



POLITÉCNICA

MEMORIA de EJECUCIÓN

“Convocatoria 2013 de ayudas para la impartición de asignaturas en lenguas no españolas por profesores de instituciones extranjeras de educación superior”

Servicio de Innovación Educativa
Vicerrectorado de Planificación Académica y Doctorado

<http://innovacioneducativa.upm.es>

Septiembre de 2014

ÍNDICE

1.	BASES DE LA CONVOCATORIA 2013 _____	3
	OBJETIVOS	
	VALORACIÓN DE LAS SOLICITUDES	
	COMPROMISOS	
	CUANTÍA Y FORMALIZACIÓN	
2.	DATOS DE SOLICITUD _____	7
3	DATOS DE RESOLUCIÓN DE CONCESIÓN DE AYUDAS _____	9
4	DATOS DE EJECUCIÓN DE LAS AYUDAS _____	11
	DETALLE DE EJECUCION DEL GASTO -----	14
5.	HISTÓRICO DE LAS AYUDAS CONCEDIDAS 2011, 2012 y 2013 _____	17

1. BASES DE LA CONVOCATORIA

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 Graduado/a 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.
 - b) 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 elaborado por el Centro solicitante.
- 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 ofertadas por la Universidad Politécnica de Madrid.
- d) Inclusión de la asignatura o materia objeto de la solicitud en alguna de las redes internacionales establecidas para la docencia en lenguas extranjeras y en las que participa la Universidad Politécnica de Madrid (ATHENS, ...), o la inclusión de dicha materia o actividad en programas formativos de instituciones extranjeras con las que la Universidad Politécnica de Madrid haya suscrito algún acuerdo de colaboración, con especial atención a los casos en que dicho acuerdo contemple una doble titulación.
- e) Lengua extranjera en la que se impartirá la asignatura o en la que se desarrollará la actividad que sean objeto de la solicitud. En este sentido se otorgará especial valor a aquellas asignaturas y actividades que se desarrollen en lengua inglesa por profesorado de Instituciones extranjeras que tenga experiencia en el ejercicio docente impartido en dicha lengua.
- f) Cofinanciación aportada por el Centro, Departamento o Instituto solicitante para el desarrollo de esta actividad.
- g) Otros objetivos de la estancia del profesor extranjero en la UPM. Se tendrán en cuenta en este apartado aspectos relativos a la utilidad de la estancia del profesor para incrementar la dimensión internacional de la Universidad Politécnica de Madrid. A título de ejemplo pueden citarse entre ellos los siguientes: contactos dirigidos a incrementar el número de intercambios ERASMUS, planteamiento de acuerdos de doble titulación, preparación o análisis de convenios de colaboración institucionales, participación o preparación de proyectos de investigación internacionales conjuntos o la preparación de acuerdos institucionales para el intercambio temporal o la realización de estancias de personal docente e investigador o de personal de administración y servicios.

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 Libre Elección de la UPM o 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 alumnos 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. Entre estos estudiantes también se consideran incluidos los que estén cursando Planes de Estudio que no contemplan la existencia de créditos de libre elección, si bien a estos estudiantes no se les podrán convalidar por créditos de sus planes formativos las actividades que desarrollen.
- 4º. Aportar la documentación y los justificantes de gasto que, en relación con estas actividades, les sean solicitados 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, un informe sobre la actividad realizada en el que, al menos, se incluya el número de estudiantes que han seguido la actividad prevista, los Centros de la Universidad Politécnica de los que procedían cada uno de ellos y los resultados sobre rendimiento académico de la actividad. 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.
- 6º. A los profesores extranjeros que participen, 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 2013-14 fuese de 3.000 Euros por actividad.

La convocatoria, abierta el 1 de julio fijó el 2 de Octubre de 2013 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 9 de Octubre de 2013 como plazo límite para presentar en Registro de la UPM copia firmada de la solicitud.

La resolución tuvo lugar en el mes de noviembre de 2013

Las memorias finales de ejecución han sido remitidas al Servicio de Innovación Educativa con plazo máximo el 30 de Septiembre de 2014.

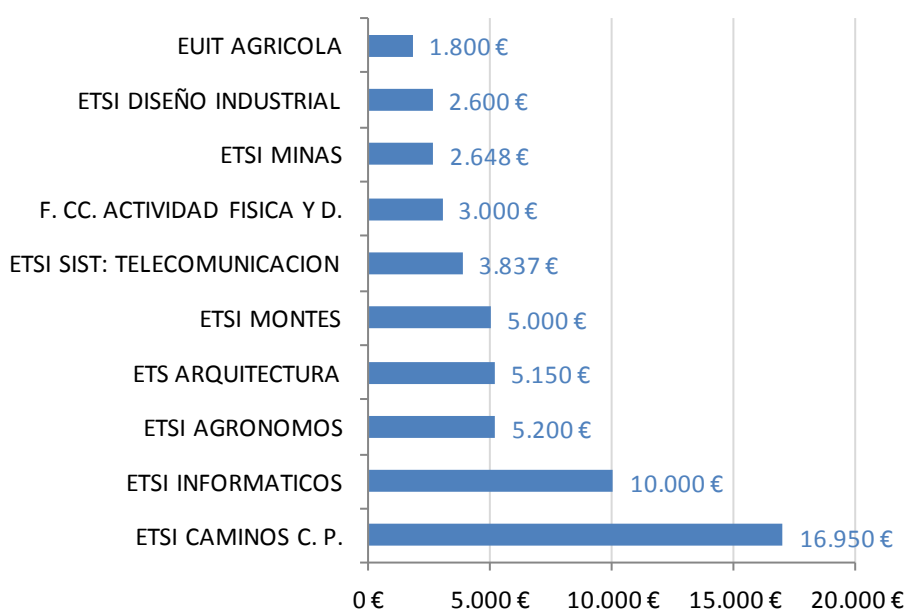
2. DATOS DE LA SOLICITUD

Se presentaron **29 solicitudes**, de **11** Escuelas o Facultades de la UPM, siendo la financiación global solicitada de **57.885 €**, cuantía que superó en un **289,42 %** la dotación de la convocatoria.

El número total de alumnos previsto en las solicitudes ascendió a 1.307 de 12 titulaciones (4 titulaciones de grado y 8 de máster), 438 horas docencia impartidas en lengua no española, correspondientes a 10 asignaturas de grado; 15 asignaturas de máster y 4 actividades formativas acreditables a incluir en el Catálogo de la UPM.

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

Centro	Nº	Nº estudiantes previsto	Subvención Solicitada	% Solicitud Centro	Subvención media: €/estudiantes
ETS ARQUITECTURA	2	250	5.150 €	8,90%	21 €
ETSI AGRONOMOS	2	50	5.200 €	8,98%	31 €
ETSI CAMINOS C. P.	10	550	16.950 €	29,28%	38 €
ETSI INDUSTRIALES	1	100	1.700 €	2,94%	43 €
ETSI MINAS	2	30	2.648 €	4,57%	76 €
ETSI MONTES	2	30	5.000 €	8,64%	81 €
EUIT AGRICOLA	1	32	1.800 €	3,11%	45 €
ETSI DISEÑO INDUSTRIAL	1	15	2.600 €	4,49%	130 €
ETSI SISTE. TELECOMUNICACION	3	60	3.837 €	6,63%	70 €
F. CC. ACTIVIDAD FISICA Y D.	1	40	3.000 €	5,18%	150 €
ETSI INFORMATICOS	4	150	10.000 €	17,28%	130 €
TOTAL solicitudes	29	1.307	57.885 €	100%	44 €



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

- Concordia University
- Coventry University
- University of Tromso, Norway
- IRSTEA -SupAgro Montpellier
- KIT-Karlsruhe Institute of Technology
- Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC)
- Maryland Institute College of Art
- University of Exeter
- University of Padova (Universita degli Studi di Padova)
- University of Capilano
- University of Cambridge UC, Inglaterra
- Universität Bayreuth
- Tampere University of Technology (TUT)
- Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)
- University of Porto
- Pennsylvania State University
- Royal Institute of Technology, KTH
- University of Linköping
- University of Arizona
- University of Sunshine Coast
- University of Nottingham
- Università degli Studi di Napoli Federico II
- University of Sussex
- University of Rennes
- University of Western Ontario. Canada
- Universidad de Bielefeld
- Universidad de Bari – Aldo Moro
- Universidad de Oulu

3. DATOS DE LA RESOLUCIÓN DE LA CONCESIÓN DE AYUDAS

Respecto a convocatorias anteriores se produjo un notable incremento tanto en el número de solicitudes como en el número de Centros participantes de manera que la cuantía global solicitada casi 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 5.624 Euros el presupuesto global destinado a la financiación de las mismas.

Así, con una **cuantía total 25.624 €** se concedió una solicitud a cada uno de los **11 centros** de la UPM que presentaron propuestas en la convocatoria.

Para el conjunto de las propuestas aprobadas, la participación estimada es de **532 estudiantes** matriculados, y **238 horas docencia en lengua inglesa por parte de profesorado de instituciones extranjeras**.

Las acciones concedidas corresponden a **cinco asignaturas de máster y seis asignaturas o actividades de titulaciones de grado**, de la cuales tres son asignaturas a incluir en el 'Catálogo de actividades formativas acreditables de la UPM'.

El 44,2% del gasto aprobado (11.324€) se concedió para actividades de docencia en lengua inglesa en **5 asignaturas de 5 titulaciones de máster**, con la participación de 255 estudiantes matriculados;

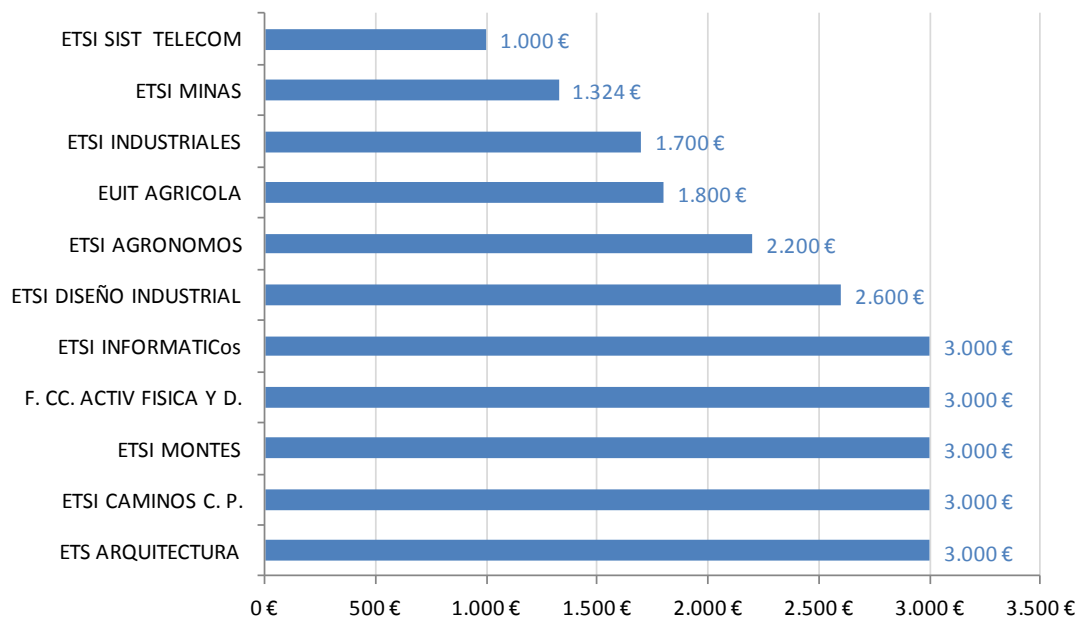
El 55,8% del presupuesto ejecutado (14.300€) se refiere acciones docentes de **6 asignaturas de 5 titulaciones de grado**, con una previsión de 277 estudiantes matriculados.

	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 €	

Nombre titulación	Datos del profesor visitante	
GRADO EN FUNDAMENTOS DE LA ARQUITECTURA	Michael Stanton	Maryland Institute College of Art
<i>Actividad formativa acreditable de la que se solicitará inclusión en el Catálogo de la UPM</i>	Michael Greenacre	University of Tromso, Norway
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE ESTRUCTURAS, CIMENTACIONES Y MATERIALES	Michael Rieth	KIT-Karlsruhe Institute of Technology
<i>Actividad formativa acreditable de la que se solicitará inclusión en el Catálogo de la UPM</i>	Terrence E. Brown	Royal Institute of Technology, KTH
MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACION, MODELIZACION Y ANALISIS DEL RIESGO EN M.	Johan Wessén	UNIVERSIDAD DE LINKÖPING
GRADO EN INGENIERIA FORESTAL	Dr. Mauricio Acuña	University of Sunshine Coast
GRADO EN TECNOLOGIA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	Joanne Hort	University of Nottingham
<i>Actividad formativa acreditable de la que se solicitará inclusión en el Catálogo de la UPM</i>	Pierpaolo D'Agostino	Università degli Studi di Napoli Federico II
MASTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS Y SERVICIOS PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMA	Daniel Menard	University of Rennes
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y DEL DEPORTE	Michelle Mottola	University of Western Ontario. Canada
MASTER UNIVERSITARIO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Philipp Cimiano	Universidad de Bielefeld

Según detalle que se expresa en la tabla siguiente la resolución de las ayudas se ajustó a la cuantía solicitada para las acciones aprobadas. Obsérvese, además, que las acciones aprobadas contemplaban una cofinanciación de 5.048€ por parte de los Centros o Departamentos.

CENTRO	Ayuda solicitada en acciones aprobadas	Ayuda concedida	Cofinanciación Centro, según solicitud	Nº Estudiantes previstos	Horas impartición	Tipo estudios	Institución de Origen del profesor
ETS ARQUITECTURA	3.000 €	3.000 €	2.348 €	70	99	Grado	Maryland Institute College of Art
ETSI AGRONOMOS	2.200 €	2.200 €	800 €	30	15	Grado	University of Tromso, Norway
ETSI CAMINOS C. P.	3.000 €	3.000 €	300 €	120	10	Master	KIT-Karlsruhe Institute of Technology
ETSI INDUSTRIALES	1.700 €	1.700 €	0 €	100	10	Grado	Royal Institute of Technology, KTH
ETSI MINAS	1.324 €	1.324 €	0 €	15	10	Master	UNIVERSIDAD DE LINKÖPING
ETSI MONTES	3.000 €	3.000 €	0 €	30	4	Grado	University of Sunshine Coast
EUIT AGRICOLA	1.800 €	1.800 €	1.200 €	32	10	Grado	University of Nottingham
ETSI DISEÑO INDUSTRIAL	2.600 €	2.600 €	0 €	15	20	Grado	Università degli Studi di Napoli Federico II
ETSI SIST TELECOM	1.000 €	1.000 €	0 €	20	10	Master	University of Rennes
F. CC. ACTIV FISICA Y D.	3.000 €	3.000 €	0 €	40	30	Master	University of Western Ontario. Canada
ETSI INFORMATICOS	3.000 €	3.000 €	400 €	60	20	Master	Universidad de Bielefeld
Total	25.624 €	25.624 €	5.048 €	532	238		



4. DATOS DE EJECUCIÓN DE LAS AYUDAS

De las once ayudas concedidas, la propuesta de la ETSI Industriales comunicó su renuncia debido a que la acción no pudo ser desarrollada por incompatibilidad de fechas del profesor invitado. Por otro lado, una vez resuelta la convocatoria, el coordinador de la ayuda concedida a la ETS de Ingeniería y de Sistemas de Telecomunicación prevista para la docencia del profesor D. Menard solicitó que la ayuda pudiera ser distribuida para un segundo profesor visitante, también de la University of Rennes.

En resumen, en el marco de la convocatoria se han realizado actividades docentes en lengua extranjera durante el curso 2013-14:

- en **diez centros de la UPM**
- por parte de **11 profesores de instituciones universitarias no españolas**, que han impartido a **218 horas de docencia**, todas ellas **en lengua inglesa**; en **10 asignaturas o actividades** enmarcadas en **diez titulaciones**, 5 de máster y 5 de grados;
- con la participación de **415 estudiantes**, de los cuales en dos de las acciones se ha contado con 61 participantes que han asistido a las actividades como asistentes sin matriculación en la asignatura. En una acción han participado estudiantes del programa Athens. con un **gasto total ejecutado de 21.178,69€**,
- el 57% del presupuesto ejecutado (11.324€) se ha desarrollado en **5 asignaturas de 5 titulaciones de máster**, con la participación de 218 estudiantes;
- y, algo inferior, el 43% de la cuantía ejecutada (9.104,80€) se ha centrado en **3 asignaturas y 2 actividades acreditables**, de al menos **5 titulaciones de grado**, en las que han participado 197 estudiantes.

	Estudiantes	Asignaturas	Ejecutado	% Ejecución € Grado/Máster
Master	218	5	12.073,89€	43%
Grado	197	5	9.104,80€	57%
TOTAL	415	10	21.178,69 €	

	Subvención concedida	Subvención Ejecutada	
ETS ARQUITECTURA	3.000,00	3.000,00	Grado
ETSI AGRONOMOS	2.200,00	2.123,50	Grado
ETSI INDUSTRIALES	1.700,00	0,00	Grado
ETSI MONTES	3.000,00	3.000,00	Grado
EUIT AGRICOLA	1.800,00	1.800,53	Grado
ETSI y DISEÑO INDUSTRIAL	2.600,00	2.149,86	Grado
ETSI CAMINOS C. P.	3.000,00	1.735,80	Máster
ETSI MINAS	1.324,00	735,08	Máster
ETSI y SIST. TELECOMUNIC.	1.000,00	933,11	Máster
F. CC. ACTIVIDAD FISICA Y D.	3.000,00	2.712,66	Máster
ETSI INFORMATICOS	3.000,00	2.988,15	Máster
	25.624,00	21.178,69	

CENTRO	Nº Estudiantes previstos	Numero de asistentes	Observaciones de asistancia	Horas impartidas	Tipo estudios	Asignatura
ETS ARQUITECTURA	70	37		99	Grado	Proyectos 9 y PFC en Inglés
ETSI AGRONOMOS	30	88	33 (+55 preinscritos)	15	Grado	Qualitative Data Analysis
ETSI CAMINOS C. P.	120	87		10	Master	Seminarios científicos y tecnológicos
ETSI INDUSTRIALES	100	0		0	Grado	Business Models Innovation
ETSI MINAS	15	15	Sin datos participacion final	10	Master	Seeminarios I
ETSI MONTES	30	21		4	Grado	Aprovechamientos y certificación forestales
EUIT AGRICOLA	32	30	10 son Athnes	10	Grado	Análisis Sensorial de Alimentos
ETSI DISEÑO INDUSTRIAL	15	21		20	Grado	Essentials of digital graphics for industrial installations in large scale environment
ETSI SIST. TELECOM	20	10		10	Master	Seminarios Avanzados de Investigación
F. CC. ACTIV FISICA Y D.	40	90		30	Master	Asignaturas Opativas y Trabajo Final de Máster
ETSI INFORMATICOS	60	16	6 son alumnos de doctorado y PADI	20	Master	Seminarios
Total	532	415		228		

Según se refleja en las Memorias técnicas de ejecución facilitadas:

- Las actividades se han realizado en asignaturas de ambos **semestres** del curso 2013-14
- 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.
 - *A pesar del breve plazo para la organización, hubo una demanda numerosa y variada de asistencia. Antes de la confirmación de la fecha se se preinscribieron 55 personas por lo que se hizo necesario separar la clase teórica de la práctica y limitar el número de asistentes a las prácticas"*
 - *"La participación de los asistentes al cursos ha sido alta, acudiendo todos ellos en promedio a más del 90% de la charlas y sesiones. Así mismo la realización de preguntas, durante y tras las mismas, fue muy elevada"*
 - *"El profesor D'Agostino 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 todas las actividades se ha realizado la **evaluación del rendimiento académico**, según lo previsto en las asignaturas, destacando en determinados casos, que el aprovechamiento ha sido alto
 - *"Estamos muy satisfechos del rendimiento académico alcanzado"*.
 - *"Alto nivel de notables y sobresalientes"*
- Las actividades han consistido en seminarios o talleres experimentales desarrollados con metodología eminentemente práctica,

Si bien, desde el punto de vista metodológico, la docencia impartida por los profesores invitados ha tenido un formato de **seminarios intensivos** concentrados en un periodo máximo de una o dos semanas, en algún caso, la docencia se ha extendido a lo largo de un mes, programándose sesiones presenciales de inicio y final y un periodo intermedio de seguimiento para facilitar que los alumnos realizaran sus trabajos e informes.
- Se ha utilizado material didáctico específicamente elaborado para tal fin por los profesores visitantes. En un caso, 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 **diez horas de video** generado, expresando que *"a la vista de la expectación generada es de esperar que haya un elevado acceso al curso y que se utilice como material docente de referencia en diversos centros de nuestra universidad y de fuera de ella*. En cualquier caso se hará un seguimiento del número de accesos a lo largo del tiempo para ver si estas expectativas se cumplen. *A la vista de estos resultados, sería recomendable hacer lo mismo con otros cursos que se financien en condiciones similares a este"*.
- En determinados casos, la **evaluación** se ha realizado mediante la presentación de trabajos, y se ha contado con seguimiento y tutoría del profesor invitado.
- En varias acciones se ha aplicado una encuesta de satisfacción a los participantes, manifestándose que ésta ha sido alta. En otros, el profesorado coordinador ha recibido comentarios y correos de felicitación por la organización e interés de la actividad.
- En algún caso, la heterogeneidad del nivel del alumnado ha exigido **adaptar la metodología y el programa** de contenidos al grupo.
- En el caso de una asignatura de máster, junto a los alumnos matriculados han participado alumnos **oyentes** del máster.

En paralelo, en varias asignaturas de máster, se ha contado con la participación de alumnado de **doctorado, y de personal de la UPM**.

La asistencia a determinadas acciones ha contado con estudiantes de diversas escuelas de la UPM, lo cual es destacado muy positivamente por los coordinadores que lo han impulsado.
- La estancia de algunos profesores invitados de instituciones extranjeras de educación superior ha generado el **interés de profesorado de otras escuelas de la UPM, lo que ha motivado la identificación y programación de diversas ponencias** conjuntamente, entre profesorado de materias afines.

- En esta línea se han realizado un **seminario de transferencia** tecnológica dirigido al sector de especialidad del profesor invitado con la presencia de 14 profesionales de la administración pública, técnicos del sector privado, junto a estudiantes y PDI de la UPM.
- En paralelo, uno de los profesores invitados ha formado parte del **tribunal de lectura y defensa de una tesis doctoral**.

En otro caso, la actividad que además de formar parte de un programa de máster estaba incluida en un **programa de doctorado**, durante la estancia del profesor en base al trabajo y las tutorías realizadas con doctorandos se ha elaborado y presentado una **publicación a una prestigiosa revista internacional** en el área.

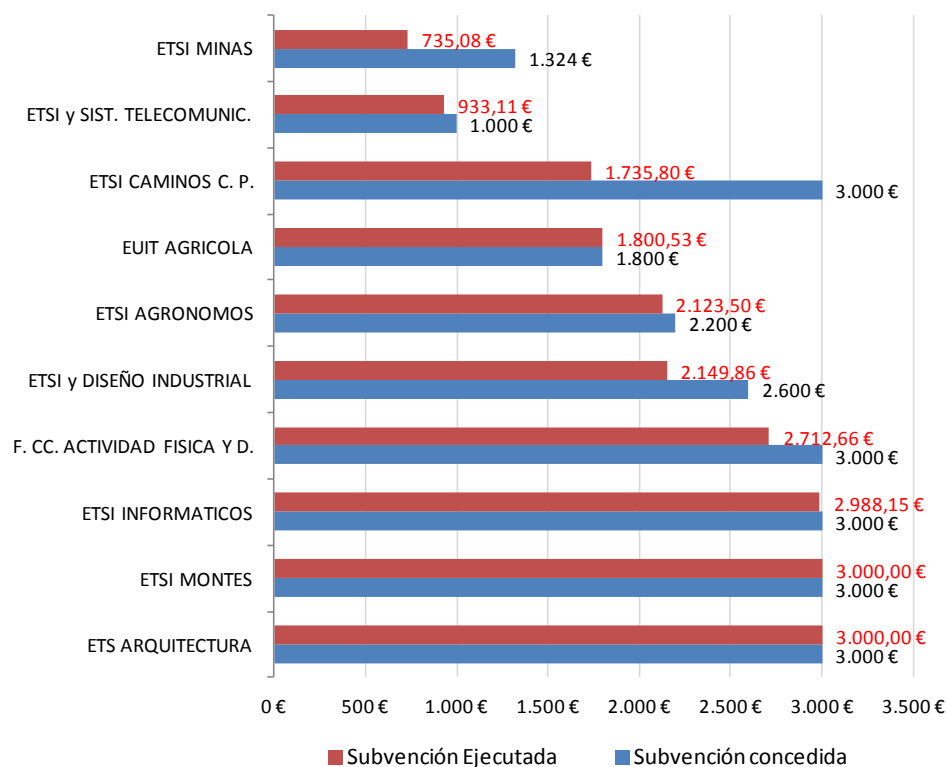
- Para concluir es destacable que algunos coordinadores de las acciones desarrolladas expresan haber iniciado o consolidado algunos acuerdos de intercambio con las instituciones extranjeras de origen del profesorado invitado que ha participado en estas ayudas de la convocatoria 2013. En esta línea el coordinador de una acción expresa, que *" la estancia del profesor ha supuesto , de modo adicional, una toma de contacto para temas de investigación con otros grupos de investigación ya consolidados de la UPM involucrados en el máster, que esperamos den como fruto actividades conjuntas"*.

DETALLE DE EJECUCION DEL GASTO

El gasto ejecutado ha sido de **21.178,69€** lo que supone el 82,65% del presupuesto concedido (25.624 €), según detalle que expresa a continuación.

PRESUPUESTO CONCEDIDO Y EJECUTADO POR CENTRO

	Concedida	Ejecutada
ETS ARQUITECTURA	3.000,00	3.000,00
ETSI AGRONOMOS	2.200,00	2.123,50
ETSI CAMINOS C. P.	3.000,00	1.735,80
ETSI INDUSTRIALES	1.700,00	0,00
ETSI MINAS	1.324,00	735,08
ETSI MONTES	3.000,00	3.000,00
EUIT AGRICOLA	1.800,00	1.800,53
ETSI y DISEÑO INDUSTRIAL	2.600,00	2.149,86
ETSI y SIST. TELECOMUNIC.	1.000,00	933,11
F. CC. ACTIVIDAD FISICA Y D.	3.000,00	2.712,66
ETSI INFORMATICOS	3.000,00	2.988,15
	25.624,00	21.178,69

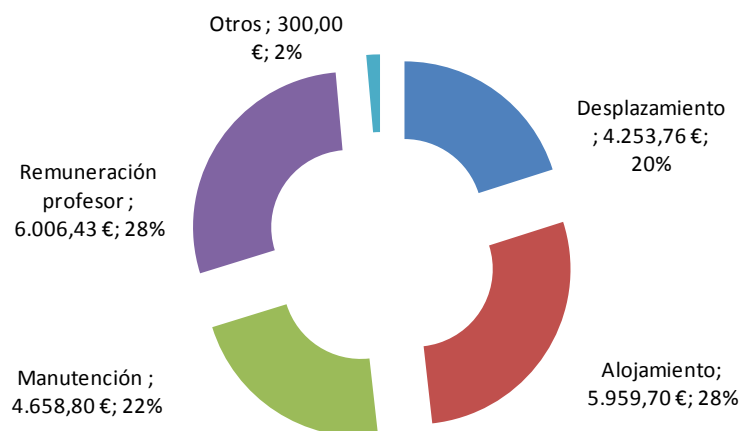


DESGLOSE GLOBAL DEL GASTO EJECUTADO, SEGÚN PARTIDAS PRESUPUESTADAS

Para el conjunto de la convocatoria, el 28% de la ayuda económica se ha dedicado al **alojamiento** de los profesores invitados (5.959,70€), seguido del 20 % del gasto en concepto de dietas de **manutención** (22%, 4658,80€) y **desplazamiento** (20%, 4253,76€).

El 28% del presupuesto restante se destinó a **remuneración** a seis de los profesores invitados (6006,43€).

En una de las acciones, además se ha ejecutado un 2% del presupuesto global de la convocatoria para gastos de filmación y edición de videos de la docencia impartida en lengua inglesa por el profesor invitado.



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 2013-14, así como el gasto concedido y ejecutado de cada una de las ayudas.

Ayuda Concedida 2013						
	Desplazamiento	Alojamiento	Manutención	Remuneración profesor	Otros	Ayuda Concedida
ETS ARQUITECTURA		0,00 €	750,00 €	2.250,00 €		3.000 €
ETSI AGRONOMOS	300,00 €	400,00 €	0,00 €	1.500,00 €		2.200 €
ETSI CAMINOS C. P.	900,00 €	800,00 €	500,00 €		500,00 €	3.000 €
ETSI INDUSTRIALES	900,00 €	400,00 €	200,00 €	200,00 €		1.700 €
ETSI MINAS	600,00 €	462,00 €	262,00 €			1.324 €
ETSI MONTES	1.800,00 €	700,00 €	500,00 €			3.000 €
EUIT AGRICOLA	300,00 €	500,00 €		1.000,00 €		1.800 €
ETSI y DISEÑO INDUSTRIAL	350,00 €	1.500,00 €	750,00 €	0,00 €		2.600 €
ETSI y SIST. TELECOMUNIC.	300,00 €	300,00 €	100,00 €	300,00 €		1.000 €
F. CC. ACTIVIDAD FISICA Y D.	1.100,00 €	1.100,00 €	800,00 €			3.000 €
ETSI INFORMATICOS	1.000,00 €	600,00 €	0,00 €	1.400,00 €		3.000 €
	7.550,00 €	6.762,00 €	3.862,00 €	7.150,00 €		25.624 €

Ayuda Ejecutada 2013						
	Desplazamiento	Alojamiento	Manutención	Remuneración profesor	Otros	Ayuda Ejecutada
ETS ARQUITECTURA		750,00 €	2.250,00 €			3.000,00 €
ETSI AGRONOMOS	235,44	296,86	91,2	1500		2.123,50 €
ETSI CAMINOS C. P.	521,87 €	254,91 €		659,02	300,00 €	1.735,80 €
ETSI INDUSTRIALES						0,00 €
ETSI MINAS	356,16 €	378,92 €				735,08 €
ETSI MONTES	1.140,00 €	1.000,00 €	860,00 €			3.000,00 €
EUIT AGRICOLA	302,54 €	296,86 €		1.201,13 €		1.800,53 €
ETSI y DISEÑO INDUSTRIAL	337,96 €	1.262,00 €	549,90 €			2.149,86 €
ETSI y SIST. TELECOMUNIC.	12,00 €	659,31 €		261,80 €		933,11 €
F. CC. ACTIVIDAD FISICA Y D.	795,77 €	771,84 €	645,90 €	499,15 €		2.712,66 €
ETSI INFORMATICOS	552,02 €	289,00 €	261,80 €	1.885,33 €		2.988,15 €
	4.253,76 €	5.959,70 €	4.658,80 €	6.006,43 €	300,00 €	21.178,69 €

5 HISTÓRICO DE LAS AYUDAS CONCEDIDAS. PERIODO 2011 A 2013

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. Esta dotación se ha mantenido en 2013, si bien en dicho año se aumentó la subvención global con objeto de poder apoyar al menos una propuesta 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.

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 €	

La concesión global contempla la renuncia de un centro a una ayuda aprobada en 2012 (1700€) y a otra en 2013 (1700€)

En los tres cursos analizados correspondientes a las convocatorias 2011 a 2013, con una cuantía global de **67.200 euros** de concesión de ayudas, el 44% de la concesión corresponde a máster y el 56% a titulaciones de grado.

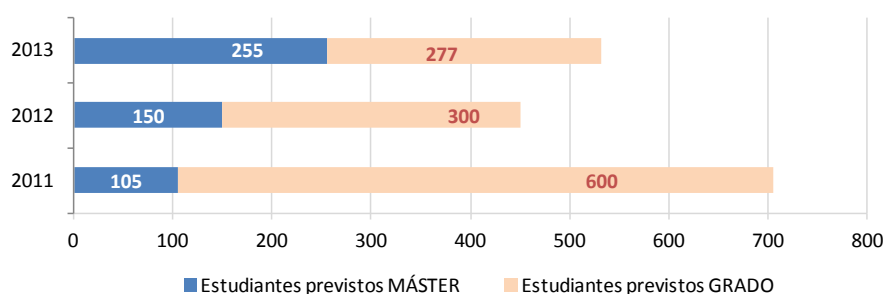
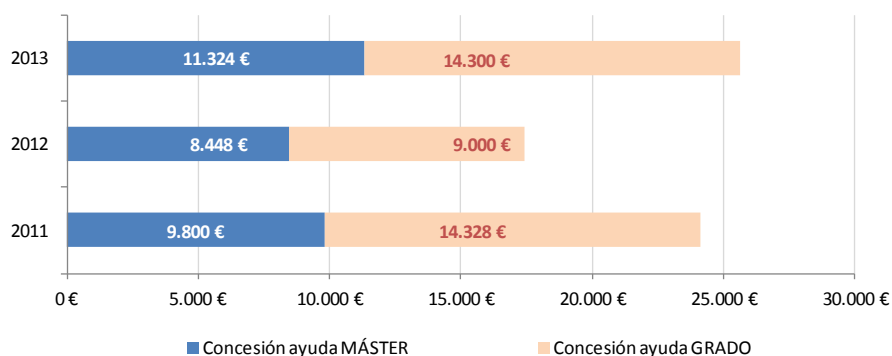
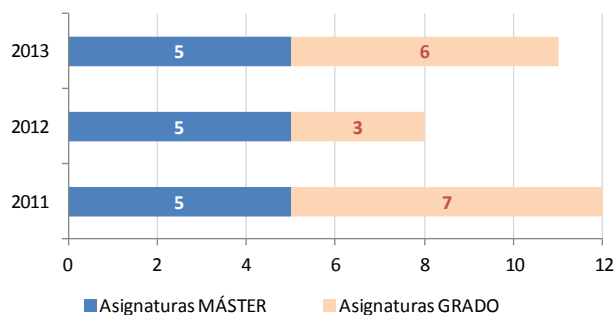
Han participado un total **12 centros** de la UPM, para el desarrollo de un total **31 actividades formativas en lengua no española** impartidas por profesorado de instituciones extranjeras de educación superior y dirigidas a 1687 estudiantes. De las propuestas concedidas únicamente tres no se ejecutaron, en 2011 debido a falta de alumnos matriculados; y en 2012 debido a baja laboral del profesor visitante; y en 2013 por renuncia de la solicitud.

En este periodo, se observa un equilibrio entre las asignaturas de máster (15) y de grado (16). No obstante, el número de estudiantes previstos es inferior en las asignaturas de máster (510) frente a los estudiantes previstos en grado (1.177), situándose el porcentaje en un 30% y un 70%, respectivamente.

	2011	2012	2013	TOTAL	%
Concesión ayuda MÁSTER	9.800 €	8.448 €	11.324 €	29.572 €	44,0
Concesión ayuda GRADO	14.328 €	9.000 €	14.300 €	37.628 €	56,0
TOTAL	24.128 €	17.448 €	25.624 €	67.200 €	100%

	2011	2012	2013	TOTAL	%
Asignaturas MÁSTER	5	5	5	15	48,4
Asignaturas GRADO	7	3	6	16	51,6
TOTAL	12	8	11	31	100%

	2011	2012	2013	TOTAL	%
Estudiantes previstos MÁSTER	105	150	255	510	30,2
Estudiantes previstos GRADO	600	300	277	1177	69,8
TOTAL	12	8	532 €	1687	100%



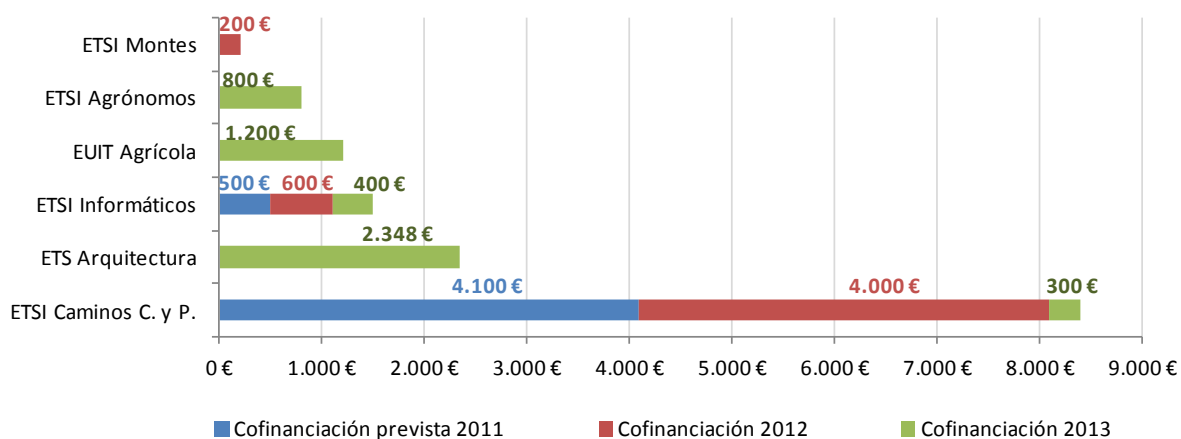
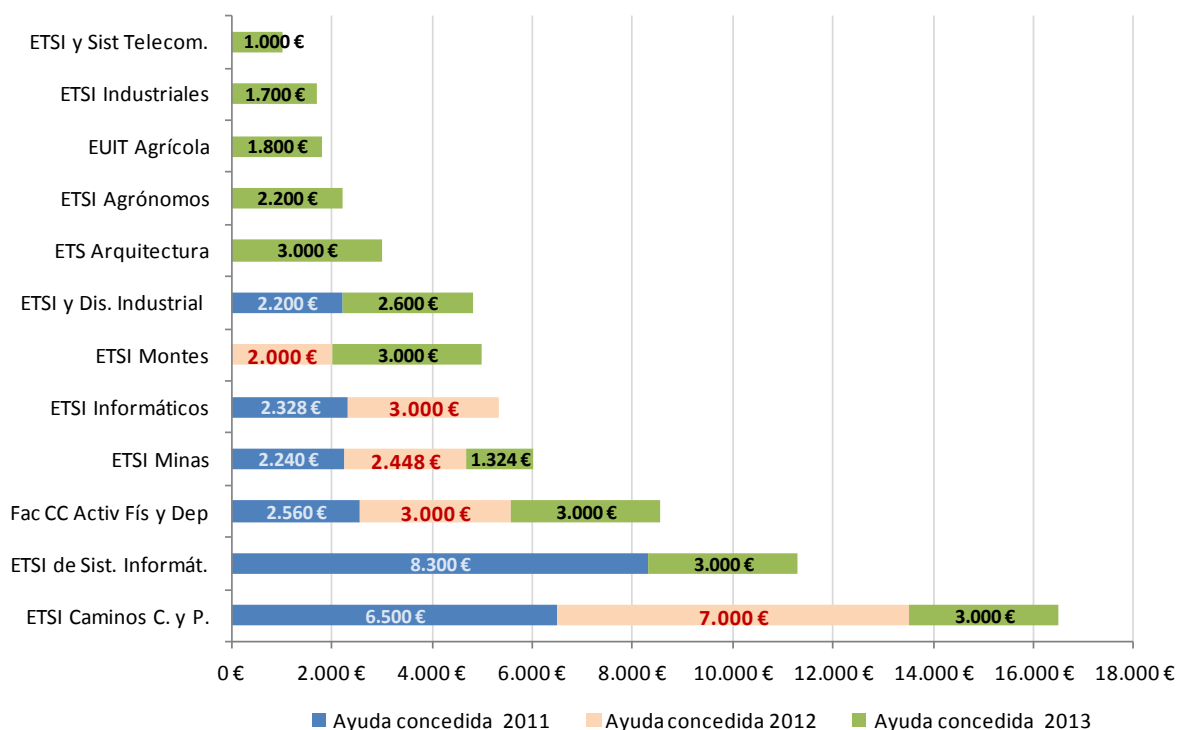
El detalle de la distribución de las ayudas atendiendo a los Centros de la UPM se expresa en las tablas y grafica que siguen.

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 €	0 €	1	1	100	Grado
ETSI Minas	1.324 €	0 €	1	1	15	Master
ETSI Montes	3.000 €	0 €	1	1	30	Grado
EUIT Agrícola	1.800 €	1.200 €	1	1	32	Grado
ETSI y Diseño Industrial	2.600 €	0 €	1	1	15	Grado
ESTI y Sistemas Telecomunicación	1.000 €	0 €	1	1	20	Master
Facultad CC Actividad Física y Dep	3.000 €	0 €	1	1	40	Master
ETSI Informáticos	3.000 €	400 €	1	1	60	Master
	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 €	0	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 €	0	1	1	60	Máster
	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 €	0	2	2	50	Máster
ETSI Informáticos	2.328 €	500 €	1	1	60	Grado
Facultad CC Aciv. Física y Dep.	2.560 €	0	1	1	15	Máster
ETSI de Sistemas Informáticos	8.300 €	0	3	3	280	Máster/Grado
ETSI y Diseño Industrial	2.200 €	0	1	1	20	Máster
TOTAL	24.128 €	4.600 €	6	6	705	8 titulaciones

	Ayuda concedida 2011	Ayuda concedida 2012	Ayuda concedida 2013	TOTAL
ETSI y Sistemas Telecomunicación			1.000 €	1.000 €
ETS Arquitectura			3.000 €	3.000 €
ETSI Agrónomos			2.200 €	2.200 €
ETSI Caminos C. y P.	6.500 €	7.000 €	3.000 €	16.500 €
ETSI de Sistemas Informáticos	8.300 €		3.000 €	11.300 €
ETSI Industriales			1.700 €	1.700 €
ETSI Informáticos	2.328 €	3.000 €		5.328 €
ETSI Minas	2.240 €	2.448 €	1.324 €	6.012 €
ETSI Montes		2.000 €	3.000 €	5.000 €
ETSI y Diseño Industrial	2.200 €		2.600 €	4.800 €
EUIT Agrícola			1.800 €	1.800 €
Facultad CC Actividad Física y Dep	2.560 €	3.000 €	3.000 €	8.560 €
TOTAL	24.128 €	17.448 €	25.624 €	67.200 €



En el marco de las ayudas concedidas en este periodo 2011 a 2013, son 27 las **instituciones de origen** a las que pertenecían los profesores invitados para desarrollar actividades de docencia en lengua inglesa, a saber:

Coventry University
Hanze University of Applied Sciences

Helsinki Metropolia University of Applied Sciences
Illinois Institute of Technology
KIT-Karlsruhe Institute of Technology
Mälardalen University (Västera, Suecia)
Maryland Institute College of Art
Michigan State University
Michigan State University (Université Bordeaux)
Royal Institute of Technology, KTH

Tampere University of Technology (Finlandia)
University of Coventry (Gran Bretaña)
University Lonköping (Suecia)
University of Idaho
Università degli Studi del Sannio
Università degli Studi di Napoli Federico II
University of Linköping
University of Bielefeld
University of Cambridge
University of Nottingham
University of Rennes
University of Southern California
University of Sunshine Coast
University of Tromso, Norway

University of Western Ontario, London, Canada
Utah State University
West Virginia University

Subvenciones concedidas, en cada convocatoria 2011, 2012 y 2013.

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 cada convocatoria 2011, 2012 y 2013.

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	Iniversity 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 Urbal 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 Wester Ontario, London, Canada
ETSI de SIST INFORMAT	2.800 €	2.800 €		20	Grado	Graduado de Ingeniería de Computadores	Sistema operativos: Real times systems.	D. Isovici	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 Aplied 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-2013 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 (Université)
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 ofn 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 International Environmental Law	Johan Wessen	Universidad de Linköping
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. Fis. 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>	No ejecutada por baja laboral del profesor visitante

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	Actividad formativa acreditable para Catálogo de la	Michael Greenacre	University of Tromso, Norway
ETSI CAMINOS C. P.	3.000 €	3.000 €	300 €	120	Master	MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE ESTRUCTURAS,	Seminarios científicos y tecnológicos	Michael Rieth	KIT-Karlsruhe Institute of Technology
ETSI INDUSTRIALES	1.700 €	1.700 €		100	Grado	Todas	Actividad formativa acreditable para Catálogo de la UPM	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 Wessén	UNIVERSIDAD DE LINKÖPING
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	Actividad formativa acreditable para Catálogo de la	Pierpaolo D'Agostino	Universitá 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>	No ejecutada