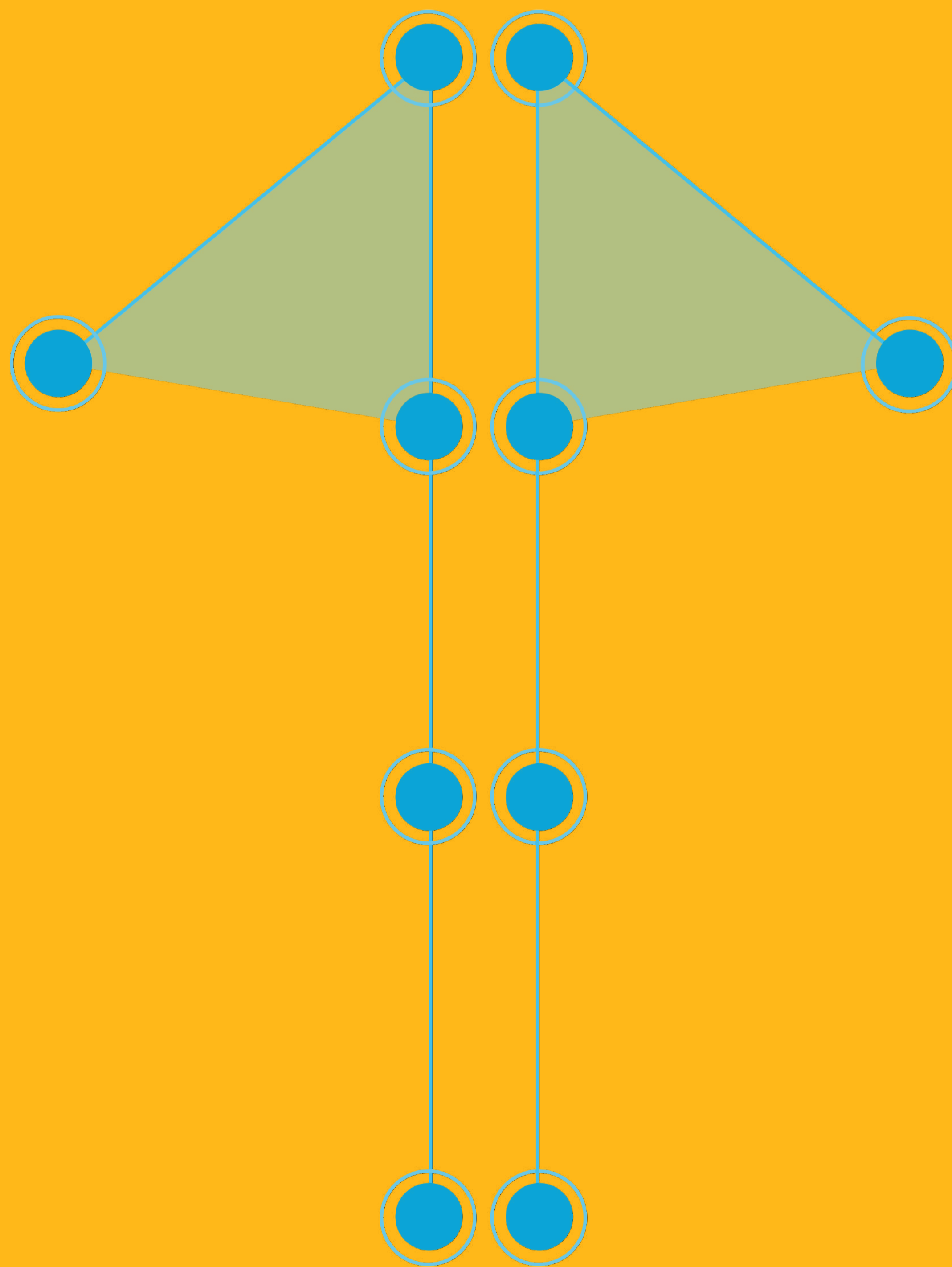


**NUEVA CARRERA**

**INGENIERÍA DE  
SOFTWARE**



**ING**

Facultad de  
Ingeniería

Sé el creador de las próximas aplicaciones que revolucionen la forma en la que vivimos y trabajamos.



# ¿CÓMO ES LA CARRERA?

Lo que vivirás con nosotros.

**DURA 5 AÑOS**

**Grado obtenido**

**Bachiller en Ingeniería  
de Software**

**Título profesional**

**Ingeniero de Software**

Serás un especialista en el manejo del ciclo completo de vida del software, asegurando su vigencia a lo largo del tiempo y generando eficiencia en los recursos tecnológicos de la empresa.



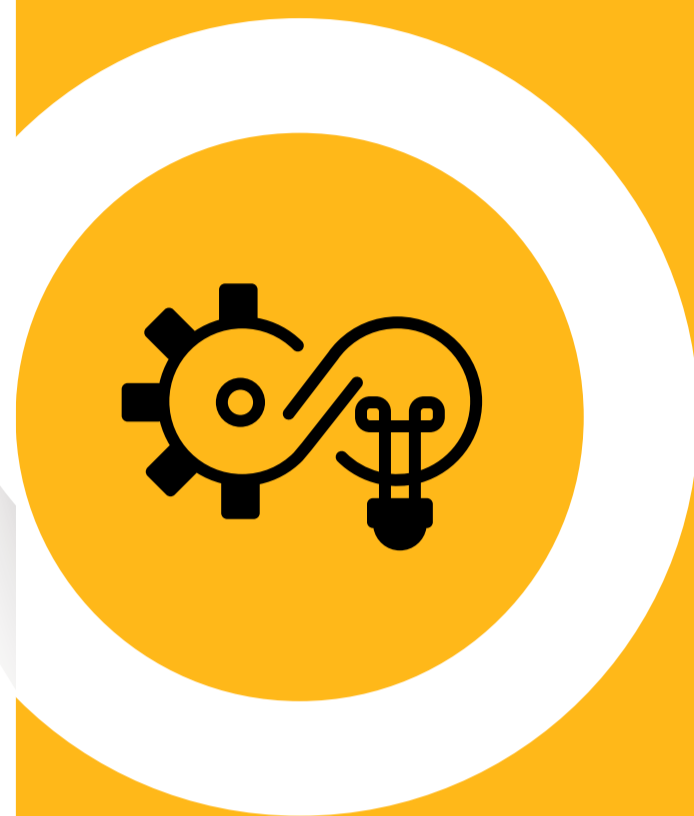
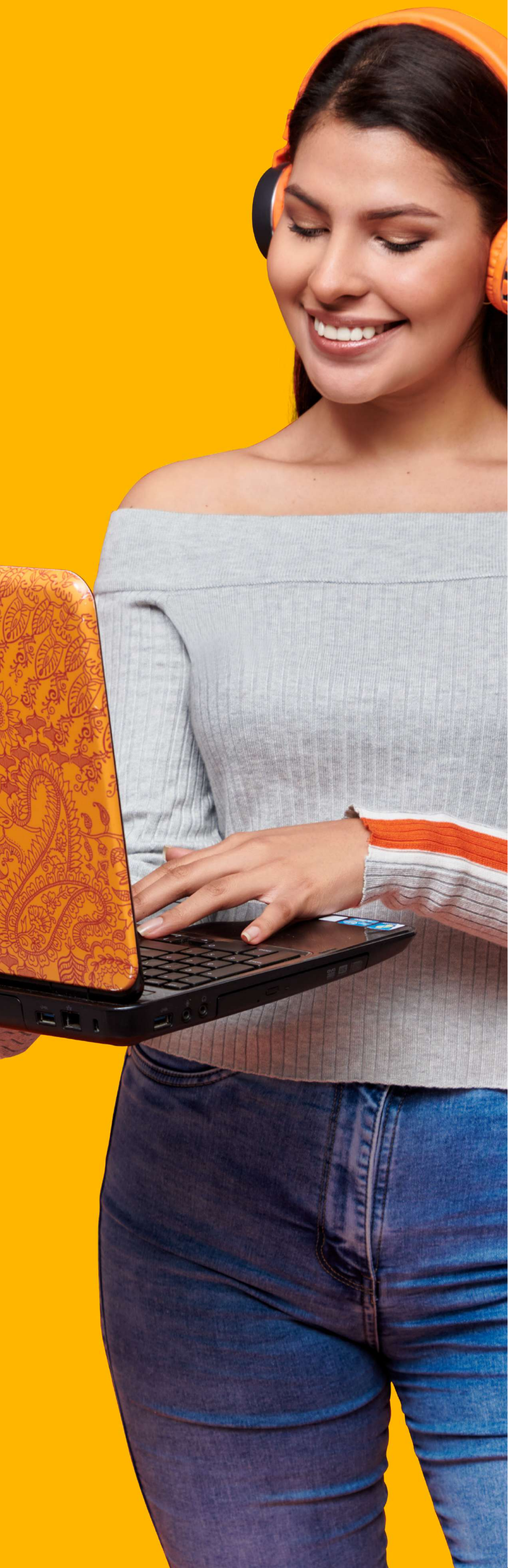
**SUNEDU**

SUPERINTENDENCIA  
NACIONAL DE EDUCACIÓN  
SUPERIOR UNIVERSITARIA

Licenciados  
por Sunedu

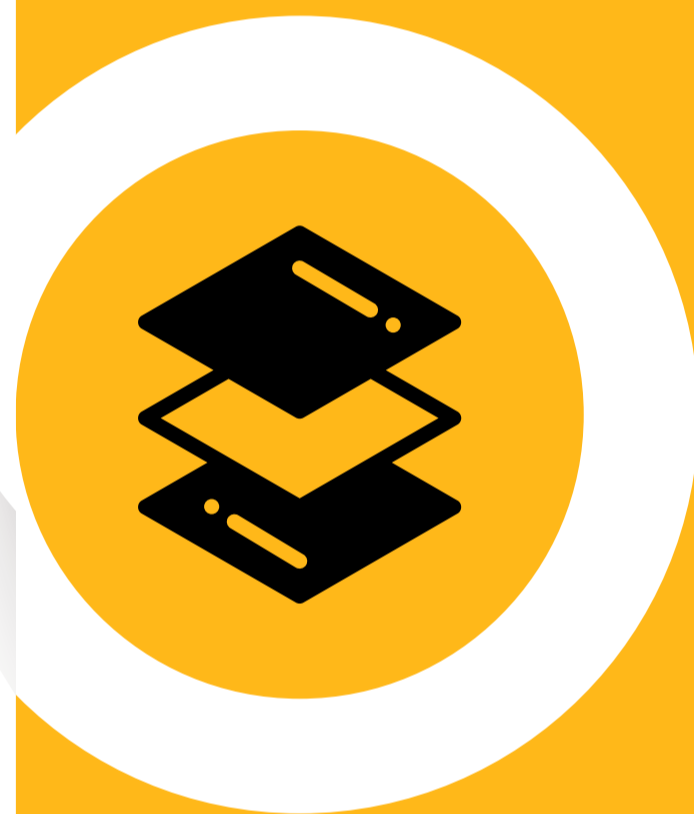


# ¿QUÉ APRENDERÁS?



## **A dominar los diferentes lenguajes de programación**

que te permitirán desarrollar aplicaciones para diversos tipos de plataformas y usuarios finales, priorizando su mantenibilidad y experiencia UX.



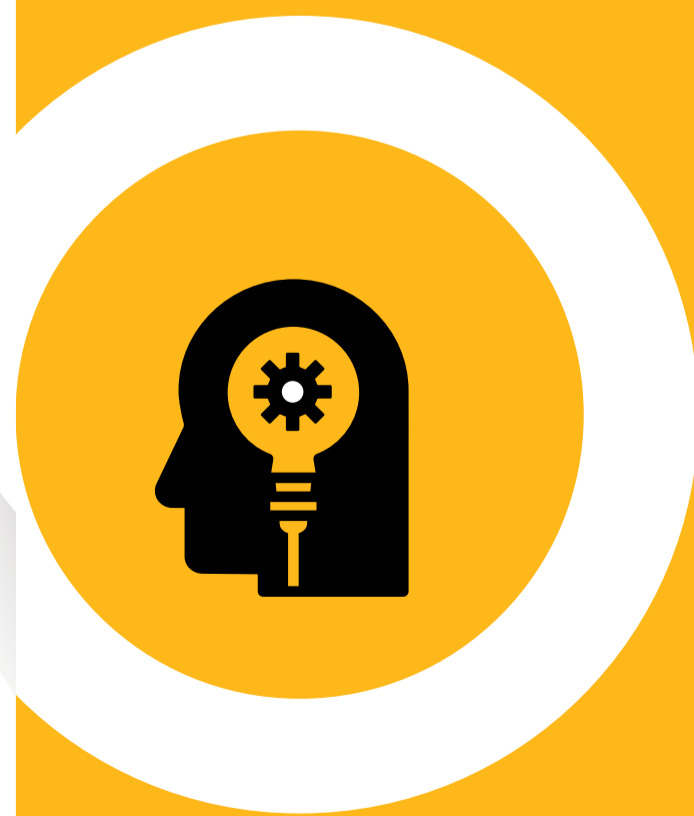
## **A manejar los conceptos y prácticas para la protección de aplicaciones**

contra amenazas cibernéticas, empleando algoritmos que permitan abordar los desafíos de ciberseguridad y creando soluciones efectivas.



## **A diseñar y desarrollar aplicaciones innovadoras**

para facilitar diferentes procesos empresariales, desde los más cotidianos hasta problemas complejos que transformen la industria.

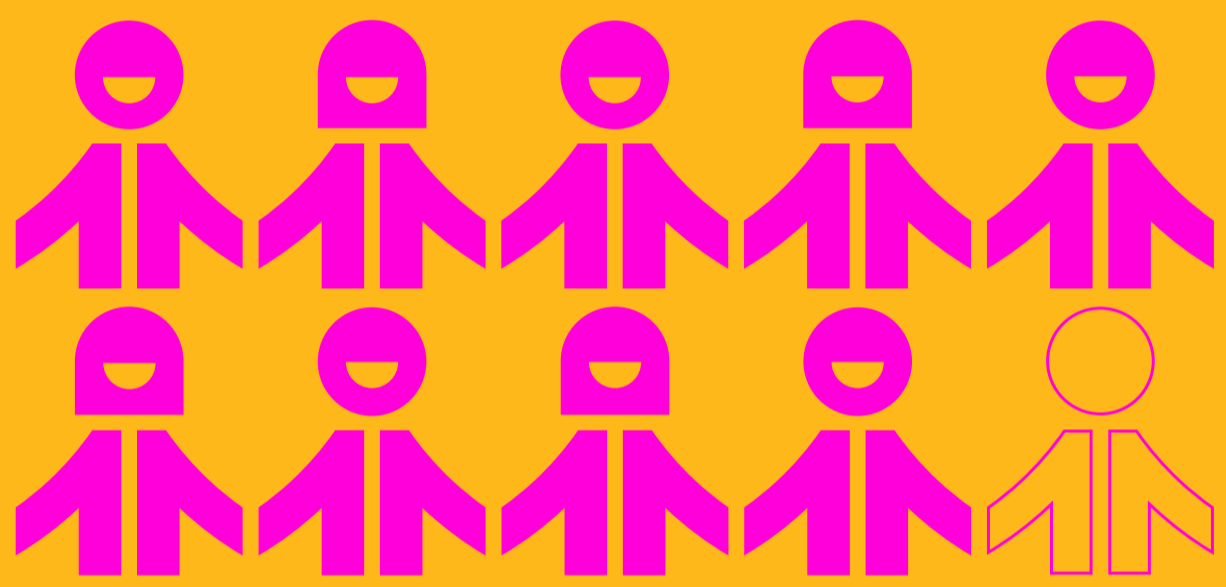


## **A liderar equipos de trabajo de proyectos complejos que contemplen las diferentes etapas del software,**

que van desde la concepción hasta el aseguramiento de su vigencia en el tiempo.



SÉ PARTE DE  
LA CRECIENTE  
INDUSTRIA  
DE LA  
INGENIERÍA.



9 DE CADA 10

De nuestros  
egresados trabajan  
en su profesión.<sup>1</sup>

## ¿EN QUÉ TRABAJARÁS?

Liderarás proyectos de diseño, desarrollo, implementación y mantenimiento de programas y soluciones de software, garantizando la eficiencia y rentabilidad de los recursos tecnológicos en:

- ↑ Empresas privadas y consultoras relacionadas al rubro de la tecnología y desarrollo de videojuegos, del sector financiero, seguridad, e-commerce, entre otros.
- ↑ Instituciones públicas relacionadas con seguridad para desarrollar softwares orientados a promover la transparencia de los gobiernos.
- ↑ Áreas de inteligencia artificial, desarrollo de software, desarrollo web, ciberseguridad, entre otros.

Potenciarás tu empleabilidad gracias a nuestra malla curricular 100% alineada con los estándares internacionales de la **Computing Curricula ACM-IEEE\*** y con nuestras certificaciones por competencias:

- ↑ Arquitecto de Software Junior
- ↑ Analista de Calidad de Software
- ↑ Desarrollador de Software

\*ACM: Association for Computing Machinery es la más antigua e importante organización a nivel mundial que reúne a todos los profesionales, estudiantes, investigadores en tecnología y ciencias de la computación y marca la pauta académica en este campo de estudio.

(<sup>1</sup>) Estudio realizado con IPSOS en el 2024.

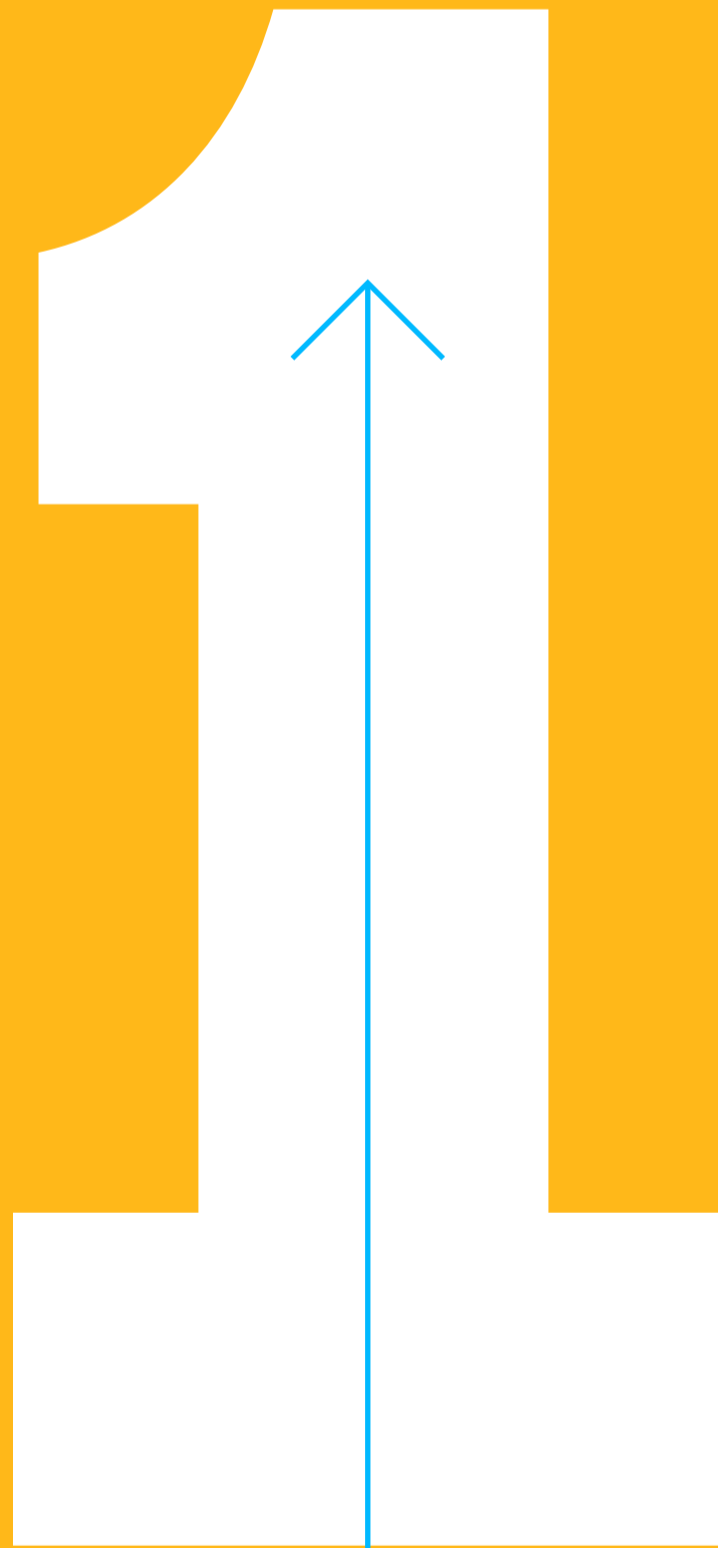






# ¿POR QUÉ ESTUDIAR CON NOSOTROS?

**Porque** somos expertos en educación superior, pertenecemos a una importante red de educación y desde hace 30 años potenciamos tu talento mejor que nadie para que cumplas todas tus metas.



Docentes que se preocupan por ti

## CRECE CON NUESTROS EXPERIMENTADOS DOCENTES Y MENTORES

Docentes experimentados que te guían, acompañan y empoderan para desarrollar todo tu potencial.

# 2

Aprende diferente al resto

## INNOVADORA METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA BASADA EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

↑ Modelo educativo 3.0

# 3

Un nuevo estándar en la educación

## EXPERIMENTA UNA CALIDAD ACADÉMICA DE NIVEL INTERNACIONAL

Nuestra calidad académica y docente  
está avalada por acreditaciones y  
reconocimientos internacionales.



(1) Las acreditaciones de SINEACE e ICACIT aplican para un grupo de carreras de la Facultad de Ingeniería. **Más información en [upn.edu.pe](http://upn.edu.pe)**

(2) La Acreditación ICACIT es una auditoría de cumplimiento de estándares internacionales de Washington Accord y el Sydney Accord del International Engineering Alliance, el Seoul Accord, el Canberra Accord y la European Network for Accreditation of Engineering Education, adoptador por ICACIT y se realiza a programas de pregrado y posgrado de instituciones educativas.

# 4

Plataformas de clase mundial

## ESTUDIA CON LA MEJOR TECNOLOGÍA DE CLASE MUNDIAL

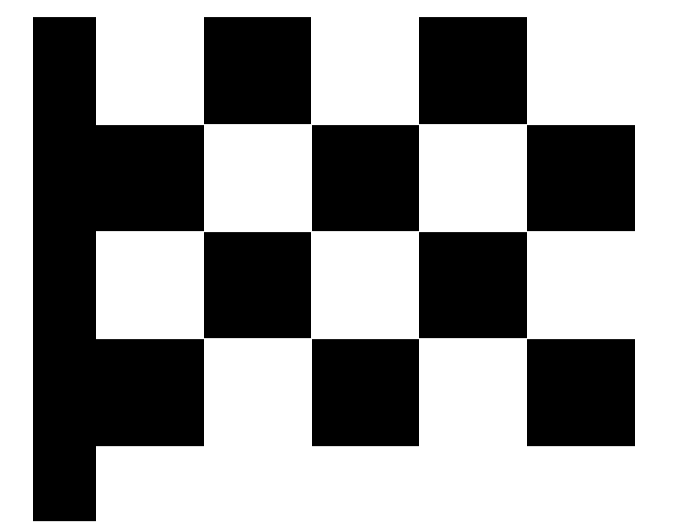
- ↑ **BlackBoard Ultra**, plataforma educativa top mundial.
- ↑ Portal de empleo con más de **15,600 ofertas laborales** al año.
- ↑ Laboratorios tecnológicos y **talleres especializados**.
- ↑ **Biblioteca virtual** con más de 29mil títulos y 86mil e-books.
- ↑ **MS Office 365**, entorno de trabajo top mundial.



Tenemos más  
de 50 convenios  
internacionales  
con universidades  
alrededor del mundo

# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



PARTIDA

## 01 PRIMER CICLO

Complemento Matemático Aplicado

Desarrollo del Talento

Introducción a la Ingeniería de Software

Ciudadanía Global

Comunicación 1

Metodología Universitaria

21 Créditos

## 02 SEGUNDO CICLO

Matemática Básica Aplicada

Fundamentos de Algoritmos

Herramientas Informáticas

Pre Beginner 1

Comunicación 2

Dinámica Organizacional

41 Créditos

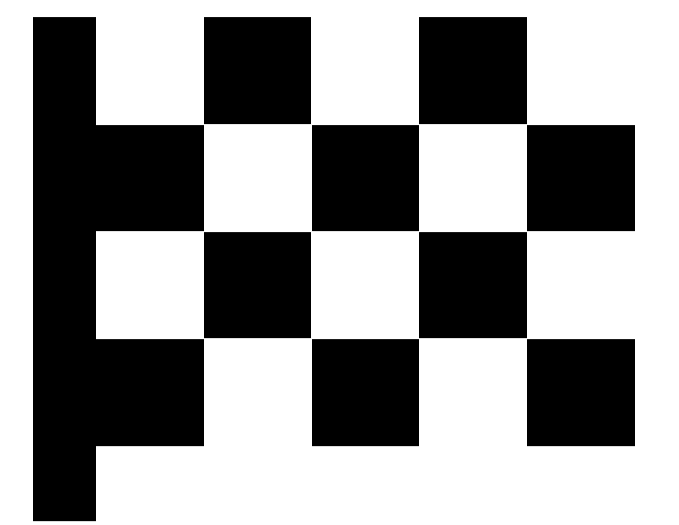


1/5



# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



## 03 TERCER CICLO

---

Cálculo 1

---

Algoritmos y Estructura de Datos

---

Matemática Discreta

---

Mecánica, Oscilación y Ondas

---

Pre Beginner 2

---

Comunicación 3

---

## 04 CUARTO CICLO

---

Cálculo 2

---

Probabilidad y Estadística

---

Electricidad, Magnetismo y Óptica

---

Técnicas de Programación Orientada a Objetos

---

Especificación y Análisis de Requerimientos

---

63 Créditos

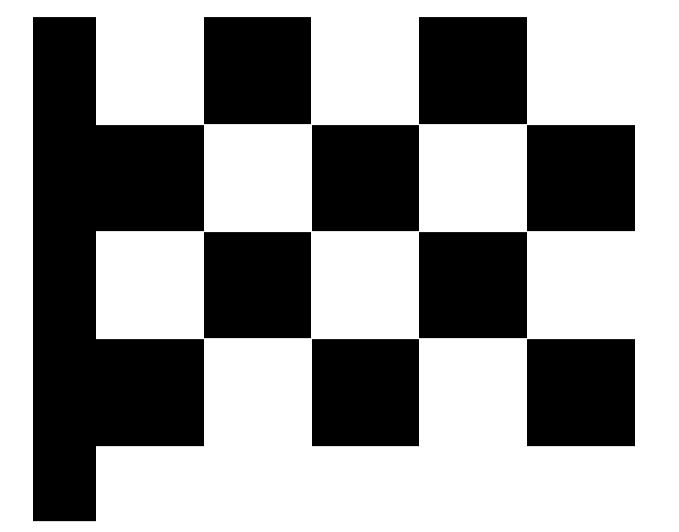
85 Créditos



2/5

# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



## 05 QUINTO CICLO

---

Arquitectura del Computador

---

Diseño y Patrones de Software

---

Taller de Ingeniería de Software

---

Gestión de Base de Datos

---

Responsabilidad Social

---

103 Créditos

## 06 SEXTO CICLO

---

Metodología de la Investigación

---

Empleabilidad

---

Diseño y Experiencia UX

---

Redes y Comunicaciones

---

Desarrollo de Aplicaciones Web

---

Análisis y Complejidad de Algoritmos

---

124 Créditos

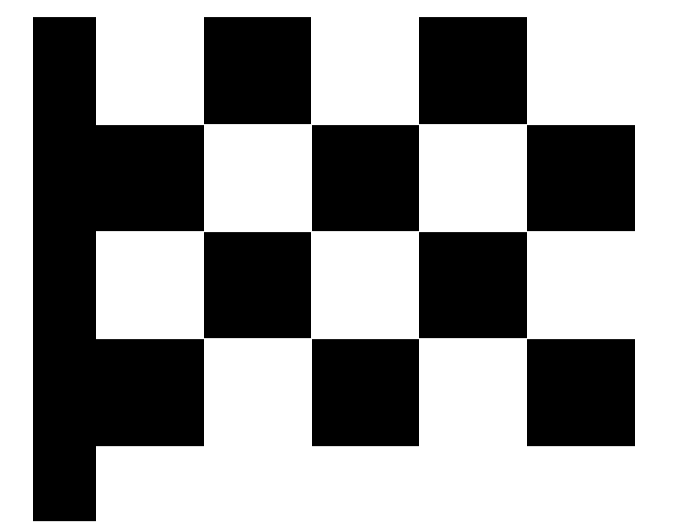


3/5



# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



## 07 SÉPTIMO CICLO

---

Taller de Sistemas Operativos

---

Desarrollo de Aplicaciones Móviles

---

Inteligencia Artificial

---

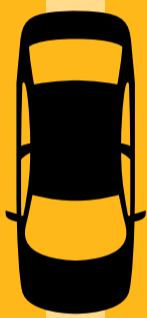
Arquitectura de Software y Soluciones Cloud

---

Matemática y Modelos Computacionales

---

143 Créditos



## 08 OCTAVO CICLO

---

Prácticas Preprofesionales

---

Calidad y Procesos de Software

---

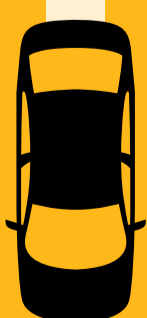
Pruebas de Software

---

Proyecto Social

---

161 Créditos



4/5

# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



## 09 NOVENO CICLO

Tesis

Administración de Proyectos de Software

Evolución y Configuración de Software

Electivo 1

Desarrollo de Aplicaciones Avanzadas

182 Créditos

## 10 DÉCIMO CICLO

Trabajo de Investigación

Seguridad Informática

Electivo 2

Proyecto Integrador de Software y Tecnologías Emergentes

200 Créditos



**LLE-  
GADA**

Esta malla también aplica para estudiantes reingresantes. Estructura curricular sujeta a cambios.

Modalidades\*: Presencial y Semi Presencial.

(\*) Aplica para nuevos alumnos a partir de marzo 2025. Consulte por las modalidades disponibles por campus.





**DONDE  
TU TALENTO  
LLEGA  
MÁS ALTO**



**UPN**

**UNIVERSIDAD  
PRIVADA  
DEL NORTE**



**958 754 444**



**upn.edu.pe**