

GESTIÓN INTEGRADA EN LA INDUSTRIA QUÍMICA (2022-23)

DATOS GENERALES

Código 34540

Créditos ECTS 6

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
INGENIERÍA QUÍMICA	INGENIERIA QUIMICA	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Contexto de la asignatura

Se trata de una asignatura optativa de último curso que tiene como objetivo proporcionar al alumno una formación básica en materia de gestión, especialmente enfocada a la mejora de procesos, la gestión de calidad y medioambiental y la prevención de riesgos laborales en las empresas. Se pretende abordar desde un enfoque eminentemente práctico, buscando la utilidad y aplicación inmediata de los conocimientos adquiridos por el alumno sobre los diversos aspectos y fases de la gestión integrada en la empresa.

COMPETENCIAS Y OBJETIVOS

Competencias de la asignatura

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

COMPETENCIAS GENERALES INSTRUMENTALES

- **CG2** Conocimientos generales y básicos de la profesión.

Resultados de aprendizaje (Objetivos formativos)

Conocimiento en materias básicas y tecnológicas, que les capacite para el aprendizaje de nuevos métodos y teorías, y les dote de versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones. Conocimientos aplicados de organización y gestión de empresas. Capacidad para aplicar los principios y métodos de la calidad. Capacidad de organización y planificación en el ámbito de la empresa, y otras instituciones y organizaciones. Capacidad de trabajar en un entorno multilingüe y multidisciplinar. Conocimientos sobre contabilidad de gestión y control de costes. Conocer los diferentes sistemas de gestión en la empresa y su aplicación de forma integrada. Capacidad para dirigir un equipo de trabajo. Conocimiento sobre la distinta normativa aplicada a la gestión de la calidad. Conocimiento sobre la normativa aplicada a la prevención de riesgos laborales en la industria. Conocimientos básicos sobre logística y planificación de la producción. Aprendizaje de la terminología inglesa relacionada con el ámbito de aplicación de la asignatura.

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2022-23)

El objetivo primordial es dotar al alumnado de unos conocimientos básicos sobre los principios y métodos de la calidad, la gestión medioambiental y la prevención de riesgos laborales, así como la normativa relacionada, todo desde una perspectiva integradora. El alumno debe ser capaz de aplicar estos conceptos para resolver problemas relacionados así como para redactar informes y documentación relacionada.

Además, se expondrán conocimientos básicos sobre organización industrial, logística y gestión de producción, así como sobre gestión y control de costes que le faciliten la integración en el entorno laboral.

CONTENIDOS

Contenido. Breve descripción

Gestión y planificación de la producción. Logística. Sistemas de gestión en la empresa (Calidad, Medio ambiente y Prevención de riesgos laborales). Mejora de procesos. Contabilidad de gestión y control de costes. Habilidades directivas.

Contenidos teóricos y prácticos (2022-23)

- Tema 1. Introducción a la gestión empresarial. Habilidades directivas.
- Tema 2. La gestión de la calidad. Sistemas de gestión. Mejora de procesos.
- Tema 3. Sistemas de gestión medioambiental.
- Tema 4. Sistemas de gestión de prevención de riesgos laborales.
- Tema 5. Integración de sistemas de gestión.
- Tema 6. Contabilidad de gestión y control de costes.
- Tema 7. Gestión y planificación de la producción. Introducción a la logística.

