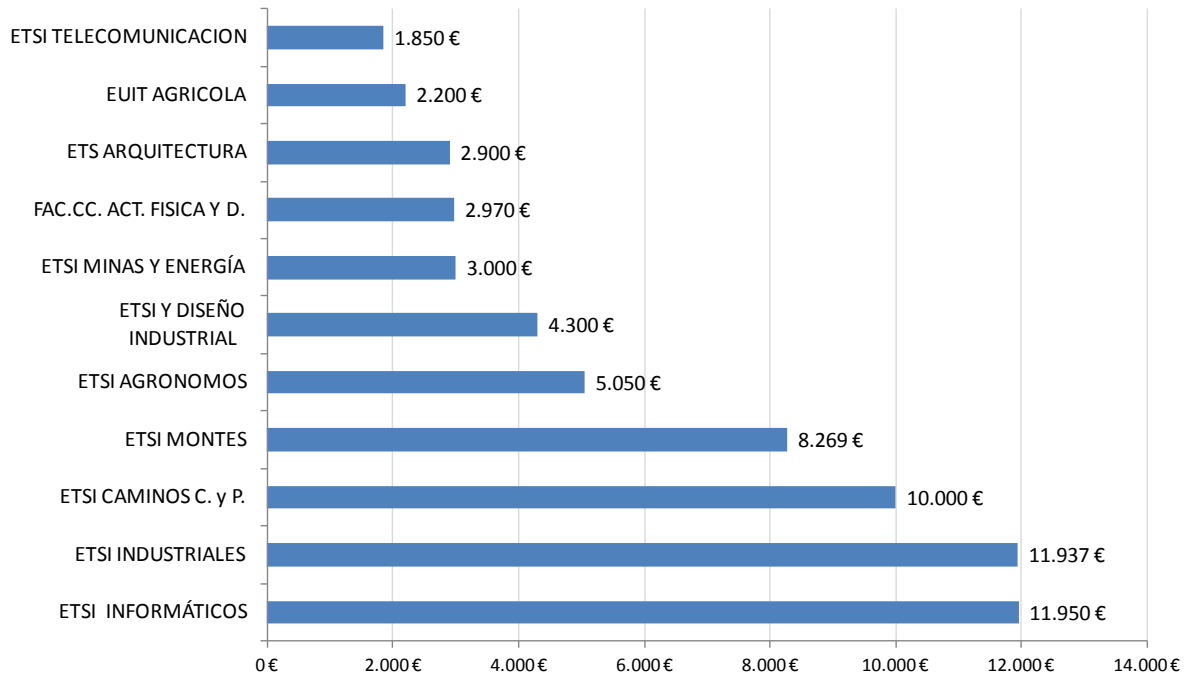
En la convocatoria 2014, se presentaron **27 solicitudes**, de **11 centros** de la UPM, con una financiación global solicitada de **64.426€**, cuantía que superó en un 322% la dotación de la convocatoria.

El número máximo de alumnos previsto en las solicitudes al que se dirigen las acciones formativas en lengua inglesa ascendió a 1.540 estudiantes, de **9 titulaciones** (4 titulaciones de grado y 5 de máster), para un total de 346 horas de docencia en lengua inglesa, correspondientes a 11 asignaturas de máster, 4 asignaturas de grado; y 12 actividades formativas acreditables en el Catálogo General de la UPM o catálogos específicos.

Seis de las propuestas recibidas habían recibido subvención anterior en el marco de la convocatoria, si bien, en un caso, el profesor visitante había participado de otra acción formativa que si recibió ayuda económica en una convocatoria previa.

La distribución según centros de la UPM de las propuestas presentadas se expresa en la tabla y gráfico siguientes:

Centro	Nº solicitudes	Subvención Solicitada	Nº máximo de estudiantes previsto	% Solicitud Centro	Subvención media: €/estudiantes
ETSI INFORMÁTICOS	6	11.950 €	490	18,55	24,39 €
ETSI INDUSTRIALES	5	11.937 €	190	18,53	62,83 €
ETSI CAMINOS C. y P.	4	10.000 €	430	15,52	23,26 €
ETSI MONTES	3	8.269 €	105	12,83	78,75 €
ETSI AGRONOMOS	2	5.050 €	55	7,84	91,82 €
ETSI Y DISEÑO INDUSTRIAL	2	4.300 €	40	6,67	107,50 €
ETSI MINAS Y ENERGÍA	1	3.000 €	30	4,66	100,00 €
FAC.CC. ACT. FISICA Y D.	1	2.970 €	25	4,61	118,80 €
ETS ARQUITECTURA	1	2.900 €	20	4,50	145,00 €
EUIT AGRICOLA	1	2.200 €	35	3,41	62,86 €
ETSI TELECOMUNICACION	1	1.850 €	120	2,87	15,42 €
Total solicitudes 2014-15	27	64.426 €	1.540	100	



Las instituciones extranjeras de origen del profesorado invitado que se recogen en las solicitudes:

- Aristotle University of Thessaloniki
- Arizona State University
- Delft University of Technology
- ETH-Zürich. Eidgenössische Technische Hochschule - Zürich
- Florida Institute of Technology / Modus Operandi Inc.
- Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung
- Karolinska Institutet
- Lappeenranta University of Technology
- Oak Ridge National Laboratory
- Otto-von-Guericke University Magdeburg
- Pennsylvania State University
- Tsinghua University (China)
- Universidad de Bayreuth
- Universidad de Oulu
- Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Università degli Studi di Trento
- Università del Sannio
- University of Arizona
- University of California
- University of Cambridge, UC
- University of Florida
- University of Minho
- University of Nottingham
- University of Oxford
- University of the South Pacific
- University of Tromsø, Norway
- University of Western Ontario. Canada.

2. DATOS DE LA RESOLUCIÓN DE LA CONCESIÓN DE AYUDAS

La cuantía global solicitada triplicó la dotación de la convocatoria. En consecuencia, el Consejo de Dirección de la UPM optó por asignar ayudas a una única solicitud por Centro, y aumentó en 4.170 Euros el presupuesto global destinado a la financiación de las mismas.

Con una **cuantía total 24.170€** se concedió una solicitud a cada uno de los **11 centros** de la UPM que presentaron propuestas en la convocatoria. En aquellos centros que habían presentado más de una solicitud se seleccionaron la propuestas en las cuales se presupuestaron la menor cuantía de honorarios del profesor invitado, y se fijó el límite máximo de la retribución a los profesores visitantes en 500€.

El conjunto de las propuestas aprobadas **suponen 125 horas docencia** en lengua inglesa por parte de 11 profesores de instituciones extranjeras, con estimación de un número máximo de 630 estudiantes participantes.

Según datos de solicitud, cinco de los profesores visitantes habían participado anteriormente en acciones formativas en el marco de esta convocatoria., cuatro profesores visitantes participan por primera vez en una acción formativa de la UPM, y otros 2 de los docentes invitados ya habían colaborado anteriormente en la UPM en la misma actividad formativa pero sin haber recibido ayuda económica de esta convocatoria.

Las acciones concedidas corresponden a **tres asignaturas de máster y ocho asignaturas o actividades de titulaciones de grado**, de las cuales **5** aparecen en la solicitud como actividad formativa acreditable.

Según datos de solicitud, el 29% de las ayudas (6.900€) se concedió para actividades de docencia en lengua inglesa en **3 asignaturas de 3 titulaciones de máster**, con la participación máxima estimada de 285 estudiantes matriculados, y 32 horas de docencia en lengua inglesa.

El 71% del presupuesto aprobado (17.270€) se refiere acciones docentes de **3 asignaturas de grado y 5 actividades formativas acreditables**, para 93 horas de docencia en lengua inglesa, con una previsión máxima de 345 estudiantes participantes.

	Numero horas docencia lengua inglesa	Nº máximo de Estudiantes previstos	Nº asignaturas Actividad	Concesión	% Concesión Grado/Máster
Máster	32	285	3	6.900	29
Grado	93	345	8	17.270	71
Total	125	630	11	24.170 €	100%

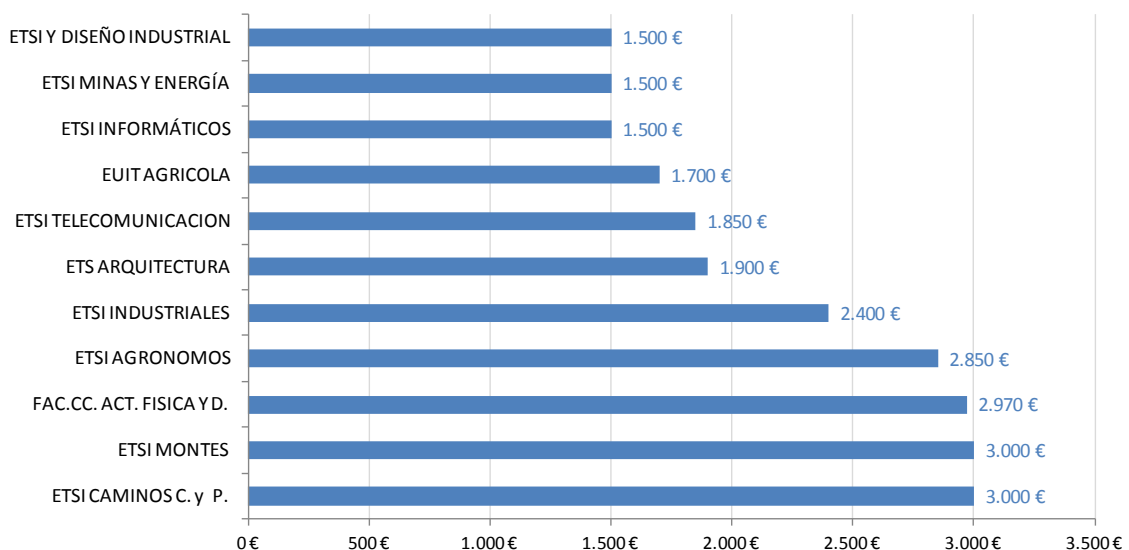
A continuación para cada acción aprobada se relaciona el tipo de acciones solicitada, el nombre del profesor invitado/a, y sus instituciones de origen.

Centro	Titulación	Datos del profesor visitante	
ETS ARQUITECTURA	Actividad Formativa Acreditable	Philippe Ursprung	ETH. Eidgenössische Technische Hochschule - Zürich (Suiza)
ETS AGRONOMOS	Actividad Formativa Acreditable	Lisa House	University of Florida (EEUU)
ETS CAMINOS C. y P.	Máster Universitario en Ingeniería de Materiales	Edgar Lara-Curzio	Oak Ridge National Laboratory (EEUU)
ETS INDUSTRIALES	Máster Universitario en Automática y Robótica	Lu Geng	Tsinghua Univerity (China)
ETS INFORMÁTICOS	Máster Universitario en Software y Sistemas	Myra Spiliopoulou	Otto-von-Guericke University Magdeburg (Alemania)
ETS MINAS Y ENERGÍA	Actividad Formativa Acreditable	Eleuterio Francisco Tor	Università degli Studi di Trento (Italia)
ETS MONTES	Grado en Ingeniería Forestal	Eric Zenner	Pennsylvania State University (EEUU)
ETS TELECOMUNICACION	Grado en Ingeniería Biomédica	Anna Rising	Karolinska Institutet-Stockolm(Suecia)
ETS Y DISEÑO INDUSTRIAL	Actividad Formativa Acreditable	Luca Graco	Università del Sannio (Italia)
EUIT AGRICOLA	Grado en Tecnologías de la Industrias Agrarias	Joanne Hort	University of Nottingham (Reino Unido)
FAC.CC. ACT. FISICA Y D.	Actividad Formativa Acreditable	Michelle Mottola	University of Western Ontario (Canada)

Para cada una de las acciones aprobadas, en la tabla siguiente se detalla la financiación solicitada (27.170€), la financiación concedida (24.170€), y la cofinanciación de los centros (5.000€) reflejada en las solicitudes

CENTRO	Ayuda solicitada en acciones aprobadas	Ayuda concedida	Cofinanciación Centro, según solicitud	Nº máximo de Estudiantes previstos	Horas en lengua inglesa	Tipo estudios	Institución de Origen del profesor visitante
ETS ARQUITECTURA	2.900 €	1.900 €	400 €	20	10	Grado-ActForm	ETH. Eidgenössische Technische Hochschule - Zürich (Suiza)
ETS AGRONOMOS	2.850 €	2.850 €	0 €	25	10	Grado-ActForm	University of Florida (EEUU)
ETS CAMINOS C. y P.	3.000 €	3.000 €	600 €	150	12	Máster	Oak Ridge National Laboratory (EEUU)
ETS INDUSTRIALES	2.400 €	2.400 €	2.500 €	50	10	Máster	Tsinghua Univerity (China)
ETS INFORMÁTICOS	1.500 €	1.500 €	700 €	85	10	Máster	Otto-von-Guericke University Magdeburg (Alemania)
ETS MINAS Y ENERGÍA	3.000 €	1.500 €	0 €	30	16	Grado-ActForm	Università degli Studi di Trento (Italia)
ETS MONTES	3.000 €	3.000 €	0 €	70	11	Grado	Pennsylvania State University (EEUU)
ETS TELECOMUNICACION	1.850 €	1.850 €	0 €	120	10	Grado	Karolinska Institutet-Stockolm(Suecia)
ETS Y DISEÑO INDUSTRIAL	1.500 €	1.500 €	0 €	20	10	Grado-ActForm	Università del Sannio (Italia)
EUIT AGRICOLA	2.200 €	1.700 €	800 €	35	10	Grado	University of Nottingham (Reino Unido)
FAC.CC. ACT. FISICA Y D.	2.970 €	2.970 €	0 €	25	16	Grado-ActForm	University of Western Ontario (Canada)
Total	27.170 €	24.170 €	5.000 €	630	125		

Ayudas concedidas, convocatoria 2014



Los departamentos responsables de las ayudas concedidas son los siguientes:

Centro solicitante	Departamento Responsable
ETS ARQUITECTURA	PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
ETSI AGRONOMOS	ECONOMIA Y CIENCIAS SOCIALES AGRARIAS
ETSI CAMINOS C. y P.	CIENCIA DE LOS MATERIALES
ETSI INDUSTRIALES	AUTOMATICA, INGENIERIA ELECTRONICA E INFORMATICA INDUSTRIAL
ETSI INFORMÁTICOS	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS E INGENIERIA DE SOFTWARE
ETSI MINAS Y ENERGÍA	MATEMATICA APLICADA Y METODOS INFORMATICOS
ETSI MONTES	ECONOMIA Y GESTION FORESTAL
ETSI TELECOMUNICACION	CIENCIA DE LOS MATERIALES
ETSI Y DISEÑO INDUSTRIAL	INGENIERIA MECANICA Y CONSTRUCCION
EUIT AGRICOLA	ESTADISTICA Y METODOS DE GESTION EN AGRICULTURA
FAC.CC. ACT. FISICA Y D.	CIENCIAS SOCIALES DE LA ACTIVIDAD FISICA, DEL DEPORTE Y DEL OCIO

3. DATOS DE EJECUCIÓN DE LAS AYUDAS

En el marco de la convocatoria se han realizado actividades docentes en lengua inglesa durante el curso 2014-15:

- en **once centros de la UPM**
- por parte de **11 profesores de instituciones universitarias no españolas**, que han impartido a **133,5 horas de docencia en lengua inglesa**; en **11 actividades**, de 5 asignaturas de máster, 4 asignaturas de grados y 2 actividades formativas acreditables,
- que han contado con la participación de un total de **471 asistentes**
- con un **gasto total ejecutado de 19.033,83€**,
- el 48,3% del presupuesto justificado se ha desarrollado en **asignaturas de titulaciones de máster**, algo inferior, el 39,1% de la cuantía se ha centrado en **3 asignaturas de grado**, y el **12,6 %** se ha destinado a **2 actividades acreditables**, si bien, en la mayor parte de las actuaciones se ha contado con la participación de alumnado oyente de otras titulaciones ya sea de grado o de postgrado.

Según se refleja en las Memorias docentes facilitadas:

- Las actividades se han realizado en el **segundo semestre del curso 2014-15**, planificadas en periodos que han variado entre 2 y 10 días lectivos.
- En relación a las actividades formativas acreditables cabe destacar que una de ellas ha formado parte del catálogo específico del centro (ETSI y Diseño Industrial) y en otro caso, ha formado parte del Catálogo general de la UPM, en los que se ha contado con un total de 27 asistentes, alumnado de diferentes grados, de un plan en extinción, así como de alumnado de máster y de doctorado. Por su parte, en una de las acciones solicitada como actividad formativa acreditable no hubo demanda por parte de alumnos de grado por lo que los participantes han sido arquitectos titulados, la mayoría cursando doctorado, o bien matriculados en máster. En otros dos casos si bien en las solicitudes figuraban como actividad formativa acreditable, se trataba de una actividad enmarcada en una titulación de máster (INEF) y en una titulación de grado (ETSI Agrónomos).
- Las actividades en lengua inglesa han consistido en seminarios o talleres experimentales desarrollados con metodología eminentemente práctica, que, en la mayoría de los casos se han combinado sesiones magistrales de carácter teórico por parte del profesorado invitado, con sesiones en laboratorio, o sesiones de aplicación. En algunas de las acciones se ha completado la docencia del profesor invitado con la docencia en lengua inglesa de profesorado de la UPM, especialmente en la realización de sesiones de prácticas en

laboratorio. En una de las asignaturas han colaborado en las prácticas estudiantes realizando Trabajos Fin de Grado y Trabajos fin de máster.

En un centro se han organizado conferencias, y coloquios con debate entre los asistentes, mediante dialogo público con otros profesorado de la escuela, con una sesión para la visita virtual guiada a una exposición y sesión practicas de realización de itinerarios.

- Tres de los profesores invitados han ofrecido **tutorías personalizadas** al alumnado matriculados en la asignatura. En un caso, como actividad paralela se concertaron tutorías con alumnos de doctorado, e investigadores del centro.-
- Se ha utilizado **material didáctico en lengua inglesa** elaborado por el profesorado visitante, que en su mayoría se ha publicado en el aula online Moodle de la correspondiente asignatura o actividad. En varios casos este material docente se ha facilitado con antelación, lo que se ha considerado de gran ayuda para seguir las clases, especialmente en el caso del alumnado con un nivel medio de inglés. En una asignatura, además, se facilitó con antelación material específico de apoyo en español lo que , en opinión de la coordinadora, ha sido un factor que influido en los buenos resultados obtenidos

En un centro, se han realizado filmaciones de las actividades docentes realizadas que estarán disponibles en los **canales UPM-Youtube e iTunes-UPM**, una vez se realice la edición de más de veinte horas de video generado, expresando que *"a la vista de la expectación generada es de esperar que haya un elevado acceso al cursos y que se utilice como material docente de referencia en diversos centros de nuestra universidad y de fuera de ella"*.

- El sistema de **evaluación de los estudiantes** más frecuente ha sido mediante examen, ya sea la inclusión de una pregunta en el examen final, o mediante la realización de una prueba de evaluación continua. En una actividad de una asignatura de grado se ha aplicado una prueba tipo test en lengua inglesa, y se expresa que *se ha demostrado un gran aprovechamiento del curso (nota media 7,8)*, el cual ha computando un 25% de la nota final de la asignatura en la modalidad de evaluación continua.

En el caso de una actividad formativa acreditable, la evaluación se ha realizado mediante la presentación de trabajos que han sido publicados en el Moodle del curso.

- Se expresa, en varias memorias, que hubo una respuesta muy positiva a la inscripción en la actividad, así como que la asistencia y la participación activa del alumnado ha sido óptima.
 - *La participación de los asistentes al curso fue muy alta, acudiendo todos ellos en promedio a más de un 90% de las sesiones.*
 - *"Un total de 9 alumnos (sobre 12 matriculados) ha asistido con asiduidad a las clases y ha superado el examen final. El profesor ha manifestado especial interés en hacer*

constar la favorable actitud, interés y grado de participación que los alumnos han mostrado a lo largo del seminario".

- En cuanto a la satisfacción expresada por los alumnos y profesorado implicado se recogen los siguientes comentarios de las memorias presentadas :
 - *Se les consultó la opinión sobre la experiencia de docencia impartida en inglés. Todos estuvieron de acuerdo en que la experiencia había sido muy buena y enriquecedora para ellos. Solamente dos alumnos, cuyo nivel de inglés es medio, indicaron que les había costado seguir las clases, pero que el material de apoyo había ayudado a entenderlas. Creemos que ha sido una buena experiencia y esperamos poder repetirla en el futuro.*
 - *La profesora, que ya había impartido un seminario hace cuatro años sobre modelos de data mining, y otros con anterioridad en Web Mining quedó muy contenta de la impartición y de los alumnos. Los alumnos manifestaron a la profesora su satisfacción con el seminario recibido"*
 - *Las clases de la profesora Rising han sido muy satisfactorias para los tres profesores de las asignaturas responsables, coincidiendo todos ellos en un efecto motivador sobre los alumnos, al haberles puesto en contacto con una profesora investigadora de primera línea en el campo de los biomateriales artificiales. No se ha realizado una encuesta específica a los alumnos participantes, pero hay coincidencia por parte de los profesores en que los comentarios de los alumnos han sido especialmente positivos. Como coordinador de esta actividad quiero añadir que la presentación de los contenidos y la interacción de la profesora con los alumnos ha tenido un efecto motivador de una forma muy significativa, y por encima de la media comparado con experiencias de años anteriores con profesores extranjeros. En particular cinco alumnos del grado de Ingeniería Biomédica han contactado conmigo por estar interesados en realizar su proyecto final de grado en este campo"*

- La actividad docente en lengua inglesa que han tenido lugar por parte de profesorado invitado ha tratado de dar alcance al máximo número de asistentes, de manera que en la mayor parte de las actuaciones ha participado alumnado oyente, junto a los alumnos matriculados en las asignaturas correspondientes. .

Además, la asistencia a determinadas acciones ha contado con estudiantes de diversas titulaciones adscritas al centro o de otros centros de la UPM, ya sea titulaciones de grado, o titulaciones de máster. En un caso, algunas de las sesiones programadas en lengua inglesa se han ofrecido a alumnado de otras asignaturas del grado al que se dirigían.

Se ha contado con alumnado de un profesor externo a la UPM, así como de una alumna de Athens, y alumnado visitante de la Universidad de Chapingo (Méjico). En un centro la actividad se ha difundido a través del CEI Campus Moncloa.

Como acciones complementarias a la actividad docente principal subvencionada en el marco de esta convocatoria cabe desatacar la realización de diversos seminarios o conferencias abiertas a la asistencia de alumnado de la titulación correspondiente, o bien a alumnado de máster doctorado, en las cuales ha participado profesorado, investigadores ya alumnado de otras titulaciones. En paralelo, tuvo lugar un seminario en el Instituto de Biotecnología de Montegancedo, así como una conferencia en Hospital Universitario de Torrejón, con quien el centro promotor mantiene un convenio de colaboración.

- En la mayor parte de las memorias docentes los coordinadores expresan haber iniciado o consolidado algunos acuerdos de colaboración estable con las instituciones extranjeras de origen del profesorado invitado que ha participado en estas ayudas de la convocatoria 2014.

Para tal fin, los profesores de instituciones extranjeras han mantenido diversas reuniones con directores de los centros y/o departamentos organizadores, así como con profesorado en materias afines, o investigadores con el fin de avanzar en el establecimiento de acuerdos de colaboración científica, colaboración docente, participación en proyectos europeos, así como para el desarrollo de programas de movilidad de profesorado, y de movilidad de estudiantes.

En un centro (INEF) se dispone de un convenio de colaboración marco y específico con la Universidad de Wester Ontario, institución de origen de la profesora invitada.

Por su parte, el intercambio docente con la University de Nottingham se ha publicado en la web de la European Sensory Science Society (E3R), en la que colaboran tanto la profesora visitante, como la profesora de la UPM que ha impulsado esta actividad docente en lengua inglesa.

En las tablas que sigue se puede obtener más detalle de participación, así como sobre las titulaciones que cursaban los asistentes a cada una de las acciones desarrolladas.

CENTRO	Nº máximo estud previsto	Nº participantes	Observaciones de asistencia y desarrollo	Horas impart.	Asignatura	Tipo estudios	Titulación de los participantes
ETS ARQUITECTURA	20	63	16 doctorado; 35 de máster; 12 asistentes de otros ámbitos. Se solicitó como actividad formativa acreditable, si bien, ningún alumno de grado participó en la actividad.	10	<i>Doctoral Research Colloquium on Thinking, Art and Architecture: 'Architecture in the expanded field'</i>	Máster /Doctorado*	Máster de Proyectos Arquitectónicos Avanzados (35) Doctorado (16) Otros (12)
ETSI CAMINOS C. y P.	150	45	Junto a estudiantes de máster y Grado Ing. de materiales, acudieron estudiantes de otros centros de la UPM, expertos de empresas, centro de investigación y univ. (Difusión a través del CEI Campus Moncloa). Evaluación mediante exámen.	20	<i>Materials for Green Energy</i>	Máster/ Grado	Máster de Ingeniería de Materiales. Grado de Ingeniería de Materiales
ETSI Y DISEÑO INDUSTRIAL	20	12	Tutorías personalizadas. 90% asistencia. El 75% superó examen con certificado de aprovechamiento, reconocido con 0,5 ECTS. Catálogo Específico de Actividades universitarias acreditables de la Escuela	15	<i>Statistics in Reliability Studies</i>	Act. Form. Acred.	Grado en Ingeniería Mecánica (7 estd.)) Grado en Ingeniería de Diseño y Desarrollo de Producto (1) Grado en Ingeniería Eléctrica (1) Máster en Ingeniería de Producción (2) ; ERASMUS (1 estud.) .
ETSI AGRONOMOS	25	90	En solicitud aparece como AFC, pero forma parte de la asignatura de grado de 4º curso de Ingeniería de Ciencia Agronómica (12 alumnos matriculados y 6 oyentes). Algunas sesiones se han compartido con asignatura "Fundamentos de cooperación al desarrollo" (37). Además asistieron 8 alumnos de máster y alumnos visitantes de Univ México. Seminario abierto a estudiantes de asignatura Análisis sensorial (23 alumnos grado y 2 de Máster de Gestión de calidad alimentaria). Una pregunta en examen sobre temario impartido .	12	<i>Marketing Agroalimentario</i>	Grado*	Grado de Tecnología de la Industrias agrarias y alimentarias (57) Master en Tecnología para el Desarrollo humano (23) Máster de Gestión de Calidad alimentaria (2) . Otros (8)

CENTRO	Nº máximo estud previsto	Nº participantes	Observaciones de asistencia y desarrollo	Horas impart.	Asignatura	Tipo estudios	Titulación de los participantes
ETSI MINAS Y ENERGÍA	30	15	Doctorado (7) ; máster (2); 4 grado UPM; grado de Universidad Jaime I de Castellón (1) ; titulación en extinción (2); Catalogo General de actividades universitarias de UPM. Evaluación mediante trabajo publicado en Moodle.	20	<i>Elements of computational haemodynamics and venous related medical conditions</i>	Act. Form. Acred.	Grado Ingeniería de la Energía (1) Grado Ingeniería Industrial (1) Grado Ingeniería Telecomunicación (1) Grado en Matemáticas (UJI-Castellón) (1) Ingeniería de Minas (plan antiguo) (2) Máster Ingeniería Aeronáutica (1) Máster Ingeniería Industrial (1) Doctorado DIMARMA (2) e IMEIO (5)
ETSI MONTES	70	79	Asignatura de 3º curso de Grado (media asistencia 39,49 máximo). Incluida una pregunta en evaluación continua. Seminario destinado a alumnado de doctorado, con la asistencia de 30 personas, también PDI, y estud. de grado.	6,5	<i>Ordenación de Montes y Valoración Agraria</i>	Grado	Grado de Ingeniería forestal (49) Otros (30)
ETSI TELECOMUNICACIÓN	120	56	3 asignaturas de Biomateriales en grados de Ing Biomédica (47) e Ing. de materiales (41 estudiantes) y en Máster Ing materiales (8). Y seminario en Centro de tecnología Biomédica. Interes 5 estud. en PFG	6	<i>Curso sobre biomateriales proteicos y su obtención mediante ingeniería genética</i>	Grado	Grado de Ingeniería Biomédica. Grado de Ingeniería de Materiales Máster en Ingeniería de Materiales
ETSI INDUSTRIALES	50	21	Reuniones con miembros de Computer Vison Group para intercambio de estudiantes de master y doctorado. Participó en tribunal de TFM pasra convalidacion Univ Beihan (China). Colaboracion con Univ de TUDelft. Evaluacion mediante preguntas tras cada sesión.	10	<i>Avances en Automatica y Robótica / Swarm Control of UAV</i>	Más ter	Máster Universitario en Automática y Robótica

CENTRO	Nº máximo estud previsto	Nº participantes	Observaciones de asistencia y desarrollo	Horas impart.	Asignatura	Tipo estudios	Titulación de los participantes
ETSI INFORMÁTICOS	85	18	5 de Máster Univ. en Software y sistemas . 3 máster de Ing. del software. Oyentes: 2 alumnos de máster y varios de grado, becarios colaboradores del laboratorio MIDAS. Seminario con sesiones de teoría y sesiones de tutoría individualizada. Tutorías con alumnos de doctorado (4) .	12	<i>Seminario / Knowledge Discovery from epidemiological data</i>	Máster	Máster en Software y sistemas Máster de Ingeniería del software
EUIT AGRICOLA	35	32	Asignatura de 3º del grado. Fue necesario limitar la asistencia a los alumnos , ya que se utilizó la sala de análisis sensorial. Para la realización de la práctica se contó con con PAS y estudiantes realizando TFC, TFG Y TFM (4 oyentes) con la supervisión de la profesora coord. Exámen tipo test (nota media 7,8)	6	<i>Sensory Methods for Quality Control</i>	Grado	Grado de Tecnologías de la Industrias Agrarias y Agroalimentarias
FAC.CC. ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE	25	40	30 postgrado; 10 grado. Actividades complementaria: Jornada practica en Hospital Universitario de Torrejón, con el que la UPM tiene un convenio (5 participantes). Tutorías con alummodo de master y doctorado. En solicitud aparece como AFC, es una asignatura de máster.	16	<i>Actividad Física y Gestación</i>	Master*	Máster en CC de Actividad Física y el deporte, y programa de doctorado. Grado en CC Activ. Física y Deporte.
Total	630	471		134			

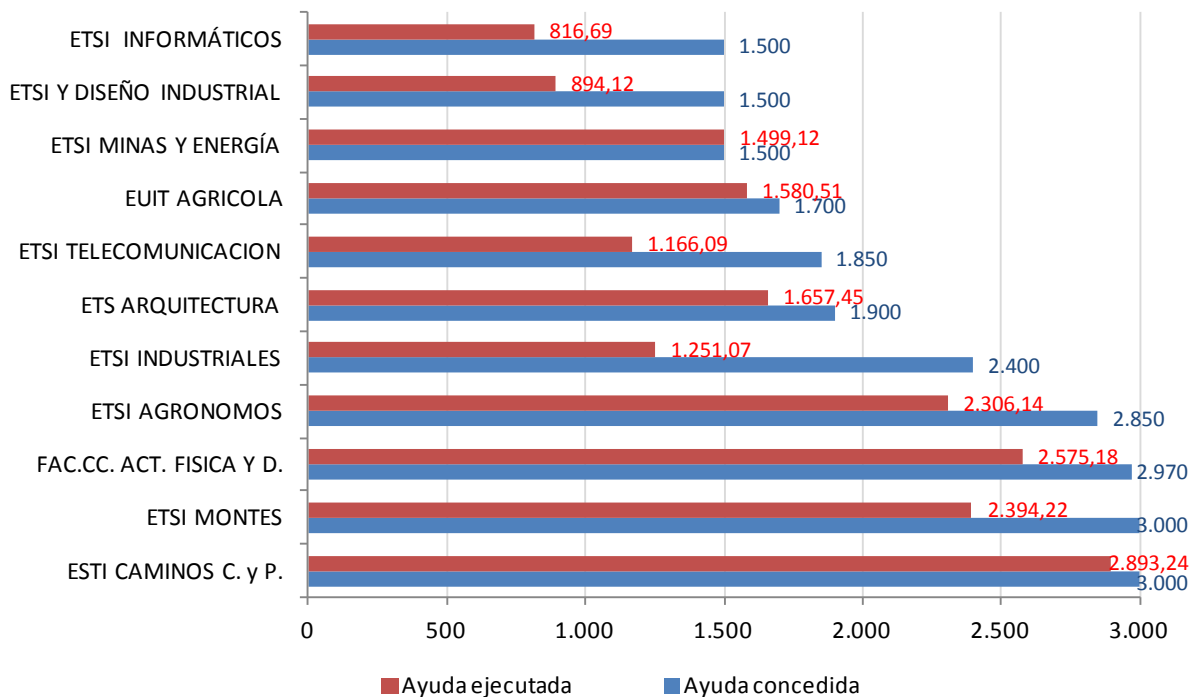
* Aparecen en solicitud como Actividad formativa acreditable

DETALLE DE EJECUCION DEL GASTO. Convocatoria 2014

78,75%El presupuesto ejecutado ha sido de **19.033,83€**, según detalle que se expresa a continuación.

PRESUPUESTO CONCEDIDO Y EJECUTADO POR CENTRO

CENTRO	Ayuda Concedida	Ayuda Ejecutada
ETS ARQUITECTURA	1.900	1.657,45
ESTI CAMINOS C. y P.	3.000	2.893,24
ETSI Y DISEÑO INDUSTRIAL	1.500	894,12
ETSI AGRONOMOS	2.850	2.306,14
ETSI MINAS Y ENERGÍA	1.500	1.499,12
ETSI MONTES	3.000	2.394,22
ETSI TELECOMUNICACION	1.850	1.166,09
ETSI INDUSTRIALES	2.400	1.251,07
ETSI INFORMÁTICOS	1.500	816,69
EUIT AGRICOLA	1.700	1.580,51
FAC.CC. ACT. FISICA Y D.	2.970	2.575,18
Total	24.170,00 €	19.033,83 €

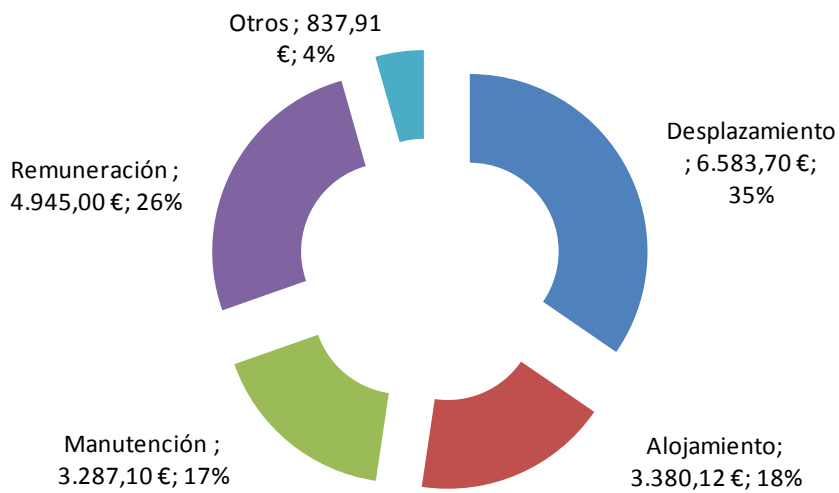


DESGLOSE GLOBAL DEL GASTO EJECUTADO, SEGÚN PARTIDAS PRESUPUESTADAS. CONVOCATORIA 2014

Para el conjunto de la convocatoria, el 35% de la ayuda económica se ha dedicado al **desplazamiento** de los profesores invitados (6.583,70 €) y un 35% del gasto en concepto de **manutención y alojamiento** (3.287,10 €, y 3.380,12 € respectivamente).

El 26% del presupuesto se destinó a **remuneración** de los profesores invitados (4.945€).

Un 4% del presupuesto justificado (837,91€) se ha destinado a otros gastos para material didáctico y filmación y edición de videos de la docencia en lengua inglesa.



DESGLOSE POR PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONCEDIDO Y EJECUTADO DE CADA UNA DE LAS AYUDAS

En las tablas que siguen se refleja el desglose global del presupuesto ejecutado en la convocatoria 2014-15, así como el gasto concedido y ejecutado de cada una de las ayudas.

Ayuda concedida 2014						
CENTRO	Desplazamiento	Alojamiento	Manutención	Remuneración	Otros	Ayuda concedida
ETS ARQUITECTURA	300,00 €	600,00 €	500,00 €	500,00 €		1.900,00 €
ESTI CAMINOS C. y P.	1.000,00 €	800,00 €	400,00 €	500,00 €	300,00 €	3.000,00 €
ETSI Y DISEÑO INDUSTRIAL	350,00 €	500,00 €	150,00 €	500,00 €		1.500,00 €
ETSI AGRONOMOS	1.600,00 €	550,00 €	300,00 €	400,00 €		2.850,00 €
ETSI MINAS Y ENERGÍA	200,00 €	600,00 €	200,00 €	500,00 €		1.500,00 €
ETSI MONTES	1.300,00 €	1.100,00 €	375,00 €	225,00 €		3.000,00 €
ETSI TELECOMUNICACION	500,00 €	600,00 €	450,00 €	300,00 €		1.850,00 €
ETSI INDUSTRIALES	1.200,00 €	700,00 €	500,00 €	0,00 €		2.400,00 €
ETSI INFORMÁTICOS	500,00 €	0,00 €	700,00 €	300,00 €		1.500,00 €
EUIT AGRICOLA	300,00 €	500,00 €	0,00 €	500,00 €	400,00 €	1.700,00 €
FAC.CC. ACT. FISICA Y D.	1.000,00 €	800,00 €	600,00 €	300,00 €	270,00 €	2.970,00 €
Total	8.250,00 €	6.750,00 €	4.175,00 €	4.025,00 €	970,00 €	24.170,00 €

Presupuesto ejecutado 2014						
CENTRO	Desplazamiento	Alojamiento	Manutención	Remuneración	otros	Ayuda concedida
ETS ARQUITECTURA	217,45 €	0,00 €	0,00 €	1.440,00 €		1.657,45 €
ESTI CAMINOS C. y P.	1.359,36 €	424,99 €	306,70 €	500,00 €	302,19 €	2.893,24 €
ETSI Y DISEÑO INDUSTRIAL	168,59 €	0,00 €	225,53 €	500,00 €		894,12 €
ETSI AGRONOMOS	1.431,50 €	242,74 €	231,90 €	400,00 €		2.306,14 €
ETSI MINAS Y ENERGÍA	302,10 €	527,76 €	189,26 €	480,00 €		1.499,12 €
ETSI MONTES	1.076,69 €	607,13 €	485,40 €	225,00 €		2.394,22 €
ETSI TELECOMUNICACION	314,12 €	182,14 €	369,83 €	300,00 €		1.166,09 €
ETSI INDUSTRIALES	322,49 €	424,76 €	503,82 €			1.251,07 €
ETSI INFORMÁTICOS	178,96 €	0,00 €	337,73 €	300,00 €		816,69 €
EUIT AGRICOLA	401,54 €	181,77 €	150,73 €	500,00 €	346,47 €	1.580,51 €
FAC.CC. ACT. FISICA Y D.	810,90 €	788,83 €	486,20 €	300,00 €	189,25 €	2.575,18 €
Total	6.583,70 €	3.380,12 €	3.287,10 €	4.945,00 €	837,91 €	19.033,83 €

4. HISTÓRICO DE LAS AYUDAS CONCEDIDAS. PERIODO 2011 A 2014

A partir de año 2012 la dotación global de la convocatoria sufrió una reducción respecto a la del curso anterior, pasando de 30.000 euros a 20.000 euros. A excepción del año 2012, la cuantía global de la subvención tuvo que ser aumentada para atender al menos, a una solicitud de cada uno de los centros que concurren.

En la convocatoria 2011, la cuantía global concedida se situó en **24.128 euros**, para acciones en lengua inglesa impartida por profesorado de instituciones extranjeras, dirigidas a un total de 705 estudiantes de 12 asignaturas, 7 de máster y 5 de titulaciones de grado.

En 2012 fueron aprobadas todas las propuestas con los presupuestos solicitados con una cuantía de 19.148 euros, que posteriormente se situó en **17.448 euros** (tras la renuncia de un centro). En dicho curso las ayudas se refieren a un número total de 8 asignaturas, 5 de titulaciones de grado y 3 de máster y un total de 450 alumnos potencialmente participantes en las actividades formativas.

En 2013, la cuantía global de la ayuda concedida fue de **25,624 euros**, para 11 asignaturas de 5 titulaciones de máster y 6 de grado, y con la participación prevista de 532 estudiantes de la UPM, como número máximo..

En 2014, se aprobaron 11 ayudas para un total de **24.170€** para 11 acciones docentes en lengua inglesa de 3 titulaciones de máster, y 3 asignaturas de grado y 5 actividades formativas acreditables, para un máximo estimado de 630 estudiantes.

2014	Estudiantes	Asignaturas	Concesión	% Concesión € Grado/Máster
Master	285	3	6.900 €	28,55
Grado	345	8	17.270 €	71,45
TOTAL	630	11	24.170 €	

2013	Estudiantes	Asignaturas	Concesión	% Concesión € Grado/Máster
Master	255	5	11.324 €	44,19
Grado	277	6	14.300 €	55,81
TOTAL	532	11	25.624 €	

2012	Estudiantes	Asignaturas	Concesión	% Concesión € Grado/Máster
Master	150	5	8.448 €	48,42
Grado	300	3	9.000 €	51,58
TOTAL	450	8	17.448 €	

2011	Estudiantes	Asignaturas	Concesión	% Concesión € Grado/Máster
Master	105	5	9.800 €	40,62
Grado	600	7	14.328 €	59,38
TOTAL	705	12	24.128 €	

En los cuatro cursos analizados correspondientes a las convocatorias 2011 a 2014,

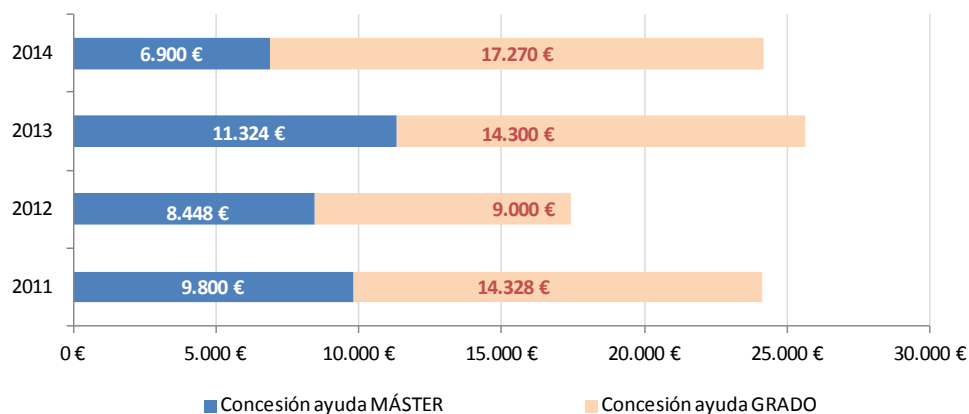
- Han participado un total **12 centros** de la UPM, para el desarrollo de un total **42 actividades formativas en lengua no española** impartidas por profesorado de 34 instituciones extranjeras de educación superior
- Con una cuantía global de **91.370 euros** de concesión de ayudas,
- El 40% del presupuesto se concedió para 18 asignaturas de máster y el 60% a 24 asignaturas de grado y actividades formativas acreditables.
- De las propuestas concedidas únicamente tres no se ejecutaron, en 2011 debido a falta de alumnos matriculados; en 2012 debido a baja laboral del profesor visitante; y en 2013 por renuncia de la solicitud.
- Las acciones se han dirigido un número máximo estimado de de **2.317 estudiantes**.

	2011	2012	2013	2014	TOTAL	%
Concesión ayuda MÁSTER	9.800 €	8.448 €	11.324 €	6.900 €	36.472 €	39,9
Concesión ayuda GRADO	14.328 €	9.000 €	14.300 €	17.270 €	54.898 €	60,1
TOTAL	24.128 €	17.448 €	25.624 €	24.170 €	91.370 €	100%

	2011	2012	2013	2014	TOTAL	%
Asignaturas MÁSTER	5	5	5	3	18	42,9
Asignaturas GRADO	7	3	6	8	24	57,1
TOTAL	12	8	11	11	42	100%

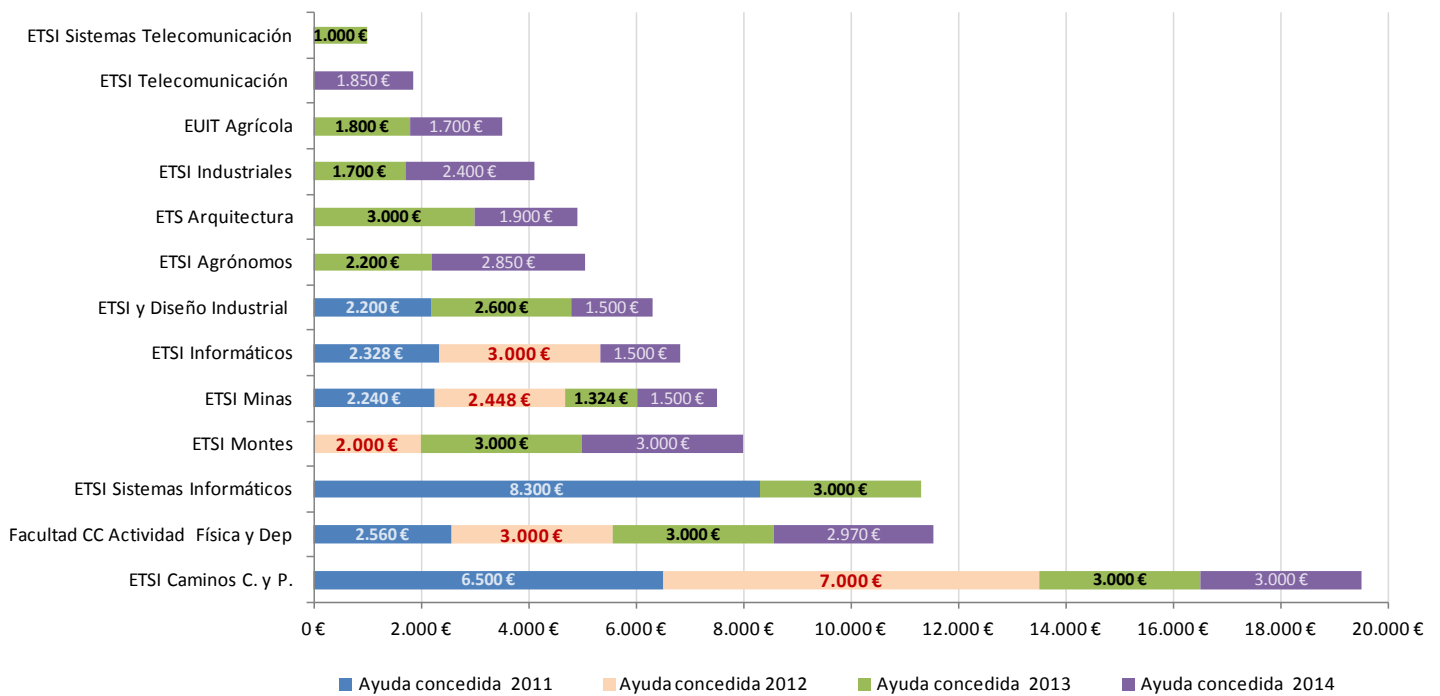
	2011	2012	2013	2014	TOTAL	%
Estudiantes previstos MÁSTER	105	150	255	285	795	34,3
Estudiantes previstos GRADO	600	300	277	345	1522	65,7
TOTAL	705	450	532	630	2317	100%

La concesión global contempla la renuncia de un centro a una ayuda aprobada en 2012 (1700€) y a otra en 2013 (1700€) En las solicitudes de grado se incluyen las solicitudes de Actividades Formativas acreditable.



El detalle de la distribución de las ayudas atendiendo a los Centros de la UPM se expresa en las tablas y grafica que siguen.

	2011	2012	2013	2014	
	Ayuda concedida 2011	Ayuda concedida 2012	Ayuda concedida 2013	Ayuda concedida 2014	TOTAL
ETS Arquitectura			3.000 €	1.900 €	4.900 €
ETSI Agrónomos			2.200 €	2.850 €	5.050 €
ETSI Caminos C. y P.	6.500 €	7.000 €	3.000 €	3.000 €	19.500 €
ETSI Sistemas Informáticos	8.300 €		3.000 €		11.300 €
ETSI Sistemas Telecomunicación			1.000 €		1.000 €
ETSI Industriales			1.700 €	2.400 €	4.100 €
ETSI Informáticos	2.328 €	3.000 €		1.500 €	6.828 €
ETSI Minas	2.240 €	2.448 €	1.324 €	1.500 €	7.512 €
ETSI Montes		2.000 €	3.000 €	3.000 €	8.000 €
ETSI Telecomunicación				1.850 €	
ETSI y Diseño Industrial	2.200 €		2.600 €	1.500 €	6.300 €
EUIT Agrícola			1.800 €	1.700 €	3.500 €
Facultad CC Actividad Física y Dep	2.560 €	3.000 €	3.000 €	2.970 €	11.530 €
TOTAL	24.128 €	17.448 €	25.624 €	24.170 €	91.370 €



Memoria de Ejecución. "Convocatoria-2014 de ayudas para la impartición de asignaturas en lenguas no españolas por profesores de instituciones extranjeras de educación superior"

CONCESIÓN 2014						
Centro	Ayuda concedida	Cofinanciación Centro, según solicitud	nº solicit	Profesor invitado	Número máximo estudiantes previstos	Tipo estudios
ETS ARQUITECTURA	1.900 €	400 €	1	1	20	Grado-Act Form
ETSI AGRONOMOS	2.850 €	0 €	1	1	25	Grado-Act Form
ETSI CAMINOS C. y P.	3.000 €	600 €	1	1	150	Máster
ETSI INDUSTRIALES	2.400 €	2.500 €	1	1	50	Máster
ETSI INFORMÁTICOS	1.500 €	700 €	1	1	85	Máster
ETSI MINAS Y ENERGÍA	1.500 €	0 €	1	1	30	Grado-Act Form
ETSI MONTES	3.000 €	0 €	1	1	70	Grado
ETSI TELECOMUNICACION	1.850 €	0 €	1	1	120	Grado
ETSI Y DISEÑO INDUSTRIAL	1.500 €	0 €	1	1	20	Grado-Act Form
EUIT AGRICOLA	1.700 €	800 €	1	1	35	Grado
FAC.CC. ACT. FISICA Y D.	2.970 €	0 €	1	1	25	Grado-ActForm
Total	24.170 €	5.000 €	11	11	630	11 titulaciones

CONCESIÓN 2013						
Centro	Ayuda concedida	Cofinanciación Centro, según solicitud	Nº Solicitudes	Profesor invitado	Estudiantes previstos	Tipo estudios
ETS Arquitectura	3.000 €	2.348 €	1	1	70	Grado
ETSI Agrónomos	2.200 €	800 €	1	1	30	Grado
ETSI Caminos C. y P.	3.000 €	300 €	1	1	120	Master
ETSI Industriales	1.700 €		1	1	100	Grado
ETSI Minas	1.324 €		1	1	15	Master
ETSI Montes	3.000 €		1	1	30	Grado
EUIT Agrícola	1.800 €	1.200 €	1	1	32	Grado
ETSI y Diseño Industrial	2.600 €		1	1	15	Grado
ESTI y Sistemas Telecomunicación	1.000 €		1	1	20	Master
Facultad CC Actividad Física y Dep	3.000 €		1	1	40	Master
ETSI Informáticos	3.000 €	400 €	1	1	60	Master
Total	25.624	5.048	11	11	532	11 titulaciones

CONCESIÓN 2012						
CENTRO	Ayuda concedida	Cofinanciación Centro	Nº Solicitudes	Profesor invitado	Nº máximo Estudiantes	Tipo de estudios
ETSI Caminos C. y P.	7.000 €	4.000 €	4	4	280	Grado
ETSI Minas	2.448 €		2	2	30	Máster
ETSI Montes	2.000 €	200 €	1	1	20	Grado
ETSI Informáticos	3.000 €	600 €	1	1	60	Máster
Facultad CC Aciv. Física y Dep.	3.000 €		1	1	60	Máster
Total	17.448 €	4.800 €	9	9	450	6 titulaciones

CONCESIÓN 2011						
CENTRO	Ayuda concedida	Cofinanciación Centro	Nº Solicitudes	Profesor invitado	Nº máximo Estudiantes	Tipo de estudios
ETSI Caminos C. y P.	6.500 €	4.100 €	4	4	280	Grado
ETSI Minas	2.240 €		2	2	50	Máster
ETSI Informáticos	2.328 €	500 €	1	1	60	Grado
Facultad CC Aciv. Física y Dep.	2.560 €		1	1	15	Máster
ETSI de Sistemas Informáticos	8.300 €		3	3	280	Máster/Grado
ETSI y Diseño Industrial	2.200 €		1	1	20	Máster
TOTAL	24.128 €	4.600 €	6	6	705	8 titulaciones

Subvenciones concedidas. Periodo 2011 a 2014 .

A continuación se relacionan los datos de cada una de las subvenciones concedidas atendiendo a las asignaturas, titulaciones, así como a las instituciones de origen y profesorado visitante que ha participado en las subvenciones concedidas en las convocatorias 2011, 2012, 2013 y 2014.

CONCESIÓN 2011-12									
	Ayuda Solicitada	Ayuda Concedida	Cofinanc. Centro, según solicitud	Nº Estudiantes previstos	Tipo Estudios	Titulación	Asignatura	Profesor Externo	Institución extranjera de origen
ETSI CAMINOS C. P.	1.700 €	1.700 €	1.500 €	70	Grado	Graduado en Ingeniería de materiales	Composite materials	E. J. Barbero	West Virginia University
ETSI CAMINOS C. P.	2.400 €	2.400 €	600 €	70	Grado	Graduado en Ingeniería de materiales	Mechanical Behaviour of Materials IV	M.A. Crimp	Michigan State University
ETSI CAMINOS C. P.	1.200 €	1.200 €	1.000 €	70	Grado	Graduado en Ingeniería de materiales	Recycling of Materials	R. Wallach	University of Cambridge
ETSI CAMINOS C. P.	1.200 €	1.200 €	1.000 €	70	Grado	Graduado en Ingeniería de materiales	Mechanical Behaviour of Materials III	M.O. Hokka	Tampere University of Technology (Finlandia)
ETSI MINAS	1.120 €	1.120 €		25	Máster	Master U. en Investigación, modelización y análisis del riesgo	International Environmental Law	J.Wessen	U. Lonköping (Suecia)
ETSI MINAS	1.120 €	1.120 €		25	Máster	Master U. en Investigación, modelización y análisis del riesgo	Research on Urban Pollution	S. Charlesworth	U. Coventry (Gran Bretaña)
ETSI INFORMATICOS	3.000 €	2.328 €	500 €	60	Grado	Graduado en Ingeniería Informática	Biological Computing	M. Amos	
INEF	3.000 €	2.560 €		15	Máster	Master U. en CC. de la Actividad Física y del Deporte	Actividad física y gestación	M. Mottola	University of Western Ontario, London, Canada
ETSI de SIST INFORMAT	2.800 €	2.800 €		20	Grado	Graduado de Ingeniería de Computadores	Sistema operativos: Real times systems.	D. Isovíc	Mälardalen University (Västera, Suecia)
ETSI de SIST INFORMAT	2.800 €	2.700 €		70	Grado	Graduado en Ingeniería del Software	Hands-on Agile Software Development.	J. W. Baljé	Hanze University of Applied Sciences
ETSI de SIST INFORMAT	2.800 €	2.800 €		190	Grado	Graduado en Ingeniería del Software	Software Quality.	M. Karhu	Helsinki Metropolia University of Applied Sciences
ETSI y DISEÑO INDUSTRIAL	2.200 €	2.200 €		20	Máster	Todas las especialidades: Química; y Mecánica, electricidad y electrónica.	Statistics in Reability Studies	L. Greco	Università degli Studi del Sannio
	25.340 €	24.128 €	4.600 €	705					No ejecutada

Memoria de Ejecución. "Convocatoria-2014 de ayudas para la impartición de asignaturas en lenguas no españolas por profesores de instituciones extranjeras de educación superior"

CONCESIÓN 2012-13									
CENTRO	Ayuda solicitada	Ayuda concedida	Cofinanc. Centro, según solicitud	Nº Estudiantes	Tipo de estudios	Nombre titulación	Asignatura	Nombre Profesor Invitado	Institución extranjera de origen
ETSI CAMINOS C. P.	2.000 €	2.000 €	1.000 €	70	Grado	Grado en Ingeniería de materiales	Biomimetics (Recycling of Materials y	Prof DUMOND	Michigan State University (Universit�)
ETSI CAMINOS C. P.	1.000 €	1.000 €	1.000 €	70	Grado	Grado en Ingeniería de materiales	Recycling of Materials & Sustainability	Robert Edward Wallach	University of Cambridge
ETSI CAMINOS C. P.	2.000 €	2.000 €	1.000 €	70	Grado	Grado en Ingeniería de materiales	Mechanical Behavior of Materials IV	Keith John Bowman	Illinois Institute of Technology
ETSI CAMINOS C. P.	2.000 €	2.000 €	1.000 €	70	Grado	Grado en Ingeniería de materiales	Biomateriales II	Randolph V. Lewis	Utah State University
ETSI MINAS	1.224 €	1.224 €		15	Máster	Máster Universitario en Investigación, Modelización y Análisis del Riesgo en M.A.	Seminarios II. Reseach ofrn Urban Pollution	Susanne Chalesworth	Coventry University
ETSI MINAS	1.224 €	1.224 €		15	Máster	Máster Universitario en Investigación, Modelización y Análisis del Riesgo en M.A.	Seminario Internacional Environmental Law	Johan Wessen	Universidad de Link�ping
ETSI MONTES	2.000 €	2.000 €	200 €	20	Grado	Grado en Ingeniería Forestal	Curso: Acuatic Habitat Modeling	Daniele Tonina	Universidad de Idaho
F. CC. ACTIV. FISICA Y D.	3.000 €	3.000 €		60	Máster	Máster Universitario en CC. de la Activ. Fís. y el Deporte	Actividad Física y Gestación	Michelle Motola	University of Wester Ontario
ETSI INFORMATICOS	3.000 €	3.000 €	600 €	60	Máster	Máster Universitario en Inteligencia Artificial (2) DOCTORADO (14	Information Integration on the Web	José Luis Ambite	University of Southern California
TOTAL	17.448 €	17.448 €	4.800 €	450				<i>Sustituye a Melisaa J. Baumann</i>	<i>No ejecutada por baja laboral del profesor visitante</i>

CONCESIÓN 2013-14									
CENTRO	Ayuda solicitada	Ayuda concedida	Cofinanc. Centro, según solicitud	Nº Estudiantes previstos	Tipo de estudios	Nombre titulación	Asignatura	Nombre Profesor Invitado	Institución extranjera de origen
ETS ARQUITECTURA	3.000 €	3.000 €	2.348 €	70	Grado	GRADO EN FUNDAMENTOS DE LA ARQUITECTURA	Proyectos 9 y PFC en Inglés	Michael Stanton	Maryland Institute College of Art
ETSI AGRONOMOS	2.200 €	2.200 €	800 €	30	Grado	Todas	<i>Actividad formativa acreditable para Catálogo de la</i>	Michael Greenacre	University of Tromso, Norway
ETSI CAMINOS C. P.	3.000 €	3.000 €	300 €	120	Master	MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE ESTRUCTURAS,	Seminarios cientificos y tecnológicos	Michael Rieth	KIT-Karlsruhe Institute of Technology
ETSI INDUSTRIALES	1.700 €	1.700 €		100	Grado	Todas	<i>Actividad formativa acreditable para Catálogo de la UPM</i>	Terrence E. Brown	Royal Institute of Technology, KTH
ETSI MINAS	1.324 €	1.324 €		15	Master	MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACION, MODELIZACION Y ANALISIS	SEMINARIOS I	Johan Wess�n	UNIVERSIDAD DE LINK�PING
ETSI MONTES	3.000 €	3.000 €		30	Grado	GRADO EN INGENIERIA FORESTAL	Aprovechamientos y certificación forestale	Dr. Mauricio Acuña	University of Sunshine Coast
EUIT AGRICOLA	1.800 €	1.800 €	1.200 €	32	Grado	GRADO EN TECNOLOGIA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	Análisis Sensorial de Alimentos	Joanne Hort	University of Nottingham
ETSI Y DISEÑO INDUSTRIAL	2.600 €	2.600 €		15	Grado	Todas	<i>Actividad formativa acreditable para Catálogo de la</i>	Pierpaolo D'Agostino	Universit� degli Studi di Napoli Federico II
ETSI y SIST. TELECOMUNIC	1.000 €	1.000 €		20	Master	MASTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS Y SERVICIOS PARA LA SOCIEDAD DE LA	Seminarios Avanzados de Investigación	Daniel Menard y Mickael Raulet	University of Rennes
F. CC. ACTIV. FISICA Y D.	3.000 €	3.000 €		40	Master	MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y DEL DEPORTE	Asignaturas Optativas y Trabajo Final de Máster	Michelle Mottola	University of Western Ontario. Canada
ETSI INFORMÁTICOS	3.000 €	3.000 €	400 €	60	Master	MASTER UNIVERSITARIO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Seminarios	Philipp Cimiano	Universidad de Bielefeld
Total	25.624 €	25.624 €	5.048 €	532				<i>2 profesores visitantes</i>	<i>No ejecutada</i>

Memoria de Ejecución. "Convocatoria-2014 de ayudas para la impartición de asignaturas en lenguas no españolas por profesores de instituciones extranjeras de educación superior"

CONCESIÓN 2014-15									
CENTRO	Ayuda solicitada	Ayuda concedida	Cofinanc. Centro, según solicitud	Nº máximo Estudiantes previstos	Tipo de estudios	Nombre titulación	Asignatura	Nombre Profesor Invitado	Institución extranjera de origen
ETS ARQUITECTURA	2.900 €	1.900 €	400 €	20	Grado - Act. Form	Grados- Actividad Formativa Acreditable	Doctoral Research Colloquium on Thinking, Art and Architecture: 'Architecture in the expanded field'	Philipe Ursprung	ETH-Zürich. Eidgenössische Technische Hochschule - Zürich
ETSI AGRONOMOS	2.850 €	2.850 €	0 €	25	Grado - Act. Form*	Grado de Tecnología de la Industrias agrarias y alimentaria*	Marketing Agroalimentario	Lisa House	University of Florida
ETSI CAMINOS C. y P.	3.000 €	3.000 €	600 €	150	Máster	Máster Universitario en Ingeniería de Materiales	MATERIALS FOR THE DEVELOPMENT OF RENEWABLE ENERGY	Edgar Lara-Curzio	Oak Ridge National Laboratory (EEUU)
ETSI INDUSTRIALES	2.400 €	2.400 €	2.500 €	50	Máster	Máster Universitario en Automática y Robótica	Avances en Automática y Robótica / Swarm Control of UAV	Lu Geng	Tsinghua University (China)
ETSI INFORMÁTICOS	1.500 €	1.500 €	700 €	85	Máster	Máster Universitario en Software y Sistemas	Seminario / Knowledge Discovery from epidemiological data	Myra Spiliopoulou	Otto-von-Guericke University Magdeburg
ETSI MINAS Y ENERGÍA	3.000 €	1.500 €	0 €	30	Grado - Act. Form	Grados - Actividad Formativa Acreditable	Elements of computational haemodynamics and venous related medical conditions	Eleuterio Francisco Toro	Università degli Studi di Trento
ETSI MONTES	3.000 €	3.000 €	0 €	70	Grado	Grado en Ingeniería Forestal	Ordenación de Montes y Valoración Agraria	Eric Zenner	Pennsylvania State University
ETSI TELECOMUNICACION	1.850 €	1.850 €	0 €	120	Grado	Grado en Ingeniería Biomédica	Curso sobre biomateriales proteicos y su obtención mediante ingeniería genética	Anna Rising	Karolinska Institutet
ETSI Y DISEÑO INDUSTRIAL	1.500 €	1.500 €	0 €	20	Grado - Act. Form	Grados Actividad Formativa Acreditable	Statistics in Reliability Studies	Luca Graco	Università del Sannio
EUIT AGRICOLA	2.200 €	1.700 €	800 €	35	Grado	Grado en tecnologías de la Industrias Agrarias	Sensory Methods for Quality Control	Joanne Hort	University of Nottingham
FAC.CC. ACT. FISICA Y D.	2.970 €	2.970 €	0 €	25	Grado - Act. Form**	Máster**	Actividad Física y Gestación	Michelle Mottola	University of Western Ontario. Canada.
Total	27.170 €	24.170 €	5.000 €	630					

* En solicitud figura como actividad formativa acreditable, si bien, es asignatura de grado

**En solicitud figura como actividad formativa acreditable, si bien, es asignatura de máster

Instituciones de origen de los profesores invitados. Convocatorias 2011 a 2014:

En el marco de las ayudas concedidas en este periodo, son **34** las **instituciones de origen** a las que pertenecían los profesores invitados para desarrollar actividades de docencia en lengua inglesa:

- ETH-Zürich. Eidgenössische Technische Hochschule - Zürich
- Coventry University
- Hanze University of Applied Sciences
- Helsinki Metropolia University of Applied Sciences
- Illinois Institute of Technology
- Karolinska Institutet (Suecia)
- KIT-Karlsruhe Institute of Technology
- Mälardalen University (Västera, Suecia)
- Maryland Institute College of Art
- Michigan State University
- Michigan State University (Université Bordeaux)
- Oak Ridge National Laboratory
- Otto-von-Guericke University Magdeburg
- Pennsylvania State University
- Royal Institute of Technology, KTH
- Tampere University of Technology (Finlandia)
- Tsinghua University (China)
- Università degli Studi del Sannio
- Università degli Studi di Napoli Federico II
- Università degli Studi di Trento
- University of Lönköping (Suecia)
- University of Idaho
- University of Bielefeld
- University of Cambridge
- University of Coventry (Gran Bretaña)
- University of Florida
- University of Nottingham
- University of Rennes
- University of Southern California
- University of Sunshine Coast
- University of Tromsø, Norway
- University of Western Ontario, London, Canada
- Utah State University
- West Virginia University

ANEXO. BASES DE LA CONVOCATORIA 2014

OBJETIVOS

- 1º. Incrementar la dimensión internacional de los procesos formativos de la Universidad Politécnica de Madrid ofertando:
 - a) A los estudiantes de las titulaciones de Grado
 - b) con planes de estudio adaptados al R.D. 1393/2007, seminarios o actividades que contribuyan a reforzar las competencias de comunicación en lengua inglesa y que tengan un reconocimiento en créditos europeos al incluirse en materias o asignaturas previstas en el Plan de Estudios.
 - c) A los estudiantes de las titulaciones de Máster Universitario Oficial con planes de estudio adaptados al R.D. 1393/2007, seminarios o actividades que contribuyan a reforzar las competencias de comunicación en lengua inglesa y que tengan un reconocimiento en créditos europeos al incluirse en materias o asignaturas previstas en el Plan de Estudios.

- 2º. Facilitar a los estudiantes de la Universidad Politécnica de Madrid que tengan previsto participar en programas de movilidad estudiantil un entrenamiento en el seguimiento de cursos impartidos en lenguas extranjeras.

- 3º. Contribuir a establecer y reforzar vínculos académicos entre profesores de la Universidad Politécnica de Madrid y profesorado de otras Instituciones de Educación Superior, con especial interés en aquellos que puedan contribuir a reforzar o poner en marcha acuerdos institucionales de colaboración con Centros extranjeros.

FACTORES PARA LA VALORACIÓN DE LAS SOLICITUDES

- a) Experiencia docente, acreditada a través del *Currículum vitae resumido* del profesor de la Institución extranjera que impartiría las actividades formativas objeto de la solicitud, y que debe ser cumplimentado y enviado por el Centro solicitante, según modelo que se facilita.
- b) Valoración del número de estudiantes de la UPM para los que podría ser de interés la actividad formativa propuesta.
- c) Afinidad de la materia o actividad docente propuesta con los Programas Formativos seguidos en las titulaciones oficiales ofertadas por la Universidad Politécnica de Madrid.
- d) Cofinanciación aportada por el Centro, Departamento o Instituto solicitante para el desarrollo de esta actividad.
- e) Se valorarán, asimismo, los resultados de acciones previas que hayan sido subvencionadas para las mismas asignaturas o actividades formativas acreditables en el marco de anteriores *Convocatorias de ayudas para la impartición de que se impartan en lenguas no españolas por profesores de instituciones extranjeras de educación superior*.

Es requisito para obtener la concesión de ayudas en esta convocatoria, el haber cumplido con la obligación de la presentación de la memoria de las convocatorias anteriores.

- f) Se tendrán en cuenta otros objetivos complementarios de la estancia del profesor extranjero en la UPM dirigidos a incrementar la dimensión internacional de la Universidad Politécnica de Madrid, entre los que cabe citar los siguientes: la realización de actuaciones dirigidas a la mejora o al incremento del número de intercambios en programas de movilidad internacional, el planteamiento de acuerdos de doble titulación, así como la preparación o análisis de convenios de colaboración institucionales para la docencia en lengua inglesa de asignaturas en titulaciones oficiales de grado o de máster adscritas a los Centros de la Universidad Politécnica de Madrid.

COMPROMISOS QUE ADQUIEREN LOS CENTROS DE LA UPM Y LOS PROFESORES DE INSTITUCIONES EXTRANJERAS BENEFICIARIOS DE LAS AYUDAS

Los Directores y Decanos de los Centros, Departamentos e Institutos que acepten las ayudas que se les concedan en la resolución de la presente convocatoria se comprometen a:

1º. En el caso de ser actividades, realizar los trámites oportunos para que se incluyan las asignaturas o actividades objeto de la solicitud en el *Catálogo de actividades universitarias acreditables para titulaciones de Graduado/a por la Universidad Politécnica de Madrid*. Mientras este requisito no esté satisfecho, la Universidad Politécnica de Madrid no realizará el libramiento de cantidad que haya sido concedida.

En el caso de actividades que se reconocerán mediante créditos europeos en los títulos de Graduado o de Máster Universitario, a realizar los trámites oportunos para que se incluyan en los catálogos correspondientes.

2º. Informar al Vicerrectorado de Planificación Académica y Doctorado de cualquier cambio en el desarrollo previsto de las actividades que se subvencionen.

3º. Posibilitar el seguimiento de las asignaturas y actividades que se subvencionen a todos los estudiantes de la Universidad Politécnica de Madrid que cumplan los requisitos académicos que se determinen para el acceso a la asignatura, realizando, el caso de ser necesaria, entre todos los solicitantes la selección de alumnos de forma que se garantice la igualdad de oportunidades con independencia del Centro de procedencia de los mismos.

4º. Aportar la documentación y los justificantes de gasto que, en relación con estas actividades, les sean solicitados por el Servicio de Innovación Educativa o por los Servicios de Gestión Económica de la Universidad Politécnica de Madrid.

5º. Remitir al Vicerrectorado de Planificación Académica y Doctorado, una vez finalizada la estancia del profesor de la institución extranjera, una "Memoria docente" sobre la actividad realizada en el que, al menos, se incluya:

- El número de horas, y fechas del periodo de docencia en lengua inglesa del profesor visitante, con indicación, en su caso, de los tiempos de evaluación, tutorías, y seguimiento presencial u online de la docencia, la preparación previa de materiales o del programa formativo en el Centro de la UPM, así como de realización de seminarios, conferencias o talleres en dicho Centro u otros Centros de la UPM, que sean complementarios a la actividad docente principal subvencionada en el marco de esta convocatoria.

- El número de estudiantes que han seguido la asignatura o actividad prevista, con indicación de los Centros y titulaciones oficiales de grado y de máster de la Universidad Politécnica de los que procedían cada uno de ellos.
- La metodología docente y evaluativa, así como los materiales didácticos en lengua inglesa utilizados en la asignatura o actividad acreditable realizada
- Los resultados sobre rendimiento académico de los estudiantes de la asignatura o de actividad formativa acreditable.
- Información de cualquier cambio en el desarrollo previsto de las actividades que se subvencionen, y que en su caso, hubieran sido aprobados por el Vicerrectorado de Planificación Académica y Doctorado.
- Asimismo se incluirán en el informe aquellos aspectos que puedan ser de utilidad para el reforzamiento, actual o futuro, de las actividades internacionales que desarrolla la UPM

La "Memoria docente" se remitirá al Servicio de Innovación Educativa, en el formato que éste indique, con fecha límite 30 de Julio de 2015.

6º. A los profesores extranjeros que participen en las asignaturas de titulaciones de grado y de máster, o en actividades universitarias acreditables de acuerdo con este programa, se les considerará como profesores invitados, y no adquirirán ninguna relación contractual con la UPM, ni durante el período de impartición ni después, responsabilizándose el Centro de que se cubra por sus propios medios aspectos tales como seguros y otros gastos diferentes a los que se justifiquen en la propuesta que se acepte.

CUANTÍA Y FORMALIZACIÓN

Con una dotación máxima de 20.000€ para el programa, la convocatoria establecía que la ayuda máxima que se podría conceder con cargo a este programa durante el curso 2014-15 fuese de 3.000 Euros por actividad.

La convocatoria, abierta el 28 de julio fijó el 30 de Septiembre de 2014 como fecha límite para remitir, a través de la aplicación informática desarrollada al efecto en el portal de Innovación Educativa (<http://innovacioneducativa.upm.es>) las solicitudes, y el 7 de Octubre de 2014 como plazo límite para presentar en Registro de la UPM copia firmada de la solicitud.

La resolución tuvo lugar en el mes de octubre de 2014.