DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
(2016-17)

DATOS GENERALES

Código 47006

Créditos ECTS 6

Departamentos y áreas

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

Estudios en que se imparte

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Contexto de la asignatura

Un proyecto de Tecnologías y Sistemas de Información se lleva a cabo en un contexto mucho más amplio que en el seno de un departamento de desarrollo de Software, siendo la figura del programador o diseñador de software una pieza más de todos los elementos que intervienen en el mismo. En la práctica, múltiples factores influyen directamente en el éxito o fracaso de un proyecto de TI/SI, desde el alineamiento con la estrategia del negocio hasta aspectos como una correcta planificación temporal del mismo, elección de los recursos humanos y tecnológicos adecuados, estimación acertada de costes, riesgos, etc. Por ello, es imprescindible formar al profesional de las TI/SI con las capacidades necesarias para ser capaz de planificar y gestionar todos los aspectos y recursos que intervengan en el ciclo de vida de un proyecto de TI/SI. Los contenidos de este curso están alineados con los contenidos y prácticas recomendadas en el PMBOK (Project Management Body of Knowledge), propuesto por el PMI (Project Management Institute), ampliamente aceptaqdo como el estándar para la planificación y gestión de proyectos.

OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2016-17)

Comprender los principios básicos para lograr un correcto alineamiento entre la planificación de un proyecto de TI/SI y la estrategia del negocio.

Conocer los fundamentos y las materias abarcadas por la dirección y gestión de proyectos y tener una visión global e integradora de ellas.

Conocer el PMI (Project Management Institute) y su propuesta del PMBOK (Project Management Body Of Knowledge) para la gestión de proyectos.

Estudiar todos los procesos involucrados y sus interrelaciones de todas las áreas de Gestión de proyectos del PMBOK.

Conocer las principales técnicas y herramientas sugeridas por el PMBOK dentro de cada proyecto.

Saber aplicar el PMBOK a un caso real.

Realizar la planificación de un proyecto real aplicando el PMBOK y haciendo uso de herramientas Software.

CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2016-17)

1. Introducción al PMI y PMBOK
2. Fundamentos de la Dirección de Proyectos
3. Introducción a los Procesos de PMBOK
4. Gestión de la Integración
5. Gestión del Alcance
6. Gestión del Tiempo
7. Gestión de Costes
8. Gestión de la Calidad
9. Gestión de Recursos Humanos
10. Gestión de las Comunicaciones
11. Gestión del Riesgo
12. Gestión de las Adquisiciones
13. Gestión de los interesados
14. Código Ético del Director de Proyectos

EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2016-17

En la convocatoria extraordinaria de Diciembre el alumno deberá entregar el desarrollo del proyecto de un caso de estudio y realizar la prueba escrita final, que tendrá el mismo peso que en las convocatorias ordinarias.

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Se valorará la participación, interés y aportación del alumno, tanto en grupo como individual, de los distintos debates y seminarios que se propongan a lo largo del curso.	Participación en debates y seminarios	10
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Se valorará la memoria del trabajo teórico-práctico que se desarrollará por grupos a lo largo del curso, así como la exposición de la misma en la última sesión del curso.	Desarrollo del proyecto que se realizará durante el curso.	70
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Se valorará al alumno en las actividades y ejercicios que el profesor proponga a lo largo de todo el curso en las sesiones.	Desarrollo de activades propuestas	20