



EDICIÓN B

Postgrado en Análisis de Datos con Power BI

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

Impartido por ISEADE Business School, El Salvador.



ISEADE BUSINESS
SCHOOL
FEPADE

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.

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 profesionales interesados en utilizar Excel y Power BI para tomar decisiones informadas basadas en 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.

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
- Foros de discusión.





Modalidad online sincrónico:



Clases sincrónicas en línea vía Microsoft Teams, con acceso a tu **cuenta institucional**

Requisito de asistencia a clases: 75% por módulo

Fecha de inicio	Meses a ser impartido	Duración 8 meses	Graduación presencial y cóctel en mayo 2027
27 DE AGOSTO DE 2026	AGOSTO 2026 A MARZO 2027	84 HORAS	(Sujeto a cambios por motivos de fuerza mayor)



REQUISITOS DE INGRESO:

- Título universitario de pregrado de cualquier rama.
- Conocimientos básicos de Microsoft Excel. (capacidad para hacer cálculos matemáticos y gráficos)
- **No se requiere experiencia previa en Power BI**



RECONOCIMIENTOS:

- Diploma físico de ISEADE Business School
- E-Diploma de ISEADE Business School con Código Seguro de Verificación (CSV).
- **Certificación digital de Microsoft:** Power BI Data Analyst Associate (Al aprobar el examen PL-300 de Microsoft).
- Entrega de notas impresas el día de graduación.
- Entrega de notas digitales en caso la graduación sea online.

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS:

- Computadora con Windows 10 o Windows 11 y Excel 2019 o superior (**No equipos Mac**)
- Memoria Ram mínima de 2 GB, preferiblemente de 4 GB o superior.
- Capacidad para instalar y ejecutar software adicional requerido en el programa (**SQL**).

Módulo 1: Introducción a las consultas con SQL



Fechas de clases:

Agostos: 27

Septiembre: 1, 2, 3, 8, 9



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 a utilizar:

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.

Sigue los pasos que se encuentran para descargar la herramienta SQL:

https://iseadeedu-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/malvara-do_iseade_edu_sv/IgA7pyallEIFQpaQomNwRJFVAfubSHTbY3NBzd6IUfb6LbI?e=0tnESI

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



Fechas de clases:

Septiembre: 30

**Octubre: 1, 6, 7, 8, 13, 14, 15, 20
21, 22, 27**



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.

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

Herramientas a utilizar: Microsoft Excel y Power BI Desktop.

Juan Escobar | El Salvador



Gerente de país de Microsoft, El Salvador

Ha sido reconocido por Microsoft como: Circle of Excellence - Platinum Club y Outstanding Achiever. Tiene experiencia como catedrático en ISEADE y 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



Fechas de clases:

Noviembre: 17, 18, 19, 24, 25, 26

Diciembre: 1, 2, 8, 9, 15, 16



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

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

Herramienta a utilizar: Microsoft Excel, Power BI y SQL Developer.

Fabrizio Quintanilla | El Salvador



Chief Data & AI Officer en Corporación Orbital; VP de tecnología del capítulo del PMI de El Salvador y presidente del capítulo El Salvador de la Data Administration Management Association (DAMA).

Científico de datos y especialista en Inteligencia Artificial y Transformación Digital. Cuenta con un Máster en Business Intelligence y Big Data Analytics en Massachusetts Institute of Technology, además de una Maestría en Computación del Instituto Tecnológico de Costa Rica. Posee múltiples certificaciones internacionales respaldadas por Microsoft y el PMI.

Módulo 4: Taller de preparación para el examen de Microsoft Power BI Data Analyst (PL-300)



Fechas de clases:

Enero (2027): 5, 6, 7, 12, 13, 14, 19, 20, 21, 26, 27, 28.



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.**

Herramienta a utilizar:

- 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: Del 22 de febrero al 5 de marzo de 2027 (horarios a ser programados con ISEADE).

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. Es graduado de Ingeniería Electrónica de la Universidad Don Bosco y cuenta con un título técnico en ingeniería electrónica del ITCA FEPADE.

Calendario de clases



A continuación, encontrarás el calendario completo del postgrado.

Las fechas correspondientes a las clases están señalizadas en **color amarillo** para una mejor visualización de los módulos.

Agosto

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Septiembre

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Octubre

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Noviembre

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Diciembre

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Enero (2027)

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

NOTA IMPORTANTE:

Examen de certificación: Del 22 de febrero al 5 de marzo de 2027.
(horarios a ser programados por ISEADE).

Beneficios de descuento

Inversión:

9 cuotas mensuales
de \$157.00

Inversión total:

\$1,413.00

Descuentos especiales:

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

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.

Tasa 0%:

- 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



01

Iniciar su proceso de inscripción llenando el formulario de solicitud

HAZ CLICK:

[¡Inscríbete aquí!](#)

02

Enviar su documentación en formato digital:

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

03

Completar su usuario online y cancelar la primera cuota del programa

CONTÁCTANOS

E-mail: ihernandez@iseade.edu.sv

PBX: +(503) 2212-1700

Whatsapp: 7340-6337 / 7979-2843

