



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
METROPOLITANA

UTEM *del Estado de Chile*



ACREDITADA



ESTATAL



ADSCRITA A GRATUIDAD

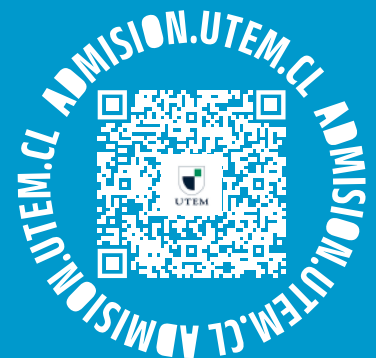


SUSTENTABLE



# INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

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



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

# INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

**Título Profesional:** Ingeniera Civil Industrial / Ingeniero Civil Industrial  
**Grado Académico:** Licenciada en Ciencias de la Ingeniería / Licenciado en Ciencias de la Ingeniería  
**Duración:** 11 Semestres  
**Horario:** Diurno  
**Código DEMRE:** 21076

## Empleabilidad:

Al 1er año 80,4%  
 Al 2do año 92,7%  
 (Fuente: Servicio de Información de Educación Superior | Mineduc)

## Estado de Certificación

CARRERA CERTIFICADA POR 6 AÑOS  
 Desde: 06 de abril 2021  
 Hasta: 06 de abril 2027  
 Doble certificación en calidad, tanto nacional como internacional, por la agencia Acreditadora de Chile - CONAC México, respectivamente.

## Perfil de Egreso

Como profesional de la UTEM serás capaz de diseñar, desarrollar, evaluar y gestionar sistemas y procesos organizacionales, tales como sistemas de producción, proyectos de inversión, planes estratégicos, sistemas financieros, administración de los recursos humanos, procesos de diseño en operaciones y logística, y la administración de negocios a base de sólidos conocimientos en ciencias básicas, ciencias de la ingeniería, economía, finanzas y producción de bienes y servicios.

## Campo Ocupacional

Podrás desempeñarte en el campo académico universitario en docencia e investigación, así como también en el área industria, jefatura de proyectos, consultoría empresarial nacional e internacional, planificación estratégica de sistemas económicos y de gestión, integrante de una comisión ejecutiva en las áreas de producción y alta dirección en las gerencias generales de centros financieros, compañías de seguros, empresas de bienes y servicios, empresas mineras, turismo, transporte y agroindustria, así como en organismos estatales.

## I AÑO

### I SEMESTRE

- Química General
- Dibujo Técnico para Ingeniería
- Taller de Matemática
- Introducción a la Ingeniería Industrial
- Computación Aplicada
- Habilidades para el Razonamiento Lógico
- Formación Integral (Vida Saludable)

### II SEMESTRE

- Ciencia de los Materiales
- Mecánica Clásica
- Cálculo Diferencial
- Álgebra y Geometría
- Fundamentos de Programación en la Industria
- Habilidades de Trabajo Académico

## II AÑO

### III SEMESTRE

- Mecánica de Materiales
- Electromagnetismo
- Cálculo Integral
- Álgebra Matricial
- Sistemas de Información para la Gestión Industrial
- Formación Integral (Pensamiento Crítico)

### IV SEMESTRE

- Teoría de Sistemas
- Física de Fluidos y Calor
- Cálculo en Varias Variables
- Ecuaciones Diferenciales
- Estadística y Probabilidades
- Inglés I

## III AÑO

### V SEMESTRE

- Administración
- Circuitos Eléctricos
- Inferencia Estadística
- Contabilidad Gerencial
- Termodinámica
- Inglés II

### VI SEMESTRE

- Introducción a la Economía
- Investigación de Operaciones
- Procesos Industriales y Control de Calidad
- Costos Industriales
- Ingeniería Ambiental
- Inglés III

## IV AÑO

### VII SEMESTRE

- Sistemas Microeconómicos
- Investigación de Operaciones II
- Gestión de operaciones
- Finanzas
- Taller de Metodología de la Investigación
- Formación Sello I Sustentabilidad

### VIII SEMESTRE

- Sistemas Macroeconómicos
- Métodos Cuantitativos
- Gestión Logística
- Ingeniería Económica
- Práctica Intermedia
- Formación Sello 2 Tecnología

## V AÑO

### IX SEMESTRE

- Marketing
- Gestión de Personas
- Gestión de Calidad
- Formación y Evaluación de Proyectos
- Sistemas de Gestión de Datos en la Industria
- Formación Integral (Ciudadanía)

### X SEMESTRE

- Electivo de Formación Especializada I
- Gestión Estratégica
- Simulación de Procesos
- Taller de Evaluación de Proyectos
- Inteligencia de Negocios
- Electivo de Formación Especializada II

## VI AÑO

### XI SEMESTRE

- Trabajo de Título
- Formación Integral (Ética)
- Formación Integral (Empleabilidad)
- Práctica Profesional



## Dirección

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

## Informaciones

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