



UNIVERSIDAD  
DE SANTIAGO  
DE CHILE

FAULTAD  
TECNOLÓGICA

CÓDIGO DEMRE  
**16085**

**ACREDITADA POR 6 AÑOS**  
de enero 2017 a enero 2023  
Agencia Acreditada CI



### DURACIÓN

3 años, en régimen semestral, incluido proceso de inducción laboral y proceso de titulación.



### GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Tecnología.



### TÍTULO PROFESIONAL

Tecnólogo(a) en Automatización Industrial.

Serás capaz de gestionar y evaluar con eficiencia la ingeniería de detalles, asesoría técnica y comercial, intervenciones y puestas en servicio de equipos de laboratorios, procesos, sistemas de control e instrumentación industrial; utilizando materiales, herramientas, manuales técnicos, diagramas y procedimientos normalizados; trabajando colaborativa y oportunamente en la solución de los problemas, logrando autonomía tanto en la prestación de servicios profesionales o asistencia post-venta, ya sea como empleado o empresario independiente.

# TECNÓLOGO EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



**6** universidades  
acreditadas  
por  
**6 años**

Área de Gestión Institucional  
Área de Docencia de Postgrado  
Área de Docencia de Pregrado

Área de Vinculación con el Medio  
Área de Investigación  
Hasta octubre de 2020

[WWW.ADMISION.USACH.CL](http://WWW.ADMISION.USACH.CL)

Su campo de ejercicio profesional es amplio, asumiendo roles de supervisión y ejecución de tareas complejas en el área de la automatización de procesos y máquinas industriales, en sectores de la producción y los servicios, tales como: la industria química y petroquímica, la industria de la celulosa y el papel, la industria minera y metalúrgica, la industria agrícola y de alimentos, de la producción y distribución de agua, gas y energía eléctrica, la industria metalmeccánica, y otras, así como también empresas de ingeniería, montaje y puesta en servicio, y empresas representantes de instrumentos y sistemas de control, en sus áreas comercial y de soporte.

Resolución N° 3022 año 2016

PLAN DE ESTUDIOS 

1° Año		2° Año		3° Año	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
Cálculo	Cálculo Avanzado	Fundamentos de Formulación y Evaluación de Proyectos Tecnológicos	Gestión de Empresa con Base Tecnológica	Control de Procesos I	Control de Procesos II
Álgebra	Física General	Procesos y Operaciones	Aplicaciones Computacionales de la Especialidad	Comunicaciones y Redes Industriales	Mando y Regulación en Accionamientos Industriales
Química General	Estadística y Probabilidades	Termofluidos	Sistemas Integrados de Gestión	Confiabilidad de Sistemas	Proceso de Titulación
Desarrollo de Habilidades Laborales	Responsabilidad Social y Sustentabilidad	Tecnología Eléctrica y Electrónica I	Tecnología Eléctrica y Electrónica II	Tecnología Digital y Microprocesadores	Electivo Profesional
Administración	Desarrollo Tecnológico e Innovación	Fundamentos de la Automatización Industrial	Instrumentación de Procesos I	Instrumentación de Procesos II	Proyecto de la Especialidad
Introducción a la Especialidad Tecnológica	Tecnología de Materiales				
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Proceso de Inducción Laboral	

# TECNÓLOGO EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL