



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Gestión de Proyectos

Asignatura	Gestión de Proyectos			
Código	V04M161V01102			
Titulación	Máster Universitario en Gestión y Tecnología de Estructuras e Instalaciones			
Descriptores	Creditos ECTS 4	Seleccione OB	Curso 1	Cuatrimestre 1c
Lengua Impartición	Castellano			
Departamento				
Coordinador/a	García Arca, Jesús			
Profesorado	Blanco Rodríguez, Luis García Arca, Jesús Prado Prado, Jose Carlos Vázquez Herrero, Álvaro			
Correo-e	jgarca@uvigo.es			
Web				
Descripción general				

## Competencias

Código	
A4	Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones, y los conocimientos y razones últimas que las sustentan, a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
A5	Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.
B1	Capacidad para la redacción, dirección y desarrollo de proyectos en el ámbito de la construcción
B3	Capacidad de resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, creatividad, razonamiento crítico y de comunicar y transmitir conocimientos, habilidades y destrezas
B7	Capacidad para aplicar los principios y métodos de la calidad
B8	Capacidad de organización y planificación en el ámbito de la empresa y otras instituciones y organizaciones
C3	Conocimiento de los diferentes sectores de actividad económica relacionados con las empresas constructoras, estudios e ingenierías
C6	Capacidad para planificar las necesidades y servicios demandados por las edificaciones
C8	Conocimiento orientado a una visión gerencial del sector de la construcción, aplicando criterios de gestión y control a todo el proceso productivo
D2	Pensamiento crítico
D4	Aprendizaje autónomo y auto dirigido
D6	Uso de tecnologías
D7	Gestión del tiempo y organización de tareas
D10	Capacidad de análisis y síntesis. Organización y planificación. Gestión de la información
D11	Capacidad de aplicar los conocimientos a la práctica para comunicarse con personas no expertas
D12	Trabajo interdisciplinario.

## Resultados de aprendizaje

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje
------------------------------------	---------------------------------------

Comprensión de la importancia de la planificación general de una empresa y su relación con la planificación en las distintas áreas funcionales de la organización	B8 C6 D2
Adquisición de destrezas en el uso de técnicas operativas para la planificación técnica de los proyectos	B1 B3 C8 D6 D7 D10
Adquisición de destrezas en la dirección de compras, que implica la búsqueda y selección de proveedores, la negociación y el establecimiento de relaciones aguas arriba en la cadena de suministro	A4 B3 B8 C3 D10 D11
Asunción de la importancia de liderar y coordinar el trabajo en equipo y el enfoque de mejora continua en todos los ámbitos de la gestión de proyectos, para contribuir a la motivación y sensibilización de todo el personal de la organización	A4 B3 B7 B8 C8 D11 D12
Conocimiento de los procedimientos utilizados por las empresas constructoras para la realización de contratos	A5 B1 B7 C3 C6 C8 D10
Conocimiento y puesta en marcha de medidas que permitan el seguimiento económico de la ejecución de obras	A4 B1 B8 C6 C8 D4 D12

## Contenidos

Tema	
1. Introducción a la gestión de proyectos.	Introducción a la gestión de proyectos.
2. La metodología PMI	La metodología PMI
3. Gestión del alcance	Gestión del alcance
4. Estructura de desagregación de tareas.	Estructura de desagregación de tareas.
5. Gestión del tiempo, de los costes y de los recursos.	Gestión del tiempo, de los costes y de los recursos.
6. Gestión de aprovisionamiento	Gestión de aprovisionamiento
7. Seguimiento del proyecto	Seguimiento del proyecto
8. Operativa de las empresas constructoras	Operativa de las empresas constructoras

## Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Estudio de casos	9.5	20	29.5
Lección magistral	14.5	29	43.5
Examen de preguntas objetivas	2	25	27

\*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

## Metodologías

	Descripción
Estudio de casos	Estudio de casos/análisis de situaciones
Lección magistral	Sesión magistral

## Atención personalizada

Metodologías	Descripción
--------------	-------------

Estudio de casos Actividad académica desarrollada por el profesorado, individual o en pequeño grupo, que tiene como finalidad atender las necesidades y consultas del alumnado relacionadas con el estudio y/o temas vinculados con la materia, proporcionándole orientación, apoyo y motivación en el proceso de aprendizaje. Esta actividad puede desarrollarse de forma presencial (directamente en el aula y en los momentos que el profesor tiene asignados a tutorías de despacho) o de forma no presencial (a través del correo electrónico o del campus virtual).

<b>Evaluación</b>						
	Descripción	Calificación	Resultados de Formación y Aprendizaje			
Examen de preguntas objetivas	Pruebas de tipo test con contenido teórico y práctico complementadas con preguntas cortas de desarrollo conceptual	100 A4 A5	B1 B3 B7 B8	C3 C6 C8	D2 D4 D6 D7 D10 D11 D12	

#### **Otros comentarios sobre la Evaluación**

Para superar la asignatura será necesario aprobar todas las partes de la materia pudiendo compensar una parte en caso de alcanzar en ella una nota igual o superior a 4. En caso de no superar una de las partes en el examen ordinario, será posible presentarse al examen final únicamente con la parte no aprobada. La nota final es ponderación de las notas obtenidas en cada parte, en función de los créditos asignados a cada una de ellas.

#### **Fuentes de información**

##### **Bibliografía Básica**

Jesús Carmona Calero, **GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS**,

Martinez Montes y Pellicer Almiñana, - **Organización y gestión de proyectos y obras**, 2006,

Francisco Mochón Morcillo, **PRINCIPIOS DE ECONOMÍA**,

##### **Bibliografía Complementaria**

Gregory Mankiw, **PRINCIPIOS DE ECONOMÍA**,

Ricardo Javier Palomo Zurdo y Luis Mateu Gordón, **Productos Instrumentos y Operaciones de Inversión**,

#### **Recomendaciones**