

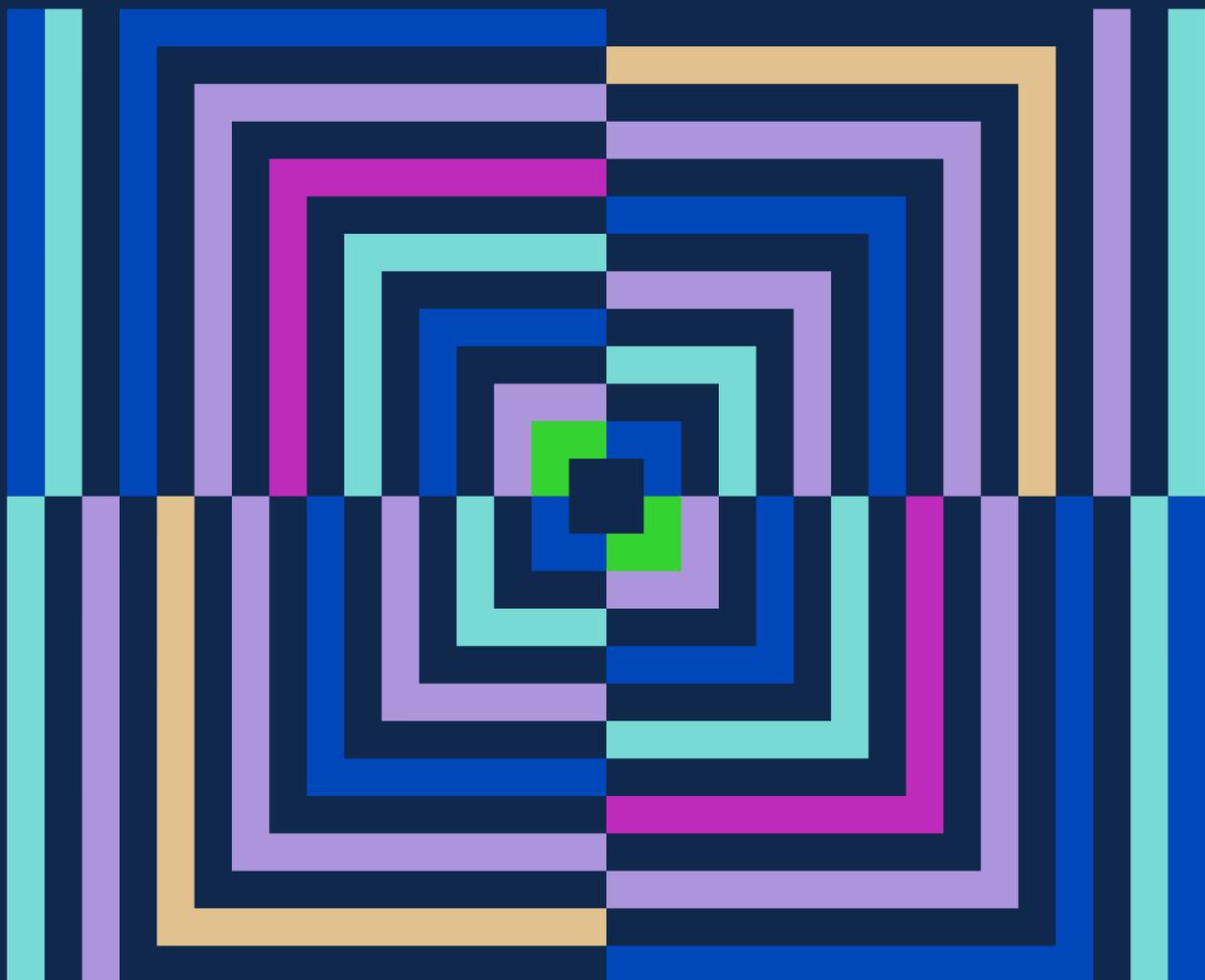
EL PODER PARA  
*Crear TU CARRERA*



UNIVERSIDAD  
DEL PACÍFICO

# INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN

CIENCIA  
DE DATOS  
Y NEGOCIOS



ADMISIÓN \_\_\_\_\_ 2025

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

**3**  
especialidades

**+200**  
cursos electivos  
de la Universidad  
del Pacífico



## El nuevo líder en ciencia de datos y negocios

En un mundo cada vez más digitalizado, la Ingeniería de la Información se centra en transformar los datos en conocimiento para tomar mejores decisiones y crear valor para las organizaciones. Por eso, nuestros estudiantes destacan en el uso de técnicas analíticas, desarrollan una perspectiva global y sostenible de los negocios y adquieren una profunda comprensión del funcionamiento de los algoritmos y la inteligencia artificial. Además, son innovadores que lideran emprendimientos exitosos como PrestaMype o Cabify Perú.

### Vasco Salazar

Estudiante de Ingeniería de la Información  
Digital Strategy Consultant en NTT DATA

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

1. **Nueva malla curricular** que profundiza en las **bases de la ingeniería tomando en consideración el componente de negocios**, un factor diferenciador de la propuesta académica de la UP.
2. **Cursos de Inteligencia Artificial** como Data Mining, Machine Learning, Inteligencia Computacional, Deep Learning y Big Data.
3. **Somos pioneros en la formación de Data Scientist en el Perú.** Tenemos más de una década formando ingenieros de la información.
4. **Opción de segundo grado de bachiller.** Posibilidad de agregación con todas las carreras de la UP, especialmente Ingeniería Empresarial, Ingeniería en Innovación y Diseño, y Humanidades Digitales.
5. **Formación sólida, interdisciplinaria y tecnológica,** acorde con las tendencias digitales y las necesidades laborales.

## INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN ES PARA TI, SI



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.

# \* 100%

de empleabilidad desde el primer año de egreso.

Fuente: Encuesta de empleabilidad UP entre egresados 2019-2021

PLAN DE ESTUDIOS

# FLEXIBLE Y PERSONALIZABLE

- **Visión global con foco en los negocios.**
- **Especialidades vinculadas al mundo de los datos y los negocios:** Analítica Avanzada (exclusiva para los estudiantes de Ingeniería de la Información), Finanzas Corporativas y Marketing Analytics.
- **Malla curricular revisada y validada** por un consejo consultivo, empleadores del sector y egresados de la carrera.
- **Más de 200 cursos electivos de la Universidad.** Adicionalmente, puedes convalidar los 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.



«Además de la flexibilización de las mallas, la ventaja competitiva de la UP siempre ha sido su capacidad de enseñar el 360° de las empresas. Especialmente ahora que existen tantas aplicaciones de la tecnología en todos los campos, este aspecto cobra mucha más importancia. Este mismo factor es el que me ha permitido diferenciarme de perfiles similares en el mundo profesional».

**GIULIANA BARNUEVO**

Egresada de Ingeniería de la Información  
Sub Gerente Adjunto de Pricing (Credicorp)

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

ESTA PARTE DE LA MALLA LA ELIGES TÚ

Hasta <b>20%</b> de tu malla curricular puede ser personalizada				<b>+200</b> cursos electivos acordes con las tendencias del mercado
			<b>3</b> Especialidades para elegir vinculadas al mundo de los datos y los negocios	

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



### 3 especialidades

Si tu selección de cursos electivos se relaciona con un área temática, podrás egresar con una de las tres especialidades que ofrece la carrera:

1. Analítica Avanzada
2. Finanzas Corporativas
3. Marketing Analytics



### Más de 200 cursos electivos

Los llevarás 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




**Comienza tu experiencia internacional UP\*.**

\*Ruta internacional sujeta a cambios.

para la 

# INTERNACIONALIZACIÓN

En la UP te garantizamos experiencias internacionales durante toda tu carrera.



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).** Conoce empresas top en diversas partes del mundo y desarrolla competencias académicas, empresariales y culturales.

3

**Doble grado académico con University of London,** bajo la dirección académica de London School of Economics and Political Science (LSE).

4

**Intercambio de un semestre en el extranjero.** Las principales universidades adonde viajan nuestros estudiantes son de Canadá, EE. UU., Alemania, República Checa, Francia y Brasil.

5

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

# +150

convenios internacionales con las mejores universidades de América y Europa.



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



El 20% de nuestros egresados están estudiando programas de maestrías y doctorados en el extranjero.



## NUESTROS EGRESADOS

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

Proponen y diseñan soluciones digitales, usando la inteligencia artificial.

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

Tienen un impacto positivo en la sociedad.

Impulsan la creación de valor y son expertos en inteligencia de negocios.



## TRABAJAN EN

- Sectores como banca, telecomunicaciones, mineras, servicios y productos. Algunas de las empresas en que se desarrollan profesionalmente son Credicorp (BCP), Intercorp (Interbank), Grupo Breca, Mapfre, Rímac, Entel, McKinsey, Amazon y Meta (ex Facebook).
- **Se desempeñan en** áreas de finanzas, inteligencia comercial, analítica de procesos, diseño de productos y servicios, ventas, recursos humanos, marketing, logística, etc. Y ocupan posiciones como *data scientist*, *data analyst*, analista de TI y analista de programación.
- **En el extranjero**, donde hay un mayor nivel de especialidad, asumen cargos como Business Analyst, Data Architect, Data Engineer y Machine Learning Engineer.



*«Los datos cada vez son más relevantes para las organizaciones: son una fuente importante para la generación de información porque ayudan a mejorar sus resultados. Como empleador, he tenido la oportunidad de compartir labores con egresados de Ingeniería de la Información de la UP, y valoro la visión que tienen sobre cómo aplicar los conocimientos adquiridos en el entorno empresarial; no limitándose solo al desarrollo técnico, sino buscando valor para la compañía, lo cual es una ventaja competitiva».*

### MANUEL TELLO

Director de Data y Analytics en Mapfre Seguros

[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

ACREDITADA POR:



Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

LÍDERES CON PROPÓSITO  
PARA EL MUNDO



UNIVERSIDAD  
DEL PACÍFICO

Universidad del Pacífico - RUC N° 20109705129