

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO		SEXTO AÑO
I Semestre	II Semestre	III Semestre	IV Semestre	V Semestre	VI Semestre	VII Semestre	VIII Semestre	IX Semestre	X Semestre	XI Semestre
INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO 6 SCT	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 6 SCT	CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES 6 SCT	ECONOMÍA 6 SCT	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA 6 SCT	CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE MECANISMOS 6 SCT	GESTIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS 6 SCT	EVALUACIÓN DE PROYECTOS EN INGENIERÍA 6 SCT	GESTIÓN DE OPERACIONES 6 SCT	MANUFACTURA AVANZADA 6 SCT	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 6 SCT
INTRODUCCIÓN AL ÁLGEBRA 6 SCT	ÁLGEBRA LINEAL 6 SCT	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS 6 SCT	CÁLCULO AVANZADO Y APLICACIONES 6 SCT	OPTIMIZACIÓN/ MODELAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN 6 SCT	MATERIALES PARA LA INGENIERÍA 6 SCT	PROCESOS DE MANUFACTURA 6 SCT	MECATRÓNICA 3 SCT	PRÁCTICA PROFESIONAL I 7 SCT	PROYECTO EN INGENIERÍA MECÁNICA 6 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL ESPECIALIDAD 3 SCT
INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA CLÁSICA 6 SCT	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA MODERNA 6 SCT	MÉTODOS EXPERIMENTALES 6 SCT	ELECTRO-MAGNETISMO 6 SCT	CIENCIA DE LOS MATERIALES 6 SCT	TERMOTECNIA 6 SCT	TRANSFERENCIA DE CALOR 6 SCT	MÁQUINAS 6 SCT	PROYECTO EN MATERIALES Y MANUFACTURA 6 SCT	LABORATORIO DE ENERGÍA 3 SCT	PRÁCTICA PROFESIONAL II 14 SCT
HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA INGENIERÍA Y CIENCIAS 3 SCT	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN 6 SCT	MECÁNICA 6 SCT	TERMODINÁMICA/ TERMODINÁMICA QUÍMICA 6 SCT	MECÁNICA DE FLUIDOS 6 SCT	MECÁNICA DE SÓLIDOS 6 SCT	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL 6 SCT	ELEMENTOS DE MÁQUINAS 6 SCT	INGENIERÍA EN TERMOFLUIDOS 6 SCT	ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD 12 SCT	TRABAJO DE TÍTULO 21 SCT
DESAFÍOS DE INNOVACIÓN EN INGENIERÍA Y CIENCIAS 6 SCT	PROYECTO DE INNOVACIÓN EN INGENIERÍA Y CIENCIAS 3 SCT	QUÍMICA 6 SCT	MÓDULO INTERDISCIPLINARIO 3 SCT	DIBUJO MECÁNICO 3 SCT	TALLER MECÁNICO 3 SCT	VIBRACIONES MECÁNICAS 6 SCT	PLANOS DE INGENIERÍA 3 SCT	ROBÓTICA 6 SCT	INTRODUCCIÓN AL TRABAJO DE TÍTULO 3 SCT	EXAMEN DE SUFICIENCIA EN INGLÉS II
APLICACIONES DE LA BIOLOGÍA A LA INGENIERÍA Y CIENCIAS 3 SCT	CURSOS DE FORMACIÓN GENERAL, HUMANISTAS, IDIOMAS Y DEPORTES 3 SCT		CURSOS DE FORMACIÓN GENERAL, HUMANISTAS, IDIOMAS Y DEPORTES 3 SCT	MECÁNICA ESTÁTICA 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT		FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT	DISEÑO DE SISTEMAS MECÁNICOS 6 SCT		
							FORMACIÓN INTEGRAL DE ESPECIALIDAD 3 SCT			
							EXAMEN DE SUFICIENCIA EN INGLÉS I			



Ciencias Físicas y Matemáticas

Carrera de Ingeniería Civil Mecánica

www.ingenieria.uchile.cl



El Plan Común de Ingeniería y Ciencias permite el ingreso, a partir del cuarto semestre, a uno de los siguientes programas de especialidad (conducentes a título profesional y licenciatura): Geofísica con menciones, Ingeniería Civil con menciones, Ingeniería Civil en Biotecnología, Ingeniería Civil en Computación, Ingeniería Civil Eléctrica, Ingeniería Civil Industrial, Ingeniería Civil Matemática, Ingeniería Civil Mecánica, Ingeniería Civil de Minas, Ingeniería Civil Química y Geología. De igual forma, el Plan Común de Ingeniería y Ciencias permite continuar estudios de la Licenciatura en Ciencias con mención en Astronomía, Física, dictada por la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

Los planes de estudios podrán ser modificados en función del mejoramiento continuo de la carrera/programa.

El ingreso a la Universidad por medio del Sistema PACE está regulado de acuerdo a los términos y condiciones definidos por MINEDUC. Esta vía de admisión es independiente de los recursos para el financiamiento estudiantil que MINEDUC y cada institución disponga para sus estudiantes.

Mayor información sobre como financiar los estudios superiores se puede encontrar en el sitio www.beneficiosestudiantiles.cl

Carrera de Ingeniería Civil Mecánica

Código de postulación **11045**

¿Qué voy a estudiar? Te capacitarás para desarrollar, diseñar, construir, operar, supervisar y optimizar equipos industriales que van desde los componentes individuales hasta complejos procesos industriales.

¿Qué voy a estudiar los primeros años? Cursarás Plan Común, que incluye principalmente ramos básicos de física, matemática (Cálculo, Álgebra), computación e inglés. Si luego eliges esta especialidad, algunos de tus primeros cursos serán ramos de análisis de estructura isostática y dibujo mecánico.

¿Qué puedo hacer en el futuro? Podrás trabajar en industrias aeronáuticas, empresas exportadoras, de proyectos de ingeniería y consultoras; generadoras de energía química y petroquímica; siderurgia y energías renovables.

Grado Académico Lic. en Ciencias de la Ingeniería con mención en Mecánica.
Título Profesional Ingeniero/a Civil Mecánico/a.

Duración 11 semestres.

Vacantes Ingreso Regular 2024: 730

Vacantes Ingresos Especiales 2024: BEA 55 SIPEE 25 PACE 1

Estudios en el Extranjero 5 **Deportistas Destacados** 15

Pueblos Indígenas 30 **Est. en Situación de Discapacidad** 2

Más Mujeres Científicas (+MC) 85 **Cupos Explora-UNESCO** 3

Ponderaciones 2025

Notas de Enseñanza Media	10%
Ranking de Notas	25%
Prueba de Competencia Lectora	10%
Prueba de Competencia Matemática 1	20%
Prueba de Competencia Matemática 2	20%
Prueba de Ciencias	15%

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

Departamento de Ingeniería Mecánica.

Beauchef 850, 2° piso, Santiago. Teléfono: 2 2978 4417

colegios@fcfm.uchile.cl / www.dimec.uchile.cl / web

www.postulante.fcfm.uchile.cl