

INGENIERÍA DE SOFTWARE

Facultad de Ingeniería

¿CÓMO ES LA CARRERA?

GRADO

BACHILLER EN INGENIERÍA
DE SOFTWARE

TÍTULO PROFESIONAL

INGENIERO DE SOFTWARE

DURACIÓN

5 AÑOS

Durante la carrera aprenderás sobre programación, **desarrollo de software, arquitectura de sistemas, bases de datos, inteligencia artificial y metodologías ágiles.** Serás capaz de diseñar, implementar y optimizar soluciones digitales innovadoras que impulsen la transformación tecnológica.



CONVIÉRTETE EN UN
DESARROLLADOR QUE
TRANSFORMA EL FUTURO
DIGITAL.

¿POR QUÉ INGENIERÍA DE SOFTWARE EN LA UPN?

APLICARÁS CONOCIMIENTOS CLAVE PARA ENFRENTAR DESAFÍOS CON UNA METODOLOGÍA FLEXIBLE QUE SE ADAPTA A TI.

Estándares Internacionales ACM/IEEE:

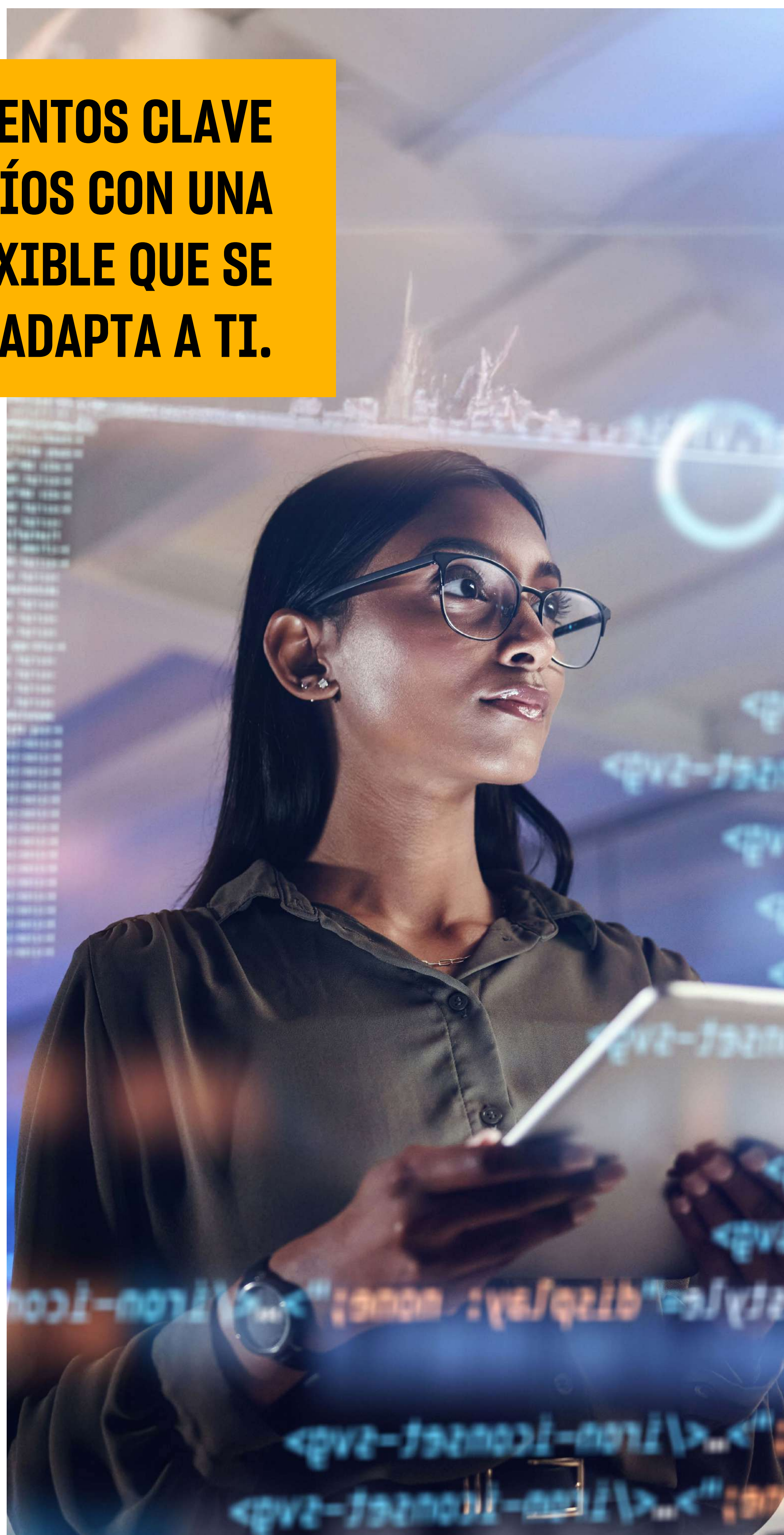
Únicos con una malla curricular alineada al 100% a las exigencias globales de educación en tecnología.

AWS, CISCO y Google:

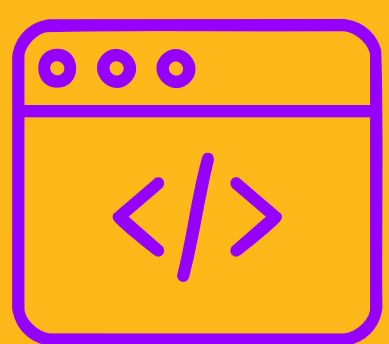
Opción de hasta tres certificaciones con líderes en tecnología.

Acceso a Softwares Especializados

Más de 50 softwares para una formación práctica y actualizada que impulsa tu empleabilidad.

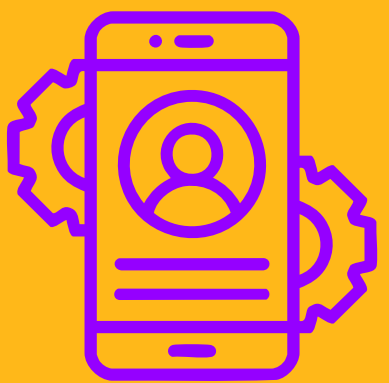


¿QUÉ APRENDERÁS?



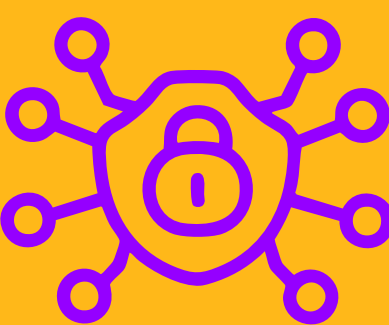
Programación

Aprenderás lenguajes de programación para desarrollar aplicaciones priorizando su mantenibilidad y experiencia UX.



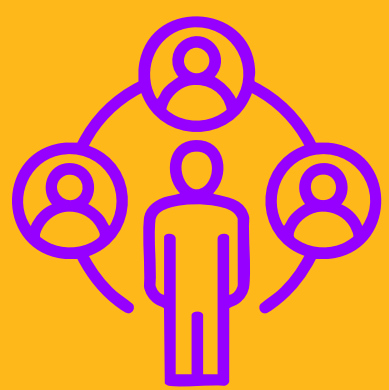
Aplicaciones

Diseñarás y desarrollarás aplicaciones innovadoras para facilitar procesos empresariales, desde los más cotidianos hasta problemas complejos.



Ciberseguridad

Aprenderás conceptos y prácticas para la protección de aplicaciones contra amenazas cibernéticas, empleando algoritmos y creando soluciones efectivas.



Liderazgo

Desarrollarás habilidades blandas clave para liderar equipos en proyectos complejos, desde la concepción hasta su implementación.



¿EN QUÉ TRABAJARÁS?

- Empresas o consultoras enfocadas en desarrollo de software, aplicaciones móviles, plataformas web y tecnología digital.
- Organismos públicos y privados.
- Centros de investigación y desarrollo en inteligencia artificial, big data, computación en la nube y tecnologías emergentes.
- Instituciones educativas en áreas de ingeniería de software, ciencias de la computación e innovación tecnológica.

CERTIFICACIONES Y CREDENCIALES ESPECIALIZADAS:



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

1. IT Business Intelligence
2. Full Stack Development

**CREDENCIALES ESPECIALIZADAS DESDE LOS
PRIMEROS CICLOS.**



coursera ORACLE®



9/10

**EGRESADOS DE UPN, TRABAJAN
EN LO QUE ESTUDIARON.***

*IPSOS 2025



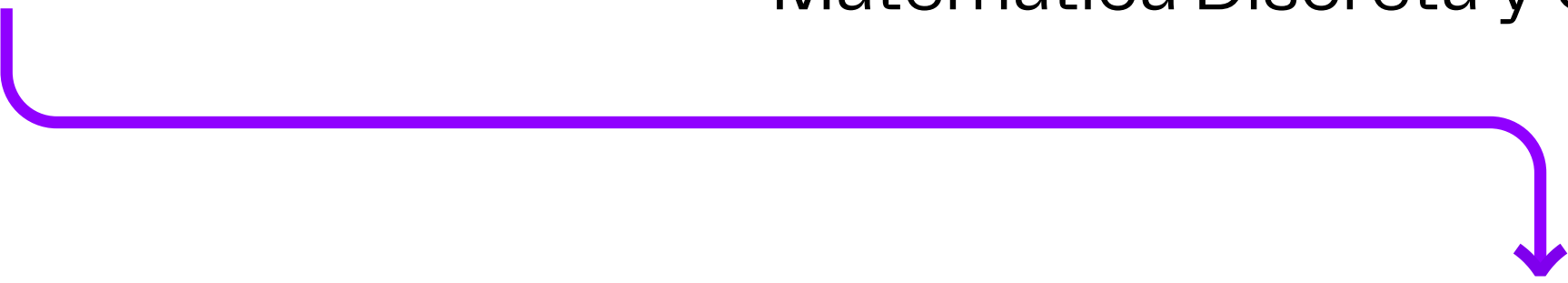
PLAN DE ESTUDIOS

Ciclo

01

20
créditos

- Interpretación de Textos
- Desarrollo del Talento
- Principios de Seguridad
- Fundamentos de la Sostenibilidad Ambiental
- Taller de Interpretación de Textos
- Gestión Empresarial
- Introducción a la Ingeniería de Software
- Matemática Discreta y Geometría Analítica

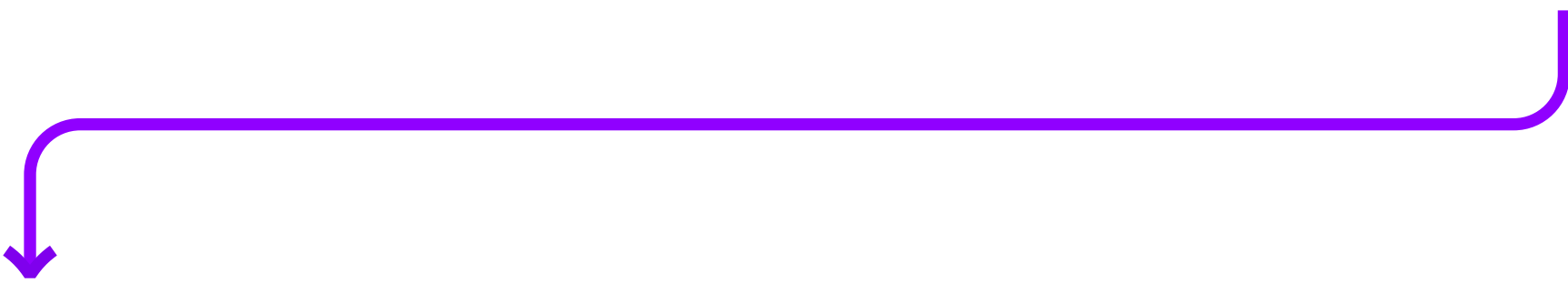


- Pensamiento Numérico
- Empleabilidad y Tendencias del Mercado
- Especificación y Análisis de Requerimientos
- Liderazgo en Gestión Socioambiental
- Taller de Pensamiento Numérico
- Lenguajes de Programación
- Habilidades Digitales
- Fundamentos de Programación

Ciclo

02

42
créditos
Credenciales
Especializadas
- Java Foundations
ORACLE®



Ciclo

03

61
créditos

- Comunicación Efectiva
- Programación Web
- Ciudadanía y Cambio Climático
- Essentials 1
- Estructuras de Datos
- Cálculo
- Base de Datos

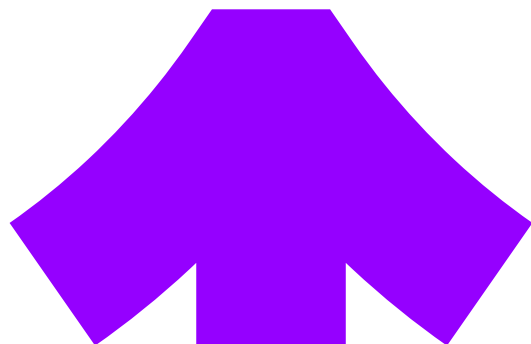


- Probabilidad y Estadística
- Análisis de Datos
- Essentials 2
- Soluciones de Inteligencia de Negocios
- Innovación y Emprendimiento
- Cálculo Diferencial
- Ingeniería de Software

Ciclo

04

82
créditos
Credenciales
Especializadas
- Database Programming with SQL
ORACLE®



PLAN DE ESTUDIOS

Ciclo

05

100
créditos

- Metodología de la Investigación
- Arquitectura del Computador
- Inteligencia Artificial Aplicada para la Investigación
- Metodologías Ágiles
- Análisis de Algoritmos y Estrategias de Programación
- Física 1
- Cálculo Integral

Credenciales
Especializadas

- Advanced Data Structures in Java

coursera +

- Formulación de Proyectos Interdisciplinarios
 - Ética y Ciudadanía Global
 - Física 2
- Matemáticas Avanzadas para Ingenieros
 - Diseño y Arquitectura de Software
- Curso Certificador 1 de Ingeniería de Software
 - Ingeniería de Rendimiento de Software

Ciclo

06

120
créditos

Ciclo

07

140
créditos

- Arte y Cultura
- Dilemas Éticos
- Fundamentos de Infraestructuras de Redes
- Optimización y Toma de Decisiones en Sistemas
- Desarrollo Web Full Stack
- Desarrollo Basado en Plataformas
- Estadística Aplicada

Credenciales
Especializadas

- Java Programming

ORACLE®

- Electivo de Hub
 - DevOps
- Electivo de Carrera 1
- Diseño y Gestión Avanzada de Redes de Datos
 - Sistemas Inteligentes y Machine Learning
- Construcción de Software y Experiencia UX
- Curso Certificador 2 de Ingeniería de Software

Ciclo

08

160
créditos

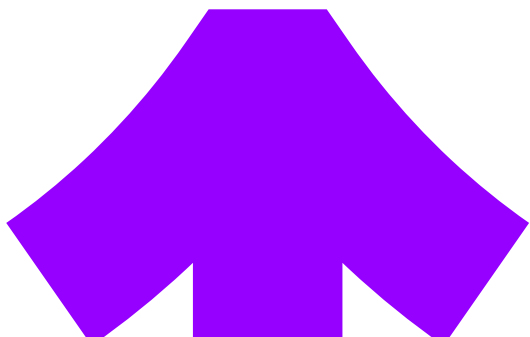
Credenciales
Especializadas

- Python for Data Science
- Principios de diseño UX/UI
- Curso MOOC: Transformación digital del Perú

coursera + 

coursera + ∞ Meta



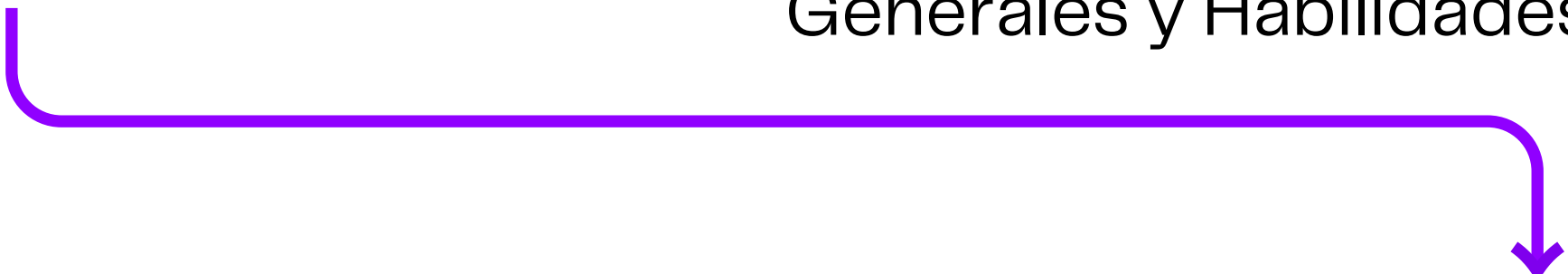


PLAN DE ESTUDIOS

Ciclo

09180 créditos

- Investigación en Ingeniería
- Emprendimiento Integrador
- Electivo de Carrera 2
- Calidad y Pruebas Integradas en el Desarrollo de Software
- Gestión de Proyectos de Software
- Infraestructura y Seguridad en la Nube
- Integración de Competencias Generales y Habilidades Blandas

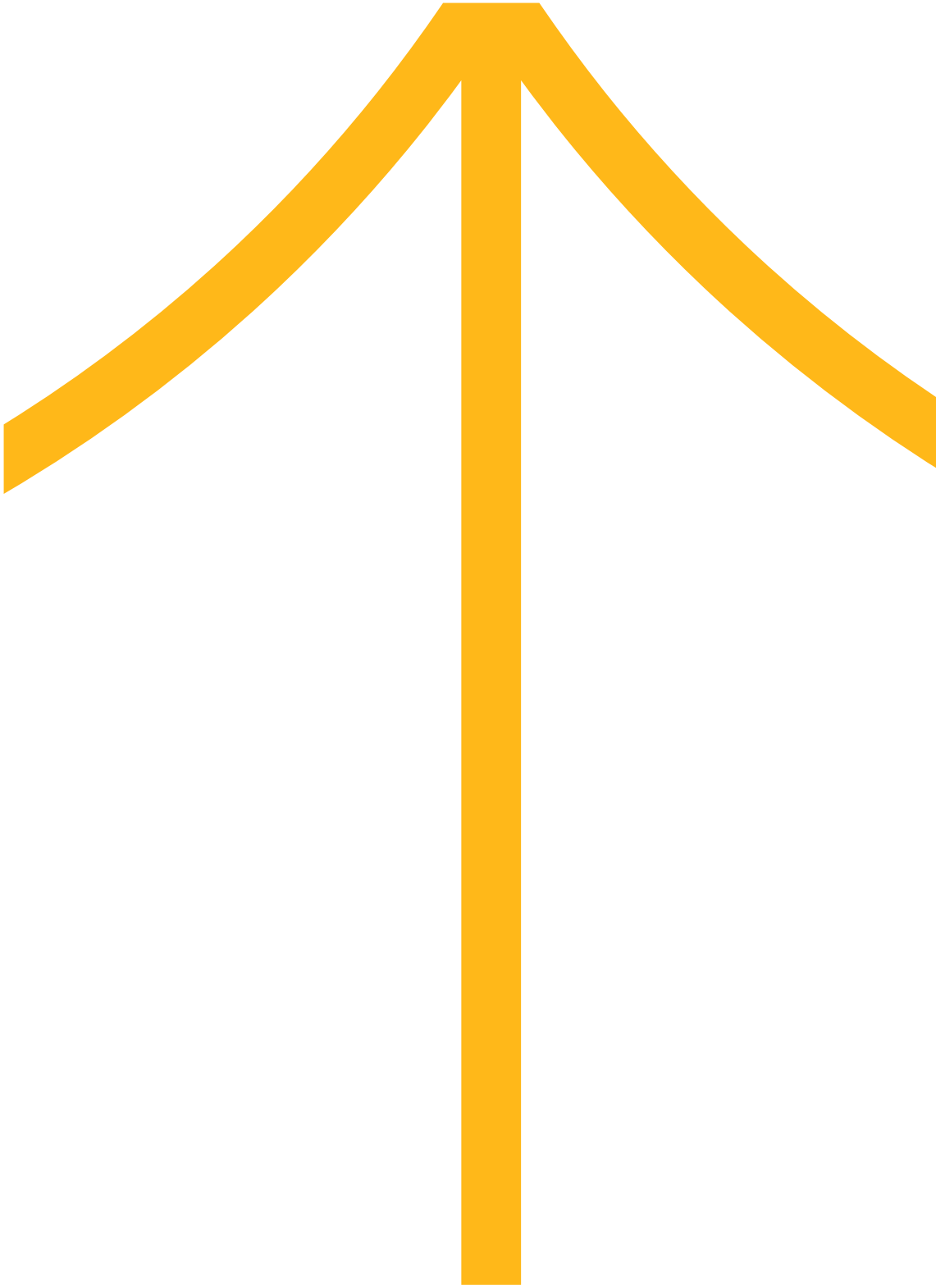


- Sistemas Basados en Microservicios
- Mantenimiento y Evolución del Software
 - Ciberseguridad
 - Trabajo de Investigación
- Proyecto Integrador de Software
- Integración de Competencias Específicas de Ingeniería de Software

Ciclo

10200 créditos
Credenciales Especializadas

- AWS Cloud Security Foundations
aws



¿POR QUÉ UPN?

MODALIDAD
CARRERAS A
DISTANCIA

100% VIRTUAL

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.

ACCEDE A UNA EXPERIENCIA DE
EDUCACIÓN VIRTUAL DE ALTA CALIDAD,
RECONOCIDA A NIVEL INTERNACIONAL,
CON CERTIFICACIONES QUE TE PREPARAN
PARA EL MUNDO LABORAL.





**ENCIENDE
TU POTENCIAL
HOY**

UPN.EDU.PE