



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Edificación

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

543000136 - Dirección De Proyectos

PLAN DE ESTUDIOS

54AE - Master Universitario En Gestion En Edificacion

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2022/23 - 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	543000136 - 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	54AE - Master Universitario en Gestion en Edificacion
Centro responsable de la titulación	54 - Escuela Tecnica Superior De Edificacion
Curso académico	2022-23

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

CB07 - 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

CB08 - 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

CB09 - 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.

CE07 - Conocimiento de los procesos para la dirección de proyectos de edificación desde los diferentes ámbitos de la gestión

CE10 - Capacidad para integrar los distintos sistemas de gestión normalizados, utilizando los referenciales internacionales

CG07 - Capacidad para desarrollar nuevas ideas en para la gestión en el sector de la edificación, comunicándolas y transfiriéndolas de forma eficaz

CT01 - Trabajo en equipo. Equipos interasignaturas

CT02 - Comunicación oral y escrita. Capacidad de análisis, síntesis y discusión de ideas propias. capacidad de comunicación a través de la palabra y la imagen.

CT05 - Uso de las tecnologías de información y comunicación. Actitud vital positiva frente a las innovaciones sociales y tecnológicas.

CT06 - Capacidad de búsqueda, análisis y selección de información.

CT10 - Iniciativa, compromiso, entusiasmo, capacidad de motivación.

3.2. Resultados del aprendizaje

RA13 - Aplicación práctica de los conocimientos adquiridos mediante la resolución de casos

RA4 - 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 presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	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 continua y sólo prueba final 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.

* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso derivadas de la situación creada por la COVID-19.

6. Actividades y criterios de evaluación

6.1. Actividades de evaluación de la asignatura

6.1.1. Evaluación continua

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	CG07 CB08 CB10 CE07 CE10 CB07

6.1.2. Evaluación sólo prueba final

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	CG07 CB08 CB10 CE07 CE10 CB07

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 consultando 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