



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
METROPOLITANA

UTEM del Estado de Chile

SEAMOS PERSONAS
AUTÉNTICAS

ATRÉVETE A CREAR **UN MUNDO MÁS SOSTENIBLE**



ACREDITADA



ESTATAL



ADSCRITA A GRATUIDAD



SUSTENTABLE



INGENIERÍA CIVIL EN OBRAS CIVILES

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN
Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL



**ACREDITADA
NIVEL AVANZADO**

• Gestión Institucional • Docencia de Pregrado
• Vinculación con el Medio
Hasta septiembre de 2025



CONSORCIO DE UNIVERSIDADES
DEL ESTADO DE CHILE



CONSEJO DE RECTORAS Y RECTORES
DE LAS UNIVERSIDADES CHILENAS

admision.UTEM.cl



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
METROPOLITANA

UTEM del Estado de Chile

INGENIERÍA CIVIL EN OBRAS CIVILES

Título Profesional: Ingeniera Civil en Obras Civiles / Ingeniero Civil en Obras Civiles
Grado Académico: Licenciada en Ciencias de la Ingeniería / Licenciado en Ciencias de la Ingeniería
Duración: 11 Semestres
Horario: Diurno
Código DEMRE: 21074

Carrera Certificada por 5 años.

Desde: 16 de septiembre de 2022
 Hasta: 16 de septiembre de 2027
 Certificación nacional e internacional en calidad, por la agencia Acreditadora AcreditAcción de Chile y la Agencia de calidad del sistema Universitario Vasco UNIBASQ.

Perfil de Egreso

Desarrollarás diferentes habilidades que te permitirán comprender el rol de tu carrera en la sociedad respecto del impacto y los problemas generados por la práctica de esta disciplina, en un contexto nacional e internacional, profesional, ético y ciudadano, en un marco de sostenibilidad, innovación y de responsabilidad social. Realizarás acciones transformadoras en el sector, permitiendo actuar ante nudos críticos y problemas complejos existentes en los ámbitos naturales, sociales, productivos, científicos y tecnológicos, a través de la integración de conocimientos de las ciencias básicas y ciencias de la Ingeniería.

Campo Ocupacional

Tu ámbito de acción está en empresas constructoras e inmobiliarias, consultoras y asesoras de proyectos de construcción, 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. Podrás dirigir equipos de investigación y desarrollo en ministerios públicos, industria minera y universidades.

I AÑO

I SEMESTRE

- Dibujo de Ingeniería ICOC
- Introducción a la Ingeniería ICOC
- Taller de Matemáticas
- Química General
- Computación Aplicada
- Habilidades para el Razonamiento Lógico
- Formación Sello Vida y Bienestar

II SEMESTRE

- Ciencias de los Materiales
- Materiales de Construcción y Maquinaria Pesada
- Cálculo Diferencial
- Álgebra y Geometría
- Mecánica Clásica
- Habilidades de Trabajo Académico

II AÑO

III SEMESTRE

- Resistencia de Materiales
- Construcción en Hormigón, Acero, Albañilería y Madera
- Cálculo Integral
- Álgebra Matricial
- Física de Fluidos y Calor
- Formación Sello Sustentabilidad

IV SEMESTRE

- Topografía
- Teoría de Sistemas
- Cálculo en Varias Variables
- Ecuaciones Diferenciales
- Estadística y Probabilidades
- Formación Integral Pensamiento Crítico

III AÑO

V SEMESTRE

- Investigación de Operaciones
- Administración
- Termodinámica
- Estructura I
- Geología Geotecnia y Mecánica de Suelos
- Formación Sello Tecnología

VI SEMESTRE

- Edificación
- Introducción a la Economía
- Ingeniería Ambiental
- Estructura II
- Ingeniería Sismo Resistente
- Mecánica de Fluidos

IV AÑO

VII SEMESTRE

- Programación y Control de Proyectos ICOC
- Hidráulica General y Aplicada
- Diseño en Hormigón Armado
- Diseño en Aceros
- Formación Sello Ciudadanía
- Inglés I

VIII SEMESTRE

- Metodología de la Investigación
- Práctica Intermedia
- Mecánica de Rocas y Obras Subterráneas
- Instalaciones Domiciliaria
- Obras Hidráulicas
- Inglés II

V AÑO

IX SEMESTRE

- Análisis de Costos ICOC
- Redes y Plantas Sanitarias
- Diseño de Estructuras
- Diseño de Caminos Geométricos y Pavimentos
- Construcción de Obras Portuarias Aeropuertos y Ferrocarriles
- Inglés III

X SEMESTRE

- Evaluación de Proyectos ICOC
- Taller de Diseño de Obras Hidráulicas
- Electivo de Formación Especializada I
- Taller de Diseño de Estructuras
- Taller de Diseño de Caminos
- Electivo de Formación Especializada II

VI AÑO

XI SEMESTRE

- Trabajo de Titulación
- Práctica Profesional
- Formación Integral Empleabilidad
- Formación Integral Ética



Dirección

Campus Área Central
 Dieciocho N° 390 · Santiago

Informaciones

E-mail: postulantes@utem.cl