



# INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN MECÁNICA

## FACULTAD DE INGENIERÍA



# 7 años

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

**CÓDIGO DEMRE: 16015**

### DURACIÓN DE LA CARRERA

**8 Semestres**  
Régimen: Diurno

### GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en  
Ingeniería Aplicada

### TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero(a) de Ejecución  
en Mecánica

### 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

Estudiando Ingeniería de Ejecución en Mecánica en la Universidad de Santiago de Chile podrás aprender en un ambiente estimulante, que te proporcionará las herramientas necesarias para desempeñarte, principalmente, en los sectores de la industria manufacturera, minería, construcción y comercio; convirtiéndote en un (a) profesional íntegro (a), valorado (a) en el sector productivo por sus capacidades y preparación.

## CAMPO OCUPACIONAL

Podrás desempeñarte en todos los sectores de la economía, específicamente, en explotación de minas y canteras, industria manufacturera, construcción, suministro de energía, transporte y comunicación. Proyectarás y dirigirás procesos de diversa complejidad, siendo reconocido(a) por su capacidad de plantear soluciones innovadoras y creativas en terreno.

## ¿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 ADMISION



# USACH



PARA MÁS INFORMACIÓN DE ESTA CARRERA  
ESCANEA EL CÓDIGO QR

# INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN MECÁNICA

## FACULTAD DE INGENIERÍA

1<sup>er</sup> AÑO

2<sup>do</sup> AÑO

3<sup>er</sup> AÑO

4<sup>to</sup> AÑO

SEMESTRE 1

SEMESTRE 2

SEMESTRE 3

SEMESTRE 4

SEMESTRE 5

SEMESTRE 6

SEMESTRE 7

SEMESTRE 8

Cálculo I para Ingeniería

Cálculo II para Ingeniería

Análisis Estadístico para Ingeniería

Mecánica Técnica

Procesos de Manufactura

Máquinas y Herramientas con Control Numérico Computarizado

Planificación y Control de la Producción

Trabajo de Titulación

Álgebra I para Ingeniería

Álgebra II para Ingeniería

Electricidad y Máquinas Eléctricas

Mecánica de Fluidos

Termodinámica

Transferencia de Calor

Aplicaciones Computacionales en Ingeniería Mecánica

Física I para Ingeniería

Física II para Ingeniería

Diferenciales y Métodos Numéricos para Ingeniería

Microcontroladores y Electrónica

Sistemas de Control Automático

Tópico I

Tópico II

Introducción a la Ingeniería Mecánica

Dibujo de Ingeniería

Ingeniería de Materiales

Prevención de Riesgos y Seguridad Industrial

Resistencia de Materiales

Diseño Mecánico

Seminario de Titulación

Introducción al Diseño en Ingeniería

Fundamentos de Programación para Ingeniería

Fundamentos de Economía para Ingeniería

Administración y Gestión de Empresas

Formulación y Evaluación de Proyectos

Sistemas Hidráulicos

Sistemas Térmicos

Inglés I

Inglés II

Inglés III

Inglés IV

Ingeniería de Mantenimiento

Malla sujeta a cambios.

El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.

Es requisito de titulación aprobar 5 SCT de Formación Integral.

PLAN DE ESTUDIOS - Resolución N° 3681 año 2024.

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

# ATRÉVETE ADMISION



FACULTAD DE INGENIERÍA



CUPOS DE ACCESO DIRECTO EQUITAD



BECAS Y BENEFICIOS



USACH.CL