



**iacc** Expertos  
en educación  
online

MALLA CURRICULAR

## Diplomado en Prevención de Riesgos, Gestión en Seguridad y Salud Ocupacional en la Organización

### Dirigido a:

Técnicos, profesionales, administrativos y trabajadores de instituciones que desean conocer más con respecto a la Seguridad y Salud Ocupacional; integrantes de comités paritarios, que desean efectuar la capacitación integral de Prevención de Riesgos, como exigencia legal para su permanencia en dicho comité y toda la organización que desee potenciar la seguridad como herramientas de gestión productiva.

### Carga horaria y duración del diplomado:

El diplomado cuenta con 180 horas cronológicas, distribuidas en 17 semanas, con una carga de 10 horas por semana, de semana 1 a la 15, y 15 horas semanales, semana 16 y 17.

**Título:** Diplomado en Prevención de Riesgos, Gestión en Seguridad y Salud Ocupacional en la Organización.

**Modalidad de estudio:** 100% online

  
Comisión Nacional  
de Acreditación  
CNA-Chile

**2** INSTITUCIÓN  
ACREDITADA  
■ GESTIÓN INSTITUCIONAL  
■ DOCENCIA DE PREGRADO  
AÑOS 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 Prevención, Gestión en Seguridad y Salud Ocupacional en la Organización

### Descripción del diplomado

La seguridad industrial ha pasado de ser una herramienta de aplicación obligada en las empresas, a un instrumento de importancia en el crecimiento de la productividad, entendiendo este concepto no solo como la generación de productos y servicios, sino también como el desempeño de los propios trabajadores: para que una empresa crezca, debe basar su crecimiento en el desarrollo económico y en el crecimiento del recurso humano.

Es fundamental crear instancias de crecimiento del personal que compone una empresa, ya que las personas son los principales elementos de desarrollo organizacional. Crecer como individuos dentro de una empresa comprometida, conlleva a una elevación de la autoestima y de la valoración, potenciando las aptitudes y actitudes que favorecen los principios organizacionales.

Este programa considera herramientas de aspectos importantes dentro de la prevención de riesgos organizacionales, entendiendo a estos desde la base de la legislación vigente en el área de la prevención de riesgos hasta las ciencias aplicadas como técnicas de mejoras sustantivas dentro de la empresa. Al final de este curso, los participantes podrán desarrollar participaciones activas en proyectos de gestión de seguridad dentro de la empresa, conocer los lineamientos de la legislación en temas de protección del propio trabajador tanto en seguridad como higiene industrial y ser un aporte en el desarrollo de la empresa.

### Requisitos (Administrativos y/o Académicos)

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

### Resultado de aprendizaje

Al finalizar el curso, habiendo comprendido el contenido de estudio y desarrollado todas sus actividades, el estudiante será capaz de utilizar la seguridad industrial y la prevención riesgos como herramientas fundamentales en el mejoramiento de los ambientes laborales, en pro de la salud de los trabajadores, y en el desarrollo de programas de crecimiento que apunten a la productividad y al ambiente social laboral.

### Metodología

La modalidad del diplomado será 100% Online.

Para promover los aprendizajes en el participante, se trabaja utilizando estrategias metodológicas y didácticas centradas en la interacción de cada participante con los contenidos dispuestos en la plataforma; con sus compañeros y el docente, quien a su vez cumple un rol motivador y de retroalimentación fundamental para la construcción del conocimiento.

En el caso particular de este programa de formación continua, la metodología con la cual se abordan los contenidos y actividades es: a través de aprendizaje cooperativo en el uso de recursos didácticos tales como (Infografías, podcast y mapa conceptual)

Dado que, la evaluación es parte del proceso de aprendizaje, por ende, es sistemática y continua; las actividades que realizan los participantes son evaluadas mediante un diagnóstico, para detectar los conocimientos previos; evaluación formativa, con el objeto de monitorear el proceso; y, una evaluación sumativa, al finalizar cada unidad o tema, cuyo fin es articular y afianzar los aprendizajes adquiridos.

Para efectos de calificación de los participantes, el curso tiene un total de 100 puntos, que corresponden a la nota 7.0. Las evaluaciones sumativas de los módulos que componen el diplomado, equivalen a un 72% de su totalidad; en tanto la evaluación final, se califica con un máximo de 28 puntos, que equivale a un 28% del diplomado.

### 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.

MALLA CURRICULAR:

## Diplomado en Prevención, Gestión en Seguridad y Salud Ocupacional en la Organización

### CONTENIDOS DEL DIPLOMADO

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

#### **MÓDULO I: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS.**

**Aprendizaje esperado del módulo:** Distinguir los principios básicos de la prevención de riesgos y cómo se fundamentan las ciencias de la seguridad industrial, aplicando la legislación de prevención de riesgos como herramienta de gestión empresarial.

**Lección 1:** Distinguir elementos básicos y normativas asociado a la prevención de riesgos laborales.

- Definiciones.
- Ambiente y salud laboral.
- Sistema G.E.M.A.
- Definiciones Básica de Accidentabilidad.
- Tratamiento de los Riesgos (Fundación MAPFRE).
- Ley 16744: Establece normas sobre accidentes de trabajo y enfermedades profesionales (01/02/1968).
- Contingencias Cubiertas (Artículo 5° y Artículo 7°).
- Administración de Seguro.

**Lección 2:** Implementar normativas relacionadas a la prevención de riesgos laborales considerado en la ley 16744

- Ley 16744: Establece normas sobre accidentes de trabajo y enfermedades profesionales (01/02/1968).
- Cotización y financiamiento (artículo 15).

- Prestaciones médicas y económicas (Título V, ley 16744).
- Prevención de riesgos profesionales.
- Supe vigilancia y fiscalización.
- Obligación de informar de los riesgos laborales.
- Comité paritarios.
- Procedimientos en declaración de accidentes laborales y enfermedades profesionales.
- Constitución y funcionamiento de comité paritario
- Departamento de prevención de riesgos.
- Estructura de reglamento interno de orden higiene y seguridad en el trabajo.

#### **MÓDULO II: SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL.**

**Aprendizaje esperado del módulo:** Clasificar herramientas de identificación de peligros y evaluación de riesgos laborales, considerando los agentes higiénicos presentes en los lugares de trabajo, las enfermedades profesionales que podrían generarse y las medidas preventivas de control.

**Lección 3:** Aplicar técnicas relacionadas a la prevención de accidentes laborales.

- Naturaleza de los accidentes.
- Consecuencia de los accidentes.
- Análisis de seguridad del trabajo.
- Prevención y cultura preventiva.

**Lección 4:** Reconocer los agentes de riesgos que define higiene industrial y sus métodos de control.

- Higiene industrial.
- Agentes y factores higiénicos.
- Relación entre el agente y las enfermedades profesionales.

## Diplomado en Prevención, Gestión en Seguridad y Salud Ocupacional en la Organización

### CONTENIDOS DEL DIPLOMADO

#### MÓDULO III: ERGONOMÍA Y SALUD PSICOSOCIAL.

**Aprendizaje esperado del módulo:** Diferenciar los principales lineamientos de la ergonomía identificando los factores ambientales, psicosociales, productivos y biomecánicos, como variables de riesgos laborales relacionados a los métodos y herramientas de evaluación ergonómica más utilizados en la industria.

**Lección 5:** Discriminar la ergonomía dentro de la organización y sus riesgos laborales.

- Definiciones de ergonomía.
- Clasificación de la ergonomía.
- Usos de la ergonomía en la organización.
- Ergonomía de sistemas.
- Aplicaciones ergonómicas a la seguridad.

**Lección 6:** Clasificar la antropometría y herramientas de evaluación ergonómica.

- Antropometría.
- Biomecánica.
- Herramientas de evaluaciones ergonómicas.

**Lección 7:** Relacionar la ergonómica cognitiva y temporal en el diseño de procedimientos de trabajo.

- Carga mental.
- Organización temporal del trabajo.

#### MÓDULO IV: SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.

**Aprendizaje esperado del módulo:** Calificar los distintos tipos de equipos de protección personal, colectivos y de maquinarias presentes en los procesos industriales, categorizándolos de acuerdo con los contaminantes que controlan considerando las normativas legales vigente.

**Lección 8:** Vincular los procesos industriales con los sistemas de protección personal, colectivos y de maquinarias.

- Definiciones generales dentro de los procesos industriales.
- Distribución de equipos y maquinas por medio de layout.
- Características físicas y de funcionamiento de los elementos de protección personal y de sistemas de seguridad industrial.

**Lección 9:** Relacionar la normativa legal vigente, y los elementos de protección personal básicos.

- Legislación nacional sobre elementos de protección personal (EPP).
- Elementos de protección personal.

**Lección 10:** Distinguir los elementos de protección personal y sus clasificaciones.

- Fisiología del sistema respiratorio.
- Estructura fisiológica del sistema auditivo.
- Estructura fisiológica del sistema visual.
- Identificación de los contaminantes y sus efectos en el sistema respiratorio.
- Enfermedades profesionales propias de la exposición laborales a agentes ambientales.
- Equipos de protección respiratoria.
- Equipos suministradores de aire.
- Determinando la vida útil del EPP y los programas de mantención y reposición de estos.

**Lección 11:** Diferenciar los elementos de protección colectivos y sistemas de bloqueo de maquinarias.

- Los sistemas de protección y bloqueo en los trabajos.
- Señalética.
- Sistema de seguridad o de protección colectivos.
- Tipos de sistema de seguridad colectivos.

MALLA CURRICULAR:

## Diplomado en Prevención, Gestión en Seguridad y Salud Ocupacional en la Organización

### CONTENIDOS DEL DIPLOMADO

- Sistema de protección ante incendios.
- Sistema de protección sísmica.
- Uso y manejo de los sistemas de bloqueo industriales.
- Importancia de la aislación y bloqueo en el uso de equipos.

#### **MÓDULO V: GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS EN LA ORGANIZACIÓN.**

**Aprendizaje esperado del módulo:** Utilizar definiciones básicas relacionadas a las situaciones de emergencia, estableciendo lineamientos de conducta y participación en planes de emergencia, considerando la cultura preventiva como una herramienta clave para el mejoramiento de estos procesos.

**Lección 12:** Implementar Plan de Emergencia dentro de la organización.

- Principales definiciones.
- Tipos de emergencias.
- Plan de emergencia.
- Estructura plan de emergencia.
- Procedimiento general de emergencias.

**Lección 13:** Considerar el comportamiento humano ante la emergencia.

- Definición de la psicología de la emergencia
- Claves para entender el comportamiento humano frente a una emergencia.

**Lección 14:** Aplicar cultura preventiva considerando las definiciones básicas, organización y prevención de riesgo y los beneficios de la organización.

- Introducción a la seguridad.
- Organización y gestión de la prevención.
- Beneficios para la organización.

#### **MÓDULO VI: ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE SALUD EN SEGURIDAD OCUPACIONAL.**

**Aprendizaje esperado del módulo:** Emplear los efectos de la salud ocupacional como herramienta fundamental en el crecimiento de la gestión empresarial, identificando las etapas de un sistema de gestión en prevención de riesgos.

**Lección 15:** Aplicar la salud ocupacional dentro de la organización.

- Salud ocupacional.
- Programas de vigilancia epidemiológica.
- Ventajas de los programas epidemiológicos en la organización

**Lección 16:** Implementar plan de prevención de riesgos dentro de la organización.

- Plan de prevención de riesgos dentro de las empresas
- Etapas para la creación de un sistema de gestión de prevención de riesgos.

#### **EVALUACIÓN FINAL INTEGRADORA.**

**Lección 17: Aprendizaje esperado de la actividad integradora:** Utilizar la seguridad industrial y la prevención riesgos como herramientas fundamentales en el mejoramiento de los ambientes laborales, en pro de la salud de los trabajadores, y en el desarrollo de programas de crecimiento que apunten a la productividad y al ambiente social laboral.