

INGENIERÍA DE SOFTWARE

En Ingeniería de Software formamos profesionales que diseñan, desarrollan y gestionan soluciones digitales que impactan en el mundo. Con una sólida base en programación, arquitectura de software, bases de datos e Inteligencia Artificial, aprenderás a crear aplicaciones web, móviles y videojuegos con tecnologías actuales de la industria.

Mediante proyectos reales y metodologías ágiles, te preparas para desarrollar software seguro, escalable y de alta calidad, además de potenciar habilidades en innovación y liderazgo tecnológico.

Convértete en el profesional que construye y lidera el futuro digital.

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIENTÍFICA?



SÉ DESARROLLADOR DESDE LOS PRIMEROS CICLOS

Desde el inicio de la carrera podrás crear aplicaciones web, móviles, sistemas empresariales y videojuegos, combinando creatividad, tecnología y experiencia de usuario con herramientas actuales usadas en la industria.



APRENDE CON PROYECTOS REALES Y HACKATHONES

Desarrolla tus habilidades en talleres, retos de innovación y proyectos integradores. Además, participa en hackathones con desafíos reales de empresas líderes del sector tecnológico ganando experiencia antes de egresar.



FÓRMATE EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA AL SOFTWARE

Aprende a integrar IA, Machine Learning y análisis de datos con programación para aplicaciones reales, preparándote para desarrollar software inteligente, y de las áreas con mayor crecimiento y demanda laboral.



ELIGE TU ORIENTACIÓN PROFESIONAL

Personaliza tu perfil eligiendo entre Ciberseguridad, Desarrollo de Videojuegos y Aplicaciones Interactivas, Gestión de Proyectos de Ingeniería, Inteligencia Artificial y Machine Learning o IoT Industrial y Sistemas Inteligentes. Además, accede a electivos libres para fortalecer competencias específicas.



RÁPIDA INSERCIÓN LABORAL Y PROYECCIÓN GLOBAL

Desarrolla competencias para trabajar de forma local e internacional, incluso de manera remota. Reforzamos el idioma inglés y te preparamos para desempeñarte como desarrollador desde la universidad, accediendo a oportunidades laborales en distintos países.



DOMINA TECNOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS MODERNAS DE LA INDUSTRIA

Prepárate con arquitectura de software, desarrollo full-stack, DevOps, bases de datos avanzadas y tecnologías emergentes, alineadas con las herramientas y perfiles que hoy buscan las empresas tecnológicas.



MODERNOS LABORATORIOS

Accede y practica desde primer ciclo en ambientes equipados exclusivamente para tu aprendizaje y modernos laboratorios de cómputo, FabLab. Descubre todo tu potencial en nuestros laboratorios de inteligencia artificial.



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 la University of London, ofrecemos el BSc in Business Administration, que complementa la formación profesional con sólidos conocimientos en gestión, liderazgo y estrategia empresarial.

RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES QUE RATIFICAN NUESTRA CALIDAD

TOP 1

RANKING DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 2025

DEL PERÚ

RED AMBIENTAL INTERUNIVERSITARIA

TOP 3

RANKING 2025

PRIVADAS

SUNEDU INFORME BIENAL

TOP 1

IMPACT RANKINGS 2025

DEL PERÚ

THE Times Higher Education

TOP 2

RANKING DE UNIVERSIDADES 2025

DEL PERÚ

UI Green Metric World University Rankings

TOP 1

EN LIFE SCIENCES 2025

DEL PERÚ

THE World University Rankings - 2025 by Subject

TOP 4

WORLD UNIVERSITY RANKINGS

DEL PERÚ

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
Competencias Blandas - Pensamiento Crítico y Comunicación	10
IA y Machine Learning - Pensado al Software	11
Investigación - Fundamentos y Aplicaciones	15
Innovation & Digital Transformation Hub	16
Herramientas Tecnológicas y Analytics	18
Arquitectura de Software e Infraestructura Digital	18
Calidad de Software y Liderazgo Tecnológico	18
Ciencias Básicas para Ingeniería	24
Desarrollo Full-Stack y Tecnologías Cloud	28
Electivos	36

- 1**

 - Matemática I
 - Desempeño Universitario
 - Lengua y Comunicación
 - MUN Skills
 - Introducción a la Ingeniería de Software
 - 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
 - Estadística General
 - Algoritmos y Estructura de Datos
 - Fundamentos de Base de Datos
 - Introducción a Data Science
- 4**

 - Innovation & Entrepreneurship Lab
 - Fundamentos de Transformación Digital
 - AI & Data Analytics para Ingenieros
 - Sistemas Operativos
 - Lenguaje de Programación I
- 5**

 - Applied Innovation Project
 - Metodologías Ágiles y Gestión Lean
 - Lenguaje de Programación II
 - Sistemas Avanzados de Base de Datos
 - Análisis y Diseño de Software
- 6**

 - CTO and Product Leadership
 - Redes y Comunicaciones
 - Arquitectura de Computadoras
 - Construcción de Software y Frameworks
 - Blockchain
 - Machine Learning I
- 7**

 - Desarrollo Full-Stack y Arquitectura Web
 - Verificación y Validación de Software
 - Control de Calidad de Software
 - Taller de Ingeniería de Software I
 - Machine Learning II
 - Consultoría en Desarrollo de Software
- 8**

 - Capstone: Proyecto Integrador de Software Engineering
 - AI Power Software Development
 - Tecnologías Emergentes
 - Taller de Ingeniería de Software II
 - DevOps Avanzado
 - Seminario de Investigación
- 9**

 - Electivo 1
 - Electivo 2
 - Electivo 3
 - Electivo 4
 - Electivo 5
- 10**

 - Trabajo de investigación
 - Electivo
 - Electivo
 - Electivo
 - Electivo

ENFOQUE DEL PLAN DE ESTUDIOS

Desarrollo Full-Stack

Inteligencia Artificial Aplicada

Videojuegos y Aplicaciones Interactivas

Arquitectura y Tecnologías Emergentes

Gestión y Liderazgo Tecnológico

*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



*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
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

*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.