



TECNOLOGÍA EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

FACULTAD TECNOLÓGICA

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:



7 años

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



USACH



PARA MÁS INFORMACIÓN DE ESTA CARRERA
ESCANEA EL CÓDIGO QR

TECNOLOGÍA EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

FACULTAD TECNOLÓGICA

1^{er} AÑO

2^{do} AÑO

3^{er} 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	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	

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 ADMISIÓN



FACULTAD
TECNOLÓGICA



CUPOS DE ACCESO
DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y
BENEFICIOS



USACH . CL