



## DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

Universidad de Santiago de Chile  
Av. Lib. Bernardo O'Higgins, 3363  
Santiago, Chile

### CONTACTO

Nay Ortiz

Secretaria Prosecución de Estudios

nay.ortiz@usach.cl

+562 27183130



Prosecución de Estudios  
**INGENIERÍA CIVIL  
EN MECÁNICA**



DEPARTAMENTO DE  
**INGENIERÍA  
MECÁNICA**

## PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO I		MÓDULO II		MÓDULO III	
NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5	NIVEL 6
ECUACIONES DIFERENCIALES	MATEMÁTICA AVANZADA PARA INGENIERÍA	SISTEMAS DE CONTROL	INGENIERÍA ECONÓMICA Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	TÓPICOS I	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS	CÁLCULO NUMÉRICO	TRANSFERENCIA DE CALOR	MÁQUINAS TÉRMICAS	TÓPICOS II	PROYECTOS EN INGENIERÍA MECÁNICA
MECÁNICA II	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	MECÁNICA DE FLÚIDOS	MÁQUINAS HIDRÁULICAS	TÓPICOS III	TEORÍA DE SISTEMAS E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
FÍSICA III	RESISTENCIA DE MATERIALES II	PROCESOS DE FABRICACIÓN II	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS	TÓPICOS IV	TRABAJO DE TITULACIÓN
ESPAÑOL I		ESPAÑOL II	LECTOCOMPREENSIÓN EN INGLÉS	COMUNICACIÓN ORAL EN INGLÉS	

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

## PROSECUCCIÓN DE ESTUDIOS

### CARÁCTER DEL PROGRAMA

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 profesional íntegro, respetado y valorado en los sectores productivos y de servicio por tu preparación en nuestra Casa de Estudios.

### GRADO ACADÉMICO

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería.

### TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero Civil en Mecánica.

### HORARIO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Las clases se desarrollan de lunes a viernes, entre las 18:50 y las 22:45 horas y sábado de 09:00 a 12:50 horas.

### REQUISITOS DE POSTULACIÓN

Estar titulado de ingeniería de ejecución en mecánica o su equivalente de alguna institución de educación superior reconocida por el Estado.

En el caso de postular con una carrera diferente a ingeniería de ejecución en mecánica, la Comisión del Programa podrá determinar el cumplimiento de otras exigencias adicionales, como por ejemplo, cursar y aprobar asignaturas adicionales para completar su formación, antes de incorporarse, de pleno derecho, al plan de estudios de la Carrera.

### ANTECEDENTES PARA POSTULACIÓN

- Certificado de título
- Concentración de notas
- Currículum vitae
- Certificado que acredite condición laboral