



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

FACULTAD DE
INGENIERÍA



DURACIÓN

6 años, en régimen semestral.



GRADO ACADÉMICO

Licenciado en Ciencias de Ingeniería.



TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero Civil en Mecánica.

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.

CÓDIGO DEMRE **16005**

INGENIERÍA CIVIL EN MECÁNICA



6 años
universidad
acreditada

Área de Gestión Institucional
Área de Docencia de Postgrado
Área de Docencia de Pregrado

Área de Vinculación con el Medio
Área de Investigación
Hasta octubre de 2020



CARRERA ACREDITADA POR 5 AÑOS

de marzo 2017 a marzo 2022

agencia AcreditAcción

sede única de Santiago - jornada diurna

Podrás desempeñarte en la industria metal-mecánica, energética, de transporte, construcción; industrias del sector primario, servicios, investigación y desarrollo, entre otras, considerando, además, el ejercicio libre de tu profesión, donde podrás proyectar y dirigir procesos industriales de diversa complejidad, tanto en el sector público como privado.

Resolución N° 1631 año 2014

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	Semestre 12
Cálculo I para Ingeniería	Cálculo II para Ingeniería	Métodos Gráficos	Inglés II	Dinámica de Máquinas	Ingeniería Termodinámica	Sistemas Térmicos	Transferencia de Calor	Diseño Computarizado	Tópico Uno	Aplicaciones Computacionales	Tópico Dos
Álgebra I para Ingeniería	Álgebra II para Ingeniería	Fundamentos de Economía	Análisis Estadísticos para Ingeniería	Teoría del Mecanizado	Resistencia de Materiales	Elasticidad y sus Aplicaciones en Ingeniería	Diseño Mecánico	Óleo-hidráulica y Neumática	Sistemas de Control de Procesos	Centrales de Conversión de Energía	Tópico Tres
Física I para Ingeniería	Física II para Ingeniería	Electricidad y Magnetismo para Ingeniería	Cálculo III para Ingeniería	Métodos Numéricos para Ingeniería Mecánica	Metrología y Sistemas de Medición	Laboratorio de Procesos Mecánicos	Electrotecnia y Electrónica	Máquinas Hidráulicas	Energía y Medio Ambiente	Proyecto de Ingeniería Mecánica	Tópico Profesional
Introducción a la Ingeniería	Química General	Comunicación Efectiva	Modelación Geométrica Computacional	Inglés III	Inglés IV	Mecánica de Fluidos	Sistemas Modernos de Manufacturas	Investigación de Operaciones	Automatización y Robótica	Seminario de Titulación	Trabajo de Titulación
Taller de Desarrollo Personal e Integral	Fundamentos de Computación y Programación	Inglés I	Estática y Cinemática de Máquinas	Macro-economía	Análisis Financiero	Administración de Empresas	Dinámica de Fluidos	Ingeniería de Mantenimiento	Motores y Maquinarias	Laboratorio Integrado	
Métodos de Estudio		Ecuaciones Diferenciales para Ingeniería	Materiales para Ingeniería	Prevención de Riesgos y Seguridad Industrial	Introducción al Derecho	Planificación y Control de Producción	Formulación y Evaluación de Proyectos	Dirección Estratégica	Ética y Negociación	Innovación y Emprendimiento	

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