

Ingeniería Civil Industrial

El/La Ingeniero/a Civil Industrial de la Universidad de Los Lagos es un/a profesional con sólidos conocimientos en ciencias básicas, ciencias de la ingeniería e ingeniería aplicada, formado bajo estándares nacionales e internacionales. Está capacitado/a para concebir, diseñar, implementar y gestionar las operaciones de las organizaciones, cuyo valor agregado es aportar al mejoramiento de los procesos productivos potenciando el uso de energías limpias y la incorporación de criterios de eficiencia energética y consideraciones ambientales. Se incorpora proactivamente en equipos de trabajo multidisciplinarios y multiculturales y es capaz de utilizar estrategias comunicativas de forma efectiva en su lengua materna y en el idioma inglés a nivel de usuario independiente.



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

Segundo Año	
SEMESTRE III	SEMESTRE IV
Cálculo Diferencial e Integral	Cálculo Multivariable
Álgebra Superior	Estadística y Probabilidad
Física Newtoniana	Electromagnetismo
Teoría Organizacional	Resistencia de Materiales
Electivo AFI	Economía
Inglés I	Inglés II

Tercer Año	
SEMESTRE V	SEMESTRE VI
Ecuaciones Diferenciales	Cálculo Numérico
Inferencia Estadística	Investigación Operativa
Electrotecnia	Mecánica de Fluidos
Física Moderna y Ondas	Sistema de Control de Procesos
Termodinámica	Análisis Contable y Financiero
Inglés III	Inglés IV

Cuarto Año	
SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII
Investigación Operativa Avanzada	Modelos Estocásticos y Simulación
Procesos Industriales	Gestión Ambiental
Energía y Eficiencia Energética	Gestión de Operaciones
Formulación y Evaluación de Proyectos	Modelamiento y Planificación de Negocios
Taller de Ingeniería Industrial	Taller de Energía y Eficiencia
Práctica Intermedia	Electivo AFI

Quinto Año	
SEMESTRE IX	SEMESTRE X
Taller de Negocios	Anteproyecto de Título
Gestión Financiera	Gestión Estratégica
Electivo Profesional	Electivo Profesional
Electivo Profesional	Electivo Profesional
Ingeniería de la Información	Desarrollo Organizacional
Taller de Procesos Industriales	Taller de Gestión de Operaciones

Sexto Año
SEMESTRE XI
Proyecto de Título
Práctica Profesional