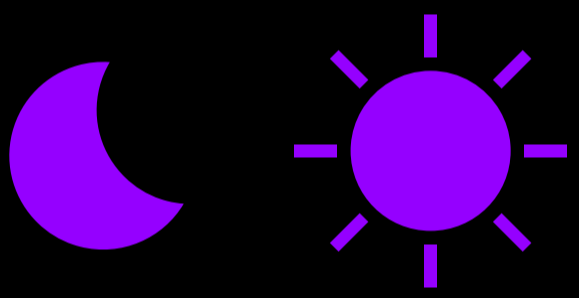


**UPN**  
CARRERAS  
PARA GENTE  
QUE TRABAJA

**ING** Facultad de  
Ingeniería

# INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

Estudia una carrera  
con horarios flexibles





# ¿CÓMO ES LA CARRERA?

Lo que vivirás con nosotros.

**DURA 5 AÑOS**

## **Grado obtenido**

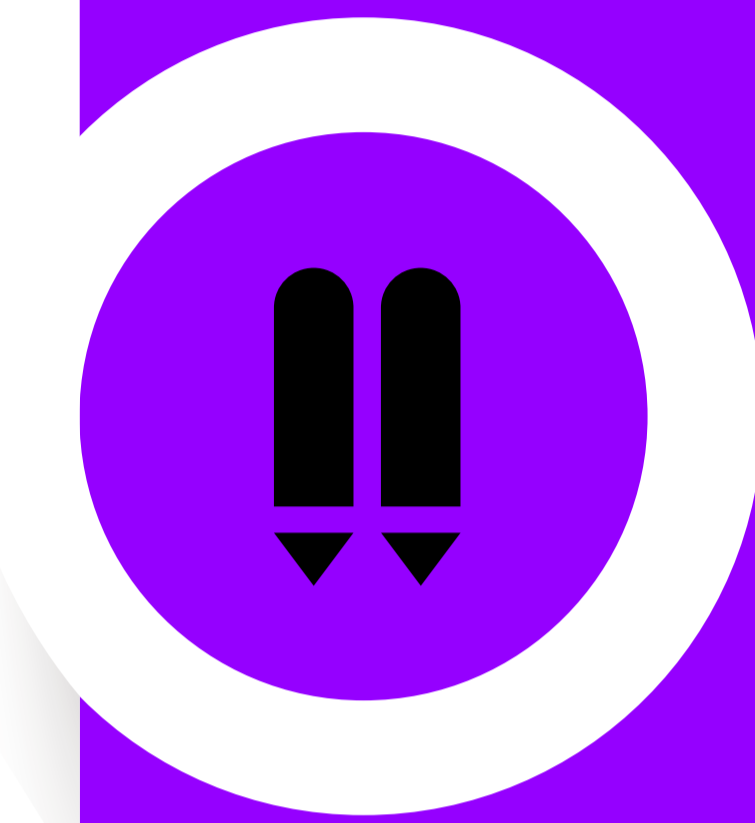
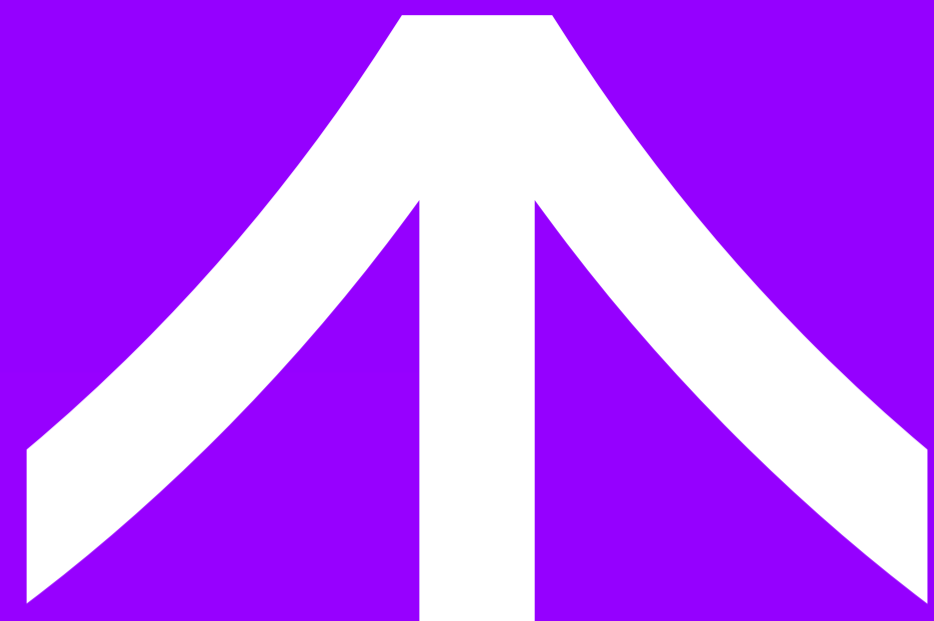
Bachiller en Ingeniería de Sistemas Computacionales

## **Título profesional**

Ingeniero de Sistemas Computacionales

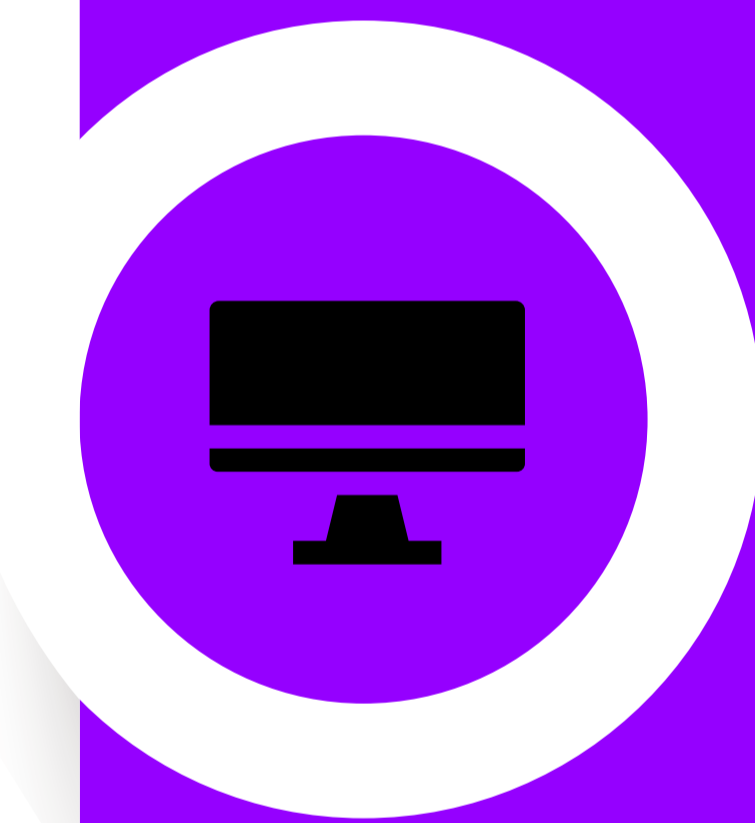
Resolverás problemas complejos empleando adecuadamente las herramientas de las tecnologías de la información (TICs), para asegurar el correcto uso de los datos en las empresas. Generarás soluciones tecnológicas que responden a las necesidades de la sociedad global, utilizando métodos innovadores y las herramientas modernas que integran los sistemas computacionales.

# ¿QUÉ APRENDERÁS?



## **BUENAS PRÁCTICAS**

Participarás en el ciclo de desarrollo de sistemas informáticos, aplicando las buenas prácticas y manteniendo los estándares de calidad.

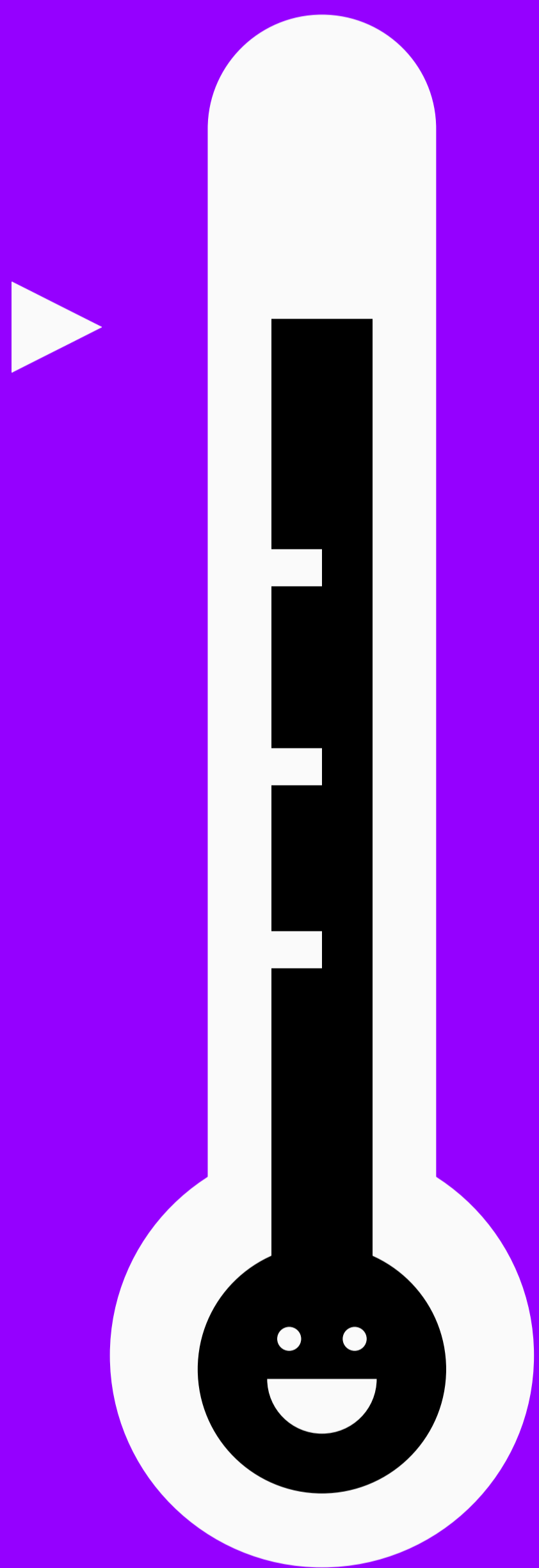


## **PROYECTOS TECNOLÓGICOS**

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



SÉ PARTE DE  
LA CRECIENTE  
INDUSTRIA DE  
LA TECNOLOGÍA



**90%**

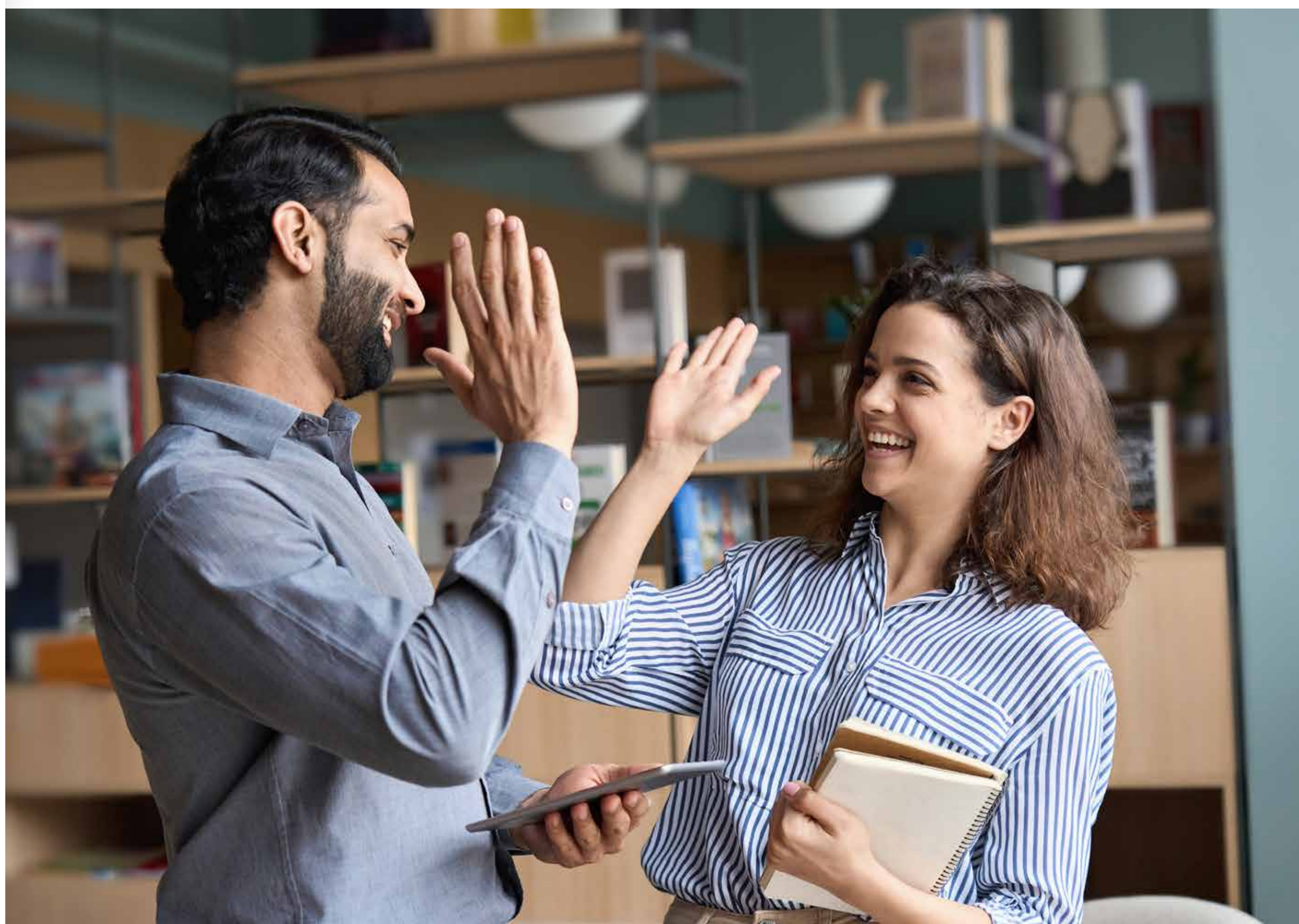
De nuestros  
egresados mejoró  
su situación  
laboral.<sup>1</sup>

## ¿EN QUÉ TRABAJARÁS?

Participarás en el desarrollo de proyectos tecnológicos, donde predominen los sistemas computacionales, que son los componentes generadores de diferenciación para la mejora de las empresas y de la sociedad.

↑ Empresas de gestión y desarrollo de soluciones tecnológicas utilizando los sistemas computacionales como, por ejemplo: inteligencia de negocios, analítica de datos, redes y comunicaciones y desarrollo de software.

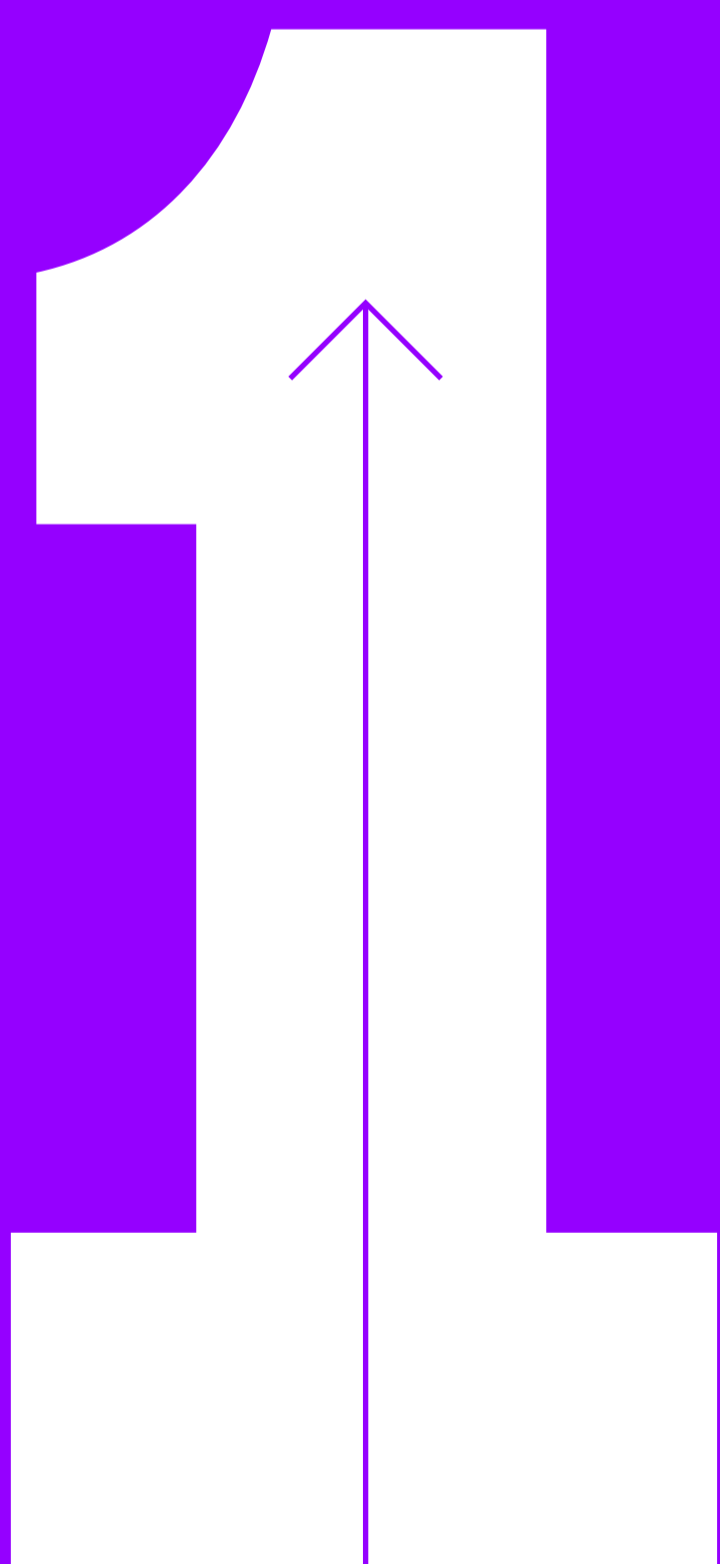
(<sup>1</sup>) Estudio realizado con IPSOS en el año 2022.





# ¿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.



**Horarios flexibles** para gestionar tu tiempo y trabajo.

**100%** DE NUESTROS TRÁMITES SON VIRTUALES.

# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



## INICIO



### 01 PRIMER CICLO

**P** Curso presencial

**V** Curso virtual

Complemento Matemático para Ingenieros **P**

Introducción a la Ingeniería de Sistemas Computacionales **P**

Comunicación 1 \* **V**

Desarrollo del Talento \* **V**

Ciudadanía Global \*\* **V**



+ 18 Créditos obtenidos



### 02 SEGUNDO CICLO

Matemática Básica para Ingeniería \*\* **V**

Comunicación 2 \* **V**

Pre Beginner 1 \* **V**

Fundamentos de Algoritmos **P**

Mecánica, Oscilación y Ondas \* **V**

Metodología Universitaria \* **V**



+ 39 Créditos obtenidos

1/5



# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



## 03 TERCER CICLO

**P** Curso presencial

**V** Curso virtual

Herramientas Informáticas \*

**V**

Cálculo 1 \*

**V**

Fundamentos de Programación \*

**V**

Matemática Discreta

**P**

Electricidad, Magnetismo y Óptica \*

**V**

Pre Beginner 2 \*

**V**



+ 59 Créditos obtenidos



## 04 CUARTO CICLO

Probabilidad y Estadística \*

**V**

Estructura de Datos

**P**

Optimización y Simulación \*

**V**

Cálculo 2 \*

**V**

Electrónica Digital

**P**



+ 81 Créditos obtenidos

2/5

# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



## 05 QUINTO CICLO

**P** Curso presencial

**V** Curso virtual

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

Comunicación 3 **P**

Base de Datos **P**

Responsabilidad Social \* **V**

Técnicas de Programación Orientada a Objetos **P**

+ 101 Créditos obtenidos

## 06 SEXTO CICLO

Base de Datos Avanzadas y Big Data **P**

Metodología de la Investigación \* **V**

Computación Gráfica y Visual \*\* **V**

Modelamiento y Análisis de Software **P**

Proyecto Social \* **V**

Arquitectura de Computadoras **P**

+ 119 Créditos obtenidos



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**

Empleabilidad \* **V**

Diseño y Arquitectura de Software **P**

Redes 1 **P**

+ 138 Créditos obtenidos



## 08 OCTAVO CICLO

Soluciones Web y Aplicaciones Distribuidas **P**

Redes 2 **P**

Prácticas Preprofesionales \* **V**

Calidad y Pruebas de Software **P**

Taller de Robótica **P**

+ 160 Créditos obtenidos



4/5

# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



## 09 NOVENO CICLO

Electivo 1

P

Sistemas Inteligentes y Machine Learning

P

Taller de Tesis 1 \*

V

Desarrollo de Aplicaciones Móviles

P

Administración de Proyectos de Software

P

+  182 Créditos obtenidos

## 10 DÉCIMO CICLO

**P** Curso presencial

**V** Curso virtual

Capstone Project Sistemas

P

Seguridad Informática

P

Electivo 2

P

Taller de Tesis 2 \*

V

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)





**DONDE  
TU TALENTO  
LLEGA  
MÁS ALTO**



**UPN**

**CARRERAS  
PARA GENTE  
QUE TRABAJA**



**958 754 444**



**upn.edu.pe**