



ESCUELA DE
TECNOLOGÍA

MODALIDAD
EDUCACIÓN A DISTANCIA

Técnico en **Instrumentación y Control Industrial**

· Admisión Ordinaria
Con Reconocimiento de Experiencia Laboral

www.iplacex.cl

4 INSTITUCION
ACREDITADA
NIVEL AVANZADO
AÑOS Hasta octubre 2025
GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO



IPLACEX
TECNOLÓGICO NACIONAL

Técnico en Instrumentación y Control Industrial

El **Técnico en Instrumentación y Control Industrial** del Instituto Profesional IPLACEX, estará capacitado para instalar y programar, equipos y sistemas de instrumentación y control de procesos industriales; así como también, verificar y reportar el proceso y resultado del mantenimiento a las áreas de planificación. Adicionalmente este técnico además, estará habilitado para administrar recursos materiales y tecnológicos utilizando herramientas de gestión y control de procesos industriales, según estándares de seguridad y calidad, interpretando indicadores y retroalimentando a las áreas de programación de la producción.

El **Técnico en Instrumentación y Control Industrial** de IPLACEX, se encontrará capacitado para desempeñarse en todo tipo de empresas productivas del ámbito público y privado; Su perfil profesional, le permitirá el ejercicio en las industrias, alimentarias, agroindustrial, frigoríficas, salmoneeras, vitivinícolas, metalmecánicas, forestales, energéticas y mineras, desempeñando labores de Inspector Instrumental, Instrumentista Industrial, Responsable de Control Automático y Supervisor de la producción. También podrá desarrollar el ejercicio libre de la profesión, realizando la implementación integral de equipos instrumentales y sistemas de control para industrias medianas y proyectos de ingeniería.

Reconocimiento de Experiencia Laboral

Es una alternativa de convalidación de estudio para personas que acrediten experiencia laboral en el ámbito de la electricidad, electromecánica, electrónica, instrumentación industrial y automatización o titulados de carreras de técnico de nivel medio, técnico de nivel superior o profesional en áreas afines, 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 3 bimestres 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

Técnico en Instrumentación y Control Industrial

Título: **Técnico en Instrumentación y Control Industrial**
 Nivel: **Técnico**
 Tipo de Programa: **Admisión Ordinaria**
 Modalidad: **Distancia**
 Duración: **2 años**

Continuidad de estudios:
Ingeniería en Control Automático y Gestión Industrial

▶ **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	Corriente Continua 1	Corriente Alterna 1	Electrónica Analógica y Digital 1	Instrumentación Industrial(*) 1	Metrología Manuales y Planos 2
	Nivelación de Matemática	Comunicación y redacción	Física de Procesos 2	Maquinaria Industrial(*) 2	Ingles Básico I
			Tecnología de la Información		
2DO AÑO	Sensores y Actuadores 3	Rede Industriales 3	Controladores Industriales(*) 3	Programación de PLC 3	Sistemas Scada 3
	Procesos Industriales 2	Control de la Producción 4	Mantenimiento Industrial(*) 4	Seguridad Industrial 4	Gestión de Calidad 4
			Ética Profesional	Emprendimiento	Seminario 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 Electricidad e Instrumentación Industrial
- 2 Diplomado en Instrumentación de Procesos Industriales
- 3 Diplomado en Programación de Equipos de Control Industrial
- 4 Diplomado en Gestión de la Producción, Seguridad, Calidad y Mantenimiento Industrial

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