



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica

**CONVOCATORIA 2009 DE AYUDAS A LA INNOVACIÓN EDUCATIVA EN
EL MARCO DEL PROCESO DE IMPLANTACIÓN DEL ESPACIO EUROPEO
DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y A LA MEJORA DE LA CALIDAD DE LA
ENSEÑANZA PARA EL CURSO 2009-10**

Nivel C): CENTROS

Título del proyecto:

**Un espacio virtual para la información y planificación de las enseñanzas
de 1º curso de la titulación de grado de Ingeniería Geomática y
Topográfica**

Escuela, Facultad solicitante:

E.T.S. I en Topografía, Geodesia y Cartografía.

Proyecto presentado por:

D. Rosa Chueca Castedo.

Cargo: Directora de ETSITGC.

Este documento deberá remitirse por correo electrónico a la dirección:

innovacion.educativa@upm.es

hasta el día 27 Mayo de 2009 inclusive.

Se recuerda que en el apartado 9 de la convocatoria se detallan los criterios que utilizará la Comisión Asesora de innovación Educativa para evaluar las solicitudes

A) EQUIPO DE TRABAJO

Coordinador del Proyecto¹:

Apellidos y Nombre: **Chueca Castedo, Rosa M.**

Cargo: Directora

Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía

Centro: ETSITGC

Teléfono: 336 79 08

Fax:

e-mail:

Otros participantes que intervendrán en el Proyecto²:

Apellidos y Nombre: Soler García, Carlos

Categoría: Subdirector

GIE (en su caso):

Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía

Centro: ETSITGC

Apellidos y Nombre: Solano Villarrubia, Alejandro

Categoría: Subdirector

GIE (en su caso): INNGEO

Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía

Centro: ETSITGC

Apellidos y Nombre: Aguirre Mata, Julián

Categoría: Subdirector

GIE (en su caso):

Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía

Centro: ETSITGC

¹ El coordinador del proyecto debe ser necesariamente un miembro del equipo de dirección o decanal del Centro

² En el caso de participar un Grupo de Innovación Educativa, basta con señalar el nombre del coordinador del GIE y en nombre, o código de identificación, del GIE

Apellidos y Nombre: Castejón Solanas, Ángeles

Categoría: Adjunta para Innovación Educativa

GIE (en su caso): INNGEO

Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía

Centro: ETSITGC

Apellidos y Nombre: Moreno Navarro, Félix

Categoría: Jefe de los Servicios Informáticos

GIE (en su caso):

Departamento:

Centro: ETSITGC

(utilícense más páginas si fuera necesario)

B) Datos sobre el proyecto del CENTRO:

Período de Desarrollo: Fecha de inicio: Septiembre 2009

Fecha final: Agosto 2010³

¿Se trata de un Proyecto coordinado con otros proyectos? SI ()

NO (X)

En caso afirmativo

a) Indique el título de los proyectos coordinados⁴:

b) En los apartados siguientes “Resumen”, “Objetivos”, “Justificación” y “Fases” incluya además de la descripción de su proyecto, la que corresponda de los proyectos con los que se coordina.

Resumen

Describa brevemente en qué consiste y por qué considera innovadora y de interés la propuesta :

El proyecto consiste en la creación de un espacio virtual diseñado específicamente para primer curso de la titulación de grado en Ingeniería Geomática y Topografía, que sea compatible con la estructura de la página web de la Escuela (según la nueva estructura web UPM) y que recoja, al menos, toda la información referida a:

- Requisitos de acceso a la titulación de grado.*
- Plan de acogida a alumnos de nuevo ingreso.*
- Información sobre la transición de los estudios actuales a la nueva titulación*
- Planificación completa de las asignaturas de primer y segundo cuatrimestre con toda la información referida a horario, aulas, profesorado, guías de aprendizaje, recursos docentes de las asignaturas, etc.*

³ La propuesta subvencionada debe ejecutarse antes del 1 de Noviembre de 2010

⁴ Para validar la coordinación entre proyectos, estos deberán citarse mutuamente en cada una de las solicitudes.

- *Calendario y resultados de evaluación continua.*
- *Calendario de la implantación de la titulación de grado.*
- *Encuestas de satisfacción.*
- *Servicios del centro y campus (horario de biblioteca, aulas de estudio, autobuses, etc.)*
- *Buzón de sugerencias.*

Se estudiará la posibilidad de añadir otros apartados que pueden recoger datos relevantes para el programa de calidad del Centro.

En este sentido, es posible que sea necesario el desarrollo e implementación de ciertas aplicaciones informáticas compatibles con la estructura web de la página de la ETSITGC.

La propuesta creemos que es de alto interés pues:

- 1. Por un lado, es una característica común a los alumnos de nuevo ingreso su alta receptividad a buscar y recibir información on-line.*
- 2. Por otro lado, la adaptación al EEES recomienda facilitar el acceso a todo tipo de información (tanto de tipo general como recursos docentes). Por ello, parece necesario, o cuando menos útil, disponer de una presentación on-line accesible, clara y ordenada de la estructura y organización de las futuras enseñanzas de grado y postgrado de nuestra Centro, así como de aquella información que se considere de interés.*

La realización de este proyecto es una acción innovadora, en el sentido de que estudia el desarrollo de aplicaciones tecnológicas de las TIC, de forma que se aproveche de la manera más amplia, a la vez que lo más sencilla posible, la estructura web que la UPM pone a disposición del Centro.

Creemos que este marco actualizará y dinamizará la comunicación Centro-alumno y tendrá positivas consecuencias para la visualización de nuestras enseñanzas de cara a la sociedad.

Igualmente es una iniciativa de apoyo a la docencia en la implementación de las nueva titulación de grado (que tendrá continuidad según se implemente la titulación) y que debe concretarse en una mejora de la calidad de nuestro Centro.

Aunque de partida no es un proyecto coordinado con otros proyectos solicitados en esta convocatoria, su desarrollo incorporará recursos

documentales generados en otros proyectos y actividades de innovación educativa a la vez que buscará proporcionar un marco web adecuado de difusión.

Objetivos de la Propuesta.

Especifique la alineación de los objetivos que presenta con los planteados en la memoria VERIFICA desarrollada en el centro.

Describa los principales logros o cambios (hasta un máximo de tres) que se van a conseguir con el desarrollo del proyecto.

En el caso de proyectos que coordinen otros proyectos indique también un máximo de tres objetivos de cada uno de los subproyectos integrados en el proyecto común

Los objetivos del proyecto, siempre en el marco on-line, son proporcionar información sobre:

- 1. Objetivos del grado, requisitos de acceso y transición desde la actual titulación (alineado con los puntos 4 y 10 de Verifica) .*
- 2. Plan de acogida a los alumnos de nuevo ingreso y cursos de nivelación (alineado con el puntos 4 de Verifica)*
- 3. Asignaturas de primer curso: planificación, recursos, evaluación, etc. (alineado con los puntos 5 y 8 de Verifica)*
- 4. Encuestas de satisfacción (alineado con el puntos 9 de Verifica)*

Desarrollo del Proyecto: descripción y justificación de las actividades

Describe las actuaciones que se van a desarrollar durante el Proyecto, los recursos, los resultados previstos y su impacto (especialmente el número de alumnos a los que afecta el proyecto).

Aporte también la información que considere adecuada para justificar la viabilidad de las actuaciones y la sostenibilidad de los logros una vez finalizada su subvención.

En el caso de coordinarse con otros proyectos describa las acciones de coordinación programadas.

Las actuaciones a desarrollar durante el proyecto son:

- Definición del diseño del espacio virtual:
 1. Identificación precisa de las informaciones a incluir.
 2. Análisis de los hábitos de búsqueda de información de los estudiantes.
 3. Estudio de la nueva estructura web de la UPM
 4. Estudio para la difusión sintética on-line del plan de estudios de la titulación de grado.
 5. Estudio para implementación de encuestas on-line.
- Elaboración e implementación de documentos
- Elaboración e implementación de encuestas.

Los resultados previstos son la obtención de un espacio virtual:

1. Amigable
2. Compatible con la estructura web UPM
3. Que informe a futuros alumnos
4. De utilidad para todos los alumnos de primer curso.
5. Que marque la pauta para su ampliación al resto de cursos.

El impacto que se espera obtener es su utilización, en mayor o menor medida, por todos los alumnos del Centro, así como su consulta por los futuros estudiantes

Dadas las características del proyecto, éste se considera perfectamente viable y, al ser un proyecto de Centro, la sostenibilidad de los logros una vez finalizada su subvención está asegurada por el apoyo de los servicios informáticos, administrativos y dirección del mismo.

Fases del Proyecto.

Describe las fases de desarrollo del proyecto, sin olvidar, en su caso, las acciones formativas o de capacitación para el equipo de trabajo del Proyecto durante el desarrollo del mismo.

En el caso de coordinarse con otros proyectos indique el plan de coordinación y seguimiento.

Las fases de proyecto coinciden con las actuaciones descritas en el apartado anterior y la pauta temporal incluida en el anexo.

Para culminar el proceso se someterá el producto final a evaluación por parte de alumnos, profesores y PAS.

C) Evaluación de Resultados.

Describe el sistema de seguimiento y evaluación así como los indicadores con los cuales pueda ser valorado al final del proyecto el éxito del mismo

Para culminar el proceso se someterá el producto final a evaluación por parte de alumnos, profesores y PAS.

Para dicha evaluación se utilizarán indicadores en línea con los recomendados en el modelo Verifica y encuestas de satisfacción.

D) Plan de difusión de los Resultados.

Trate de incluir no sólo las intenciones generales del grupo para difundir los resultados, sino también, si es posible, intenciones concretas relativas a Congresos, revistas,...

A nivel de Escuela:

- Ciclo EPADA (Encuentros Profesores Alumnos para la Difusión de Actividades de la ETSITGC).

A nivel de la UPM:

- En los distintos tipos de Jornadas que se convocan usualmente.

A nivel nacional e internacional, por ejemplo :

- Congresos de Docencia Universitaria
- Congresos de Ingeniería Geomática y Topográfica.
- Jornadas de Innovación Educativa

Publicación de artículos.

E) Material docente para red informática.

Indique el material docente que, en su caso, se obtendrá para ser incluido en el Campus Virtual UPM, o en plataformas de tele-enseñanza usadas en el Centro, o para el Open Course Ware de la UPM (especificando para cada tipo de plataforma el material que se prevé incluir en ella).

No es objetivo del proyecto.

F) PLANIFICACIÓN ECONÓMICA

F-1 Descripción del Gasto

Becarios

Nº de becarios de apoyo que participarán en el proyecto: 2

Principales funciones del becario/s:

- Elaboración de archivos
- Implementación de documentos y cuestionarios
- Recogida de datos y su posterior cálculo estadístico.
- Todo aquello que se considere necesario para el desarrollo del proyecto, dentro de sus capacidades.

Material fungible:

Concepto y descripción de su necesidad:

Material de oficina e informático (USB) para becarios

Material bibliográfico:

Descripción:

A cargo del Centro

Material Informático:

Equipos y características que se solicitan:

2 Ordenadores para trabajo de becarios y futuros puntos de consulta.

Utilización prevista para el material informático:

Difusión de resultados:

Asistencia a Congresos (Nombre y fecha del Congreso)

A determinar

Otras acciones de difusión (descripción):

A determinar

Cantidad estimada para difusión de resultados:

1200€

Otros gastos justificados:

<u>Descripción</u>	<u>Cantidad Presupuestada</u>	<u>Ayuda solicitada</u>
--------------------	-------------------------------	-------------------------

Contratación de técnicos informáticos

F-2 Presupuesto:

<u>Concepto</u>	<u>Solicitado</u>	<u>Cofinanciado</u>	<u>Total</u>
<i>Becarios</i>	<i>3600</i>		<i>3600</i>
<i>Material Fungible</i>	<i>518,46</i>	<i>300</i>	<i>818,46</i>
<i>Bibliografía</i>		<i>600</i>	<i>600</i>
<i>Equipos Informáticos⁵</i>	<i>1200</i>		<i>1200</i>
<i>Difusión de resultados⁶</i>	<i>1200</i>	<i>1200</i>	<i>2400</i>

⁵ Los precios deben ajustarse a lo especificado en la convocatoria

Otros (técnicos informáticos)...	3200		3200

AYUDA TOTAL SOLICITADA A LA U.P.M.: ...9718,46€ € (según el límite asignado al centro en la convocatoria)

Fuentes y cantidades de la Cofinanciación:

⁶ En lo relativo a la partida para “Difusión de resultados”, el uso de los fondos asignados requerirá la verificación por parte del Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica de las siguientes condiciones:

- a) Sólo se podrán cargar contra dicha partida los gastos derivados de la presentación de comunicaciones y ponencias aceptadas o la elaboración de publicaciones sobre innovación educativa y estudios relativos a la mejora de la calidad de los procesos formativos en Congresos y Seminarios.
- b) Sólo se atenderán gastos derivados de la asistencia e inscripción de un ponente por comunicación presentada, independientemente de que la comunicación hubiera sido elaborada por más de un autor de los que participan en el proyecto subvencionado.
- c) En el caso de varias comunicaciones presentadas a un mismo congreso que sean firmadas por uno o varios autores comunes, se atenderán los gastos derivados de la asistencia de uno de los autores que se encargará de la presentación de todas las ponencias en las que figure como autor.