



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 LA REGIÓN DE COQUIMBO, DISTRICTO DE PUNTA
MULLIQUÉN EN EL MES DE ENERO 2022



600 582 2222



ucentral.cl



Universidad Central



www.ucentral.cl



admision@ucentral.cl