

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 RANKING DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 2024 DEL PERÚ

TOP 4 RANKING EXCELENCIA 2022 DEL PERÚ

TOP 1 IMPACT RANKINGS 2025 DEL PERÚ

TOP 3 RANKING DE UNIVERSIDADES 2024 DEL PERÚ

TOP 1 EN LIFE SCIENCES 2023 DEL PERÚ

TOP 4 RANKING DE UNIVERSIDADES 2024 DEL PERÚ

TOP 4 WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2026 DEL PERÚ

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
- Analítica 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 Mendiola 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

Doble Grado
University of Kentucky

Doble Grado
Pace University

Doble Grado
University of the Itajai 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
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE
Centro Universitário UNA
UnioSociesc
Universidade São Judas
Centro Universitário UNIBH
CENTRO UNIVERSITÁRIO AGES
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 de Serra Gaúcha - FSG
Centro Universitário Módulo
Centro Universitário Braz Cubas
Universidade do Vale do Taquari - UNIVATES
Universidade Presbiteriana Mackenzie - UPM
Pontificia Universidad Católica de Minas Gerais - PUC MINAS
Faculdade do Vale do Itajaí - UNIVALI
Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT
Grupo Educacional UNIS
Universidade Estadual Paulista - UNESP
Universidade Extremo Sur Catarinense - UNESC

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 Sur del Estado de Morelos
Universidad Juárez del Estado de Durango
Universidad Autónoma 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
Universidad de Lisboa

REINO UNIDO
University of Essex

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

*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.**