Ingeniería Civil en Informática



El/La Ingeniero/a Civil en Informática de la Universidad de Los Lagos es un/a profesional con una sólida formación en ciencias básicas, de la ingeniería y de la disciplina, alineado a estándares nacionales e internacionales. Capaz de concebir, diseñar, implementar y gestionar aplicaciones informáticas, proyectos informáticos y tecnologías de información en organizaciones nacionales e internacionales. Como profesional integral se relaciona con el medio ambiente y ejerce su ciudadanía en forma responsable. Cuenta con las capacidades pertinentes para emprender e incorporar a equipos de trabajo multidisciplinarios. Además, es capaz de comunicarse adecuadamente en el idioma inglés en diferentes contextos.

Primer Año	
SEMESTRE I	SEMESTRE II
Introducción a la Matemática	Introducción al Cálculo
Química	Álgebra
Taller de Introducción a la Ingeniería Informática	Introducción a la Física
Habilidades Comunicativas para Ingenieros	Electivo AFI
Programación	Ciudadanía
	Programación Orientada a Objetos

* La Universidad de Los Lagos se reserva el derecho a realizar modificaciones.

Segundo Año	
SEMESTRE III	SEMESTRE IV
Cálculo Diferencial e Integral	Cálculo en Varias Variables
Álgebra Superior	Estructuras Discretas
Física Newtoniana	Electromagnetismo
Estructuras de Datos	Autómatas y Lenguajes Formales
Taller de Programación Aplicada	Modelamiento y Paradigmas de Programación
Inglés I	Inglés II
	Electivo AFI

Tercer Año	
SEMESTRE V	SEMESTRE VI
Ecuaciones Diferenciales	Cálculo Numérico
Física Moderna y Ondas	Taller de Diseño
Estadística y Probabilidad	Bases Digitales de Datos Avanzadas
Análisis y Diseño de Algoritmos	Tecnologías Móviles y Web
Base de Datos	Ingeniería de Sistemas
Inglés III	Inglés IV
	Electivo AFI

Cuarto Año	
SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII
Arquitectura de Computadores	Investigación Operativa
Economía	Sistemas Operativos
Gestión de Empresas	Ingeniería de Software
Sistemas de Información	Contabilidad y Costos
Taller de Ingeniería Informática	Formulación y Evaluación de Proyectos
Inglés para Informáticos I	Inglés para Informáticos II
Práctica Intermedia	Electivo AFI

* La Universidad de Los Lagos se reserva el derecho a realizar modificaciones.

Quinto Año	
SEMESTRE IX	SEMESTRE X
Redes y Comunicaciones	Sistemas Distribuidos
Inteligencia Artificial	Seguridad Informática
Taller de Ingeniería de Software	Taller de Integración Tecnológica
Innovación y Emprendimiento en Informática	Anteproyecto de Título
Electivo Profesional	Electivo Profesional
Electivo Profesional	Electivo Profesional

Sexto Año
SEMESTRE XI
Proyecto de Título
Práctica Profesional