



UPC

Universidad Peruana
de Ciencias Aplicadas

Informes

Whatsapp: 979 102 395

T 610 5030

T 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

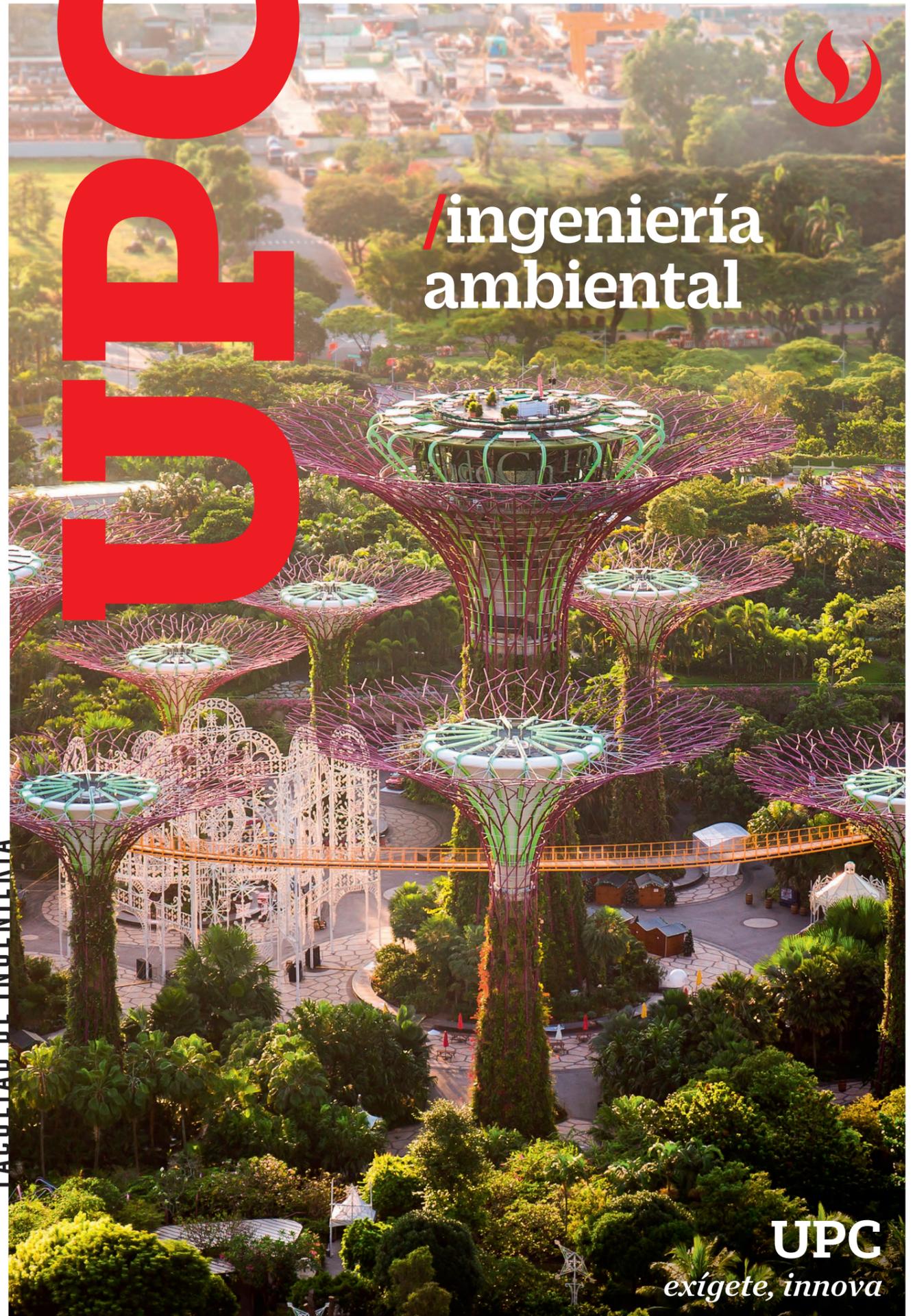
CONVENIOS INTERNACIONALES

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.



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

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.

Mención en Crecimiento Verde

Podrás orientar tu carrera hacia temas como: cambio climático, ciudades sostenibles, economía ambiental, ecología industrial, certificaciones ambientales, entre otros.

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.

Enseñanza con calidad internacional

Programas de intercambio con universidades del mundo, por ejemplo, con la Universidad Earth de Cosa Rica. También, misiones académicas y cursos en Lima a cargo de universidades extranjeras.

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*

/01.

18 CRÉDS.

- ≥ Ética y Ciudadanía
- ≥ Introducción a la Ingeniería y Gestión Ambiental
- ≥ Comprensión y Producción de Lenguaje I
- ≥ Matemática Básica
- ≥ Taller de Creatividad

/02.

23 CRÉDS.

- ≥ Ecología Aplicada
- ≥ Biología Ambiental
- ≥ Cálculo I
- ≥ Comprensión y Producción de Lenguaje II
- ≥ Seminario de Investigación Académica I
- ≥ Química

/03.

21 CRÉDS.

- ≥ Cálculo IGA
- ≥ Física I
- ≥ Geografía Física
- ≥ Estadística Aplicada I
- ≥ Química Ambiental

/04.

22 CRÉDS.

- ≥ Fundamentos de Microbiología Ambiental
- ≥ Física II
- ≥ Derecho del Medio Ambiente y Recursos Naturales
- ≥ Contaminación y Control de la Calidad del Suelo
- ≥ Dibujo de Ingeniería I
- ≥ Balance de Materia y Energía

/05.

18 CRÉDS.

- ≥ Gestión y Análisis de Procesos Ecoeficientes (PML)
- ≥ Tecnologías para el control de la Contaminación Atmosférica
- ≥ Gestión de Proyectos Ambientales
- ≥ Negociación y Manejo de Conflictos Socioambiental
- ≥ Flujo de Fluidos

/06.

22 CRÉDS.

- ≥ Operaciones y Procesos para el Tratamiento de Aguas Residuales
- ≥ Gestión y Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos
- ≥ Evaluación del Impacto Ambiental (EIA)
- ≥ Sistemas de Gestión Ambiental
- ≥ Responsabilidad Social Empresarial (ISO 26000, GRI)

/07.

19 CRÉDS.

- ≥ Herramientas de Producción Más Limpia
- ≥ Negocios y Finanzas Ambientales
- ≥ Salud Ambiental
- ≥ Tecnología de los Biocombustibles
- ≥ Electivo 1

/08.

22 CRÉDS.

- ≥ Gestión y Gerencia de la Energía
- ≥ Energías limpias
- ≥ Manejo y Gestión Ambiental de Cuencas Hidrográficas
- ≥ Biotecnología del Medio Ambiente
- ≥ Seminario de Investigación Académica II (Ing.)
- ≥ Electivo 2

/09.

19 CRÉDS.

- ≥ Evaluación Económica de Proyectos Ambientales
- ≥ Ecodiseño y Marketing Ecológico
- ≥ Proyecto de Investigación Ambiental I
- ≥ Electivo 3
- ≥ Electivo 4

/10.

16 CRÉDS.

- ≥ Análisis de Ciclo de Vida (ACV)
- ≥ Planeamiento Estratégico Ambiental
- ≥ Simulación de Procesos Ambientales
- ≥ Proyecto de Investigación Ambiental II
- ≥ Electivo 5

Campus

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