

INGENIERÍA AMBIENTAL

Facultad de Ingeniería

¿CÓMO ES LA CARRERA?

GRADO OBTENIDO
**BACHILLER EN INGENIERÍA
AMBIENTAL**

TITULACIÓN
INGENIERO AMBIENTAL

MODALIDAD
SEMIPRESENCIAL

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.



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

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA AMBIENTAL EN LA UPN?

**NUESTRO ENFOQUE INTEGRAL
POTENCIARÁ TU PERFIL
PROFESIONAL.**

Acreditados por ICACIT

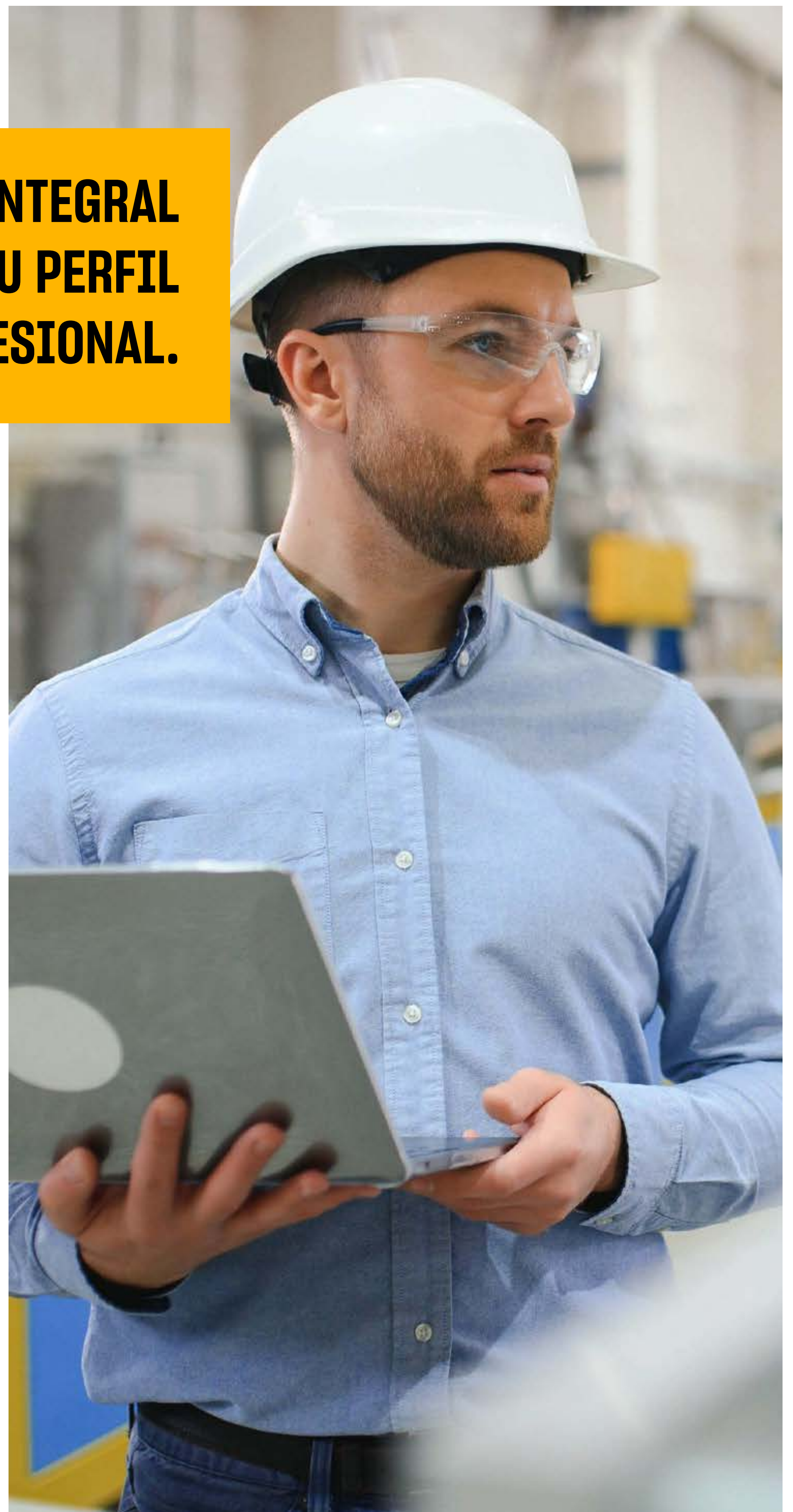
Organismo especializado en acreditar programas de computación, ingeniería y tecnología con altos estándares de calidad.

Malla con Estándar Internacional

Carrera en constante actualización según las tendencias del mercado peruano, junto a expertos del sector.

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.



¿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.



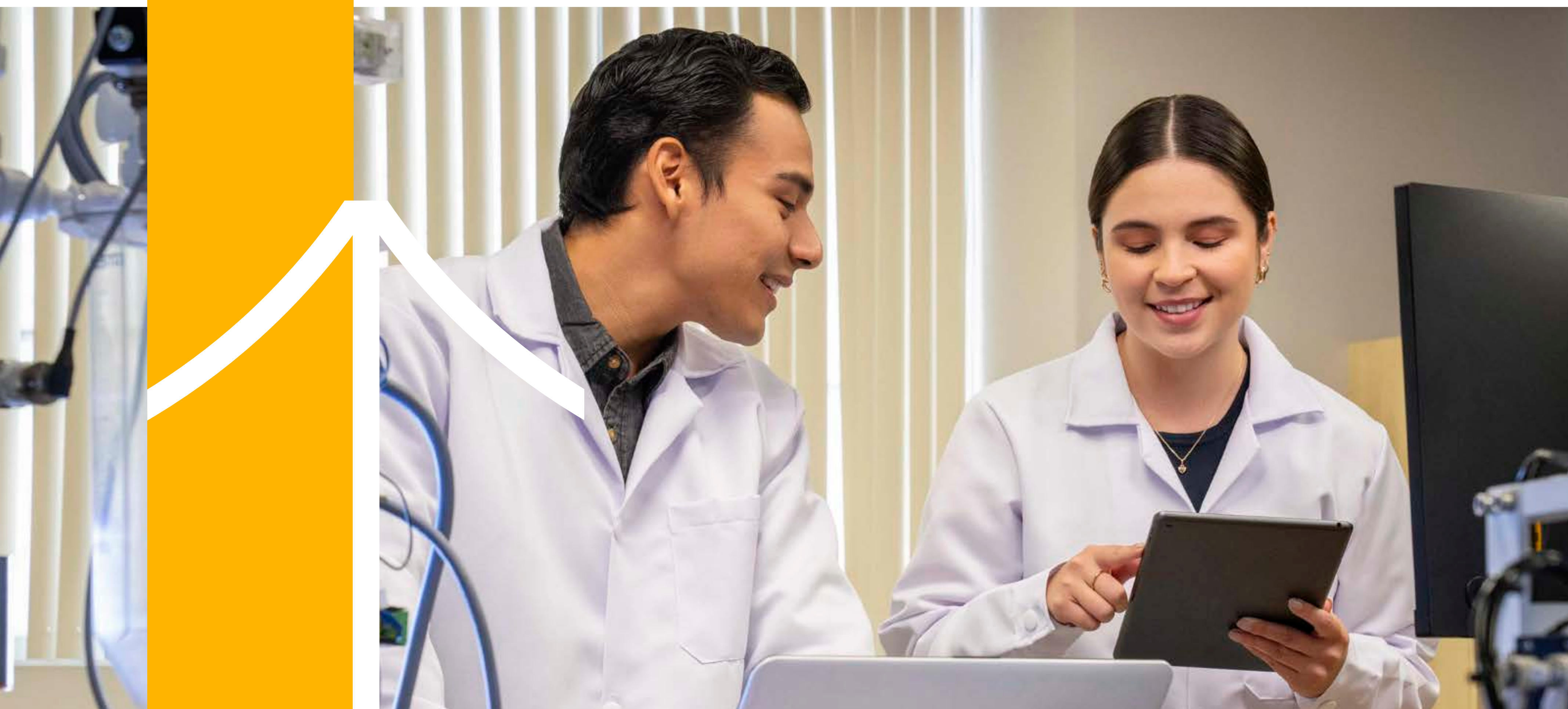
Herramientas

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 productividad, calidad, logística y gestión empresarial.
- Organizaciones no gubernamentales (ONGs) 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



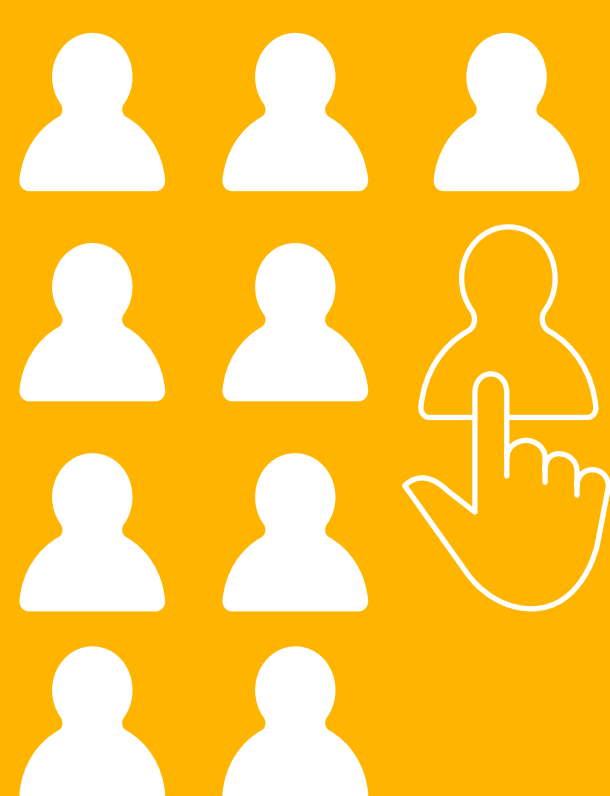
**POTENCIA TU EMPLEABILIDAD
CON CERTIFICACIONES
QUE RESPALDAN
TUS COMPETENCIAS**

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**



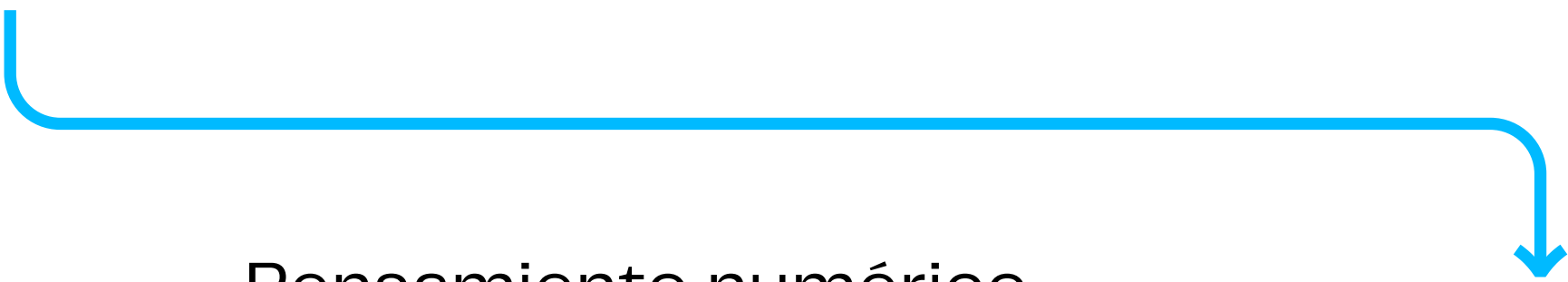
PLAN DE ESTUDIOS

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



- Pensamiento numérico
- Empleabilidad y tendencias del mercado
- Dibujo de ingeniería
- Liderazgo en gestión socioambiental
- Taller de pensamiento numérico
- Química inorgánica
- Habilidades digitales
- Cálculo

Ciclo

02

42 créditos



Ciclo

03

61 créditos

- Comunicación efectiva
- Ecología general
- Ciudadanía y cambio climático
- Essentials 1
- Química orgánica
- Cálculo diferencial
- Física 1



- Probabilidad y estadística
- Microbiología ambiental
- Química analítica y ambiental
- Essentials 2
- Innovación y emprendimiento
- Cálculo integral
- Física 2

Ciclo

04

82 créditos



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

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

Credenciales Especializadas

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



coursera

Ciclo

09

178 créditos

- 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

Credenciales Especializadas

- Gestión Medioambiental Global
- Economía Circular

coursera

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
INTEGRA TECNOLOGÍA AVANZADA,
PROYECCIÓN INTERNACIONAL Y
ACOMPañAMIENTO 24/07.**





**LLEVAMOS TU
POTENCIAL
AL MÁXIMO**

UPN.EDU.PE