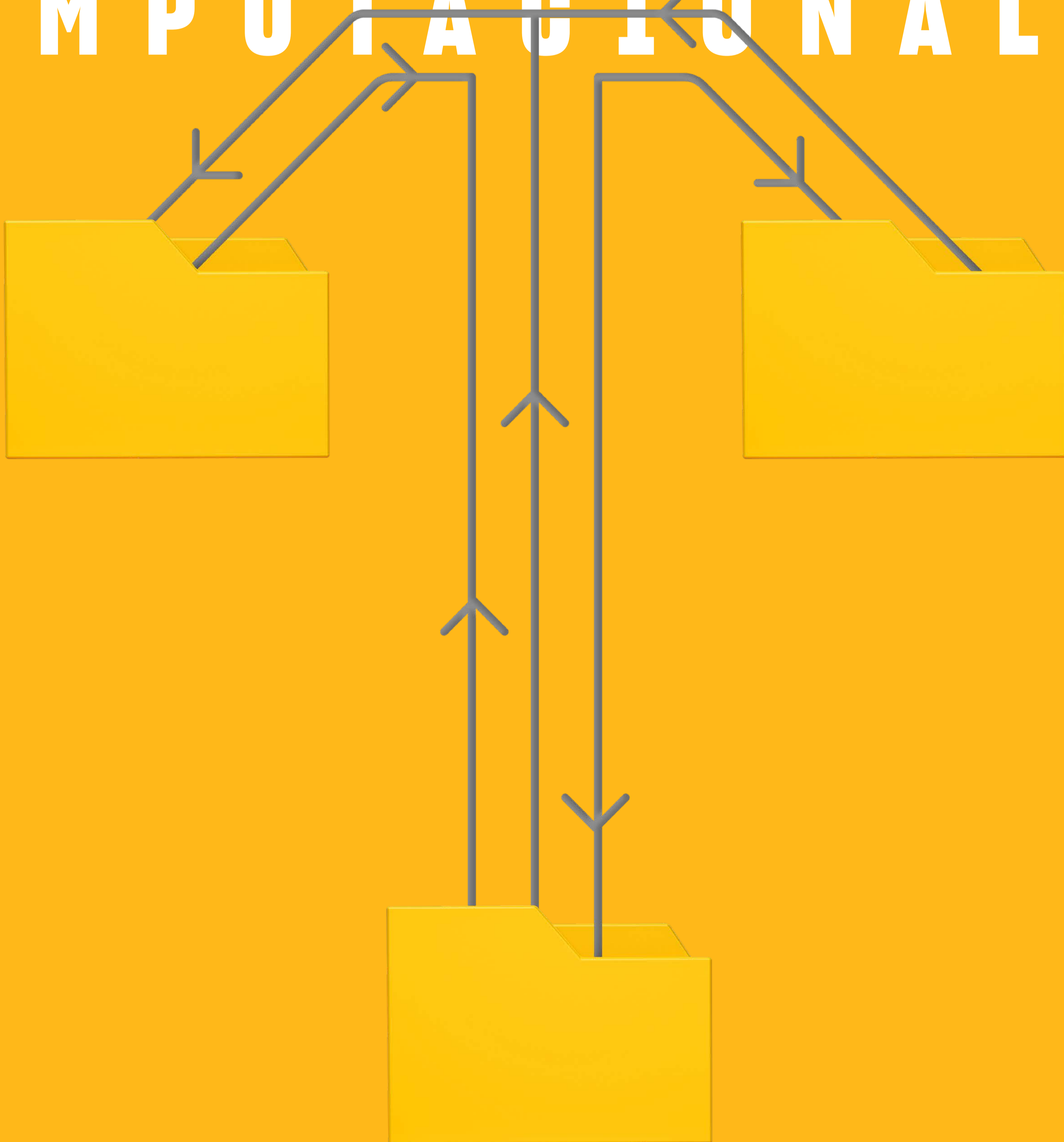


**I N G E N I E R Í A  
D E S I S T E M A S  
C O M P U T A C I O N A L E S**



**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.<sup>1</sup>

## ¿EN QUÉ TRABAJARÁS?

**Participarás** en proyectos tecnológicos y en todas las etapas de desarrollo de software, integrando a la tecnología como componente generador de diferenciación y mejora en las empresas y en la sociedad.

- ↑ Instituciones y empresas de gestión y desarrollo de proyectos y sistemas computacionales, basados en ingeniería de software, ciencias de la computación y tecnologías de información.
- ↑ Organizaciones enfocadas en sistemas computacionales.
- ↑ Consultoras especializadas en soluciones con tecnologías de información.

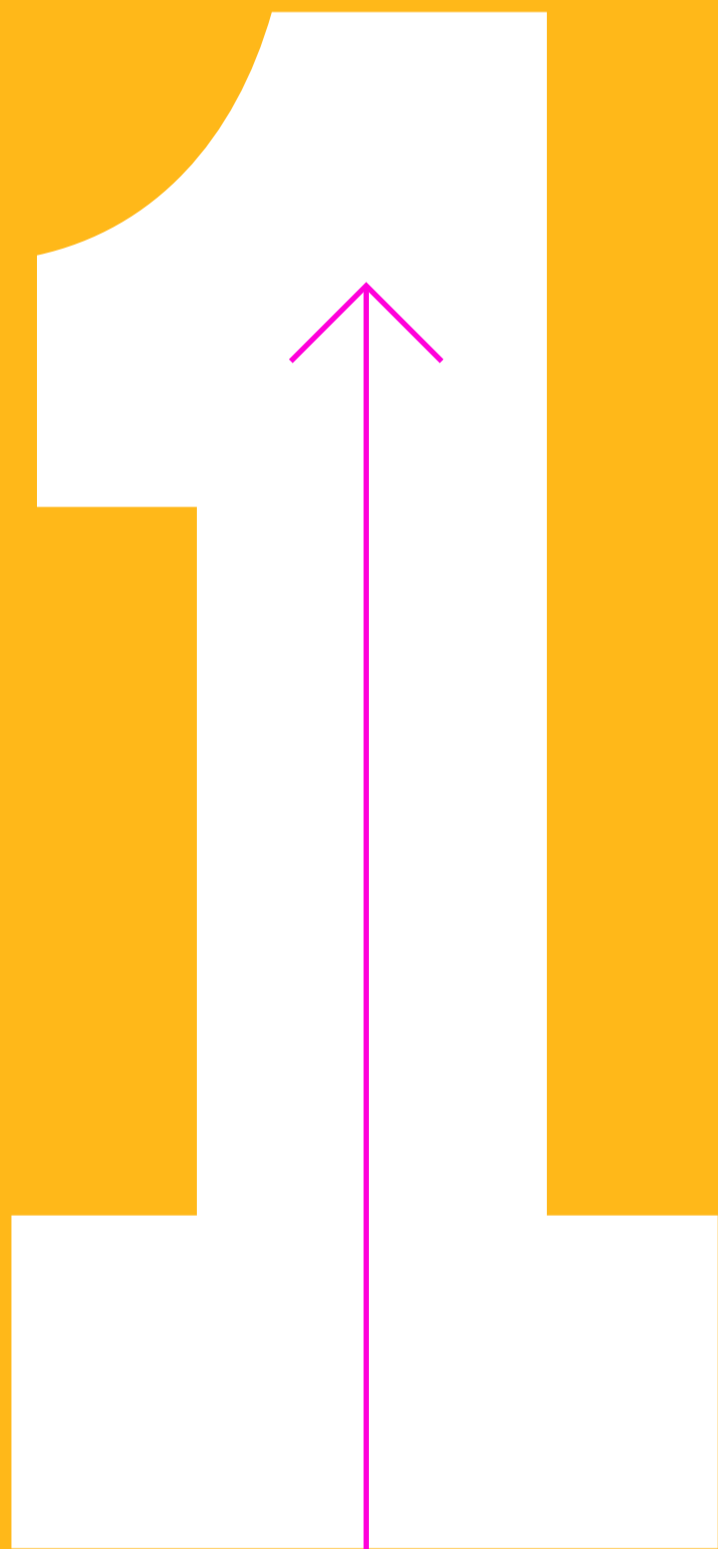
(<sup>1</sup>) Estudio realizado con IPSOS en el 2022.





# ¿POR QUÉ ESTUDIAR CON NOSOTROS?

**Porque** somos expertos en educación superior, pertenecemos a una importante red de educación y desde hace más de 27 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.



# 4

Plataformas de clase mundial

## ESTUDIA CON LA MEJOR TECNOLOGÍA DE CLASE MUNDIAL

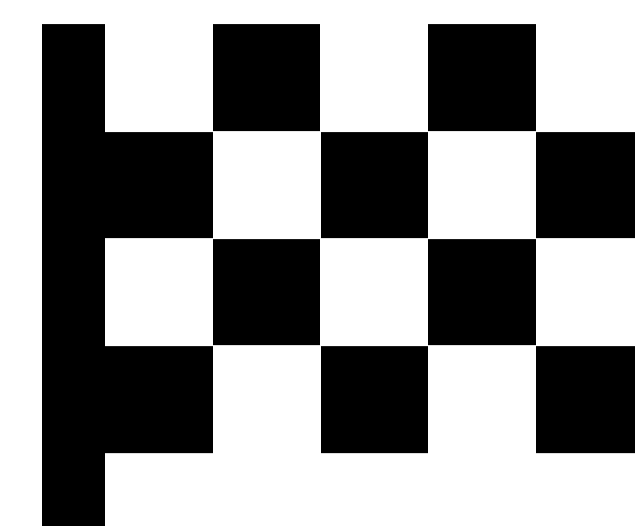
- ↑ **BlackBoard Ultra**, plataforma educativa top mundial.
- ↑ Portal de empleo con más de **15,600 ofertas laborales** al año.
- ↑ Laboratorios tecnológicos y **talleres especializados**.
- ↑ **Biblioteca virtual** con más de 29mil títulos y 86mil e-books.
- ↑ **MS Office 365**, entorno de trabajo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



Tenemos más  
de 50 convenios  
internacionales  
con universidades  
alrededor del mundo

# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



## PARTIDA

### 01 PRIMER CICLO

**P** Curso presencial

**V** Curso virtual

Desarrollo del Talento \*

**V**

Complemento Matemático para Ingenieros

**P**

Introducción a la Ingeniería de Sistemas Computacionales

**P**

Responsabilidad Social \*

**V**

Comunicación 1 \*

**V**

18 Créditos

### 02 SEGUNDO CICLO

Matemática Básica para Ingeniería

**P**

Fundamentos de Algoritmos

**P**

Metodología Universitaria \*

**V**

Pre Beginner 1 \*

**V**

Comunicación 2 \*

**V**

36 Créditos

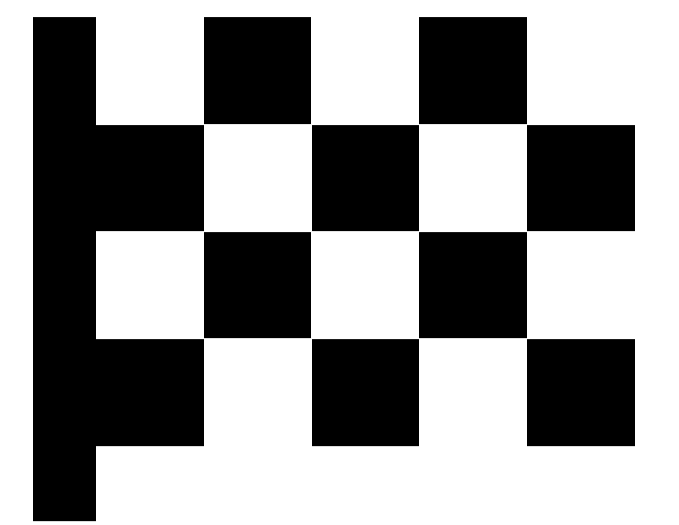


1/5



# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



## 03 TERCER CICLO

**P** Curso presencial

**V** Curso virtual

Cálculo 1 \*

**V**

Fundamentos de Programación

**P**

Matemática Discreta

**P**

Mecánica, Oscilación y Ondas \*

**V**

Pre Beginner 2 \*

**V**

Comunicación 3

**P**

58 Créditos

## 04 CUARTO CICLO

Estructura de Datos

**P**

Cálculo 2 \*

**V**

Probabilidad y Estadística \*

**V**

Herramientas Informáticas \*

**V**

Electricidad, Magnetismo y Óptica \*

**V**

78 Créditos



2/5

# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



## 05 QUINTO CICLO

**P** Curso presencial

**V** Curso virtual

Técnicas de Programación Orientada a Objetos **P**

Base de Datos **P**

Electrónica Digital **P**

Análisis de Algoritmos y Estrategias de Programación \*\* **V**

Optimización y Simulación \* **V**

Psicología de la Felicidad \* **V**

100 Créditos

## 06 SEXTO CICLO

Taller de Base de Datos **P**

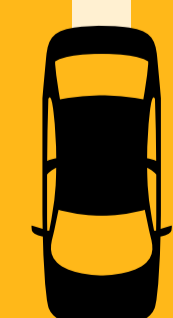
Empleabilidad \* **V**

Modelamiento y Análisis de Software **P**

Computación Gráfica y Visual **P**

Arquitectura del Computador **P**

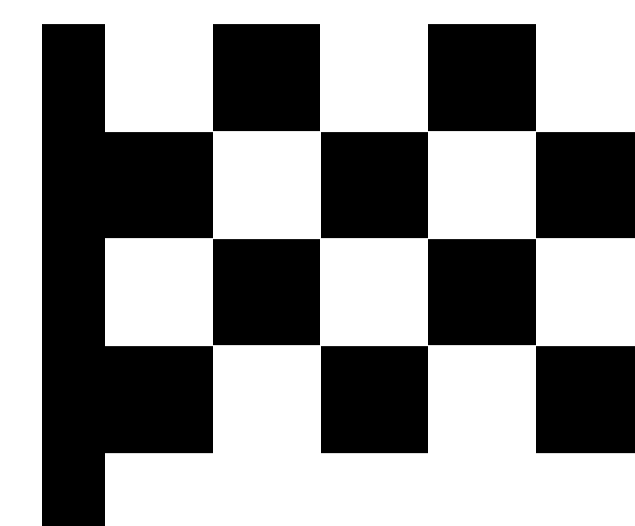
119 Créditos



3/5

# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



## 07 SÉPTIMO CICLO

**P** Curso presencial

**V** Curso virtual

Sistemas Operativos

**P**

Interacción Humano Computador

**P**

Redes 1

**P**

Diseño y Arquitectura de Software

**P**

Metodología de la Investigación \*

**V**

Proyecto Social \*

**V**

138 Créditos

## 08 OCTAVO CICLO

Soluciones Web y Aplicaciones Distribuidas

**P**

Redes 2

**P**

Calidad y Pruebas de Software

**P**

Práctica Preprofesional \*

**V**

Taller de Robótica

**P**

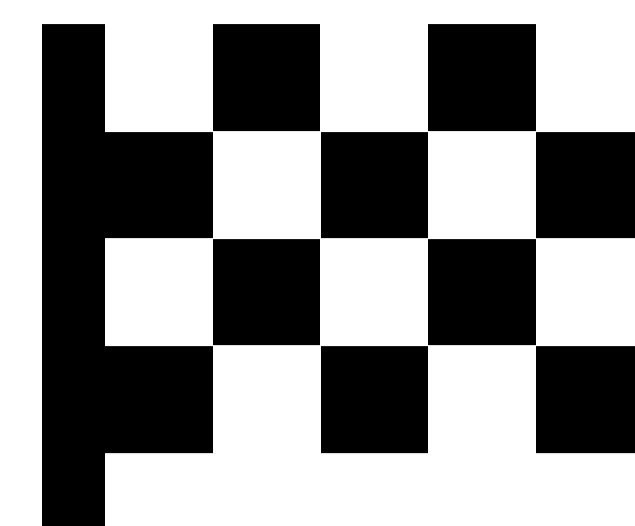
160 Créditos



4/5

# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



## 09 NOVENO CICLO

**P** Curso presencial

**V** Curso virtual

Videojuegos y Aplicaciones Móviles **P**

Taller de Tesis 1 \*

**V**

Electivo 1 **P**

**P**

Sistemas Inteligentes **P**

**P**

Administración de Proyectos de Software **P**

**P**

## 10 DÉCIMO CICLO

Capstone Project Sistemas **P**

**P**

Taller de Tesis 2 \*

**V**

Gestión de Procesos BPM y Planeamiento Estratégico **P**

**P**

Electivo 2 **P**

**P**

Esta malla también aplica para estudiantes reingresantes.

Estructura curricular referencial, sujeta a cambios. La universidad tiene la facultad de asignar a los estudiantes cursos virtuales según disponibilidad, capacidad de ciclo y de acuerdo a la modalidad de estudios en su ingreso (RCD 105-2020-SUNEDU/CD).

\* Virtual asíncrono (Cursos virtuales)

\*\* Virtual síncrono (Cursos remotos)

182 Créditos



LLE-GADA

5/5



**DONDE  
TU TALENTO  
LLEGA  
MÁS ALTO**



**UPN**

**UNIVERSIDAD  
PRIVADA  
DEL NORTE**



**958 754 444**



**upn.edu.pe**