

INGENIERÍA CIVIL



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DEL PERÚ

FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y MECÁNICA

CICLO 1



- Introducción a la Ingeniería Civil
- Dibujo para Ingeniería
- Química General
- Matemática Básica 1
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Investigación Académica

CICLO 2



- Topografía
- Química Inorgánica
- Física General
- Matemática Básica 2
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Inglés 1

CICLO 3



- Geología
- Procesos para Ingeniería
- Mecánica
- Cálculo Diferencial
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Inglés 2

CICLO 4



- Materiales de Construcción
- Modelado de Información de Edificaciones
- Ondas y Termodinámica
- Cálculo Integral
- Individuo y Medio Ambiente
- Inglés 3

CICLO 5



- Tecnología del Concreto
- Estática
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Ecuaciones Diferenciales
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Inglés 4

CICLO 6



- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Dinámica
- Métodos Numéricos
- Cálculo de Múltiples Variables
- Principios de Algoritmos
- Curso Integrador-Ingeniería Civil

CICLO 7



- Estadística Inferencial
- Elasticidad y Resistencia de Materiales
- Mecánica de Fluidos
- Construcción
- Ingeniería de Carreteras
- Economía General

CICLO 8



- Mecánica de Suelos
- Análisis Estructural 1
- Hidráulica de Canales
- Construcciones Especiales
- Instalaciones
- Gestión Financiera

CICLO 9



- Ingeniería Geotécnica
- Análisis Estructural 2
- Hidrología
- Costos y Presupuestos
- Electivo
- Administración y Organización de Empresas

CICLO 10



- Ingeniería de Transporte
- Concreto Armado
- Ingeniería de los Recursos Hidráulicos
- Innovación en la Construcción
- Electivo
- Planificación y Control de Proyectos de Construcción

CICLO 11



- Proyecto de Tesis 1
- Ingeniería Antisísmica
- Tecnología y Gestión Ambiental
- Electivo
- Electivo
- Gerencia de Proyectos de Construcción

CICLO 12



- Proyecto de Tesis 2
- Edificios
- Ética Profesional
- Electivo
- Gestión de la Calidad en la Construcción

- Formación Especializada
- Competencia 1: Diseño de Procesos Constructivos, Evaluación de Costos y Programación de Obras de Edificación e Infraestructura
- Competencia 2: Análisis y Diseño Sismo Resistente de Estructuras
- Competencia 3: Gestión Integral de Proyectos de Construcción
- Competencia 4: Análisis y Diseño de Estructuras Hidráulicas; Formulación y Evaluación de Proyectos de Aprovechamiento del Agua
- Competencia 5: Geotecnia; Diseño y Gestión de Proyectos Viales y de Transporte Urbano
- Formación General
- Formación Básica para Ingeniería
- Cursos Integradores
- Formación Complementaria

Malla sujeta a modificaciones como parte de nuestro proceso de actualización permanente.

Prácticas pre-profesionales necesarias para egresar: 360 horas.

Los ingresantes pueden exonerarse de los cursos de Nivelación de Matemática y Nivelación de Redacción según lo indicado en la Guía del Postulante.