



Proyecto de Centro de la ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía 2014/2015

Proyecto del Centro E.T.S.I. TOPOGRAFIA, GEODESIA, CARTOGRAFIA

Creado el 05-06-2014 - 20:06 (actualizado el 07-06-2014 - 13:06) por Marina Martínez Peña

• Palabras clave:

- TIC
- OpenCourseWare
- Nuevas metodologías
- Moodle
- Mobile-learning
- Mejora del proceso de aprendizaje
- Laboratorios virtuales
- Innovación en el desarrollo de asignaturas
- Creación materiales

Descripción de los objetivos del proyecto

El Proyecto de Centro de la ETSI en Topografía, Geodesia y Cartografía, de la presente convocatoria 2014, presenta los siguientes objetivos específicos:

1. Coordinar la difusión de las titulaciones de Grado y Máster
2. Coordinar las acciones dirigidas al alumnado:
 - orientación y apoyo a alumnos de nuevo ingreso con el Programa de Mentoría
 - soporte para la mejora del nivel de inglés de los alumnos de Grado
3. Coordinar los cuatro proyectos presentados por el GIE INNGEO (Grupo de Innovación en Geomática) y otros profesores no pertenecientes al GIE

Líneas de actuación definidas en el marco de esta convocatoria:

Línea 1: Difusión de las titulaciones de la ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía

OBJ 12: *Contribuir a las actuaciones del centro destinadas a la captación de alumnos así como al fomento de las vocaciones tecnológicas en estudiantes de enseñanzas medias.*

- Jornadas divulgativas fuera y dentro del Centro: AULA, Semana de la Ciencia, Feria de Ingeniería, Talleres específicos para estudiantes de EEMM, Ciclos Formativos y Programa de Enriquecimiento para estudiantes de Altas Capacidades, Actividades en Campamentos tecnológicos
- Jornadas de puertas abiertas y visitas informativas
- Visitas a colegios e institutos, incluyendo la participación de antiguos alumnos
- Divulgación de titulaciones en redes sociales
- Divulgación de noticias, vídeos, tareas, proyectos ... protagonizados por los estudiantes en página web y redes sociales

Línea 2: Facilitar la mejora del nivel de inglés de los alumnos

OBJ 4: *Crear recursos e implementar iniciativas que apoyen la formación de los estudiantes en la adquisición del nivel B2 en lengua inglesa*

- Implementar repositorios o recursos docentes que faciliten el aprendizaje autónomo
- Favorecer actividades online de autoevaluación del nivel B2

Línea 3: Facilitar la formación online a estudiantes de Grado y Máster

OBJ 7: *Adaptación de cursos de la oferta académica de la UPM a modalidades que incluyen formación online para ser ofrecidos a estudiantes de la UPM o ajenos a la misma, incluyendo los MOOCs*

- Incorporar recursos docentes online (Moodle) en las asignaturas de Grado/Máster con la finalidad de ofertar cursos en modalidad b-learning o e-learning

Descripción de las fases y resultados del proyecto

Los proyectos del GIE y de otros profesores no pertenecientes al GIE, indican fases y resultados del proyecto en sus respectivas memorias.

Fases objetivo _1:

Difusión de las Titulaciones de Grado y Máster el curso 2014/2015 (sin fechas definidas):

- Jornadas de puertas abiertas, enfocadas tanto a alumnos de Bachillerato como a alumnos de Ciclos Formativos, con la realización de talleres específicos

- Talleres para alumnos de ESO del Programa de enriquecimiento para alumnos de altas capacidades
- Preparación de material informativo para su difusión en jornadas divulgativas: Feria de la Ingeniería, Semana de la Ciencia, Aula y Feria del Libro
- Sesiones divulgativas en visitas a Institutos de Enseñanza Secundaria

Fases objetivo _2_1:

- Convocatoria para profesores tutores y selección de alumnos mentores
- Formación de alumnos mentores previa al inicio del curso
- Coordinación con tutores y mentores

Fases objetivo _2_2:

- Desarrollo de actuaciones para la mejora del aprendizaje autónomo de idiomas

Descripción de la evaluación del proyecto

Se considerarán los siguientes indicadores:

Objetivo 1:

- Número de sesiones divulgativas llevadas a cabo a lo largo del curso
- Número de visitas a página web y actividad en redes sociales

Objetivo 2_1:

- Número de alumnos mentores y alumnos mentorizados, número de tutores
- Informes de coordinador, tutores y mentores
- Encuestas de coordinador, tutores y mentores

Objetivo 2_2:

- Número de recursos implementados
- Satisfacción de los alumnos en relación a la mejora de su nivel de inglés

Objetivo 3:

- Número de profesores implicados en los proyectos de innovación educativa

Continuidad del proyecto

¿Es este proyecto una continuación de otro anterior?:

No

Mecanismos internos de coordinación

Mecanismos previstos para el seguimiento y coordinación de los pies que seleccione:

Se prevé que se realicen reuniones con los coordinadores de los diferentes proyectos a fin de conocer su progreso.

Gestión de Miembros

Otros miembros:

JOSE MANUEL BENITO OTERINO - josemanuel.benito@upm.es
 MARIA ANGELES CASTEJON SOLANAS - angeles.csolanas@upm.es
 MARIA LUISA CASADO FUENTE - ml.casado@upm.es
 ROSA MARIA GARCIA BLANCO - rosamaria.garcia@upm.es
 ROSA MARIANA CHUECA CASTEDO - r.chueca@upm.es
 LUIS SEBASTIAN LORENTE - luis.sebastian@upm.es
 Francisco Javier San Antonio Pérez - franciscojavier.sanantonio@upm.es
 JESUS VELASCO GOMEZ - jesus.velasco@upm.es
 MIGUEL ANGEL MANSO CALLEJO - m.manso@upm.es
 JORGE MIGUEL GASPAS ESCRIBANO - jorge.gaspar@upm.es
 RAFAEL CATURLA VAZQUEZ - rafael.caturla@upm.es
 CESAR GARCIA PEREZ - cesar.garciap@upm.es
 TERESA ITURRIOZ AGUIRRE - teresa.iturrioz@upm.es
 ANA MARIA DOMINGO PRECIADO - ana.domingo.preciado@upm.es

Tabla Económica - AYUDA SOLICITADA

becario:

Material fungible:

400.00

Equipos de Mesa:

Equipos portátiles:

Gastos de Difusión:

300.00

Ayuda UPM:

700.00

PROYECTOS QUE COORDINA

Listado de proyectos de I.E. que coordina el proyecto de Centro.

	Nivel	TOTAL		Comentarios	Coordinador
<u>VirTOP: Campo virtual de observaciones topográficas</u>	Proyecto de IE - Nivel GIE	3090.00	seleccionado	Alineado con objetivos de Centro: Este laboratorio virtual emulará prácticas presenciales desde la plataforma ofertada por el GATE	JOSE MANUEL BENITO OTERINO Proyectos anteriores concedidos = 1 <u>VER</u>
<u>Desarrollo de aprendizajes activos: mobile-workshops en la asignatura Álgebra y Geometría de primer curso del Grado en Ingeniería Geomática de la ETSI en Topografía, Geodesia y Cartografía.</u>	Proyecto de IE - Nivel GIE	2790.00	seleccionado	Alineado con objetivos de Centro: Proyecto de gran interés, facilitador de contenidos de Álgebra y Geometría en dispositivos móviles	LUIS SEBASTIAN LORENTE Proyectos anteriores concedidos = 1 <u>VER</u>
<u>Aplicación del modelo de Computación en la Nube para la formación ubicua de estudiantes en Infraestructuras de Datos Espaciales</u>	Proyecto de IE - Nivel OTROS MIEMBROS	1200.00	seleccionado	Alineado con objetivos de Centro: desarrollo de nueva plataforma para recursos educativos y herramientas software	RAMON PABLO ALCARRIA GARRIDO Proyectos anteriores concedidos = 0 <u>VER</u>
<u>Análisis y generación de recursos docentes para la adaptación de asignaturas del ámbito de la "Gestión del medio ambiente y la ordenación del territorio" a la formación online dentro de la E.T.S.I. en Topografía, Geodesia y Cartografía</u>	Proyecto de IE - Nivel OTROS MIEMBROS	2040.00	seleccionado	Alineado con objetivos de Centro: Implementa recursos docentes online y facilita la difusión de los estudios de Grado y Máster centrándose en aplicaciones medioambientales	CESAR GARCIA ARANDA Proyectos anteriores concedidos = 1 <u>VER</u>

ESTE DOCUMENTO, JUNTO CON EL ANEXO III, DEBE PRESENTARSE EN REGISTRO ANTES DE LAS 14:00 HORAS DEL 16 DE JUNIO