Instituto Profesional de la Universidad Autónoma de Chile

4 AÑOS ACREDITADO NIVEL AVANZADO
Docencia y resultados del proceso de formación
Gestión estratégica y recursos institucionales
Aseguramiento interno de la calidad
Vinculación con el medio
Hasta 2 de septiembre de 2030
Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile

INGENIERÍA EN PREVENCIÓN DE RIESGOS

MODALIDAD PRESENCIAL
ESCUELA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

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

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		5TO AÑO - 1ER SEMESTRE
SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 1
MATEMÁTICA	ÁLGEBRA	QUÍMICA AMBIENTAL (C)	INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III	INGLÉS IV		
ESTADÍSTICA	QUÍMICA GENERAL				LEGISLACIÓN AMBIENTAL (C)	COSTOS Y PRESUPUESTOS		
FUNDAMENTOS DE LA PREVENCIÓN (B)	GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES EN LA INDUSTRIA (A)	ESTRATEGIAS AVANZADAS DE HIGIENE INDUSTRIAL	SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRADOS	DATA ANALYTICS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS	MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS Y SÓLIDOS	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y CALIDAD	PRODUCCIÓN LIMPIA E INDUSTRIA	
FUNDAMENTOS DE HIGIENE INDUSTRIAL Y AMBIENTAL (A)	SALUD FÍSICA Y MEDICINA OCUPACIONAL (B) (D)	PSICOLOGÍA DE LA EMERGENCIA (B) (D)	INNOVACIÓN EN HIGIENE INDUSTRIAL Y PRÁCTICAS SOSTENIBLES (A)	RIESGOS PSICOSOCIALES Y BIENESTAR ORGANIZACIONAL (E)	GESTIÓN DE PLANES DE EMERGENCIA (E)	PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS INDUSTRIAS	AUDITORÍAS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (E)	
	GESTIÓN DE RIESGOS	TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES (B) (E)	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN (B) (E)	MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS				
				TOXICOLOGÍA INDUSTRIAL Y PREVENCIÓN DE RIESGOS (D)				
DESARROLLO DE HABILIDADES COMUNICACIONALES		ÉTICA SOCIAL Y PERSONAL	TALLER DE LIDERAZGO Y EMPRENDIMIENTO			CURSO-TALLER DE DESARROLLO PERSONAL		
CURSO-TALLER PROPEDÉUTICO								
	TALLER DE LEGISLACIÓN APLICADA A LA PREVENCIÓN DE RIESGOS	TALLER DE ERGONOMÍA	TALLER TÉCNICAS DE LA PREVENCIÓN	TALLER DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (D)	TALLER SIMULACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO Y MODELAMIENTO PREDICTIVO	TALLER TÉCNICAS DE CAPACITACIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS	PROYECTO DE TÍTULO INTEGRADO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS	PRÁCTICA PROFESIONAL
								ACTIVIDADES DE TITULACIÓN

CERTIFICACIONES INTERMEDIAS

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

A CERTIFICADO EN GESTIÓN DE RIESGOS Y MEDIO AMBIENTE

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

B CERTIFICADO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS Y RESPUESTA A EMERGENCIAS

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

C CERTIFICADO EN EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS AMBIENTALES

» QUÍMICA AMBIENTAL
» LEGISLACIÓN AMBIENTAL

D CERTIFICADO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y SALUD OCUPACIONAL

» SALUD FÍSICA Y MEDICINA OCUPACIONAL
» PSICOLOGÍA DE LA EMERGENCIA
» TOXICOLOGÍA INDUSTRIAL Y PREVENCIÓN DE RIESGOS
» TALLER DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

E CERTIFICADO EN GESTIÓN DE EMERGENCIAS

» RIESGOS PSICOSOCIALES Y BIENESTAR ORGANIZACIONAL
» GESTIÓN DE PLANES DE EMERGENCIA
» AUDITORÍAS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
» TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES
» ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN

» 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.

Visítanos en www.ipg.cl

INGENIERÍA EN PREVENCIÓN DE RIESGOS

MODALIDAD PRESENCIAL

ORIENTACIÓN DE LA CARRERA

La carrera de Ingeniería 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 Ingeniero/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 Ingeniero/a 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.