

INGENIERÍA DE SOFTWARE

En nuestra carrera de Ingeniería de Software, formamos profesionales que diseñan, desarrollan y gestionan soluciones digitales que impactan en el mundo. Con un enfoque práctico en proyectos reales y fuertes vínculos con la industria tecnológica, te preparas para liderar en un campo en constante evolución. Aquí, aprenderás a enfrentar problemas complejos y a crear aplicaciones que mejoran la vida digital. ¡Convértete en el profesional que transforma el futuro digital!

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIENTÍFICA?



TRES ORIENTACIONES PROFESIONALES MÁS DEMANDADAS EN EL MERCADO

Elige entre Especialista en Ciberseguridad, Especialista en Fullstack y Especialista en Inteligencia Artificial.



ENFOQUE PRÁCTICO Y PROYECTOS REALES

Proyectos de desarrollo de software reales, desarrollando habilidades en situaciones concretas previo ingreso al mercado laboral.



EXCELENCIA ACADÉMICA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE

Sólida formación en técnicas avanzadas de ingeniería de software con profesores calificados y recursos educativos modernos.



VÍNCULOS CON LA INDUSTRIA TECNOLÓGICA

Conexiones con empresas y startups en el ámbito de la tecnología, para establecer contactos con profesionales de la industria, asistir a conferencias y eventos tecnológicos.



LABORATORIOS MODERNOS

Acceso a laboratorios equipados y modernos de computo, FabLab, 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 DEL PERÚ

RANKING DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 2024



TOP 3 PRIVADAS

RANKING 2025



TOP 1 DEL PERÚ

IMPACT RANKINGS 2025



TOP 3 DEL PERÚ

RANKING DE UNIVERSIDADES 2024



TOP 1 DEL PERÚ

EN LIFE SCIENCES 2025



TOP 4 DEL PERÚ

WORLD UNIVERSITY RANKINGS



MALLA CURRICULAR* DISEÑADA POR COMPETENCIAS

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

Competencia	Créditos
Método Científica	6
Infraestructura Tecnológica	11
Investigación	13
Electivos	18
Ciencia de la Computación	22
Aprendizaje Integral y Gestión	24
Tecnologías Emergentes	24
Cursos Básicos	38
Desarrollo de Software	46

1

- Lengua y Comunicación
- Desempeño Universitario
- Matemática I
- Física I para Ingeniería
- Introducción a la Ingeniería de Software
- Matemática Discreta

2

- Realidad Nacional
- Inglés
- Matemática II
- Física II para Ingeniería
- Introducción a la Investigación
- Álgebra para Ingeniería
- Algoritmia y Estructura de Datos

3

- Empresa Sociedad y Gobierno
- Educación Ambiental
- Estadística General
- Matemática III
- Ingeniería de Requerimientos
- Lógica Digital
- Análisis y Modelamiento de Datos

4

- Algoritmia y Estructura de Datos Avanzada
- Redes y Comunicaciones
- Sistemas Operativos
- Arquitectura de Computadores
- Lenguajes de Programación I
- Diseño de Base de Datos
- Análisis y Modelamiento de Software

5

- Ética y Deontología Profesional
- Lenguaje de Programación II
- Sistema de Gestión de Base de Datos
- Investigación de Operaciones
- Estadística Aplicada
- Diseño de Software
- Ciberseguridad Global

6

- Construcción de Software
- Taller de Liderazgo y Efectividad Personal
- Lenguajes de Dominio Específico
- Blockchain
- Machine Learning I
- Electivo 1

9

- Gestión de Proyectos de Software
- Taller de Tecnologías Emergentes
- Taller de Ingeniería de Software II
- Seminario de Investigación
- Gestión de Negocios Globales
- Realidad Virtual, Aumentada y Extendida
- Electivo 4

10

- Trabajo de Investigación
- Taller de Innovación y Emprendimiento en Ingeniería de Software
- Gestión de Servicios de Software
- Electivo 5
- Electivo 6

ENFOQUE DEL PLAN DE ESTUDIOS

Desarrollo de Software

Diseño y Arquitectura de Software

Gestión de Proyectos

Calidad y Pruebas de Software

Emprendimiento y Gestión Empresarial

*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



CAMPUS ATE
Av. Nicolás Ayllón, 7208 (altura del km 10.3 de la Carretera Central)

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



*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 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
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.