

INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA

El egresado y egresada de Ingeniería en Automatización y Robótica del Instituto Profesional IACC será capaz de diseñar, implementar y mantener sistemas automatizados de control industrial, con dominio de teoría de control, controladores lógicos programables, instrumentación industrial y sistemas SCADA.

Asimismo, podrá integrar robótica industrial y autónoma, redes de datos industriales y tecnologías ciberfísicas de Industria 4.0, conduciendo además la planificación y gestión del mantenimiento y la aplicación de normativa en sistemas robóticos.

El sello del programa es el recorrido completo de la automatización: de la electrónica y el PLC al control distribuido, SCADA, robótica autónoma e inteligencia artificial aplicada, con diplomados intermedios en cada tramo del plan.

Modalidad
100% online >

Áreas para desempeñarte

Automatización Industrial Sistemas SCADA
PLC e Instrumentación Control de Procesos
Robótica Industrial Redes Industriales

Requisitos

Licencia de Enseñanza Media
Cédula de Identidad vigente

Acompañamiento

Modalidad asincrónica

Financiamiento

5 vías de ingreso

POR QUÉ ELEGIR IACC

- Eliges una de las **MEJORES INSTITUCIONES** del país en estudiantes matriculados en carreras 100% 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 **+38.000 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 **17 BECAS IACC** que cubren hasta el **40%** de tu arancel para apoyar financieramente tu educación.
- Obtienes **DIPLOMADOS INTERMEDIOS** mientras cursas tu carrera, incluidos en el plan de estudios.

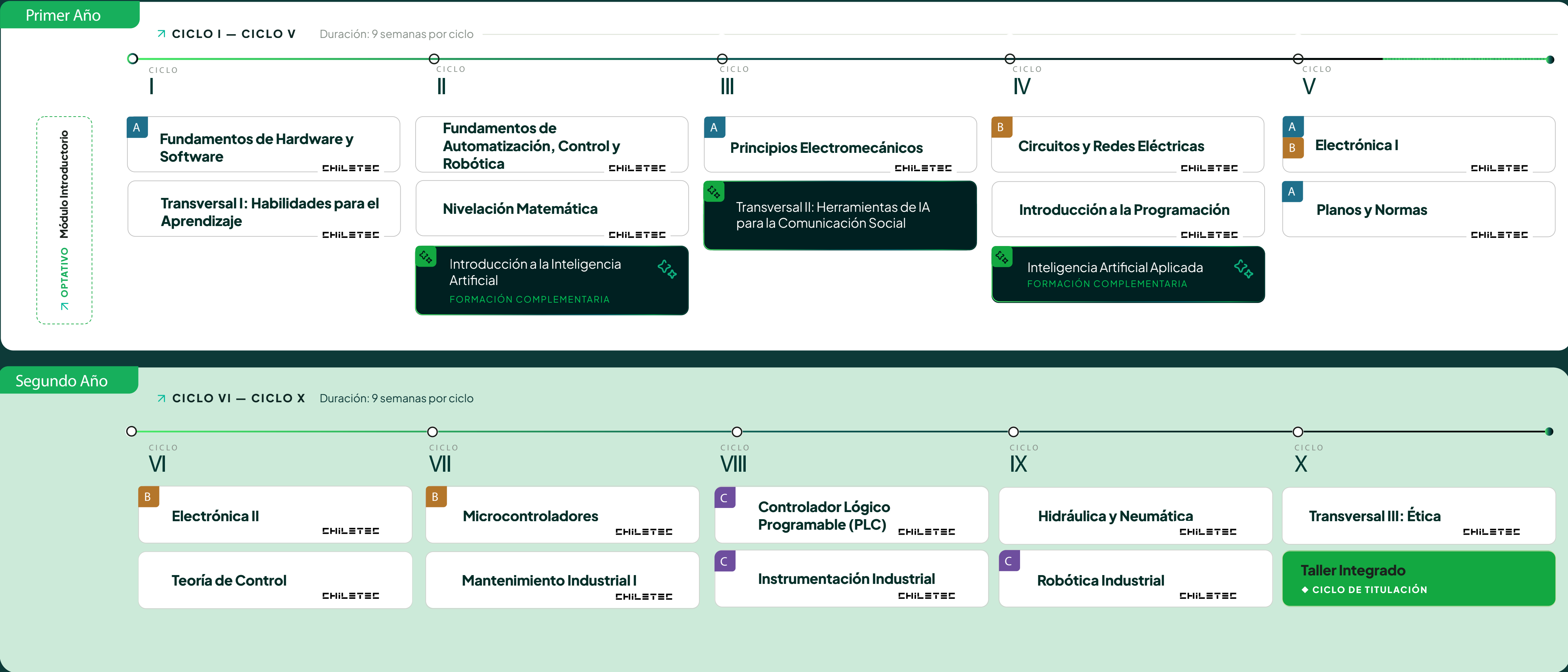
Modelo de estudio Smart Flex

100% online y asincrónico, sin horarios fijos ni clases en vivo. Contarás con un aula virtual disponible las 24 horas, lo que te permitirá ordenar tus tiempos de estudio y ajustarlos a tu ritmo de vida. Los ciclos duran nueve semanas y contarás con el contenido desde el día uno.

Estudia a tus tiempos y a tu ritmo. Ajusta tu rutina y cumple tus metas.

Ingeniería en Automatización y Robótica

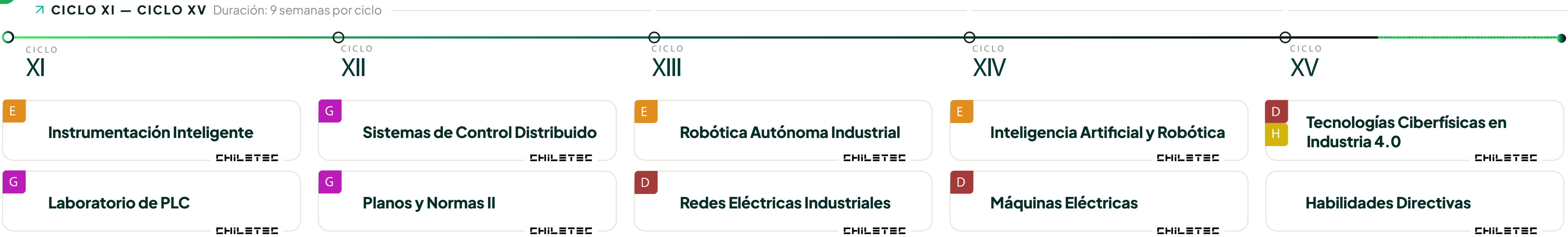
TÍTULO OBTENIDO: Ingeniero en Automatización y Robótica



Ingeniería en Automatización y Robótica

TÍTULO OBTENIDO: Ingeniero en Automatización y Robótica

Tercer Año



Cuarto Año



➤ RUTAS DE CERTIFICACIÓN INTERMEDIA Y CICLO DE TITULACIÓN

- D

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.
- E

Diplomado en Robótica Industrial
En este diplomado, el estudiantado contará con habilidades para el manejo de dispositivos robóticos inteligentes.
- F

Diplomado en Mantenimiento Industrial
En este diplomado, el estudiantado contará con los elementos necesarios para la realización de mantenimiento industrial.
- G

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).

- H

Diplomado en Sistemas SCADA
En este diplomado, el estudiantado contará con conocimientos y habilidades para el diseño, implementación y supervisión de sistemas SCADA.
- Ciclo de titulación**
Asignaturas que constituyen el ciclo de titulación del programa académico: Proyecto de Título I y II, y Práctica Profesional.
- MA

Microcredencial Herramientas de IA para la Productividad
Esta microcredencial entregará habilidades asociadas al uso de herramientas de IA para la Productividad.

➤ INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Módulo Introductorio y Certificado de Competencias Digitales
Módulo introductorio de carácter optativo, consistente en un acercamiento a la modalidad online en IACC. Una vez aprobados este módulo y la asignatura Transversal I: Habilidades para el Aprendizaje; la o el estudiante podrá optar al Certificado de Competencias Digitales otorgado por IACC.

Requisitos de la Microcredencial
La microcredencial Herramientas de IA para la Productividad se otorga una vez cursados y aprobados la asignatura Transversal II: Herramientas de IA para la Comunicación Social y los cursos de formación complementaria Introducción a la Inteligencia Artificial e Inteligencia Artificial Aplicada.

➤ CARRERA EN CONVENIO CON:

