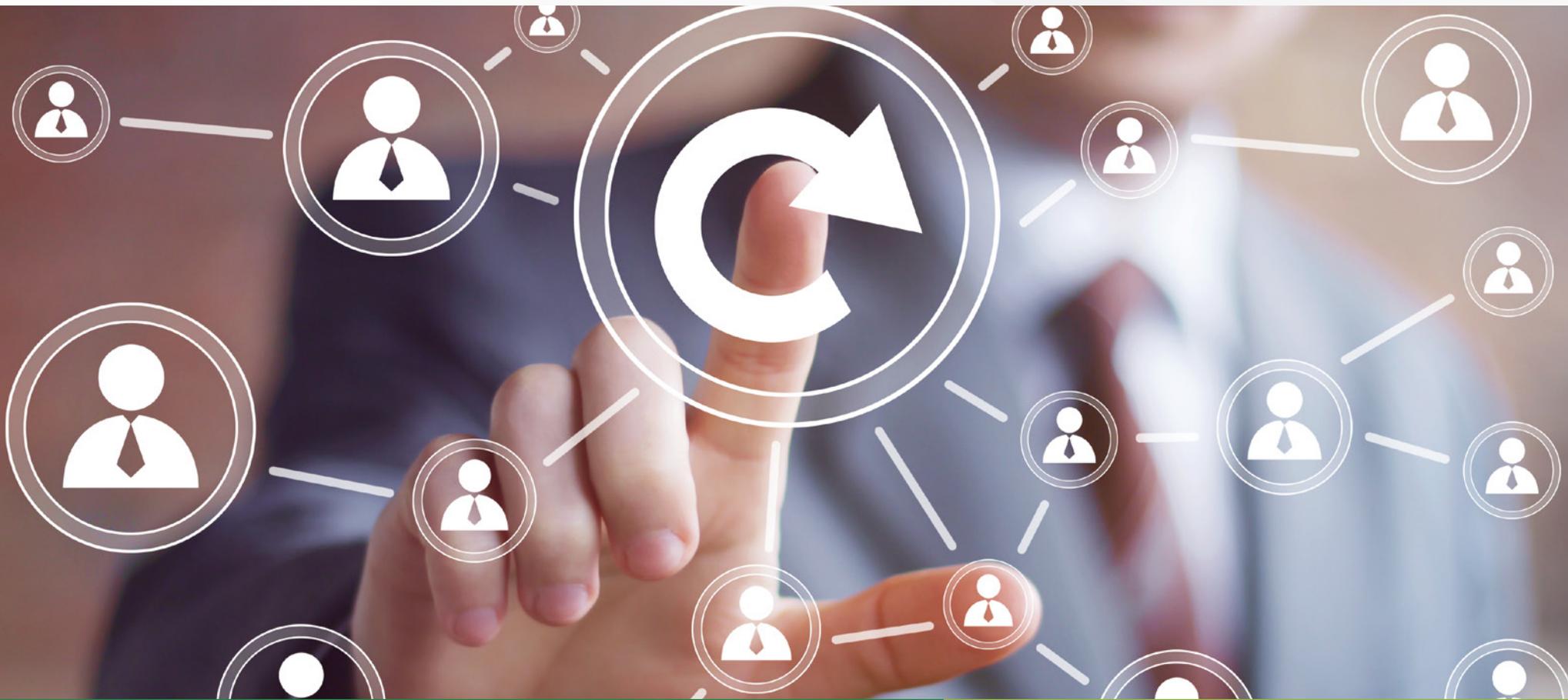


Diplomado en Gestión Ambiental, Riesgos y Auditoría

iacc



Expertos en educación online

¿Por qué estudiar en IACC?

- Líderes en Educación 100% Online.
- Consejeros para guiar al alumno.
- Admisión todos los meses.
- Compatibiliza estudio, trabajo y familia.
- Profesores vinculados al mundo laboral.

Diplomado en Gestión Ambiental, Riesgos y Auditoría



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

Nombre: Diplomado en Gestión Ambiental, Riesgos y Auditoría.

Duración: 180 horas cronológicas

Modalidad de Estudio: 100% Online

DIRIGIDO A:

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.

DESCRIPCIÓN DEL DIPLOMADO:

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.

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 obtener 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.

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.

*Contenido de la malla sujeto a modificaciones.

INSTITUCIÓN AUTÓNOMA RECONOCIDA POR EL MINEDUC

Diplomado en Gestión Ambiental, Riesgos y Auditoría



Nombre: Diplomado en Gestión Ambiental, Riesgos y Auditoría

Duración: 180 horas cronológicas

Modalidad de Estudio: 100% Online



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.
- 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 como 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 14001:2015.
- 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.

*Contenido de la malla sujeto a modificaciones.

INSTITUCIÓN AUTÓNOMA RECONOCIDA POR EL MINEDUC