

ADMISIÓN 2026



UNIVERSIDAD  
DEL PACÍFICO

# INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN

Te preparamos  
para que seas un

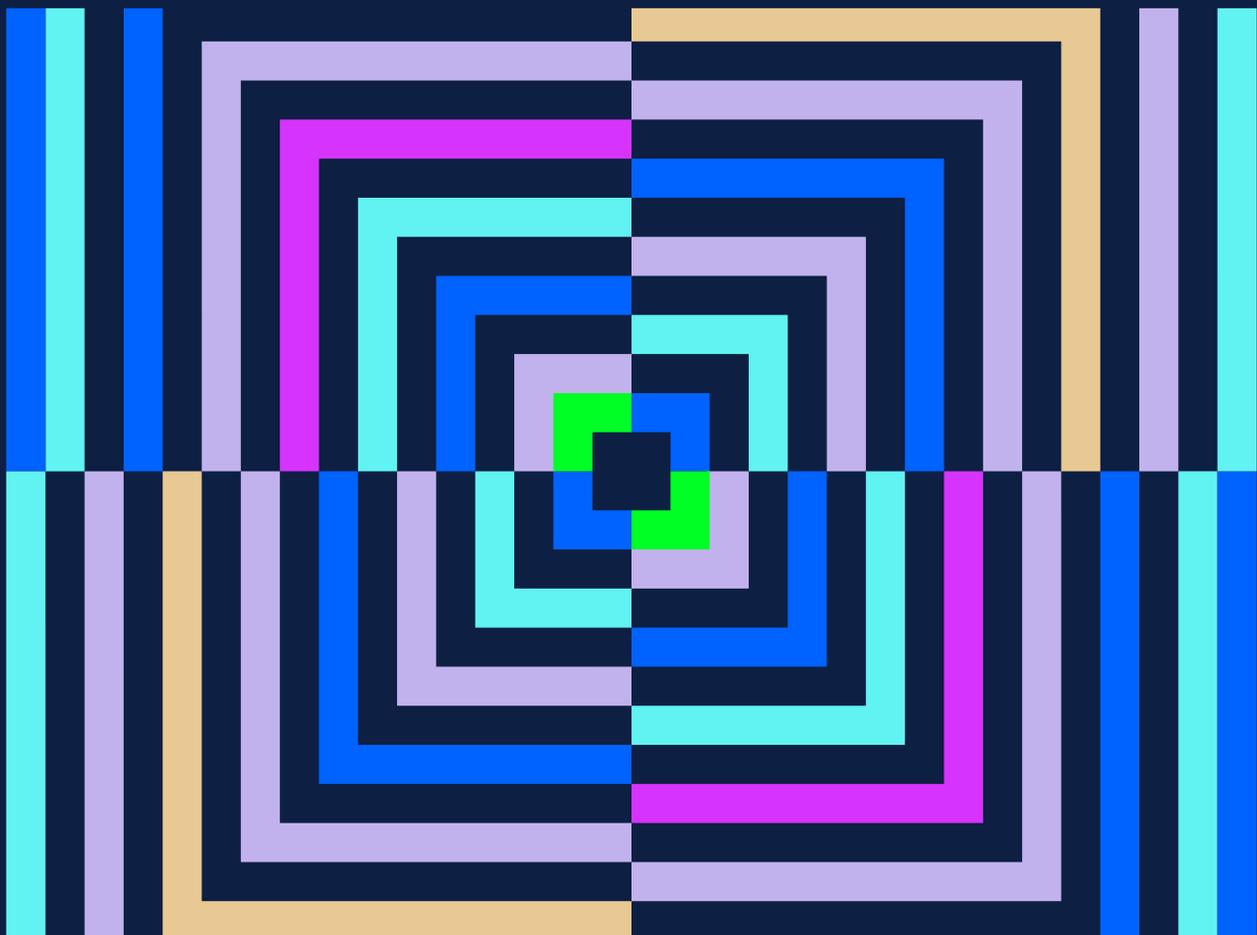
DATA ENGINEER  
Y UN DATA  
SCIENTIST

Doble grado en

UNIVERSITY  
OF LONDON  
EN DATA SCIENCE  
AND BUSINESS  
ANALYTICS

Concentraciones en

ANALÍTICA  
AVANZADA,  
FINANZAS  
CORPORATIVAS  
Y MARKETING  
ANALYTICS





## Líder en ingeniería y ciencia de datos

En Ingeniería de la Información aprenderás a recopilar, procesar y analizar datos, transformándolos en conocimiento valioso. Esta formación te permitirá aplicar los principios de la ingeniería de datos para resolver problemas complejos y ayudar a las organizaciones a tomar decisiones estratégicas que generen un impacto real en el mundo.

Dominarás técnicas analíticas avanzadas y adquirirás un entendimiento profundo de algoritmos e inteligencia artificial. Además, desarrollarás una visión global y sostenible de los negocios, algo esencial en el entorno actual. Así, te convertirás en un profesional innovador, capaz de gestionar y liderar en sectores diversos como la banca, la minería, la salud y la tecnología, tanto a nivel local como internacional; incluso podrás impulsar tus propios emprendimientos digitales.

Vasco Salazar  
Egresado de Ingeniería de la Información  
Digital strategy consultant en NTT DATA

## 6 MOTIVOS PARA ESTUDIAR INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN EN LA UP

1. Somos la **primera universidad del Perú en ofrecer esta carrera**. Con más de una década formando científicos de datos, **nuestros egresados pueden colegiarse como ingenieros**.
2. Te brindamos la formación y las herramientas para que seas un **data engineer y un data scientist**.
3. **Somos una de las cuatro carreras de la Facultad de Ingeniería de la UP**. Nuestra formación tecnológica e interdisciplinaria está acorde con las tendencias digitales y las necesidades laborales de los empleadores.
4. **Nuestra malla curricular** profundiza en las **bases de la ingeniería tomando en consideración el componente de negocios**, un factor diferenciador de nuestra propuesta académica.
5. **Contarás con cursos de inteligencia artificial** como Data Mining, Machine Learning, Inteligencia Computacional, Deep Learning y Big Data.
6. **Podrás optar por un segundo grado de bachiller**. Tendrás la posibilidad de agregación con todas las carreras de la Pacífico, especialmente Ingeniería Empresarial, Ingeniería en Innovación y Diseño, y Humanidades Digitales.



Conoce los testimonios de nuestros egresados

## INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN ES PARA TI, PORQUE...



Eres una persona innovadora, analítica y excelente en el razonamiento cuantitativo.



Combinas tu creatividad con la tecnología para resolver problemas.



Quieres liderar tu propio emprendimiento digital.



Te gustan las ciencias, los datos, los negocios y sus aplicaciones.

Podrás trabajar en todos los sectores económicos: desde la banca, el retail y el comercio electrónico, hasta la salud, la minería y en empresas de tecnología. **Nuestros egresados tienen un 100 % de empleabilidad desde su primer año de egreso.**

Fuente: Encuesta de empleabilidad UP entre egresados 2019-2023.

PLAN DE ESTUDIOS

# FLEXIBLE Y PERSONALIZABLE

- **Malla curricular revisada y validada** por un consejo consultivo formado por empleadores de distintos sectores empresariales y egresados de la carrera.
- **Más de 200 cursos electivos de la Universidad del Pacífico.** Adicionalmente, puedes convalidar los cursos electivos que lleves en el extranjero.
- **Cursos electivos especializados** como Ciberseguridad, Ingeniería de Datos Complejos, Procesamiento de Lenguaje Natural, Procesamiento de Señales, Law and Technology.



*“Ingeniería de la Información me proporcionó una base sólida de habilidades técnicas y empresariales. A través de cursos rigurosos en Estadística, Machine Learning y Programación, aprendí a transformar datos complejos en insights accionables. El énfasis del programa en aplicaciones prácticas y la excelencia que caracteriza a la UP en cursos de negocios me prepararon perfectamente para mi rol actual como profesional”.*

**GABRIELA YAULLI**

Egresada de Ingeniería de la Información  
Machine learning scientist en Flipp

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ESTA PARTE DE LA MALLA LA ELIGES TÚ

Hasta **20 %** de tu malla curricular puede ser personalizada

**26** concentraciones para profundizar tu carrera

**+200** cursos electivos acordes con las tendencias del mercado

CURSOS DE CARRERA

Nivelación en Lenguaje	Lenguaje I	Lenguaje II	Investigación Académica	Marketing Estratégico	Fundamentos de Finanzas	Gestión del Capital Humano	Estrategia	Tecnología para el Desarrollo Sostenible	Big Data Analytics	Ética
Nivelación en Matemáticas	Matemáticas I	Matemáticas II	Estadística I	Estadística II	Fundamentos de Analítica	Física	Inteligencia Computacional	Deep Learning	Business Intelligence	Proyección Social
Nivelación en Informática	Economía General I	Economía General II	Contabilidad Financiera Intermedia	Ingeniería de Procesos	Técnicas de Programación	Data Mining	Desarrollo de Soluciones Empresariales	Computación de Alto Desempeño y Cloud Computing	Trabajo Final de Ingeniería de la Información I	Trabajo Final de Ingeniería de la Información II
	Introducción a la Ingeniería	Fundamentos de Contabilidad	Herramientas de Programación	Matemáticas Discretas para la Computación	Álgebra Lineal Aplicada	Machine Learning	Analítica de la Web	Infraestructura Tecnológica	Curso de Pensamiento Crítico	
		Programación para la Ciencia de Datos	Curso de Quehacer Científico	Arquitectura del Sistema de Información	Ingeniería de Datos	Curso de Ciencias Sociales	Curso de Pensamiento Crítico	Curso de Procesos Sociales	Curso de Procesos Sociales	
			Curso de Desarrollo Personal							



## EL PODER PARA Crear TU PROPIO PLAN DE ESTUDIOS



# 26 concentraciones

Podrás egresar con una concentración que te permite ser un experto en un área específica de conocimiento. Algunas de ellas son:

1. Analítica Avanzada
2. Finanzas Corporativas
3. Marketing Analytics
4. Gestión de los Sistemas de Información
5. Procesos y Tecnología
6. Cultura y Sociedad Digital



Conoce más de las concentraciones

## +200 cursos electivos

Podrás llevar los siguientes cursos a lo largo de tu carrera, en el Perú o el extranjero:

- Natural Language Processing
- Redes Neuronales Generativas
- Ciberseguridad
- Técnicas de Optimización
- Ingeniería de Datos Complejos
- Procesamiento Digital de Señales
- Series Temporales con Inteligencia Computacional
- Tópicos Avanzados de Inteligencia Artificial
- Tópicos Avanzados de Estadística

# TU RUTA



Faculty Led Program - GS Technology, China



Universidad Nacional de Seúl - Corea del Sur



# INTERNACIONALIZACIÓN

En Ingeniería de la Información de la UP te **garantizamos experiencias internacionales** durante toda tu carrera.



Faculty Led Program - Mannheim, Alemania



Visita al Instituto Avanzado de Ciencia y Tecnología de Corea (Kaist)



Comienza tu experiencia internacional UP\*.

\*Ruta internacional sujeta a cambios.

1

**UP International Week.**

Cursos y seminarios académicos con docentes de las mejores universidades del mundo. Desde el primer año hasta el final de tu carrera.

2

**Faculty Led Program (FLP)**

te brinda la oportunidad de conocer empresas líderes en el mundo, mientras desarrollas competencias profesionales. En destinos como **China y Corea**, podrás sumergirte en experiencias únicas que ampliarán tu perspectiva global.

3

Doble grado con **University of London en Data Science and Business Analytics**, bajo la dirección académica de London School of Economics and Political Science (LSE). Si accedes a esta opción, podrás ejercer tu carrera en Europa.

4

**Intercambio de un semestre en el extranjero:** tendrás la oportunidad de viajar a las principales universidades de **Canadá, EE. UU., Alemania, República Checa, Francia y Brasil**, y vivir una experiencia que enriquecerá tu formación académica y cultural.

5

**Conferencias y seminarios** especializados con profesionales de las más prestigiosas universidades del mundo. También con **líderes de empresas como BCP, Huawei, NTT Data y Globant.**

**+150**

convenios internacionales con las mejores universidades de América, Asia y Europa.



Llegaste a la meta y cumpliste tus objetivos, eres un **LÍDER CON PROPÓSITO PARA EL MUNDO.**



Faculty Led Program - Universidad de Tshinghua, China

Nuestros egresados laboran actualmente en países como **España, Alemania, Canadá, Estados Unidos, Brasil, República Checa**, entre otros.



## NUESTROS EGRESADOS

Plantean decisiones estratégicas en los negocios a partir del análisis de los datos y la información.

Adquieren y gestionan datos de diversas fuentes, asegurando su calidad para el análisis y la toma de decisiones.

Dominan en profundidad la ciencia de datos, y transforman la información en conocimiento utilizando la tecnología.

Son profesionales que aportan valor a las empresas generando un impacto positivo en la sociedad.

Son líderes expertos en inteligencia de negocios.



### TRABAJAN EN...

#### Sectores como:

→ Banca, telecomunicaciones, minería, servicios, productos, salud, entre otros.

#### Empresas como:

→ Credicorp, Intercorp, Grupo Breca, Entel, Mapfre, Rímac, McKinsey, Amazon, Meta.

### OCUPAN CARGOS...

#### En el Perú:

→ *Data scientist, data analyst, analista de TI, analista de programación.*

#### En el extranjero:

→ *Business analyst, data architect, data engineer, machine learning engineer.*



*"Durante mi formación, aprendí a transformar datos en información estratégica que permite a las empresas tomar decisiones más eficientes. Los cursos que llevé están a la vanguardia de las tendencias del mercado, lo que me ha brindado herramientas y conocimientos que me permiten ser parte de un área referente en innovación en el Perú. Hoy, me apasiona desarrollar proyectos que incorporan inteligencia artificial".*

#### MARÍA ANTONIETA DELGADO

Egresada de Ingeniería de la Información  
*Data scientist* en el COE de Advanced Analytics en el BCP

[admission.up.edu.pe](http://admission.up.edu.pe)

[vivelapacifico](#)

[@UPacificoUP](#)

Jr. Sánchez Cerro 2141, Jesús María

**219 01 00 (opción 3)**  
**219 01 30 (directo)**

[admission@up.edu.pe](mailto:admission@up.edu.pe)

ACREDITADA POR:



Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

LÍDERES CON PROPÓSITO  
PARA EL MUNDO



UNIVERSIDAD  
DEL PACÍFICO