

INGENIERÍA
INDUSTRIAL

La carrera de Ingeniería Industrial se destaca por su enfoque moderno y su sólida formación basada en procesos inteligentes, análisis de datos, tecnología aplicada e Industria 4.0. Esta propuesta académica brinda a los estudiantes una formación integral y estratégica que integra operaciones, finanzas, innovación y transformación digital, preparándolos para liderar la mejora continua y la toma de decisiones en entornos empresariales dinámicos, impulsando la eficiencia y competitividad en cualquier sector.

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIENTÍFICA?

**3 PILARES: DATOS, AUTOMATIZACIÓN E INDUSTRIA 4.0**

Estudia una Ingeniería Industrial alineada a los nuevos desafíos empresariales. Integra analítica de datos, automatización y tecnologías 4.0 para optimizar procesos, mejorar la productividad y liderar la transformación operativa en organizaciones modernas.

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA GESTIÓN**

Incorpora Inteligencia Artificial y Machine Learning en la toma de decisiones, optimización de procesos y análisis predictivo. La carrera integra cursos y aplicaciones reales de IA para potenciar la eficiencia y competitividad empresarial.

**ORIENTACIONES CON ALTA DEMANDA PROFESIONAL**

Al finalizar la carrera podrás especializarte en Manufactura Avanzada y Automatización, Gestión de Proyectos de Ingeniería, Inteligencia Artificial y Machine Learning o IoT Industrial y Sistemas Inteligentes, fortaleciendo tu perfil en áreas altamente demandadas por el mercado.

**OPERACIONES Y LOGÍSTICA CON VISIÓN GLOBAL**

Desarrolla una mirada estratégica de la cadena de suministro, planeamiento y control de operaciones, optimizando recursos en entornos dinámicos y globalizados mediante herramientas tecnológicas avanzadas.

**PROCESOS INTELIGENTES CON IMPACTO REAL**

Aprende a diseñar y mejorar sistemas productivos y de servicios mediante simulación, análisis cuantitativo y herramientas digitales, desarrollando soluciones eficientes y sostenibles aplicadas a casos reales.

**LEARNING BY DOING**

Colaboraciones estratégicas con empresas e instituciones líderes para aplicar de manera práctica los conocimientos de Industria y Logística 4.0 adquiridos en un entorno real.

**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.

**DOBLE GRADO CON ILLINOIS TECH**

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

**DISNEY ACADEMIC EXCHANGE PROGRAM**

Combina un intercambio académico en EE. UU. con una experiencia profesional en uno de los entornos más mágicos del mundo.*

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

Times Higher Education

TOP 2

DEL PERÚ

RANKING DE UNIVERSIDADES 2025

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

● Método Científica	6
● Competencias Blandas - Pensamiento Crítico y Comunicación	10
● Herramientas Tecnológicas y Analytics	11
● Industria 4.0, IoT e Inteligencia Artificial	14
● Investigación - Fundamentos y Aplicaciones	15
● Innovation & Digital Transformation Hub	19
● Ciencias Básicas para Ingeniería	28
● Automatización y Manufactura Inteligente	29
● Optimización y Gestión Estratégica	32
● Electivos	36

Créditos

1

- Matemática I
- Desempeño Universitario
- Lengua y Comunicación MUN Skills
- Introducción a la Ingeniería Industrial
- Fundamentos Científicos

2

- Matemática II
- Lengua y Comunicación 2
- Fundamentos de IA y Programación
- Realidad Nacional
- Educación Ambiental
- Física Aplicada

3

- Matemática III
- Estadística General
- Introducción a Data Science
- Introducción a la Investigación
- Química para Ingeniería
- Ingeniería de Procesos

4

- Innovation & Entrepreneurship Lab
- Fundamentos de Transformación Digital
- AI & Data Analytics para Ingenieros
- Costos y Presupuestos para Ingeniería
- Dibujo en Ingeniería

5

- Applied Innovation Project
- Metodologías Ágiles y Gestión Lean
- Investigación de Operaciones I
- Gestión de la Cadena de Suministro
- Automatización y Control de Procesos

6

- Digital Twins for Industrial Systems
- Investigación de Operaciones II
- Lenguaje de Programación
- IoT Industrial e Integración de Sensores Inteligentes
- Gestión Financiera
- Manufactura Sostenible y Economía Circular

7

- Industry 4.0
- Máquinas e Instrumentos Industriales
- Simulación de Procesos
- Machine Learning
- Gestión de Operaciones
- Gestión de Proyectos de Innovación - Prototipos de Fabricación Digital

8

- Capstone: Proyecto Integrador de Ingeniería Industrial
- Gestión de la Calidad
- Gestión para la Toma de Decisiones
- Diseño de Instalaciones
- Seminario de Investigación

9

- Electivo
- Electivo
- Electivo
- Electivo
- Electivo

10

- Trabajo de Investigación
- Electivo
- Electivo
- Electivo
- Electivo

ENFOQUE
DEL PLAN
DE ESTUDIOS

Gestión y Optimización de Procesos Inteligentes

Industria 4.0 y Transformación Digital

Analítica y Toma de Decisiones Basada en Datos

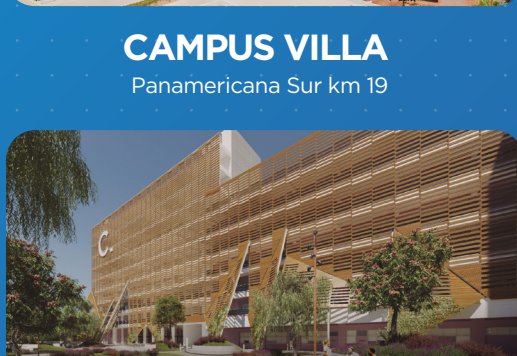
Gestión Empresarial y Liderazgo Estratégico

Cadena de Suministro y Operaciones Globales

*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



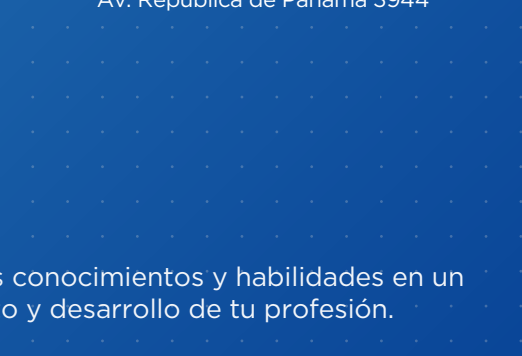
CAMPUS NORTE

Av. Alfredo Mendiola con Av. 2 de Octubre



CAMPUS ATE

Av. Nicolás Aylón, 7208 (altura del km 10.3 de la Carretera Central)

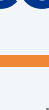
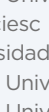
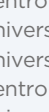
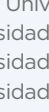
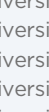
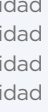
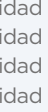
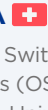


CAMPUS ARAMBURÚ

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*Brasil
Pontificia
Universidade Católica de Minas GeraisEstados Unidos
University of KentuckyEstados Unidos
Pace UniversityBrasil
University of the Itajai ValleyCanadá
University of VictoriaEspaña
EU Business SchoolCosta Rica
INCAE Business SchoolColombia
Universidad del SinúReino Unido
University of LondonEstados Unidos
Illinois TechEstados Unidos
State UniversityEstados Unidos
UCLA ExtensionPanamá
Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología (UMECIT)Costa Rica
Instituto Tecnológico de Costa RicaColombia
Fundación Universitaria Internacional del Trópico Americano - UNITROPICOMalasia
UCSI UniversityMéxico
Universidad Autónoma San Luis de PotosíPortugal
Universidade de LisboaItalia
Università degli Studi della Campania - Luigi VanvitelliCorea del Sur
Chonbuk National UniversityReino Unido
University of EssexSuiza
Lucerne University of Applied Sciences and ArtsParaguay
Universidad Autónoma de EncarnaciónGuatemala
Universidad Francisco Marroquín

*Total de convenios suscritos 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

Centro Universitário UNA
Unioesle
Universidade São Judas
Centro Universitário IBH
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 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 Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE
Centro Universitário AGES
Centro Universitário de João Pessoa - UNIPÊ
Universidade Extremo Sur Catarinense - UNESC

CANADÁ

Lakehead University
Memorial University of Newfoundland

EEUU

University of Florida
UC Berkeley Extension
San Francisco State University
Boise State University

CHILE

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

ESPAÑA

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

PANAMÁ

Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología (UMECIT)

COSTA RICA

Instituto Tecnológico de Costa Rica

COLOMBIA

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

MALASIA

UCSI University

MÉXICO

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

PORTUGAL

Universidade de Lisboa

ITALIA

Università degli Studi della Campania - Luigi Vanvitelli

COREA DEL SUR

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

REINO UNIDO

University of Essex

SUIZA

Lucerne University of Applied Sciences and Arts

PARAGUAY

Universidad Autónoma de Encarnación

GUATEMALA

Universidad Francisco Marroquín