



# Maestría en Seguridad y Salud en el Trabajo



## Descripción del programa

La Maestría en Seguridad y Salud en el Trabajo ofrece una formación profunda en seguridad e higiene ocupacional e industrial, con el objetivo de reducir la incidentalidad laboral, prevenir accidentes y enfermedades profesionales, y promover una investigación efectiva en estas temáticas.

La universidad cuenta con **experiencia de más de 20 años** con el programa y su enfoque se aleja del preconceito de los programas similares nacidos en facultades de salud.

Este programa nace en la facultad de Ingeniería, por lo que se distingue en 3 conceptos de las demás:

- Enfoque en el control y prevención de riesgos de incidentes.
- Enfoque en procesos de control y prevención en higiene y salud ocupacional (prevención y control de enfermedades).
- Única maestría en el mercado con enfoque en prevención de accidentes mayores y seguridad de procesos muy peligrosos.



**TOTAL CRÉDITOS**  
40 créditos

**TOTAL ASIGNATURAS**  
14 asignaturas

## Perfil de egresado

Los egresados de la Maestría en Seguridad y Salud en el Trabajo estarán en la capacidad de identificar y abordar con rigor metodológico, los problemas de su área de interés. Además, podrán aplicar los conocimientos, técnicas y métodos para buscar soluciones innovadoras que contribuyan al mejoramiento de las condiciones de trabajo, la prevención de riesgos profesionales, el aumento de la productividad y la competitividad del sector productivo y de servicios.

Además, estarán preparados para innovar y crear más allá de la legislación, basados en regulaciones internacionales y en el estado del arte de los conocimientos de la disciplina.

### Podrá desempeñar su labor en:

- Instituciones gubernamentales o del sector privado.
- Sistema de riesgos laborales.
- Consultor en atención y prevención de riesgos mayores.
- Investigador en el área.



# Plan de estudios

**Electiva I** - 3 créditos

**Electiva II** - 3 créditos

**Estadística y Herramientas Cuantitativas** - 2 créditos

**Física Aplicada a la Seguridad e Higiene Industrial** - 2 créditos

**Gestión del Riesgo** - 3 créditos

**Higiene Ocupacional y Ambiental I** - 3 créditos

**Higiene Ocupacional y Ambiental II** - 3 créditos

**Ingeniería Ergonómica** - 3 créditos

**La Seguridad en el Diseño de Ingeniería** - 2 créditos

**Proyecto de Grado** - 3 créditos

**Seguridad de Procesos Muy Peligrosos** - 2 créditos

**Seminario** - 3 créditos

**Sistemas de Gestión de la Seguridad y la Salud en el Trabajo** - 3 créditos

**Trabajo de Grado** - 5 créditos

\*Este listado corresponde a la totalidad de asignaturas por cursar. La secuencia de cursado varía de acuerdo con el calendario académico y tu fecha de inicio de clases.

