

# “POWER BI PARA LA INDUSTRIA”

CURSO INTENSIVO DE  
FORMACIÓN (CIF)

Inscripciones: [admisiones@ede.madrid](mailto:admisiones@ede.madrid)

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

[www.ede.madrid](http://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** 



**Formato:**  
**Online**



**Fechas:**  
**6 y 8 de Mayo**  
**(18:00–21:00)**



**Duración:**  
**6 horas**



**Precio:**  
**300€ + IVA**



## 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.