



# Comunicación

# 250

## **LA EXPERIENCIA DE LA UPC EN LA IMPLANTACIÓN DE UNA PLATAFORMA E-LEARNING EN SOFTWARE LIBRE**

**Cristina Barrado Muxí**

DNI 35079906F

Vicerectora Adjunta de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la UPC

---

## Palabras clave

## Resumen de su Comunicación

*Proyecto institucional para dotar a la comunidad universitaria de un instrumento (LMS Moodle) de soporte a la docencia en línea con el proceso de adaptación a las directrices del EEES y que permite optimizar los procesos de gestión e integración con otros sistemas de información UPC relacionados con la docencia.*

---

## LA EXPERIENCIA DE LA UPC EN LA IMPLANTACIÓN DE UNA PLATAFORMA E-LEARNING EN SOFTWARE LIBRE

### 1. Síntesis de la ponencia

Proyecto institucional para dotar a la comunidad universitaria de un instrumento (LMS Moodle) de soporte a la docencia en línea con el proceso de adaptación a las directrices del EEES y que permite optimizar los procesos de gestión e integración con otros sistemas de información UPC relacionados con la docencia.

### 2. Descripción de la ponencia

Es un proyecto institucional de la UPC para implantar el producto e-learning en Software libre Moodle ( Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment ) cómo soporte a la docencia ( presencial, semi-presencial o no presencial ), dónde colabora UPCnet S.L (empresa de servicios TIC 100% UPC ) con las funciones de: la instalación, administración, los desarrollos de adaptación y el mantenimiento de la plataforma.

La Dirección del proyecto es del ICE y también participan otras unidades de gestión de la UPC, en los temas que son de su competencia.

Los objetivos generales UPC para adoptar la plataforma son:

Adaptación a las necesidades docentes y de gestión planteadas para los profesores de la UPC  
Usabilidad  
Posibilidad de integración con otros sistemas de información ( Gestión Académica, Biblioteca )  
Calidad y seguridad a nivel tecnológico  
Tecnología basada en Software libre

El diseño de la arquitectura funcional se basa en tres grandes bloques: Moodle con interfaz de usuario con funcionalidades docentes, Prisma cómo plataforma de gestión académica y Bibliotécnica cómo plataforma de gestión de contenidos.

Los requisitos de UPC consisten en dotar a la plataforma de: Mensajería interna, Gestión de grupos adaptada a la UPC, Migración de contenidos, Integración con Prisma y Bibliotécnica, Gestor de contenidos, Tutorías, Perfiles e Identificación de mecanismos de mejora del rendimiento.

Los objetivos finales a considerar son:

- La extensión a toda la docencia ( centros y titulaciones ) con un objetivo final de dar servicio a 30.000 estudiantes y 3.000 profesores de 2.000 asignaturas oficiales
- Nuevos desarrollos, que permitan lograr el grado de adaptación requerido por la UPC
- Las futuras perspectivas en la evolución del producto, con la colaboración de otras instituciones que la utilizan y con la comunidad Moodle.

### **3. Motivo:**

Es una experiencia de e-learning en la Administración pública utilizando Software libre

### **4. Otros Aspectos:**

Dirigirse a Marc Alié y ICE