

ADMISIÓN **2025**



POSTGRADO



UNIVERSIDAD ACREDITADA  
**NIVEL AVANZADO**

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

# Magíster en **CIENCIAS DE LA INGENIERÍA ELECTRÓNICA**

**100%** de nuestros estudiantes acceden al descuento total del arancel. **100% UTEM**

INVESTIGA + INNOVA + LIDERA

UTEM, 1º LUGAR EN INNOVACIÓN



## Perfil de Grado

La persona graduada del programa de Magister en Ciencias de la Ingeniería Electrónica de la Universidad Tecnológica Metropolitana obtiene una formación académica de alto nivel, distinguiéndose por su compromiso de responsabilidad social y sustentabilidad desde el ámbito tecnológico de la disciplina, a través del desarrollo de investigación formativa básica y aplicada. Posee y aplica conocimientos actualizados de acuerdo con el estado del arte de una o más áreas de la Ingeniería Electrónica que ofrece el programa, a saber, Telecomunicaciones y Procesamiento de Señales y Automatización, Control y Sistemas de Energía Eléctrica.

Las competencias del graduado y la graduada le permiten evaluar problemas en proyectos de Ingeniería Electrónica, proponiendo soluciones que integren tecnologías consolidadas y emergentes, elaborando y ejecutando proyectos de investigación y desarrollo. Además, es capaz de integrar equipos de trabajo multidisciplinarios tanto de la industria como del ámbito académico y de comunicar sus argumentos en forma asertiva y eficiente.

Puede desempeñarse tanto en grupos de investigación y desarrollo tecnológico en la industria, así como en docencia e investigación en centros especializados y universidades.

### Información general

- Duración: 4 semestres
- Vacantes: 5
- Modalidad: Presencial
- Jornada: Diurno
- Horario: Lunes a viernes de 8:30 a 17:30 horas.
- Dirección: José Pedro Alessandri 1242, Ñuñoa.

## Requisitos de postulación

Podrán optar al Programa de Magister en Ciencias de la Ingeniería Electrónica de la UTEM, aquellos(as) postulantes que cuenten con: Grado académico de Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería Electrónica, o Título profesional de Ingeniería Electrónica (de al menos 8 semestres). Grado académico de Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica, o Título profesional de Ingeniería Eléctrica (de al menos 8 semestres) Grado académico de Licenciatura o Título profesional de áreas afines a alguna de las líneas de investigación del programa (de al menos 8 semestres).

La aceptación de estos postulantes al proceso de admisión será previa evaluación y aprobación del Comité Académico del Programa. Además, los y las profesionales podrán optar a cursos no conducentes a grado académico.

## Aranceles 2025

- Matrícula anual: \$174.300
- Arancel anual: \$2.500.000

## Beneficios de arancel\*

El programa cuenta con rebaja o exención total de arancel.

- Apoyo de manutención
- Apoyo para asistir a pasantías y/o congresos, o a través de proyectos de los propios profesores.
- Apoyo a la organización de Seminarios.

\* Los beneficios internos están dirigidos a estudiantes que no cuentan con financiamiento externo.

\* Beneficios no acumulables.

## Plan de Estudios

AÑO 1	AÑO 2
I SEMESTRE	III SEMESTRE
Ecología Matemática	Biotecnología Matemática
Modelamiento Diferencial	Electivo Avanzado I
Modelamiento Estocástico	Proyecto Tesis
II SEMESTRE	IV SEMESTRE
Epidemiología Matemática	Tesis
Modelamiento Matricial	
Modelamiento Numérico	