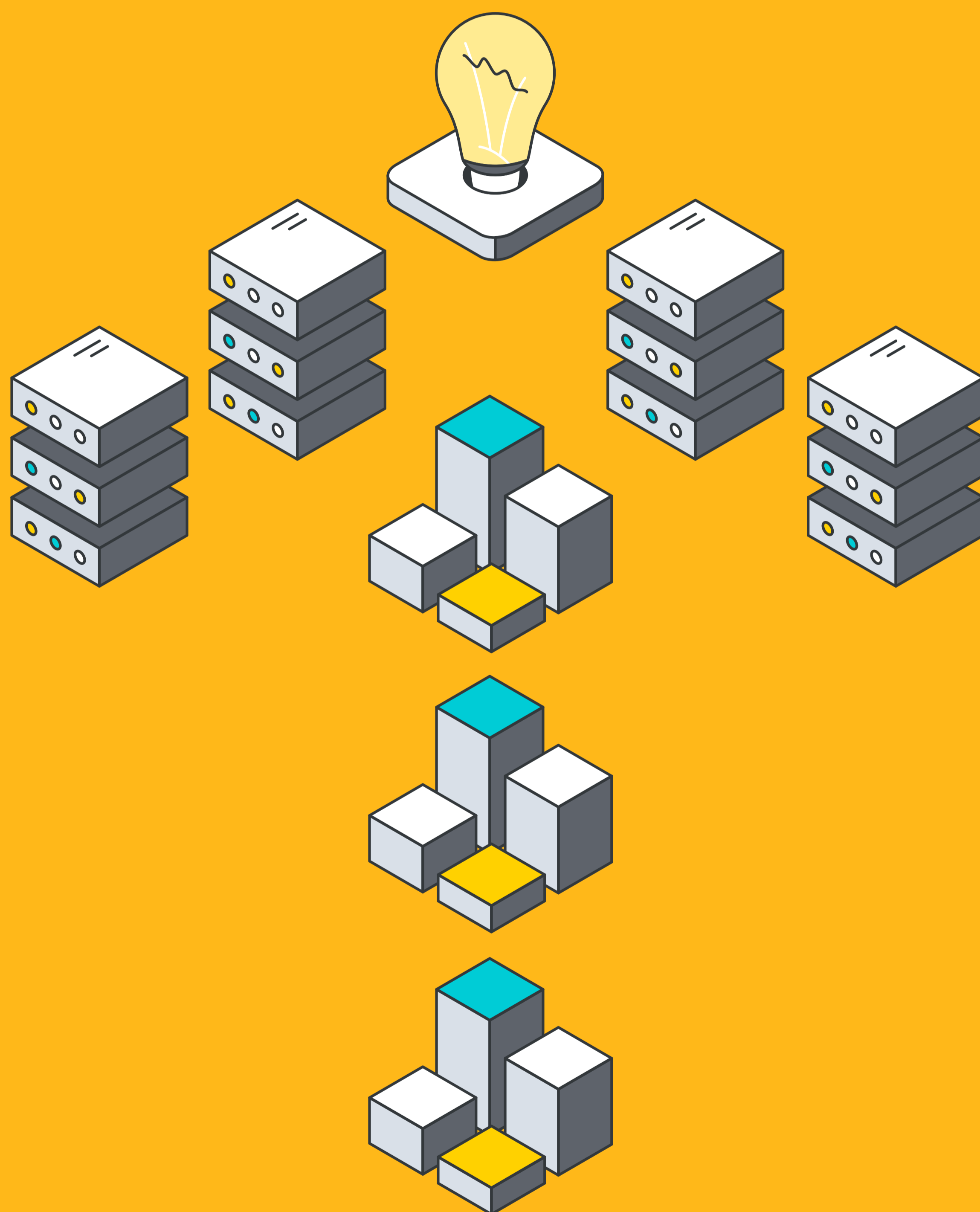


NUEVA CARRERA

**INGENIERÍA EN
CIENCIA DE DATOS**





¿CÓMO ES LA CARRERA?

Lo que vivirás con nosotros.

DURA 5 AÑOS

Grado obtenido

**Bachiller en Ingeniería
en Ciencia de Datos**

Título profesional

Ingeniero en Ciencia de Datos

Serás un especialista en la planificación, recopilación, gestión, análisis y toma de decisiones a partir de grandes volúmenes de datos, aplicando Deep Learning, Integridad de Datos y Data Mining.

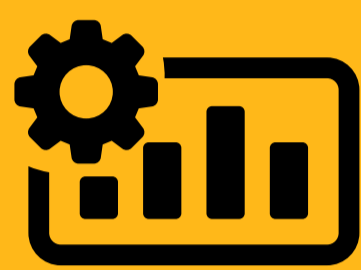
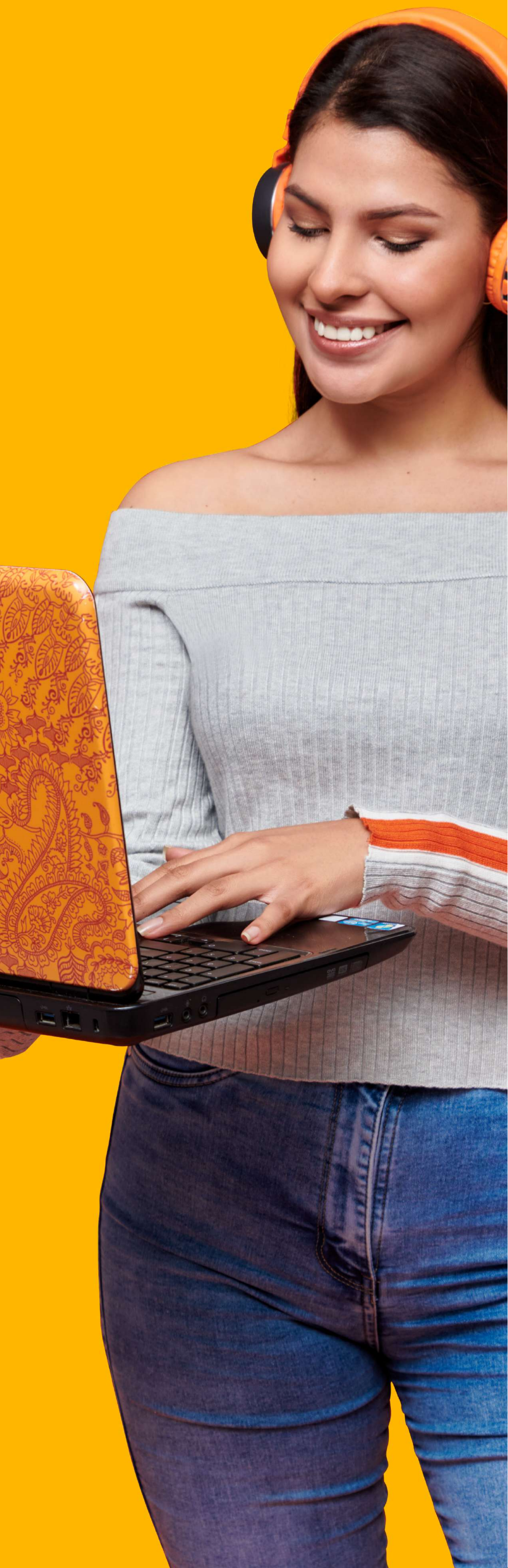


SUNEDU

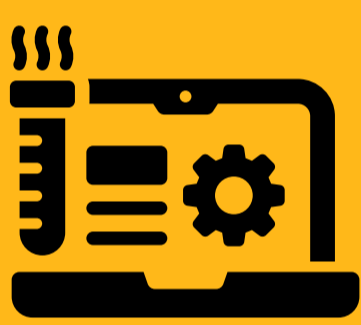
SUPERINTENDENCIA
NACIONAL DE EDUCACIÓN
SUPERIOR UNIVERSITARIA

Licenciados
por Sunedu

¿QUÉ APRENDERÁS?



A diseñar, gestionar, analizar e implementar bases de datos complejas, con la finalidad de identificar tendencias y patrones, oportunidades de negocio y mejorar productos y servicios que permitirán la toma de decisiones estratégicas en las organizaciones.



A manejar los diversos lenguajes de programación, con el objetivo de desarrollar aplicaciones web y móviles que sirva como herramienta para soportar decisiones basadas en datos.

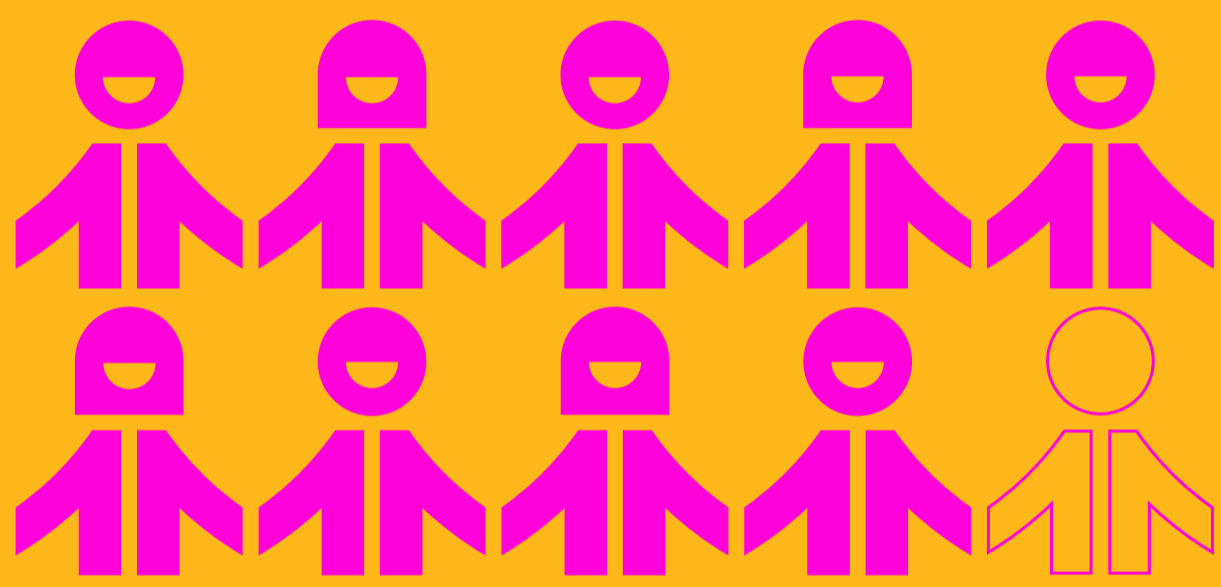


A comprender conceptos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de datos con el fin de asegurar el acceso adecuado a los repositorios de datos.



A analizar datos que permitan a las organizaciones utilizar el conocimiento para realizar análisis predictivos, permitiendo la ejecución de proyecciones de resultados futuros y tomar decisiones estratégicas, lo cual es de suma importancia en el día a día de un ingeniero.

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 tecnológicos enfocados en garantizar la disponibilidad, precisión y usabilidad de las bases de datos con el fin de generar un insumo importante para la toma de decisiones en:

- ↑ Empresas privadas relacionadas al rubro de servicios, consumo masivo, seguridad informática, consultoras, banca y finanzas, telecomunicaciones, investigación de mercados, entre otros.
- ↑ Instituciones públicas relacionadas a seguridad, finanzas, banca, telecomunicaciones, etc.
- ↑ Áreas de planeamiento, análisis de datos, business intelligence, y procesamiento de big data, desarrollo estratégico de negocio.
- ↑ Instituciones educativas y consultoras de investigación de mercado.

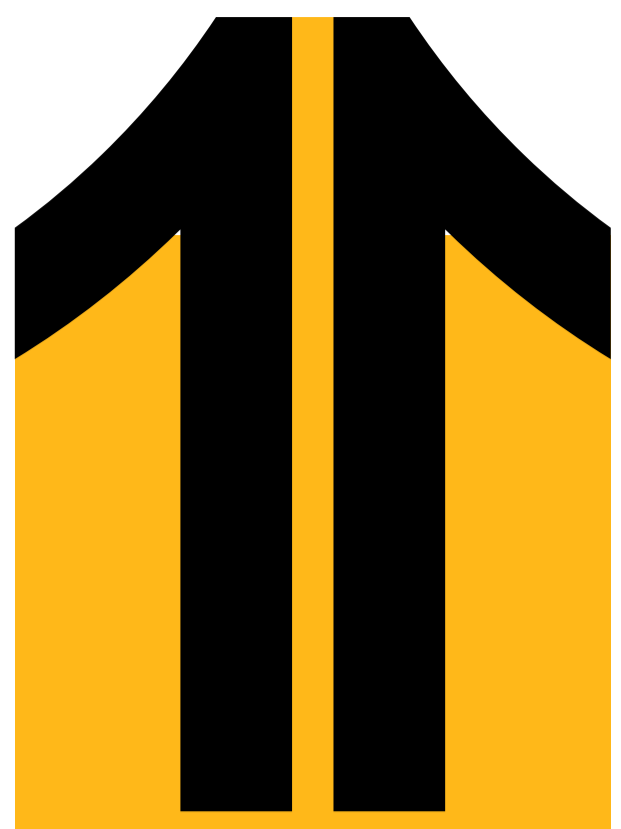
Potenciarás tu empleabilidad gracias a nuestra malla curricular 100% alineada con los estándares internacionales de la **Computing Curricula ACM-IEEE*** y con nuestras certificaciones por competencias:

- ↑ Data Warehouse: Gestión de volumen de datos
- ↑ Forensics and Integrity Data Analyst
- ↑ Data Scientist

*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.

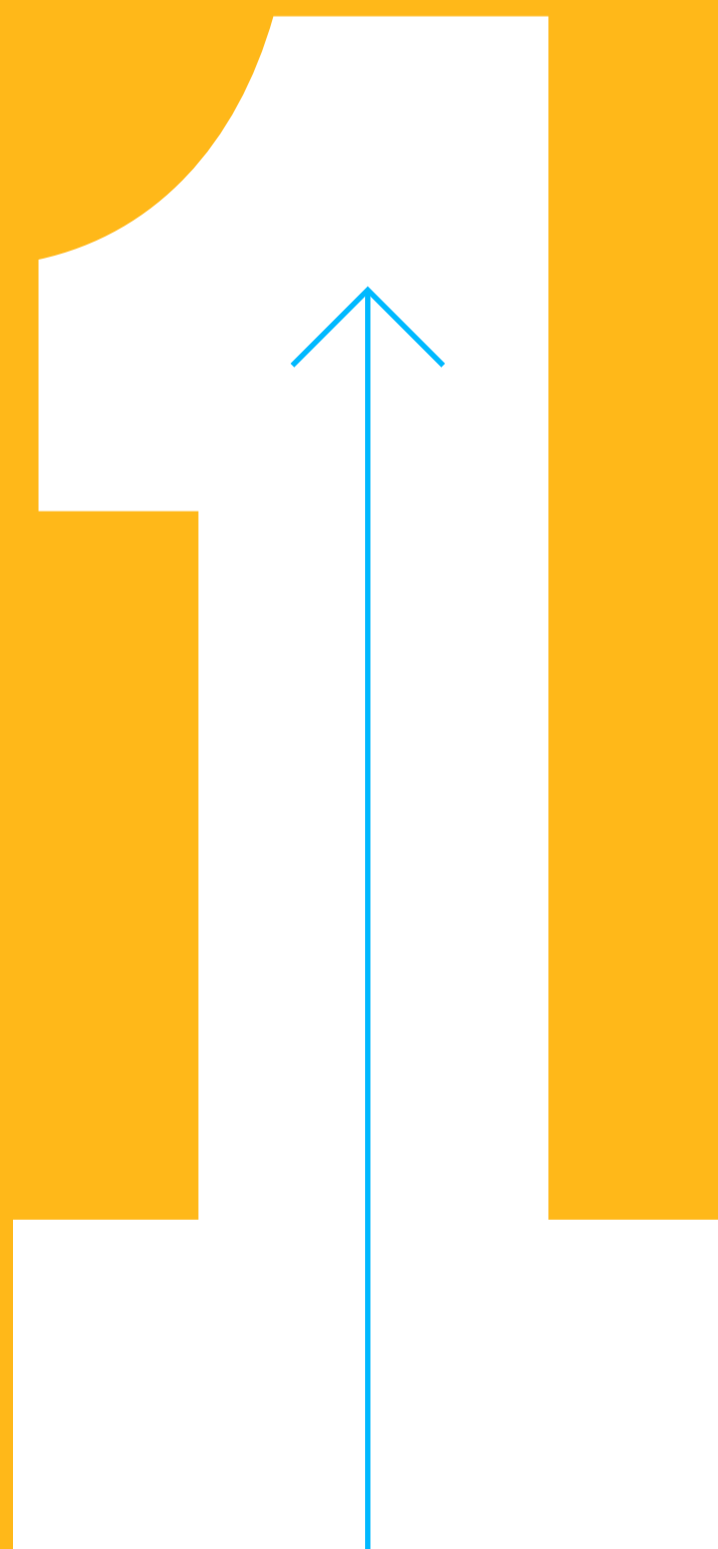
(¹) Estudio realizado con IPSOS en el 2024.





¿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

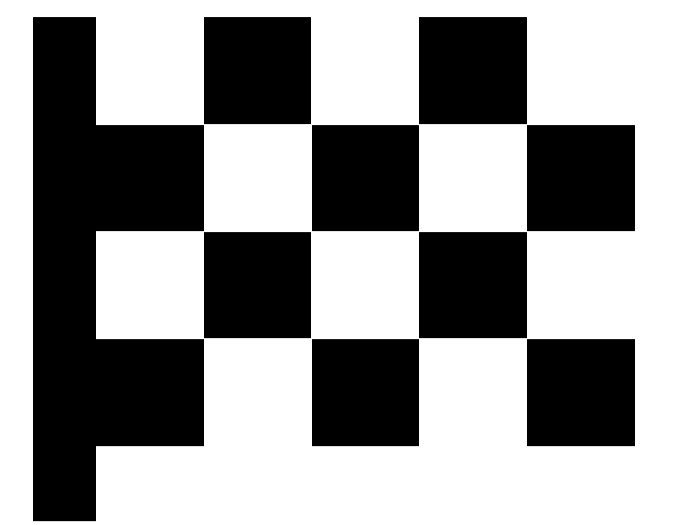
- ↑ **BlackBoard Ultra**, plataforma educativa top mundial.
- ↑ Portal de empleo con más de **15,600 ofertas laborales** al año.
- ↑ Laboratorios tecnológicos y **talleres especializados**.
- ↑ **Biblioteca virtual** con más de 29mil títulos y 86mil e-books.
- ↑ **MS Office 365**, entorno de trabajo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



Tenemos más
de 50 convenios
internacionales
con universidades
alrededor del mundo

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



PARTIDA

01 PRIMER CICLO

Complemento Matemático Aplicado

Desarrollo del Talento

Introducción a la Ingeniería en Ciencia de Datos

Ciudadanía Global

Comunicación 1

Metodología Universitaria

21 Créditos

02 SEGUNDO CICLO

Matemática Básica Aplicada

Fundamentos de Algoritmos

Herramientas Informáticas

Pre Beginner 1

Comunicación 2

Análisis de Datos

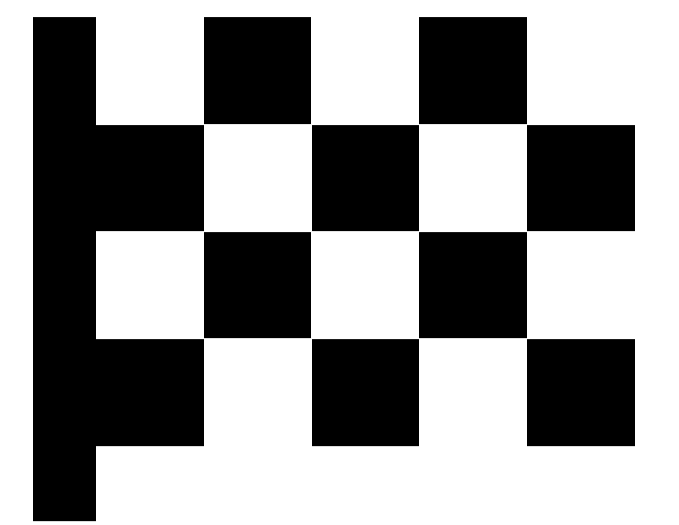
41 Créditos



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

63 Créditos

04 CUARTO CICLO

Cálculo 2

Probabilidad y Estadística

Análisis de Algoritmos y Estrategias de Programación

Gestión de Base de Datos

Marketing Inteligente

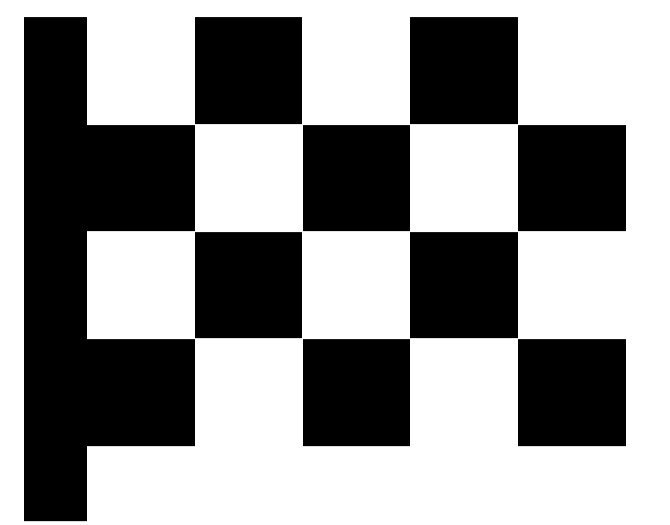
83 Créditos



2/5

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



05 QUINTO CICLO

Arquitectura del Computador

Estadística Avanzada

Adquisición y Gestión de Datos

Storytelling con Datos

Responsabilidad Social

Desarrollo Basado en Plataformas

103 Créditos

06 SEXTO CICLO

Metodología de La Investigación

Empleabilidad

Big Data

Desarrollo de Soluciones con Datos

Análisis de Series de Tiempo

Matemática y Modelos Computacionales

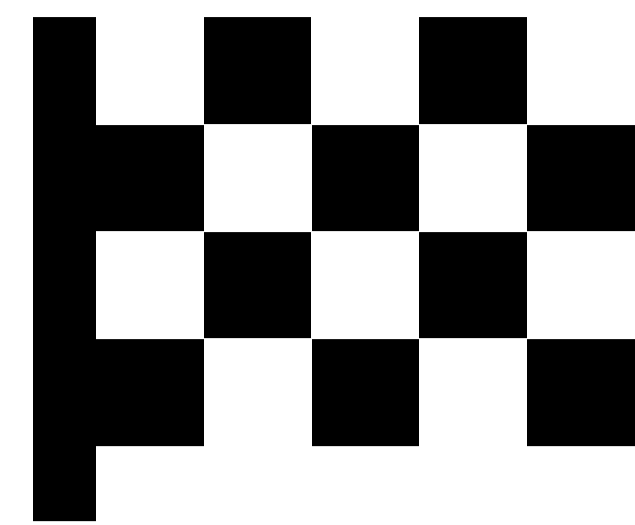
125 Créditos



3/5

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



07 SÉPTIMO CICLO

Computación en la Nube

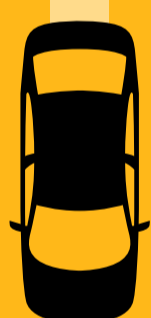
Visualización de Datos

Inteligencia de Negocios

Proyecto Social

Ética, Seguridad y Gobernanza de Datos

143 Créditos



08 OCTAVO CICLO

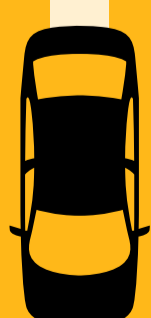
Prácticas Preprofesionales

Desarrollo y Mantenimiento de Aplicaciones

Integridad de Datos

Minería de Datos

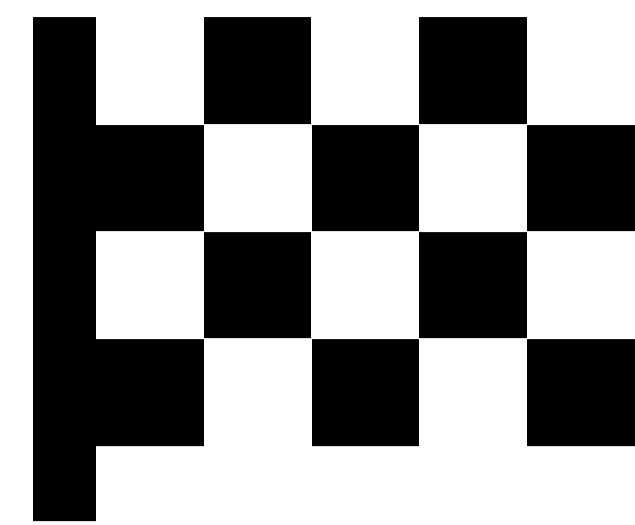
164 Créditos



4/5

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



09 NOVENO CICLO

Tesis

Gestión de Proyectos de Ciencia de Datos

Sistemas Inteligentes y Machine Learning

Electivo 1

182 Créditos

10 DÉCIMO CICLO

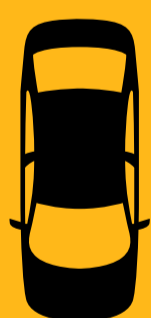
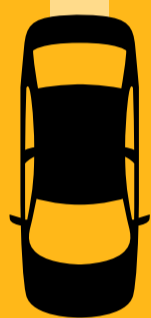
Trabajo de Investigación

Deep Learning

Electivo 2

Proyecto Integrador de Ciencia de Datos

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