



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
METROPOLITANA

UTEM *del Estado de Chile*



ACREDITADA



ESTATAL



ADSCRITA A GRATUIDAD



SUSTENTABLE



INGENIERÍA CIVIL ELECTRÓNICA

FACULTAD DE INGENIERÍA




Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

**UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL AVANZADO**
Gestión Institucional • Docencia de
Pregrado • Vinculación con el Medio
Hasta septiembre 2025



CONSORCIO DE UNIVERSIDADES
DEL ESTADO DE CHILE



CONSEJO DE RECTORAS Y RECTORES
DE LAS UNIVERSIDADES CHILENAS

admision.utm.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

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)

Estado de Certificación

Desde: 31 de marzo 2025
 Hasta: 31 de marzo 2031

DOBLE CERTIFICACIÓN DE CALIDAD

Agencia Acreditadora Nacional: Agencia Acreditadora de Chile.
 Agencia Acreditadora Internacional: Agencia de Acreditación en Informática y Computación A.C (CONAIC), organismo con sede en México.

Perfil de Egreso

El perfil de egreso se enmarca en las competencias definidas por el meta perfil común de las carreras de Ingeniería Civil de la UTEM. En este contexto, se establece que la persona egresada posee las capacidades necesarias para ejercer una acción transformadora en el ámbito de la Ingeniería Electrónica. Esto les permite abordar nudos críticos y problemas complejos presentes en los ámbitos natural, social, productivo, científico y tecnológico, mediante la integración de conocimientos en ciencias básicas y ciencias fundamentales. Quien egresa de la carrera desarrolla habilidades cognitivas y no cognitivas, alcanzando una formación integral alineada con los sellos y valores institucionales, que le permiten comprender el rol de la Ingeniería Civil Electrónica en la sociedad y desarrollar conciencia respecto del impacto y los desafíos generados por el ejercicio de la disciplina, en un contexto nacional e internacional, profesional y ciudadano, enmarcado en la sostenibilidad, la innovación y la responsabilidad social.

La persona titulada en Ingeniería Civil Electrónica de la UTEM desarrolla competencias con un alto nivel de especialización tecnológica y científica en los ámbitos de las telecomunicaciones, la electrónica de potencia y los sistemas de control. Podrá desempeñarse en estas áreas específicas de la disciplina, con capacidad para modelar, diseñar y evaluar sistemas electrónicos, resolver problemas complejos y gestionar proyectos en el ámbito industrial. Además, desarrolla habilidades iniciales de investigación y de trabajo en equipo, integrándose a grupos de I+D+i, tanto disciplinares como interdisciplinarios.

Campo Ocupacional

La persona titulada en Ingeniería Civil Electrónica puede desempeñarse principalmente en empresas de telecomunicaciones, oficinas de proyectos, industrias manufactureras, empresas de generación y distribución de energía eléctrica, minería, laboratorios de electrónica y en el libre ejercicio profesional. Asimismo, está capacitada para asumir funciones de dirección y gestión en áreas como logística y distribución en diversos tipos de organizaciones.



Dirección

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

Informaciones

E-mail: postulantes@utem.cl

I AÑO

I SEMESTRE

- Química General
- Dibujo Técnico para Ingeniería
- Taller de Matemática
- Introducción a la Ingeniería
- 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

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

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

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

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

VI AÑO

XI SEMESTRE

- Trabajo de Titulación
- Formación Integral Ética Profesional
- Práctica Profesional
- Formación Integral Empleabilidad