



ACREDITADA



ESTATAL



ADSCRITA A GRATUIDAD



SUSTENTABLE



INGENIERÍA EN 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



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

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

Título Profesional: Ingeniera en Informática / Ingeniero en Informática
Grado Académico: Licenciada en Informática / Licenciado en Informática
Duración: 8 Semestres
Horario: Diurno
Código DEMRE: 21030

Empleabilidad:

Al 1er año 89.6%

Al 2do año 95.3%

Fuente: Servicio de Información de Educación Superior – Mineduc

Perfil de Egreso

Como profesional UTEM desarrollarás soluciones informáticas mediante metodologías, técnicas y herramientas vigentes. Integrarás tecnologías de software para satisfacer necesidades de la organización, considerando seguridad y calidad. Utilizarás herramientas de programación, métodos de diseño de soluciones informáticas y diseñarás productos de software considerando estándares con criterios y eficiencia. Asimismo, organizarás los recursos asociados a redes informáticas para establecer la comunicación de datos, junto con evaluar el desempeño de los recursos tecnológicos de un sistema computacional en una organización.

Campo Ocupacional

Podrás desempeñarte en el ámbito académico universitario, en el comercial, industrial, de servicios, en la administración de la información y los recursos computacionales en cualquier organización. Serás capaz de dirigir proyectos, equipos de desarrollo de software, operación y soporte de redes de datos; planificar el desarrollo de sistemas de información, procesos de transformación y adaptación a las nuevas tecnologías de la información; aplicar y ejecutar metodologías para la solución de problemas informáticos, considerando las tendencias del crecimiento de los volúmenes de datos; desarrollar sistemas de información, soluciones algorítmicas, productos de software y redes de datos, entre otras funciones profesionales.

I AÑO

I SEMESTRE

- Habilidades de Razonamiento Lógico
- Taller de Matemática
- Taller de Ciencia y Tecnología
- Introducción a la Ingeniería en Informática
- Design Thinking
- Algoritmos y Programación

II SEMESTRE

- Habilidades de Trabajo Académico
- Calculo Diferencial
- Algebra Clásica
- Mecánica Clásica
- Estructura de datos
- Electivo Formación General

II AÑO

III SEMESTRE

- Cálculo Integral
- Algebra Superior
- Electromagnetismo
- Base de Datos
- Lenguaje de Programación

IV SEMESTRE

- Estadística y Probabilidades
- Ingeniería ambiental
- Taller de Principios de Sustentabilidad
- Grafos y Lenguajes Formales
- Sistema de Información
- Arquitectura de Computadores

III AÑO

V SEMESTRE

- Circuitos Eléctricos
- Principios de economía
- Inglés I
- Desarrollo ágil
- Sistemas Operativos
- Análisis de Algoritmos

VI SEMESTRE

- Inglés II
- Fundamentos de Data Science
- Ciberseguridad
- Evaluación de proyectos Informáticos
- Ingeniería de Software
- Redes y Comunicación de datos

IV AÑO

VII SEMESTRE

- Gestión de proyectos informáticos
- Computación en la Nube
- Computación Web y Móvil
- Electivo de formación Especializada I
- Electivo de formación Especializada II
- Trabajo de título II

VIII SEMESTRE

- Taller de Innovación y emprendimiento
- Trabajo de Título
- Práctica Profesional



Dirección

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

Informaciones

E-mail: postulantes@utem.cl