



DIPLOMADO EN ANÁLISIS DE DATOS CON EXCEL Y POWER BI

Transforma tus habilidades en análisis de datos y domina las herramientas esenciales del mercado para la inteligencia de negocios. Con nuestro diplomado te especializarás en preparar, modelar y presentar datos de manera efectiva, permitiendo que identifiques información clave que impulsa la toma de decisiones estratégicas en cualquier entorno empresarial.



Pre-Requisitos:

Conocimientos en básicos de Sistemas
Conocimientos de Excel Básico.

130 Horas Certificadas

Docente en vivo: 52 horas
Trabajo autónomo y en plataforma: 78 Horas

Modulo 1 Excel Intermedio

Desde fórmulas y funciones básicas hasta gráficos avanzados, aprenderás a manejar errores, aplicar funciones lógicas, y realizar análisis detallados utilizando tablas dinámicas y filtros.

Modulo 2 Excel Avanzado

Profundiza en herramientas avanzadas como Power Pivot, Power Query y macros, consolidando tu capacidad para analizar grandes volúmenes de datos y generar reportes complejos con precisión.

Modulo 3 PowerBI

Aprende como crear modelos de datos, cálculos con DAX, y visualizaciones interactivas. Con Power BI, podrás diseñar dashboards dinámicos que transforman datos en información accionable, lista para compartir con tu equipo.

Modalidad Híbrida

Nuestra metodología asegura un aprendizaje efectivo por su enfoque interactivo y la combinación de clases en tiempo real con acceso a plataforma con apoyo permanente de un profesional.



Online/Presencial

Tendrás clases online en vivo con docente experto 4 horas a la semana, facilitando interacción directa para realizar ejercicios prácticos y recibir retroalimentación. Además, se complementa con nuestra plataforma virtual que proporciona material digital, permitiendo a los estudiantes revisar y profundizar en temas específicos, facilitando la comprensión y retención de la información.



Plataforma Virtual

En todas nuestras modalidades tienes acceso completo a nuestra plataforma virtual de autoaprendizaje donde encontraras material pensado para tu formación: contenidos en video, material digital interactivo, contenido de apoyo, un foro permanente para aclaración de dudas y el seguimiento de tu progreso.

Estrategias de Aprendizaje Integradas:



Aula Invertida:

Fomentamos la revisión y análisis previo de materiales por parte de los estudiantes, permitiendo una mayor comprensión durante las sesiones en vivo.



Encuentros Sincrónicos:

Sesiones específicas entre docentes y estudiantes para profundizar, aclarar y retroalimentar temas, promoviendo la interacción directa.



Trabajo Colaborativo y Talleres Prácticos:

Refuerza tus habilidades a través de talleres, trabajos colaborativos y actividades interactivas. Estos métodos aplican los conceptos adquiridos de manera práctica y dinámica.

EXCEL INTERMEDIO

- Lección 1: Fórmulas y Funciones Básicas
- Lección 2: Manejo de Errores
- Lección 3: Funciones Matemáticas y Estadísticas
- Lección 4: Funciones de Fecha y Hora
- Lección 5: Funciones de Texto
- Lección 6: Funciones de Información y Lógicas
- Lección 7: Función Si
- Lección 8: Funciones .Si
- Lección 9: Filtros
- Lección 10: Validación de Datos
- Lección 11: Seguridad en Excel
- Lección 12: Formato Condicional
- Lección 13: Subtotales y Tablas Dinámicas
- Lección 14: Gráficos Avanzados

EXCEL AVANZADO

- Lección 15: Funciones Lógicas
- Lección 16: Funciones de Búsqueda
- Lección 17: Funciones .Si.Conjunto
- Lección 18: Herramientas de Análisis
- Lección 19: La Grabadora de Macros
- Lección 20: Consolidación de Datos
- Lección 21: Tablas Dinámicas Parte 1
- Lección 22: Tablas Dinámicas Parte 2
- Lección 23: Análisis en Microsoft Excel Power Pivot
- Lección 24: Análisis en Microsoft Excel Power Query
- Lección 25: Funciones Nuevas 365

POWER BI

- Lección 26: Fundamentos
- Lección 27: Conexión a Diferentes fuentes de Datos
- Lección 28: Modelo Relacional
- Lección 29: Transformación de datos
- Lección 30: Diseñar un Modelo de Datos
- Lección 31: Cálculos de modelo con DAX
- Lección 32: Transformación de Datos con Power Query
- Lección 33: Crear Informes
- Lección 34: Visualización de Datos
- Lección 35: Publicación de un Dashboard
- Lección 36: Seguridad
- Lección 37: Compartir Informes
- Lección 38: Proyecto Final

LA **CAPACITACIÓN** INCLUYE

- Plataforma de aprendizaje con contenido exclusivo en video de excelente calidad disponible 24/7.
- Acompañamiento permanente del tutor.
- Temarios detallados.
- Ejercicios prácticos avalados por el tutor.
- Exámenes prácticos con retroalimentación.
- Repositorio de clases grabadas.
- Capacitación certificada por CEDINSI.

NUESTROS **DOCENTES**



Carlos Ramírez
Profesional en Sistemas
Especialista en Excel



Edwin Tinoco
Administrador de empresas
Experto en Excel



PBX: 7444442

Carrera 16 # 52-26 Galerías

cedinsi.edu.co

Bogotá - Colombia

Síguenos en:

