



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

FACULTAD
TECNOLÓGICA

CÓDIGO DEMRE **16085**



DURACIÓN

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



GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Tecnología.



TÍTULO PROFESIONAL

Tecnólogo 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/a o empresario/a independiente.

TECNOLOGÍA EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



6 años
universidad
acreditada

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



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, 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	Confiability 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.