

INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD

Forma parte de la generación de ingenieros que protegen el mundo digital. Aprende a anticipar riesgos, detener ciberataques y resguardar infraestructuras críticas con tecnología de última generación, laboratorios especializados y una formación con visión internacional.

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIENTÍFICA?



FORMACIÓN INTEGRAL APLICADA CON VISIÓN GLOBAL

Integramos seguridad ofensiva y defensiva, analítica forense, cloud y gobernanza en un solo plan de estudios. Con práctica aplicada y visión global, te preparamos para anticipar amenazas y liderar la protección de activos críticos en entornos digitales.



LABORATORIOS MODERNOS PARA EXPERIENCIAS REALES

Entrenate en modernos laboratorios de ciberdefensa y escenarios de red/blue team. Vive experiencias de ethical hacking, practica como en la industria: simula ataques, protege infraestructuras digitales y usa las mismas herramientas que emplean los profesionales en ejercicio.



PREPARACIÓN INTERNACIONAL Y CERTIFICACIONES

Nuestro plan está alineado con marcos como NIST, ISO y CISSP, y te prepara para rendir certificaciones globales como CompTIA Security+, CEH y Azure Fundamentals. Obtén un perfil competitivo que te abre puertas en empresas y organizaciones del mundo.



PERFIL TECH + HUMAN

Además de competencias técnicas avanzadas, desarrollarás habilidades de liderazgo, comunicación y ética. Te formarás como un ingeniero integral, capaz de gestionar incidentes, tomar decisiones críticas y garantizar la seguridad digital con responsabilidad social y visión global.



TECNOLOGÍAS EMERGENTES PARA LA NUEVA ERA DIGITAL

Domina seguridad en IoT, inteligencia artificial y blockchain. Diseña soluciones innovadoras que protejan infraestructuras críticas y ecosistemas digitales, preparándote para los retos de la transformación tecnológica global.



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 tu formación con gestión, liderazgo y estrategia empresarial.



DOBLE GRADO CON ILLINOIS TECH

Combina tu talento creativo con un MBA en Business & Technology, que fortalece tu perfil con visión global en innovación, estrategia y gestión empresarial. Prepárate para diseñar, emprender y liderar proyectos de alto impacto en el mundo digital.

RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES QUE RATIFICAN NUESTRA CALIDAD

TOP 1
DEL PERÚ

**RANKING DE
SOSTENIBILIDAD
AMBIENTAL 2024**
.....
RED AMBIENTAL
INTERUNIVERSITARIA
PERU

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**
.....
UI Green
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**
.....
QS
**RANKED
2026**

MALLA CURRICULAR* DISEÑADA POR COMPETENCIAS

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

	Créditos
Método Científica	6
Analítica Forense de Datos	12
Gobernanza y Riesgo Cibernético	12
Pensamiento Crítico y Comunicación	14
Automatización en Entornos Cloud	16
Investigación - Fundamentos y Aplicaciones	22
Seguridad en Innovación Tecnológica	24
Cursos básicos	28
Ciberseguridad Ofensiva y Defensiva	30
Electivos	36

1

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

2

- Matemática II
- Fundamentos de IA y Programación
- Realidad Nacional
- Educación Ambiental
- Empresa, Sociedad y Gobierno
- Física Aplicada

3

- Matemática III
- Introducción a la Investigación
- Algoritmos y Estructura de Datos
- Estadística General
- Fundamentos de Base de Datos
- Global Cybersecurity Landscape

4

- Innovation & Entrepreneurship Lab
- Modelado Matemático y Análisis de Sistemas
- Fundamentos de Transformación Digital
- Fundamentos de Seguridad de la Información
- Redes y Comunicaciones Seguras

5

- Applied Innovation Project
- Metodologías Ágiles y Gestión Lean
- Business Analytics
- Sistemas Operativos y Virtualización Segura
- Seguridad en la Nube y Arquitecturas Distribuidas

6

- Laboratorio de Ciberdefensa y Competencias
- Ethical Hacking y Pruebas de Penetración
- IA para Detección de Amenazas
- Respuesta a Incidentes y Análisis Forense Digital
- Comunicación y Liderazgo en Seguridad

7

- Hackatón de Soluciones para Infraestructura Crítica
- Machine Learning para Ciberseguridad
- Threat Intelligence y Cyber Threat Hunting
- Seguridad en IoT Industrial y Edge Computing
- Criptografía y Sistemas de Autenticación

8

- Proyecto Capstone: Security Operations Center
- War Gaming de Ciberseguridad en Sectores Críticos Globales
- Ética y Marco Legal Internacional en Ciberseguridad
- Crisis Management y Business Continuity
- Seminario de Investigación

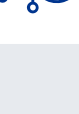
9

- Electivo
- Electivo
- Electivo
- Electivo
- Electivo

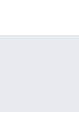
10

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

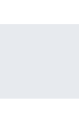
ENFOQUE DEL PLAN DE ESTUDIOS



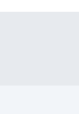
Ciberseguridad
ofensiva y
defensiva



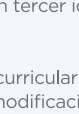
Automatización
en entornos
cloud



Analítica forense
de datos y
ciberinteligencia
aplicada



Gobernanza y
gestión de riesgos
con marcos
internacionales



Seguridad en
Tecnologías
emergentes

*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.



Gestión de
Seguridad de la
Información



Análisis Forense y
Respuesta a
Incidentes



Infraestructura y
Redes Seguras



Auditoría y
Cumplimiento
Normativo



Consultoría y
Estrategia en
Ciberseguridad

DOBLES GRADOS

INSTITUCIONALES



Doble Grado
Pontificia
Universidad Católica de Minas
Gerais



Doble Grado
University of
Kentucky



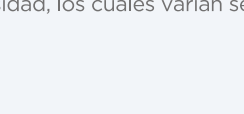
Doble Grado
Pace
University



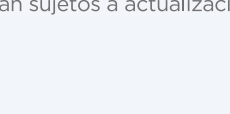
Doble Grado
University of
the Itajaí Valley



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 Pontificia 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

Universidade 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.