



INDEPENDENCIA · PLURALISMO · COMPROMISO



# INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

## FACULTAD DE INGENIERÍA

GRADO ACADÉMICO  
Licenciado en Ciencias de la  
Ingeniería

TÍTULO PROFESIONAL  
Ingeniero Civil Industrial

DURACIÓN  
11 semestres

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 INDUSTRIAL EN LA CENTRAL?

## Calidad

· El 100% de los profesores de cátedra de la carrera poseen grado de magister y doctorado.

## Redes

· Convenios nacionales: AIR (Asociación de Industriales de la Reina), Municipalidad de los Andes y Siemens, CONUPIA, Municipalidad de María Pinto.

## Empleabilidad

· El 97,8% de los ingenieros civiles industriales U. Central trabajan al primer año de egreso (Informe "Mifuturo laboral"-Mineduc).

## Prestigio

· 9 años formando profesionales de excelencia, con una matrícula promedio de 60 alumnos por año.

## Laboratorios

· Laboratorios de computación, física, estructura y fluidos.  
 · Laboratorio de investigación junior.  
 · CEGIO (Programa de Gestión e innovación Organizacional) que actúa como vínculo entre las empresas y organizaciones para generar oportunidades de desarrollo en asistencia técnica, investigación y capacitación en el ámbito de la ingeniería industrial, promoviendo una gestión de excelencia e innovación.  
 · Laboratorio de Investigación Aplicada, Energía y Agua.

## MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

TÍTULO PROFESIONAL INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL										
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	Álgebra I	Álgebra II	Ecuaciones Diferenciales	Investigación Operativa I	Investigación Operativa II	Simulación	Tópicos de Ingeniería I	Tópicos de Ingeniería II	Evaluación de Proyectos	Sistemas Integrados de Gestión
Introducción a la Física	Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Sistemas Eléctricos	Métodos Estadísticos	Dirección de Producción y Operaciones I	Dirección de Producción y Operaciones II	Gestión de la Cadena de Abastecimiento	Gestión de Sustentabilidad	Inteligencia de Negocios
Introducción a la Ingeniería Industrial	Química General	Mecánica	Electricidad y Magnetismo	Ondas, Óptica y Calor	Termodinámica	Mecánica de Fluidos	Operaciones Unitarias	Legislación Comercial y Laboral	Planificación Estratégica	Proyecto de Título
Tecnologías de la Información	Dibujo Gráfico Computacional	Tecnología de los Materiales	Programación	Práctica I Teoría de Sistemas	Sistemas de Información	Gestión Comercial	Gestión de Recursos Humanos	Práctica II Eficiencia Energética y Energías Renovables	Tec. De Inf. Y Com. Para la Gestión	
Estrategia de Aprendizaje	Administración	Contabilidad y Costos	Habilidades Empresariales	Microeconomía	Macroeconomía	Finanzas Corporativas	Gestión Organizacional	Econometría	Seminario de Título	
	Estrategias de Comunicación	Curso Transversal Institucional I	Curso Transversal Institucional II	Probabilidades y Estadística	Trabajo en Equipo y Liderazgo	Inglés para Ingeniería I	Inglés para Ingeniería II	Inglés Comunicacional	Innovación y Emprendimiento	
				Taller de Integración de Competencias Básicas			Taller de Integración de Competencias Intermedias		Taller de Integración de Competencias Profesionales	

■ 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.ucentral.cl](http://www.ucentral.cl)