



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

**545000049 - Competencias en la Dirección de Proyectos**

### PLAN DE ESTUDIOS

54IE - Grado en Edificación

### CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2020/21 - Segundo 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

<b>Nombre de la asignatura</b>	545000049 - Competencias en la Dirección de Proyectos
<b>No de créditos</b>	3 ECTS
<b>Carácter</b>	Optativa
<b>Curso</b>	Cuarto curso
<b>Semestre</b>	Séptimo semestre Octavo semestre
<b>Período de impartición</b>	Febrero-Junio
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano
<b>Titulación</b>	54IE - Grado en Edificación
<b>Centro responsable de la titulación</b>	54 - Escuela Técnica Superior de Edificación
<b>Curso académico</b>	2020-21

## 2. Profesorado

---

### 2.1. Profesorado implicado en la docencia

<b>Nombre</b>	<b>Despacho</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Horario de tutorías</b> *
Antonio Ros Serrano (Coordinador/a)	DP, COMP, PREV	antonio.ross@upm.es	M - 16:00 - 17:00

\* 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

CE38 - Capacidad de análisis de los proyectos de ejecución y su traslación a la ejecución de las obras.

CG01 - Dirigir la ejecución material de las obras de edificación, de sus instalaciones y elementos, llevando a cabo el control cualitativo y cuantitativo de lo construido mediante el establecimiento y gestión de los planes de control de materiales, sistemas y ejecución de obra, elaborando los correspondientes registros para su incorporación al Libro del Edificio.

CG11 - Gestionar el proceso inmobiliario en su conjunto.

CG12 - Ostentar la representación técnica de las empresas constructoras en las obras de edificación.

CT01 - Uso de la lengua inglesa en el ámbito de la edificación

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

CT03 - Creatividad

CT04 - Liderazgo de equipos

CT05 - Respeto medioambiental

CT06 - Uso de las Tecnologías de Información y Comunicación. Actitud vital positiva frente a las innovaciones sociales y tecnológicas

CT07 - Capacidad de búsqueda, análisis y selección de información

CT08 - Uso de la lengua inglesa

CT09 - Organización y Planificación. Aprendizaje autónomo. Hábito de estudio y método de trabajo.

CT16 - Resolución de problemas. Conflictos y crisis. Toma de decisiones

## 3.2. Resultados del aprendizaje

RA1 - Trabajo en equipo

RA2 - Comunicación oral y escrita. Capacidad de comunicación a través de la palabra y la imagen

## 4. Descripción de la asignatura y temario

---

### 4.1. Descripción de la asignatura

La asignatura tiene como contenidos básicos establecer, conocer y practicar las distintas competencias personales que, en función del proyecto, determinan la mejora de la actividad profesional en el ámbito de la dirección integrada de proyectos.

### 4.2. Temario de la asignatura

1. Bases para la competencia
  - 1.1. Competencias técnicas y de comportamiento
2. La comunicación. Plan de comunicación
3. Gestión de equipos de trabajo
  - 3.1. Liderazgo
  - 3.2. Motivación y toma de decisiones
  - 3.3. Resolución de conflictos y negociación

## 5. Cronograma

### 5.1. Cronograma de la asignatura \*

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	<b>Presentación de la asignatura. Alumnos y profesores</b> Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas			
2	<b>Tema 1.</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
3	<b>Tema 1.</b> Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	<b>Tema 1.</b> Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
4	<b>Tema 1.</b> Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	<b>Tema 1.</b> Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
5	<b>Tema 2.</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
6	<b>Tema 2.</b> Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	<b>Tema 2.</b> Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
7	<b>Tema 2.</b> Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	<b>Tema 2.</b> Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
8	<b>Tema 2.</b> Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	<b>Tema 2.</b> Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
9	<b>Tema 3.</b> Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
10		<b>Presentaciones y discusión sobre trabajos planteados</b> Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
11		<b>Presentaciones y discusión sobre trabajos planteados</b> Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		

12		Presentaciones y discusión sobre trabajos planteados Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
13				<b>Presentaciones</b> PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Presencial Duración: 01:00
14				<b>Evaluación continua de conocimientos</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 01:30
15				
16				
17				<b>Evaluación solo prueba final de conocimientos</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Presencial Duración: 01:30

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
13	Presentaciones	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	01:00	70%	5 / 10	CT04 CT16 CT06 CE38 CG11 CG12 CT03
14	Evaluación continua de conocimientos	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:30	30%	5 / 10	CT02 CT04 CT16 CT06 CT09 CT01 CG01 CT03 CT05 CT07 CT08

#### 6.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Evaluación solo prueba final de conocimientos	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:30	100%	5 / 10	CT02 CT04 CT16 CT06 CT09 CE38 CT01 CG01 CG11 CG12 CT03 CT05 CT07 CT08

### 6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

## 6.2. Criterios de evaluación

Evaluación continua. Trabajos en clase, por equipos. Presentaciones, exposición, conclusiones. Examen final de conocimientos. Todo ello es obligatorio.

Evaluación solo Prueba final. Examen final de conocimientos con un 100% del peso y con una nota mínima de 5.0

## 7. Recursos didácticos

---

### 7.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Sobre competencias	Bibliografía	

## 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.**

Los alumnos han de estar dispuestos para trabajar en equipo, con medios propios y llevando a cabo esta actividad en el aula, durante las clases.

## HORARIOS

Las consultas se realizarán en horarios de TUTORIAS establecidas

La relación de profesores y horas, es la siguiente:

## ASIGNATURA.

Tiene una carga lectiva de 3 ects, 2 horas semanales, con un porcentaje de teoría del 20% y de laboratorios del 80%

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

Antonio Ros: 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