



"En la nueva carrera de Administración y Ciencia de Datos para Negocios usarás herramientas para trabajar con grandes volúmenes de datos. Serás capaz de convertir la información en un activo que genere valor para las empresas y sirva como soporte para tomar decisiones eficientes. En las empresas ya existe una demanda creciente por este nuevo perfil profesional y nuestra propuesta académica responde a esa necesidad identificada".

**LUIS ALBERTO ALCÁNTARA GAVIDIA**

Líder de la nueva carrera de Administración y Ciencia de Datos para Negocios

**UPC**  
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas

Informes  
Whatsapp: 914 666 655  
T (01) 610 5030  
T (01) 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 100% 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

FACULTAD DE NEGOCIOS

**UPC**  
**AD**

82%

P0921

12346

0109123

HMP092

NASDJI

**/administración y ciencia de datos para negocios**

90.56%

**UPC**  
*exígete, innova*





# ¿Por qué Administración y Ciencia de Datos para Negocios?

Es una de las carreras con mayor demanda laboral para las próximas décadas. Te formaremos para ser el nuevo líder empresarial con habilidades de gestión y liderazgo, capaz de aplicar tus conocimientos de analítica de datos e inteligencia artificial para los negocios. Gestionarás grandes volúmenes de datos para proponer soluciones y tomar decisiones más eficientes. Desbloquea el potencial de los datos y revoluciona la gestión en los negocios. ¡El futuro está en tus manos!

## ¿Por qué en la UPC?



### Primera carrera en Perú

Primera carrera de Ciencia de Datos aplicada a los Negocios que formará a los profesionales de la era del dato en una nueva forma de pensar y gestionar.



### Dos títulos profesionales

Licenciado en Administración y/o Licenciado en Ciencia de Datos para Negocios.



### Socios estratégicos

Herramientas tecnológicas, certificaciones y cursos desde primer año de: CISCO Networking Academy, Microsoft y MicroStrategy - Prayaga.



### Especialízate en áreas de alta demanda laboral

Además del bachiller, obtén dos diplomas de especialidad en: 1) Big data para la Toma de Decisiones y 2) Estrategias de social media y analítica digital.



### Programas internacionales de prestigio

Accede, a través de la malla de electivos de la carrera, a la Maestría\* en Inteligencia Analítica de Datos de la Universidad de los Andes, en Colombia top #5 en Latinoamérica. Certificaciones\* en (1) University of California, Irvine, con posibilidad de pasantías (2) University of California, Los Angeles, #44 in QS World University Rankings.

\* Disponibilidad de convenios sujetos a condiciones.



### 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

**Analítico/ Innovador/  
Tecnológico/ Creativo/  
Interesado en los negocios/  
Numérico**

## SERÁS

**Un líder empresarial de la  
era de los datos con  
habilidades digitales y de  
gestión que las empresas  
demandan hoy en día.**

### PODRÁS TRABAJAR COMO:

- Gerente de Ciencia de Datos para Negocios
- Chief Data Officer
- Jefe de Business Intelligence
- Científico de Datos para Negocios
- Gerente General
- Consultor de Datos para Negocios
- Analista de Negocios
- Analista de Datos

## Malla Curricular\*

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

### /01.

18 CRÉDS.

- \*\* Fundamentos de Administración y Ciencia de Datos
- \*\* Informática para Negocios en Entornos Digitales
- \*\* Fundamentos para el Cálculo
- \*\* Comprensión y Producción de Lenguaje I
- \*\* Ética y Ciudadanía

### /02.

21 CRÉDS.

- \*\* Gestión del Capital Humano Global
- \*\* Cálculo
- \*\* Comprensión y Producción de Lenguaje II
- \*\* Macroeconomía
- \*\* Electivo
- \*\* Electivo

### /03.

22 CRÉDS.

- \*\* Programación para Análisis y Gestión de Datos I
- \*\* Estadística Descriptiva
- \*\* Fundamentos de la Investigación Académica
- \*\* Marketing
- \*\* Matemática Financiera
- \*\* Electivo

### /04.

22 CRÉDS.

- \*\* Programación para Análisis y Gestión de Datos II
- \*\* Estadística Inferencial
- \*\* Derecho Empresarial y Financiero
- \*\* Teoría Microeconómica
- \*\* Introducción a la Contabilidad Financiera
- \*\* Electivo

### /05.

19 CRÉDS.

- \*\* Base de Datos para Analítica
- \*\* Producción y Análisis Exploratorio de Datos
- \*\* Métodos Cuantitativos para Administración
- \*\* Diseño Organizacional y Procesos
- \*\* Introducción a la Contabilidad Gerencial
- \*\* Electivo

### /06.

20 CRÉDS.

- \*\* Business Analytics para la Gestión
- \*\* Herramientas para la Ciencia de Datos
- \*\* Alfabetización de Datos
- \*\* Administración de Operaciones
- \*\* Finanzas Corporativas
- \*\* Electivo

### /07.

20 CRÉDS.

- \*\* Inteligencia Artificial para Negocios I
- \*\* Business Intelligence
- \*\* Big Data en los Negocios
- \*\* Evaluación de Proyectos
- \*\* Administración de la Cadena de Suministros
- \*\* Electivo

### /08.

19 CRÉDS.

- \*\* Inteligencia Artificial para Negocios II
- \*\* Cultura Data Driven
- \*\* Gestión de Proyectos de Ciencia de Datos
- \*\* Valorización de Datos
- \*\* Liderazgo y Estrategias de Negociación
- \*\* Electivo

### /09.

21 CRÉDS.

- \*\* Inteligencia Artificial para Negocios III
- \*\* Metodologías Ágiles para Analytics
- \*\* Sistemas Integrados de Gestión
- \*\* Gerencia Estratégica en Organizaciones Conscientes
- \*\* Metodología de la Investigación
- \*\* Electivo

### /10.

18 CRÉDS.

- \*\* Gobierno y Ética del Dato
- \*\* Analítica Prescriptiva para la Gestión
- \*\* Gestión y Estrategia de Datos
- \*\* Taller de Toma de Decisiones Gerenciales
- \*\* Seminario de Tesis
- \*\* Electivo

## Campus

≥ Esta carrera se dicta en el campus Monterrico.