

## LIC. EN HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN EL TRABAJO

### Descripción de la carrera.

**Título de Grado:** Lic. En Higiene, Seguridad y Medio Ambiente del trabajo

**Disponible en Modalidad:** Senior - ED - EDH

### PERFIL DEL EGRESADO

El licenciado en Higiene, Seguridad y Medio Ambiente del Trabajo, se ocupa de dar lineamientos generales para el manejo de riesgos en la industria. Las instalaciones industriales incluyen una gran variedad de operaciones de minería, transporte generación de energía, fabricación y eliminación de desperdicios, que tienen peligros inherentes que requieren un manejo cuidadoso.

**Como licenciado en Higiene, Seguridad y Medio Ambiente del Trabajo, estará capacitado para:**

- Organizar, planificar, dirigir, controlar, analizar y evaluar en ambientes laborales, aspectos inherentes a la higiene y seguridad en el trabajo.
- Diseñar, inspeccionar y controlar equipos y elementos de protección personal y colectiva de higiene y seguridad de instalaciones en ambientes de trabajo en los que se desarrollen actividades con riesgos asociados a iluminación, ventilación, radiaciones, carga térmica, ruidos y vibraciones, incendios y/o explosiones, transporte y/o manipulación de materiales, contaminación y efluentes industriales.
- Analizar, evaluar y controlar situaciones en las que existen contaminantes químicos, biológicos, físicos y ergonómicos en ambientes laborales.
- Implementar y desarrollar programas de trabajo en materia de higiene y seguridad laboral y de capacitación en la prevención y la protección de riesgos laborales.
- Caracterizar puestos de trabajo en función de los riesgos laborales con intervención en la selección e ingreso de personal.
- Elaborar puestos de trabajo en función de los riesgos laborales con intervención en la selección e ingreso de personal.

### ALCANCES DEL TÍTULO

- Estudiar, analizar, evaluar, organizar e inspeccionar en ambientes laborales todo lo inherente a la Higiene y Seguridad en el trabajo.
- Evaluar sistemas e instalaciones en ambientes laborales y actividades con riesgo asociado a:
  - Ventilación
  - Radiaciones
  - Carga térmica
  - Ruidos y vibraciones
  - Incendios y explosiones
  - Transporte y manipulación de productos
  - Contaminación
  - Efluentes industriales
  - Máquinas
  - Herramientas y equipos
- Implementar programas de trabajo en materia de Higiene y Seguridad en el Trabajo.
- Caracterizar puestos de trabajo en función de riesgos laborales, intervenir en la selección de ingreso de personal.
- Desarrollar programas de capacitación para la prevención y protección de riesgos laborales.
- Receptar las nuevas técnicas en higiene, seguridad y medio ambiente.

- Elaborar normas y redactar especificaciones técnicas referidas a Higiene y Seguridad en el trabajo: para la utilización, adquisición, importación, exportación de máquinas, herramientas, equipos e instrumentos.
- Investigar accidentes y enfermedades profesionales, confeccionar los índices estadísticos de los factores determinantes y fijar medidas correctivas.
- Controlar el uso y estado de los elementos de protección personal y colectiva.
- Analizar y evaluar contaminantes físicos y ergonómicos en los ambientes laborales.
- Efectuar diagnósticos primarios, tomar muestras con fines de análisis y control de contaminantes químicos y biológicos del medio ambiente laboral.
- Intervenir en la implementación de normas de calidad.
- Calcular, dirigir e implementar sistemas e instalaciones en ambientes laborales y actividad con riesgo.
- Tomar muestras con fines de análisis y control de contaminantes químicos y biológicos en ambientes laborales.
- Realizará normas y redactará especificaciones técnicas referidas a Higiene y Seguridad en el trabajo para la utilización, adquisición, importación y exportación de máquinas, herramientas y equipos con instrumental para implementar.

### **SALIDA LABORAL**

Las principales áreas de desarrollo profesional de un egresado de Higiene y Seguridad Laboral son:

- Empresas públicas y privadas, nacionales o internacionales.
- Organismos públicos vinculados con la temática.
- Emprendimientos propios.
- Consultorías.
- Funciones directivas y de conducción de equipos de trabajo en el área de Higiene y Seguridad Laboral.

### **PLAN DE ESTUDIO**

#### **1er. AÑO**

##### **Primer Semestre**

SEGURIDAD E HIGIENE LABORAL  
HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS I – ALGEBRA  
PRINCIPIOS DE DERECHO LABORAL  
FISICA  
DESARROLLO EMPRENDEDOR  
SOCIOLOGÍA GENERAL

##### **Segundo Semestre**

HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS II – ANÁLISIS  
ADMINISTRACIÓN  
QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA  
SOCIOLOGÍA EN EL TRABAJO Y PSICOLOGÍA LABORAL  
IDIOMA EXTRANJERO I  
MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL

#### **2do. AÑO**

##### **Tercer Semestre**

ESTUDIO DEL TRABAJO  
QUÍMICA ORGÁNICA  
HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS III – ESTADÍSTICAS  
MEDICINA LABORAL  
IDIOMA EXTRANJERO II  
GRUPO Y LIDERAZGO

##### **Cuarto Semestre**

ERGONOMÍA  
HIGIENE INDUSTRIAL – RIESGOS  
ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS  
ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD EN EL TRABAJO  
IDIOMA EXTRANJERO III

### **3er. AÑO**

#### **Quinto semestre**

CONOCIMIENTO DE MATERIALES  
ELECTRICIDAD – MAGNETISMO  
HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE  
MECÁNICAS  
SEMINARIO DE PRÁCTICA  
IDIOMA EXTRANJERO IV

#### **Sexto semestre**

SEGURIDAD Y CONSTRUCCIÓN  
PROGRAMA DE ASISTENCIA INTEGRAL  
GESTIÓN AMBIENTAL  
ENFERMEDADES DE TRABAJO  
PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO  
IDIOMA EXTRANJERO V

### **4to. AÑO**

#### **Séptimo Semestre**

EMPRENDIMIENTOS UNIVERSITARIOS  
RIESGO ELECTRICO EN EDIFICIOS E INSTALACIONES  
GESTION DE RESIDUOS I  
RIESGOS ESPECIALES EN LABORATORIOS Y AGRARIO  
PRÁCTICA PROFESIONAL  
IDIOMA EXTRANJERO VI

#### **Octavo Semestre**

EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL  
IMPLEMENTACIÓN NORMAS DE CALIDAD  
RESPONSABILIDAD SOCIAL  
LEGISLACION LABORAL INTERNACIONAL  
DISEÑO DE PROCESOS  
SEMINARIO FINAL  
PRÁCTICA SOLIDARIA  
PRÁCTICA SOLIDARIA