



**UPC**

Universidad Peruana  
de Ciencias Aplicadas

Informes

Whatsapp: 914 666 655

T (01) 610 5030

T (01) 313 3333

Anexos: 2935, 2936

y 2937

Provincias

Línea gratuita 0 800 000 21

*upc.pe*

“En el contexto actual donde vemos cambios drásticos en la temperatura, deshielo de glaciares, sequías, altos niveles de contaminación, y otros efectos del cambio climático, la formación de profesionales en Ingeniería Ambiental es imprescindible. Ingenieros con una base sólida y multidisciplinaria, capaces de tomar decisiones de manera integral y ética, y de diseñar estrategias para la prevención, control y mitigación de los problemas ambientales. Debemos en todo momento ser agentes de cambio con visión innovadora de buenas prácticas ambientales en los diferentes sectores”.

**MERCEDES GÓMEZ**  
Directora de la carrera

## Modalidades de Estudio

Podrás elegir entre 3 modalidades de estudio y optar por la que mejor se acomode a tu estilo de vida.

### Presencial

Te permite un máximo de 20% de créditos aprobados de manera virtual a lo largo de la carrera.

### Semipresencial

Te permite que el número de créditos aprobados de forma virtual esté entre el 21% y el 60% del total de créditos aprobados a lo largo de la carrera.

### A distancia

Te permite que el número de créditos aprobados de forma virtual esté entre el 61% y el 93% del total de créditos aprobados a lo largo de la carrera.

## Convenios Internacionales

La UPC ha sido considerada la universidad más internacional del Perú desde el año 2014 y cuenta con más de 200 convenios internacionales con prestigiosas universidades alrededor del mundo.

**WASC**

Senior College and  
University Commission

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas is accredited by the WASC Senior College and  
University Commission (WSCUC), 985 Atlantic Avenue, Suite 100, Alameda, CA 94501, 510.748.9001

FACULTAD DE INGENIERÍA



**/ingeniería  
ambiental**

**UPC**  
*exígete, innova*

# ¿Por qué Ingeniería Ambiental?

Estudiarás una carrera muy relevante en el contexto actual, donde aprenderás a prevenir y reducir los impactos ambientales. Serás experto en gestionar eficientemente estrategias sobre aire, agua, energía, residuos sólidos y suelos. Buscarás la constante solución a la problemática ambiental mundial con ingeniería y gestión ambiental.

## ¿Por qué en la UPC?

### **Malla innovadora**

Se cubren 5 ejes estratégicos: agua, aire, suelos, energías renovables y residuos sólidos. Desarrollarás un perfil de ingeniero gerente con posibilidad de trabajar en cualquier tipo de organización.

### **Libertad para elegir**

Diversos cursos de la malla estarán disponibles de forma presencial y virtual. Tú podrás decidir lo que mejor se adapte a tus necesidades.

### **Salidas a campo**

A diversos lugares del país como Oxapampa, Huaraz y Nazca. Son parte de los cursos desde el primer ciclo para lograr un aprendizaje teórico - práctico y fomentar la investigación.

### **Laboratorios**

Se cuenta con el Laboratorio de Agua y Energías renovables y con la Estación Meteorológica. También, diversos laboratorios de ciencias de uso de toda la Facultad. Todos están en campus Villa.

### **Énfasis en investigación**

La exigencia en la carrera promueve que los alumnos desarrollen investigación de calidad que luego sea publicada en congresos y revistas indexadas a nivel internacional.

## SI ERES

**Analítico/ Innovador  
Organizado/ Racional  
Empático/ Ambientalista**

## SERÁS

**Un profesional capaz de revolucionar el mundo, mediante la ingeniería y la gestión ambiental con una visión de sostenibilidad a largo plazo.**

### **PODRÁS TRABAJAR COMO:**

- Gerente de sostenibilidad en empresas de todo tipo (extractivas, consumo masivo, servicios, etc.).
- Director de proyectos ambientales.
- Especialista en gestión ambiental, auditoría ambiental, responsabilidad social en cualquier tipo de organización (organismos internacionales, nacionales, empresas, etc).
- Especialista en la gestión de soluciones a problemáticas ambientales a través de la ingeniería.
- Consultor ambiental.

## Malla Curricular\*

- \* Curso disponible solo en formato presencial o con un componente presencial.
- \*\*Curso disponible en formato presencial y virtual.

### /01.

21 CRÉDS.

- \*\* Matemática Básica
- \*\* Ética y Ciudadanía
- \*\* Biología Ambiental
- \*\* Introducción a la Ingeniería y Gestión Ambiental
- \*\* Creatividad y Liderazgo (Ing)
- \*\* Comprensión y Producción del Lenguaje I

### /02.

20 CRÉDS.

- \*\* Cálculo I
- \*\* Química
- \*\* Ecología Aplicada
- \*\* Comprensión y Producción del Lenguaje II
- \*\* Seminario de Investigación Académica I

### /03.

22 CRÉDS.

- \*\* Cálculo IGA
- \*\* Física I
- \*\* Química Ambiental
- \*\* Estadística Aplicada I
- \*\* Geografía Física

### /04.

21 CRÉDS.

- \*\* Fundamentos de Microbiología Ambiental
- \*\* Física II
- \*\* Legislación y Política Ambiental
- \*\* Balance de Materia y Energía
- \* Contaminación y Control de la Calidad del Suelo
- \* Hidrología y Climatología

### /05.

21 CRÉDS.

- \*\* Gestión Integral de Residuos
- \* Tecnologías y Control de la Calidad del Aire
- \*\* Flujo de Fluidos
- \*\* Gestión de Proyectos Ambientales
- \*\* Gestión integral de los Recursos Naturales
- \*\* Electivo

### /06.

21 CRÉDS.

- \*\* Ecoeficiencia y Producción más Limpia
- \*\* Negociación y Manejo de Conflictos Socio Ambientales
- \* Operaciones y Procesos para el Tratamiento de Aguas Residuales
- \*\* Sistema de Información Geográfica
- \*\* Electivo

### /07.

20 CRÉDS.

- \*\* Evaluación del Impacto Ambiental (EIA)
- \*\* Negocios y Finanzas Ambientales
- \* Biotecnología Ambiental
- \*\* Electivo
- \*\* Electivo

### /08.

20 CRÉDS.

- \*\* Tecnología de los Biocombustibles
- \*\* Manejo y Gestión de Cuencas Hidrográficas
- \*\* Gestión y Gerencia de la Energía
- \*\* Seminario de Investigación Académica II (Ing)
- \*\* Electivo

### /09.

17 CRÉDS.

- \*\* Análisis del Ciclo de Vida (ACV)
- \*\* Evaluación Económica de Proyectos Ambientales
- \*\* Proyecto de Investigación Ambiental I
- \*\* Electivo

### /10.

17 CRÉDS.

- \*\* Proyecto de Investigación Ambiental II
- \*\* Electivo
- \*\* Electivo
- \*\* Electivo

## Campus

≥ Esta carrera se dicta en el campus Monterrico, Villa y San Miguel.