

Plan 448 GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PROD.

Asignatura 42445 OFICINA TÉCNICA

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

OBLIGATORIA

Créditos ECTS

6 ECTS

Competencias que contribuye a desarrollar

- CT-V- 4 Conciencia medioambiental, compromiso con la preservación del medio ambiente y la sostenibilidad.
- CE-F- 1 Cultura del proyecto: capacidad de adaptar la creatividad, las herramientas metodológicas y los conocimientos adquiridos a la resolución de problemas de diferente índole, relacionados con el desarrollo de producto.
- CE-F- 2 Gestión Projectual e innovación
- CE-F- 3 Aplicar y dominar conocimientos culturales, tecnológicos y de comunicación
- CE-F- 5 Comprender y aplicar conocimientos de Tecnologías de la Información
- CE-F- 9 Comprender y aplicar conocimientos de Calidad
- CE-E- 2 Capacidad para desarrollar procesos proyectuales.
- CE-E- 3 Realización de proyectos de diseño y desarrollo industrial
- CE-E- 4 Capacidad para planificar las fases de desarrollo de un producto a nivel conceptual
- CE-E- 6 Capacidad para planificar las fases de desarrollo de un producto a nivel de detalle.
- CE-E- 7 Capacidad de proyectar, visualizar y comunicar ideas
- CE-E- 9 Capacidad para aplicar los conocimientos de tecnología, componentes y materiales
- CE-E- 23 Comprender y aplicar conocimientos de Legislación
- CE-E- 24 Comprender y aplicar conocimientos de Seguridad y Salud Laboral
- CE-P- 10 Capacidad para diseñar, redactar y dirigir proyectos relacionados con la especialidad
- CE-P- 11 Aplicar normas, reglamentos y especificaciones de obligado cumplimiento
- CE-P- 12 Capacidad para la redacción e interpretación de documentación técnica

Objetivos/Resultados de aprendizaje

- Conseguir que el alumno adquiera conocimientos sobre el funcionamiento de una oficina técnica y la realización de proyectos.
- Adquirir conocimientos para la realización de proyectos industriales.
- Adquirir conocimientos sobre requisitos de seguridad para el diseño y la comercialización de productos
- Aplicar los procedimientos de Marcado CE.
- Adquirir conocimientos básicos sobre la infraestructura para la calidad y la seguridad industrial.
- Adquirir conocimientos de las técnicas de seguridad en el trabajo.
- Adquirir conocimiento básico de la PRL y sus ramas fundamentales: seguridad, higiene, ergonomía y psico-sociología aplicada

Contenidos

- PROYECTO TÉCNICO
- PROTECCIÓN DEL DISEÑO. MARCADO CEE
- CALIDAD EN EL DISEÑO Y EN EL PROCESO.

- ESTUDIOS DE SEGURIDAD
- IMPACTO AMBIENTAL.
- PLANIFICACIÓN Y DIRECCIÓN DE PROYECTOS.
- DIRECCIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS
- CONTROL DE CALIDAD

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

PRESENTACIÓN EN AULA Y TRABAJO EN AULA Y LABORATORIO

Criterios y sistemas de evaluación

- Prueba oral o escrita
- Trabajos e informes realizados por el alumno o grupo de trabajo
- Valoración de la actitud y participación del alumno en las actividades formativas

Ciertas actividades serán de asistencia obligatoria y tendrán influencia sobre la calificación del alumno.

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

LABORATORIO DE PROYECTOS

LABORATORIO DE PROYECTOS AVANZADOS

CAMPUS VIRTUAL

Calendario y horario

SE REMITE AL ALUMNO A LOS HORARIOS PUBLICADOS EN LA 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)

30

Estudio y trabajo autónomo individual

59

Clases prácticas de aula (A)

30

Estudio y trabajo autónomo grupal

30

Laboratorios (L)

Prácticas externas, clínicas o de campo

Seminarios (S)

Tutorías grupales (TG)

Evaluación

Total presencial

61

Total no presencial

89

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, (Coordinador) moisesbc@uva.es

Alberto Sanchez Lite, asanchez@eii.uva.es

Patricia Zulueta Perez, pzulueta@eii.uva.es

Maria Isabel Jimenez Gomez, mariaisabel.jimenez@egi.uva.es

Idioma en que se imparte

ESPAÑOL
