

Plan 439 GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA  
 Asignatura 41640 PROYECTOS/OFICINA TÉCNICA  
 Grupo 1

**Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)**

Obligatoria

**Créditos ECTS**

4,5

**Competencias que contribuye a desarrollar**

CG10. Capacidad para diseñar y desarrollar proyectos.  
 CG15. Capacidad para el manejo de especificaciones técnicas y la elaboración de informes técnicos.  
 CE18. Conocimientos y capacidades para organizar y gestionar proyectos. Conocer la estructura organizativa y las funciones de una oficina de proyectos

**Objetivos/Resultados de aprendizaje**

Adquirir conocimientos para la realización de proyectos industriales  
 Planificar las fases de desarrollo de un proyecto técnico  
 Aplicar los conocimientos de tecnología, componentes y materiales  
 Comprender y aplicar conocimientos de Legislación  
 Comprender y aplicar conocimientos de Seguridad y Salud Laboral  
 Aplicar normas, reglamentos y especificaciones de obligado cumplimiento  
 Adquirir conocimientos para la redacción e interpretación de documentación técnica

**Contenidos**

Organigrama de una industria. Puestos ocupados por ingenieros industriales. Funciones de los diferentes departamentos. Relaciones entre ellos.  
 Etapas, documentos y fases de un proyecto industrial. Estudios de calidad, seguridad e impacto ambiental.  
 Planificación de proyectos. Dirección de proyectos. Tramitación ante las diferentes administraciones y organismos.  
 Normativa más relevante con relación a proyectos técnicos industriales.  
 Estudiar la implantación de procesos de fabricación y montaje para productos industriales, formas gráficas de representación, símbolos y normas para su realización, ejemplos.

**Principios Metodológicos/Métodos Docentes**

Método de clase magistral participativa y no participativa, prácticas de laboratorio y seminarios.

**Criterios y sistemas de evaluación**

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO

PESO EN LA NOTA FINAL

OBSERVACIONES

Examen escrito y/o oral

50%

Hay que alcanzar una nota mínima de 5 puntos

Proyecto técnico, práctica de diagramas y práctica de distribución en planta.

Presentación del proyecto y defensa ante el profesor.

50%

## Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

g.  
Bibliografía básica

Apuntes de oficina técnica y proyectos

h.  
Bibliografía complementaria

Reglamentos específicos de cada especialidad  
Reales decretos sobre normativa en edificaciones, instalaciones y producto fabricado  
Código técnico de la edificación  
Ley de prevención de riesgos laborales  
Ley de impacto ambiental  
Manuales del ingeniero  
Programas de cálculo

i.  
Recursos necesarios

Aula de pupitres con pantalla, aula de ordenadores de proyectos/oficina técnica y seminario de proyectos/oficina técnica.

## Calendario y horario

Consultar página web del centro

## Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ACTIVIDADES PRESENCIALES  
HORAS  
ACTIVIDADES NO PRESENCIALES  
HORAS  
Clases teórico-prácticas (T/M)  
15  
Estudio y trabajo autónomo individual  
46,75  
Clases prácticas de aula (A)  
15  
Estudio y trabajo autónomo grupal  
20  
Laboratorios (L)

Prácticas externas, clínicas o de campo

Seminarios (S)  
12,5

Evaluación

2

Total presencial

Total no presencial

66,75

---

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Moisés Blanco Caballero, moisesbc@uva.es

Alberto Sanchez Lite, asanchez@eii.uva.es

---

Idioma en que se imparte

Español