

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 6 SCT	ESTADÍSTICA 6 SCT	PROCESOS DE MARKOV 6 SCT	SIMULACIÓN ESTOCÁSTICA: TEORÍA Y LABORATORIO 6 SCT	ANÁLISIS NUMÉRICO DE EDP'S: TEORÍA Y LABORATORIO 9 SCT	INTRODUCCIÓN AL TRABAJO DE TÍTULO 6 SCT	TRABAJO DE TÍTULO 21 SCT
INTRODUCCIÓN AL ÁLGEBRA 6 SCT	ÁLGEBRA LINEAL 6 SCT	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS 6 SCT	CÁLCULO AVANZADO Y APLICACIONES 6 SCT	ANÁLISIS 9 SCT	TEORÍA DE LA MEDIDA 9 SCT	ANÁLISIS FUNCIONAL 6 SCT	ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES 9 SCT	ESPECIALIZACIÓN 18 SCT	ESPECIALIZACIÓN 18 SCT	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 6 SCT
INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA CLÁSICA 6 SCT	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA MODERNA 6 SCT	MÉTODOS EXPERIMENTALES 6 SCT	ELECTRO-MAGNETISMO 6 SCT	OPTIMIZACIÓN MATEMÁTICA 6 SCT	ALGORITMOS COMBINATORIALES 6 SCT	PROGRAMACIÓN LINEAL MIXTA: TEORÍA Y LABORATORIO 6 SCT	CONTROL ÓPTIMO: TEORÍA Y LABORATORIO 9 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL DE ESPECIALIDAD 3 SCT	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 6 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL DE ESPECIALIDAD 3 SCT
HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA INGENIERÍA Y CIENCIAS 3 SCT	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN 6 SCT	MECÁNICA 6 SCT	TERMODINÁMICA/ TERMODINÁMICA QUÍMICA 6 SCT	ELECTIVO 6 SCT	ELECTIVO 6 SCT	ELECTIVOS 12 SCT	ELECTIVO 6 SCT	PRÁCTICA PROFESIONAL II 7 SCT		EXAMEN DE SUFICIENCIA EN INGLÉS II
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	FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT	PRÁCTICA PROFESIONAL I 7 SCT	EXAMEN DE SUFICIENCIA EN INGLÉS I			PRÁCTICA PROFESIONAL III 7 SCT
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							

# Ciencias Físicas y Matemáticas

## Carrera de Ingeniería Civil Matemática

[www.ingenieria.uchile.cl](http://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](http://www.beneficiosestudiantiles.cl)

## Carrera de Ingeniería Civil Matemática

Código de postulación **11045**

**¿Qué voy a estudiar?** Estudiarás herramientas matemáticas avanzadas para modelar y resolver problemas complejos de ingeniería y ciencias, integrando conocimientos de diferentes disciplinas. Obtendrás una formación sólida en las áreas principales de la matemática aplicada.

**¿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 probabilidades, optimización y análisis.

**¿Qué puedo hacer en el futuro?** Podrás desarrollarte en empresas del sector minero, forestal, financiero, energético, de transporte, planificación, ministerios u organismos de gobierno, centros de investigación o universidades.

**Grado Académico** Lic. en Ciencias de la Ingeniería con mención en Matemática.

**Título Profesional** Ingeniero/a Civil Matemático/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 Matemática.**  
 Beauchef 850, 2° piso, Santiago. Teléfono: 2 2978 4417  
[colegios@cfm.uchile.cl](mailto:colegios@cfm.uchile.cl) / [www.dim.uchile.cl](http://www.dim.uchile.cl)  
[www.postulante.cfm.uchile.cl](http://www.postulante.cfm.uchile.cl)