



ACREDITADA



ESTATAL



ADSCRITA A GRATUIDAD

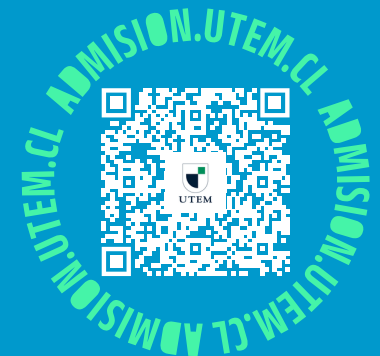


SUSTENTABLE



# INGENIERÍA CIVIL ELECTRÓNICA

FACULTAD DE INGENIERÍA



**ACREDITADA  
NIVEL AVANZADO**

• Gestión Institucional • Docencia de Pregrado  
• Vinculación con el Medio  
Hasta septiembre de 2025



CONSORCIO DE UNIVERSIDADES  
DEL ESTADO DE CHILE



CONSEJO DE RECTORAS Y RECTORES  
DE LAS UNIVERSIDADES CHILENAS

[admision.UTEM.CL](http://admision.UTEM.CL)

**Título Profesional:** Ingeniera Civil Electrónica / Ingeniero Civil Electrónico  
**Grado Académico:** Licenciada en Ciencias de la Ingeniería / Licenciado en Ciencias de la Ingeniería  
**Duración:** 11 Semestres  
**Horario:** Diurno  
**Código DEMRE:** 21075

## Perfil de Egreso

Como profesional UTEM desarrollarás diferentes habilidades cognitivas y no cognitivas, logrando una formación integral. Identificarás los sellos y valores de la Universidad que te permitirán comprender tu rol en la sociedad, con la conciencia del impacto y los problemas generados por la práctica de la disciplina, en un contexto nacional e internacional, profesional y ciudadano, en un marco de sostenibilidad, innovación y de responsabilidad social. Contarás con una elevada especialización tecnológica y científica en el ámbito de las telecomunicaciones, la electrónica de potencia y los sistemas de control. Podrás modelar, diseñar y evaluar sistemas electrónicos, resolver problemas complejos y gestionar proyectos en el ámbito industrial, así como integrar equipos de trabajo en I+D+i disciplinares e interdisciplinarios.

## Campo Ocupacional

En empresas de telecomunicaciones, oficina de proyectos, industrias manufactureras, empresas de generación y distribución de energía eléctrica, minería, laboratorios de electrónica y en el libre ejercicio profesional. Podrás, también, desempeñar funciones de dirección, gestión de la logística y distribución en diversos tipos de organizaciones.

## I AÑO

### I SEMESTRE

- Química General
- Dibujo Técnico para Ingeniería
- Taller de Matemática
- Introducción a la Ingeniería Electrónica
- Computación Aplicada
- Habilidades para el Razonamiento Lógico
- Formación Vida y Bienestar

### II SEMESTRE

- Ciencias de los Materiales
- Mecánica Clásica
- Cálculo Diferencial
- Álgebra y Geometría
- Habilidades de Trabajo Académico
- Pensamiento Crítico

## II AÑO

### III SEMESTRE

- Programación de Computadores
- Electromagnetismo
- Cálculo Integral
- Álgebra Matricial
- Taller de Electrotecnia
- Formación Sello 1 Sustentabilidad

### IV SEMESTRE

- Teoría de Sistemas
- Óptica y Ondas
- Cálculo en Varias Variables
- Ecuaciones Diferenciales
- Estadística y Probabilidades
- Inglés I

## III AÑO

### V SEMESTRE

- Administración
- Termodinámica
- Análisis de Redes I
- Análisis de Señales
- Física Atómica
- Inglés II

### VI SEMESTRE

- Gestión y Evaluación de Proyectos y Legislación Laboral
- Introducción a la Economía
- Análisis de Redes II
- Electrónica I
- Ingeniería Ambiental
- Inglés III

## IV AÑO

### VII SEMESTRE

- Conversión de la Energía Electromagnética
- Investigación de Operaciones
- Electrónica II
- Análisis de Sistemas
- Redes de Comunicación
- Taller Metodología de la Investigación

### VIII SEMESTRE

- Automatización Industrial
- Microondas y Líneas de Transmisión
- Sistemas Digitales
- Fundamentos de Control de Sistemas
- Práctica Intermedia

## V AÑO

### IX SEMESTRE

- Microprocesadores
- Electivo de la Especialidad I
- Procesamiento Digital de Señales
- Sistemas de Telecomunicaciones
- Electivo de la Especialidad II
- Formación Sello 2 Tecnología

### X SEMESTRE

- Electrónica de Potencia
- Electivo de Especialidad III
- Diseño de Circuitos de radio Frecuencia
- Electivo de la especialidad IV
- Antenas y Radiopropagación
- Formación Integral Ciudadanía

## VI AÑO

### XI SEMESTRE

- Trabajo de Título
- Formación Integral Ética Profesional
- Práctica Profesional
- Formación integral Empleabilidad



## Dirección

Campus Macul  
Av. José Pedro Alessandri N° 1242 · Ñuñoa

## Informaciones

E-mail: [postulantes@utem.cl](mailto:postulantes@utem.cl)