



# I N G E N I E R Í A A M B I E N T A L



**ING**

Facultad de  
Ingeniería

Conviértete en la pieza fundamental para la solución al problema del cambio climático y ayuda a crear un mundo más sostenible.



# ¿CÓMO ES LA CARRERA?

Lo que vivirás con nosotros.

**DURA 5 AÑOS**

**Grado obtenido**

**Bachiller en  
Ingeniería Ambiental**

**Título profesional**

**Ingeniero Ambiental**

Diseñarás proyectos para prevenir, mitigar, restaurar y controlar los impactos ambientales, apoyados en investigación y uso de tecnologías modernas para contribuir al desarrollo sostenible.

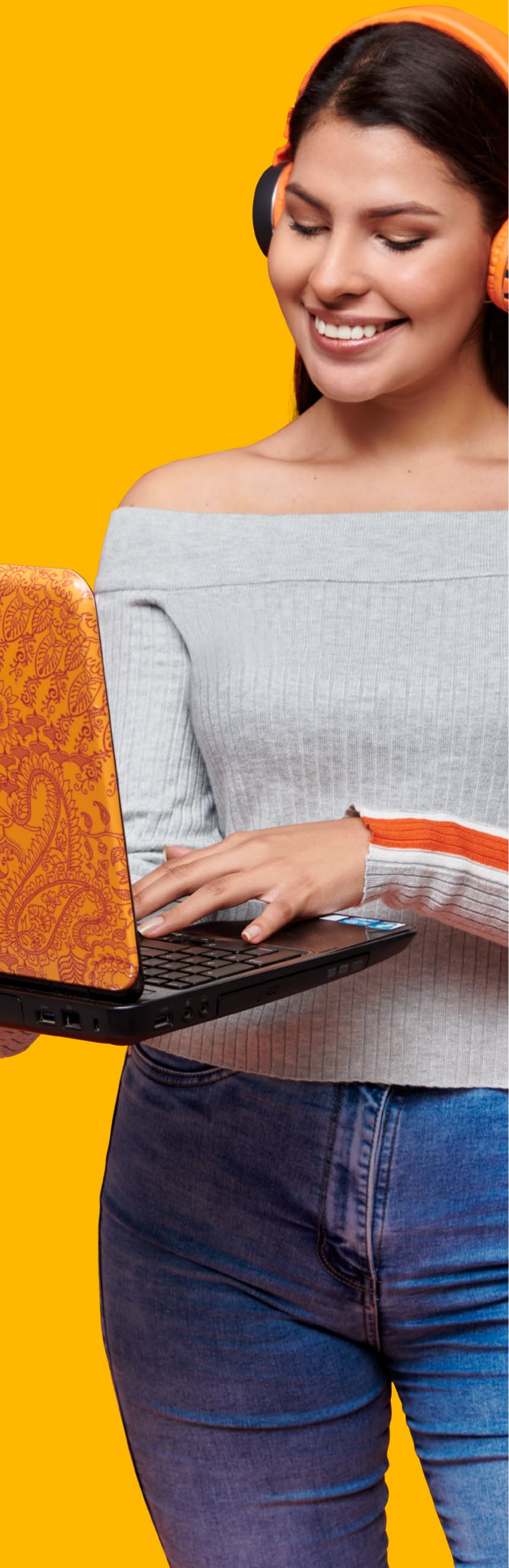


**SUNEDU**

SUPERINTENDENCIA  
NACIONAL DE EDUCACIÓN  
SUPERIOR UNIVERSITARIA

Licenciados  
por Sunedu

# ¿QUÉ APRENDERÁS?



## **MEDIO AMBIENTE**

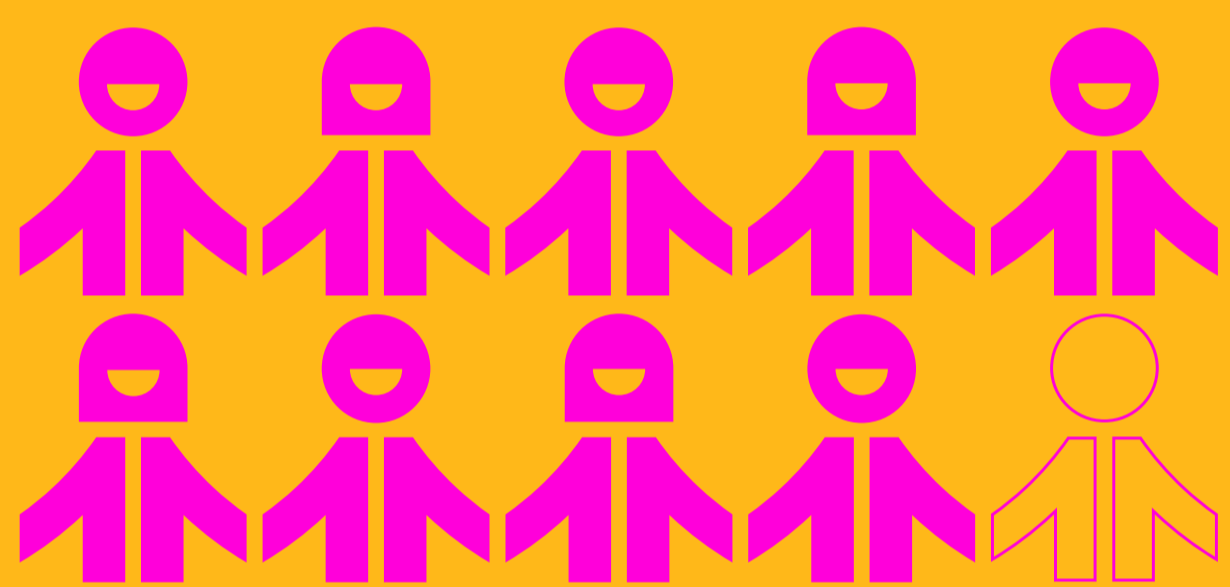
Diseñarás, investigarás, analizarás y evaluarás el impacto y el riesgo ambiental producido por la actividad humana; también harás uso de equipos especializados para la prevención y control de los problemas ambientales. Además, estarás constantemente actualizado en la normativa ambiental vigente para poder aplicarla en diferentes contextos.



## **DESARROLLAR**

Potenciarás tus habilidades blandas para poder trabajar de manera efectiva en equipos multidisciplinarios.

SÉ PARTE DE  
LA CRECIENTE  
INDUSTRIA  
DE LA  
INGENIERÍA.



9 **DE CADA** 10

De nuestros  
egresados trabajan  
en su profesión.<sup>1</sup>

## ¿EN QUÉ TRABAJARÁS?

**Diseñarás** mejoras en los procesos industriales para reducir su impacto ambiental y promoverás el uso sostenible de los recursos naturales. También serás responsable de los sistemas de gestión ambiental y de monitoreo para prevenir y controlar los problemas de contaminación en empresas orientadas al:

- ↑ Sector minero, de agricultura, construcción, energía, industria, agroindustria, entre otros.
- ↑ Servicio de consultoría ambiental u organizaciones no gubernamentales.
- ↑ Área de investigación para el estudio, prevención y el cuidado del medio ambiente.



Potenciarás tu empleabilidad a través de nuestras tres **CERTIFICACIONES POR COMPETENCIAS**:

1. Analista en Sistemas de Información Geográfica.
2. Analista en Calidad Ambiental.
3. Analista en Estrategia de Manejo de Residuos e Impacto Ambiental.

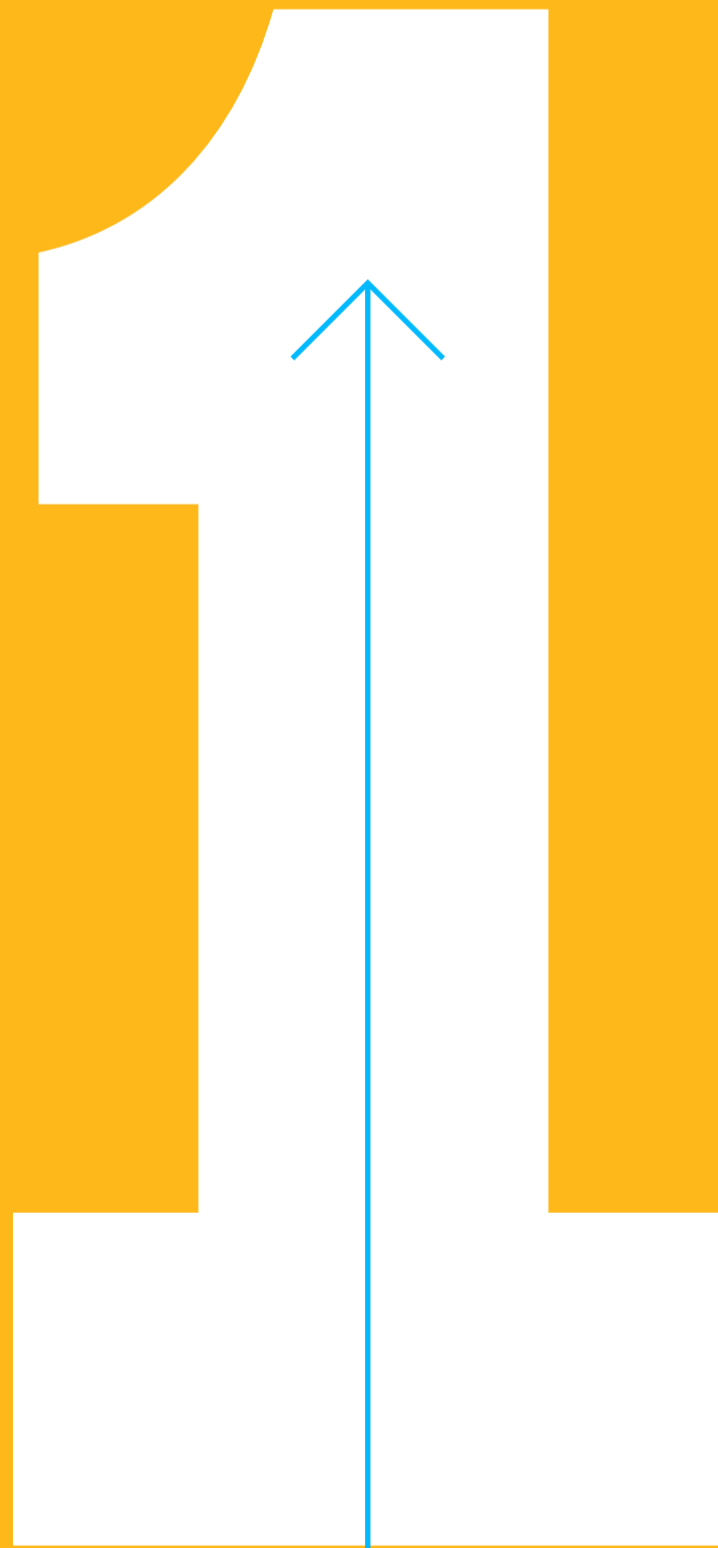
(<sup>1</sup>) Estudio realizado con IPSOS en el 2022.





# ¿POR QUÉ ESTUDIAR CON NOSOTROS?

**Porque** somos expertos en educación superior, pertenecemos a una importante red de educación y desde hace 30 años potenciamos tu talento mejor que nadie para que cumplas todas tus metas.



Docentes que se preocupan por ti

## CRECE CON NUESTROS EXPERIMENTADOS DOCENTES Y MENTORES

Docentes experimentados que te guían, acompañan y empoderan para desarrollar todo tu potencial.

# 2

Aprende diferente al resto

## INNOVADORA METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA BASADA EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

↑ Modelo educativo 3.0

# 3

Un nuevo estándar en la educación

## EXPERIMENTA UNA CALIDAD ACADÉMICA DE NIVEL INTERNACIONAL

Nuestra calidad académica y docente  
está avalada por acreditaciones y  
reconocimientos internacionales.



(1) Las acreditaciones de SINEACE e ICACIT aplican para un grupo de carreras de la Facultad de Ingeniería. **Más información en [upn.edu.pe](http://upn.edu.pe)**

(2) La Acreditación ICACIT es una auditoría de cumplimiento de estándares internacionales de Washington Accord y el Sydney Accord del International Engineering Alliance, el Seoul Accord, el Canberra Accord y la European Network for Accreditation of Engineering Education, adoptador por ICACIT y se realiza a programas de pregrado y posgrado de instituciones educativas.

# 4

Plataformas de clase mundial

## ESTUDIA CON LA MEJOR TECNOLOGÍA DE CLASE MUNDIAL

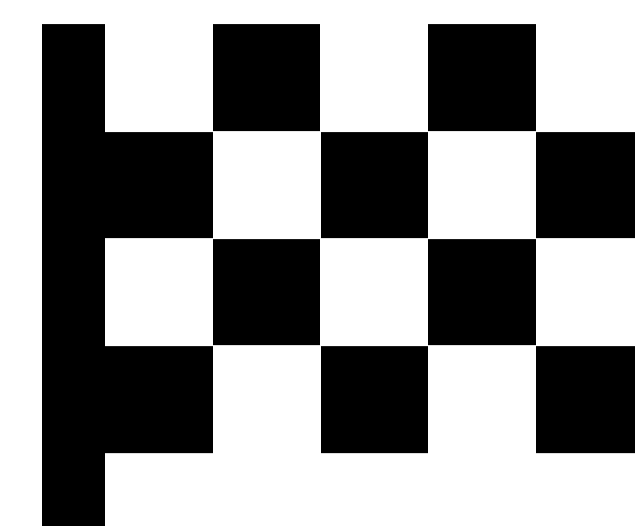
- ↑ **BlackBoard Ultra**, plataforma educativa top mundial.
- ↑ Portal de empleo con más de **15,600 ofertas laborales** al año.
- ↑ Laboratorios tecnológicos y **talleres especializados**.
- ↑ **Biblioteca virtual** con más de 29mil títulos y 86mil e-books.
- ↑ **MS Office 365**, entorno de trabajo top mundial.



Tenemos más  
de 50 convenios  
internacionales  
con universidades  
alrededor del mundo

# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



## PARTIDA

### 01 PRIMER CICLO

**P** Curso presencial

**V** Curso virtual

Desarrollo del Talento \*

**V**

Complemento Matemático para Ingenieros

**P**

Introducción a la Ingeniería Ambiental

**P**

Biología General

**P**

Pre Beginner 1 \*

**V**

Comunicación 1 \*

**V**

20 Créditos

### 02 SEGUNDO CICLO

Matemática Básica para Ingeniería \*\*

**V**

Química 1

**P**

Dibujo y Diseño de Ingeniería \*\*

**V**

Metodología Universitaria \*

**V**

Responsabilidad Social \*

**V**

Comunicación 2 \*

**V**

42 Créditos

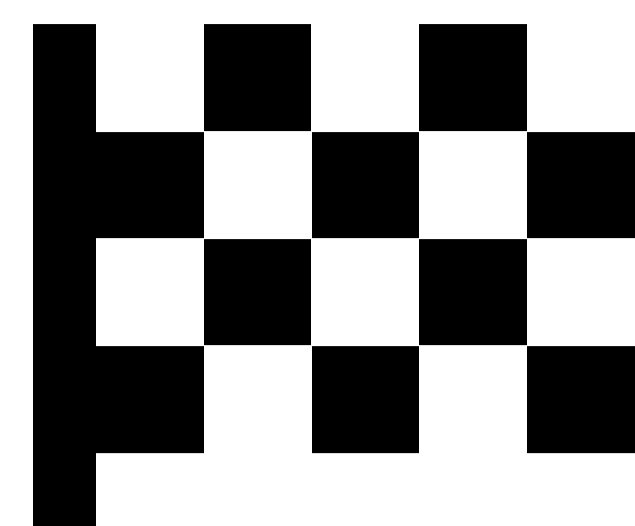


1/5



# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



## 03 TERCER CICLO

**P** Curso presencial

**V** Curso virtual

Cálculo 1 \*

**V**

Química 2

**P**

Ecología General

**P**

Comunicación 3

**P**

Herramientas Informáticas \*

**V**

Pre Beginner 2 \*

**V**

62 Créditos

## 04 CUARTO CICLO

Física 1

**P**

Cálculo 2 \*

**V**

Química Analítica y Análisis Instrumental

**P**

Probabilidad y Estadística \*

**V**

Topografía General

**P**

84 Créditos



2/5

# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



## 05 QUINTO CICLO

**P** Curso presencial

**V** Curso virtual

Química Ambiental **P**

Meteorología y Climatología \*\* **V**

Microbiología Ambiental **P**

Empleabilidad \* **V**

Ciudadanía Global \*\* **V**

Física 2 \* **V**

105 Créditos

## 06 SEXTO CICLO

Mecánica de Fluidos para Ingeniería Ambiental **P**

Metodología de la Investigación \* **V**

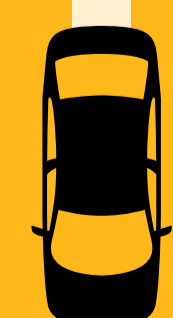
Ecotoxicología **P**

Gestión de Riesgos Ambientales \*\* **V**

Economía Ambiental \*\* **V**

Tecnologías de Tratamiento de Suelos Contaminados **P**

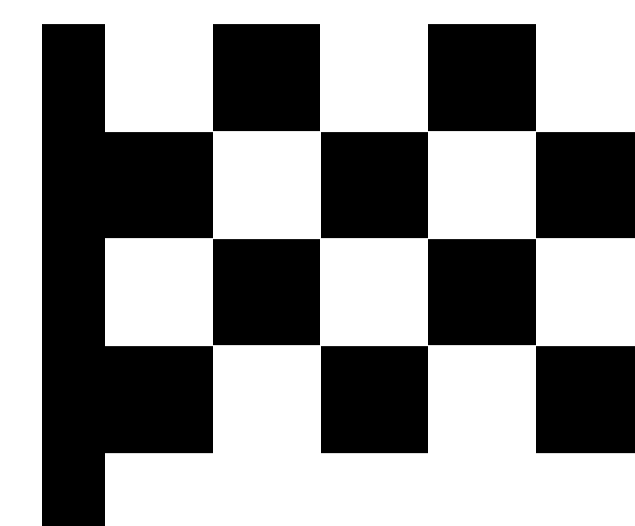
126 Créditos



3/5

# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



## 07 SÉPTIMO CICLO

**P** Curso presencial

**V** Curso virtual

Cartografía y Sistema de Información Geográfica \*\* **V**

Proyecto Social \* **V**

Procesos Unitarios **P**

Evaluación de Impacto Ambiental **P**

Tecnologías de Tratamiento de la Contaminación Atmosférica **P**

Constitución y Legislación Ambiental **P**

145 Créditos

## 08 OCTAVO CICLO

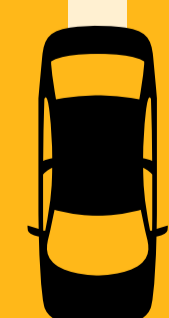
Planificación y Ordenamiento Territorial \*\* **V**

Tecnologías de Tratamiento de Aguas Residuales y de Abastecimiento **P**

Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales **P**

Prácticas Preprofesionales \* **V**

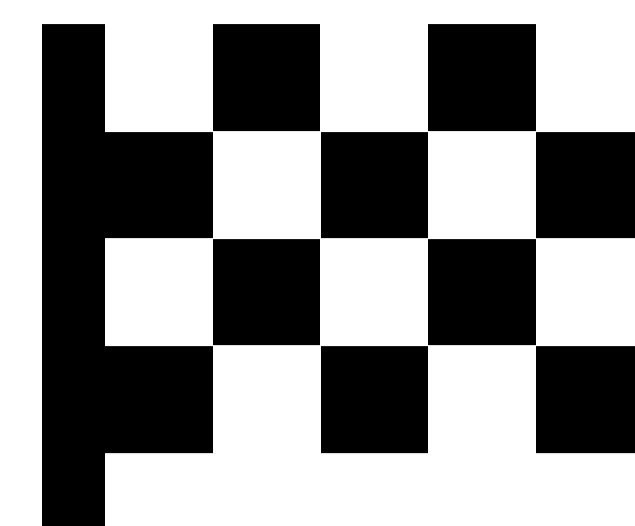
164 Créditos



4/5

# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



## 09 NOVENO CICLO

**P** Curso presencial

**V** Curso virtual

Electivo 1

**P**

Taller de Tesis 1 \*

**V**

Gestión de Residuos Sólidos

**P**

Transportes de Contaminantes:  
Modelización y Riesgos Asociados

**P**

## 10 DÉCIMO CICLO

Electivo 2

**P**

Taller de Tesis 2 \*

**V**

Manejo Integral de Cuencas

**P**

Esta malla también aplica para estudiantes reingresantes.

Estructura curricular referencial, sujeta a cambios. La universidad tiene la facultad de asignar a los estudiantes cursos virtuales según disponibilidad, capacidad de ciclo y de acuerdo a la modalidad de estudios en su ingreso (RCD 105-2020-SUNEDU/CD).

\* Virtual asíncrono (Cursos virtuales)

\*\* Virtual síncrono (Cursos remotos)

182 Créditos



**LLE-  
GADA**



**DONDE  
TU TALENTO  
LLEGA  
MÁS ALTO**



**UPN**

**UNIVERSIDAD  
PRIVADA  
DEL NORTE**



**958 754 444**



**upn.edu.pe**