

PROGRAMA DE CONTINUIDAD

MALLA CURRICULAR

INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA

Escuela de Tecnologías Aplicadas

iacc.cl



Admisión

 (+56) 22 606 2000

Mesa Central y consultas

 (+56) 22 606 6022

DESCRIPCIÓN DE CARRERA

El titulado técnico que articula a esta ingeniería llega con competencias operativas en automatización y control. El programa de continuidad —tercer y cuarto año— no repite esa base: la proyecta hacia un nivel de decisión técnica y estratégica que el título técnico no alcanza a cubrir.

En los ciclos de especialización avanzada, el estudiante integra Inteligencia Artificial y Robótica, Sistemas Ciberfísicos, Instrumentación Inteligente y Sistemas SCADA: tecnologías que operan en la capa de diseño y gestión de sistemas, no solo en su ejecución. Esto le permite pasar de implementar soluciones a diseñarlas y liderarlas. La formación en Planificación y Gestión del Mantenimiento, Normativa en Sistemas Robóticos y Emprendimiento Tecnológico le otorga herramientas para operar con autonomía profesional en contextos de alta exigencia.

El sello diferenciador es el título de Ingeniero/a en Automatización y Robótica: una credencial que habilita acceso a cargos de jefatura técnica, coordinación de proyectos industriales y consultoría especializada en el ecosistema de la Industria 4.0, posiciones que están estructuralmente vedadas al perfil técnico.

ÁREAS CLAVE DONDE PODRÁS DESEMPEÑARTE



Sector Industrial y de Servicios



Empresas Especializadas en Automatización, Control Industrial y Robótica



Compañías de Tecnología



Consultoría en Ingeniería



Mantenimiento Industrial



Empresas que Integran Sistemas Físicos y Digitales



Instituciones de Investigación y Desarrollo Tecnológico



■ Requisitos

01



Licencia de
Enseñanza Media

02



Cédula de Identidad
vigente

03



Título técnico en
automatización y control
industrial, o carrera afín.

■ Por qué estudiar en IACC

- Eliges una de las **MEJORES INSTITUCIONES** del país en alumnos matriculados en carreras 100% online.
- Formas parte del instituto profesional **PIONERO** en el país en impartir educación de nivel superior online.
- Adquieres conocimientos y desarrollas habilidades en una institución reconocida por su **CALIDAD**: IACC cuenta con acreditación avanzada por 4 años por la CNA.
- Te sumas a una red de **+31.000 TITULADOS**, con una tasa de empleabilidad del **90%**.
- Tu **EXPERIENCIA** de formación tiene la **FLEXIBILIDAD** necesaria para adaptarse a tu trayectoria profesional, a tus ritmos y tiempos.
- Más de **1.000 DOCENTES Y ASESORES DE ACOMPAÑAMIENTO DOCENTE** te guían para que enfrentes con éxito los desafíos del mundo laboral.
- Más de **17 BECAS IACC** que cubren hasta el **40%** de tu arancel para apoyar financieramente tu educación.
- Nuestro innovador **MODELO EDUCATIVO** te prepara para el mundo laboral actual y futuro: logras el aprendizaje para que **TRANSFORMES** tu vida.
- Adquieres las competencias necesarias para impactar positivamente tu entorno: estarás preparado para **BRILLAR** en tu carrera profesional y en tus proyectos personales.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Título técnico en automatización y control industrial, o carrera afín.

REQUISITOS DE TITULACIÓN

Todas las asignaturas, Práctica Profesional y Proyecto de Título aprobados.

- Contenido de la malla sujeto a modificaciones.

ORGANIZACIONES CON CONVENIOS

FESTO



PROGRAMA DE CONTINUIDAD

INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA

ESCUELA: TECNOLOGÍAS APLICADAS

Título: Ingeniero/a en Automatización y Robótica

Duración: 2 años

Modalidad de Estudios: 100% Online

1ER AÑO

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V
E Instrumentación Inteligente	G Sistemas de Control Distribuido	E Robótica Autónoma Industrial	E Inteligencia Artificial y Robótica	D H Tecnologías
G Laboratorio de PLC	G Planos y Normas II	D Redes Eléctricas Industriales	D Máquinas Eléctricas	Habilidades Directivas

2º AÑO

CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
H Redes de Datos Industriales	H Sistemas SCADA	F Seguridad y Salud Ocupacional Industrial	E Normativa en Sistemas Robóticos	Innovación y Emprendimiento Tecnológico
G Taller Aplicado de Automatización y Control	F Mantenimiento Industrial II	F Planificación y Gestión del Mantenimiento	Proyecto de Título I	Proyecto de Título II
			Práctica Profesional	



LEYENDA DE DIPLOMADOS



Diplomado en Dispositivos de la Industria 4.0

En este diplomado, el estudiantado contará con elementos fundamentales para realizar la instalación de dispositivos y máquinas eléctricas, considerando los sistemas ciberfísicos.



Diplomado en Mantenimiento Industrial

En este diplomado, el estudiantado contará con los elementos necesarios para la realización de mantenimiento industrial.



Diplomado en Sistemas SCADA

En este diplomado, el estudiantado contará con conocimientos y habilidades para el diseño, implementación y supervisión de sistemas SCADA.



Diplomado en Robótica Industrial

En este diplomado, el estudiantado contará con habilidades para el manejo de dispositivos robóticos inteligentes.



Diplomado en Sistema de Control Distribuido

En este diplomado, el estudiantado contará con conocimientos y habilidades para la configuración, operación y supervisión de sistemas de control distribuido (DCS).