



ESTUDIA
INGENIERÍA AMBIENTAL



Título de **INGENIERO/A AMBIENTAL**

La carrera busca contribuir a la formación integral de los estudiantes con compromiso social, político y ambiental, para intervenir y solucionar problemas relacionados con la contaminación ambiental. Nuestros estudiantes se caracterizan por su pensamiento crítico y reflexivo, para analizar los procesos y actores que subyacen a los problemas de inequidad social y degradación ambiental.

8
**períodos
académicos**

LA CARRERA TE OFRECE

- ▶ **DOCENTES ESPECIALIZADOS** con títulos de doctorado y maestrías alcanzados en universidades internacionales de gran relevancia.
- ▶ **CONVENIOS** con prestigiosas universidades e instituciones internacionales.
- ▶ **LABORATORIOS** con tecnología de punta.

CAMPO LABORAL

Nuestros graduados están capacitados para desempeñarse en un amplio campo laboral, que se desarrolla en varias áreas a nivel público y privado. Su alta capacidad de razonamiento crítico sobre procesos y actores que estructuran el espacio geográfico, les permite generar propuestas de desarrollo sustentable en beneficio del ser humano y de la Casa Común.

PERFIL DE EGRESO

Los graduados de la carrera de Ingeniería Ambiental son profesionales altamente calificados para liderar, promover y participar en la creación de oportunidades de desarrollo, bienestar y movilidad social, así como en la conservación y uso sustentable de la naturaleza.

Están capacitados para diagnosticar, intervenir y solucionar problemas ambientales en agua, suelo y aire mediante el análisis de parámetros físicos, químicos y biológicos mediante modelos matemáticos y tecnologías modernas.

NUEVA MALLA CURRICULAR

1

- Cálculo de una Variable
- Química
- Álgebra Lineal
- Física Newtoniana
- Biología
- Conocimiento, Palabra y Cambio Social

2

- Cálculo Integral
- Física Ambiental
- Programación para Ingeniería
- Inferencia Estadística
- Balance de Masa y Energía
- Ecología y Recursos Naturales

3

- Ecuaciones Diferenciales
- Termodinámica aplicada a Sistemas en Ingeniería
- Métodos Numéricos
- Estadística Univariada y Multivariada
- Microbiología
- Bioeconomía y Economía Circular

4

- Demografía y Geografía de la Población
- Meteorología y Climatología
- Sistemas de Información Geográfica Básica
- Toxicología Ambiental
- Edafología
- Jesucristo y los Aprendizajes Vitales

5

- Sistemas Urbanos y Rurales
- Cuencas Hidrográficas
- Sig Avanzado y Análisis Espacial
- Mecánica de Fluidos
- Contexto, Ética Socioambiental y Profesional
- Prácticas de Servicio Comunitario

6

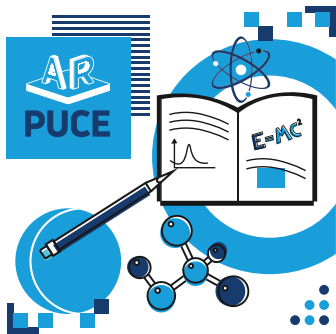
- Ingeniería Sanitaria: Contaminación Atmosférica
- Ingeniería Sanitaria: Contaminación del Agua
- Teledetección Aplicada
- Ingeniería Sanitaria: Contaminación del Suelo
- Técnicas de Muestreo Ambiental
- Prácticas Preprofesionales I

7

- Evaluación de Impacto Ambiental
- Ciencia de Materiales
- Riesgos Naturales y Antrópicos
- Energías Renovables y Procesos Sustentables
- Ordenamiento Territorial
- Prácticas Preprofesionales II

8

- Seguridad, Salud y Ambiente en la Industria
- Gestión de Residuos Urbanos y Residuos Peligrosos
- Administración de Proyectos Ambientales Públicos y Privados
- Auditoría y Fiscalización Ambiental
- Integración Curricular



Descarga la app **PUCE AR**, en AppStore o GooglePlay, sigue los pasos, escanea y conoce sobre nosotros.



- **+65.000** graduados •
- **+23.000** estudiantes activos a nivel nacional •
- **PRIMERA** universidad privada del Ecuador •
- **7** sedes y **10** campus a nivel nacional • **21** programas de becas •



(593) 98 069 1668



admisiones@puce.edu.ec

www.puce.edu.ec