

ESCUELA DE INGENIERÍA EN SEGURIDAD LABORAL E HIGIENE AMBIENTAL

Información sobre programas académicos Plan 1411 Ingeniería en Seguridad Laboral e Higiene Ambiental

Características del profesional en seguridad laboral e higiene ambiental

El / la Ingeniero/a en Seguridad Laboral e Higiene Ambiental es un profesional con formación en las ciencias básicas y especializadas de la ingeniería, ambientales y de salud y administración, especializado en gestionar políticas preventivas, formular y desarrollar programas eficaces de control de riesgos laborales, asesorar y coordinar tareas y proyectos tendientes a mejorar la seguridad, salud ocupacional y protección de l entorno inmediato a la planta o proceso productivo. Cuenta con una amplia perspectiva del campo de la salud ocupacional y protección ambiental lo que le permite diseñar y desarrollar programas en estas áreas y trabajar en equipos multi e interdisciplinarios para el mejoramiento de las condiciones de trabajo y salud. Desarrolla programas tendientes a prevenir y controlar accidentes mayores y las emisiones gaseosas, líquidas y sólidas del proceso hacia el ambiente.

Perfil profesional del Ingeniero en seguridad laboral e higiene ambiental (grado bachillerato).

Responsabilidades:

El / la Ingeniero/a en Seguridad Laboral e Higiene Ambiental es un profesional que:

- Incorpora su quehacer profesional a la realidad nacional y latinoamericana.
- Asesora y capacita a profesionales de otras disciplinas en materia de seguridad, salud y protección ambiental.
- Participa en equipos interdisciplinarios para la protección y control ambiental, seguridad del producto, control de riesgos ergonómicos y en comisiones o comités gerenciales de prevención de riesgos laborales.
- Diseña, implementa, evalúa y controla los programas de Seguridad, Salud Ocupacional y Protección Ambiental.

- Asesora al personal de los niveles gerenciales, jefaturas y trabajadores en materia de prevención de accidentes y enfermedades laborales.
- Realiza estudios profesionales y técnicos para valorar exposición y control de agentes contaminantes físicos (ruido, radiaciones ionizantes, campos magnéticos, temperaturas, etc.), químicos (vapores, gases, nieblas, polvos, fibras, etc.) y biológicos (bacterias, virus, hongos).
- Diseña ejecuta y supervisa programas y sistemas de seguridad para máquinas, equipos , herramientas, instalaciones, materiales peligrosos y otras áreas de la seguridad laboral.
- Realiza auditorias de sistemas de gestión de seguridad y salud laboral.
- Realiza análisis de sistemas de seguridad orientados a la prevención de accidentes mayores y continuidad operacional de sistemas.
- Diseña y ejecuta programas de capacitación y entrenamiento sobre seguridad y salud ocupacional.
- Diseña y ejecuta los planes contra emergencias para casos de incendio, explosión o por eventos de tipo natural como terremoto, lluvias torrenciales y deslizamientos.
- Colabora en estudios epidemiológicos para el seguimiento y control de posibles enfermedades ocupacionales.
- Promueve y fiscaliza las normas encaminadas a la prevención de accidentes y enfermedades laborales en la empresa.
- Identifica, evalúa y propone medios de solución a los problemas existentes en materia de riesgos de trabajo asociados a las máquinas, equipos, instalaciones, materiales, sustancias peligrosas, herramientas, medios de transporte, energía eléctrica, recipientes a presión y procesos industriales específicos.
- Dirige y asesora las estructuras de las empresas encargadas o relacionadas con la

seguridad y salud ocupacional (comités, brigadas de incendio, primeros auxilios y otros)

CAMPO DE TRABAJO

El/la profesional en Seguridad Laboral e Higiene Ambiental tiene un amplio campo de trabajo tanto en empresas públicas, privadas o desarrollar su propia empresa de asesoría y consultoría. Entre los puestos que pueden desempeñar están:

- Asesor /a y consultor/a en Seguridad, Salud Ocupacional y Protección Ambiental
- Ingeniero/a de Seguridad y Ambiente.
- Encargado de Seguridad, Salud Ocupacional y Protección Ambiental
- Instructor/a
- Vendedor/a especializado
- Investigador/a
- Promotor/a de seguridad, salud ocupacional y ambiente.