

Escuela de Tecnología

# Ingeniería en Automatización y Control Industrial

➔ Admisión Regular con reconocimiento de experiencia laboral

El **Ingeniero en Automatización y Control Industrial** formado en Iplacex es un profesional del área de las tecnologías capaz de desarrollar, mejorar, dirigir y montar proyectos de automatización industrial, utilizando los recursos que entrega la industria 4.0, el IOT, la digitalización industrial, el Big Data y las redes inteligentes, contribuyendo con sus propuestas al resultado y la modernización continua de la empresa, el bienestar de los trabajadores, el cuidado del medio ambiente y la satisfacción del cliente final.

 **Modalidad 100% online**

Contamos con alternativa de convalidación de asignaturas, cuyo proceso permite rendir exámenes de conocimientos relevantes para personas que cuenten con experiencia laboral, rindiendo pruebas de un máximo del 70% de las asignaturas del plan de estudios.

 **Iplacex**  
enovus

  
Comisión Nacional de Acreditación  
CNA-Chile

INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO  
**NIVEL AVANZADO**  
Gestión Institucional y Docencia de Pregrado  
Octubre 2025

[www.iplacex.cl](http://www.iplacex.cl) | Avenida Ejército Libertador 133, Santiago



Socios de la Asociación de la Industria Eléctrica y Electrónica (AIE)



+ 60  
carreras  
técnicas y  
profesionales



+ 30  
años de  
trayectoria



Modalidades  
flexibles



Programa de  
acompañamiento



Requisitos generales: Disponer de un computador con navegador, conexión a internet y lector PDF.  
**Para detalles específicos de la carrera, revisa el código QR.**

## 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 Tecnología del Movimiento
- 2 Diplomado en Electrotecnia
- 3 Diplomado en Control e Instrumentación
- 4 Diplomado en Comunicación en Idioma Inglés Básico
- 5 Diplomado en Accionamiento Eléctrico
- 6 Diplomado en Control de Procesos
- 7 Diplomado en Formulación y Evaluación de Proyectos
- 8 Diplomado en Automatización Industrial
- 9 Diplomado en Análisis de Datos
- 10 Diplomado en Comunicación en Idioma Inglés Intermedio
- 11 Diplomado en Industria Inteligente

	BIMESTRE 1	BIMESTRE 2	BIMESTRE 3	BIMESTRE 4	BIMESTRE 5
Año 1	Circuitos de Corriente Continua <b>2</b>	Circuitos de Corriente Alterna <b>2</b>	Hidráulica y Neumática <b>1</b>	Introducción a la Programación	Redes Industriales <b>3</b>
	Metrología Manuales y Planos <b>1</b>	Mecanismos <b>1</b>	Electrónica Analógica y Digital <b>3</b>	Sensores y Actuadores <b>3</b>	Programación de PLC <b>3</b>
	Nivelación de Matemática		Comunicación y Redacción		Tecnología de la Información
Año 2	Inglés I <b>4</b>	Inglés II <b>4</b>	Control On-off <b>6</b>	Robótica <b>6</b>	Administración de Proyectos
	Prevención de Riesgos <b>5</b>	Sistemas de Control y Accionamientos Eléctricos <b>5</b>	Máquinas Eléctricas <b>5</b>	Programación de Microcontroladores <b>6</b>	Proyecto de Titulación Técnico
	Ética Profesional		Emprendimiento		
<b>Salida intermedia a Técnico en Control Industrial</b> <span style="float: right;">Aprobar asignaturas del bimestre 1 al 10   Aprobar Práctica Profesional</span>					
Año 3	BIMESTRE 11	BIMESTRE 12	BIMESTRE 13	BIMESTRE 14	BIMESTRE 15
	Formulación de Proyectos <b>7</b>	Recursos de Financiamiento <b>7</b>	Evaluación Económica y Social <b>7</b>	Impacto Ambiental <b>7</b>	Estrategia IoT <b>9</b>
	Estrategias de Control PID <b>8</b>	Sistemas SCADA <b>8</b>	Robótica Móvil <b>8</b>	Digitalización de Procesos Industriales <b>8</b>	Estadísticas <b>9</b>
	Innovación y Emprendimiento				
Año 4	BIMESTRE 16	BIMESTRE 17	BIMESTRE 18	BIMESTRE 19	BIMESTRE 20
	Servicios Cloud <b>9</b>	Inteligencia Artificial en la Industria <b>9</b>	Transformación Servicios Cloud Digital <b>11</b>	Smart Factory <b>11</b>	Proyecto de Titulación Profesional
	Gestión de Datos <b>9</b>	Inglés III <b>10</b>	Inglés IV <b>10</b>	Industria 4.0 <b>11</b>	Competencias de Empleabilidad y Liderazgo
			Práctica Profesional		

 Examen supervisado online

 **Módulos RAPS:** Reconocimiento de Aprendizajes Previos

**Título:** Ingeniero en Automatización y Control Industrial | **Nivel:** Profesional | **Modalidad:** Online | **Duración:** 4 años | **Salida Intermedia:** Técnico en Control Industrial

Escuela de Tecnología

# Ingeniería en Automatización y Control Industrial

→ Articulación para Título Técnico  
de Nivel Superior

El **Ingeniero en Automatización y Control Industrial** formado en Iplacex es un profesional del área de las tecnologías capaz de desarrollar, mejorar, dirigir y montar proyectos de automatización industrial, utilizando los recursos que entrega la industria 4.0, el IOT, la digitalización industrial, el Big Data y las redes inteligentes, contribuyendo con sus propuestas al resultado y la modernización continua de la empresa, el bienestar de los trabajadores, el cuidado del medio ambiente y la satisfacción del cliente final.

 **Modalidad 100% online**



Socios de la Asociación de la Industria  
Eléctrica y Electrónica (AIE)

 **Iplacex**  
enovus

  
Comisión Nacional  
de Acreditación  
CNA-Chile

INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO  
**NIVEL AVANZADO**  
Gestión Institucional y Docencia de Pregrado  
Octubre 2025



+ 60  
carreras  
técnicas y  
profesionales



+ 30  
años de  
trayectoria



Modalidades  
flexibles



Programa de  
acompañamiento



Requisitos generales: Disponer de un computador con navegador, conexión a internet y lector PDF.  
**Para detalles específicos de la carrera, revisa el código QR.**

## 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 Tecnología del Movimiento
- 2 Diplomado en Electrotecnia
- 3 Diplomado en Control e Instrumentación
- 4 Diplomado en Comunicación en Idioma Inglés Básico
- 5 Diplomado en Accionamiento Eléctrico
- 6 Diplomado en Control de Procesos
- 7 Diplomado en Formulación y Evaluación de Proyectos
- 8 Diplomado en Automatización Industrial
- 9 Diplomado en Análisis de Datos
- 10 Diplomado en Comunicación en Idioma Inglés Intermedio
- 11 Diplomado en Industria Inteligente

Circuitos de Corriente Continua	2	Circuitos de Corriente Alterna	2	Hidráulica y Neumática	1	Introducción a la Programación		Redes Industriales	3
Metrología Manuales y Planos	1	Mecanismos	1	Electrónica Analógica y Digital	3	Sensores y Actuadores	3	Programación de PLC	3
Nivelación de Matemática				Comunicación y Redacción				Tecnología de la Información	
Inglés I	4	Inglés II	4	Control On-off	6	Robótica	6	Administración de Proyectos	
Prevención de Riesgos	5	Sistemas de Control y Accionamientos Eléctricos	5	Máquinas Eléctricas	5	Programación de Microcontroladores	6	Proyecto de Titulación Técnico	
Ética Profesional				Emprendimiento					

### Módulo de Asignaturas Convalidables por Título Técnico Nivel Superior en Control Industrial o similar

	BIMESTRE 1	BIMESTRE 2	BIMESTRE 3	BIMESTRE 4	BIMESTRE 5
Año 1	Formulación de Proyectos	Recursos de Financiamiento	Evaluación Económica y Social	Impacto Ambiental	Estrategia IoT
	Estrategias de Control PID	Sistemas SCADA	Robótica Móvil	Digitalización de Procesos Industriales	Estadísticas
	Innovación y Emprendimiento				
Año 2	Servicios Cloud	Inteligencia Artificial en la Industria	Transformación Servicios Cloud Digital	Smart Factory	Proyecto de Titulación Profesional
	Gestión de Datos	Inglés III	Inglés IV	Industria 4.0	Competencias de Empleabilidad y Liderazgo
	Práctica Profesional				

Examen Supervisado Online

Título: Ingeniero en Automatización y Control Industrial | Nivel: Profesional | Modalidad: Online | Duración: 2 años