



UNIVERSIDAD  
DE SANTIAGO  
DE CHILE

FACULTAD DE  
INGENIERÍA



#### DURACIÓN

4 años, en régimen semestral.



#### GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en Ingeniería Aplicada.



#### TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero(a) de Ejecución en Mecánica.

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 profesional íntegro, respetado y valorado en el sector productivo por sus capacidades y preparación en nuestra Casa de Estudios

CÓDIGO DEMRE **16015**

# INGENIERÍA DE EJECUCIÓN 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

# CAMPO OCUPACIONAL

Podrá desempeñarse en todos los sectores de la economía, específicamente, en explotación de minas y canteras, industria manufacturera, construcción, suministro de energía, transporte y comunicación. Allí podrá proyectar y dirigir procesos de diversa complejidad y ser reconocido por su capacidad de plantear soluciones innovadoras y creativas en terreno.

Resolución N° 1634 año 2014

PLAN DE ESTUDIOS

1° Año		2° Año		3° Año		4° 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	Electricidad y Magnetismo para Ingeniería	Resistencia de Materiales	Dibujo de Ingeniería	Diseño Mecánico	Sistemas Térmicos e Hidráulicos	Máquinas Herramientas con Control Numérico Computarizado
Álgebra I para Ingeniería	Álgebra II para Ingeniería	Comunicación Efectiva	Fundamentos de Economía	Procesos Mecánicos I	Procesos Mecánicos II	Automatización	Tópico de la Especialidad
Física I para Ingeniería	Física II para Ingeniería	Inglés I	Inglés II	Mecánica de Fluidos	Transferencia de Calor	Aplicaciones Computacionales	Energía y Medio Ambiente
Introducción a la Ingeniería	Fundamentos de Computación y Programación	Análisis Estadístico para Ingeniería	Electrotecnia y Electrónica	Inglés III	Oleohidráulica y Neumática	Motores y Maquinarias	Planificación y Control de la Producción
Métodos de Estudio	Química General	Mecánica Técnica	Métodos Gráficos Computacionales	Prevención de Riesgos y Seguridad Industrial	Ingeniería de Mantenimiento	Formulación de Proyectos	Liderazgo y Emprendimiento
Taller de Desarrollo Personal e Integral		Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos para Ingeniería	Materiales para Ingeniería	Termodinámica	Administración y Gestión de Empresas	Seminario de Titulación	Trabajo de Título
					Inglés IV		

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