

Admisión
LIDERA 2024
EL FUTURO

SOY
INGENIERÍA DE LA
INFORMACIÓN
UP → *Ciencia de
Datos y Negocios*

Valeria Hurtado, egresada de la carrera de Ingeniería de la Información

LÍDERES CON PROPÓSITO
PARA EL MUNDO



UNIVERSIDAD
DEL PACÍFICO

SOMOS INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN UP

ÚNETE 🔍

ACTÚA ▼

TRASCIENDE ❤️

Científicos de Datos que lideran la nueva era digital

En el mundo globalizado, cada acción que llevamos a cabo genera datos, información textual, numérica o lógica que es muy valiosa para las empresas (*big data*, como videos, redes sociales, Twitter, TikTok, etc.). → Por eso, hoy se necesitan ingenieros de la información para transformar datos en conocimiento, capaces de dar valor a esa información, tomar decisiones más estratégicas y precisas, emprender negocios innovadores o guiar proyectos de transformación digital con un enfoque responsable. ♥

En Ingeniería de la Información de la Pacífico, formamos *data scientists* que aportan valor a las organizaciones, gracias a su excelente manejo de técnicas analíticas, su visión global de los negocios y sus rigurosos conocimientos sobre el funcionamiento de los algoritmos y la inteligencia artificial. Con nuestra preparación, te convertirás en un líder en el campo de la ciencia de datos, en un mundo cada vez más tecnológico y globalizado. ▼

Esta carrera es ideal para ti si:



Resuelves problemas de forma innovadora analizando datos.



Eres analítico y excelente en el razonamiento cuantitativo.



Sientes curiosidad por las ciencias, los datos y sus aplicaciones.



Combinas tu creatividad e innovación junto con la tecnología para resolver problemas.



Te gustaría liderar tu propio emprendimiento, utilizando técnicas de *machine learning*, inteligencia artificial y analítica de datos.

«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

¿POR QUÉ INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN EN LA PACÍFICO?

Los egresados de la Pacífico ganan 38% más que los egresados mejor pagados de otras universidades y se encuentran entre aquellos con mejores condiciones para ocupar puestos de alta dirección, según los informes del portal «Ponte en Carrera» 2021 e «Imagen del egresado universitario entre empleadores 2021» (realizado por Ipsos con ejecutivos de las grandes empresas).



Tenemos un plan de estudios acorde con el mundo de la ingeniería y los negocios

Nuestra malla curricular se actualiza de forma constante, acorde con las necesidades del mundo digital. Este plan incorpora cursos que potencian las bases de la ingeniería, profundizan los conocimientos de la especialidad (Data Science) y recorren las nuevas tendencias tecnológicas.



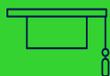
Brindamos una formación integral, interdisciplinaria y tecnológica

Nuestra enseñanza posee una sólida base en ingeniería, ciencia de datos, un conocimiento riguroso de negocios y el desarrollo continuo de habilidades blandas. Estas capacidades te permiten sobresalir en el mundo laboral y te garantizan una amplia red de contactos.



Somos pioneros en la formación de Científicos de Datos en el Perú

Tenemos diez años formando *data scientists* en el Perú. Nuestros ingenieros de la información son actores estratégicos en organizaciones nacionales e internacionales.



Puedes acceder a un segundo grado de bachiller en Ingeniería Empresarial

Obtienes este grado llevando uno o dos años adicionales, según tu avance académico en los cursos de la carrera de Ingeniería Empresarial.



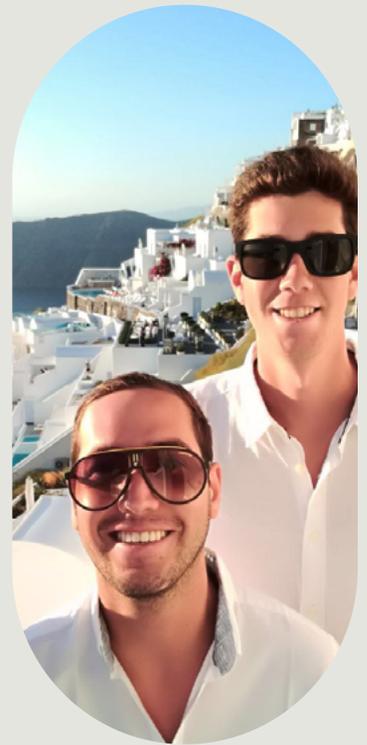
Contamos con laboratorios especializados

Utilizas los laboratorios especializados en Data Mining y Big Data en los que aprenderás, de manera personalizada, sobre Big Data Analytics, Artificial Intelligence, Machine Learning, Business Intelligence y Cloud Computing.

SOMOS UNA COMUNIDAD GLOBAL

VIVE LA INTERNACIONALIZACIÓN
DESDE LOS PRIMEROS CICLOS

Sé parte de un amplio grupo de programas de intercambio, un doble grado académico, cursos cortos en el extranjero, conferencias y seminarios con reconocidos empresarios y docentes internacionales.



Doble grado académico con reconocimiento mundial

Los estudiantes de la carrera pueden acceder a un segundo grado académico en Management & Digital Innovation de la University of London (UoL)*, bajo la dirección de London School of Economics & Political Science (LSE).

* Para aplicar al doble grado, deberás tener un buen rendimiento académico en la Pacífico.



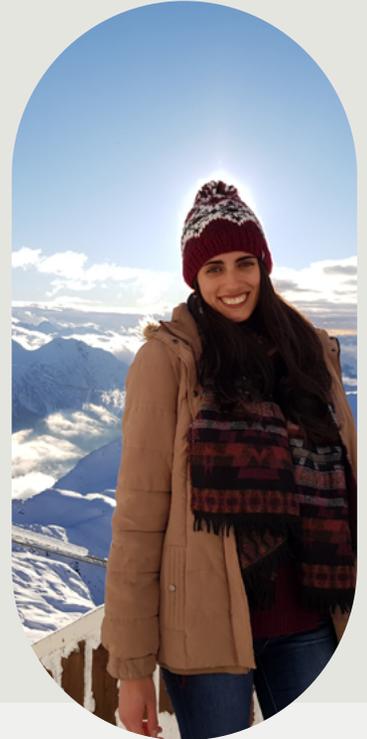
Estás preparado para estudiar tu posgrado en el extranjero

Nuestra formación integral y alta exigencia académica es reconocida a nivel mundial. Esto se traduce en las maestrías que realizan nuestros egresados en las mejores universidades del extranjero, como University of Toronto, McGill University, Vysoká škola ekonomická v Praze - Universidad de Economía y Finanzas de Praga, Georgia Tech y Rensselaer Institute of Technology.



Serás parte de la Semana Internacional UP

Complementas tu formación académica mediante charlas, seminarios y conferencias internacionales brindadas por expositores de las mejores universidades y organizaciones, como University of Massachusetts Boston (EE. UU.), NASA, Beijing Institute of Technology (China), Kyoto Institute of Technology (Japón), NEOMA Business School (Francia), Universidad Politécnica de Madrid (España), entre otras.



Experiencia Faculty Led Program

Amplías tus conocimientos gracias a los cursos cortos en el extranjero en los que experimentas nuevas temáticas, tales como Food & Beverage Value Chain, Ecosistema Emprendedor (Asia) e Innovación en la Cadena de Suministros e Innovación Textil (Colombia). También podrás viajar a Alemania, Corea, EE. UU., entre otros países.



PLAN DE ESTUDIOS

INNOVADOR Y FLEXIBLE

Nuestra malla curricular es completa. Ha sido validada por los empleadores y está acorde con las demandas del mercado. Fomenta la investigación y la formación integral.



11

cursos electivos del departamento de ingeniería



1

Concentración en Analítica Avanzada

CICLOS

CURSOS

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
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								



LOS CURSOS SELLO UP son cursos comunes y obligatorios para todas las carreras. Son de distintas disciplinas como Economía, Contabilidad, Ciencias Sociales, Humanidades, Matemáticas, Administración e Ingeniería.

Podrás elegir uno de tres cursos de los siguientes bloques:
 Ciencias Sociales: Sociología | Psicología | Antropología. **Desarrollo Personal:** Emprendimiento e Innovación | Literatura | Liderazgo.
 Quehacer Científico: Historia y Filosofía de la Ciencia | Introducción a la Cosmología y la Ciencia de la Vida | Pensamiento Sistémico.

Podrás elegir dos de tres cursos de los siguientes bloques:
 Procesos Sociales: Ciencia Política | Historia Económica y Empresarial | Historia Crítica del Perú.
 Pensamiento Crítico: Filosofía | Teología de las Religiones | Pensamiento Social Contemporáneo.

- HUMANIDADES
- CIENCIAS SOCIALES Y POLÍTICAS
- CURSOS SELLO UP
- ADMINISTRACIÓN
- CONTABILIDAD
- ECONOMÍA
- FINANZAS
- MARKETING
- INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN



CURSOS ELECTIVOS

Los llevarás a lo largo de tu carrera, en el Perú o el extranjero.

- Location Intelligence
- Seminario de Analítica Avanzada II
- Seminario de Analítica Avanzada III
- Tópicos Avanzados de Estadística
- Natural Language Processing
- Técnicas de Optimización
- Tópicos Avanzados en Inteligencia Artificial
- Series Temporales con Inteligencia Computacional
- Muchos más cursos



CONCENTRACIÓN

Elige cursos electivos para obtener una concentración al finalizar tu carrera.

- Analítica Avanzada

NUESTROS INGENIEROS DE LA INFORMACIÓN

SON LÍDERES CON PROPÓSITO QUE:

1

TRANSFORMAN LA INFORMACIÓN DIGITAL EN CONOCIMIENTO RELEVANTE para la toma de decisiones basadas en evidencias que generan valor en las organizaciones.

2

TIENEN GRAN CAPACIDAD PARA GESTIONAR y resolver problemas complejos dentro de las organizaciones, gracias al gran manejo de los datos que procesan.

3

PROPONEN SOLUCIONES TECNOLÓGICAS Y DIGITALES, con un impacto social positivo.

4

APLICAN TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, ciencia de datos e inteligencia de negocios para la resolución de problemas.



Nuestros egresados destacan en empresas nacionales y transnacionales, como Credicorp (BCP), Intercorp (Interbank), Grupo Brea, Mapfre, Rímac, Entel, McKinsey y Amazon. Las áreas en las que se desempeñan son Finanzas, Ventas, Recursos Humanos, Marketing, Diseño de Productos y Servicios, Inteligencia Comercial, Analítica de Procesos, Logística, etc.

«Ingeniería de la Información es más que una carrera técnica. Tienes que saber acerca de liderazgo, definir casos de uso y alinear todo ello con las estrategias del Gobierno o de una empresa. Ser capaz de traducir el lenguaje técnico a otras áreas, para una mejor toma de decisiones».

Valeria Hurtado es Ingeniería de la Información UP

Egresada de la carrera de Ingeniería de la Información
Alumna del doble grado con University of London, bajo la dirección académica de London School of Economics and Political Science (LSE).
Data Scientist en Entel

«En la Pacífico aprendes a organizarte de manera eficiente, para que puedas cumplir con todos tus entregables de forma puntual y excelente. En el trabajo, esto te diferencia. Muchos de los métodos de estudio que consolidé durante mi carrera me han servido en lo laboral. Sin métodos, creo que es fácil desorganizarse y estresarse mucho, y eso se refleja en tu calidad profesional».

Jose Naranjo es Ingeniería de la Información UP

Egresado de la carrera de Ingeniería de la Información
Gerente de Estrategia de Data & Analytics en BREIN,
Hub de Innovación del Grupo Breca

SOMOS UP

ÚNETE 

ACTÚA 

TRASCIENDE 

DECÍDETE HOY



JR. SÁNCHEZ CERRO 2141,
JESÚS MARÍA



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



admission@up.edu.pe

SÍGUENOS:



vivelapacifico



vivelapacifico



Universidad del Pacífico

admission.up.edu.pe



UNIVERSIDAD
DEL PACÍFICO