



Curso:

DAX EN POWER BI

PARA LA ANALÍTICA DE DATOS

6 Semanas (6 clases) - online

www.esnein.com

METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

·Brindamos una **asesoría personalizada por parte del docente, así como del cuerpo administrativo** a través del foro en nuestro campus virtual, como también por los diferentes medios de comunicación a disposición de nuestros estudiantes las 24 horas.

·Este curso se brinda por medio de **nuestro campus virtual el cual utiliza una de las mejores plataformas del mundo** disponible y activa en todo momento, de igual manera cada una de las clases son grabadas y disponibles al día siguiente para ser consultada o descargada en caso de que el estudiante no pueda estar presente en la clase sincrónica.

·**Cada una de las 6 clases son sincrónicas**, es decir, con el profesor presente a través del canal de zoom, lo que permite una relación estudiante y profesor directa y dinámica. No obstante, si el estudiante no pudiera estar en la clase, podrá realizar sus consultas por medio del chat del campus virtual ESNEIN o bien por cualquier medio disponible.

·**La metodología de aprendizaje es 100% práctica** y los conceptos se aprenden directamente en casos que se estarán desarrollando en la aplicación de Power BI. Por tanto, recibirás retroalimentación directa sobre los avances y los entregables.



DIRIGIDO A:

El curso de DAX en POWER BI, está dirigido a profesionales y estudiantes que deseen fortalecer habilidades en el análisis y visualización de datos, por medio de POWER BI, en sincronía con la inteligencia artificial. Este curso es adecuado para:

Profesionales en el campo de la analítica de datos: Si trabajas como analista de datos, científico de datos, especialista en inteligencia empresarial o en roles similares, este curso te ayudará a ampliar tus habilidades y conocimientos.

Profesionales de diferentes empresas: El curso está diseñado para profesionales de diversas empresas y diferentes áreas que requieran el análisis de datos para mejorar su desempeño.



Estudiantes y académicos: Ideal para estudiantes que requieren fortalecer este campo. También es relevante para académicos y profesores que deseen utilizar POWER BI robustecido con el uso de los DAX en sus investigaciones o enseñanzas.

Emprendedores y propietarios de pequeñas empresas: Si eres emprendedor o propietario de una pequeña empresa, este curso te permitirá aprovechar POWER BI para obtener información valiosa sobre tus clientes, operaciones y rendimiento empresarial en general, a través del uso de DAX.

OBJETIVO:

El objetivo principal del curso de DAX en POWER BI para la analítica de Datos, es proporcionar a los participantes las habilidades y conocimientos necesarios para utilizar POWER BI robustecido con el uso de los DAX, como una herramienta efectiva en el análisis y visualización de datos. Al finalizar el curso, los estudiantes deberían ser capaces de:



- Comprender los conceptos fundamentales de la analítica de datos y su aplicabilidad en el entorno empresarial.

- Conectar y transformar datos de diversas fuentes en POWER BI y DAX.

- Modelar y estructurar los datos de manera efectiva para optimizar el análisis.

- Crear visualizaciones interactivas y dinámicas que transmitan información de manera efectiva.

- Realizar análisis exploratorio de datos y descubrir patrones, tendencias y relaciones.

- Generar informes detallados y paneles de control personalizados para una toma de decisiones gerenciales.

- Aplicar el conocimiento adquirido en proyectos prácticos basados en situaciones reales.



PLAN DE ESTUDIOS

CLASE 1

Módulo 1: Introducción a DAX y Power BI

Introducción a DAX: conceptos básicos y sintaxis.

Fundamentos de Power BI: interfaces y herramientas básicas.

Conexión de datos y creación de modelos simples en Power BI.

CLASE 2

Módulo 2: Funciones Básicas de DAX

Funciones de agregación: SUM, AVERAGE, COUNT, etc.

Funciones de filtrado: FILTER, ALL, ALLEXCEPT, etc.

Ejercicios prácticos para aplicar funciones básicas en casos simples.

CLASE 3

Módulo 3: Funciones Avanzadas de DAX

Funciones de tiempo: DATEADD, DATESYTD, etc.

Funciones de manejo de texto: CONCATENATE, LEFT, RIGHT, etc.

Uso de funciones avanzadas para análisis más complejos

Módulo 4: Manejo de Contexto de Filtrado y Contexto de Filas

Contexto de filtro: ROWCONTEXT, CALCULATE, etc.

Contexto de filas: EARLIER, FILTER, etc.

Ejercicios para entender y manipular el contexto de filtro y filas.

CLASE 4

Módulo 5: Funciones Estadísticas en DAX

Introducción a las funciones estadísticas en DAX: MEDIAN, MAX, MIN, etc.

Funciones de dispersión: STDEV, VAR, etc.

Uso de funciones estadísticas para análisis de datos y generación de informes

PLAN DE ESTUDIOS (continúa)

Módulo 6: Funciones de Pronóstico y Análisis Predictivo en DAX

Introducción a las funciones de pronóstico en DAX: FORECAST, PREDICT, etc.

Modelado de series temporales en Power BI: tendencias, estacionalidad, etc.

Aplicaciones prácticas de funciones de pronóstico para prever tendencias y tomar decisiones gerenciales.

CLASE 5

Módulo 7: Optimización de Rendimiento y Modelado Avanzado

Estrategias de optimización de rendimiento en DAX.

Modelado avanzado en Power BI: relaciones, tablas calculadas, columnas calculadas, etc.

Prácticas recomendadas para mejorar la eficiencia y rendimiento del modelo.

CLASE 6

Módulo 8: Aplicaciones Prácticas y Casos de Estudio

Implementación de DAX en proyectos reales de Power BI.

Análisis de casos de estudio y resolución de problemas prácticos.

Sesión de preguntas y respuestas y revisión final del curso.



PROFESOR A CARGO DEL CURSO

Javier Alberto Ortiz González



Bachiller y Licenciado en Administración de Negocios, Maestría en Administración de Negocios con énfasis en Finanzas y Banca y Doctorado en Marketing Digital. (Universidad de Costa Rica, Universidad Autónoma de Centro América, Universidad Interamericana de Puerto Rico y Atlantic International University).

Ha realizado diversas especialidades en Gerencia de Proyectos, Analítica de Datos, Transformación Digital, Alta Dirección Bancaria, Alta Gerencia y Coaching personal y de grupos. (Atlantic International University, Massachusetts Institute of Technology, INCAE).

Fundador de ESNEIN (Escuela de Negocios Internacionales), institución que se dedica a brindar asesoría empresarial y desarrollo profesional en formato virtual.

Trabajó por 36 años en banca tanto pública como privada y ocupó diversos cargos en áreas de negocios, riesgos, proyectos, finanzas entre otros. Simultáneamente ha sido y sigue siendo profesor universitario desde 1989, siendo actualmente profesor activo en la Universidad Fidélitas de Costa Rica y en ESNEIN (Escuela de Negocios Internacionales), en diferentes cursos a nivel de maestría en la carrera de Administración de Negocios tales como Métodos Cuantitativos, Gerencia Financiera, Emprendedurismo, Análisis de Datos con Power BI y RStudio, Entorno y Estrategia. También tiene a su cargo proyectos como la simulación de negocios y el metaverso, los cuales se han implementado en las aulas tanto para estudiantes de grado como de maestría.

¿QUÉ OBTENDRÁS AL FINALIZAR EL CURSO?

Al concluir satisfactoriamente nuestro programa de estudios, **recibirás tu constancia o certificado académico** de aprovechamiento extendido por ESNEIN (Escuela de Negocios Internacionales).

Con tu título de aprovechamiento en mano, estás preparado para conquistar nuevos horizontes y desafíos en el mundo de los datos. Que este logro sea el impulso para alcanzar aún mayores éxitos y convertirte en un experto en el análisis y visualización de datos. ¡Tu futuro brillante comienza aquí!"



Todas las clases son grabadas y quedan disponibles por 3 meses después de terminado el curso. El estudiante puede descargarlas o consultarlas en cualquier momento, en caso de no estar presente en la clase sincrónica.

¿QUIÉNES SOMOS?

ESNEIN (Escuela de Negocios Internacionales), es una institución fundada en el 2018 y especializada en 2 importantes áreas:



- Somos una oficina de consultoría empresarial en los diferentes campos de los negocios. Para ello contamos con consultores con mucha experiencia en el campo de los negocios, la ingeniería, el derecho y ciencias de la salud.
- También diversificamos la actividad al campo académico dado el conocimiento y experiencia de nuestros consultores los cuales son en su mayoría docentes. Por tal motivo, brindamos cursos online asincrónicos, como cursos sincrónicos y producimos libros digitales los cuales están disponibles a través de nuestra librería digital www.academiaesnein.com

Nuestras oficinas están ubicadas en Costa Rica y tenemos oficinas de representación en Viena-Austria y Puerto Vallarta-México.

ESNEIN



¿Estás listo para impulsar tu carrera en el análisis de datos? No dejes pasar la oportunidad de inscribirte en nuestro curso de DAX en POWER BI para Analítica de Datos.

Aquí aprenderás a dominar una de las herramientas más poderosas y solicitadas en el mercado actual.

Descubrirás cómo transformar datos en información valiosa y visualmente atractiva, lo que te permitirá tomar decisiones estratégicas fundamentadas en cualquier entorno empresarial. Aprovecha esta oportunidad para adquirir habilidades altamente demandadas y destacarte en el competitivo mundo laboral de hoy. ¡Tu futuro profesional te está esperando!

www.esnein.com

Tel. +506 6240 1000

asesoriaeducativa@esnein.co

m