



iacc Expertos
en educación
online

MALLA CURRICULAR_

Técnico de Nivel Superior en Automatización y Control

Descripción de la Carrera:

Los y las estudiantes de Técnico de Nivel Superior en Automatización y Control, serán formados como especialistas orientados a optimizar los recursos de las organizaciones y hacer más productivos los procesos a través del uso de las tecnologías de automatización y control asociadas a la producción industrial.

La carrera les permitirá contar con capacidades para instalar circuitos electrónicos, programar equipos de automatización y comunicación, realizar operaciones asociadas al plan de mantenimiento e implementar medidas de seguridad y prevención de riesgos como soluciones de mejora en pequeña escala. Además estarán preparados para ejecutar proyectos, programando y realizando mantenimiento de equipos y sistemas electrónicos y/o de automatización de las actividades productivas de distintos sectores industriales.

Título:
Técnico/a de Nivel Superior
en Automatización y Control

Duración carrera:
2 años

Modalidad de estudio:
100% online


Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

2 INSTITUCIÓN
ACREDITADA
■ GESTIÓN INSTITUCIONAL
■ DOCENCIA DE PREGRADO
AÑOS Octubre 2019 - Octubre 2021

POR QUÉ ELEGIR estudiar en IACC

En IACC contamos con un servicio de acompañamiento único para nuestros estudiantes, compuesto por grandes profesionales que trabajan día a día con el objetivo de lograr una formación excepcional y desarrollar las competencias necesarias para ofrecer profesionales de excelencia en el mundo laboral.

- **Tutores de Inducción:** orientan a los estudiantes en sus inicios.
- **Consejeros Estudiantiles:** los guían durante toda su formación profesional, hasta el término de sus estudios.
- **Docentes:** vinculados al mundo laboral.
- **Unidad Socioafectiva:** un servicio que les brindará ayuda cuando esté en riesgo su avance académico.

MAILLA CURRICULAR:

Técnico de Nivel Superior en Automatización y Control

Título: Técnico/a de Nivel Superior en Automatización y Control

| PRIMER AÑO | | | | | |
|-----------------------|--|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| | CICLO I | CICLO II | CICLO III | CICLO IV | CICLO V |
| Módulo Introdutorio * | Fundamentos de Hardware y Software | Introducción a la Programación | Principios Electromecánicos | Circuitos y Redes A | Electrónica I A |
| | Desarrollo de Habilidades para el Aprendizaje* | Nivelación Matemática | Comunicación Oral y Escrita | Lógica Matemática y Digital | Programación |

Certificado de Competencias Digitales **

| SEGUNDO AÑO | | | | | |
|-------------------------|------------------------------|---|---|--------------------|------------------|
| CICLO VI | CICLO VII | CICLO VIII | CICLO IX | CICLO X | |
| Electrónica II A | Micro Controladores A | Controlador Lógico Programable (PLC) B | Instrumentación B | Ética Profesional | EXAMEN DE TÍTULO |
| Sistemas de Control I | Sistemas de Control II | Actuadores y Transductores B | Automatización Robótica Industrial B | Proyecto de Título | |

PRÁCTICA LABORAL

DIPLOMAS INTERMEDIOS

- A** Diploma en Control Electrónico.
- B** Diploma en Control Industrial.

LEYENDA DE DIPLOMAS INTERMEDIOS

- 1. Diploma en Control Electrónico.**
En este diploma, los estudiantes contarán con elementos, conocimientos y habilidades para el diseño electrónico.
- 2. Diploma en Control Industrial.**
En este diploma, los estudiantes contarán con conocimientos asociados a dispositivos de control industrial, su programación, interconexión y uso.

Requisitos de Titulación:
Todas las asignaturas aprobadas, Práctica Laboral y Examen de Título aprobado.

* Módulo introductorio a la modalidad online, de carácter obligatorio y determinante para la continuidad en la trayectoria formativa del programa académico que se ha ingresado. Una vez cursado y aprobado este módulo y la asignatura Desarrollo de Habilidades para el Aprendizaje, el estudiante podrá optar a un Diploma de Competencias Digitales otorgado por IACC.

* **Asignatura obligatoria.**

****Al aprobar ambas asignaturas se otorga Certificado de Competencias Digitales.**

Contenido de la malla sujeto a modificaciones.

La oferta de diplomas intermedios y la obtención de estos por los estudiantes de IACC, para todos los efectos, es efectiva a partir de los estudiantes que comienzan estudios en marzo de 2021.