



ACREDITADA



ESTATAL



ADSCRITA A GRATUIDAD

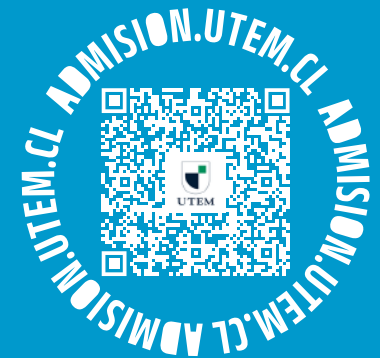


SUSTENTABLE



# INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACIÓN MENCIÓN INFORMÁTICA

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 EN COMPUTACIÓN MENCIÓN INFORMÁTICA

**Título Profesional:** Ingeniera Civil en Computación mención Informática /  
Ingeniero Civil en Computación mención Informática

**Grado Académico:** Licenciada en Ciencias de la Ingeniería / Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

**Duración:** 11 Semestres

**Horario:** Diurno

**Código DEMRE:** 21041

## Empleabilidad:

Al 1er año 94,1%

Al 2do año 99%

Fuente: Servicio de Información de Educación Superior – Mineduc

## Perfil de Egreso

Como profesional UTEM poseerás sólidos conocimientos en ciencias de la ingeniería, computación, en sistemas de información, telecomunicaciones y en ciencias administrativas y económicas. Contarás con competencias en gestión informática, tecnologías de la comunicación, ingeniería de software, además de las herramientas modernas de ingeniería en la formulación, planificación, dirección, evaluación y ejecución de proyectos informáticos.

## Campo Ocupacional

Podrás desempeñarte en el campo comercial, industrial, académico y de servicios; en la gestión de información y administración de recursos computacionales. Ejercer en cargos directivos de proyectos de ingeniería informática, consultoría de sistemas de información, planificación estratégica de sistemas computacionales y de gestión informática, en roles ejecutivos en las áreas de desarrollo y producción de sistemas de software.

## I AÑO

### I SEMESTRE

- Computación Aplicada
- Química General
- Taller de Matemáticas
- Introducción a la Ingeniería en Computación
- Algoritmos y Programación
- Habilidades de Razonamientos Lógico

### II SEMESTRE

- Ciencia de los Materiales
- Mecánica Clásica
- Cálculo Diferencial
- Álgebra y Geometría
- Habilidades de Trabajo Académico
- Formación Integral (Vida y Bienestar)

## II AÑO

### III SEMESTRE

- Teoría de Sistemas
- Electromagnetismo
- Cálculo Integral
- Álgebra Matricial
- Estructuras de Datos
- Formación Integral (Pensamiento Crítico)

### IV SEMESTRE

- Ondas y Óptica
- Calculo en Varias Variables
- Ecuaciones Diferenciales
- Estadística y Probabilidades Matricial
- Lenguajes de Programación
- Formación Integral (Ciudadanía)

## III AÑO

### V SEMESTRE

- Termodinámica
- Administración
- Grafos y Lenguajes Formales
- Bases de Datos
- Tecnología de Computadores
- Formación Integral (Ética Profesional)

### VI SEMESTRE

- Introducción a la Economía
- Investigación de Operaciones
- Ingeniería Ambiental
- Sistemas de Información
- Arquitectura de Computadores
- Inglés I

## IV AÑO

### VII SEMESTRE

- Análisis de Algoritmos
- Ingeniería de Software
- Desarrollo Ágil
- Sistemas Operativos
- Inglés II
- Formación Sello 1 (Sustentabilidad)

### VIII SEMESTRE

- Evaluación de Proyectos Informáticos
- Taller de Sistemas de Información
- Redes y Comunicación de Datos
- Metodología de la Investigación en Computación
- Práctica Intermedia
- Inglés III

## V AÑO

### IX SEMESTRE

- Gestión de Recursos Informáticos
- Auditoría y Seguridad Informática
- Simulación de Sistemas
- Desempeño de Sistemas Computacionales
- Computación Paralela y Distribuida
- Formación Sello 2 (Tecnología)

### X SEMESTRE

- Gestión de Proyectos Informáticos
- Optimización de Sistemas
- Minería de Datos
- Electivo de Formación Especializada I
- Electivo de Formación Especializada II
- Trabajo de Título I

## VI AÑO

### XI SEMESTRE

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



## Dirección

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

## Informaciones

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