



Memoria del proyecto DESARROLLO DE UN SERVIDOR DE DATOS Y PÁGINA WEB PARA EL APRENDIZAJE DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN LA INGENIERÍA FORESTAL

Creada por ALEJANDRA EZQUERRA CANALEJO

1. Consecución de objetivos

1.1 De todos los OBJETIVOS PREVISTOS en la solicitud de su Proyecto, describa cómo ha sido la consecución de cada uno de ellos:

El objetivo del proyecto es proporcionar a los estudiantes e investigadores en materia forestal un portal que contenga información actualizada y ordenada sobre los recursos existentes y compatibles con los SIG.

Para ello se han realizado entrevistas y reuniones con los profesores de la Escuela de Montes para elaborar un índice de las materias relacionadas con los SIG, y recopilar el material docente relacionado con el aprendizaje.

en la recopilación de información a invir el la página web diseñada y puesta en marcha se han incuido:

Publicaciones científicas, datos espaciales para el desarrollos de los trabajos de las diferentes asignaturas del Grado de Ingeniería Forestal y Máster Ingeniero de Montes, herramientas útiles para compatibilizar las diferentes fuentes de información y su posterior análisis, y enlaces con otros servidores de cartografía y material docente.

2. Fases y actuaciones

2.1. De las FASES Y ACTUACIONES PREVISTAS, describa cómo ha sido su desarrollo y temporalización en los dos cursos académicos que ha durado el PIE, distinguiendo aquellas que se hicieron en el curso 2012-13 y aquellas que se hicieron en 2013-14:

El poryecto se ha desarrollado en el curso 2012-13 en su totalidad

4. Evaluación del proyecto

4.1. Describa la METODOLOGÍA de evaluación aplicada, con detalle de los instrumentos, técnicas y recursos utilizados para la evaluación del proyecto:

La evaluación prevista del proyecto se basaba en :

- Indicadores: nº de visitas
descargas
- Encuestas de opinión de los usuarios

Esta evaluación no se ha podido llevar a cabo por el recorte en el presupuesto presentado inicialmente.

4.2. Describa las FASES de definición de criterios, recogida de información, procesamiento y análisis de la información:

1. PLANIFICACIÓN DE LOS CONTENIDOS DEL SERVIDOR
2. RECOPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN:
 - INFORMACIÓN DE LOS SERVIDORES DE INFORMACIÓN GEOGRAFICA DISPONIBLE

- CONTACTO CON RESPONSABLES DE ASIGNATURAS QUE USEN SIG COMO HERRAMIENTA
 - RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
 - RECOPIACIÓN DE MATERIAL DOCENTE
 - RECOPIACIÓN DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

1. DISEÑO Y DESARROLLO DEL SERVIDOR
2. DISEÑO Y DESARROLLO DE LA WEB
 1. PUESTA EN MARCHA Y EVALUACIÓN

4.3. Especifique los RESULTADOS O EVIDENCIAS obtenidas del proceso de evaluación del PIE:

Sin resultados

5. Resultados e impacto del proyecto

5.1. Indique los PRODUCTOS CONCRETOS Y TANGIBLES (aplicaciones, material didáctico, informes, guías, etc.) que se previeron en la solicitud del Proyecto. Describa y valore cómo se han logrado cada uno de ellos :

PÁGINA WEB: www.sig.montes.upm.es

MATERIAL DOCENTE

- DATOS ESPACIALES
- PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
- HERRAMIENTAS
- ENLACES CON OTROS SERVIDORES DE CARTOGRAFÍA Y MATERIAL DOCENTE

MANUAL DEL SERVIDOR

5.2. Describa el IMPACTO del proyecto en la mejora de los RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES:

Los alumnos de las asignaturas de la Escuela de Montes que utilizan los Sig en el desarrollo de su aprendizaje, han utilizado la página web, principalmente para descarga de cartografía para el desarrollo de las clases regladas, proporcionada por los profesores de las asignaturas correspondientes

5.3. Describa el IMPACTO del proyecto relativo a transferencia de productos o servicios, metodologías en su Centro, en otros centros de la UPM, o en entidades externas:

La E.T.S.I.de Montes a través de la Subdirección de Calidad, Innovación y Acreditación se ha encargado de las reuniones intermedias de los proyectos de innovación educativa del Centro de la convocatoria.

5.4. Describa las acciones de DIFUSIÓN DEL PROYECTO (publicaciones, ponencias, organización de encuentros....) especificando su alcance (en su centro, en la UPM, de ámbito nacional o internacional):

PONENCIA EN XVI CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (ALICANTE 2014)

DIFUSIÓN DE LA PÁGINA WEB, A TRAVÉS DE LA SUBDIRECCIÓN DE CALIDAD E INNOVACIÓN DEL CENTRO

COLABORACIÓN CON EL PROFESORADO DE LAS ASIGNATURAS DEL GRADO DE INGENIERÍA FORESTAL (UPM)

5.5. Describa las acciones de COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL desarrolladas en el ámbito del proyecto, ya sean de ámbito nacional o internacional (participación en proyectos externos, concursos, foros...):

Sin actividad interinstitucional

6. Principales conclusiones

6.1. Indique las PRINCIPALES CONCLUSIONES que se han podido extraer del desarrollo y evolución del Proyecto:

La centralización de información, en este caso cartográfica, resulta muy útil para el desarrollo de las actividades

docentes e investigadoras.

7. Dificultades encontradas

7.1. Describa, si no lo ha hecho en apartados anteriores, las DIFICULTADES MÁS RELEVANTES que ha encontrado en el desarrollo del Proyecto, así como la posible solución que se ha encontrado:

Mayor implicación de profesores de los Grados

- Incorporación de más asignaturas

- Se necesitaría personal de mantenimiento de la página web y actualización

- Mayor difusión de la página web

8. Evaluación del servicio de Innovación Educativa

8.1 Valore la ATENCIÓN RECIBIDA por parte del servicio de innovación educativa:

Correcta

**8.2. Valore los servicios disponibles en el PORTAL de Innovación educativa:
<http://innovacioneducativa.upm.es>:**

Correcta

9. Otras observaciones

9.1. Comente otros aspectos relevantes y SUGERENCIAS DE MEJORA para la gestión y desarrollo de proyectos de innovación educativa:

Continuidad de los proyectos mediante personal para el mantenimiento de los recursos