



## Caso de estudio

## El campus virtual de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

**ATENEA, el campus virtual de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), es una de las instalaciones de Moodle más grandes de España. Ofrece servicio a más de 35.000 estudiantes, 3.500 profesores y 10.000 aulas por curso, y tiene un crecimiento anual superior al 20%.**

### Orígenes

El año 2004, debido a la obsolescencia tecnológica del anterior campus virtual de la UPC, el Consejo de Gobierno de la Universidad creó una comisión para su revisión. Era necesario dar un paso adelante para adaptarlo a los nuevos requerimientos docentes y de gestión, hacerlo más usable, con más

capacidad de integración con el resto de sistemas de información de la UPC y todo ello utilizando software libre. También era muy importante adaptarlo al Espacio Europeo de Enseñanza Superior y a los nuevos estudios de Grado y Postgrado.

## Proyecto

La UPC encargó a IThinkUPC la instalación, desarrollo y mantenimiento de su nuevo campus virtual ATENEA, basado en Moodle, ya que conocemos perfectamente el funcionamiento de la Universidad por nuestra mutua vinculación. Mientras que IThinkUPC lideró la vertiente tecnológica del nuevo campus ATENEA, el Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la UPC se encargó de las vertientes organizativa, funcional y educativa y de las metodologías de formación. En el proyecto también participaron activamente el profesorado y estudiantado de la UPC.

Para la organización del proyecto se creó un Comité de Dirección, un Comité de Seguimiento y un Equipo de Trabajo, en los que IThinkUPC participó activamente. También se instauró una red de dinamizadores y una red de gestores para resolver las incidencias del proyecto.

**El campus ATENEA gestiona 10.000 aulas cada curso académico y sirve más de 80 millones de páginas mensuales.**

## Resultados

ATENEA es el actual entorno virtual de aprendizaje de la UPC y tiene por objetivo dar soporte a su docencia presencial.

Su diseño funcional se realizó a partir de las aportaciones del profesorado y de las Unidades de la UPC, se basó en el entorno de software libre Moodle y tuvo un despliegue exitoso inicial con 35.000 estudiantes y 3.500 profesores durante el curso académico 2005-2006. Desde entonces, ATENEA ha experimentado un crecimiento sostenido de un 20% cada año.

El campus ATENEA gestiona 10.000 aulas cada curso académico y sirve más de 80 millones de páginas mensuales. Además, fue uno de los primeros servicios 24x7 de la UPC, con un rendimiento excelente.

Fruto del buen trabajo realizado y del éxito del proyecto ATENEA de la UPC, en 2012 fuimos galardonados en el evento ITWorldEdu con el la Mención a la Capacidad de Integración Educativa en el ámbito TIC. ITWorldEdu es un congreso sobre Innovación tecnológica en el ámbito educativo que congrega anualmente a los máximos representantes del sector.

