

28830 - Oficina técnica

Información del Plan Docente

Año académico: 2023/24

Asignatura: 28830 - Oficina técnica

Centro académico: 175 - Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia

Titulación: 424 - Graduado en Ingeniería Mecatrónica

Créditos: 6.0

Curso: 4

Periodo de impartición: Primer semestre

Clase de asignatura: Obligatoria

Materia:

1. Información básica de la asignatura

El principal objetivo de la asignatura oficina de proyectos es dotar al alumno de los conocimientos necesarios y herramientas formativas para el desarrollo de su actividad profesional como ingeniero.

La asignatura tiene los siguientes objetivos:

- Conocimiento y uso de las normas de Dibujo Industrial.
- Realización e interpretación de proyectos industriales, utilizando CAD y ofimática.
- Clasificación de documentación.
- Organización, dirección y supervisión de los sistemas productivos.

Alineación con los ODS:

Estos planteamientos y objetivos están alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>). La asignatura proporciona capacitación y competencia en estos objetivos:

- Objetivo 4: Educación de calidad (M 4.3, M4.4 y M4.7)
- Objetivo 7: Energía asequible y no contaminante (M 7.2)
- Objetivo 8: Trabajo decente y crecimiento económico (M 8.2)
- Objetivo 9: Industria, innovación e infraestructura (M 9.4)

2. Resultados de aprendizaje

El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados:

- Comprensión de conceptos relacionados con las áreas de conocimiento de la titulación.
- Desarrollar, planificar y gestionar proyectos técnicos.
- Comprender, ordenar y transmitir la información obtenida de diferentes fuentes.
- Exponer de modo coherente, de forma oral y escrita, el trabajo realizado.
- Motivación y capacidad de autoaprendizaje.
- Conocimiento de la normativa vigente.
- Realización e interpretación de planos y esquemas en función de la normativa y simbología apropiada.

3. Programa de la asignatura

“Si esta docencia no pudiera realizarse de forma presencial por causas sanitarias, se realizaría de forma telemática.”

LA OFICINA TÉCNICA

- Función técnica y organización en la empresa (diseño, producción, mantenimiento, etc.)
- Gestión de documentación
- Normalización y legislación

INFORME TÉCNICO / MEMORIA TÉCNICA

- El informe técnico: Conceptos y Clasificación.
- Elaboración de un informe técnico.

EL PROYECTO

- El proyecto: Conceptos y Clasificación
- Documentos del proyecto

- Memoria (descriptiva y constructiva)
- Planos (conjuntos, despieces, fabricación, etc.)
- Pliego de Condiciones
- Mediciones
- Presupuestos
- Otros documentos del proyecto

4. Actividades académicas

Clases teóricas (1h/semanales): Se explicarán los conceptos teóricos de la asignatura.

Prácticas de aula/seminarios/talleres (3h/semanales): Se explicarán ejemplos prácticos por el profesor/a, donde se aplicarán conceptos y procedimientos, así como el uso de las herramientas informáticas.

Trabajo práctico tutelado-Tutorías (5h/semanales): Prácticas individuales y grupales, realizadas por el alumnado y tuteladas por el profesor. (Dedicación del alumnado a la asignatura)

Trabajo y estudio personal (1h/semanal): Dedicación individual para asimilar el aprendizaje. (Dedicación del alumnado a la asignatura)

5. Sistema de evaluación

Evaluación Continua

- **Participación.**
 - Asistencia aula > 75%.
 - Asistencia visitas y charlas > 90%.
- **Pruebas de evaluación teóricas y/o prácticas individuales (50%).**

Para promediar entre pruebas	Mínimo en cada una el 40%
Convocatoria Ordinaria	Recuperación máxima 25% de las pruebas
Convocatoria Extraordinaria	Prueba única Global
Para computar con los trabajos	Solo si el promedio de las pruebas es mayor del 40%

- **Trabajo individual 1 (10%):**
 - Lay_out sobre producto a fabricar.
- **Trabajo individual 2 (10%):**
 - Dibujo de mecanismo (conjunto, despiece y fabricación).
- **Trabajo grupal 1 (30%): Proyecto Técnico**
 - Asignación del profesor
 - Documento (15%)
 - Defensa individual (15%).
 - La expulsión del grupo significa pasar a evaluación final.

Para computar, cada una de las actividades debe alcanzar el 40% de su peso global.

Nota Asignatura = Suma de todas las notas, asignatura superada > 50% del valor total

Entrega de trabajos

- Una semana antes de convocatoria. Trabajo grupal, se acordará la fecha de defensa.

Evaluación Final (Convocatoria)

Cuando el alumnado no pueda adaptarse a la evaluación continua o es expulsado del grupo en evaluación continua.

Los trabajos se entregarán 10 días de antelación a la fecha de convocatoria, acordándose la fecha de defensa.

- **Prueba de evaluación teórica individual (50%).**
 - El alumnado deberá superar una prueba teórica y/o práctica de toda a asignatura.
- **Trabajo individual 1 (10%):**
 - Dibujo de mecanismo (planos de conjunto, despiece y fabricación).

- **Trabajo individual 2 (40%): Proyecto Técnico**

- Asignación del profesor
- Documento (20%)
- Defensa (20%).

Para computar, cada una de las actividades debe alcanzar el 40% de su peso global.

Nota asignatura = Suma de todas las notas, asignatura superada > 50% del valor total