



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

FACULTAD DE
INGENIERÍA



DURACIÓN

11 semestres, en régimen semestral.



GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en Ciencias de la Ingeniería.



TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero(a) Civil en Mecánica.

El modelo curricular de la Facultad de Ingeniería contempla una línea formativa común en las ingeniería civiles, que te permitirá desarrollar habilidades de innovación y emprendimiento de base científico tecnológica. Así podrás contribuir a aumentar la productividad nacional y el bienestar social con una perspectiva global.

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 Estudio.



6 años
universidad
acreditada

Área de Gestión Institucional | Área de Vinculación con el Medio
Área de Docencia de Postgrado | Área de Investigación
Área de Docencia de Pregrado | Hasta octubre de 2020

CÓDIGO DEMRE **16005**

INGENIERÍA CIVIL EN MECÁNICA



CARRERA ACREDITADA POR 5 AÑOS

de marzo 2017 a marzo 2022

Agencia AcreditAcción

Sede Única de Santiago - Jornada Diurna

CAMPO OCUPACIONAL

Podrás desempeñarte en cualquier tipo de empresas o servicios que utilicen tecnologías avanzadas en procesos asociados al uso de la energía, transformación de materia, 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 la contaminación ambiental, entre otros. Su formación le da un sello proactivo y comprometido con la innovación, que le abre las puertas a integrarse al medio laboral, alternativamente, a través de emprendimientos propios de base científico-tecnológica.

Resolución N° 6666 año 2019

PLAN DE ESTUDIOS

1° Año		2° Año		3° Año		4° Año		5° Año		6° 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	Probabilidad y Estadística	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	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 en Mecánica	Dibujo de Ingeniería	Ingeniería de Materiales	Estática	Resistencia de Materiales	Diseño Mecánico	Diseño Computarizado	Automatización e Instrumentación	Diseño en Termofluidos		
Introducción al Diseño en Ingeniería	Fundamentos de Programación para Ingeniería	Fundamentos de Economía	Taller de Diseño en Ingeniería	Proyecto Multidisciplinario I	Taller Integrado de Mecánica	Proyecto Multidisciplinario II	Evaluación de Proyectos	Electivo I	Electivo II	
		Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV					

Trayectoria Curricular de Innovación y Emprendimiento

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