

# PROGRAMA POWER BI INTERMEDIO - AVANZADO

PROGRAMA ONLINE -CLASES 100% EN VIVO, A TRAVÉS DE ZOOM-



- INSCRIPCIONES ABIERTAS -

# PROGRAMA POWER BI INTERMEDIO - AVANZADO

## OBJETIVO

Preparar a los profesionales, emprendedores y empresarios en el uso avanzado de la herramienta de Business Intelligence - Power BI para extraer, procesar, cargar, modelar y crear medidas que permitan comprender la información disponible de sus negocios para una toma de decisiones ágil, oportuna y eficiente.



# ESTRUCTURA DE CONTENIDOS

**MÓDULO 1:** ETL con Datos Masivos - Big Data: 10 horas

**MÓDULO 2:** Data Analysis Expressions - DAX: 10 horas

**MÓDULO 3:** Funciones y Visualizaciones Avanzadas: 10 horas

**MÓDULO 4:** Toma de decisiones estratégicas Advance: 6 horas

**HORAS TOTALES DEL PROGRAMA: 36 horas**



## MÓDULO 1: ETL CON DATOS MASIVOS – BIG DATA (10 HORAS)

- Extracción, Transformación y Carga de Datos Masivos.
- Normalización de Bases de Datos.
- Transformación y Limpieza de Datos.
- Exportación e Importación de modelos.
- Parámetros y actualizaciones automáticas.
- Todos los temas se desarrollan bajo casos de aplicación.

## MÓDULO 2: DATA ANALYSIS EXPRESSIONS – DAX (10 HORAS)

- Introducción a DAX
- Buenas prácticas del modelado de datos
- Creación de modelos tabulares – relaciones.
- Funciones lógicas, condicionales, texto
- Funciones matemáticas y estadísticas
- Funciones CALCULATE, RELATED, FILTER, RANKX, SWITCH, entre otras.
- Funciones de inteligencia de tiempo
- Todos los temas se desarrollan bajo casos de aplicación.

## MÓDULO 3: FUNCIONES Y VISUALIZACIONES AVANZADAS (10 HORAS)

- Proyecciones (forecast) con DAX
- Tablas Calendario con DAX y M
- Visualizaciones Decomposition Tree, Key Influencers, entre otras.
- Funciones adicionales de Power BI
- Todos los temas se desarrollan bajo casos de aplicación.

## MÓDULO 4: TOMA DE DECISIONES ESTRATÉGICAS ADVANCE (6 HORAS)

- Metodologías para resolución de problemas
- Casos prácticos



## CERTIFICADO - POWER BI AVANZADO

Quienes obtengan la certificación deberán haber demostrado habilidades necesarias para extraer, transformar y cargar data masiva; así como también aplicar y dominar las expresiones DAX para crear medidas e indicadores relevantes del negocio para la toma de decisiones. Adicionalmente, mostrará habilidades para crear visualizaciones avanzadas con Power BI.

### ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE APRENDER SOBRE POWER BI AVANZADO?

Power BI es una herramienta actual y dinámica que ha revolucionado el mundo del Business Intelligence; y, sus constantes actualizaciones motivan a que los profesionales de los datos adquieran las habilidades necesarias para tomar decisiones oportunas y adecuadas.

Conocer las funciones avanzadas de Power BI facilita el desempeño en el entorno laboral, no obstante, manejar con solvencia las funciones y herramientas más complejas constituye un diferenciador y una ventaja comparativa en el mercado laboral y sobre todo en los negocios.

## ¿PARA QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE PROGRAMA?

Este programa está enfocado a profesionales, emprendedores o empresarios de cualquier sector de la economía que por sus actividades laborales necesitan adquirir habilidades avanzadas para procesar, gestionar y tomar decisiones a partir de datos internos o externos.

Se requiere que los participantes posean un conocimiento intermedio de la herramienta Power BI.

## ¿POR QUÉ DEBERÍA PARTICIPAR UN PROFESIONAL EN APRENDER POWER BI AVANZADO?

Con este programa el estudiante adquirirá:

1. Habilidades para extraer, transformar y cargar datos masivos
2. Capacidad para crear modelos tabulares que respondan a los problemas y objetivos de la organización.
3. Conocimientos para crear expresiones DAX que facilitaran la comprensión de los datos y agilizarán la toma de decisiones.
4. Conocimientos para la presentación gráfica de información (reportes / dashboards) que sea de fácil comprensión e interpretación.
5. Instrumentos para automatizar tareas repetitivas y de poco valor agregado de la organización.

## CLAUSTRO ACADÉMICO



### SEBASTIÁN PEREIRA

Business Intelligence, Inteligencia de Negocios -INCAE Business School  
Doctorado, Administración y Gestión de Empresas -Universitat de Lleida  
Diplomado en Gestión Científica Integral - Universidad Internacional SEK Ecuador  
Master of Business Administración (MBA), Finanzas, General - Universidad Europea  
Master of Business Administración (MBA) -Universidad de La Américas (EC)  
Ingeniero Agroindustrial, Industrial Engineering -Escuela Politécnica Nacional  
Diplomatura, Gestión, Mejora y Evolución de Procesos - Tecnológico de Monterrey



### NELSON VARGAS

Executive Master en Dirección de Empresas, IDE/ 2018 - 2021  
Máster en Gestión de Datos e Innovación, Tecnología, U Barcelona/ 2014 -2015  
Ingeniería Comercial con mención en Marketing - (PUCE)  
Estadística, U Chicago  
Negocio, CEIBS China  
Cursos BI, ETL, R, BIG DATA, NEGOCIACIÓN.  
Socio Accionistas NOUX - Director de cuentas claves  
BI Project Leader  
Quality Assurance Coordinator  
Coordinador Comercial  
Financial Analyst



DOBLE CERTIFICACIÓN:

**EELA** | **U** UNIVERSIDAD  
**HEMISFERIOS**

CERTIFICADO POR:

**36 Horas**

**HORARIO**  
**Lunes a Miércoles**  
19h00 a 22h00

Ex alumnos EELA, Universidad Hemisferios: 20% de descuento

Tarjeta de crédito: (hasta 6 meses sin intereses)

### VALOR DEL PROGRAMA

precios: **\$300** Público en general

**\$250** EX Alumnos con TC

**\$230** Alumnos con Transferencia

**EELA** | **U** UNIVERSIDAD  
**HEMISFERIOS**

“

La **decisión** más importante  
es **empezar.**

”

**POSTULA AHORA**

[www.eelaedu.com](http://www.eelaedu.com)

COMUNÍCATE CON NOSOTROS:

+593 98 489 5874 - Sara Ortíz  
[s.ortiz@amdbglobal.com](mailto:s.ortiz@amdbglobal.com)

Aval académico

**U** UNIVERSIDAD  
**U** HEMISFERIOS

**EN** Educación  
Continua

**EELA**