



Pontificia Universidad
Católica del Ecuador

Sede
Esmeraldas

CARRERA
PREGRADO

Recursos Naturales Renovables



Objetivo

Formar Ingenieros (as) en Recursos Naturales Renovables, con capacidad de análisis y habilidades prácticas, para abordar la compleja interrelación de factores ambientales, sociales, políticos, científicos, tecnológicos, económicos e institucionales y así puedan resolver los problemas inherentes al medio ambiente y gestión de los recursos naturales, enfocados en los principios del desarrollo sostenible y la conservación de la biodiversidad, garantizando los derechos de la naturaleza y del buen vivir.

Info.

Modalidad
Presencial

Duración
4 Años (8 semestres)

Horario
Matutino

Título que se otorga
Ingeniero/a en Recursos
Naturales Renovables

Convenios

Contrachapados de Esmeraldas (CODESA), Unidad de Negocio Esmeraldas-CNEL EP, GAD Municipio Cantonal de Esmeraldas, GAD Municipio Cantonal de Atacames, Autoridad Portuaria de Esmeraldas

Campo laboral

El ingeniero en recursos naturales renovables de la PUCE sede Esmeraldas será un profesional íntegro, capaz de aportar a la transformación de su entorno, orientado al bien común y capacitado en el manejo integral (aprovechamiento, conservación y restauración) de los recursos naturales, con un enfoque de sustentabilidad ecológica, social y económica. El perfil profesional de los graduados de esta carrera, es ser ingenieros con alto nivel científico, tecnológico y ético, en el manejo sustentable de los recursos naturales renovables, suelo, agua, flora y fauna, que tengan la capacidad de:

- Entender los ecosistemas y los recursos naturales de manera integral, sobre la base de una visión holística.
- Asesorar, planificar, programar, organizar, implementar, dirigir, evaluar y monitorear los recursos naturales y la biodiversidad marino-costera.
- Empezar acciones de manejo y conservación de los ecosistemas, los recursos naturales (flora, fauna, suelo, agua y aire) y protección de la biodiversidad en diferentes contextos.
- Diseñar y formular proyectos integrales para la recuperación y conservación de los ecosistemas y los recursos naturales marino-costeros.
- Estimar el impacto que ocasionan las actividades humanas y los fenómenos naturales en los recursos naturales renovables.

PRIMER AÑO

I SEMESTRE

Matemáticas I
Química Inorgánica
Física I
Biología
Introducción a los recursos naturales renovables
Comunicación oral y escrita
Tecnologías de la información y la comunicación

II SEMESTRE

Matemáticas II
Química Orgánica
Contextos e interculturalidad
Biodiversidad I
Edafología
Fundamentos de la investigación

SEGUNDO AÑO

III SEMESTRE

Matemáticas III
Ecotoxicología
Física II
Biodiversidad II
Gestión y Conservación de suelos
Jesucristo y la persona de hoy

IV SEMESTRE

Estadística
Meteorología
Ecología aplicada
Biodiversidad III
Legislación ambiental
Ética personal y socioambiental

TERCER AÑO

V SEMESTRE

Programación
Trabajo Comunitario y Manejo de Conflictos
Hidrología
Gestión Forestal
Itinerario I
Práctica preprofesional I

VI SEMESTRE

Inteligencia Artificial
Gestión sostenible del agua
Sistemas de Información Geográfica
Economía de los Recursos Naturales
Itinerario II
Práctica preprofesional II

CUARTO AÑO

VII SEMESTRE

Saneamiento Ambiental
Ordenamiento Territorial
Diseño y evaluación de proyectos
Manejo de áreas naturales
Itinerarios III
Prácticas de servicio comunitario

VIII SEMESTRE

Modelación y Simulación en sistemas ambientales
Evaluación de impactos ambientales
Restauración Ambiental
Integración curricular

INFORMACIÓN

MODALIDADES DE INGRESO

- Curso intensivo de nivelación
- Curso pre-universitario
- Examen de admisión

MODALIDADES DE PAGO

- Contado
- 40% efectivo y 60% (4 cuotas)
- Tarjeta de crédito



BECAS

- Académicas
- Culturales
- Deportivas
- Por discapacidad
- Colectivos especiales

PASTORAL

- Capilla y acompañamiento en oración
- Campamento misión
- Convivencia y retiros
- Voluntariado

TALLERES CULTURALES

- Salsa
- Marimba
- Fútbol
- Orquesta de salsa

CONTACTOS

Espejo y Subida a Santa Cruz

+593 (06) 2721983 | 2721595 ext. 119

www.pucese.edu.ec

Encuétranos también en:  

Ser más para servir mejor

