



# TECNOLOGÍA EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

## FACULTAD TECNOLÓGICA



# 7 años

UNIVERSIDAD ACREDITADA  
CON NIVEL DE EXCELENCIA  
EN TODAS LAS ÁREAS  
HASTA FEBRERO DE 2028

**CÓDIGO DEMRE: 16085**

### DURACIÓN DE LA CARRERA

**6 Semestres**

Régimen: Diurno

### GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Tecnología

### TÍTULO PROFESIONAL

Tecnólogo(a) en  
Automatización Industrial

### ACREDITACIÓN

Las carreras de pregrado cuya acreditación no es obligatoria, sólo podrán volver a acreditarse a partir del año 2025 (Ley 21.091)

## DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

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.

## CAMPO OCUPACIONAL

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.

## ¿POR QUÉ LA USACH?

La más avanzada certificación de calidad en todos sus procesos, gestión institucional, investigación, pregrado, postgrado, vinculación con el medio y el proceso de apoyo al estudiante, convirtiéndose en la primera universidad del país con sus principales procesos certificados, consolidando el sistema de aseguramiento de la calidad y una cultura de excelencia.

BÚSCANOS EN REDES SOCIALES COMO ADMISIÓN USACH:



# ATRÉVETE ADMISIÓN



# USACH



PARA MÁS INFORMACIÓN DE ESTA CARRERA  
ESCANEA EL CÓDIGO QR

# TECNOLOGÍA EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

FACULTAD TECNOLÓGICA

## 1er AÑO

## 2do AÑO

## 3er 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 Empresas 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	Termodinámicos	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	

PLAN DE ESTUDIOS Resolución N° 3022 año 2016.  
El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

# ATRÉVETE ADMISION



FACULTAD  
TECNOLÓGICA



CUPOS DE ACCESO  
DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y  
BENEFICIOS



USACH.CL