



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, rigurosos formativa y alineamiento con criterios internacionales de educación superior.
- INTERNACIONALIZACIÓN**
Amplía 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 DEL PERÚ RANKING DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 2025 RED AMBIENTAL INTERUNIVERSITARIA	TOP 3 PRIVADAS RANKING 2025 SUNEDU INFORME BIENAL	TOP 1 DEL PERÚ IMPACT RANKINGS 2025 Times Higher Education
TOP 2 DEL PERÚ RANKING DE UNIVERSIDADES 2025 GreenMetric World University Rankings	TOP 1 DEL PERÚ EN LIFE SCIENCES 2025 World University Rankings 2025 by Subject	TOP 4 DEL PERÚ WORLD UNIVERSITY RANKINGS QS RANKED 2026

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

- Matemática I
Desempeño Universitario
Lengua y Comunicación
Física I
Sostenibilidad en Acción
Mun Skills
- Matemática II
Meteorología y Climatología
Introducción a la Investigación
Física II
Biología para Ciencias Ambientales
Educación Ambiental
- Matemática III
Estadística General
Ecología
Química General
Fundamentos de IA y Programación
- Química Orgánica
Mecánica de Fluidos
Evaluación de Impacto Ambiental
Realidad Nacional
Geografía Física y Geomática
- Bioquímica Ambiental
Economía I
Ingeniería Hidráulica y Recursos Hídricos
Modelado de Sistemas Ambientales
Edafología
- Microbiología Ambiental
Estadística Aplicada a la Ingeniería
Calidad del Aire y Cambio Climático
Termodinámica Aplicada
Economía Ambiental
Tópico de Cumplimiento Ambiental
- GeoAI (Geoespacial 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
- Formulación de Proyectos de Investigación
Gestión Territorial y Conflictos Socioambientales
Ecotoxicología
Sustainable Corporate Management
Remediation and Ecological Restoration
Tecnología y Soluciones Ambientales
- Electivo
- 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)



CAMPUS ARAMBURÚ
Av. República de Panamá 3944

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 Universidad Católica de Minas Gerais PUC Minas	Estados Unidos University of Kentucky	Estados Unidos Pace University	Brasil University of the Itajai Valley UNIVALI
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
Reino Unido UNIVERSITY OF LONDON	Estados Unidos ILLINOIS TECH	SAN FRANCISCO STATE UNIVERSITY	UCLA Extension

*Total de dobles grados ofrecidos por la universidad, los cuales varían según la carrera y están sujetos a actualización, según nuestro principio de mejora continua.

+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
Universidad Estatal Paulista - UNESP
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE
Centro Universitário UNA
UniSoiesc
Universidade São Judas
Centro Universitário UniBH
Centro Universitário Curitiba - UNICURITIBA
Universidade do Sul de Santa Catarina - UNISUL
Universidad 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**
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 Cuahtémoc
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

*Total de convenios suscritos por la universidad, los cuales varían según la carrera y están sujetos a actualización, según nuestro principio de mejora continua.

Central WhatsApp:
955 656 442

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

MEJORAS TÚ,
MEJORA EL MUNDO.