

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?



LÍDERES AMBIENTALES

Nuestros egresados son reconocidos por su excelente formación académica que les permite destacar y liderar en el sector, además de ser los mejores pagados y más demandados, según el ranking Ponte en Carrera, del Ministerio de Trabajo.



CAMPUS ESPECIALIZADO

Únicos en contar con espacios de enseñanza para crear soluciones reales, como el Centro de Experimentación Ambiental, Biohuerto, Invernadero, Laboratorio de Calidad Ambiental y un Laboratorio de Cambio Climático en convenio con el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA).



PROPUESTA ÚNICA

Única carrera que forma profesionales enfocados en la conservación y cuidado del medio ambiente, a través de una enseñanza basada en la metodología 360° Green, la cual busca desarrollar procesos y soluciones en las organizaciones, con el fin de hacerlas más sostenibles y que aporten a la sociedad.



INTERNACIONALIZACIÓN

Contamos con más de 10 alianzas internacionales en países como Argentina, Brasil, Canadá, Chile, China, Corea del Sur, España, Italia, Malasia, México, entre otros, lo que les permite participar en programas de intercambio, clases espejo, pasantías y proyectos de investigación; entre ellas la Universidad Politécnica de Madrid.



ACREDITACIÓN INTERNACIONAL

Somos la primera y única carrera de Ingeniería Ambiental en recibir la acreditación IAC-CIN-DA, por nuestros altos estándares de calidad y enseñanza a nivel internacional.



APRENDIZAJE VIVENCIAL

Desarrollarás proyectos aplicados directamente en nuestro campus y en organizaciones con las que tenemos alianzas estratégicas, como INIA, Pro Villa, LAP, entre otras.

RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES
QUE RATIFICAN NUESTRA CALIDADTOP
1
DEL PERÚRANKING DE
SOSTENIBILIDAD
AMBIENTAL 2024RED AMBIENTAL
INTERUNIVERSITARIA
INTERUNIVERSITARIA - PERÚTOP
3
PRIVADASRANKING
2025SUNEDU
INFORME BIENALTOP
1
DEL PERÚIMPACT
RANKINGS
2025THE
Times
Higher
EducationTOP
3
DEL PERÚRANKING DE
UNIVERSIDADES
2024U Green
Metric
World University RankingsTOP
1
DEL PERÚEN LIFE
SCIENCES
2025THE
World University
Rankings 2025
by SubjectTOP
4
DEL PERÚWORLD
UNIVERSITY
RANKINGSQS
RANKED
2026MALLA 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.

	Créditos
Método Científica	7
Electivos	20
Cursos Básicos	32
Planificación, Desarrollo e Innovación en Proyectos Ambientales	35
Acciones Frente al Cambio Climático	35
Prevención, Control y Mitigación de Impactos Ambientales	73

1

- Educación Ambiental
- Química General
- Matemática I
- Lengua y Comunicación
- Desempeño Universitario
- Introducción a la Ingeniería Ambiental

2

- Química Orgánica
- Introducción a la Investigación
- Biología para Ciencias Ambientales
- Matemática II
- Realidad Nacional
- Geografía Física

3

- Botánica
- Economía I
- Física I
- Matemática III
- Química Analítica
- Inglés

4

- Bioquímica Ambiental
- Física II
- Estadística General
- Edafología
- Cartografía y Sistema de Información Geográfica

5

- Termodinámica
- Mecánica de Fluidos
- Meteorología y Climatología
- Microbiología Ambiental
- Estadística Aplicada a la Ingeniería

6

- Hidrología
- Procesos Industriales Ambientales I
- Contaminación del Agua
- Contaminación de Suelos
- Contaminación Atmosférica
- Derecho Ambiental General

7

- Economía Ambiental
- Ordenamiento Territorial
- Procesos Industriales Ambientales II
- Conflictos Socioambientales
- Energías Renovables
- Electivo

8

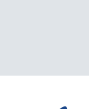
- Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales
- Evaluación de Impacto Ambiental
- Sistemas Integrados de Gestión
- Ecoeficiencia I
- Electivo

9

- Ecotoxicología
- Seminario de Tesis
- Remediation and Ecological Restoration
- Contaminación Minera e Hidrocarburos
- Electivo

10

- Ética y Deontología Profesional
- Trabajo de Investigación
- Electivo
- Electivo

ENFOQUE
DEL PLAN
DE ESTUDIOSEvaluación de
Impacto
AmbientalEnergías
RenovablesResolución de
Conflictos
Socio
AmbientalesEstrategias de
Prevención de
Contaminación
de Suelo, Agua
y AireSistemas de
Protección
Frente al
Cambio
Climático

*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 19CAMPUS NORTE
Av. Alfredo Mendiola con
Av. 2 de OctubreCAMPUS ATE
Av. Nicolás Ayllón 7208CAMPUS ARAMBURÚ
Av. República de Panamá, 3944ÁREAS 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*Doble Grado
Pontificia
Universidad
Católica de Minas
Gerais

PUC Minas

Doble Grado
University
of Kentucky

UK

Doble Grado
Pace
UniversityPACE
UNIVERSITYDoble Grado
University of
the Itajaí Valley

UNIVALI

Doble Grado
University
of VictoriaUniversity
of VictoriaDoble Grado
EU Business
Schooleu | Business
School+150
CONVENIOS INTERNACIONALES

Para intercambios, investigación, dobles grados y clases espejo:

BRASIL

Pontificia Universidad Católica de Minas Gerais - PUC MINAS
Universidad Extremo Sur Catarinense - UNESC
Universidad Estatal Paulista - UNESP
Universidad Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE
Centro Universitário UNA
Unioesic
Universidade São Judas
Centro Universitário UniBH
Centro Universitário Curitiba - UNICURITIBA
Universidade do Sul de Santa Catarina - UNISUL
Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG
Universidad 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
Universidad 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 Piloto de Colombia
Universidad Santo Tomás
Universidad de Antioquia
Universidad de Santander
Universidad Católica de Colombia
Universidad de Cooperativa de Colombia

ECUADOR

Escuela Superior Politécnica de Litoral - ESPOL

MALASIA

UCSI University

MÉXICO

México 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

Universidad de Siena
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.