



ESCUELA DE  
TECNOLOGÍA

MODALIDAD  
EDUCACIÓN A DISTANCIA

## Ingeniería en **Prevención de Riesgos, Calidad y Medioambiente**

· Admisión Ordinaria

[www.iplacex.cl](http://www.iplacex.cl)

**4** INSTITUCION  
**ACREDITADA**  
NIVEL AVANZADO  
AÑOS Hasta octubre 2025



GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO

 **IPLACEX**  
TECNOLÓGICO NACIONAL

# Ingeniería en Prevención de Riesgos, Calidad y Medioambiente

---

El **ingeniero en Prevención de Riesgos, Calidad y Medioambiente** de IPLACEX está capacitado para detectar, evaluar y controlar los riesgos laborales; prevenir accidentes de trabajo y enfermedades profesionales; implementar y liderar sistemas integrados de gestión; diseñar proyectos de ingeniería propios de su especialidad; aplicar estrategias de mejoramiento continuo y producción limpia, considerando la Responsabilidad Social Empresarial, la gestión de la calidad, el medioambiente, la seguridad y los estándares nacionales y/o internacionales.

El **ingeniero en Prevención de Riesgos, Calidad y Medioambiente** puede desempeñarse en diversas áreas productivas, realizando proyectos en todo ámbito laboral y tipos de instituciones, sean estas productivas o de servicios, públicas o privadas y en sus distintas etapas de desarrollo. Además, podrá desarrollar asesorías e inspecciones de forma independiente.

## Reconocimiento de Experiencia Laboral

---

Para personas que acrediten experiencia laboral en funciones relacionadas con procesos productivos que intervengan en la prevención de accidentes laborales o enfermedades profesionales, calidad y medio ambiente.

Es una alternativa de convalidación vía reconocimiento de aprendizajes previos (RAP's) de un conjunto de asignaturas definidas en el plan de estudio. Para convalidar estas asignaturas se deben rendir una serie de exámenes de conocimientos relevantes, durante el primer año de la carrera de forma presencial y supervisada.

En el evento de reprobar estos exámenes, el alumno deberá cursar las asignaturas correspondientes en los períodos académicos en que estas se impartan.

**Permite convalidar hasta 1 año de la carrera**

## Evaluaciones

---

Las asignaturas del plan de estudio contemplan evaluaciones parciales y un examen final que deberán ser rendidos en el Aula Virtual de la plataforma online.

En los casos señalados en la malla curricular, en que la evaluación final tenga el carácter de "Examen Presencial Supervisado", el alumno deberá concurrir en forma personal a rendir dicha evaluación a un Centro de Evaluación institucional, ubicado en alguna de las oficinas o sedes del Instituto.

## Requisitos

---

Licencia de Enseñanza Media

## Ingeniería en Prevención de Riesgos, Calidad y Medioambiente

Título: **Ingeniero en Prevención de Riesgos, Calidad y Medioambiente**  
 Nivel: **Profesional**  
 Tipo de Programa: **Admisión Ordinaria**  
 Modalidad: **Distancia**  
 Duración: **4 años**

Salida Intermedia:  
**Técnico en Prevención de Riesgos**

▲ **RAPS:**  
 Reconocimiento de aprendizajes previos

### Requisito técnico

Disponer de un computador (portátil o de escritorio) que posea una conexión a internet de a lo menos 2 Mbps, y que cuente con aplicaciones de ofimática, lector de archivos PDF y navegador web.

	BIMESTRE 1	BIMESTRE 2	BIMESTRE 3	BIMESTRE 4	BIMESTRE 5	
1ER AÑO	Química y Física General	Orientación a la Prevención de Riesgos(*) 1	Técnicas de Prevención 1	Ética Profesional	Emprendimiento	
	Nivelación de Matemática	Legislación de Accidentes y Enfermedades Profesionales(*) 2	Higiene Industrial 3	Salud Ocupacional y Ergonomía 3	Comunicación y Redacción	
2DO AÑO	Instrumentos de Higiene Industrial 3	Sistemas Integrados de Gestión 2	Psicología de la Emergencia(*) 4	Prevención de Riesgos Construcción y Minería 1	Primeros Auxilios 4	
	Riesgos Eléctricos 1	Gestión de la Prevención de Riesgos 1	Planes de Emergencia(*) 4	Prevención y Control de Incendios 4	Tecnologías de la Información	
					Seminario de Título	SALIDA INTERMEDIA A TÉCNICO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS
Práctica Profesional						
3ER AÑO	Química Orgánica 5	Resistencia de Materiales(*) 7	Lectura de Planos 7	Gestión de Calidad y Medio Ambiente 5	Química Ambiental 5	
	Física	Normativa e Impacto Ambiental(*) 5	Estadísticas	Cálculo	Producción Limpia 6	
4TO AÑO	Tecnología de Seguros 6	Legislación Ambiental y de Calidad(*) 5	Transporte y Elevación de Materiales 7	Ventilación Industrial 7	Formulación y Evaluación de Proyectos 6	
	Procesos Productivos 6	Materiales Peligrosos(*) 7	Manejo de Riles y Rises 7	Control y Aseguramiento de la Calidad 5	Innovación y Emprendimiento	
					Seminario de Título	Examen de título
Práctica Profesional						

Módulos RAPS

(\*) Examen Presencial Supervisado

V-211220

### Módulos Formativos

La malla considera módulos, en función de áreas de desempeño laboral, que permiten obtener, a lo largo de la formación académica, las siguientes certificaciones:

- 1 Diplomado en Gestión de Prevención de Riesgos Profesionales
- 2 Diplomado en Leyes, Normas aplicables a la Prevención de Riesgos
- 3 Diplomado en Disciplinas de la Salud Ocupacional
- 4 Diplomado en Preparación y Control ante Emergencias
- 5 Diplomado en Gestión de Calidad y Medio Ambiente
- 6 Diplomado en Evacuación de Proyectos y Administración de Procesos
- 7 Diplomado en Gestión de Procesos

# Modelo Educativo



Instituto Profesional IPLACEX ha desarrollado un modelo educativo pensado en sus estudiantes, ofreciéndoles alternativas de formación flexibles que se ajusten a las distintas realidades que enfrentan. El modelo educativo de IPLACEX se basa en un sistema de desarrollo curricular estandarizado, que asegura la pertinencia de la formación entregada y que posibilita mayor accesibilidad. De esta manera, mediante estrategias formativas asíncronas y con mayor autonomía del alumno se proveen ambientes de aprendizaje que favorecen experiencias efectivas de formación, con apoyo permanente y evaluaciones progresivas durante todo el proceso académico.

- Accesibilidad · Formación flexible · Formación pertinente
- Adaptado a las necesidades de cada estudiante

## Recursos Multimedia



De acuerdo con su modelo de enseñanza y aprendizaje, IPLACEX provee un ambiente virtual, donde el estudiante encontrará distintos recursos diseñados especialmente para hacer posible el logro de los aprendizajes. Dependiendo de la naturaleza de cada asignatura, el alumno podrá contar con:

- Recursos de lectura
- Recursos para ejercitar con evaluaciones para el aprendizaje y diferentes niveles de interacción
- Animaciones y simuladores
- Materiales de estudio complementarios
- Recursos bibliográficos de su biblioteca virtual

Para rendir las evaluaciones supervisadas, el estudiante podrá coordinar fecha y hora en la agenda electrónica de su aula virtual o contactándose con cualquiera de las siguientes **sedes o centros TEC:**

### Centro Tec - Arica

📍 21 Mayo N°150, Arica  
📞 Fono: 58 2375492

### Centro Tec - La Serena

📍 Las Rojas N°1445, la Serena  
📞 Fono: 51 2218400

### Centro Tec - Antofagasta

📍 Orlando Varas 1222, Antofagasta  
📞 Fono: 55 2423 400

### Centro Tec - Valparaíso

📍 Independencia 2112, Valparaíso  
📞 Fono: 32 2543 351

### Centro Tec - Santiago

📍 República 9, Santiago  
📞 Fono: 226119879 · 226119877

### Centro Tec - Concepción

📍 Trinitarias 160, Concepción  
📞 Fono: 41 2853 570

### Centro Tec - Temuco

📍 Claro Solar 405-409, Temuco  
📞 Fono: 45 2463 240

### Centro Tec - Puerto Montt

📍 Egaña 982, Puerto Montt  
📞 Fono: 65 2385504

### Centro Tec - Punta Arenas

📍 Colón 529, Punta Arenas  
📞 Fono: 61 2614 128

### Sede Copiapó

📍 Yervas Buenas 255  
📞 Fono: 22 8569 431

### Sede Santiago

📍 Compañía 2015  
📞 Fono: 02 4812 664

### Sede Talca

📍 Av. Colín 0885  
📞 Fono: 71 2613 110

## REQUISITOS GENERALES:

- Licencia de Enseñanza Media