



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

PROCESO DE  
COORDINACIÓN DE LAS  
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros  
Industriales

# ANX-PR/CL/001-01

## GUÍA DE APRENDIZAJE

### ASIGNATURA

**55000669 - Proyectos**

### PLAN DE ESTUDIOS

05IR - Grado En Ingenieria De Organizacion

### CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2020/21 - 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.....	5
6. Actividades y criterios de evaluación.....	6

## 1. Datos descriptivos

---

### 1.1. Datos de la asignatura

<b>Nombre de la asignatura</b>	55000669 - Proyectos
<b>No de créditos</b>	4.5 ECTS
<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Curso</b>	Cuarto curso
<b>Semestre</b>	Séptimo semestre
<b>Período de impartición</b>	Septiembre-Enero
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano
<b>Titulación</b>	05IR - Grado en Ingeniería de Organización
<b>Centro responsable de la titulación</b>	05 - Escuela Técnica Superior De Ingenieros Industriales
<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> *
Jorge Esteban Ortega (Coordinador/a)		jorge.esteban@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

CE18 - Conocimientos aplicados de organización de empresas.

CE19 - Conocimientos y capacidades para organizar y gestionar proyectos.

CG1 - Conocer y aplicar conocimientos de ciencias y tecnologías básicas a la práctica de la Ingeniería de organización

CG10 - Capacidad para generar nuevas ideas (Creatividad).

CG4 - Comprender el impacto de la ingeniería de organización en el medio ambiente, el desarrollo sostenible de la sociedad y la importancia de trabajar en un entorno profesional y responsable.

CG5 - Saber comunicar los conocimientos y conclusiones, tanto de forma oral, escrita y gráfica, a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades

CG6 - Poseer habilidades de aprendizaje que permitan continuar estudiando a lo largo de la vida para su adecuado desarrollo profesional

CG7 - Incorporar nuevas tecnologías y herramientas de la Ingeniería de organización en sus actividades profesionales

### 3.2. Resultados del aprendizaje

RA292 - Herramientas sobre Organización y Gestión de Proyectos: tiempos, costes, alcance, ..

## 4. Descripción de la asignatura y temario

---

### 4.1. Descripción de la asignatura

Temario de la asignatura GIO (Septiembre 2020- Enero 2021)

Teoría: 1 hora a la semana

- 1) Introducción a los proyectos de Ingeniería
- 2) Alcance y Objetivos del Proyecto
- 3) Viabilidad técnica y económica
- 4) Estructura de Descomposición del proyecto
- 5) Planificación temporal
- 6) Diagramas PERT
- 7) Costes del proyecto
- 8) Presupuesto
- 9) Gestión de la Calidad
- 10) Gestión integral del proyecto (PMO)
- 11) Proyectos ágiles

Trabajo práctico: 1,30 horas a la semana

Durante el cuatrimestre se realizara un trabajo práctico sobre un proyecto de ingeniería. El trabajo se realizara por grupos y habrá exposiciones semanales del avance.

Evaluación:

Para los alumnos que asisten a clase y hacen el trabajo práctico la nota será:

- 50% el trabajo
- 50% de un examen que se hará a finales de diciembre de 2020

La nota mínima para hacer media es un 4.

Los alumnos que no quieran evacuación continua deberán ir a examen del cuatrimestre.

## 4.2. Temario de la asignatura

1. Introducción a los proyectos de Ingeniería

## 5. Cronograma

### 5.1. Cronograma de la asignatura \*

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	Clases de teoría Duración: 40:00 OT: Otras actividades formativas			proyecto practico TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Presencial Duración: 20:00
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
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
1	proyecto practico	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	20:00	50%	4 / 10	CG10 CG6 CE18 CG5 CG1 CG4 CE19 CG7

#### 6.1.2. Evaluación sólo prueba final

No se ha definido la evaluación sólo por prueba final.

#### 6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

### 6.2. Criterios de evaluación

Evaluación:

Para los alumnos que asisten a clase y hacen el trabajo práctico la nota será:

- 50% el trabajo

- 50% de un examen que se hará a finales de diciembre de 2020

La nota mínima para hacer media es un 4.



Los alumnos que no quieran evacuación continua deberán ir a examen del cuatrimestre.