

Datos básicos de la asignatura

Titulación:	Grado en Edificación
Año plan de estudio:	2016
Curso implantación:	2016-17
Centro responsable:	E.T.S. de Ingeniería de Edificación
Nombre asignatura:	Project Management en Edificación
Código asignatura:	2440050
Tipología:	OPTATIVA
Curso:	4
Periodo impartición:	Cuatrimestral
Créditos ECTS:	6
Horas totales:	150
Área/s:	Expresión Gráfica Arquitectónica
Departamento/s:	Expresión Gráfica e Ingen. en la Edific.

Objetivos y resultados del aprendizaje

Objetivos docentes específicos

OBJETIVOS DOCENTES ESPECÍFICOS

El Project Management se puede definir como un sistema organizacional que, aplicado a la construcción en su más amplio sentido, permite controlar técnicamente el coste, plazo y calidad desde la concepción del proyecto hasta la recepción de la obra.

Se trata de una asignatura optativa de cuarto curso en la que se pretende dotar al alumno que se aproxima ya a obtener la titulación académica de GRADO en EDIFICACIÓN de aquellas herramientas y conocimientos necesarios para poder llevar a cabo la labor de Project Management de un Proyecto de Edificación.

Cabe destacar la faceta eminentemente práctica de la asignatura, en la que se fomentará el espíritu crítico constructivo, la capacidad de análisis y de interrelación entre los distintos documentos, agentes y fases que forman un proyecto, así como el trabajo en grupo y la exposición de sus trabajos.

Código Seguro De Verificación	RstbbVReT4T7xEM19YTPEQ==	Fecha	12/05/2025
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	1/8
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/RstbbVReT4T7xEM19YTPEQ%3D%3D		



SPECIFIC EDUCATIONAL OBJECTIVES

Project Management can be defined as an organizational system that, when applied to construction in its broadest sense, allows the technical control of cost, time and quality from the conception of the project to the reception of the work.

This is a fourth year elective course which aims to provide students who are about to obtain the academic degree in BUILDING with the necessary tools and knowledge to be able to carry out the work of Project Management of a Building Project.

It is worth mentioning the eminently practical aspect of the course, which will encourage a constructive critical spirit, the capacity for analysis and interrelation between the different documents, agents and phases that make up a project, as well as group work and the presentation of their work.

Competencias:

Competencias transversales/genéricas

Competencias Básicas:

CB1.- Haber demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria

general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que

implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.

CB2.- Saber aplicar los conocimientos al trabajo o vocación propia de una forma profesional y poseer las competencias que suelen

demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de

Código Seguro De Verificación	RstbbVReT4T7xEM19YTPEQ==	Fecha	12/05/2025
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/RstbbVReT4T7xEM19YTPEQ%3D%3D	Página	2/8



problemas dentro del área de la arquitectura.

CB3.- Tener la capacidad para reunir e interpretar datos relevantes en el ámbito de la arquitectura, para emitir juicios que incluyan una

reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.

CB4.- Capacidad de transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

CB5.- Haber desarrollado aquellas habilidades básicas de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto

grado de autonomía.

Competencias transversales/genéricas

G04. Aptitud para la comunicación oral y escrita (nivel avanzado)

G05. Capacidad de análisis y síntesis (nivel avanzado)

G07. Capacidad para trabajar en equipo (nivel avanzado)

G08. Capacidad para el razonamiento crítico (nivel avanzado)

G13 Capacidad para buscar siempre lo positivo en situaciones de innovación tanto de carácter social como tecnológico en sus trabajos

(nivel básico)

Competencias específicas

E95. Aptitud para la gestión integral y optimización de proyectos de edificación.

E96. Analizar, revisar y controlar técnicamente la documentación gráfica y demás documentos del Proyecto.

E97. Estudiar la viabilidad y detectar anomalías y riesgos.

Código Seguro De Verificación	RstbbVReT4T7xEM19YTPEQ==	Fecha	12/05/2025
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/RstbbVReT4T7xEM19YTPEQ%3D%3D	Página	3/8



E99. Capacidad para elaborar informes y documentos.

E100. Conocimiento y aplicación de la legislación, reglamentación y normativa de aplicación.

E101. Analizar, interpretar, y representar documentos gráficos urbanísticos.

E103. Capacidad para realizar actuaciones técnicas sobre accesibilidad urbana.

Contenidos o bloques temáticos

Tema 1: CONCEPTOS GENERALES DE PROJECT MANAGEMENT. MARCO NORMATIVO Y ENFOQUES ORGANIZACIONALES

Tema 2: MARCO NORMATIVO. AGENTES INTERVINIENTES. LA GESTIÓN DEL PROYECTO DE EDIFICACIÓN

Tema 3: ANÁLISIS REVISIÓN Y CONTROL DE LOS DOCUMENTOS DE UN PROYECTO

Tema 4: SUPERVISIÓN PROCEDIMIENTOS. ELABORACIÓN INFORMES

Tema 5 PME ACCESIBILIDAD Y CONTRAINCENDIOS

PRACTICA EN EL AULA

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Horas
A Clases Teóricas	15
B Clases Teórico/ Prácticas	45

Metodología de enseñanza-aprendizaje

Código Seguro De Verificación	RstbbVReT4T7xEM19YTPEQ==	Fecha	12/05/2025
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	4/8
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/RstbbVReT4T7xEM19YTPEQ%3D%3D		



Clases teóricas

Horas presenciales: 15.0

Horas no presenciales: 0.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

SESIONES ACADÉMICAS TEÓRICAS:

Dedicadas a la presentación del proyecto docente del curso, explicación de las lecciones que desarrollan el temario y presentación de los seminarios o actividades programadas.

Competencia que desarrolla:

G 05: Capacidad de análisis y síntesis

Clases Prácticas

Horas presenciales: 45.0

Horas no presenciales: 0.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Dedicadas a la realización de prácticas individuales sobre actividades relacionadas con los temas del programa o como desarrollo de los seminarios en grupo. Se prevé la posibilidad de realizar alguna visita a obra o a algún centro de trabajo de interés para el alumno y relacionado con los contenidos de la asignatura. Igualmente se prevé la probabilidad de realizar alguna clase en las instalaciones del Laboratorio de EGIE de la ETSIE.

Código Seguro De Verificación	RstbbVReT4T7xEM19YTPEQ==	Fecha	12/05/2025
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	5/8
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/RstbbVReT4T7xEM19YTPEQ%3D%3D		



Competencias que desarrolla:

G04. Aptitud para la comunicación oral y escrita (nivel avanzado)

G05: Capacidad de análisis y síntesis

G07: Capacidad para trabajar en equipo.

G08. Capacidad para el razonamiento crítico (nivel avanzado)

G13 Capacidad para buscar siempre lo positivo en situaciones de innovación tanto de carácter social como tecnológico en sus trabajos (nivel básico)

E95. Aptitud para la gestión integral y optimización de proyectos de edificación.

E96. Analizar, revisar y controlar técnicamente la documentación gráfica y demás documentos del Proyecto, utilizando herramientas de inspección y optimización BIM.

E97. Estudiar la viabilidad y detectar anomalías y riesgos.

E99. Capacidad para elaborar informes y documentos.

E100. Conocimiento y aplicación de la legislación, reglamentación y normativa de aplicación.

E101. Analizar, interpretar, y representar documentos gráficos urbanísticos.

E103. Capacidad para realizar actuaciones técnicas sobre accesibilidad urbana.

Tutorías colectivas de contenido programado

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Se realizarán por grupos de alumnos en horario presencial, de modo que puedan presentar y defender ante el colectivo el trabajo desarrollado en casa.

Código Seguro De Verificación	RstbbVReT4T7xEM19YTPEQ==	Fecha	12/05/2025
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/RstbbVReT4T7xEM19YTPEQ%3D%3D	Página	6/8



Competencias que desarrolla:

G05: Capacidad de análisis y síntesis

E96. Analizar, revisar y controlar técnicamente la documentación gráfica y demás documentos del Proyecto, utilizando herramientas de inspección y optimización BIM.

E97. Estudiar la viabilidad y detectar anomalías y riesgos.

E99. Capacidad para elaborar informes y documentos.

E100. Conocimiento y aplicación de la legislación, reglamentación y normativa de aplicación.

E101. Analizar, interpretar, y representar documentos gráficos urbanísticos.

E103. Capacidad para realizar actuaciones técnicas sobre accesibilidad urbana.

Ocasionalmente y en función de la disponibilidad existente en cada momento, se planifica la visita de los estudiantes a centros de trabajo o edificios de interés, para complementar la docencia impartida en el aula.

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

PRIMERA CONVOCATORIA

EVALUACIÓN CONTINUA

El sistema de evaluación para esa asignatura será el denominado como EVALUACIÓN CONTINUA y será extensible a todas y cada una de las actividades que se proponen como desarrollo del programa de la asignatura.

Se valorarán positivamente la participación activa del alumno durante las clases prácticas, a través de la presentación pública de las distintas propuestas, sus aportaciones y actitudes para el trabajo en equipo.

Código Seguro De Verificación	RstbbVReT4T7xEM19YTPEQ==	Fecha	12/05/2025
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	7/8
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/RstbbVReT4T7xEM19YTPEQ%3D%3D		



EXAMEN FINAL: Podrán presentarse los alumnos que no asistieron al curso, no entregaron correctamente resueltas las prácticas propuestas o no superaron el nivel mínimo de asistencia y conocimientos para aprobar la evaluación final.

SEGUNDA CONVOCATORIA

EXAMEN FINAL podrán presentarse los alumnos que no aprobaron o no se presentaron al Examen final ordinario.

TERCERA CONVOCATORIA

EXAMEN FINAL podrán presentarse los alumnos que no aprobaron o no se presentaron al Examen final ordinario.

Código Seguro De Verificación	RstbbVReT4T7xEM19YTPEQ==	Fecha	12/05/2025
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	8/8
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/RstbbVReT4T7xEM19YTPEQ%3D%3D		

