

# Plataforma social para el fomento de la empleabilidad y el emprendimiento en la Facultad de Ciencias

PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE – ID2017/016  
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA  
ANA DE LUIS REBOREDO



## Tabla de contenido

Tabla de contenido .....	2
1 Introducción.....	3
2 Tareas realizadas.....	5
3 Diseño del nuevo portal de la Facultad de Ciencias.....	7
3.1 Diseño general del portal de la Facultad de Ciencias.....	7
3.2 Diseño específico de la plataforma de empleabilidad.....	8
4 Conclusiones.....	9



## 1 Introducción

Después de un largo periodo de crisis económica, el marco socioeconómico actual ha comenzado a ser de nuevo positivo. No cabe duda de que este contexto es beneficioso para los estudiantes de la Universidad de Salamanca, ya que sus oportunidades de empleabilidad son mucho mejores actualmente que las existentes unos años atrás.

En este sentido, uno de los objetivos de la Universidad de Salamanca en general y de la Facultad de Ciencias en particular debe ser fomentar la empleabilidad de sus egresados, ya sea mediante empleos directos, o mediante el fomento de la cultura de emprendimiento. En este sentido, la Universidad de Salamanca cuenta con políticas en esta dirección que paulatinamente están mejorando las estadísticas en el área. Así pues, el Servicio de Inserción Profesional, Practicas y Empleo (en adelante SIPPE) es el servicio central de la Universidad de Salamanca, dependiente del Vicerrectorado de Política Académica y Participación Social, encargado de facilitar la empleabilidad de estudiantes y recién titulados/as de la Universidad de Salamanca.

Del mismo modo, las prácticas externas son una asignatura habitual en la mayoría de Grados de esta Universidad desde la aprobación del Real Decreto 592/2014, asociado al proceso de construcción del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). En el modelo de prácticas externas que se desarrolla, el estudiante actúa como un trabajador en formación dentro de una empresa. Este modelo de formación parece muy adecuado. Así, por un lado, a los propios estudiantes les permite adquirir competencias y conocimientos sobre el mercado que no podrían adquirir únicamente en la Universidad. Además, fomenta el desarrollo de valores como la innovación, creatividad y emprendimiento. En definitiva, mejora su ingreso en el mercado laboral y su empleabilidad futura. Por otro lado, para las empresas también es una colaboración adecuada ya que facilita la selección de talento.



Es el SIPPE el servicio que coordina la realización de todas estas prácticas externas, así como la disponibilidad de prácticas externas. Un sistema que es conocido, aceptado y, habitualmente, utilizado por los estudiantes. Sin embargo, en la Facultad de Ciencias en los últimos tiempos se han observado algunas deficiencias que pueden ser subsanables a través de una plataforma en Internet como la que se propone para fomentar la empleabilidad y la comunicación con empresas.

Así pues, en los últimos tiempos, la Facultad recibe un abundante número de propuestas de empleo para transmitir a los estudiantes, así como diferentes iniciativas de recursos humanos como pueden ser jornadas de diseminación, seminarios formativos, presentaciones de empresas, etc. Este tipo de actividades puede ser de gran de interés para los propios alumnos de los grados, que completan su formación y les permite conocer de una forma más cercana el mundo empresarial.

Del mismo modo, también se pretende integrar en estas actividades a los egresados de la Facultad. Este colectivo es especialmente importante, y muchas veces la Facultad pierde el contacto con ellos una vez finalizan sus estudios. Sin embargo, es muy interesante mantener ese contacto, ya sea para la difusión de titulaciones de máster de la Facultad, como para la colaboración posterior. Así pues, esta plataforma social también pretende dar cabida a estos estudiantes egresados, de forma que les permita seguir participando en las actividades que se organizan en la Facultad.

En definitiva, gracias a este modelo la relación entre Universidad y Empresa será mucho más estrecha, en un área que es fundamental, como es la empleabilidad.

Este trabajo, como proyecto transversal en la Facultad de Ciencias, ha sido coordinado por la profesora Ana De Luis Reboredo, Vicedecana de Docencia e Infraestructuras, y ha contado con la participación del propio Decano de la Facultad, el Prof. José Miguel Mateos Roco y con la también profesora de la Facultad de Ciencias, Ana Belén Gil González.

## 2 Tareas realizadas

La metodología, actividades y tareas que se han desarrollado se describen de forma resumida a continuación.

Es necesario destacar que las tareas realizadas se han desarrollado según el plan inicialmente previsto que se detalla a continuación. Adicionalmente, también se detallan las tareas específicas realizadas:

- (1) Análisis y evaluación de los requisitos, coordinación de todas las entidades implicadas.

Se han mantenido reuniones con diferentes profesores del grado, así como con el entorno empresarial con el objetivo de conocer aquellos modelos más adecuados a la puesta en marcha de una plataforma de este tipo.

De estas reuniones se ha obtenido como conclusión que la participación de profesionales tendría que ser a través de un portal web fácilmente identificable por todos los implicados. En este sentido se decide que sea el propio portal web de la Facultad de Ciencias (<http://fciencias.usal.es>).

- (2) Diseño del sistema informático y elaboración de plan de desarrollo.

Una vez identificado el portal de la Facultad de Ciencias, como clave para el desarrollo del prototipo. Se analiza desde el punto de vista de comunicación e informático. De este análisis se obtiene que el portal creado en el año 2009 no reúne las condiciones necesarias para su uso en un proyecto de este tipo. Es por ello, que se decide renovar el mismo en el marco del proyecto, incluyendo en la nueva versión del portal web, la plataforma social que fomente la empleabilidad que se propone.

- (3) Desarrollo de una versión inicial (prototipo) del sistema informático.

Aunque la versión de la web de la Facultad de Ciencias está desarrollada utilizando el gestor de contenidos Drupal, para la nueva versión se decide utilizar el gestor de contenidos



Wordpress, ya que, a priori, es mucho más sencillo de utilizar por parte de todos los usuarios de la aplicación, principalmente aquellos que tienen que actualizar contenidos.

En apartados posteriores se mostrarán *mock-ups* del portal web diseñado.

(4) Implantación del sistema informático en el Grado en Ingeniería Informática

Inicialmente se propone implantar el sistema en el Grado de Ingeniería Informática, ya que es el Grado que recibe más solicitudes de prácticas, ofertas de empleo, etc., por parte de las empresas. Finalmente se decide extender el sistema a todos los grados y Másteres de la Facultad, ya que se ha diseñado un sistema transversal que fácilmente permite llegar a todos los implicados.

(5) Evaluación de los resultados.

La evaluación de los resultados se realizará durante el curso 2018/19.

## 3 Diseño del nuevo portal de la Facultad de Ciencias

### 3.1 Diseño general del portal de la Facultad de Ciencias

A continuación se presentan el *mock-up* general de la Facultad de Ciencias. El cuál incluye un diseño más novedoso y sencillo de utilizar por parte de los usuarios

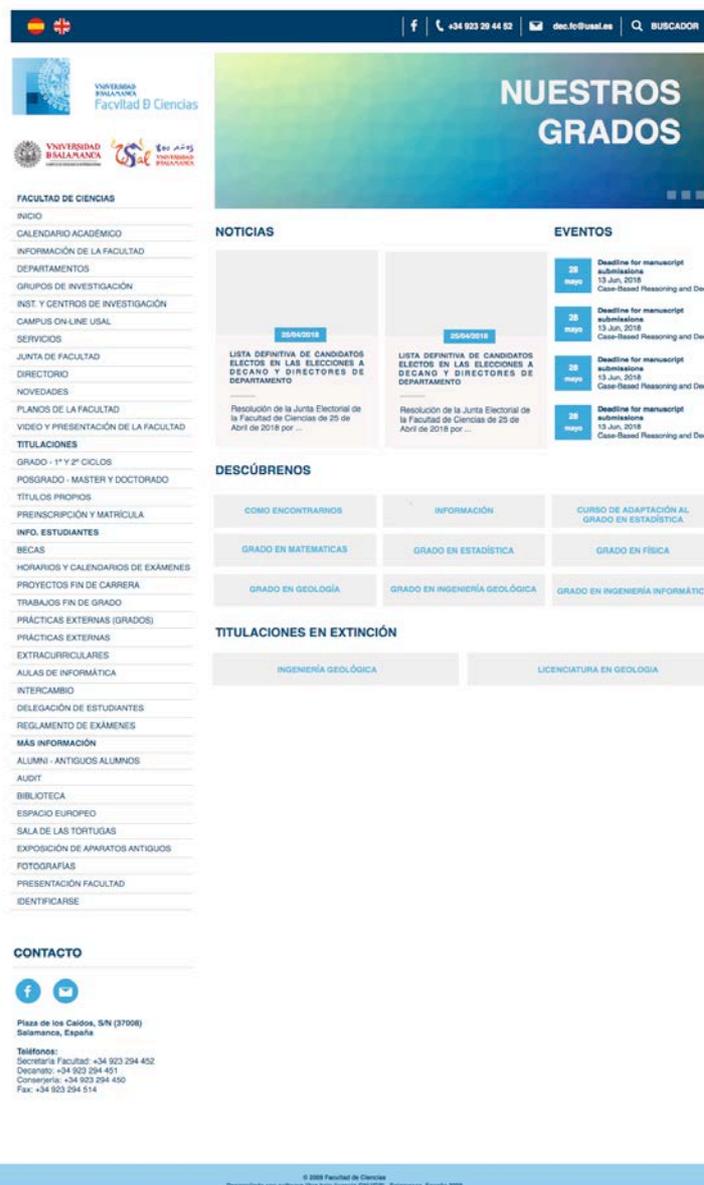


Ilustración 1 – Prototipo Facultad de Ciencias

### 3.2 Diseño específico de la plataforma de empleabilidad

En la siguiente captura de pantalla se muestra la maqueta de diseño de la plataforma de empleabilidad donde se puede apreciar elementos de la misma, como logos de las empresas colaboradoras, formularios de contacto, etc. Posteriormente se incluirán otros elementos como lista de actividades, ofertas de empleo, etc.



Ilustración 2.- Plataforma social de empleabilidad

## 4 Conclusiones

El proyecto de Innovación Docente que se ha desarrollado ha tenido como objetivo facilitar la empleabilidad de los alumnos y egresados de la Facultad de Ciencias.

Durante el curso 2017-18 se ha realizado el diseño de una plataforma web de fomento de la empleabilidad que se ha integrado en el rediseño general de la web de la Facultad de Ciencias. En este sentido, a los objetivos iniciales del proyecto se ha incorporado el de actualizar la web de la facultad para adaptarla a las necesidades de una plataforma más dinámica e interactiva.

En estos momentos, se está ultimando el desarrollo de ambos sitios web que se espera poner a disposición pública antes del inicio del próximo curso 2018-19. A partir de ese momento, se iniciará la evaluación del sistema para valorar los resultados en reacción a los objetivos previstos:

- Potenciar las aptitudes emprendedoras de los estudiantes, ofreciéndoles las capacidades necesarias para poner en marcha una iniciativa empresarial satisfactoria.
- Conocer las dimensiones de la cultura del emprendimiento: Detectar y validar oportunidades de negocio, planificar el negocio, optimización y búsqueda de recursos estratégicos, trabajo en grupo y autoconocimiento.
- Conocer el marco legal asociado a la creación de empresas.
- Facilitar la comunicación entre los estudiantes de la Universidad y las empresas.
- Disponer de un marco de oferta de empleo más avanzado que un simple tablón electrónico.
- Diseño de una red social orientada a la creación de empleo.
- Servir como proyecto piloto de cara a la implantación en otras áreas y facultades donde el emprendimiento también sea una demanda del mercado actual.