

## 25885 - Gestión de Proyectos de Diseño

### Información del Plan Docente

**Año académico:** 2023/24

**Asignatura:** 25885 - Gestión de Proyectos de Diseño

**Centro académico:** 110 - Escuela de Ingeniería y Arquitectura

**Titulación:** 558 - Graduado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto

**Créditos:** 6.0

**Curso:** 3

**Periodo de impartición:** Segundo semestre

**Clase de asignatura:** Obligatoria

**Materia:**

### 1. Información básica de la asignatura

El objetivo principal de esta asignatura es que el estudiante aprenda a gestionar correctamente un proyecto de diseño, desarrollo y lanzamiento al mercado de un nuevo producto, para de esta forma cumplir los objetivos marcados en el mismo y las restricciones impuestas (plazo, coste...).

Estos planteamientos y objetivos están alineados con algunos de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, ODS, de la Agenda 2030 (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>) y determinadas metas concretas, de tal manera que la adquisición de los resultados de aprendizaje de la asignatura proporciona capacitación y competencia al estudiante para contribuir en cierta medida a su logro. Concretamente a la Meta 9.4 del Objetivo 9.

### 2. Resultados de aprendizaje

- Ser capaz de definir el alcance de un proyecto de diseño.
- Ser capaz de realizar la planificación de plazos, costes y recursos de un proyecto de diseño utilizando técnicas avanzadas de planificación de un proyecto de diseño, como por ejemplo el método del camino crítico, la gestión de holguras o la cadena crítica.
- Conocer los procesos básicos de control de proyectos.
- Saber realizar la gestión de riesgos de un proyecto de diseño.
- Ser capaz de realizar un presupuesto detallado de un proyecto de diseño utilizando diferentes técnicas de estimación según la fase en que se encuentre dicho proyecto, el objetivo que se pretenda y el error de estimación admitido para dicha fase.

### 3. Programa de la asignatura

El programa de la asignatura desarrollará los siguientes contenidos:

- Alcance del proyecto.
- Planificación y control del proyecto.
- Presupuesto y cálculo de costes del proyecto.
- Estudio de viabilidad del proyecto.
- Metodologías ágiles en la gestión del proyecto.
- Gestión de riesgos del proyecto.
- Cierre y lecciones aprendidas del proyecto.

### 4. Actividades académicas

**Clases magistrales.** Sesiones semanales de dos horas de duración: 30h.

**Prácticas de laboratorio con software específico de Dirección de Proyectos y realización de proyectos:** 30h.

**Realización de trabajos de aplicación o investigación prácticos:** 65h.

**Estudio personal efectivo:** 20h.

**Pruebas de evaluación:** 5h.

## 5. Sistema de evaluación

Tanto en la primera como en la segunda convocatoria, la evaluación consistirá en una prueba global que constará de dos partes:

- Examen tipo test. Este examen supondrá el 30% de la nota del alumno.
- Trabajo(s) práctico(s). Basada en uno o varios trabajos prácticos realizados en grupo, que deberán ser entregados y presentados el día de la prueba. Se valorará la calidad de la documentación y la defensa del mismo, y supondrán un 70% de la nota del alumno. Para esta evaluación se podrán proponer sistemas de evaluación por pares.

Para superar la asignatura se exige al menos un 5 en cada una de las partes. Durante las sesiones de teoría se podrán proponer cuestionarios que pueden suponer hasta un punto adicional en la parte teórica, siempre y cuando ésta sea superior a 4,0.