



ESCUELA DE  
TECNOLOGÍA

MODALIDAD  
EDUCACIÓN A DISTANCIA

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

· Programa Articulación a Segundo Título Afín

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



 **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.

### Programa de Articulación a Segundo Título Afín

---

Para personas que acrediten experiencia laboral en áreas afines a la carrera y que además se encuentren en posesión de un título profesional en algunas de las siguientes especialidades:

- **Administrador de Seguridad Pública**
- **Ingeniero Politécnico Militar**
- **Oficial de FF.AA. y de Orden**

**Permite convalidar los dos primeros años 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.

### Requisito especial de admisión:

---

- Certificado original o copia legalizada ante notario del título profesional en las especialidades afines señaladas. El documento debe entregarse al inicio del proceso de admisión.
- La Dirección Académica del Campus de Educación a Distancia evaluará los antecedentes acreditados por el postulante, pudiendo aprobar o rechazar su admisión al programa.

## Ingeniería en Prevención de Riesgos, Calidad y Medioambiente

Título: **Ingeniero en Prevención de Riesgos, Calidad y Medioambiente**

Nivel: **Profesional**









Tipo de Programa: **Articulación a segundo título afin**

Modalidad: **Distancia**

Duración: **4 años**

### 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	Nivelación de Matemática 	Química y Física General	Emprendimiento 	Física	Procesos Productivos	6
	Comunicación y Redacción 	Primeros Auxilios 4	Química Orgánica 5	Química Ambiental 5	Normativa e Impacto Ambiental	5
2DO AÑO	BIMESTRE 6	BIMESTRE 7	BIMESTRE 8	BIMESTRE 9	BIMESTRE 10	
	Cálculo	Resistencia de Materiales 7	Tecnología de Seguro 6	Ventilación Industrial 7	Formulación y Evaluación de Proyectos	6
	Estadística	Tecnologías de la Información 	Psicología de la Emergencia 4	Lectura de Planos 7	Emprendimiento 	
3ER AÑO	BIMESTRE 11	BIMESTRE 12	BIMESTRE 13	BIMESTRE 14	BIMESTRE 15	
	Orientación a la Prevención de Riesgos(*) 1	Técnicas de Prevención 1	Salud Ocupacional y Ergonomía 3	Instrumentos de Higiene Industrial 3	Riesgos Eléctricos	1
	Legislación de Accidentes y Enfermedades Profesionales(*) 2	Higiene Industrial 3	Prevención y Control de Incendios 4	Prevención de Riesgos Construcción Minería 1	Producción Limpia	6
	BIMESTRE 16	BIMESTRE 17	BIMESTRE 18	BIMESTRE 19	BIMESTRE 20	
	Sistemas Integrados de Gestión 2	Gestión de Calidad y Medioambiente 5	Legislación Ambiental y de Calidad(*) 5	Control y Aseguramiento de la Calidad 5	Manejo de Riles y Rises	7
4TO AÑO	Gestión de la Prevención de Riesgos 1	Transporte y Elevación de Materiales 7	Materiales Peligrosos(*) 7	Planes de Emergencia 4	Ética Profesional 	
						 Seminario de Título
 Práctica Profesional						
 Examen de título						

ASIGNATURAS CONVALIDABLES PROGRAMA DE ARTICULACIÓN A SEGUNDO TÍTULO AFIN

(\*) 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 Medioambiente
- 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