ISEADE FEPADE
ESCUELA DE NEGOCIOS

Postgrado en Análisis de Datos con Power BI

***Incluye la Certificación digital de Microsoft: Power BI Data Analyst Associate.**

MODALIDAD ONLINE SINCRÓNICO

IMPARTIDO POR ISEADE-FEPADE, EL SALVADOR .

Descripción general **del programa**

El programa de análisis y visualización de datos con Excel y Power BI es una formación integral que abarca desde los fundamentos de bases de datos y programación con Transact-SQL, hasta técnicas avanzadas de análisis y visualización de datos en Excel y Power BI. Los participantes aprenderán a importar y transformar datos, crear modelos de datos, y diseñar visualizaciones efectivas que faciliten la toma de decisiones.

Además, el programa prepara a los participantes para el examen de certificación Microsoft Power BI Data Analyst (PL-300), el cual está incluido en el curso, asegurando que adquieran las competencias necesarias para destacarse en el análisis de datos.

Objetivo **General:**

Proporcionar a los participantes las habilidades y conocimientos necesarios para analizar y visualizar datos utilizando Excel y Power BI, permitiéndoles tomar decisiones informadas y mejorar la eficiencia en sus roles profesionales.

Competencias **por fortalecer:**

- Manejo de bases de datos y consultas SQL
- Análisis de datos
- Visualización de datos
- Preparación para la certificación en Power BI Data Analyst Associate.

Dirigido **a:**

Este programa está dirigido a profesionales graduados de diversas áreas que buscan mejorar sus habilidades en análisis y visualización de datos. Es ideal para analistas de datos, profesionales de TI, gerentes de proyectos, consultores, y expertos en finanzas o marketing, así como para cualquier persona interesada en utilizar Excel y Power BI para tomar decisiones informadas basadas en datos.

Metodología **del programa:**

Para enseñar el programa de análisis y visualización de datos con Excel y Power BI de forma online en vivo, la metodología incluye los siguientes elementos:

- Sesiones Interactivas en Vivo
- Materiales de apoyo digitales
- Prácticas guiadas
- Evaluaciones y retroalimentación
- Foros de discusión.

Modalidad **online:**

Clases sincrónicas en línea por ZOOM.

Fecha **de inicio**

12 DE MARZO DE 2025

Meses a ser **impartido**

MARZO 2025 A SEPTIEMBRE 2025

Duración **9 meses**

84 HORAS

Graduación **presencial y cóctel en diciembre 2025**

(Sujeto a cambios por motivos de fuerza mayor)

- **Entrega de notas impresas el día de graduación.**
- **Entrega de notas digitales en caso la graduación sea online.**

REQUISITOS DE INGRESO:

- Título universitario de pregrado de cualquier rama.
- Conocimientos básicos de Microsoft Excel. (capacidad para hacer cálculos matemáticos y gráficos)
- Computadora con Windows 10 o Windows 11 y Excel 2019 o superior
- Memoria Ram mínima de 2 GB, preferiblemente de 4 GB o superior.
- No se requiere experiencia previa en Power BI

Postgrado incluye certificación

Certificación Digital de:

Microsoft: Power BI Data Analyst Associate

RECONOCIMIENTOS

- **Diploma físico de ISEADE-FEPADE.**
- **E-Diploma de ISEADE-FEPADE con Código Seguro de Verificación (CSV).**

***Nota:** Las personas que obtengan la certificación **recibirán el reembolso del costo de la misma, valorado en $80.00.** Este beneficio aplica únicamente a quienes completen el proceso dentro de los tiempos establecidos por ISEADE y lo logren en su primer intento, tal como se detalla en el programa.

MÓDULO 1

INTRODUCCIÓN **A LAS CONSULTAS CON SQL**

Total 12 horas

Fechas de clases:
Marzo: 12, 13, 18, 19, 20, 25

Horario: 6:30 p.m. – 8:30 p.m. (Hora El Salvador).

Objetivo:

• En este módulo, aprenderá sobre los conceptos básicos de las bases de datos, los datos, y cómo funcionan. Luego, se introducirá a Transact-SQL, la variante de Microsoft del lenguaje SQL estándar.

Principales temas a abordar:

- Introducción a las bases de datos y Transact-SQL
- Ordenación y filtrado de resultados en T-SQL
- Combinación de varias tablas con JOIN en T-SQL
- Escritura de subconsultas en T-SQL
- Uso de funciones integradas y GROUP BY en Transact-SQL
- Modificación de Datos con T-SQL

Herramientas que utilizará: SQL Server 2022 Developer es una edición gratuita con todas las características que se puede usar como base de datos de desarrollo y pruebas en un entorno que no sea de producción.

RAFAEL IBARRA / *EL SALVADOR*

Socio y director de operaciones de Grupo Octo, Especialista en Tecnología de Microsoft.

Amplia experiencia ayudando a las empresas a sistematizar sus procesos y mejorar su negocio a través de la información. Certificado en inteligencia artificial del WITSA (World Information Technology and Services Alliance), Certificado por Microsoft como profesional en Business Intelligence y Certificado por Scrum Alliance como Scrum Master. Maestría en Consultoría y Diagnóstico Empresarial, Universidad de Cádiz, España. Maestría en Estrategias de Creatividad e Innovación, Universidad de Cádiz, España. Maestría en Admón. y Dirección de Empresas, así como Lic. en Ciencias de la Computación, de la Universidad Centroamericana (UCA).

MÓDULO 2

ANÁLISIS **Y VISUALIZACIÓN DE DATOS CON EXCEL**

Total 24 horas

Fechas de clases:
Abril: 22, 23, 24, 29, 30
Mayo: 6, 7, 8, 13, 14, 15, 20

Horario: 6:30 p.m. – 8:30 p.m. (Hora El Salvador).

Objetivo:

• Desarrollar competencias en el uso de Excel para realizar análisis descriptivos y diseñar visualizaciones de datos que faciliten la toma de decisiones informada.

Herramientas que utilizará: Microsoft Excel y Power BI Desktop

Principales temas a abordar:

- Prácticas introductorias en el uso de Excel (Recorrido por Excel, formulas, tablas dinámicas)
- Análisis de datos en Excel
- El modelo de datos de Excel
- Importación de datos
- Creación y formato de medidas
- Visualización de datos en Excel
- Uso de Excel con Power BI

JUAN ESCOBAR / *EL SALVADOR*

Senior Solution Area Specialist en Microsoft Central America and Caribbean.

Ha sido reconocido por Microsoft como: Circle of Excellence - Platinum Club y Outstanding Achiever. Tiene experiencia como profesor de Formulación y Evaluación de Proyectos en la Universidad Evangélica de El Salvador. Sus estudios incluyen un Programa de Alta Gerencia en INCAE (2024), un Postgrado en Ciberseguridad en ISEADE (2023), una Maestría en Gestión de la Innovación por la Universidad Don Bosco (2011) y una Licenciatura en Administración de Empresas por la Universidad Evangélica de El Salvador (2009).

MÓDULO 3

ANÁLISIS **Y VISUALIZACIÓN DE DATOS CON POWER BI**

Total 24 horas

Fechas de clases:
Junio: 18, 19, 24, 25, 26
Julio: 1, 2, 3, 8, 9, 10, 15

Horario: 6:30 p.m. – 8:30 p.m. (Hora El Salvador).

Objetivo:

• Desarrollar competencias en el uso de Power BI para el análisis y visualización de datos, permitiendo a los participantes importar, transformar y visualizar datos de manera interactiva para facilitar la toma de decisiones informadas.

Herramientas que utilizará: Microsoft Excel, Power BI y SQL Developer.

Principales temas a abordar:

- Análisis de datos en Power BI
- Transformaciones de Datos en Power BI Desktop
- Modelado en Power BI Desktop
- Visualización en Power BI Desktop
- Servicio de Power BI
- Integración de Power BI con Excel

FABRICIO QUINTANILLA / *EL SALVADOR*

Gerente de Relación con el negocio para E-commerce y Transformación Digital en Almacenes Siman.

Ha sido catedrático en: Universidad Dr. José Matías Delgado, Universidad Evangélica de El Salvador y la Universidad Tecnológica de El Salvador.

Es Master en Computación con énfasis en sistemas de información del Instituto Tecnológico de Costa Rica e Ingeniero de Sistemas Informáticos del Instituto Tecnológico de Costa Rica.

MÓDULO 4

TALLER DE PREPARACIÓN **PARA EL EXAMEN DE MICROSOFT POWER BI DATA ANALYST (PL-300)**

Total 24 horas

Fechas de clases:
Agosto: 19, 20, 21, 26, 27, 28
Septiembre: 2, 3, 4, 9, 10, 11

Horario: 6:30 p.m. – 8:30 p.m. (Hora El Salvador).

Objetivo:

• Preparar a los participantes para el examen de certificación Microsoft Power BI Data Analyst (PL-300), desarrollando habilidades en el uso de Power Query, DAX y evaluación de la calidad y seguridad de los datos.

Principales temas a abordar:

- Preparar los datos
- Modelar los datos
- Visualizar y analizar los datos
- Implementar y mantener elementos
- Preparación específica para el examen de certificación
- Realización del examen PL-300.

Herramientas que utilizará: Zona de preparación para el examen Preparación para PL-300. Preparación de los datos (parte 1 de 4) | Microsoft Learn. Práctica para el examen: Microsoft Certified: Power BI Data Analyst Associate - Certifications | Microsoft Learn. Examen de certificación.

Examen de certificación: Semana del 6 al 10 de octubre.

MIGUEL DIMAS / *EL SALVADOR*

Es Ingeniero de Implementación de Proyectos y Analista de Datos en Excel y Power BI en BRI Sistemas – Grupo Elitech, donde también ha trabajado como ingeniero preventas y capacitador de cursos técnicos.

Se encuentra certificado en: Microsoft: Power BI Data Analyst Associate, Microsoft Office Specialist y Microsoft Educator. Cuenta con amplia experiencia docente en diversas instituciones educativas, impartiendo cursos de informática y desarrollando manuales. Cuenta con una Ingeniería Electrónica de la Universidad Don Bosco y un título técnico en ingeniería electrónica del ITCA FEPADE.

BENEFICIOS
DE DESCUENTO

INVERSIÓN

9 cuotas mensuales de $153.00

INVERSIÓN TOTAL: $1,377.00

01 DESCUENTOS ESPECIALES

- Descuento del 10% en todas las cuotas para graduados de Maestría o Postgrados de ISEADE-FEPADE.
- Descuento del 10% al realizar pago de contado.

02 DESCUENTOS EMPRESARIALES

- Descuento del 6% en todas las cuotas al inscribirse dos o cinco colaboradores de una misma empresa.
- Descuento del 10% en todas las cuotas al inscribirse seis a más colaboradores de una misma empresa.

03 PAGO TASA 0% DE INTERÉS

- Puede realizar el pago a tasa 0% interés
- 12 cuotas plazo con tarjeta de crédito emitida en El Salvador de BAC Credomatic, Cuscatlán, Davivienda Agrícola o Promerica.
- 24 cuotas plazo con tarjeta de crédito emitida en El Salvador Banco Promérica y Agrícola.

***IMPORTANTE:**
Los descuentos son excluyentes entre sí y NO son combinables con tasa 0% interés.

PROCESO **DE ADMISIÓN**

1

INICIAR SU PROCESO DE INSCRIPCIÓN LLENANDO EL FORMULARIO DE SOLICITUD

HAZ CLICK:

¡Inscríbete aquí!

2

ENVIAR SU DOCUMENTACIÓN EN FORMATO DIGITAL:

- DUI (revés y derecho)
- Título Universitario
- NIT (únicamente para persona jurídica)
- Fotografía

3

COMPLETAR SU USUARIO ONLINE Y CANCELA PRIMERA CUOTA DEL PROGRAMA

CONTÁCTANOS

E-mail: kramirez@iseade.edu.sv

PBX: +(503) 2212-1700

Whatsapp: 7340-6337 / 7979-2843

ISEADE FEPADE

ESCUELA DE NEGOCIOS

www.iseade.edu.sv