



# INGENIERÍA CIVIL EN ELECTRICIDAD

## FACULTAD DE INGENIERÍA

CÓDIGO DEMRE: 16001

### DURACIÓN DE LA CARRERA

**11 Semestres**

Régimen: Diurno

### GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en  
Ciencias de la Ingeniería

### TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero(a) Civil  
en Electricidad.

### 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 te permitirá desarrollar habilidades de innovación y emprendimiento con fuerte base científica tecnológica. Podrás contribuir en aumentar la productividad nacional y el bienestar social con una perspectiva global.

### CAMPO OCUPACIONAL

Podrás desempeñarte en diferentes entidades productivas y de servicios del sector público y privado, tales como: generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, empresas industriales y de telecomunicaciones. Asimismo, podrás ejercer libremente tu profesión y realizar actividades de investigación y desarrollo en instituciones u organismos públicos y privados.

### ¿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:



  
Comisión Nacional  
de Acreditación  
CNA Chile

# 7 años

UNIVERSIDAD ACREDITADA  
CON NIVEL DE EXCELENCIA  
EN TODAS LAS ÁREAS  
HASTA FEBRERO DE 2028



# USACH



## INGENIERÍA CIVIL EN ELECTRICIDAD

### FACULTAD DE INGENIERÍA

| 1 <sup>er</sup> AÑO                  |                                             | 2 <sup>do</sup> AÑO                                |                                               | 3 <sup>er</sup> AÑO                               |                                          | 4 <sup>to</sup> AÑO                 |                              | 5 <sup>o</sup> AÑO          |                                      | 6 <sup>o</sup> 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 para Ingeniería Eléctrica                  | Ingeniería Termodinámica y Fluidos            | Fundamentos de Probabilidad y Procesos Aleatorios | Métodos Numéricos y Optimización         | Electrónica de Potencia             | Electivo de Especialidad I   | Electivo de Especialidad IV | Electivo de Especialidad VII         | Trabajo de Titulación |
| Álgebra I para Ingeniería            | Álgebra II para Ingeniería                  | Ecuaciones Diferenciales para Ingeniería Eléctrica | Redes Eléctricas I                            | Redes Eléctricas II                               | Conversión Electromecánica de la Energía | Sistemas de Comunicaciones          | Electivo de Especialidad II  | Electivo de Especialidad V  | Electivo de Especialidad VIII        |                       |
| Física I para Ingeniería             | Física II para Ingeniería                   | Física para Ingeniería Eléctrica                   | Ingeniería Electromagnética                   | Sostenibilidad en la Ingeniería Eléctrica         | Regulación y Seguridad Eléctrica         | Asignatura de Formación Integral II | Electivo de Especialidad III | Electivo de Especialidad VI | Proyecto de Especialidad             |                       |
| Introducción a la Química            | Introducción a la Ingeniería Eléctrica      | Asignatura de Formación Integral I                 | Programación Aplicada en Ingeniería Eléctrica | Sistemas Electrónicos                             | Sistemas Dinámicos                       | Sistemas de Control                 | Finanzas                     | Pasantía Profesional        | Proyecto de Especialidad             |                       |
| Introducción al Diseño en Ingeniería | Fundamentos de Programación para Ingeniería | Fundamentos de Economía para Ingeniería            | Taller de Diseño en Ingeniería                | Análisis de Señales                               | Sistemas Digitales y Microcontroladores  | Sistemas de Energía Eléctrica       | Evaluación de Proyectos      | Electivo I                  | Electivo II                          |                       |
|                                      | Inglés I                                    | Inglés II                                          | Inglés III                                    | Inglés IV                                         | Inglés Comunicativo I                    | Inglés Comunicativo II              | Inglés Comunicativo III      | Inglés Comunicativo IV      | Asignatura de Formación Integral III |                       |

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° 6670 año 2019 modificada por Resolución N° 6557 año 2022.

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

ATRÉVETE  
ADMISSION



FACULTAD DE  
INGENIERÍA



CUPOS DE ACCESO  
DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y  
BENEFICIOS



USACH.CL