



UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA CARTAGENA

Plan de Estudios

	Módulos	Créditos Académicos
1° Semestre	• Metodología de la Investigación en Salud	3
	• Fundamentos en Seguridad y salud en el trabajo y en el Sistema de Seguridad Social Integral	3
	• Epidemiología y Demografía	2
	• Medicina del trabajo	4
	• Bioética en SST	1
		13
2° Semestre	• Propuesta de Investigación	2
	• Higiene Industrial y Ambiental I	4
	• Seguridad Industrial y Ambiental I	2
	• Bioestadística	2
	• Ergonomía I	3
		13
3° Semestre	• Proyecto de Investigación	2
	• Ergonomía II	2
	• Riesgos Psicosociales en el Trabajo	3
	• Toxicología Ocupacional y Ambiental	1
	• Vigilancia Epidemiológica en seguridad y salud en el trabajo	1
	• Higiene Industrial y Ambiental II	2
	• Seguridad Industrial y Ambiental II	2
		13
4° Semestre	• Producción Científica en SST	4
	• Administración y Gestión en SST	3
	• Seminarios de Profundización Electivos Ergonomía y Medicina del Trabajo	6
Total Créditos Maestría		52



Maestría en Seguridad y Salud en el Trabajo

SNIES: 106008

Contactos

Dra. Heidy Guzmán Álvarez
Decana Facultad de Ciencias de la Salud
e-mail: hguzman@usbctg.edu.co

Claudia Elvira Bermudez Patiño
Celular: 300 816 4390
e-mail: klaudia_bermudez@hotmail.com;
claudia.bermudez@usbctg.edu.co

UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA CARTAGENA
Dirección: Calle Real de Ternera, DG. 32 No. 30-966
Facultad de Ciencias de la Salud

Inscripciones en
www.usbcartagena.edu.co

MAESTRÍAS | ESPECIALIZACIONES | EDUCACIÓN CONTINUA





Generalidades

Duración: 4 períodos académicos (2 años)
Horario: viernes y sábado de 8:00 a.m. a 12:00 m. y de 1:00 a 6:00 p.m.
Frecuencia: quincenal

Presentación del Programa

El programa de Maestría en Seguridad y Salud en el Trabajo que ofrece la Universidad de San Buenaventura Cartagena, cumple con las exigencias académicas y científicas del orden nacional e internacional y orienta sus acciones al desarrollo y fomento de profesionales con alto conocimiento y producción científica en las áreas de Medicina del Trabajo, Ergonomía, Higiene y Seguridad Industrial.

Desde principios de la década de los años 80 se ha venido desarrollando la formación de profesionales en Salud Ocupacional para dar solución al origen de la enfermedad laboral y profesional; todo esto debido a la aparición de nuevas sustancias químicas y biológicas, así como procesos físicos, ergonómicos y psicosociales, teniendo en cuenta la producción de nuevos materiales, el desarrollo urbanístico y de vías, los sistemas masivos de transporte de tipo aéreo, terrestre o férreo, los medios de comunicación y demás obras de ingeniería de utilidad para el desarrollo de la sociedad, así como los procesos de certificación de las empresas, que a su vez han contribuido a consolidar la globalización que afecta aspectos constitutivos de la sociedad tan importantes como la educación, la economía, la política y la cultura.

Es por esto, que hace aproximadamente 10 años se ha pretendido un mayor cumplimiento a las normativas en seguridad y salud para trabajadores emitidas por organismos internacionales como la Organización Internacional del Trabajo y la Organización Mundial de la Salud, entre otras, exigencias que aplican a todos los países miembros de estas organizaciones, así como del Ministerio de Trabajo y la Protección Social a nivel nacional, aspectos que promueven la formación y el desarrollo de personal altamente calificado como tema central de articulación entre las dimensiones económicas y sociales, dado que para incrementar la productividad y competitividad se requiere contar con capital humano sano y motivado.

Objetivo General

Formar profesionales calificados con amplios y profundos conocimientos en el área de la Seguridad y Salud en el Trabajo, bajo criterios y valores de excelencia, rigurosidad científica, pertinencia académica y social, capaces de contribuir efectivamente al mejoramiento de la calidad de vida del trabajador y el bienestar de la empresa a todo nivel.

Objetivos Específicos

- Formar magísteres integrales en el área de la Seguridad y Salud en el Trabajo, con pensamiento crítico, capaces de aplicar su conocimiento dentro de los más altos estándares de calidad, fundamentados en los valores éticos y sociales.
- Promover la práctica basada en la evidencia a través del proceso investigativo en todo el contexto de la Seguridad y Salud en el Trabajo orientando y procurando el desarrollo progresivo de la disciplina, de la región y del país.
- Desarrollar las habilidades y destrezas en los profesionales para la prevención, identificación, evaluación y control de los riesgos laborales mediante el uso de tecnología de punta, estrategias investigativas y administrativas acordes con el nivel académico.
- Desarrollar un análisis crítico e imparcial de los conflictos y situaciones de discriminación, abuso y acoso en el medio laboral, protegiendo los derechos y respetando la dignidad del trabajador.
- Fomentar en los profesionales una cultura preventiva y de autocuidado, promoviendo estilos de vida saludables dentro y fuera del trabajo reconociendo estos como fuente de salud en el trabajador y bienestar para la empresa.
- Promover el trabajo en equipo, interdisciplinario, interinstitucional, e intersectorial para intervenir oportuna e integralmente las condiciones de trabajo y de salud.
- Fortalecer las competencias administrativas de los profesionales para dirigir, coordinar, planear, evaluar y ejecutar los Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo a todo nivel.

Perfil Ocupacional

El Magister en Seguridad y Salud en el Trabajo podrá desempeñarse como:

- Gerente y Administrador de procesos y servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo en los sectores: industrial, educativo y científico.
- Director, Experto, y Responsable del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo en Instituciones Públicas y Privadas.
- Consultor en Riesgos Laborales para instituciones públicas y privadas, gremios y trabajadores formales y no formales.
- Investigador en Seguridad y Salud en el Trabajo en Instituciones Académicas y en Empresas del sector Público y Privado, a nivel Nacional e Internacional.

Perfil Profesional

Los aspirantes a la Maestría en Seguridad y Salud en el Trabajo deben acreditar título profesional, en áreas afines y dirigido a:

- Profesionales en Ingeniería Química, Industrial, Mecánica, Ambiental, Petróleos y Civil
- Profesionales de Ciencias Químicas
- Profesionales en Diseño Industrial
- Profesionales de ciencias de la salud como: medicina, enfermería, terapeutas ocupacionales, fisioterapeutas fonoaudiólogos y Bacteriólogos.
- Profesionales en Psicología
- Profesionales de las áreas afines a la ingeniería y a salud con experiencia de campo en seguridad y salud en el trabajo.

Competencias

El Magister en Seguridad y Salud en el Trabajo estará en capacidad de:

- Integrar y aplicar los conocimientos científicos, técnicos, tecnológicos y metodológicos adquiridos en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo dentro de los más altos estándares de calidad, compromiso ético y responsabilidad social.
- Dirigir y ejecutar sistemas, procesos, acciones y programas de promoción de la seguridad y salud en el trabajo y protección del medio ambiente en las empresas y organizaciones laborales a todo nivel.
- Diseñar y ejecutar proyectos de investigación con rigurosidad científica en el contexto laboral que permita el desarrollo progresivo de la disciplina, el avance del conocimiento científico y la resolución de problemas en materia de seguridad y salud en el trabajo.

- Pertenecer y liderar equipos de trabajo multidisciplinarios, interinstitucionales, e intersectoriales que favorezcan la intervención oportuna e integral de las condiciones de salud, del trabajo y del medio ambiente.

- Prevenir, identificar, evaluar y controlar los factores de riesgos físicos, químicos, biológicos, ergonómicos, psicosociales, de inseguridad, del medio ambiente físico y social.

- Promover empresas y ambientes saludables orientados al autocuidado dentro y fuera del trabajo.

Título que se otorga

Magister en Seguridad y Salud en el Trabajo

Conforme a la Resolución N°21479 del Ministerio de Educación Nacional del 16 de noviembre de 2016 SNIES: 106008

Duración y Horario

El Programa tiene una duración de 2 años. Encuentros presenciales cada 15 días viernes y sábados de 8:00 a.m. a 6:00 p.m., en el campus de la Universidad de San Buenaventura Cartagena.

Modalidades de Pago

Pago de contado, tarjeta de crédito o débito, ordenes de cooperativa y financiación a través de bancos.