

**Proyecto/Guía docente de la asignatura**

<b>Asignatura</b>	Proyectos industriales y de construcción		
<b>Materia</b>	Metodologías específicas		
<b>Módulo</b>			
<b>Titulación</b>	Máster en Dirección de Proyectos		
<b>Plan</b>	618	<b>Código</b>	54462
<b>Periodo de impartición</b>	2º Cuatrimestre	<b>Tipo/Carácter</b>	Optativa
<b>Nivel/Ciclo</b>	Máster	<b>Curso</b>	1º
<b>Créditos ECTS</b>	3		
<b>Lengua en que se imparte</b>	Español		
<b>Profesor/es responsable/s</b>	Fernando Acebes Senovilla Ignacio Sáez Jáñez		
<b>Datos de contacto (E-mail, teléfono...)</b>	fernando.acebes@uva.es ignacio.saez@uva.es		
<b>Departamento</b>	Organización de Empresas y Comercialización e Investigación de Mercados		
<b>Fecha de revisión por el Comité de Título</b>	24 de junio de 2024		

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, y de conformidad con el artículo 14.11 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, todas las denominaciones que, en virtud del principio de economía del lenguaje, se hagan en género masculino inclusivo en este documento, referidas a titulares o miembros de órganos o a colectivos de personas, se entenderán realizadas tanto en género femenino como en masculino.



## 1. Situación / Sentido de la Asignatura

### 1.1 Contextualización

En esta asignatura se explican metodologías específicas y buenas prácticas en la gestión de proyectos realizados en ambientes industriales y en ingeniería civil. Se analizan casos de éxito en este tipo de proyectos, incidiendo en cómo se han gestionado las distintas áreas de conocimiento

### 1.2 Relación con otras materias

Esta asignatura está relacionada con las otras asignaturas de la materia "Metodologías específicas", es decir: "Proyectos de I+D+i" y "Proyectos de tecnologías de información y comunicaciones (TIC)".

### 1.3 Prerrequisitos

No procede.

## 2. Competencias

### 2.1 Generales

- G1. Capacidad de análisis y síntesis.
- G2. Capacidad de organización y planificación del tiempo.
- G3. Capacidad de resolución de problemas.
- G4. Capacidad de razonamiento crítico/análisis lógico.

### 2.2 Específicas

- E1. Capacidad para dirigir y gestionar proyectos.
- E2. Gestionar el alcance de los proyectos.
- E3. Gestionar los tiempos y plazos del proyecto.
- E4. Gestionar costes de proyectos.
- E5. Gestionar los recursos humanos del proyecto.
- E6. Gestionar los riesgos del proyecto.
- E7. Gestionar la calidad del proyecto.
- E8. Gestionar las comunicaciones del proyecto.
- E9. Gestionar las adquisiciones del proyecto.
- E10. Gestionar la integración del proyecto y cambios.
- E11. Capacidad para gestionar a las partes interesadas.
- E12. Gestionar el contexto del proyecto.



### 3. Objetivos

Los objetivos de la asignatura son:

- Conocimiento de buenas prácticas y metodologías específicas para proyectos industriales y de ingeniería civil.
- Conocimiento de la jerga específica en la gestión de este tipo de proyecto.

### 4. Contenidos y/o bloques temáticos

#### Bloque 1: “Proyectos industriales y de construcción”

Carga de trabajo en créditos ECTS:

##### a. Contextualización y justificación

Coinciden con el contexto general de la asignatura.

##### b. Objetivos de aprendizaje

Coinciden con los objetivos generales de la asignatura

##### c. Contenidos

- Tema 1. Características específicas de los proyectos industriales.
- Tema 2. Características específicas de los proyectos de Ingeniería Civil.
- Tema 3. Metodologías y buenas prácticas en proyectos industriales y de ingeniería civil.
- Tema 4. Metodología BIM (Building Information Modeling). Concepto y software.
- Tema 5. Análisis de casos prácticos.

##### d. Métodos docentes

- Clase magistral con interacción del alumno en el aula.
- Estudio de casos prácticos.
- Realización de trabajos en equipo.
- Actividades no presenciales individuales y grupales (visitas a empresa)
- Ponencias de profesores y/o profesionales invitados

##### e. Plan de trabajo

La asignatura se desarrolla durante todo el segundo cuatrimestre

##### f. Evaluación

Ver punto 7



### g. Bibliografía básica

---

#### g.1 Bibliografía básica

---

Kerzner, H. R. (2017). Project management case studies. Fifth Edition. John Wiley & Sons

#### g.2 Bibliografía complementaria

---

Eastman, C., Teicholz, P., Sacks, R., & Liston, K. (2011). BIM handbook: A guide to building information modeling for owners, managers, designers, engineers and contractors. John Wiley & Sons.

Lester, A. (2006). Project management, planning and control: managing engineering, construction and manufacturing projects to PMI, APM and BSI standards. Elsevier.

PMI (2016). Construction Extension to the PMBOK® Guide (2016). Project Management Institute.

#### g.3 Otros recursos telemáticos (píldoras de conocimiento, blogs, videos, revistas digitales, cursos masivos (MOOC), ...)

---

Ver Campus Virtual

### h. Recursos necesarios

---

- Aula
- Laboratorio informático.
- Material proporcionado a través del campus virtual de la asignatura: <http://campusvirtual.uva.es/>

### i. Temporalización

---

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
3	2º Cuatrimestre

## 5. Métodos docentes y principios metodológicos

---

- Clase magistral con interacción del alumno en el aula.
- Estudio de casos prácticos.
- Actividades no presenciales individuales.



## 6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura

ACTIVIDADES PRESENCIALES o PRESENCIALES A DISTANCIA <sup>(1)</sup>	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Clases Teórico - Prácticas (T)	15	Estudio y trabajo autónomo individual	35
Clases Prácticas de Aula (A)	9	Estudio y trabajo autónomo grupal	10
Laboratorios (L)	4		
Seminarios (S)	2		
Total presencial	<b>30</b>	<b>Total no presencial</b>	<b>45</b>

(1) Actividad presencial a distancia es cuando un grupo sigue una videoconferencia de forma síncrona a la clase impartida por el profesor.

## 7. Sistema y características de la evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Evaluación continua basada en problemas, trabajos, informes de laboratorios, participación en clase (especialmente durante las ponencias de profesionales invitados).	0-100 %	
Evaluación basada en exámenes	0-50 %	

### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:**  
Evaluación continua 0-100 %.  
Evaluación final 0-50 %.
- **Convocatoria extraordinaria:**  
Evaluación Final extraordinaria: 100 %

#### \*Plagio:

- Si se detecta el plagio parcial o total de cualquier trabajo, este será calificado con Suspenso (0), no siendo posible su reevaluación, por lo que el alumno pierde el derecho a presentarlo rectificado hasta la siguiente convocatoria.
- Si durante la realización del examen o durante el proceso de corrección se detecta plagio se aplicará la sanción recogida en el reglamento de ordenación académica a TODOS los alumnos implicados. Además, se informará a la dirección de la escuela para que este hecho figure en el expediente académico y para que tome las medidas sancionadoras adicionales correspondientes.



## 8. Consideraciones finales

El calendario, horarios y exámenes para el curso 2024-25, aprobados por Junta de Escuela, está en el siguiente enlace: <https://eii.uva.es/titulaciones/masteroficial.php?id=618> – Seleccionando del menú de la izquierda aquello que deseemos: Horarios o Exámenes...

Tutorías: <https://www.eii.uva.es/titulaciones/masteroficial.php?id=618> - Seleccionar menú de la izquierda "Tutorías"

Coordinador del Máster en Dirección de Proyectos de la EII: Fernando Acebes Senovilla, Dpto. de Organización de Empresas y C. I. M. Eii. Sede Mergelina. Contacto: [fernando.acebes@uva.es](mailto:fernando.acebes@uva.es)

