
MAESTRÍA EN SEGURIDAD, SALUD E HIGIENE INDUSTRIAL

RPC-SO-46-No.772-2018





OBJETIVO:

Formar profesionales con competencias avanzadas en Seguridad, higiene y salud ocupacional analizando de forma sistémica sus variables intervinientes con herramientas administrativas, técnicas y estadísticas normadas, para el fortalecimiento de los ambientes de trabajo a los que están expuestos los colaboradores de Instituciones públicas y privadas, respetando los valores socioculturales.

DIRIGIDO A:

Profesional titulado de carreras universitarias de tercer nivel, preferentemente en ciencias de la Ingeniería, (como Agroindustria, Minas, Petróleo, Alimentos, Materiales, Textil, Producción, Industria).

TÍTULO A OTORGAR:

**Magíster en Seguridad,
Salud e Higiene Industrial**

PERFIL DE EGRESO

- **SABER:** Valida los estándares de calidad en las organizaciones, considerando la implementación, de mejora continua de las condiciones de trabajo, basados en normas legalizadas.

Define el enfoque de sistemas con criterios de prevención para todas las áreas de las organizaciones, bajo normas de seguridad industrial.

Describe los riesgos profesionales y la medicina del trabajo, bajo normas legales de salud ocupacional.

- **SABER HACER:** Aplica sistemas y modelos de calidad en diseños experimentales para la optimización de procesos, aplicando Técnicas de Seguridad e Higiene Industrial, para la capacitación del personal de la organización.

Elabora Programas de Seguridad e Higiene enfocados a la disminución de Riesgos del Trabajo respetando la normativa vigente en materia de protección medioambiental.

Estructura las condiciones de trabajo con la base de diseño ergonómico.

Desarrolla programas de vigilancia de la salud de los trabajadores.

- **SABER CONOCER:** Ejerce la docencia a nivel de pregrado y postgrado en el ámbito de su campo profesional.

Diseña proyectos de investigación sobre condiciones de trabajo de la población laboral. factores de riesgo y medidas de prevención y control.

Adopta técnicas o métodos necesarios para el desarrollo de sus funciones.

Aplica las metodologías de la Investigación y Desarrollo en la solución de problemas con la prevención de riesgos laborales, mostrando su forma especializada en términos de conocimientos, capacidades, actitudes, valores, habilidades y destrezas.

- **SER:** Asume una actitud emprendedora y de liderazgo bajo códigos de ética.

Colabora en equipos multidisciplinarios desempeñando y asesorando los programas de prevención de riesgos laborales en forma integral para el beneficio de los colaboradores de la organización respetando su condición social.

Expresa una aptitud crítica, respetuosa para con los pueblos y nacionalidades, respecto a la problemática que aqueja a las empresas, industrias e instituciones del país.

DURACIÓN DEL PROGRAMA:

Cuatro (4) semestres

HORARIO DE CLASES:

La asistencia a clases será:

Jueves y viernes: 18h00 a 22h20

Sábados: 09h00 a 16h20

El receso en cada jornada será de 20 minutos y el almuerzo de una hora los sábados.

REQUISITOS DE INGRESO

- Contar con título de carreras universitarias de tercer nivel, preferentemente en ciencias de la Ingeniería, como Agroindustria, Minas, Petróleo, Alimentos, Materiales, Textil, Producción, Industria, prevención de Riesgos, Medicina.
- Fotocopia de cédula, certificado de votación o pasaporte en caso de los extranjeros (a color).
- 5 fotografías tamaño carné a color, fondo blanco.
- Copia del Título Profesional (Certificado por la Secretaría de la Universidad donde se graduó). Para estudiantes extranjeros el título apostillado y registrado en el SNISE.
- Certificado de las notas aprobadas en la carrera de tercer nivel debidamente actualizada.
- Certificado de títulos registrados en la SENESCYT.
- Currículum Vitae.
- Aprobación del proceso de admisión a posgrados de la Universidad de Guayaquil.
- Aprobación del proceso de admisión a posgrados de la Universidad de Guayaquil.
- Experiencia laboral preferentemente en prevención de riesgos y/o medicina ocupacional mínimo 1 año o conocimientos comprobados en temas de prevención de riesgos laborales y/o afines (adjuntar certificados)

PLAN DE ESTUDIO:

Periodo Académico	Asignatura	Total de horas
Primero	Estadística aplicada a la prevención y control (EPC)	120
	Seguridad e higiene en el trabajo (SHT)	120
	Psicología organizacional (PO)	100
	Normativa legal de seguridad y salud (NSS)	100
	Metodología de la Investigación (MI)	100
Segundo	Seguridad laboral (SL)	125
	Higiene industrial (HI)	120
	Salud ocupacional (SO)	120
	Liderazgo organizacional (LO)	102
	Técnicas de redacción de publicaciones científicas (RAI)	80
Tercero	Gestión de prevención de riegos (GPR)	125
	Economía de la seguridad industrial (ESI)	120
	Evaluación ergonómica de puestos de trabajo (EGT)	120
	Gestión integral de procesos industriales (GIP)	100
	Formulación de anteproyecto (FA)	120
Cuarto	Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (SGST)	120
	Auditorías de gestión con la colectividad (AGP)	130
	Indicadores de seguridad y salud (ISS)	125
	Trabajo de titulación (TT)	140
TOTAL HORAS		2187



COSTOS Y TIPOS DE FINANCIAMIENTO

DESCRIPCIÓN	MONTO
Matrícula	\$ 560,00
Colegiatura:	\$ 5.600,00

Colegiaturas en 24 pagos mensuales de 233,34 USD



CONTACTOS:

Coordinador del Programa:

Lidia Chang Camacho Mg.

Correo:

lidia.changca@ug.edu.ec

Teléfonos:

099-590 6403