



“En la nueva carrera de Economía y Ciencia de Datos aprenderás a procesar grandes volúmenes de datos para aplicarlos en el diseño de acciones, estrategias o políticas eficientes y efectivas, tanto en el sector público como en el privado. El mercado laboral actualmente demanda especialistas expertos en temas de Economía, que también cuenten con competencias profesionales en el manejo de herramientas y técnicas sofisticadas propias de la Ciencia de los Datos, siendo una de las especializaciones más rentables a nivel mundial.”

— CLAUDIA I. SICOLI POSLEMAN

Directora de la carrera de Economía y Ciencia de Datos.

UPC

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas

Informes
Whatsapp: 979 102 395
T 610 5030
T 313 3333

Anexos: 2935, 2936
y 2937

Provincias
Línea gratuita 0 800 000 21

upc.pe

Modalidades de Estudio

Podrás elegir entre 3 modalidades de estudio y optar por la que mejor se acomode a tu estilo de vida.

Presencial

Te permite un máximo de 20% de créditos aprobados de manera virtual a lo largo de la carrera.

Semipresencial

Te permite que el número de créditos aprobados de forma virtual esté entre el 21% y el 60% del total de créditos aprobados a lo largo de la carrera.

A distancia

Te permite que el número de créditos aprobados de forma virtual esté entre el 61% y el 80% del total de créditos aprobados a lo largo de la carrera.

Convenios Internacionales

La UPC ha sido considerada la universidad más internacional del Perú desde el año 2014 y cuenta con más de 200 convenios internacionales con prestigiosas universidades alrededor del mundo.

WASC

Senior College and University Commission
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas is accredited by the WASC Senior College and University Commission (WSCUC), 985 Atlantic Avenue, Suite 100, Alameda, CA 94501, 510.748.9001

RUC: 20211614545 Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas S.A.C

UPC



FACULTAD DE ECONOMÍA

/economía
y ciencia de datos

UPC
exígete, innova



¿Por qué Economía y Ciencia de Datos?

Conviértete en un economista especialista en ciencia de datos.

Al finalizar tu carrera, dominarás herramientas informáticas sofisticadas y serás capaz de procesar y analizar grandes volúmenes de datos que te permitirán extraer información con mayor precisión para una mejor comprensión de los fenómenos económicos.

¡Únete a la nueva generación de economistas que crean soluciones e impulsan el crecimiento económico innovador gracias al poder de los datos!

¿Por qué en la UPC?

Primera carrera de ciencia de datos para economistas en el Perú

No solo dedicada a la formación técnica en programación, sino en su aplicación al planeamiento y análisis económico.

Cursos especializados desde el 1er ciclo

Desde el primer ciclo, llevarás cursos especializados de Inteligencia Artificial, Big Data, Data Storytelling, Deep Learning, y muchos más; además utilizarás softwares econométricos como R, Matlab, Stata e Eviews que te permitirán procesar y analizar grandes volúmenes de información para el análisis de fenómenos económicos y formulación de soluciones innovadoras.

Amplio campo laboral

Podrás ampliar tu campo laboral en áreas como Data Scientist, Analista de Datos, Arquitecto de Datos, y otros más. Trabaja en organismos y empresas nacionales e internacionales, donde la demanda por especialistas en Economía y Ciencia de Datos es cada vez mayor y mejor remunerada, considerada como la especialización del futuro, según Deloitte.

Especialízate en un área de alta demanda laboral

Al graduarte, obtendrás un diploma de especialidad de alta demanda laboral en "Gestión de Proyectos de Economía y Ciencia de Datos".

Libertad para elegir

Diversos cursos de la malla están disponibles de forma presencial y virtual. Tú podrás decidir lo que mejor se adapte a tus necesidades.

SI ERES

**Curioso / Analítico
Tecnológico / Innovador
Numérico**

SERÁS

Un líder con habilidades para entender la aplicación de la ciencia de datos en la economía, con capacidad para integrar estadística y tecnología informática en su enfoque.

PODRÁS TRABAJAR COMO:

- Gerente de Ciencia de Datos.
- Director de Datos.
- Analista de Datos Económicos.
- Consultor económico.
- Investigador económico.
- Economista de políticas públicas.

Malla Curricular*

- * Curso disponible solo en formato presencial o con un componente presencial.
- ** Curso disponible en formato presencial y virtual.

/01.

21 CRÉDS.

- ** Comprensión y Producción de Lenguaje I
- ** Principios de Investigación en Ciencias Sociales
- ** Matemática Básica
- ** Fundamentos de Economía General
- ** Introducción a las Finanzas
- ** Introducción a la Ciencia de Datos

/02.

20 CRÉDS.

- ** Comprensión y Producción de Lenguaje II
- ** Contabilidad General
- ** Matemática Avanzada para Economistas
- ** Introducción a la Microeconomía
- ** Matemática Financiera para Economistas

/03.

18 CRÉDS.

- * Estadística Básica
- ** Lógica
- ** Microeconomía Avanzada
- ** Introducción a la Macroeconomía
- ** Fundamentos de Programación

/04.

19 CRÉDS.

- ** Informática Aplicada a las Ciencias Sociales
- ** Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales
- ** Historia Economía
- ** Macroeconomía Avanzada
- ** Microeconomía Aplicada

/05.

21 CRÉDS.

- ** Teoría de Juegos
- ** Macroeconomía Aplicada
- ** Proyectos de Ciencia de Datos
- ** Estado y Políticas Públicas
- ** Análisis de Datos 1: Arquitectura de Big Data
- ** Historia del Pensamiento Económico

/06.

18 CRÉDS.

- * Introducción a la Econometría
- ** Organización Industrial
- ** Teoría Económica Internacional
- ** Análisis de Datos 2: Análisis y Data Storytelling
- * Microeconomía y Ciencia de Datos

/07.

21 CRÉDS.

- ** Teoría Monetaria
- * Microeconomía
- * Aprendizaje Automático I: Machine Learning
- * Macroeconomía y Ciencia de Datos
- * Estado, Política y Ciencia de Datos
- ** Electivo de Carrera

/08.

20 CRÉDS.

- ** Seminario de Investigación Académica (Economía)
- * Macroeconomía
- ** Tópicos Avanzados de Economía y Ciencia de Datos
- ** Aprendizaje Automático II: Inteligencia Artificial
- ** Electivo de Carrera
- ** Electivo de Carrera

/09.

21 CRÉDS.

- ** Proyecto de Tesis 1
- ** Aprendizaje Automático III: Aprendizaje Profundo
- ** Gobierno de Datos, Ética y Ciberseguridad
- ** Electivo de Carrera
- ** Electivo de Carrera
- ** Electivo de Carrera

/10.

21 CRÉDS.

- ** Proyecto de Tesis 2
- ** Aprendizaje Automático IV: Tópicos Avanzados
- ** Electivo de Carrera
- ** Electivo de Carrera
- ** Electivo de Carrera

Campus

≥ Esta carrera se dicta en el campus San Isidro.