

Curso Académico: 2024/25

## 28843 - Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales

### Información del Plan Docente

Año académico: 2024/25

Asignatura: 28843 - Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales

Centro académico: 175 - Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia

Titulación: 424 - Graduado en Ingeniería Mecatrónica

Créditos: 4.0

Curso: 4

Periodo de impartición: Segundo semestre

Clase de asignatura: Optativa

Materia:

### 1. Información básica de la asignatura

El objetivo general de la asignatura es aportar los conocimientos y habilidades necesarios para la planificación y la gestión de la calidad y la seguridad dentro de un entorno industrial.

Para ello es necesario conocer previamente el concepto de calidad y seguridad para poder reconocer las actividades necesarias a llevar a cabo en la empresa antes de plantearse la implantación de un sistema de gestión.

Estos planteamientos y objetivos están alineados con los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>), de tal manera que la adquisición de los resultados de aprendizaje de la asignatura proporciona capacitación y competencia para contribuir en cierta medida a su logro.

- 3.9 Para 2030, reducir sustancialmente el número de muertes y enfermedades producidas por productos químicos peligrosos y la contaminación del aire, el agua y el suelo
- 8.8 Proteger los derechos laborales y promover un entorno de trabajo seguro y sin riesgos para todos los trabajadores, incluidos los trabajadores migrantes, en particular las mujeres migrantes y las personas con empleos precarios

### 2. Resultados de aprendizaje

- Define el concepto de calidad y su repercusión en la empresa.
- Expone de una manera básica la documentación de un sistema de gestión de calidad.
- Define la normativa preventiva aplicable en las empresas.
- Explica la normativa y las etapas de proceso de certificación de un sistema de calidad.
- Diferencia y valora los diferentes responsables preventivos.
- Identifica la documentación preventiva obligatoria en las empresas.
- Identifica los diferentes riesgos laborales básicos que se pueden presentar en las actividades industriales.
- Diseña medidas preventivas básicas adecuadas para eliminar o minimizar los riesgos laborales que se pueden presentar.
- Expone de una manera básica la documentación de un sistema de gestión de seguridad.
- Relaciona integrando los sistemas de gestión de calidad, seguridad y medio ambiente

### 3. Programa de la asignatura

- Primera Parte. Seguridad y Gestión de la Seguridad
  - Conceptos Básicos de Seguridad.
  - LPRL, RD Servicios de Prevención, CAE.
  - Infracciones y Sanciones.
  - Resumen disposiciones mínimas.

- Gestión de la seguridad. OHSAS 18.001:2007 e ISO 45001:2018.
  - Sistemas integrados de gestión: calidad, seguridad y medio ambiente.
- Segunda parte. Calidad y Gestión de la Calidad
    - Conceptos básicos.
    - Planificación de la calidad.
    - Gestión calidad ISO 9001:2015.
    - Proceso de Implementación y Certificación de la empresa.

#### **4. Actividades académicas**

- Clases magistrales: exposición del contenido de la asignatura, duración 35 horas
- Ejercicios y casos prácticos, duración 10 horas
- Estudio y trabajo personal: realización de trabajos evaluables y preparación de exámenes, duración 52 horas
- Pruebas de evaluación: 3 horas

#### **5. Sistema de evaluación**

##### **Evaluación continua**

- Prueba evaluatoria escrita: se realizará un examen teórico correspondiente a la primera parte de la asignatura que tendrá una puntuación de un 50% de la valoración total, siendo necesaria una puntuación mínima de 2 puntos sobre 5 para poder sumar el resto de calificaciones de la asignatura.
- Ejercicios, trabajos y casos prácticos a resolver de manera individual o en grupo. Estos trabajos tendrán una puntuación de un 30% en la primera parte y un 20% en la segunda.

##### **Evaluación en Convocatoria**

- Se realizará un examen teórico-práctico que tendrá una puntuación de un 100% de la calificación total de la asignatura, siendo necesaria una puntuación mínima de 5 puntos sobre 10. Este examen tendrá cuestiones relacionadas tanto con la parte teórica de la asignatura como con los trabajos realizados a lo largo del semestre.

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

4 - Educación de Calidad  
5 - Igualdad de Género