



Centro de
Educación Continua,
Abierta y Virtual

DIPLOMADO EN ANALÍTICA DE DATOS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA TOMA DE DECISIONES.

PRESENTACIÓN:

El presente diplomado tiene por objeto brindar a los participantes una formación integral, práctica y aplicada en analítica de datos, business intelligence y nuevas tecnologías emergentes, que les permita desarrollar las competencias técnicas y analíticas necesarias para transformar datos en conocimiento accionable y soportar procesos de toma de decisiones dentro de sus organizaciones.

POBLACIÓN:

Estudiantes, egresados, profesores y particulares interesados en el tema

OBJETIVO GENERAL:

Desarrollar competencias avanzadas en análisis de datos con Excel, Power BI y Python.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Aplicar técnicas modernas de analítica para la toma de decisiones empresariales.
- Construir dashboards interactivos y reportes automatizados.
- Automatizar procesos analíticos utilizando programación en Python.
- Integrar herramientas tecnológicas para resolver problemas reales mediante un proyecto aplicado.

CONTENIDO (EJES TEMÁTICOS):

Módulo 1: Excel Avanzado (20h sincrónicas)

- Funciones avanzadas: lógicas, estadísticas, financieras.
- Tablas dinámicas, segmentación y paneles de control.
- Power Query básico y limpieza de datos.
- Diseño de dashboards para informes profesionales.

Módulo 2: Power BI - Inteligencia de Negocios (20h sincrónicas)

- Modelado de datos y creación de relaciones.
- Power Query avanzado.

Acreditada en
ALTA CALIDAD

*Resolución 6218 de junio de 2019

Carrera 2 Calle 15N - Sector Tulcán
Popayán - Cauca - Colombia

cecav@unicauca.edu.co, mercadeocecav@unicauca.edu.co

www.unicauca.edu.co

Celular – WhatsApp 3226722387





**Centro de
Educación Continua,
Abierta y Virtual**

- Lenguaje DAX para medidas complejas.
- Publicación, automatización y buenas prácticas.

Módulo 3: Python para Analítica (20h sincrónicas)

- Fundamentos del lenguaje Python.
- Manejo y análisis de datos con Pandas.
- Visualización con Matplotlib y Seaborn,
- Automatización de procesos analíticos.

Módulo 4: Aplicaciones Analíticas y Proyecto Integrador (20h sincrónicas)

- Modelos descriptivos, diagnósticos y predictivos básicos.
- Integración entre Excel, Power BI y Python.
- Desarrollo de un proyecto aplicado con datos reales.
- Presentación final del proyecto.

METODOLOGÍA:

Clases sincrónicas virtuales, classroom, talleres.

INSCRIPCIONES Y PAGOS: Desde 27 de agosto de 2026

FECHA DE INICIO: 15 de septiembre de 2026

FECHA DE FINALIZACIÓN: 30 de noviembre de 2026

DURACIÓN: 80 horas sincrónicas y 40 asincrónicas

HORARIO: Martes, Miércoles y Jueves de 7 a 10 p.m.

LUGAR: Virtual

VALOR INVERSIÓN: Particulares 1.040.000

Egresados y estudiantes de Unicauca 910.000

Grupos de 3 personas de la misma empresa 910.000

**Acreditada en
ALTA CALIDAD**

*Resolución 6218 de junio de 2019

Carrera 2 Calle 15N - Sector Tulcán
Popayán - Cauca - Colombia

cecav@unicauca.edu.co, mercadeocecav@unicauca.edu.co

www.unicauca.edu.co

Celular – WhatsApp 3226722387





**Centro de
Educación Continua,
Abierta y Virtual**

NOTA: Después de cancelado el recibo de inscripción, solo se reintegra dinero por motivo justificado y realizando la solicitud formal en formato institucional con mínimo 5 días hábiles de anticipación a la fecha de inicio de la oferta académica.

CUPOS LIMITADOS

CERTIFICA UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Te invitamos a inscribirte en el siguiente enlace:

1. Ingrese a:  [**INSCRIPCIONES – Diplomado en Analítica de Datos**](#)
2. Se enviará recibo de pago al correo electrónico suministrado después del proceso de inscripción y verificación de datos (en días hábiles), y una vez se haya alcanzado el número mínimo de inscritos para la realización del evento.
3. Si desea ampliar la información ingrese a: <https://scanned.page/Aimtn0>

Más Información:

Centro de Educación Continua, Abierta y Virtual
Correo electrónico: mercadeocecav@unicauca.edu.co
WhatsApp: 301 2228176 - 300 6536786

ORGANIZA: Programa de Administración de Empresas, profesores a cargo. Martha Lucía Acosta Rangel, Luis Ángel Meneses y Catalina Rodríguez.

**Acreditada en
ALTA CALIDAD**

*Resolución 6218 de junio de 2019

Carrera 2 Calle 15N - Sector Tulcán
Popayán - Cauca - Colombia

cecav@unicauca.edu.co, mercadeocecav@unicauca.edu.co

www.unicauca.edu.co

Celular – WhatsApp 3226722387

