



USACH

INGENIERÍA CIVIL EN MECÁNICA

FACULTAD DE INGENIERÍA



7años

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

CÓDIGO DEMRE: 16005

DURACIÓN DE LA CARRERA

11 Semestres

Régimen: Diurno

GRADO ACADEMICO

Licenciado(a) en
Ciencias de la Ingeniería

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero(a) Civil
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

El modelo curricular de la Facultad de Ingeniería contempla una línea formativa común en las ingenierías civiles, que permitirá desarrollar habilidades de innovación y emprendimiento con fuerte base científica tecnológica. Así, podrás contribuir a aumentar la productividad nacional y el bienestar social con una perspectiva integradora y un sello de calidad y tradición.

Estudiando Ingeniería Civil en Mecánica, en la Universidad de Santiago de Chile, podrás aprender en un ambiente estimulante que te proporcionará las herramientas necesarias para desarrollar y gestionar proyectos en los sectores de minería, manufactura y energía, preparándote como un (a) profesional íntegro (a), respetado (a) y valorado (a) en los sectores productivos y de servicio.

CAMPO OCUPACIONAL

Podrás desempeñarte en cualquier tipo de empresas o servicios que utilicen tecnologías avanzadas en procesos asociados al uso de la energía, manufactura digital, a la extracción y procesamiento de recursos naturales (mineros, agropecuarios, acuícolas y otros), al desarrollo de infraestructura, y en procesos industriales varios, tales como: producción de alimentos, mitigación de contaminación ambiental, entre otros. Tendrás fuertes competencias en análisis experimental, analítico y numérico computacional, lo cual te permitirá plantear soluciones a problemas del ámbito de la Ingeniería Mecánica usando diferentes enfoques y tecnologías que van a la vanguardia del conocimiento. Al cultivar una formación proactiva y comprometida con la innovación, se abren las puertas hacia la integración en el mercado laboral y se fomenta la capacidad de emprender proyectos propios en el ámbito científico-tecnológico.

¿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



INGENIERÍA CIVIL EN MECÁNICA

FACULTAD DE INGENIERÍA

1^{er} AÑO

2^{do} AÑO

3^{er} AÑO

4^{to} AÑO

5^{to} AÑO

6^o AÑO

SEMESTRE 1

SEMESTRE 2

SEMESTRE 3

SEMESTRE 4

SEMESTRE 5

SEMESTRE 6

SEMESTRE 7

SEMESTRE 8

SEMESTRE 9

SEMESTRE 10

SEMESTRE 11

Cálculo I
para Ingeniería

Cálculo II
para Ingeniería

Cálculo III
para Ingeniería

Ánalisis Estadístico
para Ingeniería

Electrotecnia y
Electrónica

Dinámica y
Vibraciones

Sistemas de
Control de Procesos

Gestión de
Operaciones

Tópico de
Especialidad I

Tópico de
Especialidad III

Trabajo de
Titulación

Álgebra I
para Ingeniería

Álgebra II
para Ingeniería

Ecuaciones
Diferenciales para
Ingeniería

Métodos Numéricos
para Ingeniería

Mecánica
de Fluidos

Termodinámica

Transferencia de
Calor y Masa

Energía y
Medioambiente

Tópico de
Especialidad II

Tópico de
Especialidad IV

Física I
para Ingeniería

Física II
para Ingeniería

Electricidad y
Magnetismo
para Ingeniería

Procesos de
Manufactura I

Procesos de
Manufactura II

Dinámica
de Fluidos
y sus aplicaciones

Finanzas y
Administración de
Empresas

Investigación de
Operaciones

Gestión de
Activos

Seminario
de Título

Introducción a la
Ingeniería
Mecánica

Dibujo de
Ingeniería

Ingeniería de
Materiales

Estática

Resistencia de
Materiales

Diseño
Mecánico

Diseño
Computarizado

Automatización e
Instrumentación

Diseño en
Termodinámica

Electivo I

Electivo II

Introducción al
Diseño
en Ingeniería

Fundamentos de
Programación
para Ingeniería

Fundamentos de
Economía para
Ingeniería

Taller de Diseño
en Ingeniería

Proyecto
Multidisciplinario I

Taller Integrado
de Mecánica

Proyecto
Multidisciplinario II

Evaluación de
Proyectos

Electivo I

Electivo II

Ingles I

Ingles II

Ingles III

Ingles IV

TRAYECTORIA CURRICULAR DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

Malla sujeta a cambios.

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

PLAN DE ESTUDIOS - Resolución N° 6666 año 2019 modificada por Resolución N° 6119 año 2022.

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

ATRÉVETE
A DEDICARTE



FACULTAD DE
INGENIERÍA



CUPOS DE ACCESO
DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y
BENEFICIOS



USACH.CL