

CARRERA DE **INGENIERÍA CIVIL**

Infraestructura y Tecnología

Contamos con laboratorios equipados con tecnología de punta y centros de simulación que te prepararán para enfrentar situaciones reales.

Proyección Internacional

Explora nuestras oportunidades de intercambio académico a nivel internacional.



Conviértete en el profesional que da forma a las infraestructuras del mañana, transformando el entorno con innovación y compromiso.

Educación de Calidad con Infraestructura Moderna en Huancayo y Chanchamayo

La **Universidad Peruana Los Andes (UPLA)** es una institución académica de prestigio con **42 años de servicio y excelencia académica**, comprometida con la formación de profesionales altamente capacitados. Su **campus principal en Huancayo** ofrece un amplio espacio con modernas instalaciones, equipadas con tecnología de vanguardia para el desarrollo integral de sus estudiantes.

Su **Filial en Chanchamayo** brinda una infraestructura de calidad en un entorno estratégico, permitiendo el acceso a una educación innovadora en la selva central. A lo largo de más de cuatro décadas, la UPLA se ha consolidado como un referente educativo, destacando por su excelencia, innovación y compromiso con el futuro profesional de su comunidad universitaria.



Huancayo



Chanchamayo

¿Cómo será tu futuro en Ingeniería Civil?

Diseño y construcción de infraestructuras

Tendrás la **capacidad de planificar y ejecutar proyectos** como puentes, edificios, caminos y represas, asegurando la calidad y seguridad en cada obra.

Gestión de proyectos de Ingeniería

Serás capaz de **coordinar equipos multidisciplina-rios, gestionar presupuestos, plazos y recursos**, asegurando el éxito de proyectos de gran escala.

Ingeniería ambiental y sostenible

Aplicarás tecnologías y prácticas sostenibles en el diseño y construcción, promoviendo el **respeto por el medio ambiente y la eficiencia energética**.

Investigación e innovación

Contribuirás al **desarrollo de nuevas técnicas, mate-riales y tecnologías** que optimicen los procesos cons-tructivos y promuevan la seguridad y sostenibilidad.

¡Transforma la infraestructura de nuestro país y construye un futuro más seguro y sustentable con la UPLA!

Perfil del egresad@

La carrera de Ingeniería Civil en la UPLA te prepara para ser un **líder en el diseño, construcción y gestión de infraestructuras que mejoran la calidad de vida de las personas y comunidades.** A través de una sólida formación teórica y práctica, adquirirás los conocimientos y habilidades necesarios para abordar proyectos de gran envergadura, como carreteras, puentes, edificios y sistemas hidráulicos.

Tu futuro como Ingeniero Civil estará marcado por la **innovación, la sostenibilidad y el compromiso con el desarrollo de infraestructuras que sean funcionales, seguras y respetuosas con el medio ambiente.**

Campo laboral



Diseño y planificación de infraestructuras:

Ingeniero especializado en diseño estructural, urbano y vial, aplicando software y técnicas avanzadas para construcciones seguras y eficientes.



Investigación y desarrollo de nuevas tecnologías:

Investiga y desarrolla tecnologías, materiales y métodos para infraestructuras más eficientes, duraderas y sostenibles.



Gestión y administración de proyectos:

Gestiona equipos, recursos y tiempos en proyectos de gran escala, garantizando viabilidad económica y técnica.



Construcción y supervisión de obras:

Supervisa proyectos de construcción, controlando calidad, plazos y presupuestos.





**Duración
de la carrera**

5 años

10 semestres académicos

Grado académico

Bachiller en Ingeniería Civil

Título profesional

Ingeniero(a) Civil

**Modalidades
de estudio**

Presencial ✓

Semipresencial

Distancia

Sede

Huancayo ✓

Chanchamayo ✓

Lo que aprenderás

MALLA CURRICULAR

Ciclo

01

- Análisis matemático I
- Metodología del estudio universitario
- Matemática superior
- Redacción y elocución
- Herramientas digitales para el aprendizaje
- Actividad I: deporte y recreación
- Introducción a la ingeniería civil
- Taller I: dibujo de ingeniería
- Taller II: dibujo CAD 2D/ 3D
- Estudios generales
- Electivo I
- Electivo II

Ciclo

02

- Análisis matemático II
- Física
- Matemática vectorial
- Relaciones interpersonales e interculturalidad
- Medio ambiente y desarrollo sostenible
- Investigación formativa
- Actividad II: expresión artística
- Taller III: lectura de planos
- Taller IV: manejo de GNSS
- Estudios generales
- Albañilería estructural
- Análisis estructural II

Ciclo

03

- Análisis matemático III
- Física aplicada
- Química general
- Filosofía
- Antropología
- Topografía superficial
- Diseño en construcción
- Taller V: levantamiento y replanteo topográfico
- Taller VI: fotogrametría
- Estudios específicos
- Tecnología del asfalto
- Infraestructura y diseño vial

Ciclo

04

- Seminario de ética y sociedad
- Estática del cuerpo rígido
- Geología
- Estadística
- Responsabilidad social universitaria
- Topografía subterránea
- Tecnología de los materiales
- Taller VII: manejo de estación total /3D civil
- Taller VIII: ARCGIS
- Estudios específicos
- Estructuras hidráulicas
- Seguridad y gestión de riesgos en la construcción

Ciclo

05

- Dinámica y vibraciones
- Mecánica de materiales I
- Mecánica de suelos I
- Inglés I
- Laboratorio de tecnología de concreto
- Caminos I
- Taller IX: toma de muestras, granulometría y clasificación de suelos
- Taller X: pruebas de compactación y características físicas del agregado
- Estudios de especialidad
- Introducción a la metodología BIM
- Diseño y modelamiento de túneles

Ciclo

06

- Metodología para la investigación
- Mecánica de materiales II
- Mecánica de suelos II
- Inglés II
- Mecánica de fluidos e hidráulica
- Caminos II
- Ingeniería económica
- Determinación de resistencia del suelo
- Taller XII: asistente técnico de obras
- Practicas preprofesionales

Ciclo

07

- Taller de investigación I
- Análisis estructural I
- Gestión ambiental
- Geotecnia
- Recursos hídricos
- Construcciones
- Gestión y dirección de empresas
- Talleres técnicos

Ciclo

08

- Taller de investigación II
- Concreto armado
- Evaluación del impacto ambiental
- Ingeniería de pavimentos
- Irrigaciones y drenaje
- Instalaciones en edificaciones
- Innovación y desarrollo en procesos constructivos

Ciclo

09

- Taller de investigación III
- Cimentaciones
- Costos y presupuestos
- Electivo I
- Abastecimiento de agua y alcantarillado
- Diseño en acero y madera
- Diseño sismorresistente

Ciclo

10

- Prácticas preprofesionales
- Puentes y obras de arte
- Programación, ejecución y supervisión de obras
- Electivo II
- Proyectos de inversión publica

ESCANEA ESTE QR
y accede al:
**TEST DE
ORIENTACIÓN
VOCACIONAL**



**Escanea el QR
para inscribirte
en línea:**



Sede central Huancayo:

Av. Giráldez N° 230 | Jr. Lima N° 182

☎ 964 256 164 | ☎ 964 256 100

Filial Chanchamayo:

Av. Fray Dionisio Ortiz S/N

Pampa del Carmen - La Merced

☎ 964 256 135 | ☎ 964 256 182



www.admision.upla.edu.pe