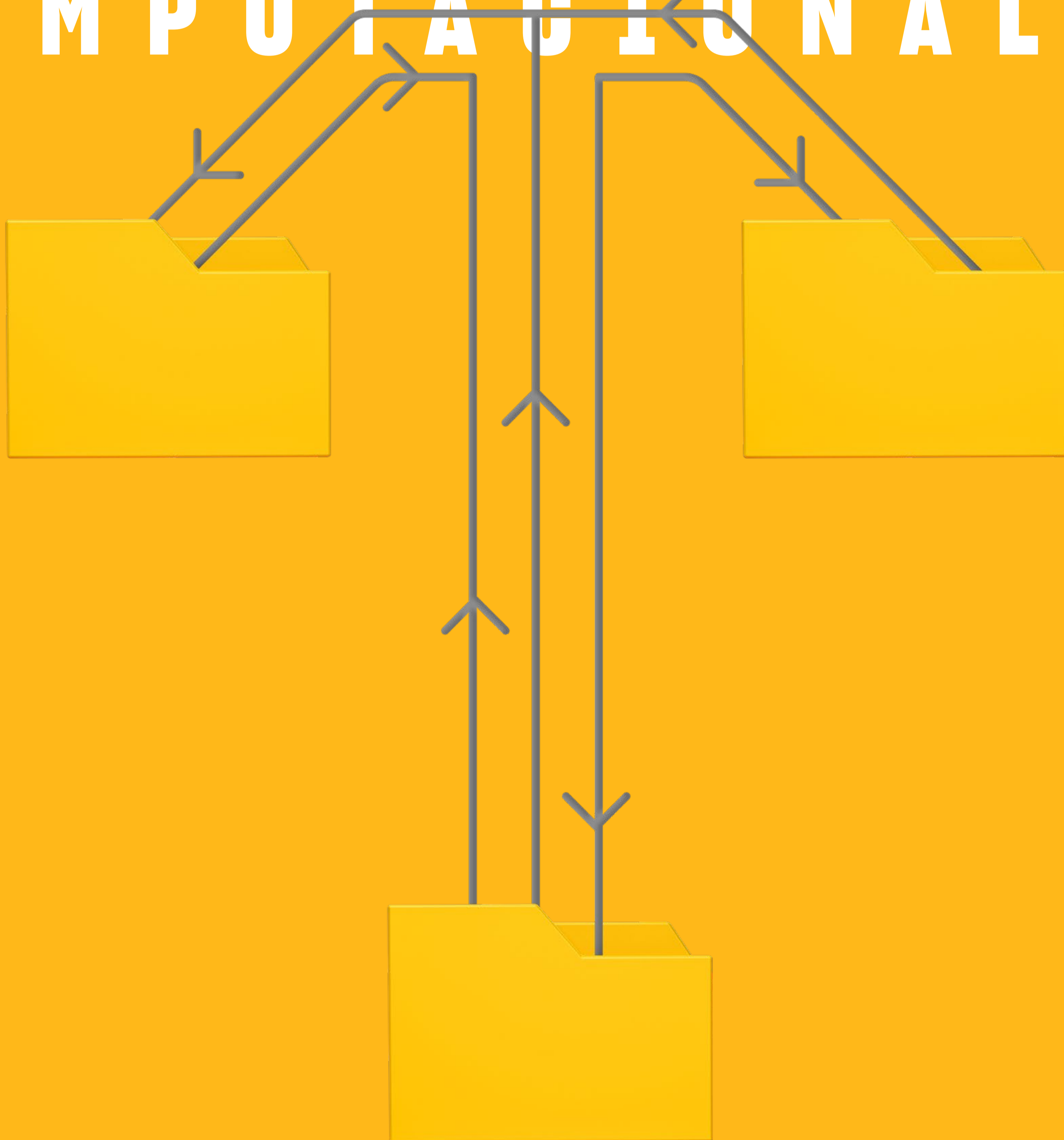


**I N G E N I E R Í A
D E S I S T E M A S
C O M P U T A C I O N A L E S**



ING

Facultad de
Ingeniería

Propondrás soluciones tecnológicas utilizando los sistemas computacionales que transformarán las organizaciones y la sociedad.



¿CÓMO ES LA CARRERA?

Lo que vivirás con nosotros.

DURA 5 AÑOS

Grado obtenido

**Bachiller en Ingeniería de
Sistemas Computacionales**

Título profesional

**Ingeniero de Sistemas
Computacionales**

Crearás soluciones innovadoras que transformarán las empresas y la sociedad, utilizando el potencial de los sistemas computacionales.



SUNEDU

SUPERINTENDENCIA
NACIONAL DE EDUCACIÓN
SUPERIOR UNIVERSITARIA

Licenciados
por Sunedu

¿QUÉ APRENDERÁS?



A PARTICIPAR

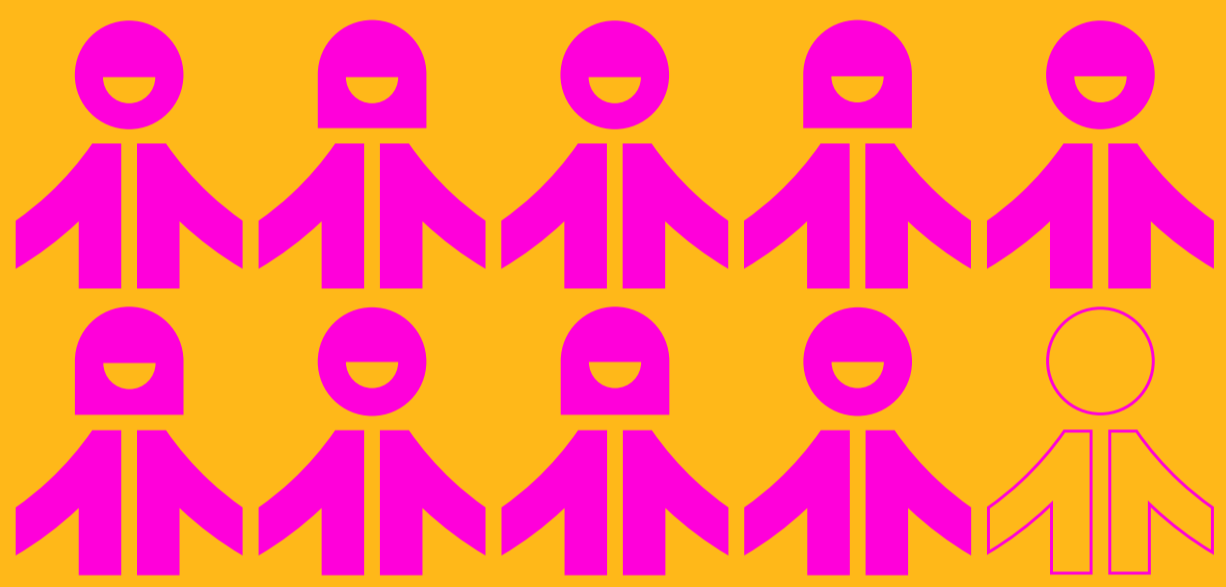
Participarás en el ciclo de desarrollo de software, bajo estándares y buenas prácticas.



A GESTIONAR

Gestionarás proyectos tecnológicos relacionados con software, hardware, redes, comunicaciones y seguridad de la información.

SÉ PARTE DE
LA CRECIENTE
INDUSTRIA
DE LA
INGENIERÍA.



9 DE CADA 10

De nuestros
egresados trabajan
en su profesión.¹

¿EN QUÉ TRABAJARÁS?

Liderarás proyectos y soluciones informáticas, integrando la última tecnología como componente generador de diferenciación, garantizando la eficiencia en:

- ↑ Organizaciones y empresas de gestión y desarrollo de proyectos y sistemas computacionales, basados en las ciencias de la computación y tecnologías de la información.
- ↑ Consultoras especializadas que generan soluciones aplicando las tecnologías de la información.



Potenciarás tu empleabilidad a través de nuestras tres **CERTIFICACIONES POR COMPETENCIAS**:

1. Big Data Analyst.
2. Desarrollador de Aplicaciones.
3. Arquitecto de Ciberseguridad.

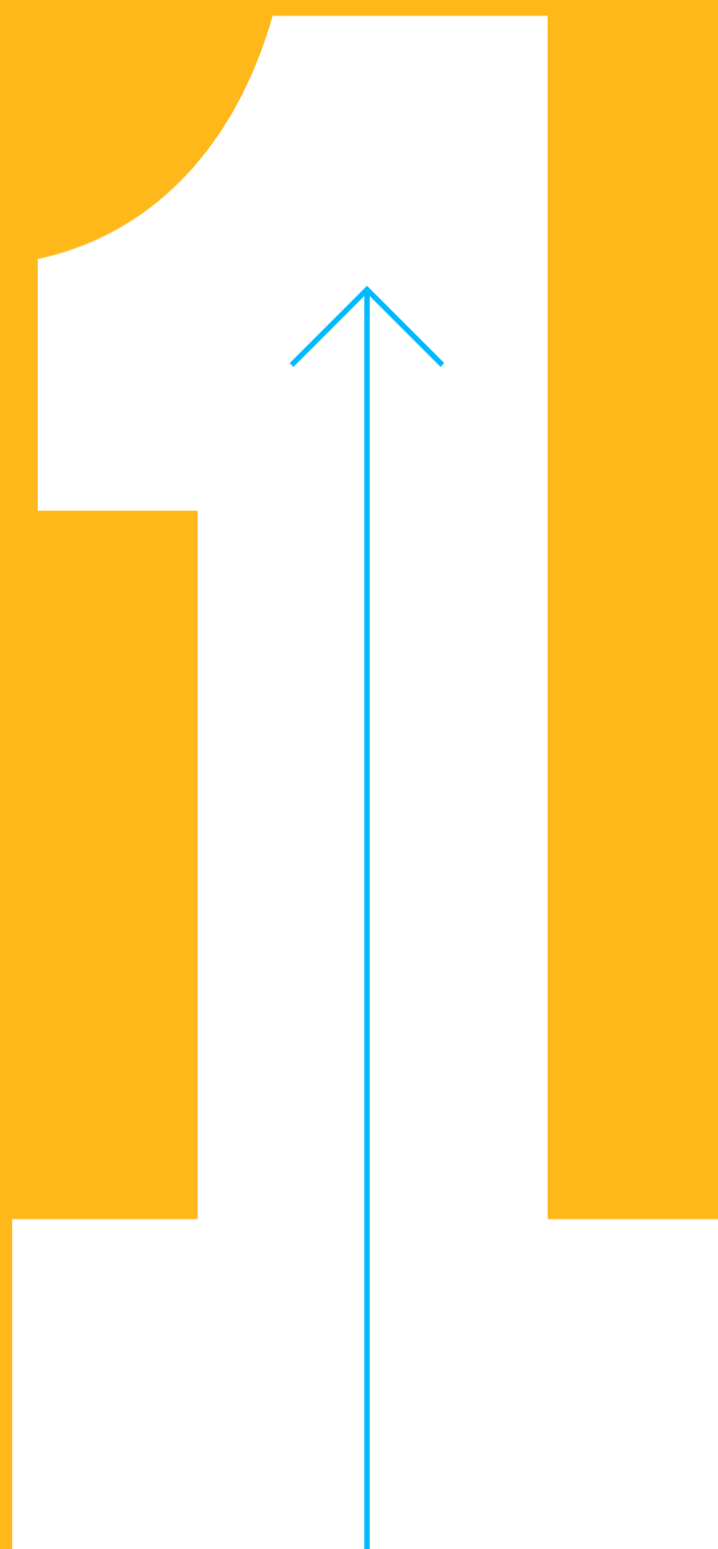
(¹) Estudio realizado con IPSOS en el 2024.





¿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**

(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

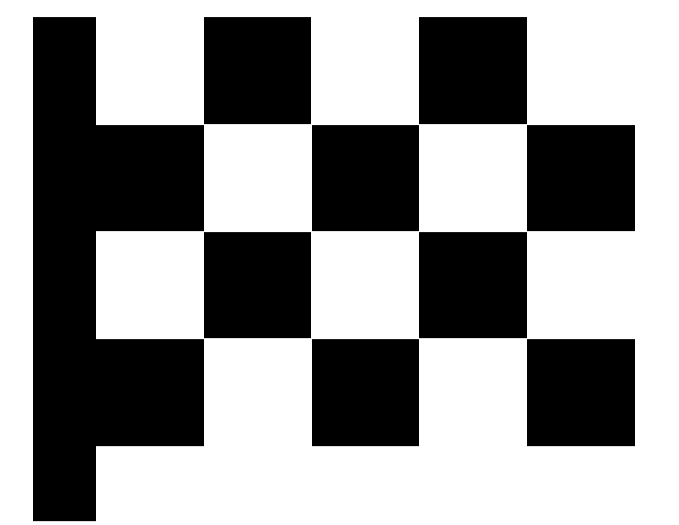
- ↑ **BlackBoard Ultra**, plataforma educativa top mundial.
- ↑ Portal de empleo con más de **15,600 ofertas laborales** al año.
- ↑ Laboratorios tecnológicos y **talleres especializados**.
- ↑ **Biblioteca virtual** con más de 29mil títulos y 86mil e-books.
- ↑ **MS Office 365**, entorno de trabajo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



Tenemos más
de 50 convenios
internacionales
con universidades
alrededor del mundo

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



PARTIDA

01 PRIMER CICLO

Desarrollo del Talento

Complemento Matemático Aplicado

Introducción a la Ingeniería de Sistemas Computacionales

Ciudadanía Global

Comunicación 1

18 Créditos

02 SEGUNDO CICLO

Matemática Básica Aplicada

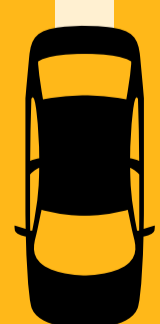
Fundamentos de Algoritmos

Metodología Universitaria

Pre Beginner 1

Comunicación 2

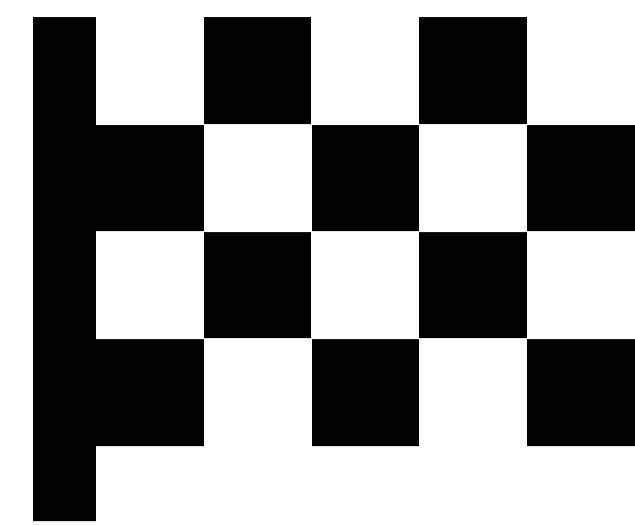
36 Créditos



1/5

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



03 TERCER CICLO

Cálculo 1

Fundamentos de Programación

Matemática Discreta

Mecánica, Oscilación y Ondas

Pre Beginner 2

Comunicación 3

58 Créditos

04 CUARTO CICLO

Estructura de Datos

Cálculo 2

Probabilidad y Estadística

Herramientas Informáticas

Electricidad, Magnetismo y Óptica

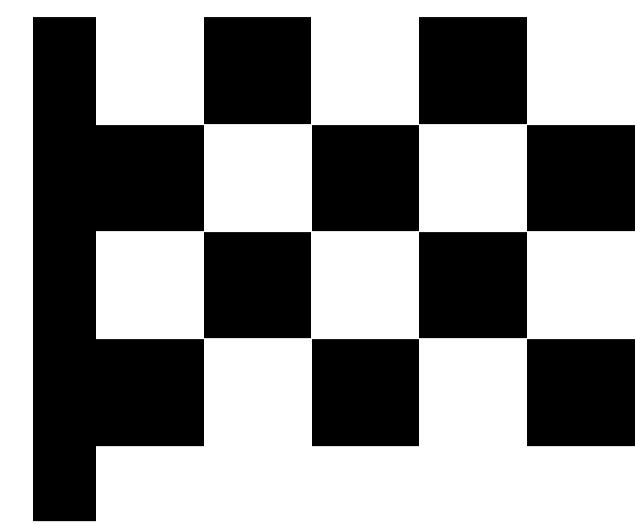
78 Créditos



2/5

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



05 QUINTO CICLO

Técnicas de Programación Orientada a Objetos

Base de Datos

Electrónica Digital

Análisis de Algoritmos y Estrategias de Programación

Optimización y Simulación *

Responsabilidad Social

100 Créditos

06 SEXTO CICLO

Base de Datos Avanzadas y Big Data

Empleabilidad

Modelamiento y Análisis de Software

Computación Gráfica y Visual

Arquitectura del Computador

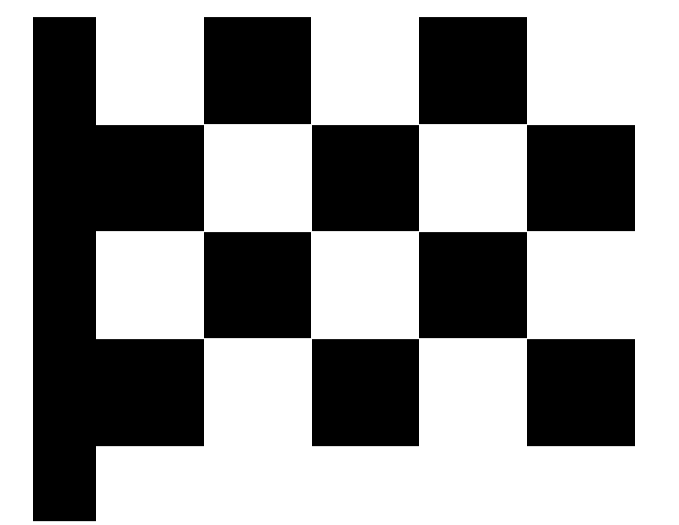
119 Créditos



3/5

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



07 SÉPTIMO CICLO

Sistemas Operativos

Interacción Humano Computador

Redes 1

Diseño y Arquitectura de Software

Metodología de la Investigación

Proyecto Social

138 Créditos

08 OCTAVO CICLO

Soluciones Web y Aplicaciones Distribuidas

Redes 2

Calidad y Pruebas de Software

Prácticas Preprofesionales

Taller de Robótica

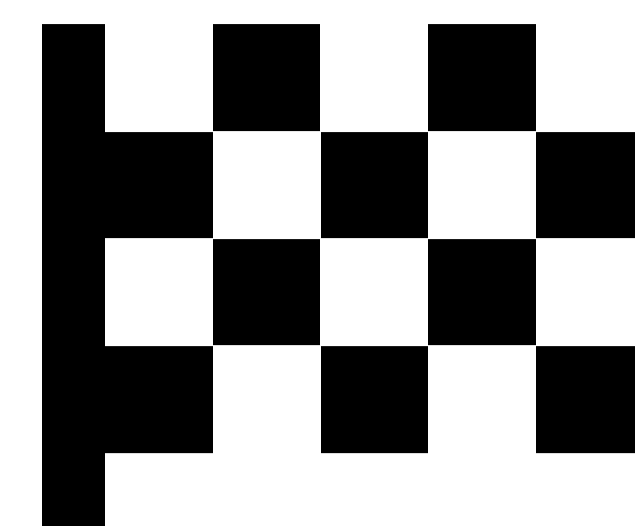
160 Créditos



4/5

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



09 NOVENO CICLO

Desarrollo de Aplicaciones Móviles

Tesis

Electivo 1

Sistemas Inteligentes y Machine Learning

Administración de Proyectos de Software

10 DÉCIMO CICLO

Capstone Project Sistemas

Trabajo de Investigación

Seguridad Informática

Electivo 2

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.

182 Créditos



**LLE-
GADA**



**DONDE
TU TALENTO
LLEGA
MÁS ALTO**



UPN

**UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE**



958 754 444



upn.edu.pe