

INGENIERÍA EMPRESARIAL Y DE SISTEMAS

En nuestra carrera de Ingeniería Empresarial y de Sistemas, te formarás como un profesional capaz de integrar la gestión estratégica con la tecnología para impulsar organizaciones más eficientes, innovadoras y competitivas. Aprenderás a identificar oportunidades de mejora, optimizar procesos y diseñar sistemas que alineen las necesidades del negocio con herramientas digitales modernas. Con una formación práctica, orientada a proyectos reales y al trabajo colaborativo, desarrollarás la capacidad de liderar iniciativas de innovación, gestionar equipos multidisciplinares y promover la evolución digital de empresas en diversos sectores.

Formate como un ingeniero preparado para conectar estrategia, tecnología y personas, y convertirte en un protagonista clave en la toma de decisiones y en la construcción de los negocios del futuro.

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIENTÍFICA?



ESTRATEGIAS EMPRESARIALES CON VISIÓN TECNOLÓGICA

Sé un ingeniero que comprende tanto la tecnología como el negocio. Desarrolla la capacidad de diseñar, integrar y optimizar sistemas complejos con una mirada estratégica, aplicando innovación, gestión de negocios, procesos, operaciones y calidad.



LEARNING BY DOING

Vive la ingeniería desde el primer ciclo con proyectos reales, retos empresariales y experiencias prácticas. Cada desafío te acerca a la realidad profesional y te forma para resolver problemas complejos con lógica, creatividad y pasión.



VÍNCULOS CON LÍDERES EMPRESARIALES

Charlas mensuales con líderes empresariales que aportan visión práctica, fortalecen la formación académica y conectan a los estudiantes con el mundo profesional y nuevas oportunidades.



DESARROLLO DE HABILIDADES BLANDAS

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



CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

Te preparamos para exámenes de certificación internacional muy demandados como PMI con Cert Join o Cisco Networking Academy's IT Essentials y CyberOps, ampliando tus oportunidades laborales.



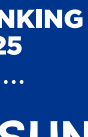
EXPERIENCIA INTERNACIONAL

Estudia 4 años con nosotros y 1 año con INCAE, EU Business School o Kentucky University. Accede a más de 30 convenios para intercambios y experiencias internacionales.



LABORATORIOS MODERNOS

Laboratorios equipados con tecnología moderna y espacios como el FABLAB, diseñados para proyectos innovadores con impresión 3D y aprendizaje práctico en un entorno creativo.



DOBLE GRADO CON ILLINOIS TECH

complementa tu formación creativa con un MBA en Business & Technology, para liderar campañas con visión estratégica e innovación digital.

RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES QUE RATIFICAN NUESTRA CALIDAD

TOP
1
DEL PERÚ

RANKING DE
SOSTENIBILIDAD
AMBIENTAL 2024
RED AMBIENTAL
INTERUNIVERSITARIA
INTERUNIVERSITARIA - PERÚ

TOP
3
PRIVADAS

RANKING
2025
SUNEDU
INFORME BIENAL

TOP
1
DEL PERÚ

IMPACT
RANKINGS
2025
THE
Times
Higher
Education

TOP
3
DEL PERÚ

RANKING DE
UNIVERSIDADES
2024
UIGreen
Metric
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
RANKED
2026
QS

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
- Análítica 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



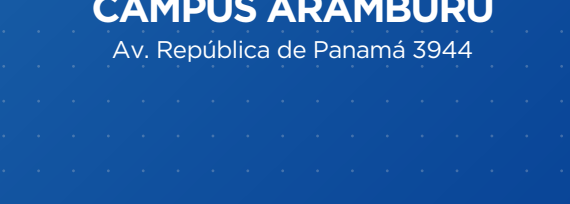
CAMPUS NORTE

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
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 ABES
CENTRO UNIVERSITÁRIO AGEIS
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 Módulo
Centro Universitário Braz Cubas
Universidade Positivo
Universidade do Vale do Taquari - UNIVATES
Universidade Presbiteriana Mackenzie - UPM
Pontificia Universidade 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
Tropico Americano - INTERNETROPICO
Universidad Tecnológica de Pereira
Universidad de Cooperativa de Colombia
Universidad del SINU
Universidad Piloto de Colombia
Universidad Pontificia Bolivariana
Universidad Católica de Cajamarca
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 Tecnológica del Estado de México - UAEM
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.