

Analítica de Datos para Negocios con Power BI



Desarrollo Profesional[®]
y Consultoría

Ecotec

► Presentación

En un mundo cada vez más impulsado por los datos, saber analizarlos, visualizarlos y transformarlos en decisiones estratégicas es una habilidad clave para profesionales de todas las áreas.

Este curso básico de Analítica de Datos para Negocios con Power BI ha sido diseñado para que cualquier persona, sin necesidad de conocimientos previos en análisis de datos, pueda iniciarse de forma práctica y efectiva en el uso de esta poderosa herramienta de inteligencia empresarial.

A lo largo de 15 horas, los participantes aprenderán desde los fundamentos de Power BI, pasando por la conexión y transformación de datos, hasta la creación de visualizaciones interactivas y el uso de fórmulas DAX para análisis más profundos.

Gracias a una metodología basada en retos, el curso permite que cada participante avance paso a paso resolviendo problemas reales, desarrollando así la capacidad de transformar datos en información útil para la toma de decisiones en su entorno laboral.

► Objetivo General

Al finalizar el curso, el participante estará en condiciones de:

Utilizar Power BI desde sus fundamentos para importar, transformar, visualizar y modelar datos, con el fin de generar informes interactivos que faciliten la comprensión y toma de decisiones en entornos profesionales diversos.

► Objetivos Específicos

1. Comprender qué es Power BI, sus componentes principales y navegar de forma autónoma por su interfaz, reconociendo las funcionalidades básicas de las vistas de Informe, Datos y Modelo.
2. Conectar Power BI a distintas fuentes de datos y aplicar técnicas básicas de transformación utilizando Power Query, tales como dividir columnas, crear columnas condicionales y mejorar la calidad de los datos.
3. Diseñar visualizaciones claras y efectivas mediante gráficos, filtros, segmentadores y KPIs, personalizando su apariencia para facilitar la interpretación de la información.
4. Aplicar principios básicos de modelado de datos, crear relaciones entre tablas, construir tablas calendario e introducir funciones DAX para realizar cálculos simples que agreguen valor al análisis de datos.

► Contenido

Unidad 1

Introducción a Power BI

- ¿Qué es Power BI y para qué se utiliza?
- Componentes principales: Power BI Desktop, Service y Mobile
- Interfaz y navegación básica: vistas de Informe, Datos y Modelo

Unidad 2

Conexión y Transformación de Datos (Power Query)

- Introducción a Power Query
- Extracción y carga de datos
- Agregar columnas
- Columnas condicionales
- Dividir columnas
- Limpieza y calidad de datos
- Anular dinamización de columnas
- Anexar consultas vs combinar consultas

Unidad 3

Visualización de Datos

- Tipos de visualizaciones
- Uso de Filtros y segmentadores
- Personalización: colores, etiquetas, jerarquías
- Formato condicional en los gráficos
- Uso de medidores y KPIs

Unidad 4

Modelado y DAX

- Fundamentos de modelado de datos
- Relaciones y cardinalidad
- Tablas calendario
- Introducción a DAX

► Metodología

El curso sigue una metodología 100% práctica y basada en retos, orientada al aprendizaje progresivo. Desde el inicio, los participantes aprenderán haciendo, desarrollando habilidades mediante casos y ejercicios sencillos que simulan problemas reales de negocio.

Cada sesión combina breves explicaciones teóricas con actividades prácticas que permiten aplicar inmediatamente los conceptos aprendidos. Se fomenta el uso activo de las herramientas durante cada clase, promoviendo la exploración guiada y la participación colaborativa.

A lo largo del curso, los participantes construirán paso a paso su propio dashboard interactivo en Power BI, integrando las fases de conexión, transformación, modelado y visualización de datos.

Las sesiones se dictan en vivo con apoyo de materiales complementarios, recursos para la práctica autónoma y grabaciones disponibles para repaso.

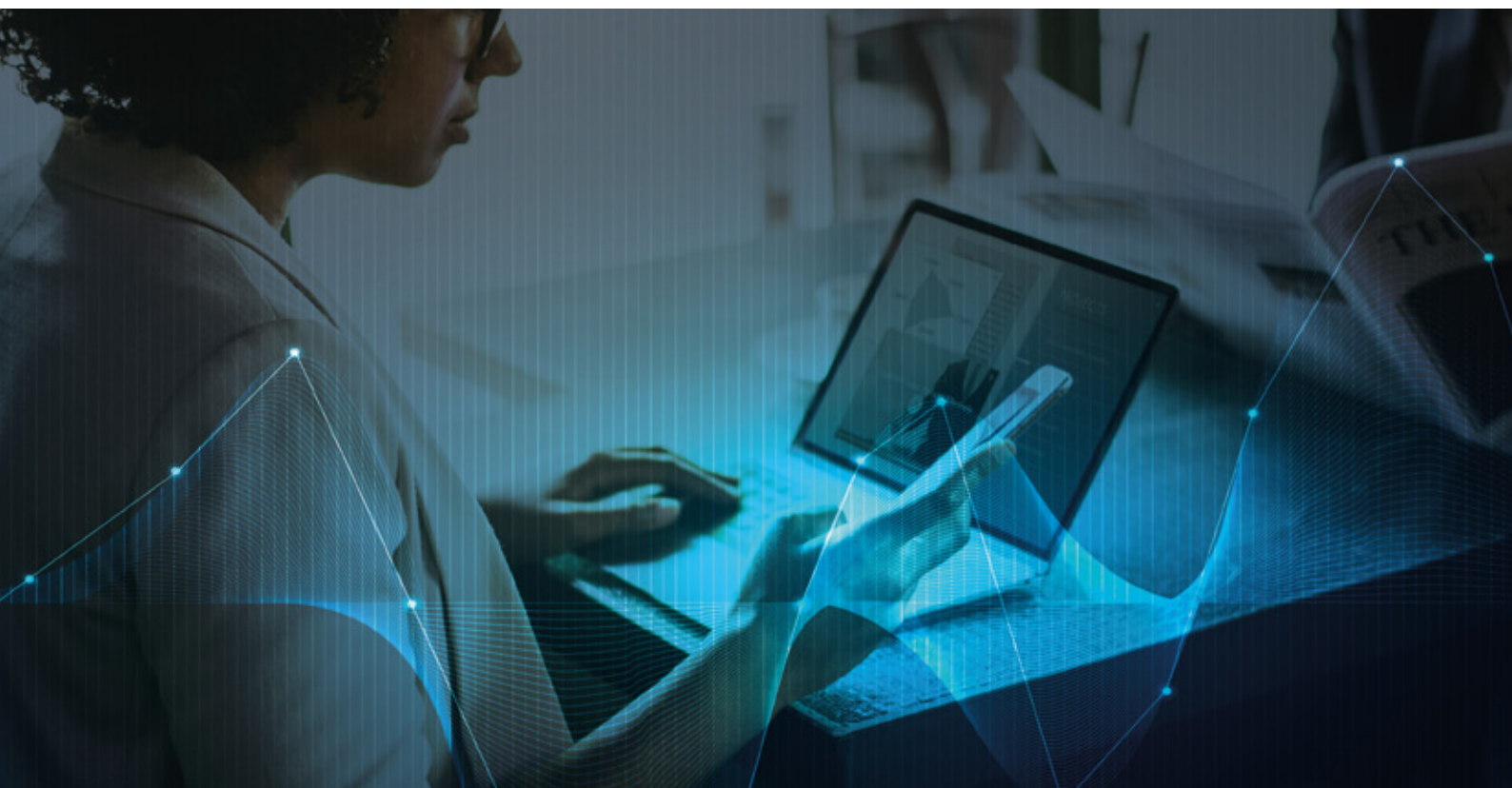
► Docente



Mgtr.
Julia
Bravo

Síntesis curricular

- Amplia experiencia en el Análisis de Datos tanto en la gestión de organizaciones como en la cátedra.
- Cofundadora y Líder de Aprendizaje y Desarrollo de People Analytics Ecuador.
- Experiencia en Formulación y Gestión de proyectos de Formación y Capacitación.
- Asesora en Implementación de Sistemas de Gestión de Calidad.
- Desarrolladora de Software.
- Docente de educación media y superior (pregrado, posgrado y educación continua).
- Consultora y Facilitadora de Análisis de Datos.
- Ex Directora del Centro de Educación Continua de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL).
- Miembro del equipo de evaluadores externos del Consejo de Evaluación, Acreditación y Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior (CEAACES).
- Asesora en Implementación de Sistemas de Gestión de Calidad.
- Desarrolladora de Software.
- Docente de educación media y superior (pregrado, posgrado y educación continua).
- Consultora y Facilitadora de Análisis de Datos.





¿A quién va dirigido?

Este curso está diseñado para profesionales y estudiantes de cualquier área que deseen iniciarse en el análisis de datos utilizando Power BI, sin necesidad de tener conocimientos previos en programación o business intelligence. En particular, es ideal para:

- **Analistas y asistentes administrativos o financieros** que trabajan con grandes volúmenes de datos en Excel y desean automatizar reportes y análisis.
- **Profesionales de marketing, ventas o talento humano** que quieren visualizar métricas clave de desempeño y generar dashboards claros para la toma de decisiones.
- **Emprendedores y gestores de negocio** que buscan interpretar datos de sus operaciones de manera visual y accesible.
- **Estudiantes y recién graduados** que buscan adquirir habilidades prácticas y actuales en analítica de datos para mejorar su perfil profesional.

El curso es accesible para cualquier persona con interés en transformar datos en información útil, incluso si no tiene experiencia previa en herramientas de análisis o en programación.

► Requisitos para los participantes:

- **Computadora personal** con sistema operativo Windows (idealmente).
- **Microsoft Power BI Desktop** instalado (gratuito desde el sitio oficial).
- Conexión a internet estable para acceder a las sesiones online y recursos.
- Conocimientos básicos de manejo de archivos Excel o CSV (abrir, copiar, ordenar).

No se requieren conocimientos previos en programación, estadística ni uso de Power BI.



Online
(en vivo)
Modalidad



15 hrs.
Duración



Julio 2025
Inicio del curso

Lunes 14 al jueves 17 y lunes 21 de julio

Horario 18:30 a 21:30



Conoce más de nosotros

CONTÁCTANOS

📞 +593-959 551 332

📞 PBX: (04) 5150400

✉️ desarrolloprofesional
@ecotec.edu.ec

CAMPUS

📍 GUAYAQUIL
Av. Juan Tanca Marengo Km. 2

