



**iacc** Expertos  
en educación  
online

MALLA CURRICULAR\_

## Diplomado en Gestión Ambiental, Riesgos y Auditoría

### Dirigido a:

Profesionales del área industrial que desarrollen trabajos en cargos como técnicos e ingenieros en Prevención de Riesgos Laborales; responsables de sistemas de gestión (calidad, seguridad; medio ambiente, etc.); auditores internos y externos de sistemas de gestión; directores, gerentes, ingenieros, profesionales, jefes o encargados de departamentos interesados en desarrollar sus capacidades profesionales en áreas de Gestión de Calidad, Gestión Medioambiental y/o Prevención de Riesgos en empresas de bienes o servicios, o que se encuentran en proceso de implantación de un sistema de gestión integrada.

**Título:** Diplomado en Gestión Ambiental, Riesgos y Auditoría

**Duración carrera:** 180 horas cronológicas

**Modalidad de estudio:** 100% online

  
Comisión Nacional  
de Acreditación  
CNA-Chile

**2** AÑOS INSTITUCIÓN  
**ACREDITADA**  
■ GESTIÓN INSTITUCIONAL  
■ DOCENCIA DE PREGRADO  
Octubre 2019 - Octubre 2021

## POR QUÉ ELEGIR estudiar en IACC

En IACC contamos con un servicio de acompañamiento único para nuestros estudiantes, compuesto por grandes profesionales que trabajan día a día con el objetivo de lograr una formación excepcional y desarrollar las competencias necesarias para ofrecer profesionales de excelencia en el mundo laboral.

- **Tutores de Inducción:** orientan a los estudiantes en sus inicios.
- **Consejeros Estudiantiles:** los guían durante toda su formación profesional, hasta el término de sus estudios.
- **Docentes:** vinculados al mundo laboral.
- **Unidad Socioafectiva:** un servicio que les brindará ayuda cuando esté en riesgo su avance académico.

MALLA CURRICULAR:

## Diplomado en Gestión Ambiental, Riesgos y Auditoría

### Descripción del Diplomado

El programa está dirigido a desarrollar habilidades relacionadas con la Gestión de Proyectos Medioambientales y Sistemas de Gestión Ambiental (SGA) en empresas de diferentes rubros y/o aquellas instituciones que deseen implementarlo con el propósito de certificarse en el ámbito de la gestión ambiental. Es por ello que el programa de especialización desarrolla temáticas relacionadas con la normativa de protección ambiental, nacional e internacional vigente. Apoyándose en estrategias para la Gestión de los Riesgos y Programas de Auditorías, basados en normas ISO. Todo esto con la finalidad de competir en un mercado globalizado con exigencias ambientales basadas en Sistemas de Gestión Ambiental con herramientas eficientes que permitan crear ventajas competitivas.

### Requisitos (Administrativos Y/O Académicos)

- Licencia de Enseñanza Media.
- Copia de cédula de identidad.

### Objetivo General

Analizar y evaluar las condiciones ambientales de procesos productivos relacionados directamente con la normativa de gestión y manejo ambiental vigente con el propósito de disminuir el impacto ambiental mediante la entrega de propuestas que generen valor y desarrollen soluciones integrales dentro de las organizaciones.

### Metodología

Modalidad online, a través de metodologías activas centradas en la producción de los participantes, que impliquen la aplicación de contenidos en la especialidad.

Las evaluaciones sumativas de los módulos que componen el diplomado, equivalen a un 72% de su totalidad.

Desarrollo de una evaluación final integradora, que equivale a un 28% de su totalidad.

### Requisitos de Certificación

Para obtener la certificación, el participante deberá alcanzar una nota igual o superior a 4,0, con un nivel de exigencia del 60%. Además, es requisito obligatorio la entrega de la evaluación final.

## Diplomado en Gestión Ambiental, Riesgos y Auditoría

### CONTENIDOS DEL DIPLOMADO

El diplomado se organiza en un sistema modular que contempla lecciones semanales, siendo estos:

#### **MÓDULO I: INTRODUCCIÓN Y NORMATIVA AMBIENTAL.**

##### **Unidad 1: Introducción y normativa ambiental.**

- Conceptos básicos.
- Intervenciones ambientales desarrolladas a nivel mundial.
- Importancia de la creación de una legislación ambiental nacional.
- Marco jurídico y la nueva institucionalidad ambiental.

#### **MÓDULO II: RESIDUOS INDUSTRIALES SÓLIDOS (RISES).**

##### **Unidad 2: Residuos Industriales Sólidos (RISES).**

- Conceptos básicos sobre el manejo de Residuos Sólidos (RISES) y su clasificación de acuerdo con la normativa legal vigente.
- Principales características de la gestión integral de residuos sólidos, de acuerdo con lo estipulado en la normativa legal vigente.

#### **MÓDULO III: RESIDUOS INDUSTRIALES LÍQUIDOS (RILES).**

##### **Unidad 3: Residuos Industriales Líquidos (RILES).**

- Tipos de residuos líquidos, manejo y administración, de acuerdo a lo estipulado por la normativa legal vigente.
- Tratamientos, formas de almacenamiento y la clasificación de residuos líquidos.

#### **MÓDULO IV: EMISIONES ATMOSFÉRICAS.**

##### **Unidad 4: Emisiones atmosféricas.**

- Fuentes de contaminación atmosférica.
- Nuevas tecnologías.

- Características de la legislación ambiental que regula la emisión de gases contaminantes.
- Métodos de olores y su relación con el sentido del olfato.

#### **MÓDULO V: MARCO CONCEPTUAL DEL PROCESO DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL.**

##### **Unidad 5: Marco conceptual del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA).**

- Principales aspectos conceptuales que se consideran en los procesos de evaluación ambiental.
- Formas de ingreso al SEIA desde el enfoque del cumplimiento normativo.

#### **MÓDULO VI: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL. ISO 14001:2015**

##### **Unidad 6: Introducción a los Sistemas de Gestión Ambiental (SGA).**

- Conceptos básicos relacionados con la conformación de un Sistema de Gestión Ambiental basados en la familia de normas ISO 14000.
- Etapas que componen un Sistema de Gestión Ambiental.
- Plan de gestión ambiental según impacto en un proceso industrial específico.
- Ventajas y dificultades de un Sistema de Gestión Ambiental.

##### **Unidad 7: Organización y liderazgo del SGA (ISO 14001:2015).**

- Principales conceptos y cambios en la nueva edición.
- Etapas y requisitos de un Sistema de Gestión Ambiental respecto al contexto de la organización y liderazgo.

##### **Unidad 8: Planificación del SGA (ISO 14001:2015).**

- Requisitos de planificación.
- Análisis de los riesgos.

## Diplomado en Gestión Ambiental, Riesgos y Auditoría

### CONTENIDOS DEL DIPLOMADO

- Aspectos ambientales.
- Requisitos legales.
- Objetivos ambientales.

#### Unidad 9: Apoyo y operación del SGA (ISO 14001:2015).

- Etapas y requisitos de un Sistema de Gestión Ambiental.
- Apoyo y operación del sistema de gestión.

#### Unidad 10: Evaluación y mejora del SGA (ISO 14001:2015).

- Requisitos de un sistema de gestión.
- Evaluación del desempeño.
- Auditoría interna.
- No conformidades y acciones correctivas alineadas a la mejora continua del SGA.

### MÓDULO VII: SISTEMA DE GESTIÓN DE RIESGOS.

#### Unidad 11: Gestión de riesgos basado en ISO 31000.

- Definición de riesgo y sus tipos.
- Norma ISO 31000:2018.
- Estructura de Gestión de Riesgos y el proceso de la gestión.
- Norma ISO 31010:2013.
- Técnicas para evaluación de riesgos.
- Gestión de Riesgos y Sistema de Gestión de Calidad (SGC).

#### Unidad 12: Técnicas aplicadas a Gestión de Riesgo.

- Técnica Delphi.
- Técnica análisis de pajarita.
- Técnicas HAZOP y AMFE.
- Fortalezas y limitaciones de la técnica Delphi, análisis de pajarita, HAZOP y AMFE.

#### Unidad 13: Análisis de técnicas aplicadas a Gestión de Riesgo.

- Técnica análisis de árbol de sucesos.
- Técnica árbol de decisiones.
- Matriz consecuencia-probabilidad y HACCP.
- Fortalezas y limitaciones de las técnicas: análisis de árbol de sucesos, árbol de decisiones, matriz consecuencia-probabilidad y HACCP.

### MÓDULO VIII: AUDITORÍA BASADO EN ISO 19011:2018

#### Unidad 14: Conceptos y definiciones de Auditoría.

- Concepto de Auditoría y los alcances que posee en la organización.
- Conceptos asociados a la Auditoría.
- Tipos de Auditoría y cómo se aplican.

#### Unidad 15: Competencias del auditor.

- Competencias del auditor.
- Auditoría interna y externa.
- Función del auditor líder.

#### Unidad 16: Proceso de Auditoría.

- Procesos de una Auditoría.
- Características que posee un auditor.

### MÓDULO IX: EVALUACIÓN FINAL.

#### Proyecto Final:

- Propuesta de modelo de Sistema de Gestión Ambiental (SGA) basados en la norma ISO 14.001:2015.
- Herramientas sobre la Gestión de los Riesgos y Auditorías del Sistema de Gestión Ambiental basadas en las ISO 31.000, 31.010 y 19.011.