



# INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN MECÁNICA

## FACULTAD DE INGENIERÍA

CÓDIGO DEMRE: 16015

### DURACIÓN DE LA CARRERA

8 Semestres

Régimen: Diurno

### GRADO ACADEMICO

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, posgrado, 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.

BÚSQUENOS EN REDES SOCIALES COMO ADMISIÓN USACH:



7 años

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



# USACH



# 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

Ecuaciones 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  
A LOS SÍMBOLOS



FACULTAD DE  
INGENIERÍA



CUPOS DE ACCESO  
DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y  
BENEFICIOS



USACH.CL