

“POWER BI PARA LA INDUSTRIA”

CURSO INTENSIVO DE FORMACIÓN (CIF)

Inscripciones: admisiones@ede.madrid

Dirección: C. de Javier Ferrero, 10,
Chamartín, 28002 Madrid (COIIM)

www.ede.madrid

FORMACIÓN
BONIFICABLE A
TRAVÉS DE

FUNDAE



— EDE Madrid

Escuela de
Emprendimiento
y Desarrollo Empresarial



“POWER BI PARA LA INDUSTRIA”

“Power BI para la industria” está diseñado para proporcionar los conocimientos esenciales que necesitas para **convertir grandes volúmenes de datos en decisiones estratégicas en tiempo récord**. A través de este curso intensivo, aprenderás a dominar Power BI, la herramienta líder en inteligencia de negocios, y a aplicarla específicamente en el contexto industrial.

Lidera la transformación digital de tu empresa, optimizando procesos, mejorando la eficiencia operativa y potenciando la toma de decisiones basadas en datos precisos y actualizados.

Profesor:
Beñat Galdós
Fundador de **GALDE**



Formato:
Online



Fechas:
6 y 8 de Mayo
(18:00–21:00)



Duración:
6 horas



Precio:
~~380€~~ **200€***

*Promoción por tiempo limitado. Descuento adicional para miembros de COIIM (Precio final de 150 euros). IVA incluido para todos los casos. **Formación bonificable por FUNDAE.**



Itinerario y contenido del curso

○ Fundamentos e introducción a Power BI

- **Creación de datos útiles en la organización**
 - Identificación de fuentes de datos en procesos industriales y de pre-post venta: ERP, MRP, SGA, CRM.
 - Metodologías para la recopilación y organización de datos estructurada.
- **Relación entre IA, BI y Gestión de Procesos**
 - Diferencias y complementariedades.
 - Ejemplos de aplicaciones específicas en cada área.
 - Identificación del momento adecuado y oportuno para cada tecnología.
- **Introducción a Power BI**
 - Visión general de Power BI y su importancia en el análisis de datos industriales.
 - Interfaz y componentes principales de Power BI Desktop.
 - Conexión a fuentes de datos comunes en la industria.
 - Creación de un informe básico con datos de ejemplo del sector industrial.

○ Power BI intermedio y aplicaciones industriales

- **Introducción a Power Query**
 - Conceptos básicos de Power Query.
 - Importación y transformación de datos.
 - Combinación y fusión de datos de múltiples fuentes.
 - Limpieza y preparación de datos para análisis.

- **Modelado de datos en Power BI**
 - Creación y gestión de relaciones entre tablas.
 - Uso de DAX (Data Analysis Expressions) para cálculos básicos.
 - Revisión de expresiones DAX con Claude Sonnet, ChatGPT 4 o Microsoft Copilot.
 - Creación de medidas y columnas calculadas relevantes para el sector industrial.
- **Visualizaciones avanzadas en Power BI**
 - Exploración de gráficos y visualizaciones específicas para el sector industrial.
 - Diseño de dashboards interactivos para monitoreo de procesos.
 - Uso de filtros y segmentaciones para análisis detallado.

○ Power BI avanzado y estrategias de implementación

- **Estrategias de transformación digital y depuración de datos para PYMEs**
 - Roadmap para la transformación digital.
 - Consideraciones estratégicas y tácticas para una implementación exitosa de BI.
- **Casos avanzados de Power BI**
 - Análisis predictivo con Power BI para mantenimiento preventivo.
 - Creación de KPIs complejos para la gestión de la producción.
 - Implementación de informes en tiempo real para control de calidad.
 - Uso de Power BI para análisis de la cadena de suministro.
- **Seguridad y colaboración en Power BI**
 - Introducción a Power BI en el ecosistema de Microsoft Office 365.
 - Conexión con Excel y SharePoint.
 - Configuración de roles y permisos en informes y dashboards.
 - Publicación y compartición de informes en Power BI Service.
 - Colaboración y actualizaciones automáticas de datos.
 - Perspectivas sobre la futura integración con Copilot.



¿A quién va dirigido?

- **Directores de Ingeniería, Producción, Operaciones, Industriales y Ventas:** con interés en entender como explotar y sacar el máximo partido a la ingente cantidad de información y contenidos generados por los procesos industriales.
- **Directores Generales, propietarios de PYMEs:** con una clara visión estratégica centrada en la fabricación que deseen conocer como monitorizar ágilmente su empresa en procesos de trabajo.
- **Gerentes de Proyectos de Transformación Digital:** responsables de liderar proyectos de transformación digital en empresas industriales.
- **Consultores en Innovación y Eficiencia Operativa:** que asesoran a empresas en la mejora de la eficiencia operativa y la innovación tecnológica, interesados en profundizar sus conocimientos en el ámbito de la analítica y el RPA.