

INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD

Facultad de Ingeniería

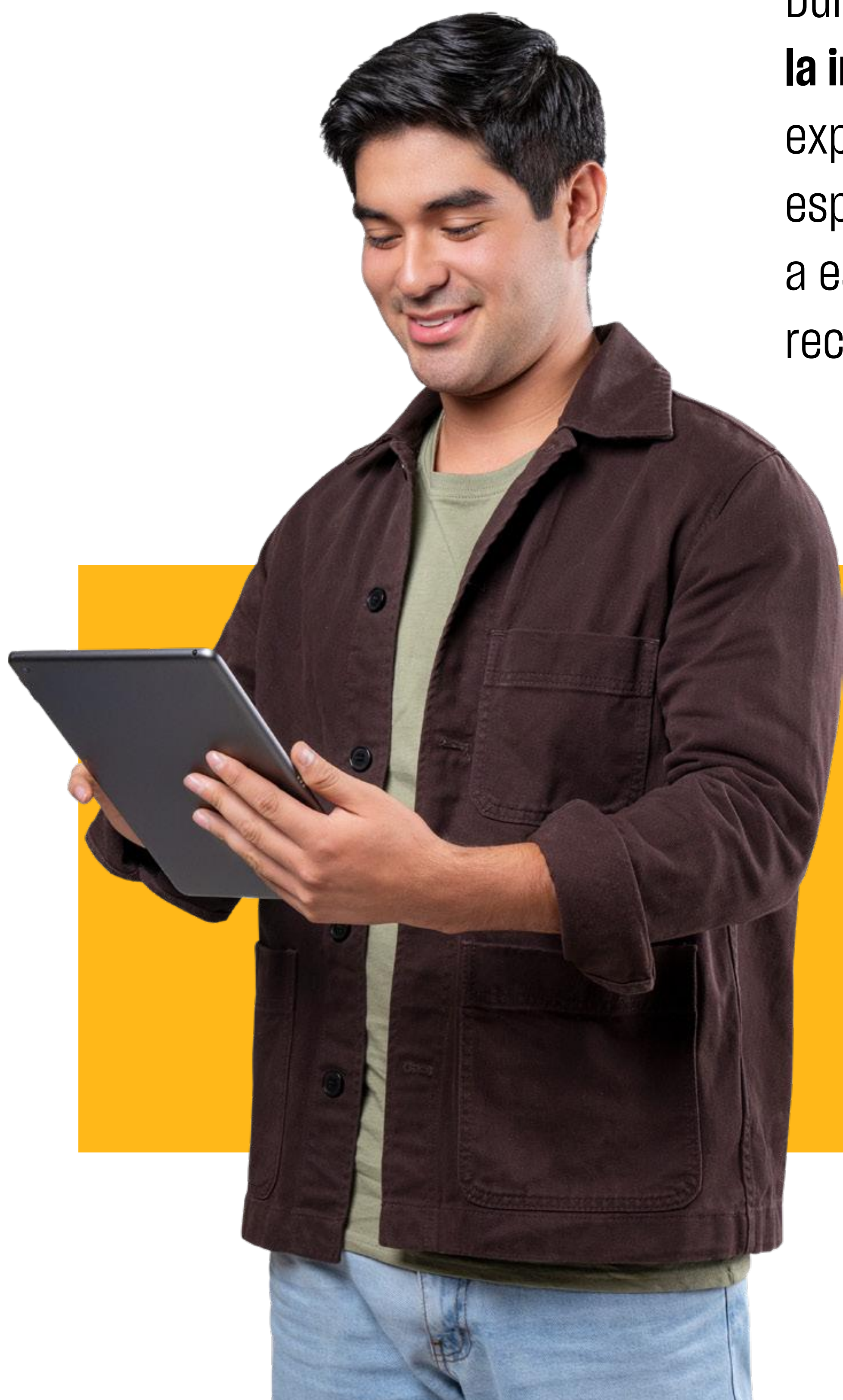
¿CÓMO ES LA CARRERA?

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
FRENTA A LAS AMENAZAS
CIBERNÉTICAS.**

Formación alineada a estándares internacionales

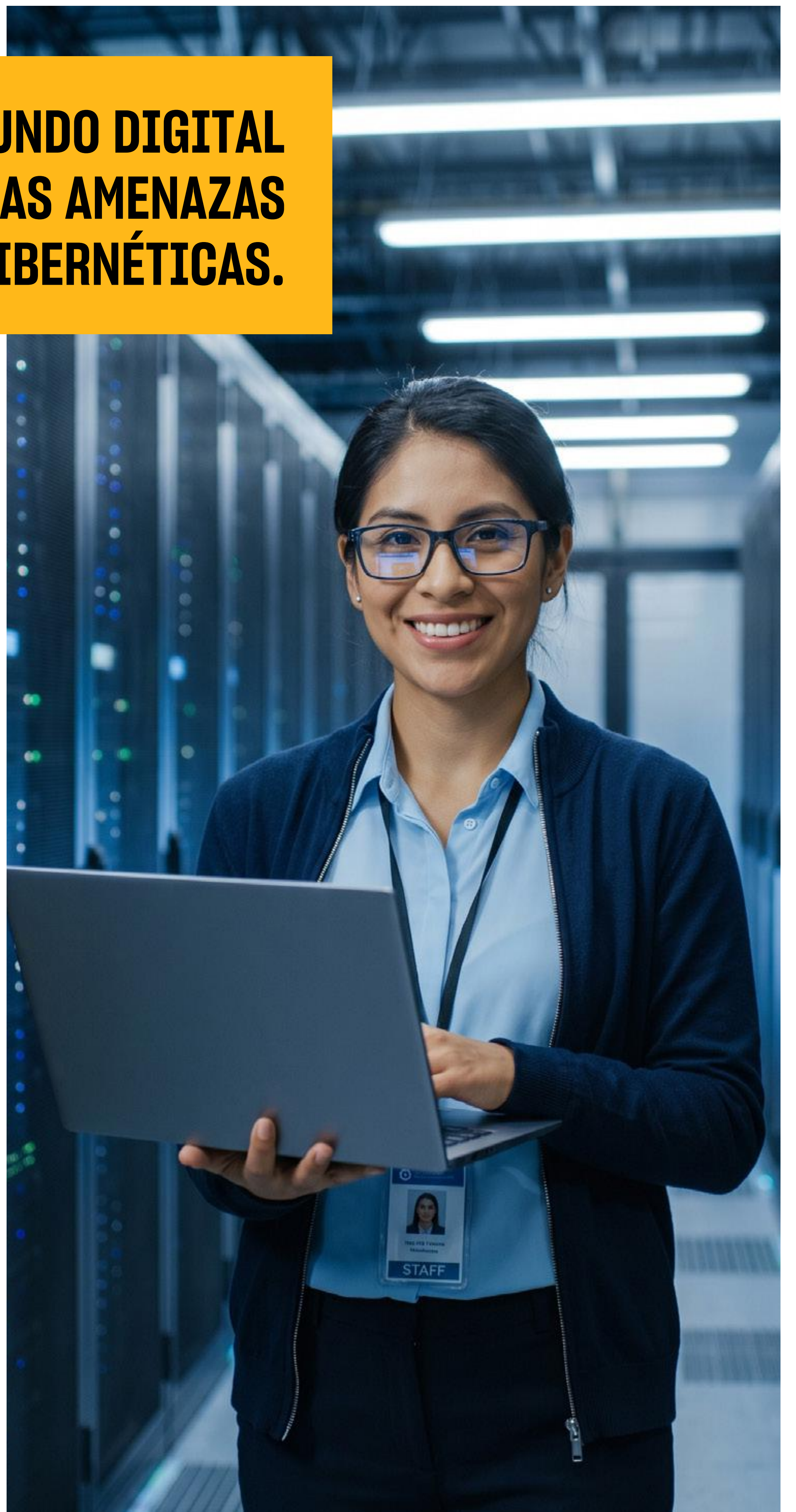
Malla curricular diseñada bajo los **estándares ACM-IEEE y alineada a los criterios ABET e ICACIT**, referentes en la acreditación de programas de ingeniería y tecnología.

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?



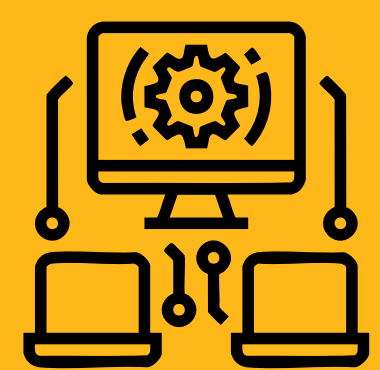
Ciberdefensa

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.



9/10

**9 de cada 10 egresados
de UPN, trabajan en lo
que estudiaron.***

*IPSOS 2025



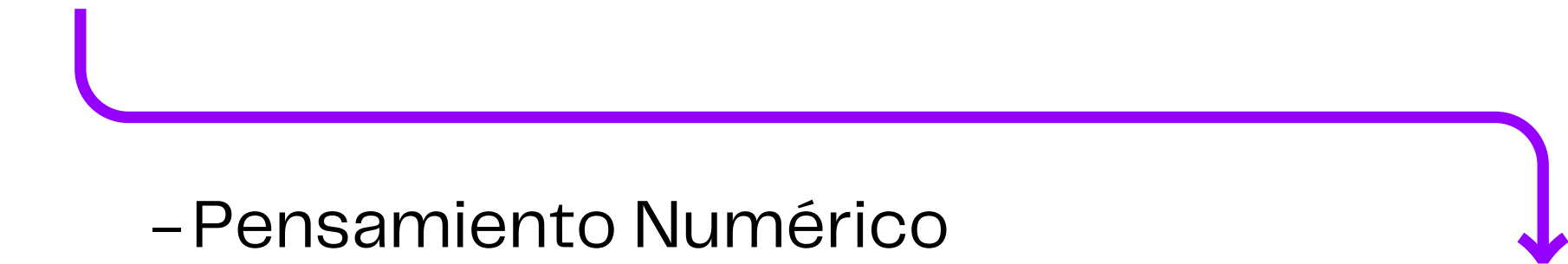
PLAN DE ESTUDIOS

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

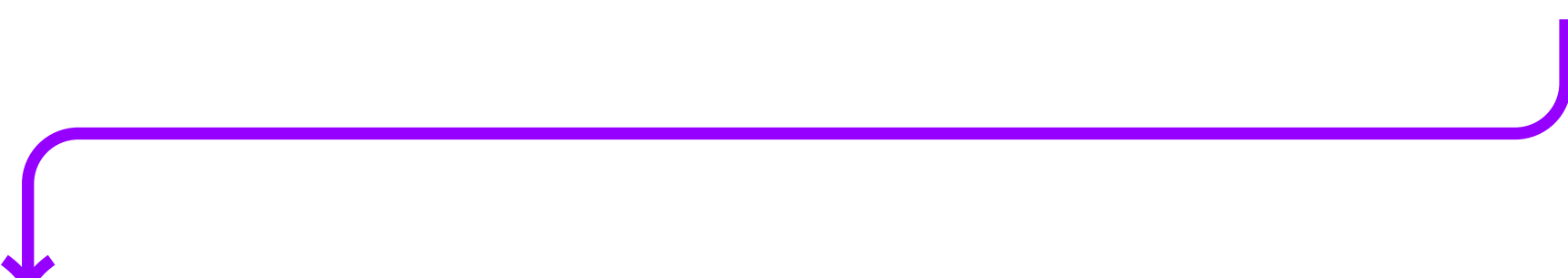


Ciclo

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

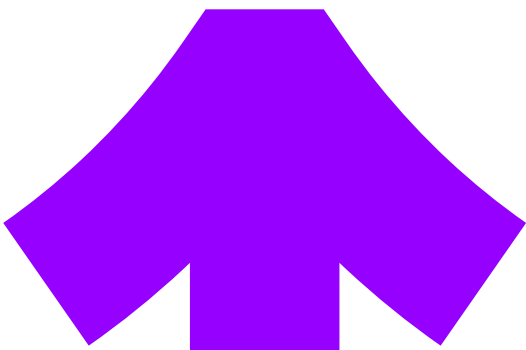


Ciclo

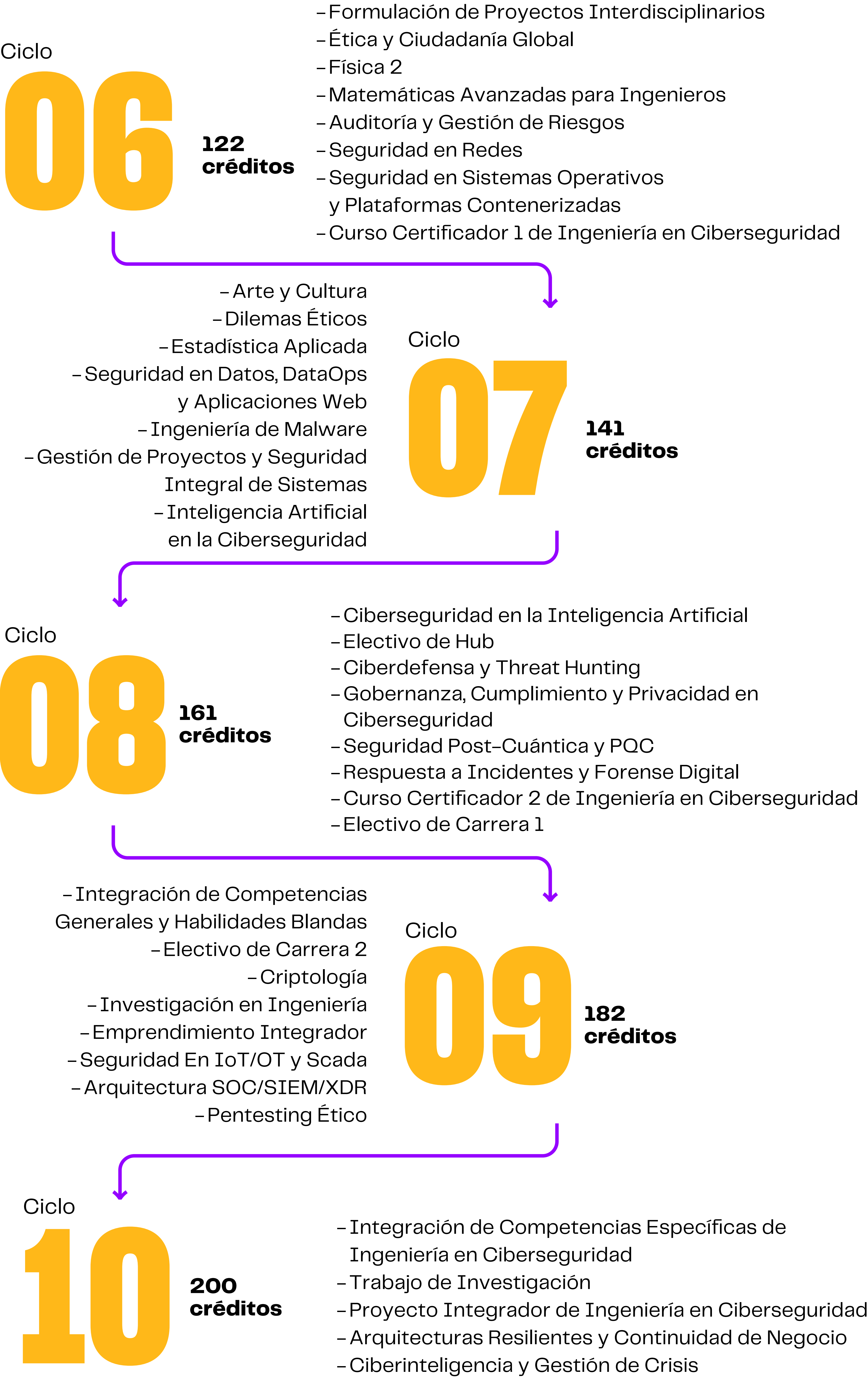
05

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



¿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.**





**ENCIENDE
TU POTENCIAL
HOY**

UPN.EDU.PE