

Plan 455 GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA
 Asignatura 42610 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%

Hay que alcanzar una nota mínima de 5 puntos

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)

Estudio y trabajo autónomo grupal

20

Laboratorios (L)

15

Prácticas externas, clínicas o de campo

Seminarios (S)

12,5

Evaluación
2,5

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)

Moises Blanco moisesbc@uva.es

Idioma en que se imparte

Español
