

**PRESENTACIÓN DE LA CARRERA****MENCIONES****CONTACTO****BENEFICIOS****MALLA CURRICULAR**

# **ADMINISTRACIÓN Y CIENCIA DE DATOS**

**FACULTAD DE NEGOCIOS**

## **EN EPE DE LA UPC,**

Te preparamos como experto en Administración y Ciencia de Datos, potenciando liderazgo, gestión y analítica de datos para decisiones estratégicas.

Además, contarás con laboratorios digitales y tecnología de último nivel, como Python, R, Google Colab y SQL. También te enlazaremos con socios estratégicos para acceder a herramientas y certificaciones destacadas, como CISCO, Networking Academy, Microsoft y MicroStrategy-Prayaga.

## **DATOS DE LA CARRERA**

Grado Académico: Bachiller en Administración y Ciencia de Datos.

Título Profesional: Licenciado en Administración y Ciencia de Datos.

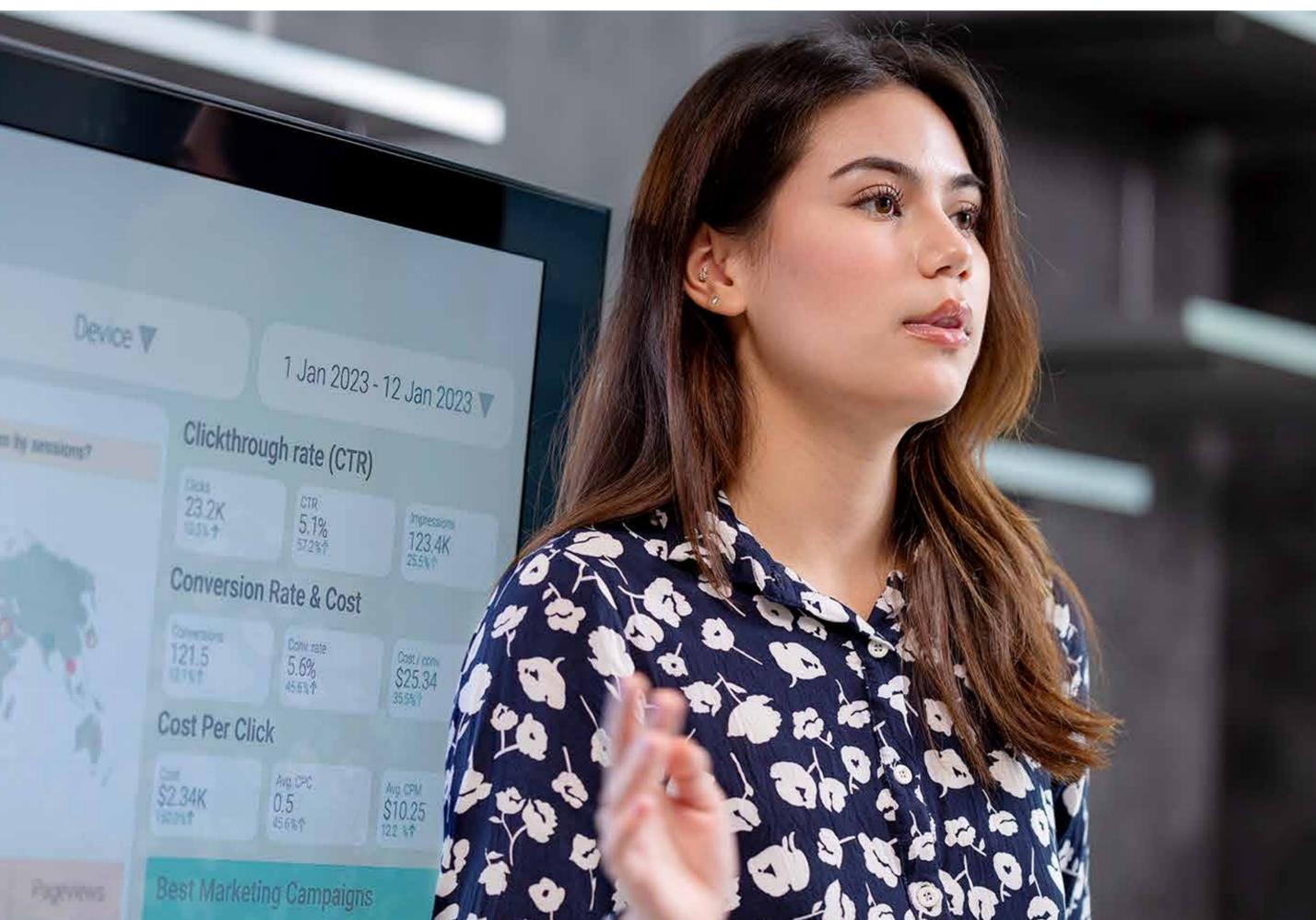
PRESENTACIÓN DE LA CARRERA

BENEFICIOS

MENCIONES

MALLA CURRICULAR

CONTACTO



## ¿POR QUÉ EPE DE LA UPC?

- **+25 años** de experiencia.
- **+12,000** egresados que nos respaldan.
- Somos pioneros en la educación para **gente que trabaja**.
- **9 de cada 10 egresados\*** de la UPC trabaja y el 95% lo hace en una actividad de la carrera que estudió.

\*FUENTE: ESTUDIO EMPLEABILIDAD EGRESADOS UPC - IPSOS PERÚ 2023.

- Sé uno de los egresados mejor pagados del mercado.
- Contamos con la **mejor experiencia digital universitaria**.
- El 100% de nuestras carreras cuentan con **programas internacionales** que brindan a los alumnos una visión global de su profesión.

## MODALIDAD DE ESTUDIO

### A DISTANCIA

Permite que el número de créditos aprobados de forma virtual sea un máximo **del 100%** del total de créditos aprobados.

Tendrás autonomía para gestionar tus tiempos sin problemas.

Podrás elegir dónde llevar a cabo tus clases.

**¡Tú eliges!**

PRESENTACIÓN DE LA CARRERA

MENCIONES

CONTACTO

**BENEFICIOS**

MALLA CURRICULAR

# BENEFICIOS

## INTERNACIONALIZACIÓN

Como alternativa dentro del plan de estudios, participa de misiones académicas en las que visitarás empresas y universidades en el extranjero.

## ESTRUCTURA MODULAR

Cada ciclo cuenta con 2 módulos. Podrás llevar hasta 5 cursos por ciclo y hasta 3 cursos en uno de los módulos, lo cual te brindará mayor enfoque y organización.

## MAESTRÍA

Al finalizar tu carrera universitaria potencia tu formación siguiendo una maestría en la Escuela de Postgrado de la UPC accediendo a beneficios exclusivos.



PRESENTACIÓN DE LA CARRERA

MENCIONES

CONTACTO

**BENEFICIOS**

MALLA CURRICULAR

# BENEFICIOS



## METODOLOGÍA

Educación orientada al aprendizaje del adulto (andragogía) a través de la experiencia laboral y el intercambio de conocimientos prácticos.



## ESPECIALIZACIÓN

Podrás obtener menciones especializadas según los cursos electivos que elijas.



## HORARIOS FLEXIBLES

Clases desde 2 veces por semana. Entre lunes y viernes a partir de las 7:00 p.m. y sábados a partir de las 8:00 a.m.



PRESENTACIÓN DE LA CARRERA

BENEFICIOS

**MENCIONES**

MAPA CURRICULAR

CONTACTO

## MENCIONES



## PROPIAS DE LA CARRERA

### BIG DATA PARA TOMA DE DECISIONES

Aprenderás a trabajar con grandes volúmenes de datos utilizando herramientas específicas para tomar mejores decisiones en las organizaciones. Está compuesta de los siguientes cursos: Gestión de Big Data, Integración y Procesamiento de Big Data, Machine Learning con Big Data.

### NETWORK ANALYTICS FOR BUSINESS

Aprenderás a analizar los datos generados como consecuencia de la interacción humana en las redes sociales y de negocio. Está compuesta de los siguientes cursos: Social Media Analytics, Introducción a la Minería de Textos, Aplicaciones para el Análisis de Negocios.

## TRANSVERSALES PARA LA FACULTAD DE NEGOCIOS

### NEGOCIOS EXPONENCIALES

Los avances tecnológicos están transformando las industrias y los modelos de negocio; es en este contexto que surge un nuevo concepto: Las organizaciones exponenciales.

La mención estará orientada a desarrollar habilidades y estrategias para la generación de negocios con crecimiento exponencial, ágiles y con la capacidad de revolucionar los mercados e industrias, creando valor a velocidades sumamente elevadas.

ESTÁ COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES CURSOS: DESARROLLO DE NEGOCIOS 1, DESARROLLO DE NEGOCIOS 2 Y DESARROLLO DE NEGOCIOS EXPONENCIALES.

### DOING BUSINESS

Antes de salir a conquistar los mercados en China, el sureste asiático o, incluso, en los Estados Unidos, Canadá y México, tienes que conocer los aspectos culturales y los trámites administrativos para lograr el éxito internacional de cualquier empresa. Esta mención, te insertará al mundo de los negocios comprendiendo en cualquiera de las embajadas que el Perú tiene en el mundo, y ayudar desde allí a la internacionalización de otras empresas y productos peruanos.

ESTÁ COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES CURSOS: DOING BUSINESS WITH EUROPEAN UNIÓN, DOING BUSINESS IN LATAM & NORTH AMERICA Y DOING BUSINESS WITH ASIA AND MIDDLE EASTERN.

### TRANSFORMACIÓN DIGITAL

A través de conceptos teóricos, estudio de casos y exposiciones de ejecutivos de empresas familiares, el estudiante desarrollará su potencial para diagnosticar, evaluar, diseñar e implementar estrategias de valor que permitan el desarrollo, la sucesión y, por tanto, la sostenibilidad intergeneracional de las empresas familiares en el marco de las estructuras de Gobierno Corporativo.

ESTÁ COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES CURSOS: EMPRESAS EN CRECIMIENTO 1, EMPRESAS EN CRECIMIENTO 2 Y SEMINARIO DE EMPRESAS FAMILIARES.

### GOBIERNO Y GESTIÓN DE EMPRESAS FAMILIARES

A través de conceptos teóricos, estudio de casos y exposiciones de ejecutivos de empresas familiares, el estudiante desarrollará su potencial para diagnosticar, evaluar, diseñar e implementar estrategias de valor que permitan el desarrollo, la sucesión y, por tanto, la sostenibilidad intergeneracional de las empresas familiares en el marco de las estructuras de Gobierno Corporativo.

ESTÁ COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES CURSOS: EMPRESAS EN CRECIMIENTO 1, EMPRESAS EN CRECIMIENTO 2 Y SEMINARIO DE EMPRESAS FAMILIARES.

## PERFIL DEL EGRESADO

### \* GESTIONAR

grandes volúmenes de datos a través de herramientas informáticas de tal forma que puedas formular la mejor respuesta estratégica para las empresas.

### \* CREAR

modelos de ciencia de datos utilizando técnicas de aprendizaje automático que soporten la toma de decisiones oportunas.

### \* IMPLEMENTAR

modelos predictivos y prescriptivos desarrollados para seleccionar las mejores alternativas que respondan a las necesidades actuales y futuras.

PRESENTACIÓN DE LA CARRERA

MENCIONES

CONTACTO

BENEFICIOS

MALLA CURRICULAR



# MALLA CURRICULAR

- MANAGEMENT
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LOS NEGOCIOS
- BUSINESS ANALYTICS
- ELECTIVOS

## / 1ER CICLO

- Ética y Ciudadanía \*
- Estrategias de Redacción \*
- Fundamentos de Administración y Ciencia de Datos \*
- Matemática \*

## / 2DO CICLO

- Matemática Empresarial \*
- Economía \*
- Estrategias de Comunicación \*
- Estadística Aplicada I \*

## / 3ER CICLO

- Contabilidad \*
- Marketing \*
- Seminario de Investigación Académica \*
- Estadística Aplicada II \*

## / 4TO CICLO

- Costos y Presupuestos \*
- Gestión del Capital Humano \*
- Estadística para Data Science \*
- Programa para Análisis y Gestión de Datos I \*

## / 5TO CICLO

- Análisis e Interpretación de EEFF \*
- Base de Datos para Analítica \*
- Programación para Análisis y Gestión de Datos II \*
- Electivo I \*

## / 6TO CICLO

- Herramientas para la Ciencia de Datos \*
- Business Analytics para la Gestión \*
- Inteligencia Artificial para Negocios I \*
- Electivo II \*



# MAJLA CURRICALAR



- MANAGEMENT
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LOS NEGOCIOS
- BUSINESS ANALYTICS
- ELECTIVOS

## / 7Mo CICLO

- Proyecto de Investigación I \*
- Gestión de Proyectos de Ciencia de datos \*
- Electivo III \*
- Electivo IV \*

## / 8vo CICLO

- Proyecto de Investigación II \*
- Big Data en los Negocios \*
- Electivo V \*
- Electivo VI \*

## / 9No CICLO

- Customer Data Analysis \*
- Supply Chain Analytics \*
- Financial Data Analysis \*
- Inteligencia Artificial para negocios II \*

## / 10Mo CICLO

- Gestión y Estrategia de Datos \*
- Gobierno y Ética del Datos \*
- Business Applications \*
- Analítica Prescriptiva para la Gestión \*

La carrera de Administración y Ciencia de Datos está disponible en la modalidad A Distancia.

(\*) La universidad, dentro de los límites establecidos por la ley, establece los créditos a llevarse de manera virtual cada semestre académico.

(\*\*) Malla curricular 2023 sujeta a modificaciones como parte del proceso de actualización permanente.



PRESENTACIÓN DE LA CARRERA

BENEFICIOS

MENCIONES

MALLA CURRICULAR

CONTACTO

# CONTÁCTATE CON NOSOTROS



(01) 610 5030

(01) 313 3333



[epe.upc.edu.pe](http://epe.upc.edu.pe)

PROVINCIAS

**Línea gratuita**



0 800 000 21



WHATSAPP

