



# 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



# INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN MECÁNICA

## FACULTAD DE INGENIERÍA

### 1er AÑO

### 2do AÑO

### 3er AÑO

### 4to 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									

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