



**UPLA**

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES



¡Descubre Tu Futuro con Nosotros!

# INGENIERÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO

\*Acreditada Internacionalmente por IAC - CINDA\*

PROTEGE EL PLANETA: INGENIERÍA  
AMBIENTAL PARA UN DESARROLLO  
SOSTENIBLE

Soluciona problemas ambientales y promueve un desarrollo equilibrado. ¡Tu trabajo puede salvar el mundo!

## ¿Por qué elegir a la UPLA?



En la UPLA formamos integralmente a ingenieros del medio ambiente y desarrollo, comprometidos con la investigación, innovación tecnológica y responsabilidad social ambiental, contribuyendo al desarrollo sostenible del país. Asimismo, te ofrecemos:

- **ACREDITACIÓN INTERNACIONAL:**

Reconocimiento por la IAC-CINDA, garantizando un alto estándar de calidad.

- **CONVENIOS ESTRATÉGICOS:**

Colaboración con entidades como el Instituto Geofísico del Perú (IGP), Autoridad Nacional del Agua (ANA), y el Servicio Forestal Nacional (Serfor).

- **LARGA TRAYECTORIA:**

Escuela profesional con reconocimiento y experiencia en la región.

## ¿Por qué estudiar con nosotros?



- **FORMACIÓN INTEGRAL:**

Capacitación técnica y teórica completa en ingeniería ambiental.

- **MODERNOS LABORATORIOS:**

Equipos de última generación para prácticas y experimentación.

- **RED PROFESIONAL:**

Amplias oportunidades de networking y colaboraciones estratégicas.

- **COMPROMISO SOCIAL:**

Formación de profesionales con una fuerte conciencia ética y responsabilidad social.



## TE OFRECEMOS:

 Carrera Técnica: 3 años (Técnico de Medio Ambiente y Desarrollo)

 Título Profesional: Ingeniero Ambiental

 Carrera Universitaria: 5 años (Bachiller en Ingeniería Ambiental)



## ¿Qué aprenderás?



En nuestra Escuela Profesional de Ingeniería del Medio Ambiente y Desarrollo, recibirás una educación completa en:

### CICLO I

- 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 II

- 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 III

- 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 IV

- 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 V

- Inglés 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 VI

- Inglés 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 VII

- 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 VIII

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

### CICLO IX

- 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 X

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





**Capacidad Analítica y Crítica:**

Evaluación y solución de problemas ambientales.



**Prevención y Control:**

Vigilancia de la calidad ambiental y biodiversidad.



**Investigación y Desarrollo:**

Generación de conocimientos y soluciones ecológicas.



**Planificación Urbana Sostenible:**

Integración de proyectos arquitectónicos sin transgredir el paisaje.



**Gestión Ambiental:**

Elaboración de estudios y programas para una gestión ambiental adecuada.

**Campo Laboral**

- **Gerencia Ambiental:** Roles en instituciones públicas y privadas. **Docencia e Investigación:** Posibilidad de desempeñarse como docente universitario e investigador del Estado.
- **Asesoría y Supervisión:** Obtención de certificaciones y permisos ambientales.
- **Monitoreo y Fiscalización:** Evaluación de parámetros ambientales en entidades como el Ministerio del Ambiente, OEFA, y más.
- **Gestión de Proyectos:** Diseño y gerencia de programas de protección ambiental.



**Requisitos de Admisión**

1. Certificado de estudios legalizado o constancia de logros de aprendizaje emitido por el MINEDU del 1° al 5° de EBR O DEL 1° AL 4° de EBA
2. Copia simple del DNI (ambas caras).
3. Recibo de pago por derecho de inscripción al concurso de admisión.
4. Fotografía personal a colores (de frente hasta el pecho, sin lentes ni gorra) y con fondo blanco.

**Lugares de pago**



(Agentes a nivel nacional, indicar que es por admisión a la UPLA o dar el código de recaudo N° 9436)



(Indicar el pago a nombre de la Universidad Peruana Los Andes - Sin Data)



Av. Giráldez N° 230

EXAMEN DE ADMISIÓN

MATRÍCULA

INSCRIPCIONES

CUOTAS DE ENSEÑANZAS

**¡Contáctanos!**

**Huancayo:**

📍 Jr. Lima No 182, Huancayo (Esquina Jr. Ancash con Lima).  
☎ 964 256 100 - 964 256 175- 940 479 784 - 940 479 783

**Chanchamayo:**

📍 Dirección: Fray Dionisio Ortiz – Pampa del Carmen  
☎ 964 256 135 - 964 256 182