

INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

En nuestra carrera de Ingeniería de Sistemas de Información, formamos profesionales que dominan la tecnología para crear soluciones que transforman el mundo digital. Aprenderás a diseñar, integrar y optimizar sistemas inteligentes que conectan datos, innovación y personas. Con una formación práctica y orientada a proyectos reales, somos pioneros en incluir computación cuántica en nuestra propuesta académica, desarrollarás la capacidad de liderar equipos tecnológicos y construir infraestructuras que impulsan a las empresas del futuro. ¡Convértete en el ingeniero que hace posible la transformación digital!

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIENTÍFICA?



INGENIERÍA CON PROPÓSITO

Domina las herramientas que mueven el mundo digital. Aprende cloud, IA, analítica y arquitectura de software para convertir los retos tecnológicos en oportunidades. Tu propósito será liderar el cambio con ingenio, impacto y visión global.



PIONEROS EN COMPUTACIÓN CUÁNTICA

Somos la primera carrera en el Perú que incorpora Computación Cuántica en su plan de estudios, inspirada en los programas de MIT y Oxford University. Aprenderás los fundamentos y aplicaciones reales de esta tecnología disruptiva que redefine el futuro de la inteligencia artificial y el procesamiento de datos.



ORIENTACIONES QUE TRANSFORMAN

Elige tu camino con orientaciones diseñadas para el futuro: Inteligencia Artificial y Machine Learning, Fintech y Seguridad Digital, Quantum Business Systems, Gestión de proyectos de Ingeniería y IoT Industrial y Sistemas Inteligentes. Cada una potencia tus fortalezas y te prepara para destacar en industrias que están redefiniendo el mundo digital.



LABORATORIOS ESPECIALIZADOS

Accede a laboratorios de última generación en cloud, ciberseguridad, redes, IA y desarrollo de software. Espacios diseñados para experimentar, crear e innovar en entornos colaborativos y multidisciplinarios.



CLUB DE TECNOLOGÍA Y ELECTRÓNICA

Forma parte de una comunidad que te acerca a la industria tecnológica global. Aprende de expertos, comparte con empresas líderes y accede a oportunidades que expanden tus fronteras. En cada proyecto, te preparas para un mundo sin límites.



DOBLE GRADO CON ILLINOIS TECH

Potencia tu perfil con un MBA en Business & Technology que integra gestión, estrategia e innovación digital. Son 4 años de bachiller en Científica y 1 año de estudios de MBA con Illinois Tech.



SEGUNDO GRADO CON UNIVERSITY OF LONDON

Estudia en Perú y obtén un título global de una de las mejores universidades del mundo. Como Recognised Teaching Centre de University of London, ofrecemos el BSc in Business Administration, que complementa tu formación con gestión, liderazgo y estrategia empresarial.

RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES QUE RATIFICAN NUESTRA CALIDAD

TOP 1**RANKING DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 2024****DEL PERÚ****TOP 3****RANKING 2025****PRIVADAS****TOP 1****IMPACT RANKINGS 2025****DEL PERÚ****TOP 2****RANKING DE UNIVERSIDADES 2025****DEL PERÚ****TOP 1****EN LIFE SCIENCES 2025****DEL PERÚ****TOP 4****WORLD UNIVERSITY RANKINGS****DEL PERÚ**

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
Competencias Blandas - Pensamiento Crítico y Comunicación	10
Gestión de Infraestructura TI	11
Fundamentos de Programación y Sistemas Inteligentes	15
Investigación - Fundamentos y Aplicaciones	15
Ciencia de Datos & Big Data	17
Transformación Digital e Innovación Tecnológica	18
Gestión estratégica de Sistemas de Información	20
Cursos Básicos	24
Arquitecturas TI Escalables y Cloud Computing	28
Electivos	36

1

- Matemática I
- Desempeño Universitario
- Lengua y Comunicación
- MUN Skills
- Introducción a la Ingeniería de Sistemas
- 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
- Fundamentos de Transformación Digital
- AI & Data Analytics para Ingenieros
- Integración de Sistemas y APIs
- Sistemas Operativos

5

- Applied Innovation Project
- Metodologías Ágiles y Gestión Lean
- Sistemas Avanzados de Bases de Datos
- Arquitectura de Tecnologías de Información
- Desarrollo de Aplicaciones y Prototipos

6

- CTO and Product Leadership
- Análisis de Diseño y Sistemas Empresariales
- Herramientas BI y Big Data
- Arquitectura de Microservicios y Contenedores
- Redes y Comunicaciones
- Cloud Computing y Arquitectura en la Nube

7

- Consultoría Estratégica en Sistemas Empresariales
- Gestión de Infraestructura y Monitoreo
- Computación Cuántica para Aplicaciones Empresariales
- Arquitectura de Sistemas Complejos y Computación Distribuida
- Machine Learning para Sistemas Empresariales
- Optimización de Performance y Escalabilidad

8

- Proyecto Capstone: Proyecto Integrador de Sistemas
- Inteligencia Artificial Responsable y Ética Digital
- Auditoría y Gobierno de Sistemas de TI
- Tecnologías Emergentes
- Planeamiento Estratégico de TI
- Seminario de Investigación

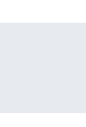
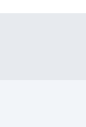
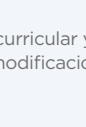
9

- Electivo
- Electivo
- Electivo
- Electivo
- Electivo

10

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

ENFOQUE DEL PLAN DE ESTUDIOS

**Transformación Digital y Metodologías Aplicadas****IA, Analítica y Tecnologías Emergentes****Computación Cuántica y Tecnologías del Futuro****Liderazgo e Innovación Tecnológica****Infraestructura y Desarrollo de Sistemas****Arquitectura e Integración de Sistemas**

¿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

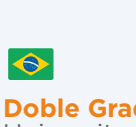
Av. República de Panamá 3944

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

Doble Grado**Pontificia Universidad Católica de Minas Gerais****Doble Grado****University of Kentucky****Doble Grado****Pace University****Doble Grado****University of the Itajaí Valley****Doble Grado****University of Victoria****Doble Grado****EU Business School****UNIVALI****University of Victoria****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
Universidad Extremo Sur Catarinense - UNESC
Grupo Educacional UNIS
Universidad Estatal Paulista - UNESP
Universidad Estatal del Paraná Occidental - UNIOESTE
Universidad Presbiteriana Mackenzie - UPM

CANADÁ

Lakehead University

CHILE

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

COLOMBIA

Fundación Universitaria Internacional del Trópico Americano - UNITROPICO
Universidad Piloto de Colombia
Universidad Pontificia Bolivariana
Universidad de Antioquia
Universidad Católica de Colombia

COREA DEL SUR

Chonbuk National University

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

COSTA RICA

Instituto Tecnológico de Costa Rica

EEUU

UC Berkeley Extension
San Francisco State University

GUATEMALA

Universidad Francisco Marroquín

ITALIA

Università degli Studi della Campania - Luigi Vanvitelli
Universidad de Siena

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

REINO UNIDO

University of Essex

PARAGUAY

Universidad Autónoma de Encarnación

PORTUGAL

Universidade de Lisboa

Central WhatsApp:

955 656 442

informes@cientifica.edu.pe

cientifica.edu.pe

MEJORAS TÚ,

MEJORA EL MUNDO.