



**LA MEJOR  
UNIVERSIDAD  
DE LA REGIÓN**

(\*) Fuente: América Economía y Webometrics.info



**INGENIERÍA  
CIVIL  
AMBIENTAL**



## CAMPO LABORAL

Obras de edificación, carreteras y puentes.

Consultoras y constructoras estatales.

Obras subterráneas: túneles, pasos peatonales y presas.

Obras de infraestructura hidráulica y proyectos de irrigación.

Centrales hidroeléctricas.

Infraestructuras y sistemas de transporte.

Obras de ferrocarriles, parkings subterráneos y enlaces viales.

Empresas prestadoras de servicio de saneamiento.

Obras medioambientales y plantas de tratamiento de agua.





**COMO INGENIERO  
CIVIL AMBIENTAL  
PODRÁS:**

- 01.** Elaborar estudios de impacto ambiental y planes de gestión de residuos.
- 02.** Gestionar el abastecimiento y tratamiento de recursos hídricos y calidad del aire.
- 03.** Diseñar edificios y obras de saneamiento urbano – rural.
- 04.** Administrar procedimientos constructivos y maquinaria de construcción.
- 05.** Asesorar arbitrajes, pericias y tasaciones de proyectos y obras de edificaciones, saneamiento, hidráulicas y de transporte.
- 06.** Realizar estudios y diseño de captaciones de aguas superficiales o subterráneas.
- 07.** Construir obras e instalaciones hidráulicas, sistemas energéticos e hidroeléctricos.
- 08.** Diseñar obras de presas, conducciones y bombeos, puertos, aeropuertos, estaciones de transporte, vías y obras portuarias.
- 09.** Aplicar herramientas tecnológicas para resolver problemas del entorno vial.

MÁS DE 50  
*Convenios*  
... ★ ★ ★ ...  
**INTERNACIONALES**  
PARA POTENCIAR TU DESARROLLO  
PROFESIONAL

  
**USAT**  
Universidad Católica  
Santo Toribio de Mogrovejo

# ELIGE SER EL MEJOR ELIGE SER USAT

## PLAN DE ESTUDIOS

### Ciclo 01

- Estrategias para el Aprendizaje Autónomo
- Desarrollo de Competencias Digitales
- Matemática Básica
- Comprensión de Textos y Redacción Básica
- Dibujo Técnico y Geometría Descriptiva
- Química para Ingenieros
- Física de los Cuerpos Rígidos

### Ciclo 03

- Filosofía
- Cálculo de Varias Variables
- Materiales de Construcción
- Topografía
- Arquitectura y Urbanismo
- Estática

### Ciclo 05

- Ética
- Métodos Numéricos
- Geotecnia y Cimientos
- Tecnología del Concreto
- Procedimientos de Construcción II
- Mecánica de Fluidos II
- Resistencia de Materiales I

### Ciclo 07

- Moral Católica
- Infraestructura del Transporte
- Metrados, Presupuesto y Programación de Obras
- Impacto Ambiental en Obras de Ingeniería
- Saneamiento y Alcantarillado Ambiental
- Investigación en Ingeniería
- Análisis Estructural

### Ciclo 09

- Seminario de Tesis I
- Pavimentos
- Acero Estructural
- Ingeniería Sísmorresistente
- Diseño de Estructuras en Concreto Armado II
- Gestión de Residuos Sólidos

### Ciclo 02

- Comprensión y Redacción de Textos Académicos
- Ecología y Desarrollo Sostenible
- Cálculo de una Variable
- Bioquímica para Ingenieros Civiles
- Física de la Masa y la Energía
- Geología Aplicada a la Ingeniería Civil
- Dibujo Asistido por Ordenador

### Ciclo 04

- Antropología Filosófica
- Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal
- Procedimientos de Construcción
- Mecánica de Fluidos • Dinámica
- Topografía II y Geodesia Satelital
- Mecánica de Suelos

### Ciclo 06

- Fe y Cultura
- Hidrología Ambiental
- Resistencia de Materiales II
- Diseño Geométrico de Obras Lineales
- Instalaciones Eléctricas y de Gas en Edificaciones
- Estadística y Probabilidades
- Instalaciones Sanitarias en Edificaciones

### Ciclo 08

- Doctrina Social de la Iglesia
- Proyecto de Tesis
- Análisis Matricial de Estructuras
- Diseño de Estructuras en Concreto Armado
- Ingeniería de Aguas Residuales
- Gestión de Proyectos en Ingeniería Civil
- Ingeniería Económica

### Ciclo 10

- Seminario de Tesis II
- Ingeniería de Puentes y Obras de Arte
- Deontología
- Diseño de Obras Hidráulicas
- Gestión Ambiental
- Albañilería Estructural
- Electivo