



ápecs
ESCUELA DE INFORMÁTICA



Power BI



CURSO INTELIGENCIA DE NEGOCIOS CON POWER BI

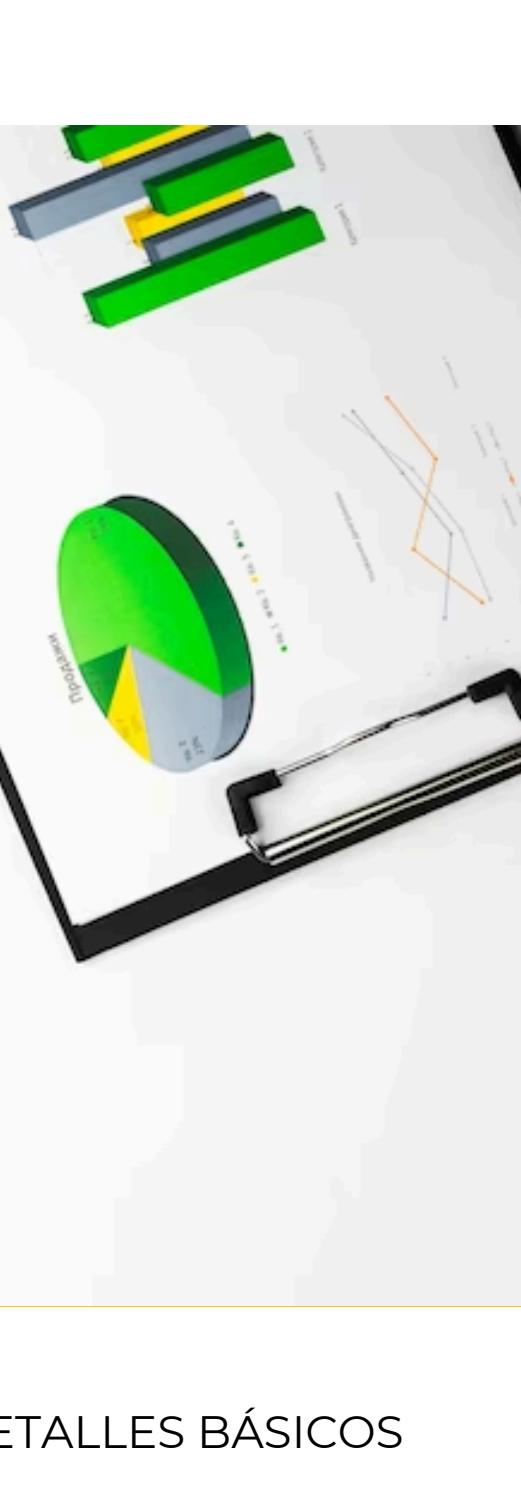
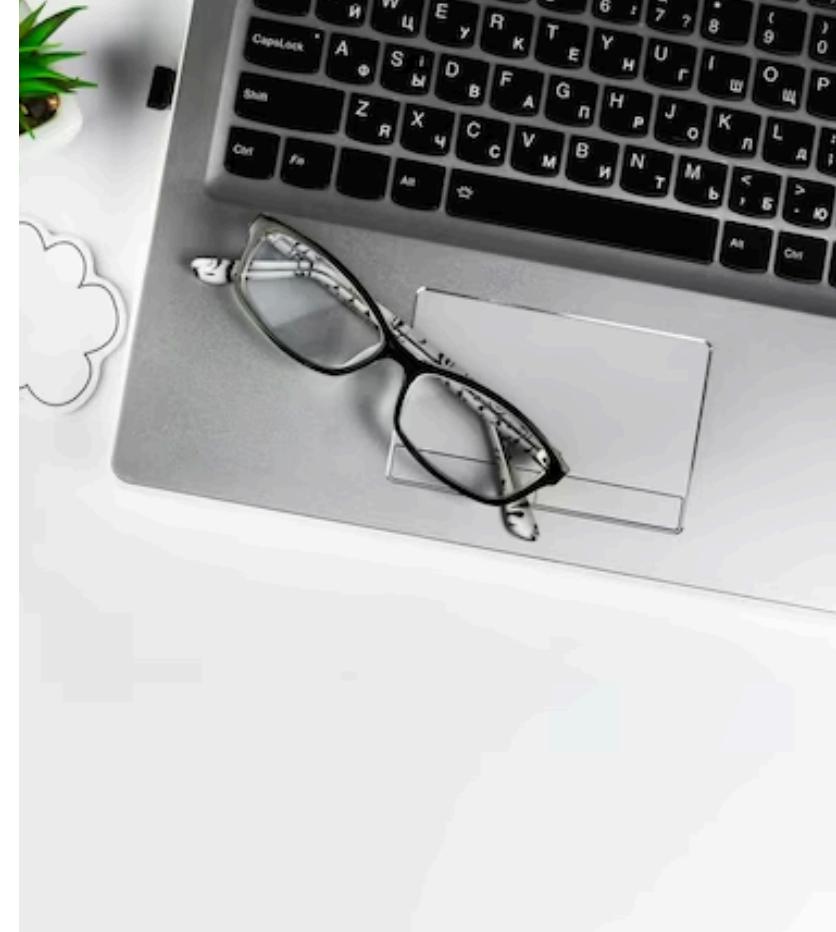
www.apecssi.com

CURSO INTELIGENCIA DE

NEGOCIOS CON POWER BI

PROPUESTA DE CAPACITACIÓN

En el entorno empresarial actual, los datos se han consolidado como el activo más valioso y el motor de la productividad. Sin embargo, esta información solo es útil si se traduce en decisiones claras y estratégicas. Por ello, APECS Escuela de Informática, especialista en formación tecnológica aplicada, te invita a dominar la herramienta esencial para el análisis moderno: Microsoft Power BI Nivel Básico. Este curso te enseñará a ir más allá de las hojas de cálculo estáticas, capacitándote para transformar volúmenes complejos de datos en reportes visuales, interactivos y fáciles de entender.



OBJETIVO GENERAL

Formar a los participantes en el uso práctico de Microsoft Power BI, brindándoles las herramientas necesarias para importar, transformar, analizar y visualizar datos de manera eficiente y profesional.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Comprender los principios básicos de la inteligencia de negocios (BI) y la analítica de datos.
- Conectar Power BI con diferentes fuentes de información (Excel, CSV, bases de datos, etc.).
- Aplicar técnicas de limpieza y modelado de datos con Power Query.
- Crear visualizaciones claras, efectivas e interactivas.

- Publicar y compartir informes en el servicio Power BI Online para la colaboración empresarial.

DETALLES BÁSICOS

Modalidad: Presencial

La capacitación combina clases presenciales guiadas por un instructor con actividades autónomas en plataforma, permitiendo aplicar de forma práctica los conceptos de análisis de datos.

Duración Total: 32 horas

24 horas presenciales (con acompañamiento)

8 horas de trabajo autónomo (con plataforma)

Horario Tentativo: Consultar la planificación actualizada en www.apecssi.com

Fecha de Inicio: Revisar fechas disponibles en

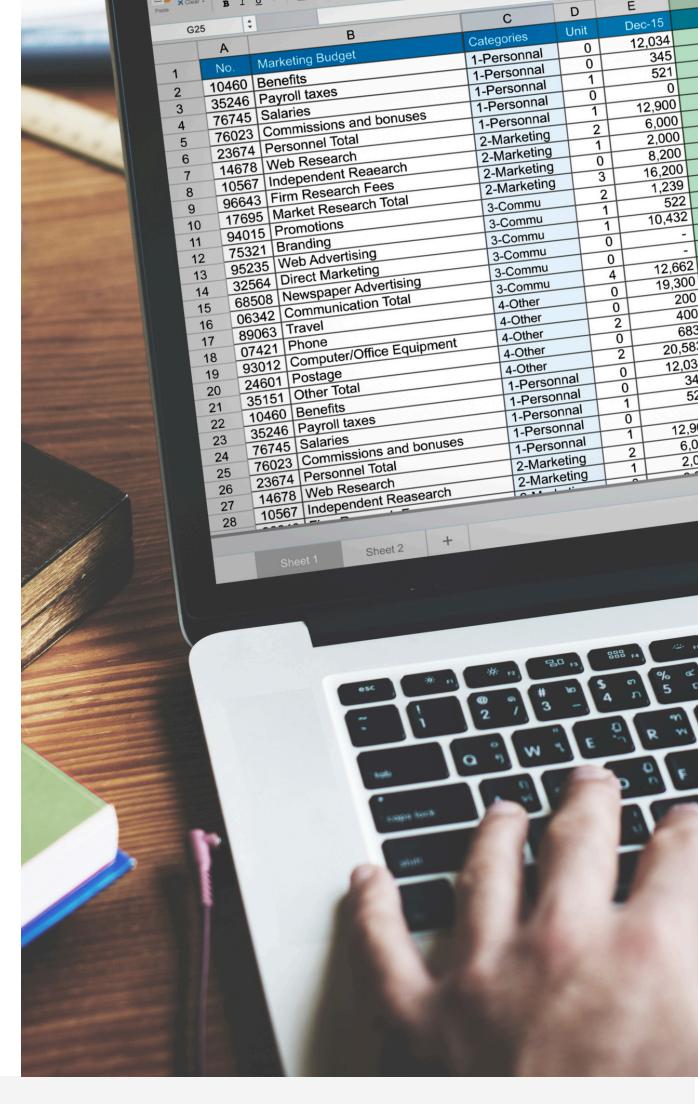
www.apecssi.com

Inversión: \$150,00 dólares

Certificado de Aprobación:

Certificado de aprobación en “Inteligencia de

Negocios con Power BI”, con aval institucional.



Contenido Académico

Programa de Estudio

MÓDULO I: FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS Y CONEXIÓN DE DATOS

OBJETIVO:

Comprender la analítica empresarial y adquirir los fundamentos del entorno Power BI.

CONTENIDO:

- Conceptos clave de Business Intelligence (BI) y toma de decisiones basadas en datos.
- Ecosistema Microsoft Power Platform (Power BI, Power Apps, Power Automate).
- Flujo de trabajo completo: extracción → transformación → modelado → visualización.
- Interfaz y navegación de Power BI Desktop.
- Conexión con diferentes fuentes de datos: Excel, CSV, bases SQL, Web, SharePoint, APIs.

MÓDULO I: TRANSFORMACIÓN Y MODELADO DE DATOS

OBJETIVO:

Limpiar, transformar y estructurar datos para crear modelos analíticos sólidos

CONTENIDO:

- Principios del proceso ETL (Extract – Transform – Load).
- Uso avanzado de Power Query Editor: limpieza, fusión, desanidado y pivoteo de datos.
- Eliminación de duplicados, corrección de errores y normalización de datos.
- Creación de columnas personalizadas (lenguaje M).
- Diseño de modelo relacional (esquema estrella) y relaciones entre tablas.
- Jerarquías, claves primarias/foráneas y buenas prácticas de modelado.
- Introducción al lenguaje DAX: medidas y cálculos personalizados.
- Funciones básicas DAX (SUM, AVERAGE, COUNT, IF, CALCULATE, FILTER).

Contenido Académico

Programa de Estudio

MÓDULO III: VISUALIZACIÓN Y DISEÑO DE DASHBOARDS

OBJETIVO:

Construir reportes visuales, intuitivos y efectivos que comuniquen resultados empresariales.

CONTENIDO:

- Principios del Data Storytelling y diseño visual efectivo.
- Tipos de visualizaciones en Power BI: gráficos, tablas, matrices, mapas, tarjetas, KPIs.
- Segmentadores, filtros, bookmarks y navegación dinámica.
- Personalización estética: colores corporativos, logotipos, temas, formato condicional.
- Diseño UX/UI para dashboards: jerarquía visual, contraste y coherencia.
- Inserción de botones, enlaces y navegación entre páginas.
- Uso de visualizaciones personalizadas

MÓDULO IV: PUBLICACIÓN, COLABORACIÓN Y PROYECTO FINAL

OBJETIVO:

Publicar, compartir y presentar dashboards profesionales aplicados al entorno de la empresa

CONTENIDO:

- Introducción a Power BI Service (nube).
- Creación y gestión de espacios de trabajo (Workspaces).
- Publicación de informes y creación de paneles online.
- Configuración de roles, permisos y seguridad (Row-Level Security – RLS).
- Actualizaciones automáticas y conexión a fuentes dinámicas.
- Exportación y visualización en dispositivos móviles.
- Desarrollo del Proyecto Final.

Información Breve



METODOLOGIA

Enfoque 100% práctico basado en el aprendizaje activo y la resolución de casos reales de la empresa. Cada participante desarrollará un dashboard completo aplicando el ciclo de inteligencia de negocios con Power BI.



PARTICIPANTES

Profesionales de diferentes áreas que requieran analizar y visualizar información de manera efectiva para mejorar la toma de decisiones. No se requieren conocimientos previos en Power BI.



CERTIFICADOS

Al finalizar el proceso formativo el participante podrá acceder al certificado si cumple con los parámetros aprobatorios como asistencia y calificaciones.



CONTACTOS

🌐 www.apecssi.com
✉ info@apecssi.com
📞 0989740514 - 0990844161