

CURSO ONLINE EN BUSINESS INTELLIGENCE: APRENDE A CREAR UN CUADRO DE MANDO CON POWER BI A TU RITMO

Curso online de Business Intelligence con Power BI. Crea una solución de Business Intelligence de principio a fin, e implántala en tu negocio-empresa con la ayuda de formadores y mentores especializados

TEMÁTICA Informática, Telecomunicaciones y Sistemas Empotrados

HORAS/ECTS 90 HORAS

CALENDARIO 29/04/2025 - 08/07/2025 Mar

IDIOMA Español

MODALIDAD Online

Más información
e inscripción

PRESENTACIÓN

Aprende a conectar diferentes fuentes de datos, automatizar su transformación y crear paneles interactivos con Power BI en este curso online.

Además de dominar las herramientas clave de Business Intelligence, ahora profundizarás en:

- **Inteligencia Artificial aplicada a Power BI.**
- Uso de **Copilot en Power BI**, optimizando el análisis y la toma de decisiones.

mn

Mondragon
Unibertsitatea
Formación para
Profesionales



ONLINE

STREAMING
Y
SESIONES
GRABADAS

Hemos añadido una sesión innovadora sobre Narrativa, Interacción y Prototipado de informes, para que no sólo analices datos, sino que también los comuniques de forma clara y efectiva.

Todo esto con el acompañamiento de formadores expertos y la oportunidad de desarrollar tu propio proyecto de empresa.

OBJETIVOS

Los datos y el tratamiento de los mismos se han convertido en un aspecto crítico en todos los ámbitos del conocimiento de las empresas (financieros, ventas, rentabilidad, producción, costes, compras, logística, stocks, productividad, rendimiento, calidad, gestión de clientes, seguimiento de acciones de marketing digital, analítica web, redes sociales, ...).

Partiendo de la contextualización del papel que ocupa la inteligencia de negocio o Business Intelligence dentro del ecosistema del “Big Data”, en este curso online se mostrarán planteamientos, métodos y herramientas de modelado, análisis y visualización de datos , y su aplicación en diferentes campos de las ciencias económicas, de la administración, la dirección de empresas y el marketing digital, atendiendo igualmente a las consideraciones legales y de seguridad en el uso y gestión de los datos.

El objetivo principal será que cada participante pueda crear e implementar su propia solución de BI, valiéndose de la herramienta gratuita Power BI de Microsoft, líder dentro de las herramientas de Business Intelligence.

Durante el taller los participantes recibirán formación magistral y práctica, alternando sesiones explicativas grabadas, con sesiones online en directo, para que puedan ser capaces de crear su propio modelo de datos según avanza el curso. Y tendrán disponibles horas de tutorización de expertos profesionales en BI, para ir resolviendo las dudas que puedan surgir en la ejecución de su proyecto personal de empresa.

Objetivos específicos del curso:

1. Estar en condiciones de **desarrollar e implementar un proyecto** de análisis de datos dentro de la empresa.
2. Construir **informes y cuadros de mando** para la toma de decisiones dentro de la empresa.
3. Utilizar a nivel de usuario avanzado la suite completa de inteligencia de negocio **Power BI de Microsoft**.
4. Conceptualizar oportunidades de negocio e **identificar tendencias** a través de la visualización de los datos.
5. Conocer los diferentes sistemas e infraestructuras de información de empresa, los métodos y técnicas de análisis de datos, la formulación de preguntas e hipótesis y la obtención de **conclusiones útiles para el negocio**.
6. Entender y aplicar el uso efectivo y las **implicaciones tecnológicas, legales y éticas**.
7. Comprender y **aplicar** los métodos y herramientas de análisis de datos en las principales funciones y procesos empresariales.
8. **Desarrollar habilidades en narrativa, interacción y prototipado de informes**, garantizando la comunicación clara y efectiva de los resultados obtenidos.
9. Conocer las aplicaciones que tiene Copilot dentro de Power BI.

DIRIGIDO A

Profesionales de cualquier sector (**industria, marketing, comunicación, financiero, informática, ecommerce, big data, emprendedores, responsables de Pymes...**) que deseen:

- Crear un modelo de **visualización de datos** con Power BI.
- Medir, monitorizar y tomar decisiones efectivas.
- Diseñar y desarrollar **informes avanzados** para su empresa.
- Aplicar **Inteligencia Artificial y Copilot en Power BI** para optimizar el análisis de datos.
- Mejorar la **narrativa e interacción** en la presentación de informes.

PROGRAMA

M1 Introducción al curso

- M1.1 Hoja de ruta del curso
- M1.2 Presentación plataforma online y metodología
- M1.3 Desarrollo de proyectos I

M2 Paneles de mando y KPIs, gestionar datos para gestionar mejor

- M2.1 Los datos y su importancia empresarial
- M2.2 Data Science y Decision Science
- M2.3 Datos, información, decisiones
- M2.4 Principios generales de la gestión empresarial
- M2.5 Tomar decisiones en una empresa
- M2.6 Modelizando el sistema decisional en la empresa
- M2.7 Cuadros de mando como soporte a la decisión
- M2.8 Desarrollo de proyectos II

M3 Introducción al ecosistema de Power BI

- M3.1 Ciclo de trabajo de Power BI
- M3.2 Conexión a orígenes de datos estructurados

M4 Transformación de datos con Power Query

- M4.1 Introducción a Power Query
- M4.2 Interfaz
- M4.3 Importar datos de orígenes externos
- M4.4 Dar forma a los datos en una consulta
- M4.5 Integración de datos
- M4.6 Normalización de datos
- M4.7 Manejar Consultas
- M4.8 Optimización de datos, minería de datos y transformaciones avanzadas.

M5 Lenguaje DAX

- M5.1 Introducción a las expresiones DAX
- M5.2 Funciones matemáticas, estadísticas, texto y fecha y hora.
- M5.3 Funciones de navegación y relación entre tablas.

- M5.4 Funciones de agregación
- M5.5 Funciones de inteligencia de tiempo
- M5.6 Funciones de DAX avanzado

M6 Power BI Desktop

- M6.1 Primeros pasos con Power BI Desktop
- M6.2 Creando informes avanzados con Power BI Desktop
- M6.3 Desarrollo de proyectos III

M Extra: Narrativa, interacción y prototipado de informes.

- Conceptos UX.
- Diseño de visuales aplicado a datos storytelling.
- Interacción.

M7 Legalidad y Privacidad en un entorno de datos

- M7.1 Privacidad, legalidad y RGPD

M8 Compartir y publicar con Power BI Service

- M8.1 Usuarios y roles en Power BI Desktop
- M8.2 Parametrización de datos
- M8.3 Power BI en la nube. Cuentas y áreas de trabajo.
- M8.4 Configurar la nube: actualizaciones programadas, medidas de seguridad

M9 inteligencia Artificial y Copilot con Power BI

- M9.1 Machine Learning dentro de Power BI
- M9.2 Uso de Copilot en Power BI. Licenciamiento y aplicaciones.

M10 Presentación de proyectos

METODOLOGÍA

La metodología de trabajo se basa en “learn by doing” o “aprender haciendo”, de esta forma, durante el desarrollo de la formación, se proporciona una transferencia de conocimiento a través del diseño, modelado y visualización de Modelos de Datos creados interactivamente utilizando herramientas de BI.

Los alumnos tendrán acceso a la plataforma educativa online creada con Moodle, en donde tendrán todo el material disponible por módulos, además de diferentes foros y canales de comunicación con el resto de los asistentes al curso y con todo el profesorado.

El Taller se divide en diferentes módulos formativos y la presentación del Proyecto Final. Durante cada módulo, se irán alternando:

1. **Videos grabados con formación magistral** en conceptos, metodologías y herramientas de la mano de nuestros profesores de Mondragon Unibertsitatea
2. **Aplicación práctica en sesiones online** en directo
3. Ejecución de un **proyecto real de empresa, con sesiones de tutorización**

Los participantes tendrán a su disposición tutores especializados en las diferentes áreas de aplicación, que acompañarán, guiarán y fomentarán la participación a lo largo de las fechas dedicadas a la ejecución del proyecto.

Como cierre se plantea realizar una sesión de divulgación/puesta en común del proyecto realizado por cada participante.

COORDINACIÓN

Coordinadora general:

Beatriz Laskurain Larrañaga

Docente y asesoramiento a empresas en áreas de estrategia y marketing digital, Business Intelligence con Power y análisis de datos.



blaskurain@mondragon.edu

607 530 650

[linkedin.com/in/beatrizlaskurain/](https://www.linkedin.com/in/beatrizlaskurain/)

ORGANIZACIÓN

El Curso Curso Power BI – Análisis de Datos y Business Intelligence está organizado por Mondragon Unibertsitatea.

CONDICIONES Y PROCESO DE ADMISIÓN

Todos los interesados deberán cumplimentar la hoja de inscripción.

Cada asistente necesitará su propio ordenador portátil.

Para más información contactar con: Beatriz Laskurain / blaskurain@mondragon.edu

VÍAS DE FINANCIACIÓN

Parte de las horas de este curso se pueden Bonificar a través de Fundae en el caso de los matriculados en nombre de empresa.

Mondragon Unibertsitatea no realiza las gestiones de las Bonificaciones. Pero puede facilitar empresas colaboradoras que ayuden a los alumnos en el proceso de solicitud con Fundae.

Para más información ponerse en contacto con:

AINHOA GORONAETA

[+34 664 266 716](tel:+34664266716)

agoronaeta@mondragon.edu

TESTIMONIOS

Ainhoa Chapero Gernika

Responsable de Planificación y Seguimiento de Gestión Económica en Mutualia

“El curso Power BI me ha aportado profundidad y habilidad a la hora de presentar datos y poder sacar conclusiones que ayuden a la toma de decisiones.

Se me han abierto otras muchas posibilidades de aplicación con la información ya existente y con otras nuevas, usando la información de manera analítica y predictiva. Me parece importante no sólo el hecho de poder ser autónoma en la mayor parte, sino también conocer las posibilidades que existen para poder abordar proyectos más amplios.”



Irene Castro Hurtado

Responsable Metalúrgico y Calidad Laboratorio TTI-ACVA de TUBACEX

“El curso me ha aportado conocimiento desde 0 de una herramienta de Business Intelligence muy útil que me permitirá desarrollar aplicaciones de automatización y análisis de datos.

Power BI es una herramienta que tiene muchas utilidades, y desde el primer día se me ocurrieron muchas aplicaciones donde es necesario automatizar el análisis de información y facilitar la toma de decisiones.”



Fernando López de Heredia Larrea

Responsable de Proyectos Informáticos, HAZI.

“El curso de Power BI me ha mostrado lo importante que es focalizar el objetivo y abrir la posibilidad de tener diferentes visiones para el análisis de los datos.

En mi trabajo desarrollamos aplicaciones de gestión que utilizan muchos datos. Entre las herramientas a utilizar para conseguir que estos datos se conviertan en información relevante, POWER BI va a ocupar un lugar muy importante. Esta herramienta nos va a servir tanto para mostrar información de los resultados obtenidos, como para hacer previsiones futuras.”



PLAZAS

Plazas limitadas

PRECIO

Aquellos alumnos que se matriculen a nombre de su empresa podrán bonificar parte de las horas de este curso a través de Fundae (antigua tripartita).

Mondragon Unibertsitatea no realiza las gestiones de las Bonificaciones. Pero puede facilitar empresas colaboradoras que ayuden a los alumnos en el proceso de solicitud con Fundae.

2.100€

Importe total previsto 2024-25

90 HORAS

MÁS INFORMACIÓN

Para más información ponerse en contacto con:

BEATRIZ LASKURAIN LARRAÑAGA

+34 607 530 650

blaskurain@mondragon.edu

<https://www.mondragon.edu/cursos/es/business-intelligence-con-powerbi-online>