

Inteligencia de Datos para los Negocios

Acerca del programa

Las organizaciones generan grandes cantidades de información, pero disponer de datos no significa necesariamente contar con información útil para decidir.

Inteligencia de Datos para los Negocios es un programa práctico orientado a desarrollar la capacidad de organizar, transformar, analizar y visualizar datos empresariales mediante Power BI, convirtiéndolos en información útil para la gestión y la toma de decisiones.

Durante el programa, el participante trabaja con datos y situaciones empresariales, construyendo progresivamente un dashboard interactivo en Power BI que permita analizar indicadores, identificar tendencias y comunicar resultados de manera clara.

¿Qué aprenderás?

Al finalizar el programa estarás en capacidad de:

- Comprender el valor de los datos para la gestión empresarial.
- Identificar información relevante para responder preguntas de negocio.
- Importar información desde diferentes fuentes de datos.
- Limpiar y transformar información mediante Power Query.
- Organizar y estructurar datos para su análisis.

	CogniGear Desarrollo Profesional	Programa de Formación Continua
---	--	--

- Construir relaciones entre diferentes tablas.
- Crear medidas e indicadores para el análisis empresarial.
- Diseñar visualizaciones efectivas en Power BI.
- Construir dashboards interactivos.
- Identificar tendencias, comportamientos y desviaciones.
- Comunicar información relevante para apoyar la toma de decisiones.

Tabla de contenido

Módulo 1. De los datos a las decisiones

- El valor de los datos en la gestión empresarial.
- Diferencia entre datos, información, análisis y conocimiento.
- Preguntas de negocio y necesidades de información.
- Identificación de datos relevantes para la toma de decisiones.
- Introducción al entorno de Power BI.
- Componentes principales de Power BI Desktop.
- Flujo de trabajo: obtener, transformar, modelar, analizar y visualizar.
- Importación inicial de información.

Módulo 2. Preparación y transformación de datos con Power Query

- Importación de datos desde diferentes fuentes.
- Introducción al Editor de Power Query.
- Evaluación de la calidad de los datos.
- Identificación y tratamiento de errores.
- Eliminación de información innecesaria.
- Transformación de tipos de datos.

	CogniGear Desarrollo Profesional	Programa de Formación Continua
---	--	--

- División, combinación y transformación de columnas.
- Tratamiento de valores vacíos y duplicados.
- Combinación y anexo de consultas.
- Preparación de información para el análisis.

Módulo 3. Modelado y análisis de datos

- Fundamentos del modelado de datos.
- Tablas y relaciones.
- Cardinalidad y dirección de las relaciones.
- Organización del modelo de datos.
- Introducción a DAX.
- Columnas calculadas y medidas.
- Construcción de cálculos para el análisis empresarial.
- Indicadores y métricas.
- Comparaciones y análisis de resultados.

Módulo 4. Visualización y construcción de dashboards

- Principios de visualización de información.
- Selección adecuada de gráficos según el tipo de información.
- Tarjetas e indicadores.
- Tablas y matrices.
- Gráficos comparativos y de evolución.
- Segmentadores y filtros.
- Interacción entre visualizaciones.
- Organización y jerarquía visual de un dashboard.

		Programa de Formación Continua
---	---	---

- Diseño orientado a facilitar la interpretación.
- Errores frecuentes al construir dashboards.

Módulo 5. Análisis para la toma de decisiones

- Lectura e interpretación integral del dashboard.
- Identificación de tendencias y patrones.
- Comparaciones entre períodos, categorías o unidades de análisis.
- Identificación de desviaciones y resultados relevantes.
- Formulación de hallazgos a partir de los datos.
- Transformación de hallazgos en información para la gestión.
- Comunicación de resultados.
- Presentación ejecutiva de información mediante Power BI.
- Criterios para actualizar y mantener el dashboard.

Proyecto Aplicado Cognigear

Durante el programa, el participante desarrollará progresivamente un dashboard interactivo en Power BI, construido a partir de información empresarial y orientado a responder una necesidad concreta de análisis.

Dirigido a

Profesionales, emprendedores, analistas, supervisores, coordinadores, responsables de áreas y personas que trabajan con información empresarial y desean fortalecer su capacidad para analizar datos y presentar resultados mediante Power BI.

Modalidad

COGNIGEAR | DESARROLLO PROFESIONAL

CONOCIMIENTO QUE SE APLICA. CAPACIDADES QUE EVOLUCIONAN.

<http://www.cognigearpro.com>

info@cognigearpro.com

	CogniGear Desarrollo Profesional	Programa de Formación Continua
---	--	---

Online en vivo. Las sesiones combinan aprendizaje guiado, análisis de datos empresariales, ejercicios prácticos y desarrollo progresivo de un dashboard en Power BI aplicado a una necesidad real del participante.

Carga académica

100 horas académicas totales

Distribuidas en:

45 horas sincrónicas

Sesiones online en vivo

Lunes, miércoles y viernes | 19:00 – 22:00

55 horas asincrónicas

Actividades prácticas y trabajo autónomo

Acceso a clases grabadas

Todas las sesiones estarán disponibles durante 24 meses, para que puedas revisar los contenidos y reforzar tu aprendizaje cuando lo necesites.

Fecha de inicio

Fecha de inicio: viernes 30 de octubre de 2026.

Inversión

\$110 (se puede aplicar a pronto pago).

COGNIGEAR | DESARROLLO PROFESIONAL

CONOCIMIENTO QUE SE APLICA. CAPACIDADES QUE EVOLUCIONAN.

<http://www.cognigearpro.com>

info@cognigearpro.com