



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

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.....	5
6. Actividades y criterios de evaluación.....	6

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	55000669 - Proyectos
No de créditos	4.5 ECTS
Carácter	Obligatoria
Curso	Cuarto curso
Semestre	Séptimo semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	05IR - Grado en Ingeniería de Organización
Centro responsable de la titulación	05 - Escuela Técnica Superior De Ingenieros Industriales
Curso académico	2022-23

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
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 en aula	Actividad 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 (progresiva)

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. Prueba evaluación global

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.