ANX-PR/CL/001-01
GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

543000303 - Dirección De Proyectos

PLAN DE ESTUDIOS

54ER - D.M. En Gestión En Edificación Y En Ejecución De Obras De Rehab. Y Restaura

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2024/25 - Primer semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos....1
2. Profesorado....1
3. Competencias y resultados de aprendizaje....2
4. Descripción de la asignatura y temario....3
5. Cronograma....4
6. Actividades y criterios de evaluación....6
7. Recursos didácticos....7
8. Otra información....7

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	543000303 - Dirección de Proyectos
No de créditos	3 ECTS
Carácter	Obligatoria
Curso	Primer curso
Semestre	Primer semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	54ER - D.m. en Gestión en Edificación y en Ejecución de Obras de Rehab. y Restaura
Centro responsable de la titulación	54 - Escuela Tecnica Superior De Edificacion
Curso académico	2024-25

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Patricia Del Solar Serrano (Coordinador/a)	Construcción	patricia.delsolar@upm.es	X - 14:00 - 15:00 Acordar tutorías por email
Antonio Ros Serrano		antonio.ross@upm.es	- -

* Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

3. Competencias y resultados de aprendizaje

3.1. Competencias

CB9 - 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

CB10 - 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

CB6 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación

CB7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio

CB8 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios

CE.AE.07 - Conocimiento de los procesos para la dirección de proyectos de edificación desde los diferentes ámbitos de la gestión

CE.AE.10 - Capacidad para integrar los distintos sistemas de gestión normalizados, utilizando los referenciales internacionales

CE.AE.13 - Capacidad para gestionar equipos de trabajo en base a las competencias y habilidades de la dirección de Proyectos

CE.AE.17 - Conocer las técnicas de planificación y diseño de la gestión de espacios y su implantación, así como de la gestión del cambio

CG.AE.07. - Capacidad para desarrollar nuevas ideas en para la gestión en el sector de la edificación, comunicándolas y transfiriéndolas de forma eficaz.

CT1 - Trabajo en equipo. Equipos intermaterias

CT2 - Capacidad de búsqueda, análisis y selección de información

CT3 - Creatividad y espíritu emprendedor

CT5 - Eliminación de barreras. Reconocimiento a la diversidad y la multiculturalidad.

CT6 - Adaptarse a entornos multidisciplinares, internacionales y multiculturales.

3.2. Resultados del aprendizaje

RA4 - RA1 Conocimientos avanzados del proyecto edificatorio y del director del proyecto

4. Descripción de la asignatura y temario

4.1. Descripción de la asignatura

La asignatura tiene como contenidos básicos establecer la definición y el alcance de la dirección de proyectos, en base a los estándares internacionales.

4.2. Temario de la asignatura

1. Dirección de Proyectos. Introducción
2. El entorno de los proyectos
3. El rol del Project Manager
4. Gestión de la integración del proyecto
5. Gestión del alcance del proyecto
6. Gestión del cronograma del proyecto
7. Gestión del presupuesto del proyecto
    7.1. Valor ganado
8. Gestión de la calidad del proyecto
9. Gestión de los recursos humanos del proyecto
10. Gestión de la comunicación del proyecto
11. Gestión de los riesgos del proyecto
12. Gestión de las adquisiciones del proyecto
13. Gestión de los interesados del proyecto
14. Ética y conducta profesional

5. Cronograma

5.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad tipo 1	Actividad tipo 2	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	**Presentación de la asignatura. Tema 1: Introducción a la dirección de proyectos** Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	**Tema 2. El entorno de los proyectos** Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		**Tema 2. El entorno de los proyectos** Duración: 00:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	
3	**Tema 3. El rol del Project Manager** Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		**Tema 3. El rol del Project Manager** Duración: 00:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	
4	**Tema 4. Gestión de la integración del proyecto** Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		**Tema 4. Gestión de la integración del proyecto** Duración: 00:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	
5	**Tema 5. Gestión del alcance del proyecto** Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		**Tema 5. Gestión del alcance del proyecto** Duración: 00:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	
6	**Tema 6. Gestión del cronograma del proyecto** Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		**Tema 6. Gestión del cronograma del proyecto** Duración: 00:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	
7	**Tema 7. Gestión del presupuesto del proyecto** Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		**Tema 7. Gestión del presupuesto del proyecto** Duración: 00:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	
8	**Tema 8. Gestión de la calidad del proyecto** Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		**Tema 8. Gestión de la calidad del proyecto** Duración: 00:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	
9	**Tema 9. Gestión de los recursos humanos del proyecto** Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		**Tema 9. Gestión de los recursos humanos del proyecto** Duración: 00:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	

10	**Tema 10. Gestión de las comunicaciones del proyecto** Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		**Tema 10. Gestión de las comunicaciones del proyecto** Duración: 00:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	
11	**Tema 11. Gestión de los riesgos del proyecto** Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		**Tema 11. Gestión de los riesgos del proyecto** Duración: 00:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	
12	**Tema 12. Gestión de las adquisiciones del proyecto** Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		**Tema 12. Gestión de las adquisiciones del proyecto** Duración: 00:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	
13	**Tema 13. Gestión de los interesados del proyecto** Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		**Tema 13. Gestión de los interesados del proyecto** Duración: 00:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	
14	**Tema 14. Ética y conducta profesional** Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			**Evaluación continua de conocimientos** EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Progresiva y Global Presencial Duración: 01:00
15				
16				
17				

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

6. Actividades y criterios de evaluación

6.1. Actividades de evaluación de la asignatura

6.1.1. Evaluación (progresiva)

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
14	Evaluación continua de conocimientos	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:00	100%	5 / 10	CB10 CB9 CB8 CB6 CB7 CG.AE.07. CT6 CE.AE.07 CE.AE.10 CE.AE.17 CT1 CT2 CT3 CT5 CE.AE.13

6.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
14	Evaluación continua de conocimientos	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:00	100%	5 / 10	CB10 CB9 CB8 CB6 CB7 CG.AE.07. CT6 CE.AE.07 CE.AE.10 CE.AE.17 CT1 CT2 CT3 CT5 CE.AE.13

6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

6.2. Criterios de evaluación

El sistema de calificaciones se expresará mediante escala 1 al 10, siendo la nota mínima de aprobado el 5.

7. Recursos didácticos

7.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Apuntes de la asignatura	Otros	Presentaciones en PDF
Búsquedas en internet	Recursos web	Búsqueda de información complementaria en internet

8. Otra información

8.1. Otra información sobre la asignatura

REGLAS DE COMUNICACIÓN CON EL DOCENTE (En caso de que no sea posible la plena aplicación de una docencia presencial)

COMUNICACIÓN

Además de las clases presenciales, la comunicación será a través de MOODLE.

En el caso de necesidad de tener clases on-line, éstas se desarrollarán a través de la plataforma Microsoft TEAMS.

La asignatura se desarrollará a través de:

Clases teóricas, en las que el profesor explicará los aspectos más importantes de la asignatura y del temario

disponible en moodle.

Clases de debate, en las que los alumnos participarán consultado dudas y exponiendo experiencias sobre los diferentes temas del temario disponible en moodle.

Los alumnos deben leer detenidamente, con anterioridad a cada clase, el temario disponible en moodle.

HORARIOS

Las consultas se realizarán en horarios de TUTORIAS establecidas.

La relación de profesores y horas, es la siguiente.

La asignatura tiene una carga lectiva de 3 ECTS, 2 horas semanales presenciales.

La asignatura representa una carga total horaria, distribuida en 18 semanas y en un grupo de 64,80 horas.

RELACIÓN DE LA ASIGNATURA CON LOS ODS

Esta asignatura está relacionada con los siguientes ODS: ODS1, ODS3, ODS4, ODS5, ODS6, ODS7, ODS9, ODS10, ODS11, ODS12, ODS14