

AMERICANA
ADVANCE



Vos avanzás, tu
formación también

Diplomado en

BUSINESS INTELLIGENCE Y ANÁLISIS DE DATOS



DURACIÓN
4 MESES



CARGA HORARIA
128 HORAS



MODALIDAD
ONLINE*

* A DISTANCIA

La transformación digital avanza a pasos agigantados y de forma global. La capacidad de almacenamiento de información, tanto en los de los sistemas internos de las empresas como en “la nube”, crece exponencialmente al mismo tiempo que aumenta la capacidad y velocidad de los procesadores para realizar operaciones más complejas, en tiempos mucho más acotados y a costos muchas veces inimaginables hace 10 años. La nube, no ya en almacenamiento pero también en servicios y el modelo “software as a service” han contribuido a ello.

Con esta transformación digital nace la capacidad de medirlo prácticamente todo, y con esa capacidad aparece la necesidad de saber recolectar e interpretar datos para la toma de decisiones clave en las empresas.

En ese contexto, y sobre todo en Paraguay, las soluciones de Business Analytics son sin lugar a dudas herramientas fundamentales que los profesionales con tareas directivas o de coordinación de áreas deben conocer y aplicar en su día a día para la toma e decisiones y con ello favorecer al desarrollo de las empresas y generar un espacio en el que hay grandes oportunidades de crecimiento.

PERFIL DE ENTRADA

- Estudiantes que hayan concluido la Educación Media Inicial.
- Jóvenes profesionales de comunicación, marketing, publicidad y afines.
 - Consultores externos.
- Pequeños y medianos empresarios que quieren comprender o manejar personalmente sus comunicaciones digitales.
 - Público en general.

OBJETIVO GENERAL

Conocer, en el contexto de la empresa, el estado del arte de la tecnología que puede ayudar a la eficacia y eficiencia de la toma de decisiones directivas y el gerenciamiento de los procesos empresariales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Reconocer las ventajas de trabajar con información estructurada, con indicadores de procesos y tableros de control.
 - Realizar un diseño adecuado de soluciones y visualizaciones corporativas.
- Desarrollar habilidades para el uso e interpretación de técnicas avanzadas de análisis de información.
 - Implementar un proceso sobre la gestión de los datos.

PROGRAMA

1.

FUNDAMENTOS DE BUSINESS INTELLIGENCE

- Introducción a Business Intelligence
- Arquitectura y tecnologías de Business Intelligence
- Diseño y estructura de sistemas de BI
- Procesos y metodologías de Business Intelligence

2.

VISUALIZACIÓN Y MONITOREO DE DATOS

- Herramientas y técnicas de visualización de datos
- Diseño de paneles y tableros de control
- Administración y automatización de paneles de control
- Creación de indicadores y medidas de desempeño

3.

ANÁLISIS AVANZADO Y MODELADO PREDICTIVO

- Técnicas de análisis de datos y estadística
- Introducción al aprendizaje automático y modelos predictivos
- Aplicaciones de análisis estadístico y aprendizaje automático en negocios
- Innovación y tendencias en análisis avanzado

4.

GOBERNANZA DE DATOS Y INNOVACIÓN

- Introducción a la gobernanza de datos
- Procesos y estrategias de gobernanza de datos
- Administración y calidad de los datos maestros
- Innovación y tendencias en gobernanza de datos e innovación de datos.

PERFIL DEL EGRESADO

Con este Diplomado el egresado adquirirá la capacidad de desempeñarse con conocimiento, aptitudes y habilidades para la gestión de la Información, permitiéndole entender y adoptar las mejores prácticas en el uso de la información, las soluciones que se presentan para cada necesidad/sector/áreas/industria y las oportunidades de negocio existentes a partir de las herramientas disponibles en el mercado.

Entenderán como utilizar los datos que dispone para la toma de decisiones clave.

CERTIFICACIÓN

Los estudiantes que aprueben todos los módulos en tiempo y forma recibirán un Diploma en Business Intelligence y Análisis de Datos.

Los estudiantes que no aprueben todos los módulos obtendrán un Certificado de Participación.



CONTACTO

advance@americana.edu.py

www.americana.edu.py / *8263

Av. Brasilia 1100, Asunción