

## MÓDULO VII. Implantación de Sistemas de Seguridad y Salud en el trabajo.

1. ESTÁNDARES PARA IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD.
  - Sistema de Gestión de la SST desde el punto de vista legal.
  - Histórico de sistemas de gestión de la SST.
  - ISO 45001. Características y requisitos de la norma.
  - Comparación entre criterios legales y criterios de ISO 45001.
  - Implantación ISO 45001.
  - Casos prácticos de aplicación de requisitos.

## MÓDULO IX. Implantación de Sistemas Integrados de Gestión.

1. La integración por procesos.
2. Análisis comparativo de las normas de referencia.
3. Implantación de un sistema integrado de gestión (SIG)
4. Casos prácticos de integración basados en las normas ISO 9001:2015 / ISO 14001: 2015 / ISO 45001: 2018.

## MÓDULO XI. Casos prácticos de aplicación en los sectores industriales.

Los casos prácticos se distribuyen a lo largo del máster.

## MÓDULO VIII. Implantación de Responsabilidad Social Corporativa.

1. Introducción a la RSC
2. Sistemas de gestión.
3. Reportes - Memorias de Sostenibilidad.
4. Caso práctico / ejercicios.

## MÓDULO X. Auditoría de Sistemas Integrados de Gestión.

1. Conceptos básicos.
2. Auditoría de sistemas de gestión según la norma ISO 19011: Gestión del Programa de Auditoría, realización de una auditoría, competencia y evaluación de auditores.
3. Casos prácticos de auditoría basados en la norma ISO 9001:2015 / ISO 14001:2015 / ISO 45001:2018.

**Examen. Se expide el certificado de auditor interno ISO 9001:2015 / ISO 14001: 2015 / ISO 45001:2018**

## MÓDULO XII. PROYECTO FIN DE MÁSTER

*\* La organización se reserva el derecho de efectuar las modificaciones oportunas en caso de necesidad.*



Organiza:



# MÁSTER EN GESTIÓN DE SISTEMAS INTEGRADOS

(Calidad, Medioambiente, Prevención de Riesgos Laborales y Responsabilidad Social Corporativa)

**DE OCTUBRE 2025 A JUNIO 2026**

**MODALIDAD: Presencial · DURACIÓN: 500 horas**  
**HORARIO: Jueves y Viernes de 16 h. a 21 h.**

El Máster en Gestión de Sistemas Integrados de Calidad, Medioambiente, Prevención de Riesgos Laborales y Responsabilidad Social Corporativa, es una titulación otorgada por el **Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Cantabria** que cumple una doble función: por un lado proporciona una formación completa y rigurosa relacionada con la gestión integrada de la calidad, medioambiente, seguridad y salud laboral, y responsabilidad social en la empresa; y por otro, proporciona la acreditación que permite desarrollar tareas como auditor interno de sistemas de gestión según referencias ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 y ISO 45001:2018.

Aunque hay muchos profesionales especializados en alguna de las cuatro materias existe una gran carencia de expertos en gestión de los sistemas integrados con una clara visión empresarial que garantice la mejora continua de la organización. Es aquí donde nuestro máster toma sentido proporcionando a los titulados las habilidades, conocimientos y competencias necesarios actualmente, para implantar e integrar con éxito, sistemas de gestión de calidad, medioambiente, prevención de riesgos laborales y responsabilidad social corporativa, dando así respuesta a la creciente demanda en el mundo de la gestión empresarial y la consultoría tanto interna como externa.



**EMPRESAS COLABORADORAS:**



**MÁS INFORMACIÓN EN:**

**ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DE CANTABRIA**



c/ Calvo Sotelo, nº 19 - 4º. SANTANDER

Teléfono: 942 22 85 35

e-mail: [colegio@quimicoscantabria.es](mailto:colegio@quimicoscantabria.es)

Horario de atención al público: Lunes a Viernes de 9 h. a 15 h.

[www.quimicoscantabria.com](http://www.quimicoscantabria.com)



[www.facebook.com/master.quimicos.cantabria](https://www.facebook.com/master.quimicos.cantabria)



## OBJETIVOS:

Fomentar profesionales capaces de implantar, mantener, mejorar y gestionar sistemas integrados de calidad, medioambiente, prevención de riesgos laborales, seguridad y salud y responsabilidad social corporativa.



## DIRIGIDO A:

1. Titulados universitarios.
2. Estudiantes de último curso.
3. Profesionales de la empresa.
4. Interesados en especializarse en gestión de sistemas integrados.

**Nº DE ALUMNOS:** 20 alumnos máximo



## PROFESORADO:

En esta décimo quinta edición, el claustro de profesores está integrado por seis auditores y consultores profesionales en activo con una dilatada experiencia, altamente cualificados en los sistemas de gestión y especializados en la materia que imparten. Ello proporciona al alumno una visión práctica de la actividad empresarial actual que permitirá una aplicación inmediata en el entorno laboral de la formación adquirida en el máster.

La función de estos profesores es acompañar al estudiante en el proceso de aprendizaje y servirle de orientación en todas aquellas cuestiones que el estudio de los 12 módulos de los que consta el Máster les pueda suscitar.

La experiencia obtenida en anteriores ediciones y la buena valoración de los estudiantes que han participado en ellas a lo largo de estos más de diez años y las empresas colaboradoras nos avalan para cosechar los mejores frutos en la edición actual.



## DIPLOMA:

Se otorgará diploma del Máster expedido por el **Ilustre Colegio de Químicos de Cantabria**. Imprescindible acreditar la asistencia del 90% a cada módulo, superar las pruebas de evaluación que se realizan a lo largo de todo el curso y demostrar motivación para llevar a término el programa.



## CERTIFICADO DE AUDITOR INTERNO Y TÍTULO DE TÉCNICO EN P.R.L.:

El colegio de Químicos expedirá, además del diploma del Máster el certificado de auditor interno ISO 9001:2015 / ISO 14001:2015, 45001:2018 y el título de Técnico en Prevención de Riesgos Laborales, nivel básico.



## PRÁCTICAS:

Los alumnos que la dirección académica considere aptos, según sus capacidades profesionales, académicas y comportamiento en el aula, podrán realizar las prácticas remuneradas en destacadas empresas de Cantabria. En los últimos años las empresas colaboradoras han sido, entre otras, *MARE, Global Steel Wire, Trefilerías Quijano, TYCSA, Altadis, Moehs, Grupo FAED, Bridgestone Hispania, Saint Gobain Pam, Nestlé, Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria, AMICA, Procter & Gamble, Ecohydros, etc.*



## VISITAS:

A lo largo del Máster están programadas varias visitas técnicas a empresas.



## PROGRAMA:

### MÓDULO I. Introducción a los Sistemas de Gestión.

1. Introducción.
2. Conceptos básicos.
3. Gestión por procesos.
4. Medición del desempeño.
5. Sistemas de gestión: normativas y modelos.
6. Certificación y acreditación.

### MÓDULO III. Implantación de Sistemas de Gestión de Calidad.

1. Introducción.
2. ISO 9001:2015.
3. Modelo EFQM.
4. Casos prácticos.

### MÓDULO V. Implantación de Sistemas de Gestión Ambiental y de la energía calidad.

1. La Gestión Ambiental en la empresa: la norma ISO 14001:2015 y el Reglamento EMAS.
2. Etapas de la implantación de un sistema de gestión ambiental.
3. Planificación del sistema de gestión ambiental.
4. Implementación y operación sistema de gestión ambiental.
5. La Gestión Energética en la empresa: la norma ISO 50001:2018.
6. Etapas en la implantación de un sistema de gestión de la energía.
7. Planificación del sistema de gestión de energía.
8. Implementación y operación del sistema de gestión de energía.
9. Casos prácticos de implantación SGA y SGE en empresas de diferentes sectores.

### TALLER: "Desarrollo de habilidades personales y sociales para una presentación eficaz".

1. Factores que influyen en el rendimiento y en la eficacia personal.
2. Desarrollo de habilidades personales.
3. Desarrollo de habilidades sociales.
4. Realización de una presentación eficaz en público.

### MÓDULO II. La calidad en el proceso empresarial.

1. Calidad y actividad empresarial.
2. Estadística de control de procesos.
3. Técnicas y herramientas de la calidad.
4. Reingeniería. AMFE.
5. Ejercicios de aplicación.

### MÓDULO IV. La Gestión Ambiental en la empresa.

1. Introducción a la Gestión Ambiental.
2. Marco legal de carácter ambiental.
3. Herramientas para la gestión ambiental avanzada.

### MÓDULO VI. La Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales.

1. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. CONCEPTOS GENERALES.
  - Historia y evolución de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
  - Conceptos básicos de PRL.
  - Siniestralidad Laboral.
2. GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.
  - Normativa de Prevención de Riesgos Laborales.
  - Plan de Prevención de Riesgos Laborales.
  - Integración de la Prevención de Riesgos Laborales en las organizaciones.
3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. ESPECIALIDADES PREVENTIVAS.
  - Seguridad en el Trabajo. Riesgos y medidas de control.
  - Higiene Industrial. Riesgos y medidas de control.
  - Ergonomía y Psicología Aplicada. Riesgos y medidas de control.
  - Vigilancia de la salud. Actuaciones.

**Examen. Se expide el título de Técnico en Prevención de Riesgos Laborales, nivel básico.**