

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	ANÁLISIS Y DISEÑO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS 6 SCT	LABORATORIO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA 6 SCT	CONVERSIÓN DE LA ENERGÍA Y SISTEMAS ELÉCTRICOS 6 SCT	NÚCLEO LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN 6 SCT	TALLER DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS 12 SCT	TALLER DE EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN 6 SCT	TALLER DE DESEMPEÑO PROFESIONAL 3 SCT
INTRODUCCIÓN AL ÁLGEBRA 6 SCT	ÁLGEBRA LINEAL 6 SCT	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS 6 SCT	CÁLCULO AVANZADO Y APLICACIONES 6 SCT	SISTEMAS DIGITALES 6 SCT	CIRCUITOS ELÉCTRICOS ANALÓGICOS 6 SCT	PRINCIPIOS DE COMUNICACIONES 6 SCT	LABORATORIO DE LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN 6 SCT	ELECTIVOS DE LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN 18 SCT	INTRODUCCIÓN AL TRABAJO DE TÍTULO 6 SCT	TRABAJO DE TÍTULO 27 SCT
INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA CLÁSICA 6 SCT	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA MODERNA 6 SCT	MÉTODOS EXPERIMENTALES 6 SCT	ELECTRO-MAGNETISMO 6 SCT	ELECTRO-MAGNETISMO APLICADO 6 SCT	ANÁLISIS DE SEÑALES 6 SCT	FUNDAMENTOS DE CONTROL DE SISTEMAS 6 SCT	PROGRAMACIÓN AVANZADA 6 SCT	PRÁCTICA PROFESIONAL II 14 SCT	ELECTIVOS DE LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN 18 SCT	EXAMEN DE SUFICIENCIA EN INGLÉS II
HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA INGENIERÍA Y CIENCIAS 3 SCT	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN 6 SCT	MECÁNICA 6 SCT	TERMODINÁMICA/ TERMODINÁMICA QUÍMICA 6 SCT	PROBABILIDAD Y PROCESOS ESTOCÁSTICOS 6 SCT	ANÁLISIS DE SISTEMAS DINÁMICOS Y ESTIMACIÓN 6 SCT	OPTIMIZACIÓN 6 SCT	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 6 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	SEMINARIO DE ING. ELÉCTRICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 6 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL 6 SCT	ELECTIVO 6 SCT	ELECTIVO 6 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			PRÁCTICA PROFESIONAL I 7 SCT	EXAMEN DE SUFICIENCIA EN INGLÉS I			

# Ciencias Físicas y Matemáticas

## Carrera de Ingeniería Civil Eléctrica

[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 Eléctrica

Código de postulación **11045**

**¿Qué voy a estudiar?** Te formarás en una disciplina en la que podrás implementar y modelar desarrollos tecnológicos en áreas de la automatización, sistemas de generación y transmisión de energía eléctrica, además de tecnologías de la comunicación, señales y robótica.

**¿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 Análisis y Diseño de Circuitos Eléctricos, Electromagnetismo Aplicado, Modelamiento y Optimización.

**¿Qué puedo hacer en el futuro?** Podrás trabajar en empresas eléctricas, mineras, de telecomunicaciones, de salud, financieras, en desarrollo de empresas de tecnología, centros de investigación y universidades, del sector público o privado.

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

**Título Profesional** Ingeniero/a Civil Eléctrico.

**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 Ingeniería Eléctrica.**

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

[colegios@fcfm.uchile.cl](mailto:colegios@fcfm.uchile.cl) / [www.die.cl](http://www.die.cl)

[www.postulante.fcfm.uchile.cl](http://www.postulante.fcfm.uchile.cl)