



ACREDITADA



ESTATAL



ADSCRITA A GRATUIDAD

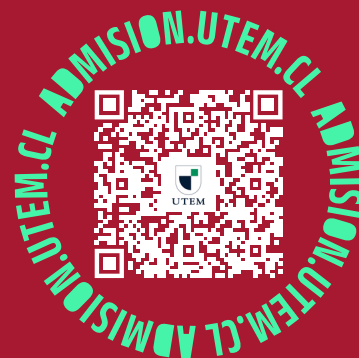


SUSTENTABLE



INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN
Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
METROPOLITANA

UTEM del Estado de Chile

INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

Título Profesional: Ingeniera Constructor / Ingeniero Constructor

Grado Académico: Licenciada en Ingeniería en Construcción /
Licenciado en Ingeniería en Construcción

Duración: 8 Semestres

Horario: Diurno

Código DEMRE: 21032

Empleabilidad

Al 1er año 72%

Al 2do año 81%

(Fuente: Servicio de Información de Educación Superior - Mineduc)

Perfil de Egreso

Tendrás una base tecnológica, con formación en ciencias básicas y en ciencias de la construcción, con conocimientos, habilidades y aptitudes que te permitirán diseñar, programar, gestionar y desarrollar sistemas para la materialización de proyectos constructivos para la comunidad. Sentirás un compromiso ético con las personas y el medioambiente, con el desarrollo sustentable del país en pro de la calidad de vida de sus habitantes. Podrás integrarte a equipos multidisciplinarios aportando con soluciones creativas, integrando las competencias pertinentes para integrar personas, tecnologías, máquinas, equipos, materiales e información y lograr los objetivos trazados.

Campo Ocupacional

Podrás desempeñarte en empresas constructoras e inmobiliarias, consultoras, asesoras de proyectos de construcción, dirección de obras de organismos públicos y privados, como proyectista, contratista de obras de construcción, industrias de materiales y elementos constructivos, bancos e instituciones financieras, de inversión inmobiliaria, ministerios, municipalidades, industria minera y organismos relacionados.

I AÑO

I SEMESTRE

- Taller de Matemáticas
- Ciencia de los Materiales I
- Dibujo Interpretación de Planos
- Introducción a la Ingeniería en Construcción
- Inglés I
- Habilidades de Razonamiento Lógico

II SEMESTRE

- Álgebra e Introducción al Cálculo
- Ciencia de los Materiales II
- Inglés II
- Habilidades de Trabajo Académico
- Desarrollo Sustentable en Construcción

II AÑO

III SEMESTRE

- Cálculo
- Física I
- Taller de Ciencia y Tecnología
- Ciencias de la Ingeniería en Construcción

IV SEMESTRE

- Física II
- Resistencia de Materiales
- Inglés III
- Taller Innovación y Emprendimiento
- Ecuaciones Diferenciales y Cálculo Numérico

III AÑO

V SEMESTRE

- Análisis Estructural
- Modelos Aplicados a la Ingeniería
- Geoinformación
- Termodinámica

VI SEMESTRE

- Ciencia y Tecnología del Hormigón
- Edificación
- Sismicidad
- Fluidos e Hidráulica
- Geotecnia y Fundaciones

IV AÑO

VII SEMESTRE

- Diseño y Construcción de Obras Viales
- Programación de Proyectos
- Costos En Proyectos
- Diseño y Construcción en Hormigón Armado
- Gestión de Proyectos

VIII SEMESTRE

- Ciclo de Especialidad
- Actividad de Titulación
- Práctica Profesional



Dirección

Campus Área Central
Dieciocho N° 390 · Santiago

Informaciones

E-mail: postulantes@utem.cl