

FORMACIÓN  
CONTINUA >>>>

SISE >>



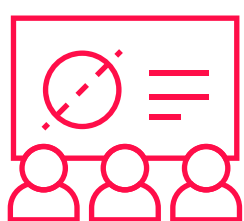
CURSO

ESPECIALISTA EN



POWER BI





## ACERCA DEL CURSO: **ESPECIALISTA EN POWER BI**

Power BI (Microsoft Power Business Intelligence) es una solución de análisis empresarial que le permite visualizar datos y compartir ideas con toda su organización. Conéctese a cientos de fuentes de datos y haga que sus datos cobren vida con paneles e informes en vivo.

Las herramientas de BI nos permiten analizar datos de la empresa para convertirlos en información útil que nos ayudan en la toma de decisiones empresariales. En este curso realizaremos ejemplos con datos reales de forma que, al finalizar la acción formativa, el alumno pueda realizar los análisis de datos que necesita para tomar decisiones.

Hoy en día muchas empresas están transitando al mundo digital y requieren de personas que sepan manejar, entender e interpretar los datos que les llegan día a día para una mejor toma de decisiones. ¿Quieres ser parte del cambio? Aprende Power BI.

### DOCENTE

Miguel Díaz García

- › Ingeniero de Sistemas. Cuenta con más de 9 años de experiencia en empresas transnacionales de servicios de tecnologías de información, banca y telecomunicaciones, enfocado en la gestión de proyectos de TI orientados al desarrollo de aplicaciones y soluciones de Inteligencia de Negocios. En el plano docente, cuenta con amplia experiencia como docente en cursos de Inteligencia de Negocios, Analítica de Datos y Bases de Datos.

### OBJETIVOS

- › Conocer los componentes de Microsoft Power Business Intelligence.
- › Aprender a realizar análisis de datos con Microsoft Power Business Intelligence.
- › Realizar visualizaciones en cuadros de mando con Microsoft Power Business Intelligence.
- › Consultar, gestionar y transformar la data de diferentes fuentes.
- › Gestionar correctamente la visualización de los reportes.
- › Automatizar y compartir reportes Online Service en Power BI.

### DIRIGIDO A

Profesionales, egresados, estudiantes e interesados en explorar el potencial de las nuevas herramientas de Business Intelligence para incrementar las capacidades de información y de transformación de datos.

### REQUISITO

Dominar Excel a nivel intermedio

### INTRODUCCIÓN AL BI Y POWER BI

- › ¿Qué es Business Intelligence?
- › Componentes de una Solución Business Intelligence Arquitecturas Business Intelligence
- › ¿Qué es Power BI?
- › Arquitectura de Power BI
- › Componentes de Power BI
- › Mi Primer Reporte Interactivo (workshop guiado)
- › Power BI de 0 a 100
- › Power BI Services
- › Power BI Mobile

### POWER QUERY : LIMPIEZA Y TRANSFORMACIÓN DE DATOS

- › Conceptos básicos de un ETL
- › Introducción a Power Query
- › Buenas prácticas
- › Caso Practico I
- › Combinando Datos Merge / Append / Combinar binarios
- › Caso Practico II
- › Características Adicionales (Query Dependencies, Parámetros, etc.)

### MODELAMIENTO DE DATOS

- › Conociendo el Motor de Modelado de Datos
- › Poder de Compresión de Power BI
- › ¿Qué es un Modelo de Datos?
- › Diferencias entre un Modelo Transaccional vs un Modelo Dimensional
- › Cómo empezar a diseñar un Modelo de Datos Dimensional
- › Caso Practico I

### CREACIÓN DE INDICADORES CON DAX

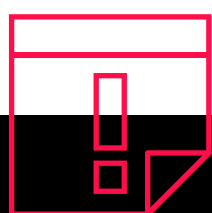
- › Introducción a DAX
- › Conociendo operadores y funciones DAX
- › ¿Qué podemos crear en DAX?
- › Buenas Prácticas
- › DAX vs Lenguaje M
- › Funciones Time Intelligence (LY, YTD, etc.)
- › Creación de Medidas de Soporte (Semáforo, Mensajes de Error, Etc.)
- › Dimensiones Role Playing
- › Caso Practico I

### VISUALIZACIÓN DE DATOS

- › Introducción a la visualización de datos
- › Buenas Prácticas
- › Tipos de Visualizaciones
- › Viz Nativas o Estándares
- › Viz Custom
- › Gráficos en Power BI
- › Características Adicionales (Bookmars, Drilldown, Etc.)
- › Caso Practico I

### POWER BI SERVICE

- › Entendiendo el Servicio de nube de PBI
- › Tipos de Conexión
- › Refrescos Automáticos: Power BI Gateway
- › Cómo compartir tus reportes en la organización
- › Introducción al Row Level Security.





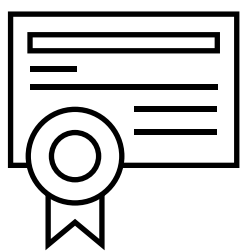
## DURACIÓN:

- 1 mes, equivalente a 24 horas académicas.
- 6 meses, equivalente a 600 horas académicas.



## MODALIDAD:

- 1 MES  
virtual
- 6 MESES  
presencial - convenios



## CERTIFICADO

A nombre del Instituto SISE:  
Especialista en Power BI

# ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN **SISE?**



## **CLASES ONLINE 100% EN VIVO**

Clases en tiempo real por videoconferencia. Tendrás un docente en vivo y en directo durante toda la sesión.



## **PLATAFORMA DE VIDEOCONFERENCIAS TEAMS**

Para recibir las clases ONLINE, te conectarás desde la plataforma TEAMS, usada por las mejores universidades del mundo.



## **CLASES GRABADAS EN CASO DE INASISTENCIA Y REPASO**

Así nunca perderás clases y podrás estar al corriente de lo avanzado y repasar lecciones pasadas.



## **CONTINUIDAD ACADÉMICA**

Al obtener la certificación, tendrás la opción de convalidar cursos de la carrera de Secretariado Ejecutivo



## **BOLSA DE TRABAJO**

Accede a más de 10 mil vacantes de empleo al año, convocatorias exclusivas y convenios con reconocidas empresas registradas en nuestra bolsa de trabajo.



## **AULA VIRTUAL CANVAS**

Accede a todo el material de estudio, evaluaciones, entre otros recursos desde la plataforma líder en la formación educativa a nivel mundial.





# SISE»



## INFORMES E INSCRIPCIONES



+51 934 131 088



625 5656

