

# 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

Entrena 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  
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**  
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

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

10

- Trabajo de Investigación
- Electivo
- Electivo
- Electivo

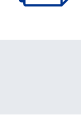
### ENFOQUE DEL PLAN DE ESTUDIOS



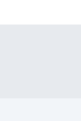
Ciberseguridad ofensiva y defensiva



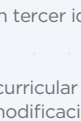
Automatización en entornos cloud



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

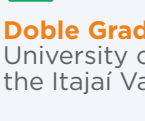
## ÁREAS DE DESEMPEÑO



## DOBLES GRADOS INSTITUCIONALES



**Doble Grado**  
Pontificia  
Universidad Católica de Minas Gerais



**Doble Grado**  
University of Kentucky



**Doble Grado**  
Pace  
University



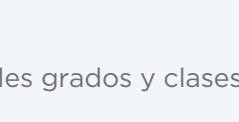
**Doble Grado**  
University of the Itajaí Valley



**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  
Universidade Estadual 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.