

Especialización en: Business Intelligence (Power BI)



FEDISAL | **FORMÁS**
CENTRO DE FORMACIÓN AVANZADA PARA PROFESIONALES

JUSTIFICACIÓN:

Las herramientas vigentes de software y hardware han revolucionado la gestión de la información al interior de las organizaciones, no solo por la velocidad con la que se puede generar, sino también por la enorme cantidad de datos que las empresas almacenan y que son potencialmente capaces para crear organizaciones basadas en el conocimiento. El Diplomado está dirigido a todos aquellos profesionales que analicen datos de forma periódica para tomar decisiones y que desean formar las competencias para administrar los datos y poder convertirlos en información lógica y estructurada, a fin de analizar el negocio desde diferentes dimensiones de una forma dinámica, facilitando la toma de decisiones oportuna y la maximización de los resultados empresariales.

COMPETENCIAS A ADQUIRIR CON LA ESPECIALIZACIÓN:

- ✓ Comprende la diferencia entre la analítica tradicional vs analítica de autoservicio.
- ✓ Conecta, importar y transformar datos de diferentes fuentes internas y externas a la compañía.
- ✓ Crea modelos de datos relacionales.
- ✓ Visualiza los resultados del modelado en un Dashboard.
- ✓ Publica los Dashboard en el servicio de Power BI en la nube.
- ✓ Extrae y evaluar eficazmente los datos necesarios para la toma de decisiones.
- ✓ Desarrolla habilidades analíticas desde la perspectiva del negocio.

DURACIÓN:
80 HORAS

**CANTIDAD DE
MÓDULOS: 4**

**MODALIDAD VIRTUAL
CLASES SINCRONAS**



**CANTIDAD DE
PARTICIPANTES:
30 MÁXIMO**

**INVERSION TOTAL:
\$400.00 USD**

**PAGO SE HACE POR CADA
MÓDULO \$100.00 C/U.**

**CENTRO DE FORMACIÓN
AVANZADA PARA
PROFESIONALES - FORMÁS**

Av. La Revolución, San Benito
#178 | San Salvador
teléfono 7039 9247
capacitaciones@fedisal.org.sv
www.formas.fedisal.org.sv

OBJETIVOS:

GENERAL

El objetivo de la especialización es que los asistentes logren desarrollar e implementar soluciones de Inteligencia de Negocios utilizando la herramienta de Microsoft Power BI y convertir la información generada de su organización en conocimiento útil, que facilite la toma de decisiones y aporte un valor añadido a la empresa.

ESPECÍFICOS

1. Identificar las principales herramientas de Business Intelligence en el mercado y comprender el proceso de selección.
2. Conocer los elementos que componen una arquitectura de Business Intelligence.
3. Adquirir las habilidades prácticas en el uso del Business Intelligence por medio de Power BI.
4. Diseñar e implementar Cuadros de Mando y Reporting de los KPI's relevantes para el negocio o área del negocio.
5. Capacitar para la gestión del cambio y las relaciones con los clientes.

DIRIGIDO A:

- ✓ Profesionales en las áreas de Gerencia, directores, administradores, contadores, vendedores, mercadólogos, empresarios, mandos medios y técnicos, entre otros.
- ✓ Estudiantes de mercadeo, administración de empresas, contaduría, informática y áreas afines que deseen incrementar su conocimiento de las nuevas tendencias de BI (Business Intelligence) para la toma de decisiones en tiempo real basada en KPI's.
- ✓ El diplomado tiene una orientación al usuario final, buscando independencia entre los conocimientos técnicos de los usuarios y su capacidad para utilizar estas herramientas.

ESTRUCTURA DE LA ESPECIALIZACIÓN:

MÓDULO 1 20 Horas	MÓDULO 2 20 Horas	MÓDULO 3 20 Horas	MÓDULO 4 20 Horas
Importación, transformación y carga de datos de diferentes orígenes CONTENIDO: <ul style="list-style-type: none">➤ Introducción al Self Service BI.➤ Introducción a modelos de datos con herramientas de ETL amigables al usuario final.➤ Power View y Power MAP.➤ Implementando Dashboard de alto impacto	Visualizaciones de alto impacto en Power BI CONTENIDO: <ul style="list-style-type: none">➤ Graficando data con Power BI.➤ Visualizaciones Nativas vs. Custom Visuals.➤ Herramientas auxiliares para diseñar reportes (alineado, distribución, layouts y grilla).➤ Panel de Analytics: cálculos estadísticos, líneas de tendencia y proyecciones (forecasting).	El servicio de Power BI en la nube: compartiendo y accediendo a tus datos desde cualquier dispositivo CONTENIDO: <ul style="list-style-type: none">➤ Formas para subir modelos de datos al servicio de Power BI en la nube.➤ Creación de Dashboards en la nube de Power BI.➤ Alertas en Power BI.➤ Exportación de informes a otros formatos	Cálculos avanzados con DAX y Time Intelligence CONTENIDO: <ul style="list-style-type: none">➤ Identificación de problemáticas empresariales➤ Comparando funciones de Excel con DAX.➤ Funciones de tabla: FILTER, Calculate.➤ Implementando Dashboard de alto impacto.➤ Consideraciones finales sobre Business Intelligence con Power BI.

NUESTROS ESPECIALISTAS:

Ing. Rigoberto Alvarenga

Gerente General de Grupo Satélite. Ingeniero en Ciencias de la Computación, Maestría en Arquitectura de Software, Maestría en Consultoría Empresarial

Con más de 20 años de experiencia en Gerencia de proyectos de tecnologías de la información, desarrollo de software (ERP, CRM, otros) y administración de base de datos (SQL Server, ORACLE).

20 años de experiencia como docente de materias de tecnologías de información en diferentes universidades en las áreas de Pregrado, postgrado y Diplomado de especialización en formación



Ing. Virgilio Reyes

Gerente de TI, Ingeniero en Ciencias de la Computación, Master en Consultoría Empresarial, 20 años de experiencia como Project Manager, Consultor y Asesor de Proyectos de Tecnología Desde hace 10 años Estudio Business Intelligence y es Consultor y Asesor en Business Intelligence, 16 años de experiencia como docente para ingeniería y maestrías



MODALIDAD DE LA CAPACITACIÓN: Clases síncronas mediante uso de plataforma de videoconferencias y uso de aula virtual donde se aloja el material de estudio. Horarios flexibles.

Se brinda cuenta de Office 365 para las prácticas de Power BI, mientras dura la especialización.

Además, todas las clases son grabadas y se encuentran disponibles en la plataforma para su revisión o refuerzo posterior a la recepción de cada clase.