

# UAI

FACULTAD DE INGENIERÍA. CIENCIAS Y ADMINISTRACIÓN



# INGENIERÍA CIVIL

# ¿Por qué la UAI?



Horarios  
Flexibles



Vida  
Universitaria



Certificados  
progresivas



Voluntariados



Enseñanza y  
aprendizajes  
integrales



Centro de  
Empleabilidad

¿En qué  
**campus**  
voy a estudiar?



CAMPO  
LA  
BO  
RAL



Diseño  
y construcción

Gerencia  
de proyectos

Empresas de  
servicios públicos

Docencia  
e investigación

Industrias de  
materiales de  
construcción

Colegiación  
y trabajo  
independiente



# Perfil del Egresado

## FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA



Utiliza los principios esenciales de ingeniería civil en un contexto práctico, con el objetivo de desarrollar habilidades para abordar desafíos reales y aplicar conocimientos teóricos en diversas situaciones dentro de la ingeniería civil.

## COMUNICACIÓN Y CONTEXTO GLOBAL



Aplica técnicas de comunicación interpersonal en entornos organizacionales, basadas en el respeto y el conocimiento de nuestra realidad con el fin de fortalecer las relaciones interpersonales.

## CIENCIAS MATEMÁTICAS



Aplica los fundamentos y herramientas de las Ciencias Matemáticas en la resolución efectiva de problemas complejos, con el fin de desarrollar habilidades para enfrentar desafíos prácticos en diversos contextos.

## INVESTIGACIÓN



Desarrolla habilidades de investigación aplicadas a la ingeniería civil para promover el desarrollo sostenible y la mejora continua en proyectos de ingeniería civil, realizando investigaciones de calidad y relevancia que contribuyan al avance y la innovación en el campo.

## Contamos con diferentes modalidades de ingreso

Modalidad ordinario

Modalidad extraordinario

| Titulados o Graduados                           | Primera Opción           | Beca 18  |
|---|--------------------------|--|
| Alto Rendimiento                                | Tercio Superior          | Primeros Puestos                                 |
| Deportistas Destacados                          | Traslado Externo         | Personas con Discapacidad                        |
| Traslado de Universidades con licencia denegada | Centro Pre-Universitario | Egresados de Universidades con licencia denegada |

# Plan de estudios

Duración: 10 ciclos / 5 años  
Grado: Bachiller en Ingeniería Civil  
Título: Ingeniero(a) civil

## Ciclo 01

- Matemática para ingenieros
- Redacción y comunicación
- Métodos de estudio universitario
- Introducción a las ingenierías
- Filosofía y ética
- Dibujo de ingeniería I

## Ciclo 02

- Cálculo I (diferencial)
- Metodología de la Investigación
- Realidad nacional y Globalización
- Administración y emprendimiento
- Dibujo de ingeniería II
- Física I

## Ciclo 03

- Cálculo II (integral)
- Cultura ambiental
- Química
- Estática
- Cultura inclusiva
- Topografía
- Actividades de proyección social I

## Ciclo 04

- Cálculo III (Avanzado)
- Geología
- Materiales de Construcción
- Dinámica
- Informática para la toma de decisiones
- Estadística y probabilidades
- Actividades de Proyección Social II

# Ciclo 05

- Mecánica de suelos I
- Mecánica de fluidos
- Tecnología de los materiales
- Tecnología del concreto
- Diseño arquitectónico
- Actividades de proyección social III

# Ciclo 06

- Mecánica de suelos II
- Hidráulica
- Construcción I
- Resistencia de materiales
- Investigación de operaciones I
- Costos y programación de obras

# Ciclo 07

- Inglés I
- Hidrología
- Construcción II
- Análisis estructural I
- Taller de Investigación I
- Investigación de operaciones II

# Ciclo 08

- Inglés II
- Abastecimiento de agua y alcantarillado
- Recursos Hidráulicos
- Análisis estructural II
- Taller de Investigación II
- Caminos y puentes

# Ciclo 09

- Instalaciones eléctricas y sanitarias
- Concreto armado
- Pavimentos
- Proyecto de Tesis
- Electivo 1

# Ciclo 10

- Tecnología de la construcción antisísmica
- Residencia y upervisión de obras
- Gestión de proyectos de construcción
- Desarrollo de Tesis
- Electivo 2

## Cursos ↓ Electivos

Rehabilitación y reforzamiento de estructuras

Diseño de estructuras de madera y metal

Diseño de obras hidráulicas

Ingeniería del Agua y Saneamiento

Seguridad y salud ocupacional en la construcción

Gestión de la calidad en la construcción

## **Informes**

 Central telefónica: (056) 65 99 24

 Central de whatsapp: 922 833 361

## **Oficina de Admisión**

### **Campus Chincha**

---

Av. Abelardo  
Alva Maurya 489

### **Campus Ica**

---

Av. Tupac  
Amaru N° 1336

### **Oficina de enlace en ayacucho**

---

Jr. Mario Ramos  
N° 194 - Ayacucho

### **Oficina de enlace en Lima**

---

Av. Abancay 772  
(of. 202 - 2do piso)

### **Oficina de enlace en Lima**

---

Av. Arenales 956  
(of. 106 Mezanine)