

# INGENIERÍA EMPRESARIAL Y DE SISTEMAS

Esta carrera fusiona a la perfección las disciplinas empresariales y tecnológicas, formando líderes que pueden diseñar estrategias empresariales sólidas y aplicar soluciones innovadoras. Contarás con el conocimiento para abordar desafíos críticos en la organización y análisis de datos, así como en la seguridad de la información. Estarás listo para liderar la transformación y la innovación en las organizaciones en un mundo empresarial que va en constante cambio.

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIENTÍFICA?



### ENFOQUE DIGITAL

Priorizamos la innovación, enfoque digital, formación en tecnología y sistemas de información, lo que es esencial en un mundo empresarial cada vez más digitalizado.



### CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

Te preparamos para los más demandados exámenes de certificación internacional con Cert Join o Cisco Networking Academy's IT.



### EXPERIENCIA INTERNACIONAL

Más de 30 convenios con universidades internacionales que permiten intercambios estudiantiles, misiones académicas y conferencias virtuales con docentes de América Latina, Norteamérica, Europa y Asia.



### VÍNCULO CON LÍDERES EMPRESARIALES

Charlas mensuales con destacados líderes del sector, que fortalecen la formación académica al brindar una visión práctica y de primera mano, creando un puente con el mundo profesional y ampliando sus redes de contacto.



### DESARROLLO DE HABILIDADES BLANDAS

Además de las habilidades técnicas, desarrollarás habilidades blandas necesarias para liderar equipos y tomar decisiones éticas en el entorno empresarial.



### MODERNOS LABORATORIOS DE CÓMPUTO

Contamos con laboratorios equipados con computadoras modernas y espacios especializados como el FABLAB, diseñado para proyectos innovadores con impresión 3D, ofreciendo a nuestros estudiantes un entorno ideal para el aprendizaje práctico y creativo.

## RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES QUE RATIFICAN NUESTRA CALIDAD

**TOP 1**  
DEL PERÚ

**RANKING DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 2024**

RED AMBIENTAL INTERUNIVERSITARIA

**TOP 3**  
PRIVADAS

**RANKING 2025**

SUNEDU INFORME SENCAL

**TOP 1**  
DEL PERÚ

**IMPACT RANKINGS 2025**

THE Times Higher Education

**TOP 3**  
DEL PERÚ

**RANKING DE UNIVERSIDADES 2024**

U GreenMetric World University Rankings

**TOP 1**  
DEL PERÚ

**EN LIFE SCIENCES 2025**

THE World University Rankings 2025 by Subject

**TOP 4**  
DEL PERÚ

**WORLD UNIVERSITY RANKINGS**

QS RANKED 2026

## MALLA CURRICULAR\* DISEÑADA POR COMPETENCIAS

Comunica el valor de tus habilidades y destaca en el mundo tecnológico a través de asignaturas como programación, gestión de proyectos y análisis de datos. Te convertirás en un experto en tecnología preparado para ingresar al mercado laboral con confianza.

|                                             | Créditos |
|---------------------------------------------|----------|
| Método Científica                           | 6        |
| Investigación                               | 12       |
| Electivos                                   | 15       |
| Gestión de Proyectos e Innovación           | 17       |
| Desarrollo de Sistemas Empresariales        | 21       |
| Tecnologías de la Información               | 21       |
| Gestión de Procesos Empresariales           | 22       |
| Ciencia de Datos e Inteligencia de Negocios | 25       |
| Gestión Estratégica y Empresarial           | 28       |
| Ingeniería Básica                           | 35       |

**1**

- Matemática I
- Álgebra
- Algoritmos y Programación
- Fundamentos de Ingeniería Empresarial y de Sistemas
- Desempeño Universitario
- Lengua y Comunicación

**2**

- Matemática II
- Fundamentos de Logística y Operaciones
- Química para Ingeniería
- Administración y Organizaciones
- Lengua y Comunicación II
- Lenguaje de Programación I

**3**

- Estructura de la Información
- Estadística General
- Física I para Ingeniería
- Realidad Nacional
- Educación Ambiental
- Sistemas Operativos
- Inglés

**4**

- Física II para Ingeniería
- Arquitectura Empresarial
- Ingeniería de Requerimientos
- Matemática y Estadística para Ingenieros
- Introducción a Data Science
- Contabilidad Gerencial
- Ética y Deontología Profesional

**5**

- Arquitectura de Tecnologías de Información
- Bases de Datos y Big Data
- Finanzas
- Introducción a la Investigación
- Diseño Lógico Digital y Arquitectura de Computadoras
- Innovación y Creatividad

**6**

- Lenguaje de Programación II
- Análisis, Diseño y Desarrollo de Sistemas
- Redes y Comunicaciones
- Análisis y Big Data
- Dirección de Empresas
- Electivo

**7**

- Estrategia, Competitividad y Riesgo
- Investigación de Operaciones
- Formulación y Evaluación de Proyecto IES
- Inteligencia Artificial Basada en el Conocimiento
- Visualización de Datos
- Electivo

**8**

- Ingeniería y Gestión de Procesos de Negocio
- Management 3.0
- Marketing Digital
- Tecnologías Emergentes
- Machine Learning
- Administración de Proyectos TI
- Electivo

**9**

- Seminario de Investigación
- Investigación de Proyectos
- Gestión de Calidad
- Planificación Estratégica
- Sistemas y Procesos Industriales

**10**

- Trabajo de Investigación
- IA aplicada
- Information Technology Management and Systems Audits
- Electivo

### ENFOQUE DEL PLAN DE ESTUDIOS



Liderazgo y Gestión de Proyectos de TI



Gestión Estratégica de Tecnología de Información



Diseño, Desarrollo e Implementación de Sistemas



Tecnologías Emergentes y Ciencia de Datos

\*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 Mendíola 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.



## 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

@u 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**

Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE  
Centro Universitário UNA  
Unisociesc  
Universidade São Judas  
Centro Universitário UNIBH  
CENTRO UNIVERSITÁRIO AGES  
Centro Universitário Curitiba - UNICURITIBA  
Universidade do Sul de Santa Catarina - UNISUL  
Universidade Cruzeiro do Sul  
Centro Universitário UDF  
Universidade Cidade de São Paulo - UNICID  
Universidade de Franca - UNIFRAN  
Centro Universitário de João Pessoa - UNIPÊ  
Centro Universitário da Serra Gaúcha - FSG  
Centro Universitário Braz Cubas  
Universidade do Vale do Taquari - UNIVATES  
Universidade Presbiteriana Mackenzie - UPM  
Pontificia Universidad Católica de Minas Gerais - PUC MINAS  
Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI  
Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT  
Grupo Educacional UNIS  
Universidade Estadual Paulista - UNESP  
Universidade Extremo Sur Catarinense - UNESC

**CANADÁ**

Lakehead University  
Memorial University of Newfoundland

**CHILE**

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

**COLOMBIA**

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

**COREA DEL SUR**

Seoul National University of Science and Technology - SeoulTech  
Chonbuk National University

**COSTA RICA**

Instituto Tecnológico de Costa Rica

**ESPAÑA**

Universidad Pontificia de Salamanca  
Universidad San Jorge  
Universidad de Extremadura  
Universidad de Sevilla  
Universidad de Córdoba  
Universidad Internacional de la Rioja - UNIR  
Universidad de León  
Universidad Católica San Antonio de Murcia  
Universidad Complutense de Madrid

**EEUU**

University of Florida  
UC Berkeley Extension  
San Francisco State University

**GUATEMALA**

Universidad Francisco Marroquín

**ITALIA**

Università degli Studi della Campania - Luigi Vanvitelli  
Universidad de Siena

**MALASIA**

UCSI University

**MÉXICO**

Universidad Autónoma San Luis de Potosí  
Lucerne University of Applied Sciences and Arts  
Universidad Veracruzana  
Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM  
Universidad Tecnológica de Jalisco  
Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes (UTNA)  
Universidad Anáhuac Cancún  
Universidad Cuauhtémoc  
Universidad de Guadalajara  
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco  
Universidad de Quintana Roo  
Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla  
Universidad Tecnológica del Estado de Durango  
Universidad Juárez del Estado de Durango  
Universidad Tecnológica de Baja California  
Universidad Tecnológica de Cancún  
Universidad Autónoma Metropolitana - UAM

**PANAMÁ**

Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología (UMECIT)

**PARAGUAY**

Universidad Autónoma de Encarnación

**PORTUGAL**

Universidade de Lisboa

**REINO UNIDO**

University of Essex

**SUIZA**

Eastern Switzerland University of Applied Sciences (OST)  
Lucerne University of Applied Sciences and Arts

Central WhatsApp:

955 656 442

informes@cienfifica.edu.pe  
cienfifica.edu.pe

MEJORAS TÚ,  
MEJORA EL MUNDO.