

DIPLOMADO INTERNACIONAL EN BUSINESS ANALYTICS AND DATA SCIENCE



DURACIÓN
5 MESES



MODALIDAD
ONLINE



SEDE
CAMPUS
VIRTUAL

DESCRIPCIÓN

El Diplomado internacional en Business Analytics and Data Science, brinda las nuevas tecnologías y herramientas disponibles en el mercado, con las que garantizarán la adaptación de tu negocio a esta era digital y que les permita aprovechar la oportunidad de convertir los datos en una ventaja competitiva.

El contenido teórico-práctico del programa permitirá conocer y aplicar, de manera realista y muy cercana al día a día de una organización, las principales herramientas contemporáneas que permiten tomar decisiones eficientes tras analizar los datos de los que se disponen.

OBJETIVO

El objetivo del diplomado es brindar una serie de conocimientos de carácter técnico que les permitan desarrollar habilidades con las cuales transformar el mecanismo de toma de decisiones en la empresa, favoreciendo así un proceso paulatino de transformación empresarial a través del uso de nuevas y potentes tecnologías de análisis.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Ofrecer una formación dirigida a la comprensión del uso de las nuevas tecnologías y de la gran cantidad de datos existentes en la toma de decisiones empresariales, siendo conscientes de los cambios que ello genera en los modelos de creación de valor.
- Favorecer una visión responsable en relación con la utilización de los datos en el campo empresarial, teniendo en cuenta la importancia de no sobrepasar una serie de límites éticos y legales.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

El Diplomado va dirigido a Profesionales (analistas de negocio en finanzas, marketing, ventas, operaciones, TI) interesados en conocer los métodos de análisis de datos para agregar valor a sus procesos e identificar oportunidades de negocio.



28

DIPLOMADOS

2

MAESTRÍAS Y
DOCTORADOS

11

ESPECIALIZACIONES

DIPLOMADO INTERNACIONAL EN BUSINESS ANALYTICS AND DATA SCIENCE

MALLA CURRICULAR

MÓDULO 1

Aproximación al
Aprendizaje con
Tecnologías

En este módulo se explicará el uso de las diversas tecnologías aplicadas a la enseñanza y aprendizaje en línea para el máximo aprovechamiento del diplomado.

MÓDULO 2

Limitaciones al
uso de los datos:
legislación y ética

Se aborda el gobierno de los algoritmos y las consideraciones jurídicas y éticas que se deben tener presente para el uso de datos.

MÓDULO 3

Analítica
Descriptiva

Presentación de las herramientas utilizadas en la ciencia . De datos, la manipulación de datos con Pandas, el análisis estadístico y sus diferentes formas de visualización.

MÓDULO 4

Analítica Predictiva

Machine Learning: conceptos, retos y modelos.

MÓDULO 5

Analítica de
Aplicación de
Negocios.

Casos prácticos donde se apliquen los conocimientos a negocios tipo del mercado en el cual nos desarrollamos.

PLATAFORMAS INSTITUCIONALES



CANVAS
BY INSTRUCTURE



Microsoft
Partner University