UTEM
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA
del Estado de Chile

@admision.utem

ACREDITADA • ESTATAL • ADSCRITA A LA GRATUIDAD • SUSTENTABLE



Ingeniería Civil en Obras Civiles

▸ **Facultad de Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial**

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile
UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL AVANZADO
• Docencia y resultados del proceso de formación
• Gestión estratégica y recursos institucionales
• Aseguramiento interno de la calidad
• Vinculación con el Medio
• Investigación, creación y/o innovación
HASTA OCTUBRE DE 2031

CONSEJO DE RECTORAS Y RECTORES DE LAS UNIVERSIDADES CHILENAS

CUECH Universidades del Estado de Chile

PERFIL DE EGRESO

El perfil de egreso de la carrera, conducente al título profesional de Ingeniero Civil en Obras Civiles y al grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería, desarrolla las capacidades y habilidades requeridas para una acción transformadora en el área, que le permiten intervenir en nudos críticos y problemas complejos de los ámbitos natural, social, productivo, científico y tecnológico, integrando conocimientos de las ciencias básicas y de las ciencias de la ingeniería. El titulado o titulada logra una formación integral, identificada con los sellos y valores institucionales, comprendiendo el rol de la disciplina en la sociedad en un contexto nacional e internacional, profesional, ético y ciudadano en un marco de sostenibilidad, innovación y responsabilidad social. Sus competencias específicas lo habilitan para desarrollar labores de estudio, diseño, planificación, ejecución y evaluación de proyectos de Ingeniería Civil, e integrar y/o liderar equipos interdisciplinarios

CAMPO DE DESARROLLO PROFESIONAL

Podrá desempeñarse en empresas constructoras e inmobiliarias, consultoras y asesoras de proyectos de construcción, y en la dirección de obras de organismos públicos y privados, desarrollando labores de estudio, diseño, planificación, ejecución y evaluación de proyectos de Ingeniería Civil, y liderando equipos interdisciplinarios. Está capacitado para dirigir equipos de investigación y desarrollo en Ministerios del ramo, la industria minera y universidades.

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero(a) Civil en Obras Civiles

GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en Ciencias de la Ingeniería

DURACIÓN

11 semestres (330 SCT)

HORARIO

Diurno

CÓDIGO DEMRE

21074

EMPLEABILIDAD

- 74,3% al primer año.
- 90,6% al segundo año de titulación.

(Fuente: Seguimiento de Egresados UTEM)

CERTIFICACIÓN

Acreditacción + Unibasq de España
5 años (2022-2027)

UTEM INGENIERÍA CIVIL EN OBRAS CIVILES

MALLA CURRICULAR ▾

	SEMESTRE I		SEMESTRE II	
AÑO 1	1	Dibujo de Ingeniería ICOC	1	Ciencia de los Materiales
	2	Introducción a la Ingeniería ICOC	2	Materiales de Construcción y Maquinaria Pesada
	3	Taller de Matemáticas	3	Cálculo Diferencial
	4	Química General	4	Álgebra y Geometría
	5	Computación Aplicada	5	Mecánica Clásica
	6	Habilidades de Razonamiento Lógico	6	Habilidades de Trabajo Académico
	7	Formación Sello Vida y Bienestar		

	SEMESTRE III		SEMESTRE IV	
AÑO 2	1	Resistencia de Materiales	1	Topografía
	2	Construcción en Hormigón, Acero, Albañilería y Madera	2	Teoría de Sistemas
	3	Cálculo Integral	3	Cálculo en Varias Variables
	4	Álgebra Matricial	4	Ecuaciones Diferenciales
	5	Física de Fluidos y Calor	5	Estadística y Probabilidades
	6	Formación Sello Sustentabilidad	6	Formación Integral Pensamiento Crítico

	SEMESTRE V		SEMESTRE VI	
AÑO 3	1	Investigación de Operaciones	1	Edificación
	2	Administración	2	Introducción a la Economía
	3	Termodinámica	3	Ingeniería Ambiental
	4	Estructuras I	4	Estructuras II
	5	Geología, Geotecnia y Mecánica de Suelos	5	Ingeniería Sismo Resistente
	6	Formación Sello Tecnología	6	Mecánica de Fluidos

	SEMESTRE VII		SEMESTRE VIII	
AÑO 4	1	Programación y Control de Proyectos ICOC	1	Metodología de la Investigación
	2	Hidráulica General y Aplicada	2	Práctica Intermedia
	3	Diseño en Hormigón Armado	3	Mecánica de Rocas y Obras Subterráneas
	4	Diseño en Aceros	4	Instalaciones Domiciliaria
	5	Formación Sello Ciudadanía	5	Obras Hidráulicas
	6	Inglés I	6	Inglés II

	SEMESTRE IX		SEMESTRE X	
AÑO 5	1	Análisis de Costos ICOC	1	Evaluación de Proyectos ICOC
	2	Redes y Plantas Sanitarias	2	Taller de Diseño de Obras Hidráulicas
	3	Diseño de Estructuras	3	Electivo de Formación Especializada I
	4	Diseño de Caminos Geométricos y Pavimentos	4	Taller de Diseño de Estructuras
	5	Construcción de Obras Portuarias, Aeropuertos y Ferrocarriles	5	Taller de Diseño de Caminos
	6	Inglés III	6	Electivo de Formación Especializada II

	SEMESTRE XI	
AÑO 6	1	Trabajo de Titulación
	2	Práctica Profesional
	3	Formación Integral Empleabilidad
	4	Formación Integral Ética

DIRECCIÓN
Campus Área Central · Dieciocho 390 · Santiago

CONTACTO
postulantes@utem.cl

SITIO WEB
admision.utem.cl

CALL CENTER
+56 22 388 0976

WHATSAPP
+569 9223 1814