



# TECNOLOGÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

## FACULTAD TECNOLÓGICA

**CÓDIGO DEMRE: 16086**

### DURACIÓN DE LA CARRERA

**6 Semestres**

Régimen: Diurno

### GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Tecnología

### TÍTULO PROFESIONAL

Tecnólogo(a) en  
Mantenimiento 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 un(a) profesional analista, polivalente, con las capacidades para afrontar el cambio de una organización orientada a la gestión del mantenimiento basado en la prevención, a una estructura centrada en la predicción, utilizando tecnologías para la medición y diagnóstico con calidad, seguridad y respeto al medio ambiente contribuyendo a la sustentabilidad de la empresa.

## CAMPO OCUPACIONAL

Tu campo ocupacional abarcará prácticamente todos los sectores de la producción donde el mantenimiento es la tecnología que asegura la disponibilidad y eficiencia de los medios productivos, tales como: industrias manufactureras, mineras, producción y distribución de energía, forestales, pesqueras, etc., además de centros de desarrollo tecnológico e investigación y especialistas en empresas consultoras.

## ¿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:**



# 7años

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



# USACH



## TECNOLOGÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

FACULTAD TECNOLÓGICA

### 1<sup>er</sup> AÑO

#### SEMESTRE 1

Álgebra

Cálculo

Química General

Desarrollo de Habilidades  
Laborales

Administración

Introducción a la  
Especialidad Tecnológica

Inglés I

#### SEMESTRE 2

Física General

Cálculo Avanzado

Estadística y  
Probabilidades

Responsabilidad Social y  
Sustentabilidad

Desarrollo Tecnológico e  
Innovación

Tecnología de los Materiales

Inglés II

### 2<sup>do</sup> AÑO

#### SEMESTRE 3

Procesos y Operaciones

Fundamentos de Formulación  
y Evaluación de Proyectos  
Tecnológicos

Termofluidos

Electrotecnia

Fundamentos de  
Mantenimiento

Resistencia de  
Materiales

Inglés III

#### SEMESTRE 4

Sistemas Integrados  
de Gestión

Gestión de Empresas  
con Base Tecnológica

Aplicaciones  
Computacionales  
de la Especialidad

Electrónica

Máquinas y  
Equipos Eléctricos

Máquinas y  
Equipos Mecánicos

Inglés IV

### 3<sup>er</sup> AÑO

#### SEMESTRE 5

Mantenimiento  
Predictivo

Planificación del  
Mantenimiento

Confiabilidad de  
Sistemas

Oleohidráulica y  
Neumática

Tribología

Mandos y Regulación

Fundamentos de  
Equipos Mecatrónicos

#### SEMESTRE 6

Proceso de  
Inducción Laboral

Proceso  
de Titulación

Electivo Profesional

Gestión del Mantenimiento

Laboratorio de Tecnologías  
de Mantenimiento

Análisis de Fallas

Proyecto de Especialidad

PLAN DE ESTUDIOS Resolución N° 3085 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