

Tecnología Superior en

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES



RPC-SO-12-No.321-2021



DURACIÓN

4 semestres



TÍTULO

Tecnólogo/a Superior en
Seguridad y Prevención
de Riesgos Laborales



JORNADAS

En línea

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La carrera de Tecnología Superior en Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales forma profesionales capacitados para aplicar medidas técnicas y normativas destinadas a identificar, evaluar y reducir los riesgos presentes en los entornos de trabajo. Esta formación está orientada al control de factores físicos, químicos, biológicos, ergonómicos y psicosociales que afectan la salud y seguridad del personal en distintas actividades económicas.

El programa incluye el diseño de planes de emergencia, inspecciones técnicas, elaboración de informes, vigilancia ambiental y aplicación de protocolos correctivos. Asimismo, permite desarrollar competencias para liderar brigadas, participar en auditorías preventivas y generar entornos laborales seguros, saludables y sostenibles. Los profesionales en esta área cumplen un rol fundamental en la implementación de prácticas que resguardan la integridad de los trabajadores, reducen accidentes y contribuyen al desempeño eficiente de las organizaciones.

Estudia Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales en el Instituto Cordillera y especialízate en proteger el entorno de trabajo con criterio técnico y compromiso profesional.

PERFIL PROFESIONAL

El profesional en Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales está preparado para aplicar procedimientos técnicos que permitan aplicar procesos preventivos direccionados a la mejora de condiciones laborales y a reducir la probabilidad de accidentes, enfermedades laborales y condiciones adversas en los entornos de trabajo. Posee habilidades para levantar información y realizar evaluaciones sobre puestos laborales, realizar vigilancia ambiental, identificar deficiencias en la infraestructura y proponer medidas correctivas alineadas a la normativa vigente.

Es capaz de utilizar instrumentos de evaluación, modelos predictivos y metodologías de análisis para prevenir incidentes y garantizar entornos seguros. También cuenta con conocimientos para establecer planes de emergencia, liderar grupos de atención ante eventos críticos, elaborar manuales operativos y promover campañas de sensibilización dirigidas al fortalecimiento de una cultura preventiva. Su formación le permite actuar en organizaciones públicas o privadas, con enfoque técnico, ético y respetuoso de la diversidad laboral, ambiental y cultural.

CAMPO OCUPACIONAL

El profesional de esta carrera puede desempeñar sus funciones en distintos sectores industriales, comerciales o institucionales, asegurando condiciones laborales seguras y sostenibles.

Puede ejercer su labor en:

- Departamentos de seguridad y salud ocupacional en empresas públicas o privadas.
- Comités de emergencias, brigadas internas o coordinación con entidades de socorro.
- Proyectos de auditoría interna y control de riesgos laborales.
- Programas de vigilancia ambiental y análisis de puestos de trabajo.
- Procesos de evaluación de factores de riesgo físico, químico, biológico y psicosocial.
- Asesoría a PYMEs en implementación de prácticas preventivas y normas técnicas.
- Actividades de formación y campañas de prevención en contextos comunitarios o institucionales.

MALLA CURRICULAR

1^{er} NIVEL

- Bases científicas para la prevención de Riesgos Laborales.
- Fundamentos de administración general y del TTHH.
- Inteligencia emocional.
- Pensamiento crítico.
- Técnicas informáticas en Seguridad Ocupacional y prevención de riesgos laborales I.

2^{do} NIVEL

- Bases de la medicina y toxicología laboral.
- Emprendimiento e innovación.
- Identificación y estimación de amenazas naturales antrópicas y accidentes mayores.
- Principios preventivos de la gestión de riesgos, costos, pérdidas y seguros.
- Técnicas informáticas en Seguridad Ocupacional II.

3^{er} NIVEL

- Organización y atención de emergencias
- Procesos y sistemas de gestión de integrados con énfasis en la SST.
- Proyectos.
- Riesgo psicosocial e impacto en la salud del trabajador.
- Vigilancia ambiental, métodos y técnicas de muestreo.

4^{to} NIVEL

- Ergonomía laboral.
- Gestión de organizaciones saludables y resilientes.
- Higiene industrial y control operativo integral.
- Prevención y control de atmósferas de trabajo.
- Reducción del riesgo y control de desastres.



Tecnológico
Universitario
Cordillera

www.cordillera.edu.ec