



Memoria del proyecto PLAT-ON: MECANISMOS PARA LA INTENSIFICACIÓN DE LA COLABORACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA. Mejora de la gestión en postgrado de ETSII

Creada por EDMUNDO TOVAR CARO

1. CONSECUION DE OBJETIVOS

1.1. Desarrolle brevemente las actividades realizadas en el proyecto, dificultades encontradas y propuestas de mejora:

El objetivo general de este proyecto coordinado era el desarrollo en fase experimental de la Plataforma Online en la que se implementen los resultados obtenidos en el Proyecto Coordinador dirigido por el GIE "Innovación educativa en tecnologías eléctricas y automática de la ingeniería rural (IE-TEA)" de la ETSIA.

Nuestra aportación al proyecto coordinado, tal como fue planificado inicialmente, ha consistido en:

- proporcionar la casuística propia de los Másteres como títulos propios con unas fuertes relaciones con empresas., a través de nuestra experiencia en la gestión por procesos de tres títulos presentes en la oferta actual de la UPM que son dirigidos por tres distintos miembros de este GIE: Master de Seguridad de la Información, Auditoría de Sistemas de Información y Master en Consultoría en Gestión de Empresas.
- desarrollo tecnológico que el proyecto coordinador propone: una plataforma online que gestione todos los mecanismos de intensificación de colaboración Universidad-Empresa en programas de postgrado que se obtengan de la colaboración entre el grupo coordinador y los dos coordinados. Nuestro GIE fue el grupo tecnológico responsable de la coordinación y desarrollos tecnológicos de esta plataforma, incluyendo la coordinación de la especificación de necesidades de los grupos implicados, y el desarrollo tecnológico.
- En cuanto a las dificultades encontradas, cabe destacar el desconocimiento de dónde se instalaría el código desarrollado hasta la finalización del proyecto y los roles y especificaciones de estas entidades. Por otro lado, el desarrollo de la plataforma siempre se consideró como un desarrollo experimental cuyos resultados pueden dar lugar a otros y a facilitar la toma de decisiones de responsables del rectorado.

3. RESULTADOS E IMPACTO

3.1. Relacione los productos concretos y tangibles desarrollados (aplicaciones, material didáctico, informes, guías, etc.):

- Documento: Análisis del mapa de procesos que rigen nuestros Másteres títulos propios en relación con el propósito del proyecto y hemos identificado los que consideramos más relevantes con respecto del objetivo de mejorar la colaboración de empresas y administraciones públicas con los programas de postgrado de la UPM prestando especial interés a la captación de empresas colaboradora, la potenciación de las prácticas de empresa, la creación de una Comisión Asesora de Empresas que participe en la orientación académica de los programas, buscando que la formación de los alumnos responda a las necesidades del mercado y de las empresas
- Documento: Especificación de requisitos para la Plataforma PLAT-ON cuyo principal objetivo es el intercambio de información entre máster y empresas interesadas en dichos programas de estudio.
- Documento: Informe de resumen de contenidos: Incluye Manual de Usuario, y manual de instalación y mantenimiento del software desarrollado en drupal y moodle
- Software: un desarrollo en drupal especificado por IE a modo de otros portales que este servicio dispone, y que fue especificado por IE como plataforma de acceso a PLAT-ON y otro tipo de información relativa a postgrados UPM. Software entregado por wetransfer.
- Software: código de moodle. No se han desarrollado Plugins propios ni se ha modificado el código de ningún plugin oficial. Sólo se ha desarrollado un plugins de terceros que es necesario instalar (con el enlace a la página de moodle donde se puede descargar plugin "Blocks: Exabis E-Portfolio", descargable

desde: https://moodle.org/plugins/view/block_exaport, y que fue utilizado por sugerencia de GATE. Software entregado por webtransfer

3.2. Describa el impacto del PIE con resultados o evidencias obtenidas en los ámbitos que sean oportunos

3.2.1 Mejora resultados aprendizaje:

Aunque a continuación valoraré el impacto del proyecto en distintos ámbitos, debido a que nuestro rol se ha limitado a transmitir determinada experiencia en la gestión académica de títulos de postgrado y en las tareas relativas a la especificación, diseño e implementación de la plataforma web, la opinión más relevante de cuál es el verdadero impacto de los resultados del proyecto es la que proporcione el coordinador y responsable del proyecto en colaboración con el servicio de IE.

Una gestión de programas de postgrados a través de PLAT-ON, que facilita los mecanismos de colaboración con las empresas, debe de mejorar los resultados de los estudiantes adscritos a dichos programas

3.2.2. Mejora de sistemas de información:

Este puede ser el mayor impacto. La preocupación inicial que dió origen al proyecto de facilitar la colaboración de empresas queda mejorada con la existencia de un Sistema de Información más completo e integral con las instituciones y organizaciones participantes.

3.2.3. Mejora en el uso de metodologías:

Facilita el desarrollo de procedimientos comunes de gestión entre distintos programas de estudio.

3.2.4. Mejora en la comunicación con centros de EEMM:

No es aplicable.

3.2.5. Mejora en la coordinación horizontal/vertical:

Se mejora la coordinación entre las distintas áreas que gestiona la plataforma, como la gestión de prácticas externas seminarios, fin de máster, seminarios,...

3.2.6. Mejora en la cooperación interinstitucional:

Efectivamente, considerando como otras instituciones las empresas, asociaciones implicadas en la gestión del programa a través de esta plataforma.

3.2.7. Mejora de las tutorías:

Los tutores tienen acceso a un Sistema de Información más integral que incide en la realización de tutorías

3.2.8 Transferencia de productos, servicios, métodos,... a otros centros UPM:

El código desarrollado es importable a otros centros y gestores de programas de postgrado que se interesen.

3.2.9. Mejora de sistemas de evaluación:

Impacto indirecto, en cuanto que mejora el Sistema de Información al que puede acceder la comunidad de profesores, así como tutores de empresas.

4. DIFUSION

4.1 Especifique las acciones de difusión realizadas (congresos, jornadas, artículos, capítulo libro, libro completo, etc):

Asistencia a 2015 IEEE Frontiers in Education Conference (FIE)

IEEE sponsors:

- IEEE Computer Society
- IEEE Education Society

Other sponsors:

- Educational Research and Methods Division of the American Society of Engineering Education

The Frontiers in Education (FIE) Conference is a major international conference about educational innovations and research in engineering and computing. FIE 2015 continues a long tradition of disseminating results in these areas. It is an ideal forum for sharing ideas; learning about developments in computer science, engineering, and technology education; and interacting with colleagues in these fields.

Dates

21 Oct - 24 Oct 2015

Location

Camino Real El Paso
101 South El Paso Street
El Paso, TX, USA

Web site

<http://fie2015.fie-conference.org/>

5. AUTOEVALUACION

- 1) Grado de cumplimiento del proyecto respecto a lo previsto: 7
- 2) Interés por continuar desarrollando y profundizando en los objetivos del proyecto: 7
- 3) El proyecto ha servido para reforzarse como Grupo de Innovación Educativa (en caso de ser GIE): 8
- 4) Valoración de la experiencia de trabajo en equipo entre docentes: 8
- 5) Valoración de los aspectos de coordinación del proyecto (en el caso de proyectos coordinados): 8
- 6) Valore la formación del equipo de participantes para el desarrollo del proyecto: 8
- 7) Valore el grado de sostenibilidad del proyecto: 8
- 8) Satisfacción general por los resultados obtenidos: 8
- 9) ¿Cómo valora, de 1 a 10, la colaboración en las tareas de coordinación del Servicio de Innovación Educativa?: 7

¿Ha quedado satisfecho con dicho servicio? Detállelo brevemente:

Me gustaría tener información de cómo evoluciona la plataforma, si se usa de qué manera se oferta,... hay un componente experimental del proyecto, pero me queda la duda, por ejemplo, si una parte del código desarrollado de un portal en drupal, a instancias de IE, va a ser finalmente utilizado o no.

El éxito de un producto de este tipo tiene mucho que ver con la implicación de los responsables del vicerrectorado. Y desconozco si ésta ha sido posible al menos en la etapa final del proyecto.