



UNIVERSIDAD  
DE SANTIAGO  
DE CHILE

7 universidad  
acreditada  
años



NIVEL DE EXCELENCIA  
EN TODAS LAS ÁREAS  
HASTA FEBRERO DE 2028

FACULTAD TECNOLÓGICA

# TECNOLOGÍA EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

CÓDIGO  
DEMRE **16085**

## DURACIÓN

6 semestres, incluida práctica profesional y 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 postventa, ya sea como empleado(a) o empresario(a) independiente.



**CARRERA ACREDITADA POR 6 AÑOS**

de enero 2017 a enero 2023

Agencia Acredita CI

Sede Única de Santiago - Jornada Diurna

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

Nota: El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.