COMIENZA PUCP

INGENIERÍA AMBIENTAL Y SOSTENIBLE

Hoy comienzas un camino de descubrimiento, dando el primer paso hacia lo que realmente te apasiona. Investiga, innova y crea en la PUCP.

Comienza a ser grande. #SéGrande.

Estudia lo que *te apasiona*

Ingeniería Ambiental y Sostenible PUCP te dará herramientas para elaborar soluciones a problemas en zonas urbanas, en temas relacionados con el agua, industrias extractivas, energías, entre otros.

¡Sé un(a) *Ingeniero(a) Ambiental* PUCP!

Nuestros(as) estudiantes desarrollan una visión holística donde integran dimensiones ambientales, sociales, económicas e institucionales. Tu formación se orientará a la ingeniería sostenible, la ecología industrial y una constante promoción de la investigación e innovación.

> "La PUCP fue crucial en mi camino como profesional."

Úrsula *Cárdenas*

Profesora del Departamento de Ingeniería, e investigadora para la FNRS (Fonds National de la Recherche Scientifique)

105 PUCP

2°
Universidad
Licenciada
del País

Piensa en *grande y mejora* el mundo

Es una carrera de creciente importancia en la actualidad, debido a los diversos problemas ambientales que experimentamos alrededor del mundo. Promovemos una formación de vanguardia, lo que te dará ventaja frente a las demandas del mercado actual.

¿Dónde podrías *comenzar* a trabajar?

- Plantas de tratamiento de aguas residuales y agua potable
- Empresas ligadas con el manejo integral de residuos sólidos
- Empresas que proveen energías limpias
- Empresas con áreas de sostenibilidad (productos de belleza, mineras, industria alimenticia, agroindustrias)
- Entidades públicas y ONG

Checklist *vocacional*

- ☑ Tienes habilidad para aplicar conocimientos de matemáticas, ciencia e ingeniería.
- ☑ Te gustaría diseñar y conducir experimentos, así como analizar e interpretar datos.
- ☑ Eres hábil para identificar, formular y resolver problemas.

La exigencia de los profesores, el apoyo económico y administrativo, y su reconocimiento a nivel internacional me permitieron acceder a programas de maestría y doctorado en Ciencias de la Sostenibilidad.

Úrsula Cárdenas

Profesora del Departamento de Ingeniería, e investigadora para la FNRS (Fonds National de la Recherche Scientifique)

105 PUCP

2°
Universidad
Licenciada
del País

Plan de estudios y duración de la carrera

La carrera de Ingeniería Ambiental y Sostenible dura 10 semestres (5 años)

Los planes de estudio siempre se actualizan, pues el conocimiento está en continuo enriquecimiento. Investiga más sobre el plan de estudios de la carrera, aquí

Nivel 1 | *Nivel 2*

Nivel 3 | *Nivel 4*

Estudios Generales *Ciencias (2 años)*

Conoce más **aquí**

Nivel 5

- Estadística para Ingeniería
- Instrumentación y Monitoreo
- Filosofía de la Naturaleza
- Introducción a los Sistemas de Información Geográfica
- Fundamentos de Ingeniería Ambiental Geología

Nivel 6

- Ingeniería Económica
- Termodinámica General
- Laboratorio de Termodinámica General
- Mecánica de Fluidos
- Laboratorio de Mecánica de Fluidos
- Introducción a la Ingeniería Sostenible
- Hidrología
- Ciencias del Suelo

Nivel 7

- Procesos Industriales
- Hidrogeología Minera y Ambiental
- Sistemas Hidráulicos
- Tecnología para el Tratamiento de Agua
- Fundamentos de Contaminación del Aire
- Microbiología Ambiental Laboratorio de Microbiología Ambiental
- Un curso electivo

Nivel 8

- Estudios de Impacto Ambiental y Social
- Minería y Medio Ambiente
- Sustainable Energy
- Ética Profesional
- Manejo Sostenible de Residuos Sólidos
- Contaminación y Remediación de Suelos
- Primera Práctica Supervisada Preprofesional

Nivel 9

- Responsabilidad Social y Relaciones Comunitarias
- Toxicología Ambiental y Salud Pública
- Tratamiento de Aguas Residuales
- Análisis de Riesgo Ambiental
- Proyecto de Fin de Carrera 1
- Dos cursos electivos

Nivel 10

- Derecho y Medio Ambiente
- Análisis de Ciclo de Vida de los Productos
- Environmental and Sustainable Engineering Seminar
- Ecología Industrial
- Proyecto de Fin de Carrera 2
- Tres cursos electivos

4
semestres en
Estudios Generales Ciencias

+

6
semestres en
la **Facultad de Ciencias e Ingeniería.**

105 PUCP

2°
Universidad
Licenciada
del País

Conoce
nuestro campus

Primer campus sostenible del Perú con edificios construidos considerando el impacto ambiental. Seis de ellos cuentan con certificación LEED, reconocimiento del International Sustainable Campus Network (ISCN).

El único campus, ubicado en Lima, mide ***413,902m²***, esto es casi 58 veces más grande que el Estadio Nacional. La tercera parte está compuesta por áreas verdes. En este espacio encontrarás:

- ***8*** bibliotecas
- ***62*** laboratorios
- ***636*** aulas
- ***17*** cafeterías
- Canchas deportivas
- Coliseo Polideportivo
- Servicio de salud
- ***...y mucho más***

105 PUCP

2° Universidad *Licenciada del País*

Viaja y explora el mundo

Conoce más sobre algunos de nuestros intercambios internacionales para **Ingeniería Ambiental y Sostenible:**

EEUU:
Colorado School of Mines
Posicionada en el ranking Best Global University en ingeniería ambiental

EEUU:
Universidad de Arizona
Posicionada en el ranking Best Global University en ingeniería ambiental

Canadá:
University of Calgary
Posicionada en el ranking Best Global University en ingeniería ambiental

Suscríbete aquí para conocer más

Resuelve tus dudas con nuestro chatbot **K-TO** aquí

Conoce más aquí:

comienza.pucp.edu.pe

Eres grande cuando das ese primer gran paso. Comienza a ser grande

#SéGrande