



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 metalmecánica, 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



TECNOLOGÍA EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL FACULTAD TECNOLÓGICA

1^{er} AÑO

SEMESTRE 1

Cálculo

Álgebra

Química General

Desarrollo de Habilidades
Laborales

Administración

Introducción a la
Especialidad Tecnológica

Inglés I

SEMESTRE 2

Cálculo Avanzado

Física General

Estadística y
Probabilidades

Responsabilidad Social y
Sustentabilidad

Desarrollo Tecnológico e
Innovación

Tecnología de Materiales

Inglés II

2^{do} AÑO

SEMESTRE 3

Fundamentos de Formulación
y Evaluación de Proyectos
Tecnológicos

Procesos y Operaciones

Termofluidos

Tecnología Eléctrica
y Electrónica I

Fundamentos de la
Automatización Industrial

Inglés III

SEMESTRE 4

Gestión de Empresas
con Base Tecnológica

Aplicaciones
Computacionales
de la Especialidad

Sistemas Integrados
de Gestión

Tecnología Eléctrica
y Electrónica II

Instrumentación
de Procesos I

Inglés IV

3^{er} AÑO

SEMESTRE 5

Control de Procesos I

Comunicaciones y Redes
Industriales

Confiabilidad de Sistemas

Tecnología Digital
y Microprocesadores

Instrumentación
de Procesos II

SEMESTRE 6

Control de
Procesos II

Mando y Regulación en
Accionamientos Industriales

Proceso de
Titulación

Electivo
Profesional

Proyecto de la
Especialidad

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:



FACULTAD
TECNOLÓGICA



CUPOS DE ACCESO
DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y
BENEFICIOS



USACH.CL

ATRÉVETE
ADMISION