



INDEPENDENCIA · PLURALISMO · COMPROMISO



INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

FACULTAD DE INGENIERÍA

Acreditada 4 años por la agencia Akredita Q.A,
desde enero 2013 hasta enero 2017

GRADO ACADÉMICO
Licenciado en Ciencias de la
Ingeniería (al aprobar el 8° semestre)

TÍTULO PROFESIONAL
Ingeniero Civil en Computación e
Informática

DURACIÓN
11 semestres. Incluido el proyecto de
titulación.

JORNADA
Diurna

RÉGIMEN
Presencial

SEDE
Santiago



3 años acreditada
DESDE DICIEMBRE 2014
HASTA DICIEMBRE 2017

GESTIÓN INSTITUCIONAL / DOCENCIA DE PREGRADO

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA EN LA CENTRAL?

Calidad Acreditada

- Carrera acreditada 4 años por la agencia Akredita Q.A, desde enero de 2013 hasta enero de 2017.
- Más del 85% de los profesores posee grado académico de magíster o doctor.

Trayectoria

- Más de 300 titulados a la fecha.

Empleabilidad

- El 98,2% de los titulados de la carrera trabaja al primer año de egreso (Mifuturo.cl).

Prestigio

- Más de 25 años formando profesionales de excelencia.
- Reconocida por el Colegio de Ingenieros A.G.

Vinculación con el medio

- Sociedad Chilena de Ciencias de la Computación; Asociación Chilena de Control Automático; Microsoft: Campus Agreements; HP; Universidad de Hamburgo, Alemania; Aura Portal; Red ALCUE.

Laboratorios para docencia e investigación

- Centro de Aprendizaje de Ciencias Básicas.
- Laboratorios de Física.
- Laboratorios de Computación.
- Laboratorio Experimental en Tecnologías de la Información y Comunicaciones (LETIC) para realizar experiencias usando hardware, software y redes de comunicaciones.
- Laboratorios de Redes, Robots, Arduinos y Tablets.
- Aprendizaje activo de la ingeniería en Talleres y Laboratorios.

Campo laboral

- El Ingeniero Civil en Computación e Informática se desempeña principalmente en tareas de liderazgo e implementación de proyectos de computación, información y telecomunicaciones, tanto en empresas públicas y privadas, así como también de manera independiente en su propia empresa o consultoría. La mayoría de los egresados laboran en empresas tecnológicas y de servicios y en áreas no tradicionales como arte, música, biología, medicina, geofísica y astronomía. Así como en centros y empresas de investigación y desarrollo, universidades, entre otras.

MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

TÍTULO PROFESIONAL INGENIERO CIVIL EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA										
LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA										
I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE	VI SEMESTRE	VII SEMESTRE	VIII SEMESTRE	IX SEMESTRE	X SEMESTRE	XI SEMESTRE
Introducción a las Matemáticas	Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Ondas, Óptica y Calor	Análisis y Diseño de Sistemas de Información	Redes de Datos y Sistemas Distribuidos	Ingeniería del Conocimiento	Inteligencia Artificial	Seguridad Informática	Proyecto de Título
Química General	Álgebra I	Álgebra II	Fundamentos de Economía	Arquitectura de Computadores	Probabilidades y Estadísticas	Tópicos Avanzados de Datos	Modelo y Simulación	Gestión de la Calidad de Software	Electivo de Especialización N°2	Electivo de Especialización N°3
Introducción a la Física	Mecánica	Electricidad y Magnetismo	Ecuaciones Diferenciales	Contabilidad y Costos	Sistemas Operativos	Automatización	Ingeniería de Software	Electivo de Especialización N°1	Planificación Estratégica	
Introducción a la Ingeniería en Computación e Informática	Administración de Empresas	Estructuras de Datos	Sistemas Digitales	Taller Integrador I	Bases de Datos	Arquitectura de Software	Taller Integrador II	Innovación y Emprendimiento	Seminario de Título	
Estrategia de Aprendizaje	Programación	Fundamentos de Lenguajes de Programación	Complejidad de Algoritmos	Teoría de Sistemas	Métodos Numéricos	Investigación Operativa	Inglés Comunicacional		Ética y Moral Profesional	
	Estrategias de Comunicación		Inglés para la Ingeniería I	Inglés para Ingeniería II			Electivo Transversal Institucional I		Electivo Transversal Institucional II	

Ciencias Básicas

Ciencias de la Ingeniería

Ingeniería Aplicada

Ciencias Sociales y Humanidades

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