



INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN MECÁNICA

FACULTAD DE INGENIERÍA

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:



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^{er} AÑO

2^{do} AÑO

3^{er} AÑO

4^{to} 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:



FACULTAD DE
INGENIERÍA



CUPOS DE ACCESO
DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y
BENEFICIOS



USACH.CL

ATRÉVETE
ADMISION