

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	XII Semestre
QUÍMICA 6 SCT	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 6 SCT	ECONOMÍA 6 SCT	FISICOQUÍMICA ó TERMODINÁMICA 6 SCT	ELECTROMAGNE- TISMO APLICADO 6 SCT	ASIGNATURA DE COMPLEMENTO DE FORMACIÓN BÁSICA 6 SCT	CONVERSIÓN DE LA ENERGÍA Y SISTEMAS ELÉCTRICOS 6 SCT	NÚCLEO DE LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN (2) 6 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL ESPECIALIDAD 6 SCT	INTRODUCCIÓN AL TALLER DE DISEÑO 3 SCT	ELECTIVO LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN 6 SCT	TALLER DE DESEMPEÑO PROFESIONAL 3 SCT
INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO 6 SCT	ÁLGEBRA LINEAL 6 SCT	CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES 6 SCT	CÁLCULO AVANZADO Y APLICACIONES 6 SCT	ANÁLISIS Y DISEÑO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS 6 SCT	LABORATORIO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA 6 SCT	SISTEMAS DIGITALES 6 SCT	PRINCIPIOS DE COMUNICACIONES 6 SCT	LABORATORIO DE NÚCLEO I (3) 6 SCT	LABORATORIO DE NÚCLEO II 6 SCT	ELECTIVO LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN 6 SCT	TRABAJO DE TÍTULO 24 SCT
INTRODUCCIÓN AL ÁLGEBRA 6 SCT	SISTEMAS NEWTONIANOS 6 SCT	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS 6 SCT	ELECTROMAGNE- TISMO 6 SCT	ASIGNATURA DE COMPLEMENTO DE FORMACIÓN BÁSICA 6 SCT	CIRCUITOS ELÉCTRICOS ANALÓGICOS 6 SCT	SEÑALES Y SISTEMAS II 6 SCT	FUNDAMENTOS DE CONTROL DE SISTEMAS 6 SCT	ELECTIVO LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN 6 SCT	ELECTIVO LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN 6 SCT	TALLER DE DISEÑO 6 SCT	
INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA NEWTONIANA 6 SCT	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA II 3 SCT	MECÁNICA 6 SCT	MÉTODOS EXPERIMENTALES 6 SCT	ASIGNATURA DE COMPLEMENTO DE FORMACIÓN BÁSICA 6 SCT	SEÑALES Y SISTEMAS I 6 SCT	PRÁCTICA PROFESIONAL I (1)	ELECTIVO 6 SCT	ELECTIVO LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN 6 SCT	ELECTIVO LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN 6 SCT	TALLER DE PROYECTO 6 SCT	
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA I 3 SCT	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN 6 SCT	TALLER DE PROYECTO 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT	SEMINARIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA 6 SCT	ELECTIVO 6 SCT	ELECTIVO 6 SCT	ELECTIVO LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN 6 SCT	ELECTIVO LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN 6 SCT	PRÁCTICA PROFESIONAL II (1)	
HERRAMIENTAS COMPUTACIO- NALES PARA INGENIERÍA Y CIENCIAS 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL (INGLÉS I) 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL (INGLÉS II) 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT	ELECTIVO 3 SCT	ELECTIVO 6 SCT	EXAMEN DE SUFICIENCIA DE INGLÉS I		INTRODUCCIÓN AL TALLER DE PROYECTO 3 SCT	INTRODUCCIÓN AL TRABAJO DE TÍTULO 6 SCT	
										EXAMEN DE SUFICIENCIA DE INGLÉS II	

(1) PRÁCTICA PROFESIONAL DE DOS MESES

(2) OPTAR POR UN CURSO DE LA LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN DE LOS SEIS QUE SE OFRECEN.

(3) OPTAR POR UN CURSO DE LABORATORIO CON 6 CRÉDITOS DE LOS SIETE QUE SE OFRECEN.





UNIVERSIDAD  
DE CHILE

Facultad de:

**CIENCIAS FÍSICAS  
Y MATEMÁTICAS**

Carrera de

**INGENIERÍA CIVIL  
ELÉCTRICA**

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

[futuromechon.d](http://futuromechon.d)

 [fb.com/FuturoMechonUChile](https://fb.com/FuturoMechonUChile)

## INGENIERÍA CIVIL ELÉCTRICA

código de postulación 11045

**¿QUÉ VOY A ESTUDIAR?** 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?** Estudiarás cálculo, introducción a la ingeniería, introducción a la programación, sistemas newtonianos, álgebra, análisis y diseño de circuitos eléctricos, electromagnetismo aplicado, modelamiento y optimización.

**¿QUÉ PUEDO HACER EN EL FUTURO?** Podrás trabajar en empresas eléctricas, mineras y de telecomunicaciones del sector público o privado, salud, financieras, desarrollo de empresas de tecnología, centros de investigación y universidades.

**GRADO ACADÉMICO** Licenciado(a) en Ciencias de la Ingeniería mención Eléctrica.

**TÍTULO PROFESIONAL** Ingeniero(a) Civil Eléctrico(a)

**DURACIÓN** 12 semestres académicos, jornada diurna, currículum semiflexible

**VACANTES PSU 2018** 685

**VACANTES BEA** 25 **VACANTES SIPEE** 20 **VACANTES PACE** 1 **EQUIDAD DE GÉNERO** 40

**VACANTES DEPORTISTAS DESTACADOS** 15 **VACANTES ESTUDIOS EN EL EXTRANJERO** 10

**ÚLTIMO SELECCIONADO 2018** 723,60\* **ÚLTIMO MATRICULADO 2018** 723,60\*

### PONDERACIONES 2019

Notas Enseñanza Media.....	10%
Ranking.....	20%
Prueba de Lenguaje y Comunicación.....	10%
Prueba de Matemática.....	45%
Prueba de Ciencias.....	15%

**ACREDITACIÓN** Programa acreditado por 7 años desde enero 2015 hasta enero 2022  
Agencia Acredita CI

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento Ingeniería Eléctrica.

Beauchef 850, 2° piso, Santiago.

Teléfono: 2 2978 4417

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

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

\* Puntaje mínimo ponderado para todas las carreras de la Universidad de Chile: 600 puntos.

\* Puntajes ponderados referenciales, no se considera en la muestra puntajes BEA.

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 cómo financiar los estudios superiores se puede encontrar en el sitio [www.becasycreditos.cl](http://www.becasycreditos.cl)