



**Diplomado**

# Inteligencia de Negocios

## Desbloquea el poder de los datos y la información

En la era de la información, los datos son oro y las empresas y profesionales que puedan aprovecharlos y hacer el mejor uso de ellos, se encuentran muy por delante de sus competidores.

La enorme cantidad de datos que se producen cada día está redefiniendo nuestro mundo. La inteligencia de negocios son aquellas estrategias que transforman los datos en información práctica para tomar mejores decisiones.

El Diplomado de Inteligencia de Negocios te prepara para estar en el centro de esta transformación.

Por medio de clases prácticas y teóricas, te proporcionaremos un amplio conocimiento sobre cómo analizar los datos: obtendrás un conjunto de habilidades transversales que te preparará para trabajos del presente y el futuro.



Lunes y miércoles de  
6:00 PM a 10:00 PM



Del 6 de mayo al  
5 de junio 2024



40 horas |  
Modalidad virtual



**USD\$900**  
Facilidades de pago  
disponibles

# ¿Quién debe tomar este programa?

Sin importar la profesión, cualquier persona puede sacar provecho al análisis de datos.

Si quieres influir en las decisiones basadas en datos que afectan a las operaciones diarias de las empresas y organizaciones, este programa es para ti.

Un papel dentro del campo de la Inteligencia de Negocios es relevante para todas las industrias, ya que es un medio entre la comprensión tecnológica y el pensamiento empresarial.

**Para 2025, se espera que la mayoría de las grandes organizaciones adopten una cultura basada en datos, “casi todos los empleados aprovecharán de forma natural y regular los datos para apoyar su trabajo”.**

**Fuente:** The data-driven enterprise of 2025  
McKinsey & Company

# ¿Qué aprenderás?



## Módulo 1

### Inteligencia de Negocios (BI) - Introducción y conceptos relacionados

Datos e información

Conceptos relevantes

Ventajas y retos

Herramientas líderes en el mercado actual

Arquitectura de solución BI

Data Warehouse, Data Smart y Metadatos

Modelado de datos para su uso masivo

Procesos de extracción, transformación y carga de datos (ETL)

Ejemplo conceptual de lo aprendido-caso práctico

# Módulo 2

## Power BI Avanzado

### Introducción a Power BI

Conceptos, productos y funcionalidades

### Ciclo de vida de los datos para la analítica

Conexión

Modelado

Visualización

### Instalación de Power BI Desktop

### Visualización de datos y data story telling

¿Por qué y cuándo elegir una visualización?

Tablas y matrices

Bar charts

Pie charts

Treemaps

Combinatio chart

Scatter chart, gráfico de dispersión

Waterfall chart

Funnel chart

Gauge

KPIs

Mapas

Configuración de visualizaciones

Opciones de formato

Formato condicional

Tablas y matrices

Sumarización y opciones de categoría

Figuras, cajas de texto e imágenes

Diseño y formato de páginas

Ordenado de datos (general y avanzado)

### Adquisición y entendimiento de los datos

Tipos de conectores

Análisis exploratorios de los datos (EDA)

### Power Query: limpiando y enriqueciendo los datos

Renombrar data sets

Duplicar una columna

Cambiar tipo de datos y zona horaria

Funciones de fecha

Funciones numéricas y de texto

Introducción al lenguaje M

Ejemplo práctico de clasificación correcta de los datos para uso de un mapa

### Filtrado de datos

Niveles de filtro en Power BI

Filtros de reportes

Filtros de páginas

Filtros de visuales

Slicer para filtros de usuarios

### Opciones avanzadas

Tooltips

Marcadores y botones

Introducción al lenguaje DAX

Diferencia entre medidas y columnas

Creando medidas rápidas

Parámetros de usuario

Forecasting o predicciones

Detección de anomalía

Cuadro de mando integral o balance

scored card

Jerarquías y drill down de datos y visuales

Interacciones grupales entre visualizaciones

### Dimensión de tiempo

Agregando valor a los datos a través del tiempo

Descomposición de una fecha en elementos de menor jerarquía

## **Publicación de reportes**

Introducción al servicio de Power BI en la nube

Diferencia entre reporte y dashboard  
Compartiendo dashboard en la organización

## **Power BI App Moldeado de datos**

Cómo manejar relaciones entre datos  
Creando columnas calculadas Optimizando modelos de datos Reutilización de sets de datos

## **Seguridad**

Aspectos generales de seguridad Seguridad a nivel de fila  
Usuarios y permisos

## **Módulo 3**

### **Planificación y gestión de proyectos de inteligencia de negocios**

**Primeros pasos para definir un proyecto de BI Entendimiento del negocio**  
Kickoff inicial

Identificación de preguntas a responder con los datos

Definición de objetivos, riesgos, beneficios y métricas de éxito

Conformación del equipo de trabajo

Definición de requerimientos funcionales y no funcionales

## **Modelado y desarrollo**

Diseño físico del almacén de datos y de soluciones de extracción, transformación y carga de datos

Ingeniería de atributos

Proceso de control de calidad-pruebas funcionales

Modelados semánticos o cubos

Diseño de reportes y tableros

## **Despliegue**

Puesta en marcha y control de cambios

Actas de entrega

Certificación de fuentes de datos

## **Módulo 4**

### **Gobierno de datos**

Definiciones y conceptos claves

Importancia y propuesta de valor Retos

Proceso de adopción

Framework D.A.M.A

### **Estructura de Gobierno de Datos**

#### **Institucional**

Comité de gobierno de datos

Departamento de gobierno de datos

Custodios de los datos

### **Implementación y monitoreo**



# Impartido por Elena López

-Ingeniera de Sistemas con más de 15 años de experiencia en ingeniería de datos.

-Microsoft Certified: Azure Data Engineer Associate.

-Microsoft Certified Trainer 2020-2021.

-5 veces reconocida como Microsoft Most Valuable Professional, gracias a sus aportes a la colectividad técnica de habla hispana, a través de la comunidad “Aprendiendo BD con SQL Server”, que actualmente cuenta con más de 34 mil miembros, de su canal de YouTube y de charlas, conferencias y entrenamientos presenciales.



## Diplomado en Inteligencia de Negocios

**Inversión: USD\$ 999**

**Del 3 de mayo al 5 de junio.**

**¿Necesitas más información?**

Esríbenos a nuestro WhatsApp 849-243-5219  
o a [capacitaciones@aba.org.do](mailto:capacitaciones@aba.org.do)