

# CONSTRUYE LA INFRAESTRUCTURA DE UN PAÍS CON FUTURO



**INGENIERÍA CIVIL**

**UPAO**  
UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONOR ORREGO

# ESTUDIA INGENIERÍA CIVIL EN LA UPAO

Ingenieros preparados en los laboratorios más completos y modernos del norte del país para planificar y ejecutar obras de construcción e infraestructura de nivel global.

**¿Cómo saber si Ingeniería Civil es lo mío?**  
Para estudiar la carrera sería ideal que:

- › Tengas habilidad matemática, inventiva y constructiva.
- › Poseas capacidad de análisis y disposición para investigar.
- › Tengas capacidad para liderar y afrontar nuevos retos.
- › Te sea fácil tomar buenas decisiones.

**¿Y dónde voy a trabajar?**  
Las opciones son muchas y variadas:

- › En tu propia empresa constructora.
- › En instituciones públicas o privadas que requieran consultoría y supervisión de obras.
- › En instituciones de educación superior, ejerciendo la docencia universitaria.



Docentes de reconocida trayectoria y experiencia laboral.



Modernos laboratorios de origen alemán y japonés: Hidráulica y Mecánica de Fluidos, Tecnología de Materiales, Mecánica de Suelos, Tecnología de Concreto; y Pavimentos.



Formación profesional en estructuras, tránsito, hidráulica, gestión y geotecnia.



Malla curricular adaptada a la realidad y al mercado laboral nacional.

Convenios de movilidad académica  
con más de **30 universidades** en 9 países.



Universidad  
Central  
[Costa Rica]



Universidad de  
Oklahoma  
[USA]



Pontificia Universidad  
Católica de Sao Paulo  
[Brasil]



Universidad de  
Salamanca  
[España]



## Semilleros de investigación.

### ¿Y cómo es el ingeniero civil de la UPAO?

> Diseña, construye y supervisa toda clase de obras [casas, edificios, hospitales, carreteras, puentes, pasos a desnivel, canales de riego, represas, etc.], aplicando sus sólidos conocimientos sobre tipos y resistencia de materiales, física e informática. También desarrolla proyectos de construcción y diseño de edificios, carreteras, puentes, obras de irrigación y obras de agua potable y alcantarillado. Además, formula y ejecuta proyectos de gestión ambiental.



#### Egresado destacado

### Ing. Jorge Alexander Huertas Goicochea

**Gerente General en Edificando EIRL.**  
Especialista en Patología y Rehabilitación del Concreto, con certificación del ACI, con 14 años de experiencia profesional en el área de control de calidad, supervisión y ejecución de proyectos.

“UPAO llevó mi gusto por la ingeniería a otro nivel, incentivó mi curiosidad por la investigación y a desenvolverme en diferentes campos. Estoy agradecido por la calidad de profesores, quienes fueron mis guías y referentes para seguir creciendo profesionalmente.”



# PLAN DE ESTUDIOS

## 1er ciclo

- › FÍSICA GENERAL
- › MATEMÁTICA I
- › QUÍMICA GENERAL
- › COMPLEMENTO MATEMÁTICO
- › LENGUAJE I
- › METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE UNIVERSITARIO
- › ACTIVIDAD FORMATIVA I:  
INDUCCIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA Y  
DESARROLLO PERSONAL

## 2do ciclo

- › FÍSICA AVANZADA
- › MATEMÁTICA II
- › GEOLOGÍA
- › TALLER DE DIBUJO TÉCNICO
- › LENGUAJE II
- › PSICOLOGÍA Y DESARROLLO HUMANO
- › ACTIVIDAD FORMATIVA II:  
APRECIACIÓN MUSICAL

## 3er ciclo

- › ESTÁTICA
- › ÉTICA Y VALORES
- › MATEMÁTICA III
- › GEOMETRÍA DESCRIPTIVA
- › REALIDAD NACIONAL Y REGIONAL
- › FILOSOFÍA DE LA CIENCIA
- › ACTIVIDAD FORMATIVA III:  
APRECIACIÓN DE LAS ARTES PLÁSTICAS

## 4to ciclo

- › DINÁMICA
- › ESTADÍSTICA APLICADA
- › MATEMÁTICA IV
- › TECNOLOGÍA EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
- › TOPOGRAFÍA GENERAL I
- › TALLER DE DIBUJO TÉCNICO ASISTIDO POR  
COMPUTADORA
- › ACTIVIDAD FORMATIVA IV:  
VIGENCIA Y TRASCENDENCIA DEL PENSAMIENTO  
DE ANTONIO ORREGO

## 5to ciclo

- › RESISTENCIA DE MATERIALES I
- › MECÁNICA DE FLUIDOS
- › MECÁNICA DE SUELOS I
- › TOPOGRAFÍA GENERAL II
- › ARQUITECTURA
- › CIUDADANÍA Y DERECHOS HUMANOS
- › ECONOMÍA Y DESARROLLO

# 210

**CRÉDITOS  
CURRICULARES**



Grado académico:  
**BACHILLER EN  
INGENIERÍA  
CIVIL**



Título profesional:  
**INGENIERO  
CIVIL**

## 6to ciclo

- > RESISTENCIA DE MATERIALES II
- > LEGISLACIÓN LABORAL Y TRIBUTARIA
- > HIDRÁULICA DE CANALES
- > MECÁNICA DE SUELOS II
- > TECNOLOGÍA DE CONCRETO
- > MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
- > ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

## 7mo ciclo

- > ANÁLISIS ESTRUCTURAL
- > INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SANITARIAS
- > SISTEMAS DE AGUA Y ALCANTARILLADO
- > CAMINOS
- > CONSTRUCCIONES
- > GESTIÓN DE EMPRESAS
- > METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

## 8vo ciclo

- > CONCRETO REFORZADO
- > INGENIERÍA SÍSMICA
- > HIDROLOGÍA
- > DEONTOLOGÍA PROFESIONAL
- > PAVIMENTOS
- > PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS
- > GESTIÓN TECNOLÓGICA EMPRESARIAL
- > TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

## 9no ciclo

- > CONCRETO REFORZADO AVANZADO
- > **ELECTIVO:**
  - SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
  - PUENTES
- > ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS
- > PLANEAMIENTO Y URBANISMO
- > INGENIERÍA DE TRÁNSITO Y DISEÑO VIAL
- > PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN
- > TESIS I

## 10mo ciclo

- > DISEÑO EN ALBAÑILERÍA Y ACERO
- > PRÁCTICAS PREPROFESIONALES
- > SEMINARIO DE OBRAS PÚBLICAS
- > TESIS II



# TALLERES Y LABORATORIOS



> Laboratorio de Suelos y Pavimentos



> Laboratorio de Hidráulica



Convenios para prácticas <



Infraestructura exclusiva para la carrera <

# LOS PROFESIONALES DE CALIDAD SE LOGRAN CON EXIGENCIA

Estudia en UPAO



**+S/350 mlls.**  
invertidos en infraestructura y  
equipamiento en los últimos cinco años



**+190**  
laboratorios y talleres  
para reforzar tu aprendizaje



**Complejo Deportivo UPAO:**  
**+20,000 m<sup>2</sup>** de áreas múltiples



La **biblioteca más  
grande** del norte del país



El **teatro más moderno**  
del norte del Perú



**+80%** de cursos  
presenciales



**Convenios internacionales**  
de movilidad académica

» Conoce más de la carrera en:



[descubre.upao.edu.pe](https://descubre.upao.edu.pe)

Conversa con Kevin,  
nuestro chatbot:



**980 725 323**

**Trujillo** <<

Av. América Sur 3145, urb. Monserrate   
044-604444 

**Piura** <<

Parcela Norte 03 [carretera a Los Ejidos]   
073-607777 