



OBJETIVOS DE LA CARRERA

El plan de estudios de la carrera de Ingeniería en Prevención de Riesgos permite la formación de un profesional con los conocimientos y habilidades necesarias para gestionar y supervisar planes, procesos y actividades sistemáticas de la prevención de riesgos, que permitan eliminar y/o controlar los riesgos laborales que afectan directamente la eficiencia y la productividad en las empresas.

Aparte de desarrollar competencias laborales en el área de la seguridad y de la higiene industrial, el plan de estudios se encarga de integrar los conocimientos necesarios para efectuar los procesos productivos con calidad y cuidado por el medioambiente.

El objetivo de la carrera es formar un profesional altamente capacitado para identificar, evaluar y controlar los diferentes tipos de riesgos laborales que ocurren en las actividades industriales; y, en general en las empresas. Consciente de la productividad de la empresa, la protección del trabajador y el cuidado del medioambiente.

Por otra parte, el plan de estudios considera, en aquellas asignaturas de especialidad que lo ameritan, la ejecución de diversas experiencias de laboratorio, lo que permite a los alumnos una mejor comprensión de los contenidos del curso y alcanzar los conocimientos y habilidades necesarios para la operación del instrumental que se utiliza, en la actualidad, en la detección y medición de riesgos laborales.

Al término del cuarto semestre, el alumno podrá optar al título de Técnico de Nivel Superior en Prevención de Riesgos, previo realizar y aprobar la práctica profesional y rendir satisfactoriamente un examen de titulación,

alcanzando las competencias necesarias para desempeñarse en una de las principales áreas productivas de nuestro país, como lo es la industria de la construcción.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES

El currículo de la carrera se complementa con un plan de formación general, que desarrolla en los alumnos un conjunto de competencias básicas, habilitantes y de empleabilidad, de acuerdo a estándares preestablecidos:

- Uso básico de tecnologías de la información.
- Comunicación funcional en inglés.
- Ética y trabajo en equipo.
- Comunicación oral y escrita en español.
- Razonamiento lógico matemático.
- Apresto laboral.
- Emprendimiento e innovación.

CAMPO LABORAL

El Ingeniero en Prevención de Riesgos puede desempeñarse en los diferentes sectores productivos y de servicio del país, tales como la minería, agricultura, forestal, pesquero, acuícola, en el transporte terrestre, aéreo y marítimo, en la industria de la construcción; y, en general en cualquier tipo de industria. Sea a nivel gerencial dirigiendo departamentos de prevención de riesgos de una empresa, o prestando servicios profesionales en funciones supervisoras, asesoras o de nivel operativo.

La formación profesional que recibe lo habilita también para desempeñarse

en forma independiente efectuando asesorías, supervisiones y realizando planes que tengan como objetivo la prevención de los riesgos laborales en diferentes tipos de empresas e instituciones, sean éstas públicas o privadas.

CONDICIONES VOCACIONALES DEL POSTULANTE

Es recomendable que los postulantes sean personas observadoras y analíticas, con capacidad para innovar, con disposición para proponer soluciones frente a situaciones críticas, responsables y que tengan una especial vocación para trabajar integrándose a equipos multidisciplinarios. Del estudiante se espera una actitud reflexiva, motivado por el estudio, interesado en el manejo de las tecnologías, en las experiencias de laboratorio y en las actividades prácticas que se efectúan durante la carrera.

REQUISITOS DE INGRESO

- Licencia de Educación Media.
- Certificado concentración de notas de Educación Media.

Ingeniería en Prevención de Riesgos

ESCUELA DE CONSTRUCCIÓN

DuocUC | 2010

1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE	6 SEMESTRE	7 SEMESTRE	8 SEMESTRE	
FUNDAMENTOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES	HIGIENE INDUSTRIAL I	HIGIENE INDUSTRIAL II	HIGIENE INDUSTRIAL III	INVESTIGACIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	INTERPRETACIÓN DE PLANOS	MEDICINA DEL TRABAJO	
	PREVENCIÓN DE RIESGOS EN TRANSPORTE	TÉCNICAS DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE RIESGOS	PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LA CONSTRUCCIÓN	LEGISLACIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	TÉCNICAS DEL SEGURO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS		
QUÍMICA APLICADA	BIOLOGÍA APLICADA	PREVENCIÓN DE RIESGOS INDUSTRIA PESQUERA Y ACUÍCOLA	SEGURIDAD EN MATERIALES PELIGROSOS	PREVENCIÓN DE RIESGOS INDUSTRIA FORESTAL Y AGRÍCOLA		SISTEMAS DE GESTIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES	SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRADO	
	FÍSICA EN LA PREVENCIÓN	ADMINISTRACIÓN GENERAL APLICADA	ERGONOMÍA	SEGURIDAD ELÉCTRICA	LEGISLACIÓN AMBIENTAL	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN PROG. DE PREVENCIÓN	EXAMEN DE TÍTULO
COMPUTACIÓN BÁSICA	COMPUTACIÓN APLICADA		PREVENCIÓN DE RIESGOS INDUSTRIA MINERA	SEGURIDAD EN MATERIALES COMBUSTIBLES	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	
				ADMINISTRACIÓN DE LA PREVENCIÓN	OPTATIVOS			
	EMPRENDIMIENTO I	ANTROPOLOGÍA	ÉTICA		EMPRENDIMIENTO II	ÉTICA PROFESIONAL	TALLER DE APRESTO LABORAL	
NIVELACIÓN MATEMÁTICA	ÁLGEBRA	CÁLCULO I			ESTADÍSTICA I			
EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA		INGLÉS BÁSICO I	INGLÉS BÁSICO II	INGLÉS INTERMEDIO I	INGLÉS INTERMEDIO II			
				PRÁCTICA LABORAL			PRÁCTICA PROFESIONAL	

Asignaturas Escuela
Asignaturas Institucionales

DURACIÓN	TÍTULO	SALIDA INTERMEDIA	MODALIDAD DE ENSEÑANZA
8 Semestres	Ingeniero en Prevención de Riesgos	Opción salida intermedia a Técnico en Prevención de Riesgos, previa aprobación de Taller Apresto Laboral, Práctica Profesional y Examen de Título.	Presencial

Nota: Esta malla curricular podrá tener modificaciones por razones de actualización de contenidos y, además, indica la secuencia semestral pero no los requisitos de las asignaturas.

www.duoc.cl