



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
METROPOLITANA

UTEM *del Estado de Chile*



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



**UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
METROPOLITANA**
UTEM del Estado de Chile

INGENIERÍA CIVIL ELECTRÓNICA

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

Empleabilidad:

Al 1er año 89%

Dato asociado a nombre genérico que asigna SIES, no igual al nombre de la carrera en la UTEM.

(Fuente: Servicio de Información de Educación Superior | Mineduc)

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 Ñuñoa
Av. José Pedro Alessandri N° 1242 · Ñuñoa

Informaciones

E-mail: postulantes@utem.cl