



ACREDITADA



ESTATAL



ADSCRITA A GRATUIDAD



SUSTENTABLE



BACHILLERATO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

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

BACHILLERATO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Grado Académico: Bachiller en Ciencias de la Ingeniería

Duración: 4 Semestres

Horario: Diurno

Código DEMRE: 21046

El programa de Bachillerato en Ciencias de la Ingeniería tiene una duración de dos años, al término de los cuales otorga el Grado Académico de Bachiller en Ciencias de la Ingeniería. Los alumnos del Programa de Bachillerato, una vez egresados de dicho Programa, pueden optar por continuar de inmediato sus estudios, en cualquiera de las carreras profesionales de la Facultad de Ingeniería, en la cual se homologa la totalidad de las asignaturas comunes con la Carrera de destino.

Perfil de Egreso

Como egresada o egresado de Bachillerato en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad Tecnológica Metropolitana, podrás realizar análisis lógicos y de comprensión de los fenómenos sociales y culturales, desplegando sus recursos personales para detectar problemas que puedan ser resueltos por medio de la ingeniería, con una actitud proactiva de constante búsqueda del conocimiento.

Campo Ocupacional

Contarás con los conocimientos necesarios para optar a trabajos de ayudantías a nivel universitario y a trabajos introductorios al campo disciplinar.

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 N° 1242 · Ñuñoa

Informaciones

E-mail: postulantes@utem.cl