



*Mujer Bonita  
es la que lucha*



INSTITUCIÓN  
UNIVERSITARIA  
DE ENIGADO

Ciencia, educación y desarrollo  
Vigilada Mineducación

# SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

---

Pregrado

# Seguridad y Salud en el Trabajo

El programa profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo, adscrito a la Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas de la Institución Universitaria de Envigado, acoge las tendencias vigentes y de regulación en el campo de formación, teniendo en cuenta las actualizaciones normativas, transformaciones, convenios internacionales y conceptos técnicos, entorno a la Seguridad y Salud en el Trabajo.

## Nuestro propósito

Formar profesionales integrales, capaces de disponer los sistemas de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, al interior de las organizaciones, en coherencia con el marco normativo nacional e internacional, promoviendo el bienestar de la población trabajadora.



## Te formamos para

- 1** Identificar las problemáticas del contexto laboral a la luz del sistema normativo nacional e internacional vigente en el ámbito de la seguridad y salud en el trabajo.
- 2** Planear el diseño de políticas y procedimientos de acciones preventivas, correctivas, generando la cultura de la mejora continua, alrededor del sistema de seguridad y salud en el trabajo.
- 3** Definir estrategias, orientadas a resolver problemas reales de las organizaciones, utilizando instrumentos de seguridad y salud en el trabajo, que promuevan el bienestar de la población trabajadora.
- 4** Intervenir las problemáticas del contexto laboral mediante la implementación de programas y subprogramas orientados a la prevención de riesgos laborales que afectan a la población trabajadora.

## Perfil de egreso

El profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo podrá desempeñarse como: Asesor, evaluador, planificador, supervisor, consultor y auditor, en higiene y seguridad industrial, investigador de accidentes de trabajo, asesor externo de administradoras de riesgos laborales y empresas promotoras de salud, coordinador en Seguridad y Salud en el Trabajo, coordinador de sistemas de gestión, capacitador empresarial en temas de Seguridad y Salud en el Trabajo y gerente de empresa de consultoría en gestión de riesgos.

# PLAN DE Estudios

## Semestre 1

- 3 Fundamentos constitucionales
- 3 Razonamiento lógico
- 3 Introducción a la S.S.T
- 3 Técnicas comunicativas
- 2 Pensamiento IUE
- 2 Epistemología

## Semestre 2

- 3 Riesgos mecánicos
- 3 Costos y presupuestos
- 4 Legislación en S.S.T
- 3 Estadística
- 3 Gestión ambiental

## Semestre 3

- 3 Laboral individual
- 3 Epidemiología
- 3 Anatomía y fisiología
- 3 Riesgos locativos
- 3 Riesgos eléctricos
- 1 Cátedra de Bienestar: Arte
- 1 Cátedra de Bienestar: Deporte

## Semestre 4

- 3 Promoción y prevención
- 3 Medicina preventiva y del trabajo
- 3 Riesgos biológicos
- 3 Riesgos químicos
- 2 Laboral colectivo
- 2 Electiva

## Semestre 5

- 4 Riesgos físicos
- 4 Riesgos biomecánicos
- 3 Riesgos psicolaborales
- 3 Seguridad social
- 2 Electiva

## Semestre 6

- 3 Riesgos tecnológicos y naturales
- 3 Resolución de conflictos
- 3 Riesgos públicos
- 3 Gestión del talento humano
- 3 Pedagogía y TIC
- 2 Electiva

## Semestre 7

- 3 Condiciones de seguridad
- 3 Gestión de emergencias
- 3 Control integral de riesgos
- 3 Primer respondiente
- 2 Procesos éticos
- 2 Profundización

## Semestre 8

- 3 Investigación de accidentes de trabajo
- 3 Enfermedades laborales
- 4 Sistema de gestión de la S.S.T
- 3 Responsabilidad jurídica
- 2 Electiva
- 2 Profundización

## Semestre 9

- 3 Gerencia en S.S.T.
- 3 Sistemas integrados de gestión
- 4 Tareas de alto riesgo
- 3 Trámite administrativo sancionatorio
- 2 Procesos investigativos
- 2 Profundización

## Semestre 10

- 10 Trabajo de Grado (Práctica Profesional)
- 2 Mentalidad Emprendedora

### Electivas - (según la oferta anual)

- Elementos de Protección Personal
- Gestor de S.S.T
- Bioseguridad, Seguridad Asepsia y Desinfección
- Manejo y Control de Sustancias Psicoactivas
- Psicología de las Organizaciones
- Oferta Institucional
- Derecho Comercial y Sociedades
- Seguridad en la Construcción
- Brigadas de Emergencia
- Bienestar Social Laboral
- Convivencia Laboral
- Hojas de Seguridad
- Indicadores de Gestión
- Bomberotecnia

Título: Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo

RC: 10312 - 27/06/2018  
SNIES: 107188

Duración: 10 semestres  
Metodología: Presencial  
Créditos: 160



### Líneas de profundización

#### Medicina preventiva y del trabajo

Ausentismo laboral  
Estilos de vida y trabajo saludables  
Reintegro laboral

#### Seguridad industrial

Trabajo seguro en alturas y espacios confinados  
Trabajo con energías peligrosas  
Trabajo con productos o sustancias químicas peligrosas

#### Higiene Industrial

Medición de contaminantes ambientales  
Saneamiento ambiental  
Gestión integral de residuos



**@iueoficial**



**Institución Universitaria de Envigado**

Carrera 27 B # 39 A Sur 57  
604 3391010 ext. 1221  
[www.iue.edu.co](http://www.iue.edu.co)