

ING. AMBIENTAL

Facultad de Ingeniería

¿CÓMO ES LA CARRERA?

GRADO
BACHILLER EN
INGENIERÍA AMBIENTAL

TÍTULO PROFESIONAL
INGENIERO AMBIENTAL

DURACIÓN
5 AÑOS

Durante la carrera **aprenderás sobre gestión ambiental, tratamiento de residuos, control de la contaminación, normativas ambientales y liderazgo sostenible.** Estarás listo para diseñar, optimizar y supervisar sistemas que promuevan el equilibrio ecológico y la salud pública.

**SERÁS UN EXPERTO EN LA
PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE
PROBLEMAS AMBIENTALES.**



¿POR QUÉ ESTUDIAR ING. AMBIENTAL EN UPN?

**DESARROLLARÁS SOLUCIONES
INNOVADORAS PARA PROMOVER UN
MUNDO MÁS SOSTENIBLE.**

Acreditados por ICACIT

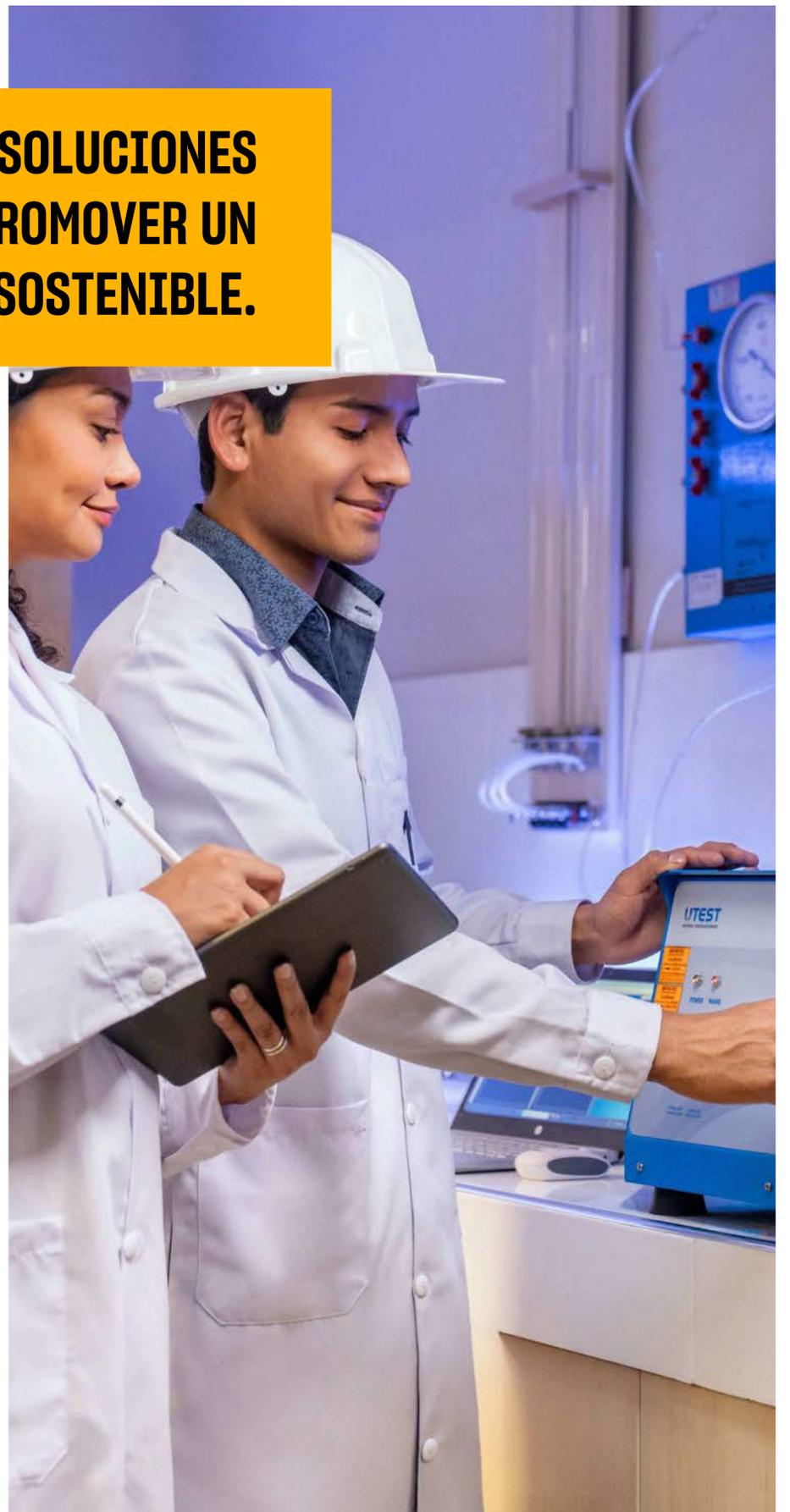
Organismo **especializado en acreditar programas de computación, ingeniería y tecnología** con altos estándares de calidad.

Experiencia Internacional

Convenios internacionales con universidades que son parte del TOP 20 Ranking LATAM QS 2025 que brindan la posibilidad de acceder a intercambios internacionales.

Laboratorios de Alta Tecnología

Accede **laboratorios especializados de carrera** para potenciar tu aprendizaje.



¿QUÉ APRENDERÁS?



Impacto Ambiental

Diseño, investigación, análisis y evaluación del impacto y riesgo ambiental producido por la actividad humana.



Prevención

Uso de equipos especializados y conocimiento actualizado en normativa ambiental para anticipar y controlar riesgos.



Herramientas

Desarrollo y aplicación de criterios técnicos y científicos para gestionar proyectos y soluciones ambientales con herramientas que permitan prevenir, mitigar y controlar impactos.



Adaptación

Adaptación al cambio y desarrollo de tecnologías menos costosas y de mayor eficiencia ambiental.



¿EN QUÉ TRABAJARÁS?

- Consultoras especializadas en gestión ambiental, evaluación de impacto y desarrollo sostenible.
- Organizaciones no gubernamentales (ONG) enfocadas en conservación, desarrollo rural y proyectos ambientales.
- Centros de investigación y desarrollo tecnológico.
- Universidades, institutos y centros de formación técnica en áreas de ingeniería ambiental, gestión ambiental y recursos naturales.

CERTIFICACIONES Y CREDENCIALES ESPECIALIZADAS



POTENCIA TU EMPLEABILIDAD
CON CERTIFICACIONES
QUE RESPALDAN
TUS COMPETENCIAS

1. Monitoreo y Calidad Ambiental
2. Legislación y Evaluación de Impacto Ambiental

CREDENCIALES ESPECIALIZADAS
DESDE LOS PRIMEROS CICLOS.



coursera



9/10

**9 de cada 10 EGRESADOS
DE UPN TRABAJAN***

*IPSOS 2024

PLAN DE ESTUDIOS

Ciclo

01

**20
créditos**

- Interpretación de Textos
- Desarrollo del Talento
- Principios de Seguridad
- Fundamentos de la Sostenibilidad Ambiental
- Taller de Interpretación de Textos
- Química General
- Introducción a la Ingeniería Ambiental
- Biología General

Ciclo

02

**42
créditos**

- Pensamiento Numérico
- Empleabilidad y Tendencias del Mercado
- Dibujo de Ingeniería
- Liderazgo en Gestión Socioambiental
- Taller de Pensamiento Numérico
- Química Inorgánica
- Habilidades Digitales
- Cálculo

Ciclo

03

**61
créditos**

- Comunicación Efectiva
- Ecología General
- Ciudadanía y Cambio Climático
- Essentials 1
- Química Orgánica
- Cálculo Diferencial
- Física 1

Ciclo

04

**82
créditos**

- Probabilidad y Estadística
- Microbiología Ambiental
- Química Analítica y Ambiental
- Essentials 2
- Innovación y Emprendimiento
- Cálculo Integral
- Física 2

Ciclo

05

**102
créditos**

- Metodología de la Investigación
- Inteligencia Artificial Aplicada para la Investigación
- Estadística Aplicada
- Matemáticas Avanzadas para Ingenieros
- Estática y Dinámica
- Topografía General

PLAN DE ESTUDIOS

Ciclo

06

**122
créditos**

- Formulación de Proyectos Interdisciplinarios
- Gestión de Riesgos Ambientales
- Ética y Ciudadanía Global
- Bioquímica Ambiental
- IA para la Toma de Decisiones
- Resistencia de Materiales
- Saneamiento Ambiental

Credenciales Especializadas

- Evaluación de Peligros y Riesgos por Fenómenos Naturales

coursera

Ciclo

07

**142
créditos**

- Arte y Cultura
- Dilemas Éticos
- Análisis de Datos
- Control de la Contaminación de Suelos
- Mecánica de Fluidos
- Mecánica de Suelos
- Legislación Ambiental

Credenciales Especializadas

- Salud y Seguridad para Ambientes de Trabajo Moderno
- Sistema de Información Geográfica



coursera

Ciclo

08

**162
créditos**

- Electivo de Hub
- Control de la Contaminación del Aire
- Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales
- Hidrología
- Evaluación de Impacto Ambiental
- Cartografía y SIG
- Seguridad y Salud Ocupacional

**178
créditos**

Credenciales Especializadas

- Gestión Medioambiental Global
- Economía Circular

coursera

Ciclo

09

- Emprendimiento Integrador
- Investigación en Ingeniería
- Electivo de Carrera 1
- Control de la Contaminación de Aguas
- Abastecimiento de Agua Potable y Alcantarillado
- Gestión de Residuos Sólidos
- Integración de Competencias Generales y Habilidades Blandas

Ciclo

10

**200
créditos**

- Trabajo de Investigación
- Proyecto Integrador Ambiental
- Manejo Integral de Cuencas
- Integración de Competencias Específicas de Ingeniería Ambiental
- Electivo de Carrera 2
- Modelamiento Ambiental

¿POR QUÉ UPN?

MÁS DE
70,000
GRADUADOS

1.

Calidad académica certificada

Garantizamos estándares de calidad educativa respaldada por prestigiosos rankings y acreditadoras nacionales e internacionales.

2.

Innovador modelo educativo

Evolucionamos nuestro modelo educativo para que estudies de forma más práctica, especializada y conectada con el mundo real.

3.

Docentes expertos altamente capacitados

Líderes en sus respectivos campos que te guían y acompañan en cada etapa de tu formación, impulsando tu máximo potencial.

4.

Infraestructura y tecnología de vanguardia

Espacios modernos y especializados diseñados para aplicar metodologías activas, brindándote una experiencia educativa de alto nivel.

5.

Formación académica de nivel internacional

+ De 50 convenios con universidades top del mundo y programas de doble titulación de 5 años.



**TRANSFORMAMOS LA EDUCACIÓN CON UN
INNOVADOR MODELO DE APRENDIZAJE
QUE TE CERTIFICA Y TE PREPARA PARA
DESTACAR EN EL MUNDO LABORAL.**





**LLEVAMOS TU
POTENCIAL
AL MÁXIMO**

UPN.EDU.PE