UPN
UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

A
DIS
TANCIA

100% VIRTUAL

INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD

Facultad de Ingeniería

¿CÓMO ES LA CARRERA?

GRADO
BACHILLER
EN INGENIERÍA
EN CIBERSEGURIDAD

TÍTULO PROFESIONAL
INGENIERO
EN CIBERSEGURIDAD

DURACIÓN
5 AÑOS

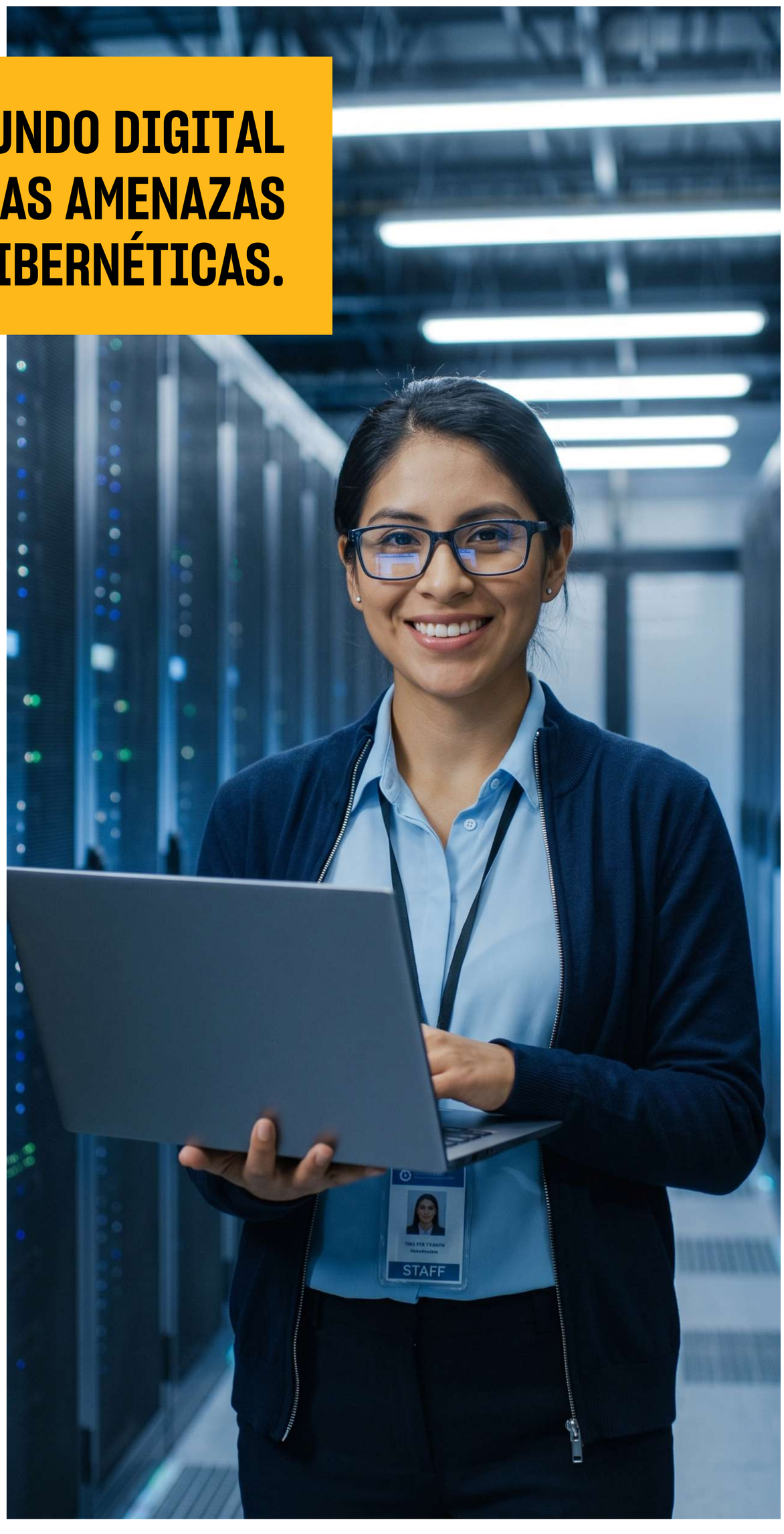


Durante la carrera aprenderás a **proteger la información, las redes y los sistemas** mediante experiencias prácticas en laboratorios virtuales especializados, con una formación alineada a estándares internacionales y certificaciones reconocidas por la industria.

SERÁS UN EXPERTO EN PREVENIR Y COMBATIR CIBERATAQUES.

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD EN UPN?

PROTEGERÁS EL MUNDO DIGITAL FRENTE A LAS AMENAZAS CIBERNÉTICAS.



Formación alineada a estándares internacionales

Malla curricular diseñada bajo los **estándares ACM-IEEE y alineada a los criterios ABET e ICACIT**, referentes en la acreditación de programas de ingeniería y tecnología.

Laboratorios virtuales especializados

Entrena en **entornos virtuales que simulan escenarios reales de ciberseguridad** para detectar, analizar y responder a ciberataques con herramientas utilizadas en la industria.

Certificaciones que impulsan tu empleabilidad

Accede a **certificaciones progresivas y credenciales especializadas respaldadas por Cisco y AWS,** líderes tecnológicos con reconocimiento internacional, que fortalecerán tu perfil profesional y potenciarán tu empleabilidad.

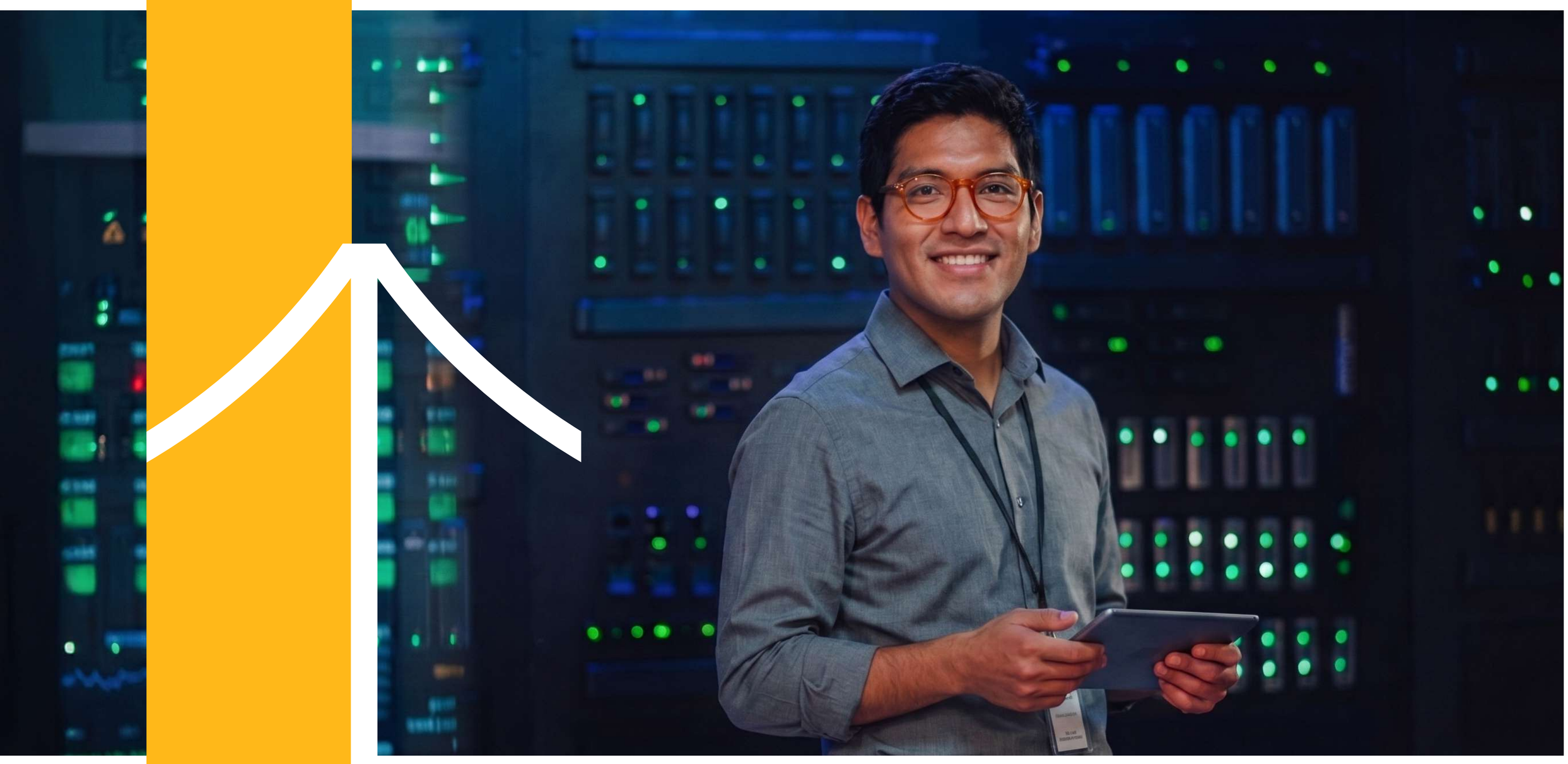
¿QUÉ APRENDERÁS?

Ciberdefensa
Aprenderás a proteger la información, los sistemas, las redes y las infraestructuras digitales frente a amenazas cibernéticas.

Análisis y Respuesta
Identificarás vulnerabilidades, analizarás incidentes y responderás a ciberataques aplicando estrategias de prevención y defensa.

Seguridad Digital
Desarrollarás competencias en análisis forense, gestión de riesgos, privacidad y seguridad en la nube.

Tecnología Aplicada
Fortalecerás tus habilidades mediante experiencias prácticas en laboratorios virtuales especializados y herramientas utilizadas por la industria.



¿EN QUÉ TRABAJARÁS?

- Empresas de tecnología, ciberseguridad, telecomunicaciones y transformación digital.
- Organizaciones públicas, privadas y entidades del sector financiero.
- Consultoras especializadas, Centros de Operaciones de Seguridad (SOC), empresas de comercio electrónico y startups tecnológicas.

CERTIFICACIONES Y CREDENCIALES ESPECIALIZADAS

POTENCIA **TU EMPLEABILIDAD CON CERTIFICACIONES** QUE RESPALDAN TUS COMPETENCIAS

CERTIFICACIÓN PROGRESIVA

1. IT Security Support - Junior.
2. Cybersecurity Analyst.

CREDENCIALES ESPECIALIZADAS DESDE LOS PRIMEROS CICLOS.
Respaldadas por las mejores universidades y corporaciones del mundo.

cisco

aws

9/10 EGRESADOS DE UPN, TRABAJAN EN LO QUE ESTUDIARON.*

*IPSOS 2025

PLAN DE ESTUDIOS

Ciclo
01
18 créditos

- Interpretación de Textos
- Desarrollo del Talento
- Fundamentos de la Sostenibilidad Ambiental
- Taller de Interpretación de Textos
- Principios de Seguridad
- Introducción a la Ciberseguridad y Pensamiento Computacional
- Matemática Discreta y Geometría Analítica

Ciclo
02
38 créditos

- Pensamiento Numérico
- Empleabilidad y Tendencias del Mercado
- Liderazgo en Gestión Socioambiental
- Taller de Pensamiento Numérico
- Habilidades Digitales
- Arquitectura del Computador
- Lenguajes de Programación
- Criptografía

Ciclo
03
57 créditos

- Comunicación Efectiva
- Ciudadanía y Cambio Climático
- Essentials 1
- Cálculo
- Análisis de Datos
- Fundamentos de Programación
- Metodologías Ágiles
- Fundamentos de Infraestructuras de Redes

Ciclo
04
78 créditos

- Probabilidad y Estadística
- Essentials 2
- Innovación y Emprendimiento
- Base de Datos
- Cálculo Diferencial
- Diseño y Gestión Avanzada de Redes de Datos
- Estructuras de Datos

Ciclo
05
100 créditos

- Metodología de la Investigación
- Inteligencia Artificial Aplicada para la Investigación
- Física 1
- Cálculo Integral
- Arquitecturas e Infraestructura Segura en la Nube
- Programación Segura
- Criptoanálisis

PLAN DE ESTUDIOS

Ciclo
06

122 créditos

- Formulación de Proyectos Interdisciplinarios
- Ética y Ciudadanía Global
- Física 2
- Matemáticas Avanzadas para Ingenieros
- Auditoría y Gestión de Riesgos
- Seguridad en Redes
- Seguridad en Sistemas Operativos y Plataformas Contenerizadas
- Curso Certificador 1 de Ingeniería en Ciberseguridad

Ciclo
07

141 créditos

- Arte y Cultura
- Dilemas Éticos
- Estadística Aplicada
- Seguridad en Datos, DataOps y Aplicaciones Web
- Ingeniería de Malware
- Gestión de Proyectos y Seguridad Integral de Sistemas
- Inteligencia Artificial en la Ciberseguridad

Ciclo
08

161 créditos

- Ciberseguridad en la Inteligencia Artificial
- Electivo de Hub
- Ciberdefensa y Threat Hunting
- Gobernanza, Cumplimiento y Privacidad en Ciberseguridad
- Seguridad Post-Cuántica y PQC
- Respuesta a Incidentes y Forense Digital
- Curso Certificador 2 de Ingeniería en Ciberseguridad
- Electivo de Carrera 1

Ciclo
09

182 créditos

- Integración de Competencias Generales y Habilidades Blandas
- Electivo de Carrera 2
- Criptología
- Investigación en Ingeniería
- Emprendimiento Integrador
- Seguridad En IoT/OT y Scada
- Arquitectura SOC/SIEM/XDR
- Pentesting Ético

Ciclo
10

200 créditos

- Integración de Competencias Específicas de Ingeniería en Ciberseguridad
- Trabajo de Investigación
- Proyecto Integrador de Ingeniería en Ciberseguridad
- Arquitecturas Resilientes y Continuidad de Negocio
- Ciberinteligencia y Gestión de Crisis

¿POR QUÉ UPN?

MÁS DE
70,000
GRADUADOS

1. **EDUCACIÓN VIRTUAL A NIVEL INTERNACIONAL**
La primera y única universidad del Perú reconocida por el QS Reimagine Education Awards por su modelo de educación virtual.
Calidad académica de estándar internacional.

2. **METODOLOGÍA FLEX LEARNING**
Aprende de forma práctica, flexible y dinámica, con tecnología interactiva, contenidos breves, aplicación práctica y asesorías en vivo con tus docentes.

3. **CERTIFICACIONES PROGRESIVAS Y ESPECIALIZADAS PARA POTENCIAR TU EMPLEABILIDAD**
Obtén certificaciones UPN y credenciales especializadas, nacionales e internacionales, que fortalecen tu perfil profesional.

4. **FLEXIBILIDAD SIN LÍMITES**
Avanza a tu ritmo, desde cualquier lugar y en el horario que prefieras.
Accede a tus cursos 24/7 y aprende con contenidos prácticos e interactivos.

5. **SOPORTE EN TIEMPO REAL CON IA 24/7**
Resuelve tus dudas y refuerza lo aprendido con nuestro asistente virtual con IA, integrado a tus cursos y disponible 24/7 con respuestas personalizadas.



TRANSFORMAMOS LA EDUCACIÓN CON UN INNOVADOR MODELO DE APRENDIZAJE QUE TE CERTIFICA Y TE PREPARA PARA DESTACAR EN EL MUNDO LABORAL.

QS STARS
IAC Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad
SUNEDU SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA

UPN
UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

ENCIENDE TU POTENCIAL HOY

UPN.EDU.PE