



INDEPENDENCIA · PLURALISMO · COMPROMISO



# INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

## FACULTAD DE INGENIERÍA

Acreditada 4 años por la agencia Akredita Q.A.,  
desde diciembre 2012 hasta diciembre 2016

GRADO ACADÉMICO  
Licenciado en Ciencias de la Ingeniería  
en Construcción

TÍTULO PROFESIONAL  
Ingeniero Constructor.  
Podrán solicitar doble titulación de  
Construcción Civil los que estén en  
posesión del título de Ingeniero  
Constructor de la Universidad Central

DURACIÓN  
10 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 EN CONSTRUCCIÓN EN LA CENTRAL?

## Calidad Acreditada

· Carrera acreditada 4 años por la agencia Akredita Q.A., desde diciembre 2012 hasta diciembre 2016.

## Empleabilidad

· El 98,5% de los ingenieros constructores U. Central trabajan al primer año de egreso (Informe "Mi futuro laboral" - Mineduc).

## Prestigio

· Más de 30 años formando profesionales de excelencia.  
· Reconocida por el Colegio de Constructores Civiles e Ingenieros Constructores A.G.  
· Más de 1200 graduados a la fecha.

## 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.

## Articulación

Con el postgrado al concluir el noveno semestre, dando la posibilidad de obtener el título de ingeniero constructor - constructor civil y magíster en Gestión de la Construcción.

\* Sujeto a proceso de admisión, evaluación y un mínimo de alumnos inscritos.

## Centros de Investigación

· Centro de Calidad de los Procesos Constructivos.  
· Laboratorios de Estructura, Ensayo de Materiales, Asfalto, Hidráulica, entre otros.

## MALLA CURRICULAR INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

TÍTULO PROFESIONAL INGENIERO CONSTRUCTOR									
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
Introducción a las Matemáticas	Álgebra I	Álgebra II	Ecuaciones Diferenciales	Economía y Administración de Empresas	Edificación III	Estabilidad II	Movimiento de Tierra y Fundaciones	Evaluación de Proyectos	Planificación de Proyectos
Dibujo Gráfico Computacional	Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Ondas, Óptica y Calor	Mecánica de Suelos	Tecnología del Hormigón	Diseño y Construcción en Madera	Diseño y Construcción de Pavimentos	Gestión de Operaciones
Introducción a la Física	Mecánica	Estática Aplicada	Electricidad y Magnetismo	Edificación II	Hidráulica	Introducción al Diseño de Obras	Diseño Geométrico Vial	Gestión de Calidad y Prevención de Riesgo	Proyecto de Título
Química General	Programación Computacional	Dibujo e Interpretación de Planos	Probabilidades y Estadística	Práctica I Tecnología del Asfalto	Estabilidad I	Práctica II Proyectos Sanitarios	Contabilidad y Finanzas	Práctica III Electivo Profesional I	Electivo Profesional III
Introducción a la Ingeniería en Construcción	Topografía	Materiales de Construcción	Edificación I	Mecánica de Sólidos	Investigación Operativa	Proyectos Eléctricos	Análisis de Costos y Presupuestos	Electivo Profesional II	
Estrategias de Aprendizaje	Concurso Transversal Institucional I	Comunicación Verbal	Taller de Integración de Tecnologías Constructivas I	Mecánica de Fluidos	Comunicación Escrita	Inglés para Ingeniería I	Curso Transversal Institucional II	Taller de Hormigón Armado	
						Taller de Integración de Tecnología Constructiva II	Taller de Integración Proyectos de Edificación	Seminario de Investigación	
							Inglés para Ingeniería II		

Ciencias Básicas

Ciencias de la Ingeniería

Ingeniería Aplicada

Ciencias Sociales y Humanidades