



TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN

# Automatización y Robótica Industrial

Jornada

 VESPERTINA

Duración

 5 SEMESTRES

ADSCRITOS A  
**GRATUIDAD**

MATRÍCULA  
**COSTO CERO**





## PERFIL DE EGRESO

El/la estudiante titulado(a) de la carrera **Técnico de Nivel Superior en Automatización y Robótica Industrial** será capaz de:

- Ejecutar instalaciones de control, automatización y robótica para diversas industrias, según la normativa y regulación vigente y considerando las medidas de seguridad y prevención de riesgos adecuadas.
- Diseñar, ejecutar, inspeccionar y gestionar proyectos de control, automatización y robótica de distintas características y requerimientos técnicos, según la normativa y regulación vigente y considerando las medidas de seguridad y prevención de riesgos adecuadas.
- Instalar, configurar y hacer la mantención de diversos equipos control, automatización y robótica, según la normativa y regulación vigente y considerando las medidas de seguridad y prevención de riesgos adecuadas.
- Realizar su trabajo con sentido ético y de responsabilidad social, con un desarrollo personal que le permite liderar equipos, comunicarse efectivamente, resolver problemas y trabajar en equipo. Además de contar con un fuerte énfasis en la innovación y el emprendimiento, el cuidado del medio ambiente y una mirada futura de las tecnologías.

## CAMPO LABORAL

El campo laboral del **Técnico de Nivel Superior en Automatización y Robótica Industrial** está constituido por empresas públicas o privadas, así como en el ejercicio libre de la profesión en el campo de la automatización y la robótica, pudiendo formar además su propia empresa destinada a entregar servicios propios de la especialidad.

El estudiante titulado de la carrera **Técnico de Nivel Superior en Automatización y Robótica Industrial** estará preparado para incorporarse en empresas pertenecientes a distintos segmentos industriales del país, entre los cuales destacan la pesca industrial, minería, energía, sanitaria, pulpa y papel, alimentos y bebidas, transporte, y construcción, así como empresas que requieren el uso de equipos de automatización y robótica para su operación. Este técnico está preparado para insertarse en la industria como Instalador-mantenedor, programador de sistemas de automatización industrial y de sistemas de comunicación industrial, entregando servicios profesionales en empresas de ingeniería, montaje, servicios de configuración y operación, mantenimiento y proveedores de equipamiento.



TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN  
**Automatización y  
 Robótica Industrial**

Título que otorga:  
 TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN  
 AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5
INTRODUCCIÓN A LA AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA	ELECTRÓNICA APLICADA	SISTEMAS ACUÍCOLAS Y DE PESCA INDUSTRIAL	AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA DE SISTEMAS ACUÍCOLAS Y DE PESCA INDUSTRIAL	TRABAJO DE TÍTULO
INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	CIENCIAS APLICADAS A LA AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	PRÁCTICA PROFESIONAL
CIRCUITOS DE CORRIENTE CONTINUA	CIRCUITOS DE CORRIENTE ALTERNA	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	ROBÓTICA INDUSTRIAL	TITULACIÓN
LECTURA DE MANUALES E INTERPRETACIÓN DE PLANOS	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN	SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS	SISTEMAS DE CONTROL	
HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS	INGLÉS BÁSICO	INGLÉS TÉCNICO	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL Y PREVENCIÓN DE RIESGOS	
SELLO I	SELLO II	SELLO III	SELLO IV	



**CFT Estatal**  
Región de Aysén

## Informaciones



**Casa Central Puerto Aysén:**

Calle Lago Portales 301, esquina Ciro Arredondo



+56 9 2114 2985



[admision@aysencft.cl](mailto:admision@aysencft.cl)



**Sede Coyhaique:**

José Miguel Carrera 133



+56 9 3209 9908



[coyhaique@aysencft.cl](mailto:coyhaique@aysencft.cl)

SÍGUENOS EN:

