Universidad Tecnológica del Perú

Somos parte de Intercorp

+25 años transformando vidas



FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA DE CIBERSEGURIDAD

www.utp.edu.pe

¿Cómo es la carrera de **Ingeniería de Ciberseguridad?**

¿DE QUÉ TRATA?

Los Ingenieros de Ciberseguridad son capaces de proteger sistemas, redes, aplicaciones y datos frente a amenazas y ataques digitales. Diseñan e implementan soluciones de seguridad, identifican vulnerabilidades, gestionan incidentes y aplican tecnologías para prevenir y responder a riesgos, contribuyendo a proteger la información y los activos digitales de las organizaciones.



¿QUÉ APRENDERÁS?

- ☑ Proteger sistemas, redes, aplicaciones y datos.
- ☑ Identificar riesgos, amenazas y vulnerabilidades.
- ☑ Prevenir, detectar y responder ante incidentes de seguridad.
- ☑ Diseñar soluciones de ciberseguridad según las necesidades de las organizaciones.

GRADOS Y TÍTULOS QUE OBTENDRÁS

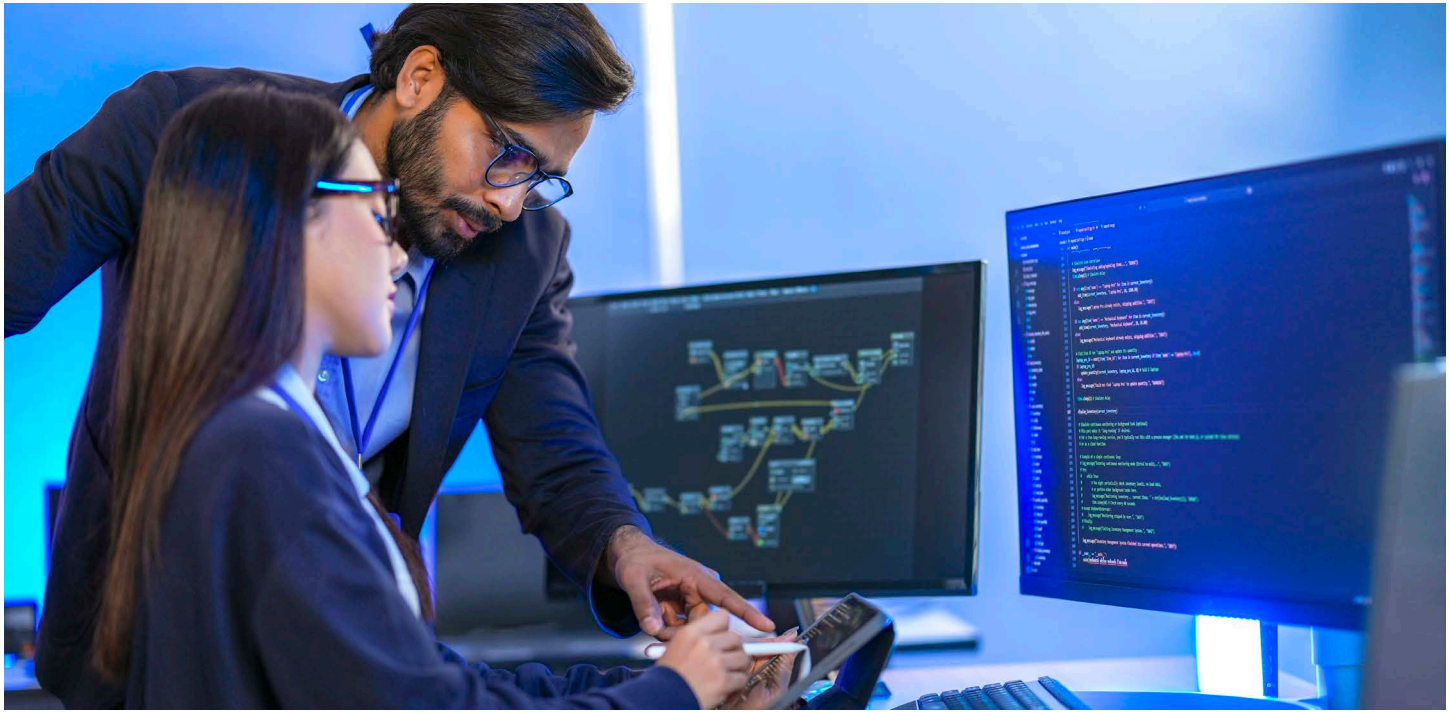
Grado académico de Bachiller
en Ingeniería de Ciberseguridad

Título Profesional
de Ingeniero de Ciberseguridad

DURACIÓN DE LA CARRERA

5 AÑOS

¿Por qué **Ingeniería de Ciberseguridad?**



INGENIERÍA DE CIBERSEGURIDAD: PROFESIONALES PARA UN ENTORNO DIGITAL MÁS SEGURO

La creciente complejidad de las amenazas digitales está aumentando la necesidad de profesionales especializados en ciberseguridad. Según el *World Economic Forum,* 2 de cada 3 organizaciones reportan brechas de habilidades en ciberseguridad de moderadas a críticas, lo que evidencia la necesidad de contar con profesionales preparados para proteger sistemas, redes, aplicaciones y datos.

Fuente: ***Global Cybersecurity Outlook 2025, World Economic Forum.***

Por qué prefieren la UTP

TOP 5 EGRESADOS CONTRATADOS POR EMPRESAS

Arellano Preferencia empresarial sobre egresados de universidades privadas 2025. Lima.

¿Cómo saber si

esta carrera es para mí?

Si te gusta:

- La tecnología y la seguridad en internet.
- Investigar cómo funcionan los sistemas y las redes.
- Resolver retos usando la lógica y la creatividad.
- Descubrir cómo prevenir ataques y proteger información digital.

¡Esta carrera es para ti!





Funciones de la carrera

- Proteger sistemas, redes, aplicaciones y datos frente a amenazas digitales.
- Identificar riesgos y vulnerabilidades para prevenir posibles ataques informáticos.
- Detectar, analizar y responder ante incidentes de ciberseguridad.
- Diseñar e implementar soluciones de seguridad para proteger la información y las operaciones de las organizaciones.

Encuentra más beneficios de estudiar tu carrera en UTP

Lo que nos hace **únicos en la carrera**

Laboratorios especializados

- Laboratorio de física.
- Laboratorio de arquitectura de computadoras.
- Laboratorio de desarrollo de software.
- Laboratorio de cómputo.

Alianzas académicas

SAMSUNG

Crack The Code

+1600

Convenios Internacionales

Berkeley UNIVERSITY OF CALIFORNIA

University at Buffalo The State University of New York

Santander UNIVERSIDADES

Estados Unidos · Alemania · España · China · Australia · Brasil

Nuestros alumnos forman parte de GDG on Campus

(Google Developer Groups on Campus)

Certificaciones otorgadas por:

cisco IBM Google

Socios educativos empleadores

- Empresas socias que forman a nuestros alumnos.
- Sus principales gerentes son docentes.
- Los cursos se desarrollan en las empresas.
- Al finalizar el curso, los alumnos tienen la opción de ser contratados.

Impulsamos tu futuro profesional

UTP AI Learning

Inteligencia Artificial **incorporada en tu aprendizaje**

Potenciamos a nuestros estudiantes con herramientas para la innovación y la toma de decisiones.

Google **Certifícate como *Associate Cloud Engineer***

UTP es la primera universidad de Latinoamérica en ser parte del *Career Readiness Program* de Google.

Línea de crecimiento **Ruta Laboral**

Nuestros programas de empleabilidad

que te acompañan durante y después de egresar.

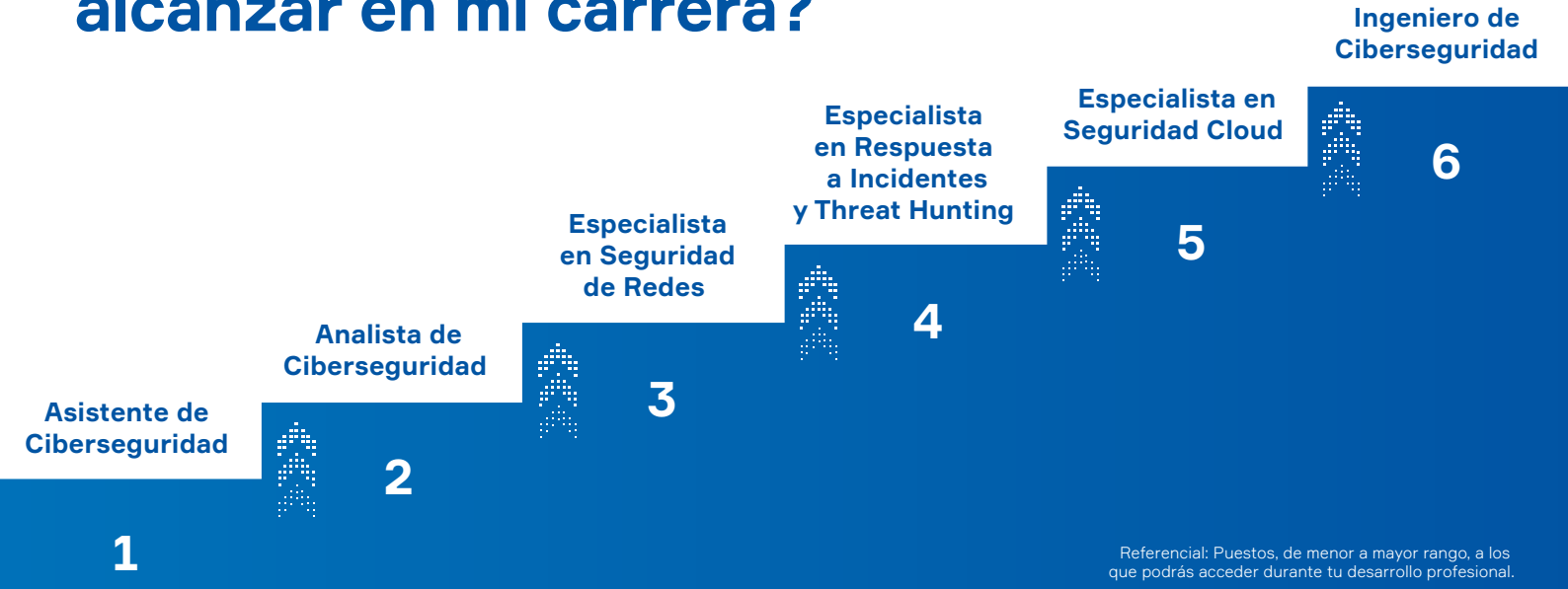
Nuestros egresados

ya están transformando sus vidas en grandes empresas.

Puedes trabajar en:

- ☑ Banca, finanzas y seguros.
- ☑ Telecomunicaciones.
- ☑ Tecnología y consultoría.
- ☑ Sector público.
- ☑ Comercio y servicios digitales.

¿Qué puestos puedo alcanzar en mi carrera?



Referencial: Puestos, de menor a mayor rango, a los que podrás acceder durante tu desarrollo profesional.

Malla curricular UTP

Ingeniería de Ciberseguridad

UTP AI Learning — Inteligencia Artificial incorporada en tu aprendizaje

Arellano — Universidad N°1 en el Ranking de Preferencia Educativa*

IAC SINEACE — Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad — Acreditación Internacional en Calidad Educativa

CICLO 01

- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Matemática 1
- Introducción a la Vida Universitaria
- Principios de Algoritmos
- Introducción a las TIC
- Inglés 1

CICLO 02

- Matemática Discreta
- Matemática 2
- Fundamentos de IA
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Inglés 2

CICLO 03

- Estadística Inferencial
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Mecánica Clásica
- Taller de Programación
- Cálculo 1
- Inglés 3

CICLO 04

- Análisis y Diseño de Algoritmos
- Base de Datos
- Cálculo 2
- Investigación Académica
- Fundamentos de Electromagnetismo
- Programación Orientada a Objetos
- Inglés 4

CICLO 05

- Base de Datos 2
- Algoritmos y Estructuras de Datos
- Diseño de Patrones
- Redes y Comunicación de Datos 1
- Sistemas Operativos
- Taller de Programación Web
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones

INGLÉS

- Programa de inglés incluido en tu carrera para que obtengas el grado de bachiller.
- ***ENGLISH DISCOVERIES*** incluido en tu carrera para prepararte y obtener la certificación internacional ***TOEIC.***

ed English Discoveries



OBTÉN LOS GRADOS DE:

Bachiller en
Ingeniería de Ciberseguridad

Título Profesional de
Ingeniero de Ciberseguridad

Requisitos:
www.utp.edu.pe/requisitos-titulo

PROGRAMAS DE EMPLEABILIDAD

Primer Empleo:
Trabaja desde el primer ciclo.

Ruta Laboral Virtual:
Oportunidades laborales en las mejores empresas del país.

Generación TOP:
Capacitación de calidad para potenciar tu talento.

Impulsa:
Desarrolla tu liderazgo, potencia tu innovación y transforma el sector empresarial.

CICLO 06

- Administración y Organización de Empresas
- Análisis y Diseño de Sistemas de Información
- Curso Integrador 1: Sistemas - Software
- Seguridad en Redes
- Técnicas de Hacking
- Ingeniería Inversa
- Gestión de Proyectos

CICLO 07

- Criptografía
- Lenguajes de Programación
- Seguridad en Base de Datos
- Seguridad de Infraestructura y Sistemas Operativos
- Seguridad Informática
- Diseño de Productos y Servicios
- Informática Forense

CICLO 08

- Liderazgo y Gestión de Equipos
- Innovación y Transformación Digital
- Seguridad en Desarrollo de Aplicaciones
- Gestión de Incidentes de Ciberseguridad
- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Inteligencia de Negocios
- Negociación y Narrativa

CICLO 09

- Gobierno y Gestión de Ciberseguridad
- Inteligencia Artificial y Ciberseguridad
- Interacción Hombre Máquina
- Curso Integrador 2: Ciberseguridad
- Formación para la Investigación - Sistemas
- Sistemas de Información Empresarial

CICLO 10

- Ingeniería Económica
- Ética Profesional
- Servicios Cloud
- Formación para la Empleabilidad
- Herramientas de Desarrollo Profesional - TIC
- Taller de Investigación - Ciberseguridad
- Electivo 1

Malla curricular sujeta a modificaciones como parte del proceso de actualización permanente. Prácticas preprofesionales necesarias para egresar: 360 horas. Los ingresantes podrán ser exonerados de los cursos de Nivelación de Matemática y Nivelación de Redacción, según lo establecido en la Guía del Ingresante. Los cursos de nivelación son previos a los de carrera. Tienen una equivalencia en créditos, pero no se computan en el cálculo del total de créditos. La Universidad podrá asignar a sus estudiantes horas lectivas en línea de acuerdo a disponibilidad, capacidad o metodología de enseñanza. Los cursos virtuales pueden ser por Zoom en vivo o en la plataforma UTP+class.

*Informe DQE pregrado universidades 2025.
Primera opción para los jóvenes NSE ABC de Lima Metropolitana y NSE ABCD del Norte (Piura, La Libertad, Lambayeque y Áncash) y Sur (Arequipa, Cusco, Ica y Puno).

Tenemos la mejor **tecnología e infraestructura**











Nuestras **carreras**

- **Arquitectura:** Arquitectura; Diseño Profesional de Interiores.
- **Comunicaciones:** Ciencias de la Comunicación; Comunicación Corporativa; Comunicación y Publicidad; Diseño Digital Publicitario; Diseño Profesional Gráfico.
- **Derecho**
- **Educación:** Educación Inicial; Educación Primaria.
- **Ingeniería:** Aeronáutica; Ambiental; Automotriz; Biomédica; Civil; Eléctrica y de Potencia; Electrónica; Empresarial; Industrial; Mecánica; Mecatrónica; Minas; Seguridad Industrial y Minera; Sistemas e Informática; Software; Telecomunicaciones; Ciberseguridad.
- **Medicina**
- **Negocios:** Administración, Banca y Finanzas; Administración de Empresas; Administración y Gestión Pública; Administración de Negocios Internacionales; Administración Hotelera y de Turismo; Administración y Marketing; Administración y Recursos Humanos; Contabilidad; Economía.
- **Salud:** Enfermería; Farmacia y Bioquímica; Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica; Nutrición y Dietética; Obstetricia; Odontología; Terapia Física.
- **Psicología**

Universidad Tecnológica del Perú

Estudia en cualquiera de nuestros **15 campus a nivel nacional**

Campus Lima

Lima Centro
Jr. Hernán Velarde 289, Lima.

Lima Norte
Av. Alfredo Mendiola 6377, Los Olivos.

Lima Sur
Carretera Panamericana Sur km 16,
Villa El Salvador.

Lima Este - San Juan de Lurigancho
Av. El Sol 235, San Juan de Lurigancho.

Lima Este - Ate
Carretera Central km 11.6 (a una cuadra de Real Plaza Santa Clara), Ate.

Campus Provincia

Arequipa
Av. Parra 201, Arequipa.

Chiclayo
Esquina Prol. Augusto B. Leguía con av. Herman Meiner (al costado del Mall Aventura), Chiclayo.

Chimbote
Km 424 Panamericana Norte, Calle 56 S/N (al costado de Plaza Vea), Nuevo Chimbote.

Huancayo
Av. Circunvalación 449
(ex av. Intihuatana) - Urb. Acuario - El Tambo, Huancayo.

Ica
Av. Ayabaca S/N, Sector San José (al costado de la SUNAT), Ica.

Iquitos
Av. José Abelardo Quiñones 1478, San Juan Bautista, Iquitos.

Piura
Av. Vice cuadra 1 (al costado de Real Plaza), Piura.

Pucallpa
Av. Centenario 3915, Callería, Pucallpa.

Tacna
Av. Billinghurst 800, Zona Pago Collana, Tacna.

Trujillo
Av. Nicolás de Piérola 1221 (cerca al Óvalo Mochica), Trujillo.


UTP
Universidad Tecnológica del Perú
UNIVERSIDAD LICENCIADA
DOMINA UNA TIERRA DE CAMBIOS
+
JEREMY AYALA
UTP
Univ. of Pennsylvania
Únete a nuestra
comunidad universitaria:
www.utp.edu.pe
/UTP.Peru
universidadUTP
universidadUTP
Comunícate
con nosotros:
admision@utp.edu.pe
0800 71 900
WhatsApp
905 435 005
B2026-1/PG