

Diplomado en Ciencia de Datos y
Analítica Avanzada con Power BI

60
Horas

Toma tus decisiones

Basadas en Datos



VIRTUAL - MATUTINO



FEPADE
DESARROLLO
EMPRESARIAL

 **INCAF**

Instituto Nacional de Capacitación y Formación

100 % cubierto por el Instituto Nacional de
Capacitación y Formación (INCAF).



Objetivo General

Desarrollar habilidades fundamentales y avanzadas en ciencia de datos, desde la introducción hasta la aplicación profesional de modelaje, limpieza de datos, y análisis con DAX.

Incluye:

- ✓ Diploma INCAF
- ✓ Acceso a plataforma virtual de Moodle
- ✓ Material didáctico digital



Perfil del participante

profesionales y estudiantes de áreas técnicas y de negocio, como análisis de datos, ingeniería, estadística y economía, interesados en desarrollar habilidades en ciencia de datos, modelaje, limpieza de datos y análisis avanzado con DAX y herramientas de Analytics.

Última fecha de inscripción:

Introducción a la ciencia de datos

Módulo 1

Inicio: 25, 27, 29 de noviembre y 2, 4 de diciembre
lunes miércoles y viernes

Horario: 8 a.m. – 12 m.

Duración de curso: 20 horas

Impartido por: Lic. Karla Zelaya

Contenido

El ciclo de vida de los datos

Que es Business Intelligence

¿Qué es Power Bi?

Vistazo de datos

Características y cuentas

Power BI desktop

Extraer, transformar y Cargar datos

Fuentes de Datos de Power Bi

Preparación y limpieza de datos

Conexión de datos y el ciclo completo

Query Editor

Análisis de datos

Modelaje de datos

Componentes y elementos de Modelo de Datos

Tablas y relaciones

Como construir un modelo de datos

Creación de Dashboard

Visualización de Datos

Modelaje y limpieza de datos

Módulo 2

Inicio: 6, 9, 11, 13 y 16 de diciembre
Lunes, miércoles y viernes

Horario: Horario: 8 a.m. – 12 m.

Duración de curso: 20 horas

Impartido por: Lic. Karla Zelaya

Contenido

- Limpieza de datos
- Formatos y funciones principales
- Transformación de Datos
- Tableros informativos
- Funciones condicionales
- Fundamentos de DAX
- Más de 30 fórmulas de cálculo aplicado

Dax y Analytics

Módulo 3

Inicio: 13, 15 17, 20 y 22 de enero
lunes miercoles y viernes

Horario: Horario: 8 a.m. – 12 m.

Duración de curso: 20 horas

Impartido por: Lic. Karla Zelaya

Contenido

- Funciones Dax
- Gráficas avanzadas
- Forecast, clostering y proyecciones
- Niveles jerárquicos, narración inteligente, elementos influyentes
- Creación de Dashboard financieros

Impartido por:

Lic. Karla Zelaya

Profesional con más de 20 años de experiencia en gestión, planificación y administración en diversos sectores, incluyendo la administración pública, la banca, las finanzas y los proyectos comunitarios en seguridad pública. Con una Maestría en Banca y Finanzas e Ingeniería Industrial, ha desempeñado un papel clave en la Superintendencia del Sistema Financiero de El Salvador, donde lideró el diseño y administración de sistemas de información financiera.

Además, es docente en la Universidad Don Bosco, donde imparte materias relacionadas con la administración, calidad, y tecnologías de la información. Como consultora independiente, ha trabajado en soluciones tecnológicas y en la implementación de sistemas de gestión de calidad ISO 9001. Su carrera destaca por su capacidad de liderazgo y su enfoque integral en la mejora continua de procesos y recursos.





FEPADE
DESARROLLO
EMPRESARIAL



Instituto Nacional de Capacitación y Formación

Para mayor información:



+503 7680 7957



ventas@fepade.edu.sv



+503 7680 2579



kperez@fepade.edu.sv