UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

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 mássostenibles 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-CINDA, 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 CALIDAD

- TOP 4 DEL PERÚ — RANKING EXCELENCIA 2022 — SUNEDU INFORME BIENAL
- TOP 1 DEL PERÚ — RANKING DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 2023 — RED AMBIENTAL INTERUNIVERSITARIA INTERUNIVERSIA PERÚ
- TOP 2 DEL PERÚ — RANKING DE UNIVERSIDADES 2023 — UI GreenMetric World University Rankings
- TOP 4 DEL PERÚ — RANKING DE UNIVERSIDADES 2024 — Webometrics RANKING WEB OF UNIVERSITIES
- QS STARS 5/5 ★★★★★ EN EMPLEABILIDAD Y ONLINE LEARNING
- TOP 2 DEL PERÚ — IMPACT RANKINGS 2024 — THE Times Higher Education

MALLA CURRICULAR* DISEÑADA POR COMPETENCIAS

Conviértete 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
- Investigación I
- Electivo

9
- Ecotoxicología
- Seminario de Tesis
- Remediation and Ecological Restoration
- Contaminación Minera e Hidrocarburos
- Electivo
- Electivo

10
- Ética y Deontología Profesional
- Trabajo de Investigación
- Electivo
- Electivo
- Electivo

ENFOQUE DEL PLAN DE ESTUDIOS

- Evaluación de Impacto Ambiental
- Energías Renovables
- Resolución de Conflictos Socio Ambientales
- Estrategias de Prevención de Contaminación de Suelo, Agua y Aire
- Sistemas de Protección Frente al Cambio Climático

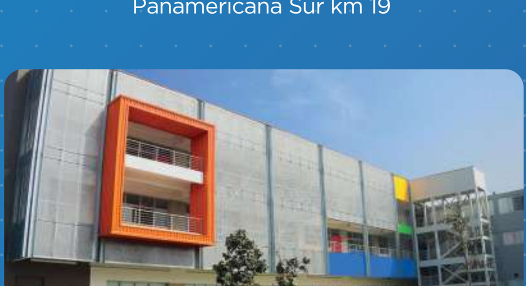
*Para la obtención del grado de bachiller se requiere la acreditación del idioma inglés a nivel B2 y un tercer idioma a nivel A2 según el marco común europeo.

*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 19

CAMPUS NORTE
Av. Alfredo Mendiola con Av. 2 de Octubre



CAMPUS ATE
Av. Nicolás Ayllón 7208

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.

- Gestión Ambiental Estratégica
- Eficiencia Energética y Reducción de Huella de Carbono
- Desarrollo de Proyectos Ambientales Innovadores
- Investigación en Ciencias Ambientales
- Consultoría Ambiental y Evaluación de Impacto
- Desarrollo de Negocios Sostenibles

DOBLES GRADOS INSTITUCIONALES*

- **Doble Grado** Pontificia Universidad Católica de Minas Gerais — PUC Minas
- **Doble Grado** University of Kentucky
- **Doble Grado** Pace University
- **Doble Grado** University of the Itajaí Valley — UNIVALI
- **Doble Grado** University of Victoria
- **Doble Grado** EU Business School

*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.

+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
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE
Centro Universitário UNA
UniSociesc
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 Politénica 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
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.