

# INGENIERÍA CIVIL EN OBRAS CIVILES

## FACULTAD DE INGENIERÍA

Acreditada 5 años por la agencia Akredita Q.A., desde agosto 2014 hasta agosto 2019.



### GRADO ACADÉMICO

Licenciado en Ciencias de la  
Ingeniería

### TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero Civil en Obras Civiles

### DURACIÓN

11 semestres

### JORNADA

Diurna

### RÉGIMEN

Presencial

### SEDE

Santiago

# ¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA CIVIL EN OBRAS CIVILES EN LA CENTRAL?

## PRESTIGIO

· 25 años formando profesionales de excelencia.

## TRAYECTORIA

· Más de 300 graduados a la fecha.

## CALIDAD

El 63,8% de los profesores de la carrera poseen grado de magíster y doctorado.

## REDES

Convenio con Ministerio de Obras Públicas (MOP), Servicio de Vivienda y Urbanismo Metropolitano (SERVIU), Municipalidad de Hualañé, Instituto Tecnológico de Monterrey - México, Instituto Tecnológico de Medellín - Colombia, Grupo de empresas Polpaico, Fiscos S.A., etc.

## LABORATORIOS

Laboratorios de estructura, hidráulica y resistencia de materiales.

## ARTICULACIÓN

· Magíster en Gestión de la Construcción.  
· Magíster en Gestión de Infraestructura.

## EMPLEABILIDAD

El 96,5% de los ingenieros civiles en obras civiles U. Central trabajan al primer año de egreso (Informe "Mi futuro laboral" - Mineduc).

1 <sup>er</sup> semestre	2 <sup>do</sup> semestre	3 <sup>er</sup> semestre	4 <sup>o</sup> semestre	5 <sup>o</sup> semestre	6 <sup>o</sup> semestre	7 <sup>o</sup> semestre	8 <sup>o</sup> semestre	9 <sup>o</sup> semestre	10 <sup>o</sup> semestre	11 <sup>o</sup> semestre
Álgebra I	Álgebra II	Ecuaciones Diferenciales	Probabilidades y Estadística	Electricidad y Magnetismo	Análisis Estructural	Análisis Matricial de Estructuras	Dinámica de Estructuras	Fundaciones	Taller de Hormigón Armado	Planificación de Proyectos
Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Ondas, Óptica y Calor	Cálculos Numéricos	Fundamentos de Geotecnia	Introducción al Diseño de Obras	Hormigón Armado	Gestión Legal y Ambiental	Diseño Sismo Resistente	Electivo Profesional IV
Introducción a la Física	Mecánica	Materiales de Ingeniería	Complementos de Matemáticas	Mecánica de Sólidos	Tecnología del Hormigón	Mecánica de Suelos	Estructuras de Acero	Electivo Profesional I	Electivo Profesional II	Proyecto de Título
Geometría	Dibujo Gráfico Computacional	Topografía	Estática Aplicada	Mecánica de Fluidos	Hidrología	Hidráulica	Redes Públicas	Diseño Geométrico	Electivo Profesional III	
Introducción a la Ingeniería Civil en Obras Civiles	Química General	Computación	Edificación I	Investigación Operativa	Economía y Administración de Empresas	Contabilidad y Finanzas	Modelos de Tránsito	Gestión de Calidad y Prevención de Riesgos	Diseño de Pavimentos	
					Ética y Liderazgo		Construcción Pesada	Evaluación de Proyectos	Gestión de Operaciones	
	Comunicación Verbal	Curso Transversal Institucional I	Inglés para Ingeniería I	Taller de Integración de Obras Civiles I	Comunicación Escrita	Inglés para Ingeniería II	Taller de Integración de Obras Civiles II	Curso Transversal Institucional II	Seminario de Investigación	
					Práctica I				Práctica II	

GRADO DE LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

TÍTULO PROFESIONAL INGENIERO CIVIL EN OBRAS CIVILES

Electivo Profesional (requiere de un mínimo de alumnos para ser impartido)	
Área de Estructuras	Área de Infraestructura
Estructuras de Madera Taller de Estructuras de Acero Hormigón Pre Forzado Diseño y Construcción en Albañilerías Diseño de Puentes	Diseño de Obras Hidráulicas Ingeniería Sanitaria Tecnología del Asfalto Seminario de Evaluación de Proyectos Seguridad Vial

\* La malla curricular está sujeta a revisión, debido a que puede experimentar cambios.  
Revisar última actualización en [www.ucentral.cl](http://www.ucentral.cl)



Admisión Santiago: Lord Cochrane 418, 1<sup>o</sup> piso. Tel: 600 582 22 22 / [admission@ucentral.cl](mailto:admission@ucentral.cl)  
Admisión La Serena: Av. Francisco de Aguirre 0405. Tel: (51) 247 91 50 / [admissionlaserena@ucentral.cl](mailto:admissionlaserena@ucentral.cl)

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