



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 ACADÉMICO

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 ^o AÑO		6 ^{to} 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	Análisis 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 Termofluidos		
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	
		Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés 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
ADMISION



FACULTAD DE
INGENIERÍA



CUPOS DE ACCESO
DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y
BENEFICIOS



USACH.CL