

INGENIERIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CIENCIA DE DATOS

En nuestra carrera de Ingeniería en Inteligencia Artificial y Ciencias de Datos, formamos profesionales capaces de diseñar, entrenar y desplegar soluciones inteligentes que impulsan la transformación digital. Con una sólida base en algoritmos, análisis de datos y ética tecnológica, aprenderás a desarrollar sistemas de IA y plataformas de datos robustas y escalables.

Aquí unirás el poder de la inteligencia artificial con la ciencia de datos para crear soluciones que optimizan decisiones, potencian empresas y generan impacto en la sociedad. ¡Convértete en el profesional que lidera la revolución tecnológica con innovación, estrategia y propósito!

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIENTÍFICA?



ÚNICA CARRERA EN IA Y CD

Primera y única carrera que integra Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos en una sola propuesta académica. Forma ingenieros completos: preparados para crear soluciones innovadoras y liderar la transformación digital en el Perú y el mundo.



FORMACIÓN EN HABILIDADES DE IMPACTO

Formarás un perfil global: diseñar soluciones de IA aplicada, analizar datos estratégicos, implementar sistemas escalables con MLOps, comunicar con storytelling y BI, y aplicar principios éticos en todo. Competencias alineadas con lo que exige la industria.



MODERNO LABORATORIO DE IA

Accede a un laboratorio de última generación para experimentar, innovar y construir soluciones de IA aplicada. Desde visión computacional hasta robótica, tendrás el espacio perfecto para convertir ideas en proyectos reales y diferenciarte como ingeniero en IA y CD.



PROYECCIÓN GLOBAL Y EMPLEABILIDAD

Desde el inicio, te preparamos para los empleos del futuro y para crear los que aún no existen. Con visión internacional, dominio de herramientas de vanguardia y mentalidad innovadora, egresarás listo para liderar la transformación digital a nivel global.



ORIENTACIONES QUE TRANSFORMAN

Diseña tu camino profesional con 5 orientaciones de alto impacto: Quantum Computing e IA Avanzada, Ciberseguridad con IA, Innovación y Emprendimiento, Gestión de Proyectos TI y Robótica e IA, además de electivos libres que personalizan tu perfil único.



DOBLE GRADO CON ILLINOIS TECH

Complementa tu formación creativa con un MBA en Business & Technology, para liderar campañas con visión estratégica e innovación digital.

RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES QUE RATIFICAN NUESTRA CALIDAD

TOP 1**DEL PERÚ****RANKING DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 2024**

RED AMBIENTAL INTERUNIVERSITARIA INTERUNIVERSITARIA

TOP 3**PRIVADAS****RANKING 2025**

SUNEDU INFORME BIENAL

TOP 1**DEL PERÚ****IMPACT RANKINGS 2025**

Times Higher Education

TOP 3**DEL PERÚ****RANKING DE UNIVERSIDADES 2024**

UI Green Metric 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

Desarrolla habilidades técnicas, así como competencias relacionadas con la gestión de proyectos y resolución de problemas.

	Créditos
Método Científica	6
Análítica Avanzada & Business Intelligence	12
Pensamiento Crítico, Liderazgo y Comunicación	14
Innovation & Digital Transformation Hub	16
Investigación - Fundamentos y Aplicaciones	19
Tecnologías y Lenguajes para Análítica e IA	20
Big Data y Estrategias de Gestión de Datos	23
Cursos Básicos	24
Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos	30
Electivos	36

1

- Matemática I
- Desempeño Universitario
- Lengua y Comunicación
- MUN Skills
- Introducción a la Ingeniería en Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos
- Fundamentos Científicos

2

- Matemática II
- Fundamentos de IA y Programación
- Realidad Nacional
- Educación Ambiental
- Empresa, Sociedad y Gobierno
- Física Aplicada

3

- Matemática III
- Introducción a la Investigación
- Algoritmos y Estructura de Datos
- Estadística General
- Fundamentos de Base de Datos
- Introducción a Data Science

4

- Innovation & Entrepreneurship Lab
- Programación en R para Analytics
- Fundamentos de Transformación Digital
- SQL para Analytics
- Programación Python para IA y Aplicaciones de Datos

5

- Applied Innovation Project
- Metodologías Ágiles y Gestión Lean
- Business Analytics
- Datasets e Investigación en IA
- Machine Learning y Modelado Estadístico

6

- Laboratorio de Agentes IA y Sistemas Autónomos
- Deep Learning y Redes Neuronales
- Sistemas Avanzados de Bases de Datos
- Storytelling y Visualización de Datos
- Estrategia de Gobierno de Datos

9

- Electivo
- Electivo
- Electivo
- Electivo
- Electivo

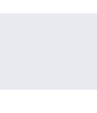
10

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

ENFOQUE DEL PLAN DE ESTUDIOS



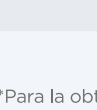
Creación y aplicación de IA



Análítica de datos estratégica



Ingeniería en ciencia de datos



IA responsable y gobernanza de datos



Análítica de alto impacto

*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 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

Doble Grado
Pontificia Universidad Católica de Minas Gerais

PUC Minas

Doble Grado
University of Kentucky

UK

Doble Grado
Pace University

PACE UNIVERSITY

Doble Grado
University of the Itajaí Valley

UNIVALI

Doble Grado
University of Victoria

University of Victoria

Doble Grado
EU Business School

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
Centro Universitario UNIVATES
Universidade Extremo Sur Catarinense - UNESC
Grupo Educacional UNIS
Universidade Estadual Paulista - UNESP
Universidade Estadual del Paraná Occidental - UNIOESTE
Universidade Presbiteriana Mackenzie - UPM**COSTA RICA**
Instituto Tecnológico de Costa Rica**EEUU**
UC Berkeley Extension
San Francisco State University**CANADÁ**
Lakehead University**GUATEMALA**
Universidad Francisco Marroquín**CHILE**
Universidad Autónoma de Chile
Universidad Central de Chile
Universidad Católica del Norte
Universidad Mayor
Fundación Instituto Profesional Duoc UC**ITALIA**
Università degli Studi della Campania - Luigi Vanvitelli
Universidad de Siena**COLOMBIA**
Fundación Universitaria Internacional del Trópico Americano - UNITROPICO
Universidad Piloto de Colombia
Universidad Pontificia Bolivariana
Universidad de Antioquia
Universidad Católica de Colombia**MÉXICO**
Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM
Universidad Autónoma Metropolitana - UAM
Universidad Autónoma San Luis de Potosí
Universidad Veracruzana
Universidad Tecnológica de Cancún
Universidad de Quintana Roo
Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
Universidad de Guadalajara
Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos
Universidad Autónoma de Baja California
Universidad Anáhuac Cancún**COREA DEL SUR**
Chonbuk National University**REINO UNIDO**
University of Essex**ESPAÑA**
Universidad San Jorge
Universidad de Extremadura
Universidad Pontificia de Salamanca
Universidad Complutense de Madrid
Universidad de León
Universidad Católica San Antonio de Murcia
Universidad de Córdoba**PARAGUAY**
Universidad Autónoma de Encarnación**PORTUGAL**
Universidad de Lisboa

*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.