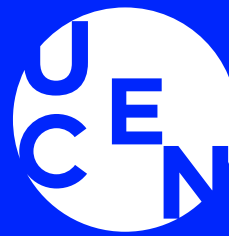


Escuela de Ingeniería



Universidad
Central

INGENIERÍA CIVIL EN OBRAS CIVILES

GRADO ACADÉMICO

Licenciado/a en Ciencias de la Ingeniería

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero/a Civil en Obras Civiles

DURACIÓN

11 semestres

JORNADA

Diurna

RÉGIMEN

Presencial

SEDE

Santiago



4 AÑOS ACREDITADA
GESTIÓN INSTITUCIONAL | DESDE DICIEMBRE 2017
DOCENCIA DE PREGRADO | VINCULACIÓN CON EL MEDIO | HASTA DICIEMBRE 2021

ACCESO
Educación Superior
acceso.mineduc.cl

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA CIVIL EN OBRAS CIVILES EN LA UCEN?

Redes

Convenios con:

Ministerio de Obras Públicas; Servicio de Vivienda y Urbanismo; Grupo de Empresas Polpaico; Instituto Tecnológico de Monterrey, México; Universidad Politécnica de Madrid, España; Laboratorio de Ensayo de Materiales de la Universidad Central de Chile (LEMUC); Municipalidad de Santiago.

Empleabilidad

87,0% de empleabilidad promedio al primer año de egreso.
(Fuente: www.mifuturo.cl)

Prestigio

Carrera con 30 años de existencia, que posee el sólido respaldo de una planta de profesores conformada por destacados Ingenieros Civiles de diversas especialidades; con 56% de ellos con grado académico Magister y/o Doctorado. Para la formación profesional cuenta con laboratorios docentes de Estructuras, Hidráulica, Mecánica de Fluidos, Suelos, Hormigón, Física y Química. El 60% de los proyectos de título están vinculados con empresas. La malla curricular permite formar profesionales que se pueden desempeñar en empresas de ingeniería públicas y privadas, capacitados para participar en proyectos de ingeniería en todas sus etapas, donde generan aportes en planificación, diseño, construcción, operación y cierre.

MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL EN OBRAS CIVILES

TÍTULO PROFESIONAL INGENIERO/A CIVIL EN OBRAS CIVILES											
LICENCIADO/A 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	Análisis Numérico Asistido por Computador	Análisis Matricial de Estructuras	Mecánica de Suelos I	Hormigón Armado	Planificación de Proyectos	Evaluación de Proyectos	Taller de Hormigón Armado	
Introducción a la Física	Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Ondas, Óptica y Calor	Ética y Liderazgo	Modelos de Tránsito	Mecánica de Suelos II	Diseño de Pavimentos	Gestión de Calidad y Prevención de Riesgo	Diseño de Obras Marítimas y Portuarias	
Introducción a la Ingeniería en Obras Civiles	Mecánica	Estática Aplicada	Electricidad y Magnetismo	Análisis Estructural	Fundamentos de Economía	Hidráulica	Administración de Obras y Recursos Humanos	Redes Públicas	Proyecto de Título I	Gestión Legal y Ambiental	
Estrategias de Aprendizaje	Programación Computacional	Materiales de Construcción	Edificación I	Tecnología del Hormigón	Mecánica de Fluidos	PRÁCTICA I	Dinámica de Estructuras	Diseño Sismo Resistente	Construcción Pesada	Estructuras de Madera	PRÁCTICA II
Dibujo Gráfico Computacional	Topografía	Dibujo e Interpretación de Planos	Mecánica de Sólidos	Probabilidades y Estadística	Presupuestación y Procesos de Licitación		Contabilidad y Finanzas en Empresas Constructoras	Diseño Geométrico Vial	Estructuras de Acero I	Estructuras de Acero II	
Química General	Curso Transversal Institucional I	Estrategias de Comunicación	Taller de Integración Básico	Curso Transversal Institucional II	Inglés para Ingeniería I	Taller Building Information Modeling (BIM)	Hidrología	Fundaciones	Taller de Ingeniería Vial		
							Taller de Integración de Obras Civiles		Inglés para Ingeniería II		

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

■ Ciencias Básicas ■ Ciencias de la Ingeniería ■ Ingeniería Aplicada ■ Ciencias Sociales y Humanidades