

Diplomado analítica de datos en Power BI con énfasis en AI

Coavanti – Ven y avancemos juntos

Tabla de contenido

Tu talento es nuestra misión	2
¿Por qué este diplomado es diferente?	2
¿Qué aprenderás?	5
Proyección laboral	6
Equipo de Cómputo	6
Software Requerido	6
Conectividad	7
Conocimientos Técnicos Previos (Deseables, no obligatorios)	7
Consideraciones Adicionales	7
Temario del diplomado.....	7
Módulo 1. Introducción a la Analítica de Datos y Power BI	7
Módulo 2. ETL, ELT y Modelos de Datos	7
Módulo 3. Excel para la Analítica de Datos	8
Módulo 4. Power BI: Modelado, DAX y Visualización	8
Módulo 5. Inteligencia Artificial aplicada a la Analítica	8
Módulo 6. Python para Analítica de Datos	8
Módulo 7. Microsoft Fabric	8
Módulo 8. Azure Synapse Analytics	8
Proyecto Final.....	9
Inversión y precios	9
Personas individuales	9
Empresas y grupos.....	9
Medios de pago	10
Certificación.....	10
Inscripciones.....	10

Tu talento es nuestra misión

¿Quieres entrar al mundo de la analítica de datos o llevar tu perfil profesional al siguiente nivel?

En Coavanti creamos experiencias de aprendizaje que cierran la brecha entre el talento y el mercado laboral real. Este diplomado no es solo un curso: es tu punto de partida en tecnología, diseñado para que aprendas haciendo, con acompañamiento humano y herramientas que hoy usan las empresas.

- ◆ No necesitas experiencia previa
- ◆ Aprendes paso a paso
- ◆ Te acompañamos durante todo el proceso

¿Por qué este diplomado es diferente?

En Coavanti no creemos en clases aburridas ni en solo ver diapositivas.

Aquí **aprendes como si ya estuvieras trabajando en una empresa real:**

- ◆ Resuelves casos reales
- ◆ Tomas decisiones con datos
- ◆ Construyes dashboards profesionales
- ◆ Recibes feedback experto
- ◆ Ganas puntos y beneficios por tu esfuerzo

Todo con una metodología práctica, empática y enfocada en tu crecimiento.

Coavanti es una plataforma educativa especializada en formación tecnológica y analítica mediante un **modelo de aprendizaje gamificado y práctico.**

Aprende en entornos inmersivos

En Coavanti utilizamos Microsoft Teams con eventos inmersivos, una forma innovadora de aprender donde:

Creas tu propio avatar

Entras a entornos virtuales (auditorios y salas de trabajo)

Interactúas con otros estudiantes y profesores

Participas de forma más dinámica que en una videollamada tradicional

En la primera clase te enseñamos paso a paso:

- Cómo crear tu avatar
- Cómo moverte en el entorno
- Cómo participar sin complicaciones técnicas

Solo necesitas conexión a internet, un computador y ganas de aprender.



Metodología Coavanti: aprende con una ruta clara

Cada semana sigues una ruta de aprendizaje dinámica, diseñada para que avances con seguridad y confianza:

ACTIVA (Antes de la sesión)

Arrancamos preparando tu mente con actividades cortas y claras:

- Mini retos
- Preguntas clave
- Diagnósticos rápidos

VIVE LA EXPERIENCIA (Sesión en vivo)

Clases en vivo los **miércoles y sábados**:

- Casos reales
- Ejercicios prácticos
- Mentoría cercana con expertos

CONSTRUYE Y AVANZA (Después de la sesión)

Aplicas lo aprendido en una misión práctica:

- Resuelves un reto real
- Construyes una entrega concreta
- Recibes **feedback profesional personalizado**

Así no solo aprendes teoría: vives el proceso, construyes habilidades y ves resultados reales cada semana.

Sistema de puntos y beneficios extra

En Coavanti tu esfuerzo tiene recompensa

Ganas puntos por:

- Participar activamente
- Resolver retos adicionales
- Entregar trabajos destacados
- Trabajar en equipo

Beneficios que puedes obtener:

- Asesorías personalizadas
- Revisiones extra de tus trabajos
- Acceso a sesiones exclusivas con expertos
- Y muchos más

Información clave del diplomado

Clases: Miércoles y sábado

Modalidad: Virtual en vivo

Duración: 8 semanas (100 horas)

Enfoque: 75% práctica – 25% teoría

Nivel: Básico a Intermedio

Incluye:

- Sesiones *Pregúntele al experto*
- Talleres y quizzes prácticos
- Proyecto final aplicable al mundo real

¿Qué aprenderás?

- Analítica de datos desde cero
- ✓ Excel y Power BI profesional
- ✓ Dashboards interactivos
- ✓ DAX y modelado de datos
- ✓ Introducción a Inteligencia Artificial
- ✓ Python para análisis de datos
- ✓ Plataformas modernas como Microsoft Fabric y Azure

Proyección laboral

Al finalizar podrás desempeñarte como:

- Analista de Datos
- Analista de Business Intelligence
- Desarrollador Power BI
- Analista de Reportes
- Consultor Junior en Analítica

Y estarás listo para seguir creciendo en el mundo tecnológico.

Requisitos técnicos

Para el adecuado desarrollo de las actividades teóricas y prácticas del diplomado, el estudiante deberá contar con los siguientes requisitos técnicos mínimos:

Equipo de Cómputo

- Computador personal (portátil o de escritorio).
- Sistema operativo:
 - **Windows 10 o superior** (recomendado), debido a la compatibilidad completa con Power BI Desktop.

- En caso de **macOS**, se recomienda contar con una máquina virtual o acceso a un entorno Windows para el uso de Power BI Desktop.
- Procesador mínimo: **Intel i5 / AMD Ryzen 5 o equivalente**.
- Memoria RAM mínima: **8 GB** (recomendado 16 GB para mejor desempeño).
- Espacio en disco disponible: mínimo **20 GB libres**.

Software Requerido

- **Microsoft Excel** (preferiblemente Microsoft 365).
- **Power BI Desktop** (versión gratuita).
- **Python 3.x** instalado.
- Entorno de desarrollo para Python:
 - Jupyter Notebook o Visual Studio Code.
- Navegador web actualizado (Microsoft Edge, Google Chrome o similar).
- Acceso a **Power BI Service** (cuenta gratuita o educativa).
- Acceso a plataformas en la nube de Microsoft (Microsoft Fabric y Azure) para prácticas académicas, según disponibilidad institucional.

Conectividad

- Conexión a Internet estable para:
 - Clases virtuales (si aplica).
 - Descarga de software y datasets.
 - Acceso a Power BI Service y plataformas cloud.
- Velocidad recomendada: **mínimo 10 Mbps**.

Conocimientos Técnicos Previos (Deseables, no obligatorios)

- Manejo básico de computador y archivos.
- Conocimientos básicos de Excel (tablas, fórmulas simples).
- Familiaridad general con el uso de aplicaciones web.

Consideraciones Adicionales

- Disposición para instalar software y realizar configuraciones básicas.
- Capacidad para trabajar con archivos de datos (Excel, CSV, bases de datos).
- Uso de herramientas colaborativas y repositorios de materiales académicos.

Estos requisitos técnicos permiten que el estudiante pueda desarrollar correctamente las actividades prácticas del diplomado, incluyendo el uso de Excel, Power BI, Python, Inteligencia Artificial aplicada y plataformas modernas de analítica de datos en la nube, tal como se establece en el contenido del programa

Temario del diplomado

Módulo 1. Introducción a la Analítica de Datos y Power BI

- Fundamentos de analítica y BI
- Tipos de analítica
- Ecosistema Microsoft
- Casos empresariales

Módulo 2. ETL, ELT y Modelos de Datos

- Integración de datos
- Data Warehouse vs Data Lake
- Modelos estrella
- Cubos tabulares

Módulo 3. Excel para la Analítica de Datos

- Power Query
- Power Pivot
- Tablas dinámicas
- Introducción a DAX

Módulo 4. Power BI: Modelado, DAX y Visualización

- ETL en Power BI
- Modelado analítico
- DAX avanzado
- Storytelling y seguridad (RLS)

Módulo 5. Inteligencia Artificial aplicada a la Analítica

- Fundamentos de AI
- Análisis predictivo
- AI en Power BI

- Ética y gobernanza de datos

Módulo 6. Python para Analítica de Datos

- Pandas, NumPy y visualización
- Análisis exploratorio
- Machine Learning básico
- Integración con Power BI

Módulo 7. Microsoft Fabric

- OneLake
- Data Engineering
- Data Warehouse
- Integración con Power BI

Módulo 8. Azure Synapse Analytics

- Arquitectura Synapse
- SQL Pools y Spark
- Analítica a gran escala

Proyecto Final

Desarrollo de una solución integral de analítica de datos con dashboard en Power BI.

Inversión y precios

Personas individuales

La inversión para el diplomado es de:

Valor regular: \$1.200.000 COP

Descuentos activos

En Coavanti lanzamos descuentos por tiempo limitado.

Si realizas tu inscripción antes de la fecha de finalización del descuento, conservarás ese precio especial aunque el diplomado inicie después.

Te recomendamos revisar nuestra página web o consultar con nuestro equipo para conocer si hay un descuento vigente al momento de tu inscripción.

Versión internacional: **USD 350**

Garantía Coavanti

Confiamos en nuestra metodología y en tu experiencia.

Si durante las primeras 2 semanas consideras que el diplomado no es para ti, te devolvemos el 80% de tu inversión, sin preguntas innecesarias.

Empresas y grupos

En Coavanti creemos en el crecimiento colectivo. Por eso ofrecemos planes especiales para empresas, equipos y grupos.

Precio por participante (grupos o empresas) a partir de 4 personas:
\$600.000 COP por diplomado

Este valor aplica tanto para:

- Empresas
- Grupos organizados
- Personas naturales que se inscriban en modalidad grupal

Precio internacional para grupos/empresas: **USD 180** por participante

Medios de pago

Aceptamos múltiples medios de pago para tu comodidad: tarjetas débito y crédito, PSE, Nequi, Daviplata, botón Bancolombia, código QR así como la opción de tarjetas internacionales.

Gestionamos todos los pagos a través de Wompi, una plataforma confiable y segura. Nuestro equipo te acompañará durante todo el proceso para que tu inscripción sea simple, clara y sin complicaciones.

Certificación

Para obtener el certificado de asistencia, el estudiante debe:

- Asistir mínimo al 80% de las clases.
- Entregar el proyecto final.
- Participar en al menos el 70% de las actividades prácticas.

Inscripciones

Este es tu momento de dar el siguiente paso. Escríbenos al +57 301 3512906 o al comercial@coavanti.com y nuestra Líder comercial y de ventas, Verónica Mosquera te podrá guiar.

Convierte los datos en decisiones. Da el siguiente paso en tu carrera profesional.