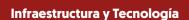


INGENIERÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO



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.



¿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.

iLidera 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.



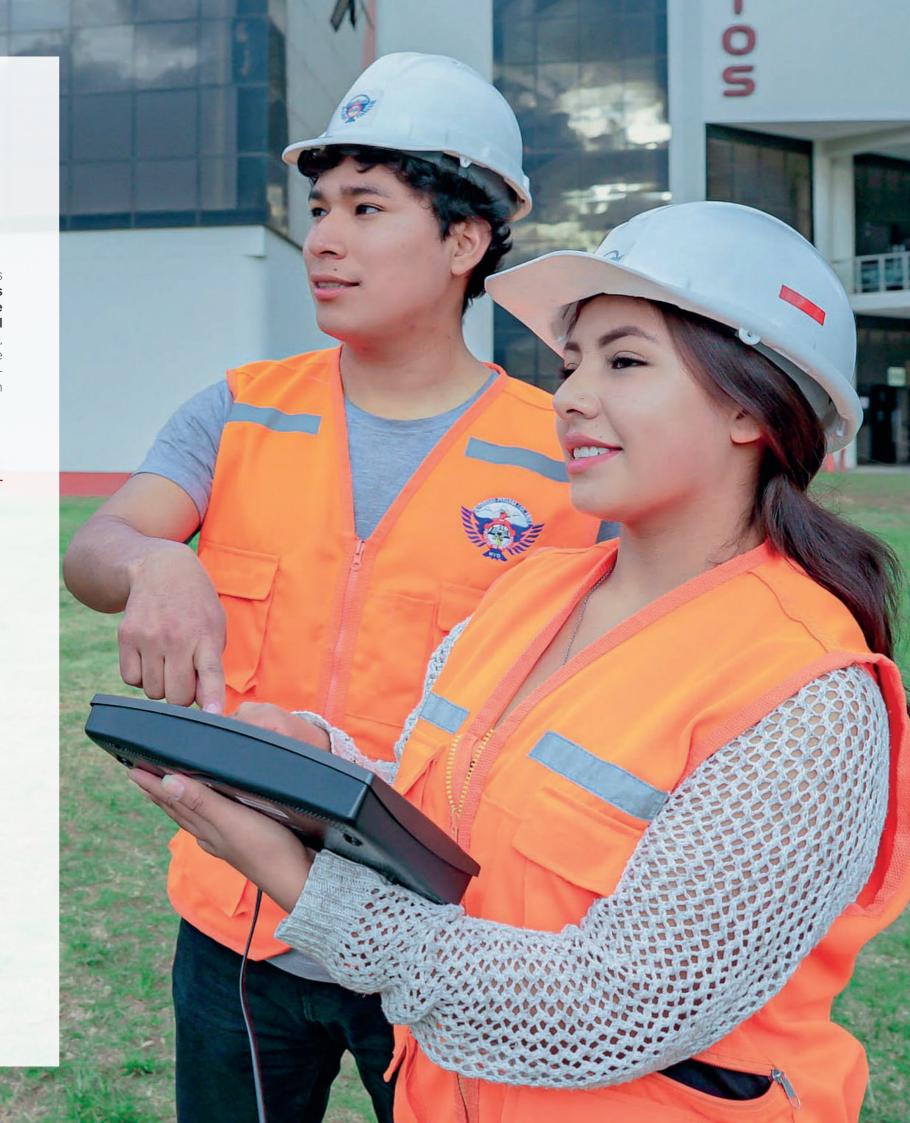
Energías Renovables y Eficiencia Energética

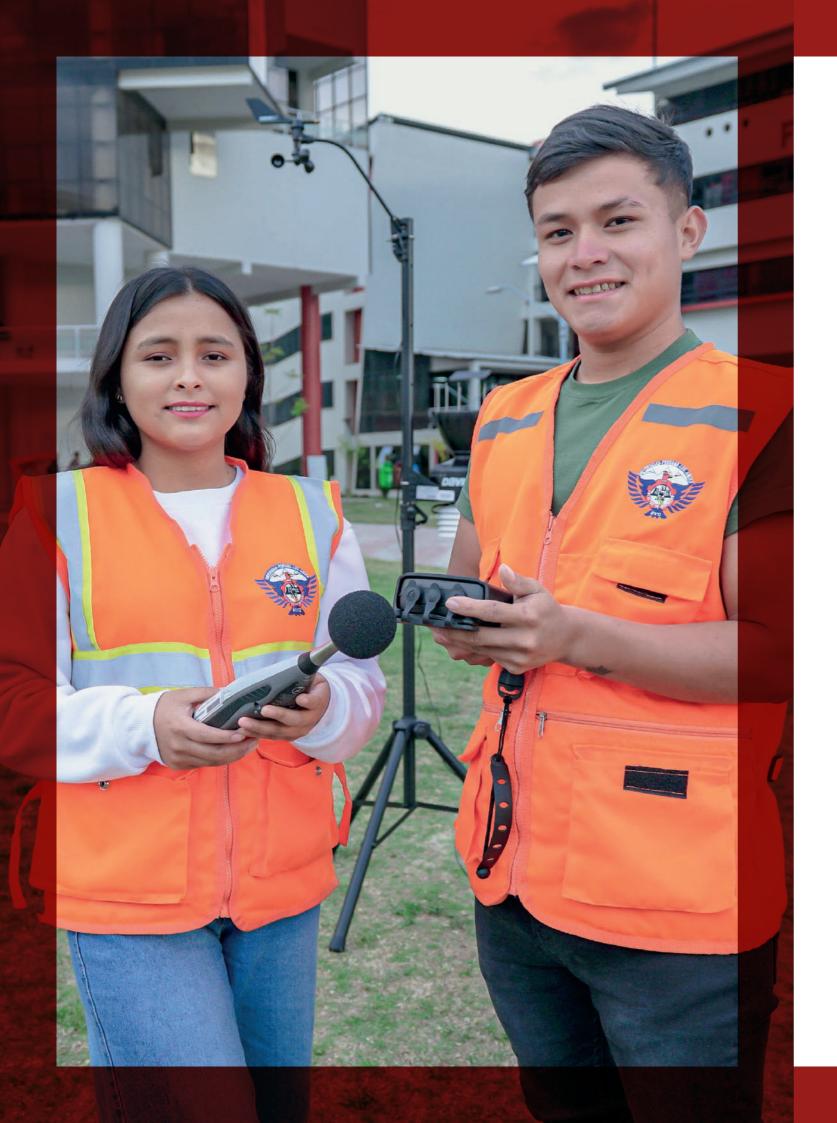
Desarrollo de soluciones en energías renovables, gestión de proyectos para optimización energética y reducción de emisiones en empresas y comunidades.



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

 \checkmark

Semipresencial

Distancia

Sede

Huancayo



Chanchamayo

Lo que aprenderás

MALLA CURRICULAR

Ciclo

- 01
- Ciclo

- 02
- clo
- 03

- 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

- 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

- AntropologíaFilosofía
- 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

U

- 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

- Ingles
- 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

- Inales I
- 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

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

18

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 Nº 230 | Jr. Lima Nº 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









