



Universidad
Central



**TODO LO QUE
NECESITAS
SABER DE LA
CARRERA**

INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

Son profesionales que lideran proyectos constructivos en instituciones públicas, privadas o de forma independiente, desarrollando competencias en tecnologías constructivas, comportamiento de estructuras, diseño de instalaciones domiciliarias y gestión de la construcción, administrando proyectos en los sectores minero, de energía, industrial e inmobiliario, en un marco de eficiencia y responsabilidad social.

Las/os ingenieras/os en construcción de la Universidad Central de Chile resuelven problemas mediante la investigación y análisis de diferentes variables involucradas en proyectos, desarrollando soluciones innovadoras y sostenibles que responden a desafíos globales y del país.

Sus egresados son capaces de combinar las tecnologías constructivas, el comportamiento de estructuras, el diseño de instalaciones domiciliarias y la gestión de la construcción; optimizando costos y plazos y maximizando la calidad.

- » Aprenderás combinando el análisis experimental, teórico y práctico.
- » Contamos con laboratorios de física, química, estructuras, hidráulica, tecnologías avanzadas y el de ensayo de materiales Lemuc.
- » Contamos con tecnología e innovación de vanguardia en el mundo y a nivel nacional al servicio de la Ingeniería en Construcción en Chile.

• **FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

- FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



Universidad Central

MALLA CURRICULAR/ INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO/A EN CONSTRUCCIÓN									
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN									
SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	SEMESTRE 10
Introducción a las Matemáticas	Álgebra I	Álgebra II	Ecuaciones Diferenciales	Ondas, Óptica y Calor	Cubicación y Análisis de Precios Unitarios	Presupuestación y Procesos de Licitación	Contabilidad y Finanzas en Empresas Constructoras	Gestión Legal y Ambiental	Administración de Obras y Recursos Humanos
Introducción a la Física	Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Fundamentos de Economía	Hidráulica	Construcción de Obras Civiles	Diseño Geométrico Vial	Planificación de Proyectos	Evaluación de Proyectos
Química General	Mecánica	Materiales de Construcción	Electricidad y Magnetismo	Mecánica de Fluidos	Instalaciones I	Instalaciones II	Diseño y Construcción en Madera y Acero	Gestión de Calidad y Prevención de Riesgo	Gestión de Operaciones en Construcción
Introducción a la Ingeniería en Construcción	Topografía	Estática Aplicada	Probabilidades y Estadística		Estabilidad	Edificación III	Movimiento de Tierra y Fundaciones	Diseño y Construcción en Albañilería y Hormigón Armado	
Dibujo Gráfico Computacional	Programación Computacional	Dibujo e Interpretación de Planos	Taller de Integración Básico	Mecánica de Sólidos	Mecánica de Suelos I	Mecánica de Suelos II	Tecnología del Asfalto	Proyecto de Título I	Proyecto de Título II
			Edificación I	Edificación II		Taller <i>Building Information Modeling (BIM)</i>	Taller de Integración en Tecnologías Constructivas	Diseño de Pavimentos	Taller de Ingeniería Vial
Estrategias de Aprendizaje	Curso Transversal Institucional I	Estrategias de Comunicación		Curso Transversal Institucional II	Inglés para Ingeniería I	Tecnología del Hormigón	Construcción Sostenible	Inglés para Ingeniería II	
				Práctica Operacional				Práctica Profesional	Título Profesional

La malla curricular está sujeta a revisión, debido a que puede experimentar cambios. Revisar última actualización en www.ucentral.cl

■ Área de Ciencias Básicas
 ■ Área de Gestión de la Construcción
 ■ Área de Diseño de Instalaciones Domiciliarias
 ■ Área de Comportamiento de las Estructuras
■ Área de Tecnologías Constructivas
 ■ Área de Formación General



PONDERACIONES

NEM: 10%
Ranking: 40%

Competencia Lectora: 10%
Competencia Matemática 1: 25%
Competencia Matemática 2: 5%
Ciencia o Historia: 10%

**ADSCRITA A
GRATUIDAD**

4
AÑOS

UNIVERSIDAD CENTRAL
ACREDITADA EN NIVEL AVANZADO



COMISIÓN NACIONAL DE ACREDITACIÓN
CNA Chile