



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
METROPOLITANA

UTEM *del Estado de Chile*



ACREDITADA



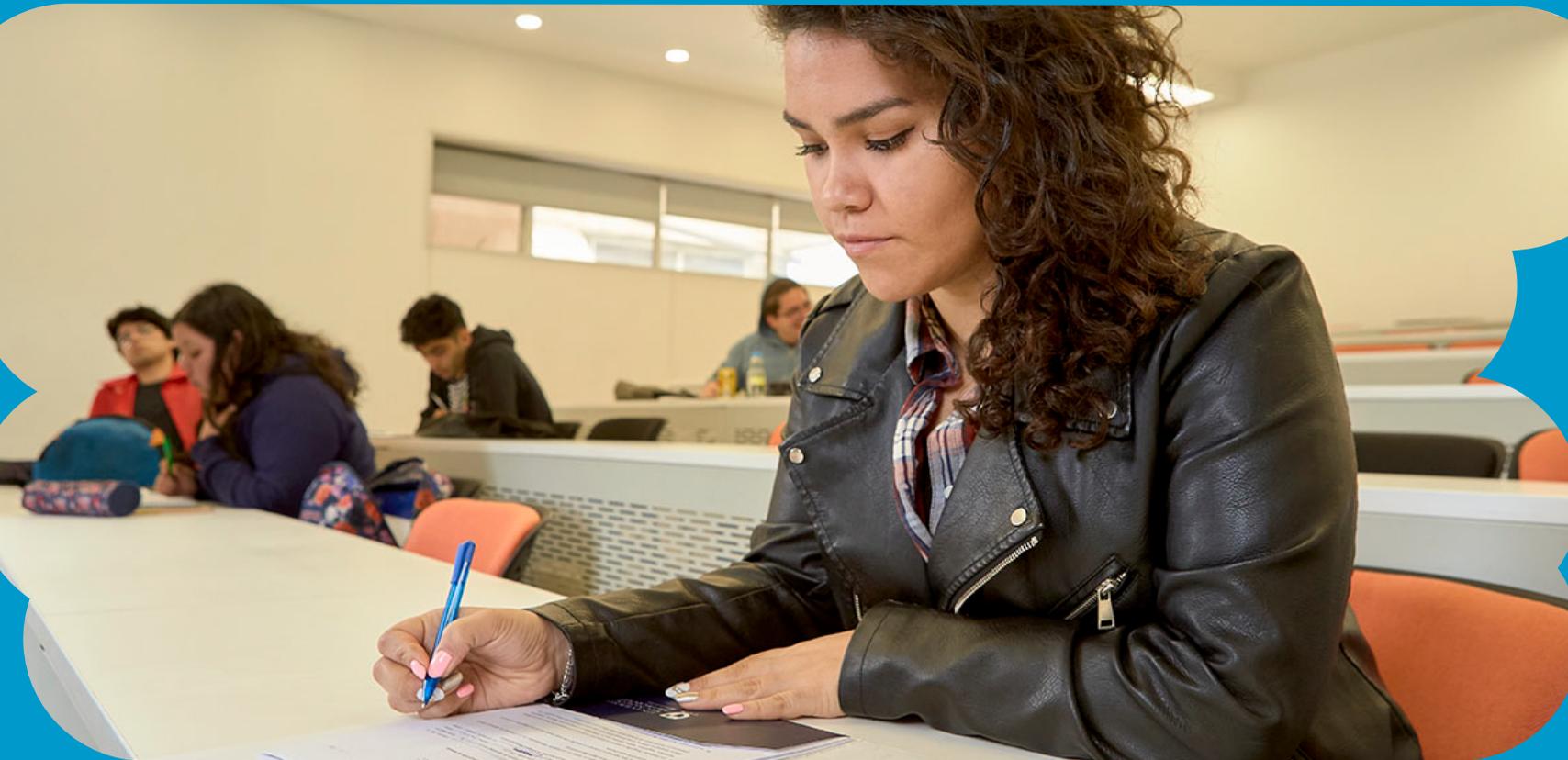
ESTATAL



ADSCRITA A GRATUIDAD

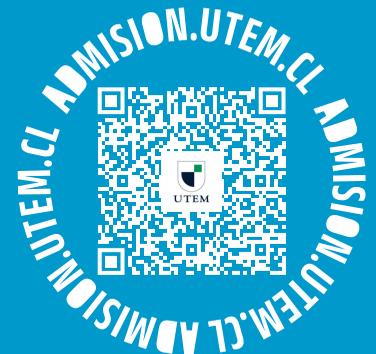


SUSTENTABLE



# BACHILLERATO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA



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



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
METROPOLITANA

UTEM del Estado de Chile

# BACHILLERATO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

**Grado Académico:** Bachiller en Ciencias de la Ingeniería

**Duración:** 4 Semestres

**Horario:** Diurno

**Código DEMRE:** 21046

## Perfil de Egreso

La persona egresada del Bachillerato en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad Tecnológica Metropolitana contará con capacidades para realizar análisis lógicos y comprender fenómenos sociales y culturales, desplegando sus recursos personales para detectar problemas que puedan ser abordados por medio de la ingeniería, con una actitud proactiva y una constante búsqueda del conocimiento.

Junto a esta competencia, quien egresa del Bachillerato en Ciencias de la Ingeniería demuestra una formación sólida, que le dota de conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes para comunicarse efectivamente, trabajar colaborativamente en ambientes multidisciplinarios, con una disposición al mejoramiento constante, al emprendimiento y a la innovación, y con un firme compromiso con la sustentabilidad económica y ambiental del país.

## Campo Ocupacional

La persona egresada del Bachillerato en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad Tecnológica Metropolitana puede optar por continuar sus estudios en alguna de las carreras de Ingeniería que ofrece la Facultad de Ingeniería.

El desarrollo de las competencias establecidas en el programa también le permite desempeñarse como estudiante ayudante en asignaturas de ciencias básicas y como tutor en el estudio de estas mismas materias.

## I AÑO

### I SEMESTRE

- Introducción a la Ingeniería
- Taller de Matemática
- Química General
- Computación Aplicada
- Taller de Pensamiento Lógico
- Electivo de Formación Deportiva I

### II SEMESTRE

- Cálculo Diferencial
- Álgebra Clásica
- Dibujo de Ingeniería
- Taller de Comunicación Efectiva
- Inglés I

## II AÑO

### III SEMESTRE

- Cálculo Integral
- Álgebra Superior
- Mecánica Clásica
- Sistemas de Administración
- Taller de Ciencia y Tecnología
- Inglés II

### IV SEMESTRE

- Cálculo Avanzado
- Ecuaciones Diferenciales Clásicas
- Electromagnetismo
- Circuitos Eléctricos
- Taller de Sustentabilidad
- Electivo de Formación Deportiva II



## Dirección

Campus Ñuñoa  
Av. José Pedro Alessandri 1242, Ñuñoa.

## Informaciones

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