

INGENIERÍA AMBIENTAL

La carrera de Ingeniería Ambiental te prepara para liderar la preservación del planeta y construir un futuro más sostenible. Esta formación integral te proporciona una base sólida, equipa con habilidades de resolución de problemas y la toma de decisiones, desarrollando la capacidad de diseñar soluciones innovadoras a los desafíos ambientales actuales, lo que te abrirá las puertas a una amplia gama de oportunidades profesionales en el campo de la ingeniería y la gestión ambiental.

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIENTÍFICA?



LIDERAZGO EN INGENIERÍA AMBIENTAL CON ENFOQUE ESG

Integra gestión ambiental, sostenibilidad corporativa y economía ambiental para liderar estrategias ESG en organizaciones públicas y privadas.



TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA SOLUCIONES AMBIENTALES

Diseña e implementa soluciones en energías renovables, restauración ecológica, gestión hídrica y procesos industriales sostenibles frente a los desafíos ambientales actuales.



IA Y MODELAMIENTO AMBIENTAL PREDICTIVO

Aplica IA, GeoAI y estadística avanzada para modelar sistemas ambientales, anticipar riesgos climáticos y optimizar decisiones basadas en datos.



CAMPUS VIVENCIAL

Aprende en un entorno sostenible que funciona como laboratorio real. Accede a espacios especializados como el Laboratorio de Ingeniería Ambiental, Centro de Experimentación, Biohuerto y Plantas de Tratamiento de Agua, además de laboratorios aliados del sector público y privado.



ACREDITACIÓN INTERNACIONAL

Somos la primera y única carrera de Ingeniería Ambiental en el país acreditada por IAC-CINDA, reconocimiento que certifica nuestros altos estándares de calidad académica, rigurosidad formativa y alineamiento con criterios internacionales de educación superior.



INTERNACIONALIZACIÓN

Amplia tu visión global con pasantías y diplomados internacionales, como el Diploma en Tecnología Ambiental con la Universidad Autónoma de Madrid y la Pasantía en Cambio Climático con UNIVALI (Brasil).

RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES QUE RATIFICAN NUESTRA CALIDAD

TOP 1**RANKING DE
SOSTENIBILIDAD
AMBIENTAL 2025**RED AMBIENTAL
INTERUNIVERSITARIA
PERU

DEL PERÚ

TOP 3**RANKING
2025**SUNEDU
INFORME BIENAL

PRIVADAS

TOP 1**IMPACT
RANKINGS
2025**THE
Times
Higher
Education

DEL PERÚ

TOP 2**RANKING DE
UNIVERSIDADES
2025**Green
Metric
World University Rankings

DEL PERÚ

TOP 1**EN LIFE
SCIENCES
2025**THE
World University
Rankings 2025
by Subject

DEL PERÚ

TOP 4**WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS**QS
RANKED
2026

DEL PERÚ

MALLA CURRICULAR* DISEÑADA POR COMPETENCIAS

Convértete en un Ingeniero Ambiental que impulse el cuidado del planeta a través de soluciones modernas, con un enfoque humanista y conciencia social en el medio ambiente.

● Método Científica	9
● Proyecto de Investigación Ambiental	13
● IA y Modelamiento Ambiental Predictivo	16
○ Gestión Ambiental, ESG y Sostenibilidad Corporativa	20
● Tecnología e Innovación Ambiental	23
● Electivos	36
● Ciencia de los Recursos Naturales	39
● Ciencias Básicas para Ingeniería	44

1

- Matemática I
- Desempeño Universitario
- Lengua y Comunicación
- Física I
- Sostenibilidad en Acción
- Mun Skills

2

- Matemática II
- Meteorología y Climatología
- Introducción a la Investigación
- Física II
- Biología para Ciencias Ambientales
- Educación Ambiental

3

- Matemática III
- Estadística General
- Ecología
- Química General
- Fundamentos de IA y Programación

4

- Química Orgánica
- Mecánica de Fluidos
- Evaluación de Impacto Ambiental
- Realidad Nacional
- Geografía Física y Geomática

5

- Bioquímica Ambiental
- Economía I
- Ingeniería Hidráulica y Recursos Hídricos
- Modelado de Sistemas Ambientales
- Edafología

6

- Microbiología Ambiental
- Estadística Aplicada a la Ingeniería
- Calidad del Aire y Cambio Climático
- Termodinámica Aplicada
- Economía Ambiental
- Tópico de Cumplimiento Ambiental

7

- GeoAI (Geospacial Artificial Intelligence)
- Química Aplicada a la Calidad del Agua y Suelo
- Gestión de Residuos Sólidos y Circularidad
- Renewable Energy and Smart Grids
- Aspectos Ambientales de Procesos Industriales
- Taller de Innovación y Sostenibilidad

8

- Formulación de Proyectos de Investigación
- Gestión Territorial y Conflictos Socioambientales
- Ecotoxicología
- Sustainable Corporate Management
- Remediation and Ecological Restoration
- Tecnología y Soluciones Ambientales

9

- Electivo
- Electivo
- Electivo
- Electivo
- Electivo

10

- Trabajo de Investigación
- Electivo
- Electivo
- Electivo
- Electivo

ENFOQUE DEL PLAN DE ESTUDIOS



Tecnología e
Innovación para
Soluciones
Ambientales



Inteligencia Artificial
y Modelamiento
Ambiental
Predictivo



Ciencia de los
Recursos Naturales
y Sistemas
Ambientales



Gestión
Ambiental, ESG
y Sostenibilidad
Corporativa



Investigación
Aplicada y
Proyectos
Ambientales

*Para la obtención del grado de bachiller se requiere la acreditación del idioma inglés a nivel B2 y un tercer idioma a nivel A2 según el marco común europeo.

*La malla curricular y la metodología utilizada están sujetas a modificaciones según nuestro principio de constante actualización.

¿EN QUÉ CAMPUS VOY A ESTUDIAR?



CAMPUS VILLA

Panamericana Sur km 19



CAMPUS NORTE

Av. Alfredo Mendiola con Av. 2 de Octubre



CAMPUS ATE

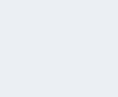
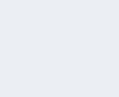
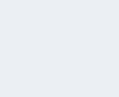
Av. Nicolás Ayllón, 7208 (altura del km 10.3 de la Carretera Central)

ÁREAS DE DESEMPEÑO

Al concluir tu carrera universitaria, podrás aplicar tus conocimientos y habilidades en un campo que te apasione, contribuyendo al crecimiento y desarrollo de tu profesión.



DOBLES GRADOS INSTITUCIONALES*

**Brasil**
Pontificia
Universidade
Católica de Minas
Gerais**Estados Unidos**
University of
Kentucky**Estados Unidos**
Pace
University**Brasil**
University of
the Itajaí Valley**Canadá**
University of
Victoria**España**
EU Business
School**Costa Rica**
INCAE
Business School**Colombia**
Universidad
del Sinú**Reino Unido**
University of
London**Estados Unidos**
Illinois
Tech**Estados Unidos**
San Francisco
State University**Estados Unidos**
UCLA
Extension

+160 CONVENIOS INTERNACIONALES

Para intercambios, investigación, dobles grados y clases espejo:

BRASIL

Pontificia Universidad Católica de Minas Gerais - PUC MINAS
Universidad Extremo Sur Catarinense - UNESC
Universidade Estadual Paulista - UNESP
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE
Centro Universitário UNA
UnioSocies
Universidade São Judas
Centro Universitário UniBH
Centro Universitário Curitiba - UNICURITIBA
Universidade do Sul de Santa Catarina - UNISUL
Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG
Universidade Presbiteriana Mackenzie - UPM
Universidade Cruzeiro do Sul
Centro Universitário Nossa Senhora do Patrocínio - CEUNSP
Centro Universitário UDF
Centro Universitário da Serra Gaúcha - FSG
Universidade Positivo

CANADÁ

King's University College at Western University
Lakehead University

EEUU

University of Kentucky
UC Berkeley Extension
San Francisco State University
Boise State University

CHILE

Universidad Central de Chile
Universidad Católica del Norte
Fundación Mayor
Fundación Instituto Profesional Duoc UC

ESPAÑA

Universidad San Jorge
Universidad de Extremadura
Universidad de Barcelona
ENyD Escuela de Negocios y Dirección

RUSIA

Universidad Estatal Técnica de Kaliningrado

SUIZA

Eastern Switzerland University of Applied Sciences (OST)

GUATEMALA

Universidad Francisco Marroquín

COLOMBIA

Fundación Universitaria Internacional del Trópico
Americano - UNITROPICO
Universidad Autónoma San Luis de Potosí
Universidad Veracruzana
Universidad Tecnológica de Cancún
Universidad de Quintana Roo
Universidad de Guadalajara
Universidad Autónoma de Baja California
Universidad Cuauhtémoc
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes (UTNA)

ECUADOR

Escuela Superior Politécnica de Litoral - ESPOL

MALASIA

UCSI University

MÉXICO

Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM
Universidad Autónoma San Luis de Potosí
Universidad Veracruzana
Universidad Tecnológica de Cancún
Universidad de Quintana Roo
Universidad de Guadalajara
Universidad Autónoma de Baja California
Universidad Cuauhtémoc
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes (UTNA)

ITALIA

Università degli Studi della Campania - Luigi Vanvitelli
Università Degli Studi Di Trieste

COREA DEL SUR

Chonbuk National University

REINO UNIDO

University of Essex

ARGENTINA

Universidad Nacional del Litoral

FRANCIA

University of Rouen
Université de Rennes 1
Universidad de Tours

Central WhatsApp:
955 656 442

informes@cientifica.edu.pe
cientifica.edu.pe

MEJORAS TÚ,
MEJORA EL MUNDO.