

LÍNEAS CURRICULARES: CONOCIMIENTOS BÁSICOS (DE ORIENTACIÓN TÉCNICA) ESPECIALIDAD TÉCNICA SOCIAL Y PERSONAL PRÁCTICA

PRIMER AÑO					SEGUNDO AÑO				3ER AÑO - 1ER SEMESTRE
CICLO 1	CICLO 2	CICLO 3	CICLO 4	CICLO 5	CICLO 6	CICLO 7	CICLO 8	CICLO 9	SEMESTRE 1
MATEMÁTICAS	ÁLGEBRA	ESTADÍSTICA						INGLÉS I	
		QUÍMICA GENERAL		QUÍMICA AMBIENTAL					
	FUNDAMENTOS DE HIGIENE INDUSTRIAL Y AMBIENTAL ^A	GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES EN LA INDUSTRIA ^A	SALUD FÍSICA Y MEDICINA OCUPACIONAL ^B	ESTRATEGIAS AVANZADAS DE HIGIENE INDUSTRIAL	TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES ^B	SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRADOS	INNOVACIÓN EN HIGIENE INDUSTRIAL Y PRÁCTICAS SOSTENIBLES ^A	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN ^B	
	FUNDAMENTOS DE LA PREVENCIÓN ^B		GESTIÓN DE RIESGOS		PSICOLOGÍA DE LA EMERGENCIA ^B				
DESARROLLO HABILIDADES COMUNICACIONALES					ÉTICA SOCIAL Y PERSONAL		TALLER DE LIDERAZGO Y EMPRENDIMIENTO		
CURSO-TALLER PROPEDEÚTICO									
			TALLER DE LEGISLACIÓN APLICADA A LA PREVENCIÓN DE RIESGOS			TALLER DE ERGONOMÍA		TALLER TÉCNICAS DE LA PREVENCIÓN	ACTIVIDADES DE TITULACIÓN
									PRÁCTICA LABORAL

CERTIFICACIONES INTERMEDIAS » Las asignaturas marcadas con una letra conducen a la certificación del mismo color.

^A CERTIFICADO EN GESTIÓN DE RIESGOS Y MEDIO AMBIENTE

- » FUNDAMENTOS DE HIGIENE INDUSTRIAL Y AMBIENTAL
- » GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES EN LA INDUSTRIA
- » INNOVACIÓN EN HIGIENE INDUSTRIAL Y PRÁCTICAS SOSTENIBLES

^B CERTIFICADO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS Y RESPUESTA A EMERGENCIAS

- » SALUD FÍSICA Y MEDICINA OCUPACIONAL
- » TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES
- » ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN
- » FUNDAMENTOS DE LA PREVENCIÓN
- » PSICOLOGÍA DE LA EMERGENCIA

» Las mallas curriculares pueden ser actualizadas durante su desarrollo para un mejor proceso formativo.
» Esta malla no incluye los prerrequisitos de asignaturas.
» Existen asignaturas transversales que integran estudiantes de diferentes especialidades.

— ORIENTACIÓN DE LA CARRERA

La carrera de Técnico de Nivel Superior en Prevención de Riesgos de IPG proporciona una formación especializada para actuar como un agente clave en la industria y la sociedad, enfocándose en la identificación, evaluación y control de riesgos laborales y ambientales. Capacita para implementar estrategias que aseguren un ambiente de trabajo seguro que cumpla con la normativa vigente, contribuyendo así a la sostenibilidad de los procesos productivos y al bienestar de los trabajadores. Considera un enfoque proactivo y la aplicación de tecnologías innovadoras que prepara para liderar el cambio hacia una cultura de seguridad integral, anticipándose a los desafíos que presentan los entornos laborales modernos.

— PERFIL DE EGRESO

Él o la Técnico/a en Prevención de Riesgos formado en IPG es un profesional con una sólida formación teórica y práctica en la identificación, evaluación y control de riesgos laborales y ambientales. Dispone de un amplio conocimiento en higiene industrial, ergonomía, psicología de la emergencia y sistemas de gestión integrados, lo cual le permite desarrollar e implementar programas efectivos de prevención de riesgos en diferentes sectores industriales. Está capacitado para liderar y administrar la prevención de riesgos, promoviendo ambientes de trabajo seguros y saludables. Puede gestionar emergencias y aplicar la normativa vigente en materia de seguridad y salud ocupacional, medio ambiente y calidad. Sus conocimientos en la gestión de residuos y sustancias peligrosas y en toxicología, lo hacen indispensable en el marco del desarrollo sostenible y la responsabilidad social empresarial. Su formación valórica le permite desempeñar su trabajo de manera responsable y comprometida con la sociedad, respetuosa de la dignidad humana, basando su acción en el espíritu de emprendimiento, así como el respeto por la diversidad y mirada inclusiva.

— CAMPO OCUPACIONAL

Él o la Técnico de Nivel Superior en Prevención de Riesgos de IPG está preparado para integrarse en diversos sectores industriales y de servicios, incluyendo la construcción, minería, manufactura, energía y salud ocupacional. Puede diseñar, implementar y liderar programas de prevención de riesgos, gestión de la seguridad laboral y manejo ambiental, cumpliendo con las regulaciones y estándares nacionales e internacionales. Además, es capaz de ocupar cargos de responsabilidad en la gestión de higiene industrial, ergonomía, así como en la respuesta y manejo de emergencias y desastres. Sus titulados pueden ejercer como consultores independientes, ofreciendo auditorías, asesorías y capacitaciones, Además de ejecutar y liderar sus propios emprendimientos.