

**E-LEARNING (2016-17)****DATOS GENERALES**

Código 21033

Créditos ECTS 6

**Departamentos y áreas**

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS	SÍ	SÍ

**Estudios en que se imparte**

GRADO EN INGENIERÍA MULTIMEDIA

**Contexto de la asignatura**

La asignatura de e-learning es una optativa del itinerario de Gestión de contenidos. Presenta el caso específico de resolver el problema de la gestión del conocimiento en organizaciones que se ocupan de la formación (centros de enseñanza, departamentos de formación de empresas, etc) y en particular la gestión del aprendizaje mediante el uso de internet y recursos de tipo multimedia.

Esta asignatura tiene relación con:

- Sistemas multimedia
- Análisis y especificación de Sistemas Multimedia
- Estructuración de contenidos
- Gestión de contenidos multimedia
- Programación hipermedia I y II

Y, en especial, con las del resto del itinerario al que pertenece:

- Servicios Multimedia Basados en Internet
- Sistemas de Difusión multimedia
- servicios multimedia avanzados
- negocio y multimedia

En este itinerario, y en la medida que la selección de las asignaturas por parte del alumno lo permita, se seguirá la metodología "Aprendizaje Basado en Proyectos" (ABP) mediante la cual se propondrá un proyecto transversal que afecte a varias de las asignaturas que el alumno seleccione y tendrá que desarrollarla com partiendo metodología y, parcialmente, el sistema de evaluación.

## OBJETIVOS

### Objetivos específicos aportados por el profesorado (2016-17)

Objetivos específicos del profesorado:

En cuanto al Aprendizaje Basado en Proyectos:

- Desarrollar un proyecto que integre los contenidos de la asignatura
- Fomentar el trabajo en equipo
- Favorecer el aprendizaje autónomo
- Reforzar las habilidades de comunicación
- Mejorar la capacidad de planificación temporal
- Desarrollar las capacidades críticas y de autogestión
- Desenvolverse en situaciones reales
- Reforzar la interdisciplinariedad de las asignaturas

En cuanto a la propia asignatura:

- Conocer la problemática de la gestión de conocimiento en instituciones que se dedican a la formación
- Conocer la terminología y conceptos asociados al mundo de la formación por internet o con recursos enriquecidos.
- Ser capaz de especificar un sistema de e-learning que responda a un modelo educativo determinado
- Ser capaz de distinguir la tecnología más adecuada para una especificación concreta de un sistema de e-learning
- Diseñar e implementar un sistema de formación de e-learning que utilice recursos enriquecidos
- implementar y evaluar la eficacia de un sistema de e-learning y de un sistema de repositorios educativos.



## CONTENIDOS

### Contenidos teóricos y prácticos (2016-17)

1. Conceptos y terminología básica del e-learning (2 sesiones)
2. El problema de la formación en internet (2 sesiones)
3. Los repositorios de recursos educativos y las tecnologías asociadas (1 sesión)
4. Tipos de sistemas de e-learning y tecnologías asociadas (1 sesión)
5. Sistemas de e-learning abiertos (1 sesión)
6. Sistemas de e-learning complejos (2 sesión)
7. El e-learning en la nube (1 sesión)
8. Problemáticas especiales del e-learning: mobile learning(1 sesión)
9. Problemáticas especiales del e-learning: MOOC's y otros tipos de cursos especiales (1 sesión)
10. Problemáticas especiales del e-learning: El problema de la evaluación por internet (1 sesión)

## EVALUACIÓN

### Instrumentos y criterios de Evaluación 2016-17

- La teoría supone el 30% de la nota final.
- La práctica, el otro 70%
- La nota mínima, tanto de teoría como de práctica para poder promediar es de 4.
- El alumno que suspenda la convocatoria de junio podrá recuperar parcialmente la asignatura en la convocatoria de julio / extraordinaria de diciembre:
  - teoría: deberá entregar una memoria original con las diez actividades solicitadas en clase.
  - práctica: segunda oportunidad para la entrega de la práctica de grupo que será recuperable en un 80%.

**NOTA IMPORTANTE: Los trabajos a desarrollar en el ABP serán propuestos por el profesor.** En el caso de que el alumno se encuentre realizando las prácticas de empresa y/o tenga planteado un Trabajo Fin de Grado consistente con dichas prácticas, será posible que el tema del proyecto a desarrollar como ABP también esté en consonancia con lo realizado en ellas.

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	<p>Al final de cada tema, el alumno deberá entregar un pequeño informe de extensión variable sobre el tema estudiado en clase de teoría. Para cada una de las actividades la naturaleza del trabajo será distinto, pero siempre consistirá en la escritura en la wiki de la asignatura de un pequeño ejercicio (entre 300 y 600 palabras) con la respuesta a las preguntas que se le hayan formulado en clase.</p> <p>Habrà un total de 10 ejercicios a entregar. Su corrección será inmediata y cada ejercicio proporcionará al alumno un punto sobre su nota de teoría. (1 punto si lo realiza perfectamente, 0,5 si es sólo correcto pero tiene alguna carencia. 0 si es deficiente)</p> <p>La nota de teoría mínima para promediar con las prácticas es de 4</p> <p><b>Esta actividad es recuperable en la convocatoria de julio / extraordinaria de diciembre</b></p>	01: entrega actividades temas de teoría	30



<p>ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE</p>	<p><b>Entrega final del trabajo ABP</b></p> <p>La calificación será final para todo el grupo, participarán en la evaluación todos los profesores implicados y se modulará en función de los objetivos específicos de cada asignatura alcanzados en el proyecto. Los aspectos básicos a valorar serán:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La calidad de las aportaciones correspondientes a la asignatura.</li><li>• La documentación presentada.</li><li>• Las presentaciones técnicas, exposiciones y defensas orales del proyecto en cada hito.</li><li>• La implicación en el equipo y el trabajo conjunto de éste.</li><li>• La originalidad y las aportaciones propias.</li><li>• La asistencia a las diferentes sesiones.</li></ul> <p><b>Esta actividad es recuperable parcialmente (80%) en la convocatoria de julio / extraordinaria de diciembre</b></p>	<p>04: entrega de la memoria FINAL del trabajo ABP</p>	<p>45</p>
<p>ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE</p>	<p><b>Al alumno se le propondrá un trabajo a realizar como ABP.</b> Este trabajo implicará varias tareas a realizar en las asignaturas en las que se encuentre matriculado que pertenezcan al itinerario de Gestión de Contenidos y que sean concurrentes con esta. Sobre el tema propuesto habrá de realizar un "proyecto de trabajo".</p> <p>El alumno, en grupo, deberá entregar y presentar el proyecto de trabajo al final de las tres primeras semanas de curso. Este proyecto planteará el trabajo que va a realizar y deberá incluir una especificación de lo que se desea realizar, un plan de trabajo adecuado y un sistema para conocer si se han conseguido o no los objetivos propuestos.</p> <p>La calificación será global para todo el proyecto, participarán en la evaluación todos los profesores implicados y se modulará en función de los objetivos específicos de cada asignatura alcanzados en el proyecto. Los aspectos básicos a valorar serán:</p>	<p>02: entrega de proyecto de trabajo ABP</p>	<p>15</p>



- La calidad de la propuesta.
- La calidad de las aportaciones correspondientes a la asignatura.
- La documentación presentada.
- La presentación técnica, exposición y defensa oral de la propuesta de trabajo
- La implicación en el equipo y el trabajo conjunto de éste.
- Las fuentes bibliográficas y otros consultadas.
- La originalidad y las aportaciones propias.

\* Nota: Si el estudiante decide no realizar el proyecto ABP, la evaluación consistirá en un proyecto con objetivos específicos de la asignatura.

El alumno deberá entregar el proyecto que desea realizar con la metodología ABP

**Esta actividad NO es recuperable en la convocatoria de julio / extraordinaria de diciembre**



<p>ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE</p>	<p>El alumno, a mitad de curso, deberá entregar una memoria de seguimiento de proyecto.</p> <p>De nuevo, los aspectos a considerar serán:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La calidad de la propuesta.</li><li>• La calidad de las aportaciones correspondientes a la asignatura.</li><li>• La documentación presentada.</li><li>• La presentación técnica, exposición y defensa oral de la propuesta de trabajo</li><li>• La implicación en el equipo y el trabajo conjunto de éste.</li><li>• Las fuentes bibliográficas y otros consultadas.</li><li>• La originalidad y las aportaciones propias.</li></ul> <p>A los que se le sumará el grado de seguimiento del plan de trabajo</p> <p><b>Esta actividad NO es recuperable en la convocatoria de julio / extraordinaria de diciembre</b></p>	<p>03: entrega de memoria de seguimiento del proyecto ABP</p>	<p>10</p>
--	---	---	-----------