

# INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN

DATA SCIENCE



Únete.  
Actúa.  
Trasciende.

# LIDERA EL FUTURO

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



UNIVERSIDAD  
DEL PACÍFICO

60 AÑOS



# LIDERA EL FUTURO

**El mundo está cambiando. Hoy necesitamos nuevos líderes que impacten positivamente en la humanidad.**

Tienes lo que se necesita, y puedes marcar la diferencia en el mañana con las decisiones que tomes hoy. Estudia Ingeniería de la Información en la Pacífico y transforma tus ideas para el beneficio de la sociedad.

**Únete. Actúa. Trasciende.**



UNIVERSIDAD  
DEL PACÍFICO

60  
AÑOS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

# Únete.

**Forma parte de la fuerza impulsora** que genera cambios positivos en el mundo.

# Actúa.

**El momento es ahora.** Transforma tus ideas en acciones con impacto.

# Trasciende.

**Deja huella en el mundo.** Fortalece tus habilidades de liderazgo y adquiere nuevas competencias con nosotros.



La Pacífico me impulsó a comprobar que podría lograr todo lo que me propusiera. No solo trabajo como científica de datos en una gran empresa. También he implementado un algoritmo de *machine learning* que identifica con precisión focos de pobreza en Lima”.

**Gabriela** Yaulli

—  
Egresada de la carrera de Ingeniería de la Información de la Pacífico  
Data Scientist en Ontop (YCW21)

#QuieroSerUnLíderQue \_\_\_\_\_  
**combate la pobreza**

▼ Presentar el proyecto “Using Machine Learning to identify poverty in Lima Metropolitana” en el MIT es dar a conocer la solución a una problemática de la realidad nacional peruana al mundo.



# Únete a la Ingeniería de la Información que innova el futuro

Formamos ingenieros de la información que lideran el nuevo paradigma empresarial del siglo XXI, que transforman grandes cantidades de datos en conocimiento valioso para apoyar la toma de decisiones empresariales, emprender negocios innovadores o guiar proyectos de transformación social con un enfoque responsable.

Son **data scientists** que, a través del uso de datos, obtienen patrones que ayudan a las empresas a identificar los *insights* y necesidades de los consumidores.



# Únete.

Esta carrera es ideal para ti si:



**Solucionas problemas de forma creativa analizando datos.**



**Tienes habilidades analíticas y eres excelente en el razonamiento cuantitativo.**



**Quieres aprender a utilizar tecnologías de vanguardia.**



**Tienes interés por los negocios y la gestión empresarial.**



**La integridad y la ética son importantes en tus decisiones diarias.**

“

Yo estudié esta carrera para poder innovar y generar nuevas ideas constantemente. Ingeniería es eso: generar nuevas ideas, nuevas soluciones, encontrar nuevas formas de hacer las cosas. Entonces, si una persona curiosa quiere cambiar el mundo, con ingeniería lo puede hacer”.

**Juandiego Morzán**

Egresado de la carrera de Ingeniería de la Información de la Pacífico  
Data Scientist en Rimac Seguros y Reaseguros CoE AI & Advanced Analytics

# ¿Por qué Ingeniería de la Información en la Pacífico?

**Integramos las matemáticas, las estadísticas y la programación, tres áreas del conocimiento que, en conjunto, están transformando el mundo. Te preparamos para crear negocios sostenibles e innovadores apoyados en tu capacidad de análisis de datos, el uso de las nuevas tecnologías informáticas y tu visión de negocios.**



## **Formación integral e interdisciplinaria**

Desarrolla tus conocimientos en un entorno multidisciplinario, que te asegura una amplia red de contactos desde los primeros ciclos. Además, a lo largo de la carrera desarrollarás tus “competencias blandas”, las cuales son determinantes para asumir posiciones de liderazgo en una organización o empresa.



## **Pioneros en la formación de *data scientists* en el Perú**

La Pacífico fue la primera universidad del Perú –y una de las primeras en Latinoamérica– en crear la carrera de Ingeniería de la Información.



## **Laboratorios especializados en Data Mining y Big Data**

Cuentas con laboratorios para que apliques los conceptos de Big Data Analytics, Artificial Intelligence, Machine Learning y Business Intelligence.



## **Doble grado con University of London bajo la dirección académica de London School of Economics & Political Science (LSE)**

Puedes obtener un segundo grado académico de bachiller en Management & Digital Innovation de la UoL-LSE, en inglés y sin salir del país.



## **Segundo grado en Ingeniería Empresarial**

Puedes acceder a este beneficio llevando un año adicional de cursos de la carrera de Ingeniería Empresarial de nuestra Universidad.

# Actúa.



## Hoy lidera un cambio en tu vida. Mañana, un cambio en el mundo.

Nuestro plan de estudios integra el análisis estadístico, la programación de sistemas computacionales y la gestión de negocios especializada. Debido a su enfoque, podrás desenvolverte dentro y fuera del Perú y ser parte de la élite de **data scientists** del mundo.



[Conoce nuestro plan de estudios](#)



# INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN

## DATA SCIENCE

### Plan de estudios

#### CICLO 0

- Nivelación en Matemáticas
- Nivelación en Lenguaje
- Nivelación en Informática

#### CICLO I

- Herramientas Informáticas para Ingenieros
- Introducción a la Ingeniería
- Matemáticas I
- Economía General I
- Lenguaje I

#### CICLO II

- Introducción a las Estructuras Discretas para la Computación
- Dinámica de Sistemas
- Matemáticas II
- Economía General II
- Lenguaje II

#### CICLO III

- Física
- Arquitectura del Negocio
- Estadística I
- Filosofía
- Fundamentos de Contabilidad
- Investigación Académica

#### CICLO IV

- Ingeniería de Procesos
- Arquitectura del Sistema de Información
- Técnicas de Programación
- Estadística II
- Contabilidad Intermedia
- Sociología

#### CICLO V

- Investigación Operativa I
- Introducción a la Analítica
- Ingeniería de Datos
- Historia Económica y Empresarial
- Gerencia I

#### CICLO VI

- Investigación Operativa II
- Desarrollo de Soluciones Empresariales
- Minería de Datos
- Fundamentos de Marketing
- Ciencia Política

#### CICLO VII

- Sistemas de Información para la Gerencia
- Analítica de la Web
- Analítica de Negocios I
- Fundamentos de Finanzas
- Pensamiento Social Contemporáneo

#### CICLO VIII

- Business Intelligence
- Analítica de Negocios II
- Teología de las Religiones
- Sostenibilidad Ambiental y Responsabilidad Social

#### CICLO IX

- Big Data Analytics
- Diseño de Soluciones de Negocio
- Ética
- Proyección Social

#### CICLO X

- Trabajo Final de Ingeniería de la Información

#### Áreas académicas

ADMINISTRACIÓN
CIENCIAS SOCIALES Y POLÍTICAS
CONTABILIDAD
DERECHO
ECONOMÍA
HUMANIDADES
INGENIERÍA

INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN
FINANZAS
MARKETING
NEGOCIOS INTERNACIONALES
CURSOS SELLO UP\*

\*

Cursos Sello UP son cursos comunes y obligatorios para todas las carreras. A través de ellos, se desarrollan, miden y evalúan las competencias generales de los egresados de la Universidad del Pacífico. Así, se garantiza que se trabajen y desarrollen transversalmente dichas competencias, conforme se señala en la misión de la Universidad del Pacífico.

En el presente plan de estudios figuran únicamente los cursos obligatorios de la carrera de Ingeniería de la Información. No están considerados los cursos electivos que el alumno debe llevar.

Los egresados obtendrán el grado académico de **Bachiller en Ingeniería de la Información**.

Plan de estudios sujeto a cambios.

# Trasciende.

## Formamos líderes con propósito que:

# 1

**Crean e innovan** utilizando tecnología especializada en el análisis de datos.

# 2

**Aplican** la analítica y la inteligencia de negocios como herramientas para la gestión y toma de decisiones.

# 3

**Generan** conocimiento a partir del análisis de datos.

# 4

**Lideran** el universo digital.

**Nuestros egresados trabajan en reconocidas empresas como Entel, Rímac Seguros, Prima AFP, Intercorp Retail, entre otras.**

# #QuieroSerUnLíderQue

## DECÍDETE HOY

Encuétranos aquí:

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

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

 **219 01 00 / 219 01 30**

(opción 3)

Jr. Sánchez Cerro 2141,  
Jesús María



ADMISIONUP



ADMISIÓN UP



UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO

**CONOCE MÁS DE LA CARRERA AQUÍ**



UNIVERSIDAD  
DEL PACÍFICO

**60** AÑOS