



Estamos
comprometidos con la
Región de Coquimbo



**TODO LO QUE
NECESITAS
SABER DE LA
CARRERA**

INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

Al titularte de Ingeniería Civil en Computación e Informática, desarrollarás competencias en desarrollo de proyectos de software, ciencia de datos, seguridad informática, inteligencia artificial y computación aplicada, para optimizar la eficiencia de las organizaciones y mejorar la calidad de vida de las personas en un marco de eficiencia y responsabilidad social.

Las/os ingenieros/as civiles en computación e informática de la Universidad Central de Chile cuentan con competencias para el desarrollo de proyectos de software, ciencias de datos, inteligencia artificial y computación aplicada, lo que les permite agregar valor y ventajas competitivas a las organizaciones, desarrollando propuestas innovadoras y sostenibles con el fin de afrontar desafíos locales y globales.

- » 15 años continuos de acreditación de la carrera.
- » Mallas actualizadas según las necesidades del mercado, con reconocimiento del Colegio de Ingenieros de Chile.
- » Metodologías de enseñanza centradas en el estudiante, fomentando la vinculación con el medio.
- » Laboratorios de tecnología especializados para el desarrollo de prácticas en la carrera.

• **FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

- FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



Estamos comprometidos con la Región de Coquimbo

MALLA CURRICULAR/ INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO/A CIVIL EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA										
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA										
SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	SEMESTRE 10	SEMESTRE 11
Introducción a las Matemáticas	Álgebra I	Álgebra II	Ecuaciones Diferenciales	Ondas, Óptica y Calor	Probabilidades y Estadística	Investigación Operativa I	Simulación	Innovación y Emprendimiento	Ética y Moral Profesional	Planificación Estratégica
Introducción a la Física	Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Estructura de Datos	Bases de Datos	Contabilidad y Costos	Taller Integrador II	Evaluación de Proyectos	Proyecto de Título I	Proyecto de Título II
Estrategias de Aprendizaje	Mecánica	Electricidad y Magnetismo	Inglés para Ingeniería II	Inglés Comunicacional	Análisis y Diseño de Sistemas de Información	Arquitectura de Software	Curso Transversal Institucional II	Gestión de Calidad de Software	Dirección y Evaluación de Proyectos Informáticos	Minería de Datos
Administración	Química General	Estrategias de Comunicación	Taller Integrador I	Fundamentos de Economía	Complejidad de Algoritmos	Tópicos Avanzados de Datos	Ingeniería de Software	Electivo de Especialización Profesional I	Electivo de Especialización Profesional II	Electivo de Especialización Profesional III
Programación Computacional	Programación Orientada a Objeto	Inglés para Ingeniería I	Curso Transversal Institucional I	Teoría de Sistemas	Redes de Datos y Sistemas Distribuidos	Automatización	Programación de Aplicaciones	Sistemas Inteligentes	Seguridad Informática	
Introducción a la Ingeniería en Computación e Informática		Sistemas Digitales	Fundamentos de Lenguaje de Programación	Sistemas Operativos	Práctica Operacional		Inteligencia Artificial			
			Arquitectura de Computadores							

La malla curricular está sujeta a revisión, debido a que puede experimentar cambios. Revisar última actualización en www.ucentral.cl

■ Área de Ciencias Básicas ■ Área de Formación General/Profesional ■ Área de Ingeniería del Software ■ Área de Analítica de Datos ■ Área de Computación Aplicada



PONDERACIONES

NEM: 10%
Ranking: 40%

Competencia Lectora: 10%
Competencia Matemática 1: 25%
Competencia Matemática 2: 5%
Historia: 10%

**ADSCRITA A
GRATUIDAD**



5
AÑOS

UNIVERSIDAD CENTRAL
ACREDITADA EN NIVEL AVANZADO
PREVIANTE ACUERDO DEL CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN
EN LAS ÁREAS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL, DOCENCIA Y PROFESORADO,
WHOLELACION CON EL MES DE ENERO 2022



600 582 2222



ucentral.cl



Universidad Central



www.ucentral.cl



admision@ucentral.cl