

## 28629 - Gestión integrada de la calidad, la seguridad y el medio ambiente

### Información del Plan Docente

**Año académico:** 2024/25

**Asignatura:** 28629 - Gestión integrada de la calidad, la seguridad y el medio ambiente

**Centro académico:** 175 - Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia

**Titulación:** 422 - Graduado en Arquitectura Técnica

**Créditos:** 6.0

**Curso:** 4

**Periodo de impartición:** Primer semestre

**Clase de asignatura:** Obligatoria

**Materia:**

### 1. Información básica de la asignatura

Esta asignatura tiene como finalidad formar a futuros profesionales de la arquitectura con conocimientos básicos en gestión de calidad, de seguridad y de medio ambiente para garantizar que los procesos que desarrollen en su futuro profesional se gestionen de manera adecuada para que finalicen con éxito. Para ello, dentro de las actividades docentes se creará documentación de sistemas de gestión según ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

### 2. Resultados de aprendizaje

- Planificar, diseñar e implantar la documentación necesaria para la gestión de la calidad en las obras
- Diseñar la gestión de la seguridad y el medio ambiente en las obras
- Elegir y utilizar las normativas adecuadas de gestión de calidad, seguridad y medio ambiente para la creación de procedimientos que establezcan sistemas de trabajo homogéneos y eficaces.
- Sintetizar los sistemas de gestión necesarios en las diferentes actividades de la edificación en un sistema de gestión integrada
- Explicar y planificar el proceso de implantación, certificación y auditoría de sistemas de gestión.
- Capacidad para la gestión del control de calidad en las obras, la redacción, aplicación, implantación y actualización de documentación de sistemas de gestión.

### 3. Programa de la asignatura

#### **Tema 1. Calidad en edificación y Gestión de la Calidad**

Introducción, calidad en edificación y gestión de la calidad

#### **Tema 2. Gestión de la prevención de riesgos laborales en obras de construcción.**

Documentación de la gestión de la prevención en obra

#### **Tema 3. Medio Ambiente en Edificación**

Introducción a la gestión ambiental y gestión medio ambiental con ISO 14001

#### **Tema 4. Proceso de implantación y certificación de los sistemas de gestión en una empresa**

Proceso de implantación y certificación. Gestión Integrada ISO 9001-ISO 14001-ISO 45001:2018

### 4. Actividades académicas

- Clases magistrales: exposición del contenido de la asignatura, duración 20 horas
- Problemas: ejemplos de creación de documentación de un sistema de gestión realizados en clase, duración 40 horas
- Estudio y trabajo personal: realización de trabajos evaluables y preparación de exámenes, duración 84 horas
- Pruebas de evaluación: 6 horas

### 5. Sistema de evaluación

#### **Evaluación continua**

-Ejercicios y trabajos propuestos

- Tema calidad (1.25 puntos) y seguridad (1.25 puntos), nota mínima 1 punto para poder sumar el resto de calificaciones de la asignatura
- Tema medio ambiente (1.25 puntos), nota mínima 0,5 punto para poder sumar el resto de calificaciones de la

asignatura

-Pruebas evaluatorias escritas

- Tema calidad y seguridad. Puntuación 2.5 puntos, nota mínima 1 punto para poder sumar el resto de calificaciones de la asignatura
- Tema medio ambiente y gestión integrada. Puntuación 3.75 puntos, nota mínima 1.5 punto para poder sumar el resto de calificaciones de la asignatura

### **Evaluación en Convocatoria**

Se realizarán dos exámenes teóricos y prácticos que tendrán una puntuación del 100% de la calificación total de la asignatura, con cuestiones relacionadas tanto con la parte teórica de la asignatura como con trabajos similares a los realizados a lo largo del semestre. Cada estudiante se presentará únicamente a la parte que le quede pendiente de evaluación continua, tanto en teoría como en práctica

- Temas calidad y seguridad. Puntuación 5 puntos, nota mínima 2 puntos para poder sumar el resto de calificaciones de la asignatura
- Temas medio ambiente y gestión integrada. Puntuación 5 puntos, nota mínima 2 puntos para poder sumar el resto de calificaciones de la asignatura

En el caso de que el alumnado deba presentarse a 2 o más partes de práctica, realizará únicamente una de ellas a elección del profesor.

## **6. Objetivos de Desarrollo Sostenible**

5 - Igualdad de Género

8 - Trabajo Decente y Crecimiento Económico

12 - Producción y Consumo Responsables