

CARRERA DE **INGENIERÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO**

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.



Forma parte de la solución global con proyectos innovadores que protegen el medio ambiente y promueven un desarrollo responsable.

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 del Medio Ambiente y Desarrollo?

Gestión y protección del medio ambiente

Serás un líder en la **implementación de prácticas sostenibles, desarrollando estrategias** para la conservación del agua, el aire y los suelos, contribuyendo a la preservación de la biodiversidad y la reducción de la contaminación.

Desarrollo de proyectos ecológicos

Estarás preparado para diseñar, ejecutar y evaluar proyectos de infraestructura verde, energías renovables y gestión de residuos, **mejorando la calidad de vida de las personas y el entorno en el que habitan.**

Innovación y tecnologías limpias

Serás un experto en el uso de **tecnologías innovadoras que promuevan el uso eficiente de los recursos y el aprovechamiento de fuentes de energía renovable**, reduciendo el impacto ambiental de las actividades humanas.

Políticas públicas y normativas ambientales

Tendrás la capacidad de **asesorar y colaborar con gobiernos y organizaciones** en la creación e implementación de políticas públicas que favorezcan la sostenibilidad, cumpliendo con las normativas ambientales nacionales e internacionales.

¡Lidera el cambio hacia un desarrollo más consciente y responsable con el medio ambiente con la UPLA!

Perfil del egresad@

La carrera de Ingeniería del Medio Ambiente y Desarrollo en la UPLA te prepara para ser un **profesional comprometido con la preservación del medio ambiente y el desarrollo sostenible**. Durante tu formación, adquirirás conocimientos en la gestión de recursos naturales, la evaluación de impactos ambientales y el diseño de soluciones innovadoras para mitigar los efectos del cambio climático.

Como ingeniero del medio ambiente, serás clave en la **implementación de tecnologías y políticas que busquen el equilibrio entre el progreso humano y la protección del ecosistema**. Estarás capacitado para diseñar, implementar y gestionar proyectos que promuevan el uso responsable de los recursos y la reducción de la huella ecológica en todas las actividades productivas.

Campo laboral



Gestión Ambiental y Planificación Sostenible

Gestión ambiental, conservación de recursos y sostenibilidad en industria, agricultura y construcción. facturing y análisis de flujo de trabajo.



Evaluación de Impacto Ambiental y Control de Contaminación

Evaluación de impactos ambientales en proyectos industriales, urbanos y agrícolas. Implementación de medidas para mitigar contaminación del aire, agua y suelo.



Energías Renovables y Eficiencia Energética

Desarrollo de soluciones en energías renovables, gestión de proyectos para optimización energética y reducción de emisiones en empresas y comunidades.



Educación Ambiental y Sensibilización

Promoción de prácticas sostenibles mediante educación ambiental. Colaboración con instituciones, empresas y comunidades para fomentar la conciencia ecológica y la conservación del entorno.





Duración de la carrera

5 años

10 semestres académicos

Grado académico

Bachiller en Ingeniería del
Medio ambiente y Desarrollo

Título profesional

Ingeniero(a) del Medio
Ambiente y Desarrollo

Modalidades de estudio

Presencial ✓

Semipresencial

Distancia

Sede

Huancayo ✓

Chanchamayo

Lo que aprenderás

MALLA CURRICULAR

Ciclo

01

- Metodología del estudio universitario
- Redacción y elocución
- Herramientas digitales para el aprendizaje
- Matemática superior
- Actividades formativas I: deporte y recreación
- Introducción a la ingeniería del medio ambiente y desarrollo
- Química inorgánica • Biología general
- Taller I: dibujo de ingeniería
- Taller II: manejo de instrumentos topográficos y georreferenciación

Ciclo

02

- Investigación formativa
- Medio ambiente y desarrollo sostenible
- Relaciones interpersonales e interculturalidad
- Actividades formativas II: expresión artística
- Análisis matemático
- Física
- Química orgánica
- Taller III: herramientas de sistema de información
- Taller IV: herramientas de sistema de información

Ciclo

03

- Antropología
- Filosofía
- Termodinámica
- Química ambiental
- Meteorología y climatología
- Teoría de sistemas
- Geomorfología
- Geomática ambiental I
- Taller V: higiene y seguridad en laboratorio y campo
- Taller VI: tecnologías de energías sostenibles

Ciclo

04

- Estadística
- Responsabilidad social universitaria
- Edafología
- Microbiología ambiental
- Ética ambiental
- Derecho y legislación ambiental
- Geomática ambiental II
- Taller VII: monitoreo y evaluación de la calidad del suelo
- Taller VIII: monitoreo y evaluación de la calidad de aire y ruido

Ciclo

05

- Ingles I
- Mecánica de fluidos e hidráulica
- Gestión ambiental
- Contaminación y remediación del suelo
- Biodiversidad y áreas naturales protegidas
- Estadística ambiental
- Taller IX: evaluación meteorológica y aplicación de modelos
- Taller X: monitoreo de la biodiversidad

Ciclo

06

- Ingles II
- Educación y sensibilización ambiental
- Herramientas para gestión de proyectos
- Hidrología
- Gestión integral de residuos sólidos
- Control de la contaminación
- Economía ambiental
- Taller XI: monitoreo y evaluación de la calidad del agua
- Taller XII: cálculo de huella ambiental

Ciclo

07

- Metodología para la investigación
- Fundamentos de programación
- Gestión y dirección de proyectos
- Gestión integral de cuencas
- Sistemas de tratamiento del agua
- Gestión de riesgos ambientales
- Ecoeficiencia y tecnologías limpias
- Habilidades blandas

Ciclo

08

- Taller de investigación I
- Cambio climático
- Personal branding
- Salud, higiene, seguridad y ergonomía laboral
- Planeamiento estratégico ambiental
- Bioteología ambiental
- Ecoturismo y paisajismo
- Estudio de impacto ambiental

Ciclo

09

- Taller de investigación II
- Formulación y evaluación de proyectos ambientales
- Ordenamiento territorial
- Sistemas integrados de gestión
- Manejo y resolución de conflictos socioambientales
- Vigilancia y monitoreo ambiental
- Electivo I

Ciclo

10

- Redacción científica
- Simulación y modelamiento ambiental
- Prácticas preprofesionales
- Electivo II

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