



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
MAYOR DE CARTAGENA

**AVANZA**  
HACIA LA EXCELENCIA



Línea de atención  
Llamadas y Whatsapp

**318 3413829**

**310 2148541**

# SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Resolución MEN No. 016983

## PERFIL DEL PROFESIONAL

- Identifica, interpreta y aplica la legislación vigente de acuerdo a los riesgos específicos presente en las diferentes áreas laborales.
- Identifica, analiza, previene, interviene y evalúa los riesgos de seguridad y salud en el trabajo, presentes en los diferentes ambientes laborales, buscando la reducción de accidentes y la aparición de enfermedades laborales.
- Ejecuta medidas de prevención y control con base en los resultados de la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos.
- Elabora e interviene en programas de vigilancia epidemiológica de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Diseña, implementa y evalúa sistemas de gestión en seguridad y salud en el trabajo en empresas publicas o privadas.
- Diseña e implementa sistemas integrados de gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo, Calidad y Medio Ambiente.
- Establece y aplica actividades de promoción y prevención en medicina preventiva y del trabajo.
- Diseña, implementa y evalúa programas de higiene y seguridad industrial.
- Determina el origen de los accidentes de trabajo, identificando su causalidad, y establece un plan de mejora continua de los procesos para eliminar o minimizar su ocurrencia.
- Diseña e implementa el plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias.
- Formula y desarrolla programas de educación para la seguridad y salud en el trabajo según necesidades y características de los trabajadores y la empresa.

## PERFIL OCUPACIONAL

- Coordinador, jefe, supervisor o líder del sistema de seguridad y salud en el trabajo de empresas públicas o privadas.
- Gestor, consultor o coordinador de servicios en las Administradoras de Riesgos Laborales.
- Consultor o asesor en los diferentes niveles de atención del Sistema General de Riesgos Laborales.
- Asesor en seguridad y salud en el trabajo y en prevención de riesgos de empresas públicas o privadas.
- Investigador en temas de higiene industrial, medicina preventiva y del trabajo y seguridad industrial.
- Profesional independiente en los campos de la seguridad y salud en el trabajo.
- Supervisor, asesor, planificador y evaluador de programas de vigilancia epidemiológica.
- Asesor en seguridad industrial.
- Consultor y asesor en el área de seguridad y salud en el trabajo.
- Realizar procesos de capacitación e identificación de riesgos en áreas específicas y diversas ramas de la seguridad y salud en el trabajo.

## Contactos:

**a.admision1@umayor.edu.co**  
**auxiliartecnico.admision@umayor.edu.co**  
**d.admision@umayor.edu.co**

[www.umayor.edu.co](http://www.umayor.edu.co)

Centro Histórico K 3 # 36-95 Calle de la Factoría  
Cartagena de Indias - Colombia

"Institución de Educación Superior, sujeta a inspección  
y vigilada por el Ministerio de Educación Nacional"



# SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Resolución MEN No. 016983

## PLAN DE ESTUDIO

SEMESTRE

**1**

Asignatura	Créditos
Matemática Básica	2
Cátedra Mayorista I	2
Comunicación Oral y Escrita I	2
Teoría Económica	2
Contabilidad General	2
Teoría Administrativa	2
Informática Básica	2
Introducción a la Seguridad y Salud en el Trabajo	2
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	<b>16</b>

SEMESTRE

**2**

Asignatura	Créditos
Cátedra Mayorista II	2
Comunicación Oral y Escrita II	2
Metodología de la Investigación	2
Procesos Administrativos I	2
Informática Aplicada	2
Legislación SST	3
Fisiología Laboral	2
Gestión por Procesos	2
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	<b>17</b>

SEMESTRE

**3**

Asignatura	Créditos
Lógica Matemática	2
Estadística Descriptiva	2
Procesos Administrativos II	2
Gestión del Talento Humano	3
Salud Pública	2
Ergonomía Laboral	2
Toxicología Laboral	2
Epidemiología Ocupacional	2
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	<b>17</b>

SEMESTRE

**4**

Asignatura	Créditos
Costos y Presupuesto	3
Psicología Laboral	2
Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	3
Seguridad Industrial I	3
Medicina Preventiva y del Trabajo	3
Higiene Industrial I	3
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	<b>17</b>

SEMESTRE

**5**

Asignatura	Créditos
Estadística Inferencial	2
Ética	2
Emprendimiento	2
Sistema Integrado de Gestión	3
Seguridad Industrial II	3
Higiene Industrial II	3
Electiva Libre	2
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	<b>17</b>

SEMESTRE

**6**

Asignatura	Créditos
Fundamentos de Mercadeo	3
Investigación de Accidentes de Trabajo y Enfermedad Laboral	3
Prácticas I	8
Electiva Complementaria	2
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	<b>16</b>

SEMESTRE

**7**

Asignatura	Créditos
Opción de Grado	3
Formulación y Evaluación de Proyectos	2
Gestión Integral del Riesgo	2
Legislación Laboral	3
Higiene Industrial III	2
Seguridad Industrial III	3
Electiva de Profundización	2
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	<b>17</b>

SEMESTRE

**8**

Asignatura	Créditos
Desarrollo Sostenible y Sustentable	3
Sistemas de Vigilancia Epidemiológica	3
Preparación y Respuesta ante Emergencias	3
Prácticas Profesionales	8
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	<b>17</b>



Ahora somos...  
**Umayer**