

# POWER BI. CÓMO CONVERTIR LOS DATOS EN OPORTUNIDADES DE NEGOCIO

**4 y 5 de marzo de 2020 (12 h)**

**Día 4, de 9:30 a 14:30 y de 16:00 a 18:00 h**

**Día 5, de 09:30 a 14:30 h**

Sede Feuga . Rúa de Lope Gómez de Marzoa, s/n. Campus Vida  
Santiago de Compostela

**Descubre la inteligencia empresarial sin precedentes y pasa de los datos al conocimiento en minutos.**

**Aprende cómo conectar y transformar datos, desarrollar cálculos avanzados, detectar tendencias en los datos, y crear paneles, informes y cuadros de mando visuales y dinámicos con los que dar respuesta inmediata a las preguntas más importantes de tu negocio.**

En un mundo cada vez más sofisticado y competitivo, la empresa necesita conocer el entorno en el que opera - sus clientes, sus necesidades, la competencia, la evolución del mercado... -, para lo que ya no es suficiente aplicar las estrategias de marketing que hasta pocos años guiaban a las mayores y mejores empresas del mundo. Ahora es necesario ser capaces de extraer la información adecuada tanto de los datos que internamente genera la empresa

como de los que se generan en Internet. Será esta información la que, tras ser analizada con el software adecuado, permitirá a los responsables de la empresa la correcta toma de decisiones. Este tipo de software es lo que hoy día se conoce como software de **Inteligencia de Negocio**.

**Power BI** se ha situado, en pocos años, como líder del mercado de herramientas de autoservicio de Business Intelligence. En esta formación se revisarán de manera práctica los conceptos involucrados en el uso de esta potente herramienta: la carga y transformación de los datos (los llamados procesos ETL), la creación de visualizaciones e informes, y su publicación y compartición con terceros. Asimismo se realizará una introducción al uso del lenguaje modelado de datos DAX para la creación de campos y métricas personalizadas.

# PROGRAMA

- INTRODUCCIÓN AL BUSINESS INTELLIGENCE
- EVOLUCIÓN DE POWER BI
- COMPONENTES BÁSICOS DE POWER BI
- VISIÓN GENERAL DE POWER BI DESKTOP
- DEFINICIÓN DE PROCESOS ETL
- GESTIÓN DEL MODELO DE DATOS
- CREACIÓN DE VISUALIZACIONES
- USO DE JERARQUÍAS
- SEGMENTACIÓN DE DATOS
- GESTIÓN DE INTERACCIONES ENTRE VISUALIZACIONES
- HERRAMIENTAS DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS
- MARCADORES
- HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS PREDICTIVO
- VISUALIZACIONES PERSONALIZADAS
- PUBLICACIÓN DE INFORMES
- CREACIÓN Y PRESENTACIÓN DE PANELES
- LA HERRAMIENTA DE CONCLUSIONES RÁPIDAS
- COMPARTICIÓN DE INFORMES Y PANELES
- INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE DAX

# OBJETIVOS

- Conocer y manejar las herramientas de Microsoft Power BI
- Aprender a realizar análisis de datos con Power BI y a generar gráficos dinámicos
- Ser capaz de crear informes interactivos que nos permitan analizar tendencias y descubrir oportunidades

- Simplificar la explotación de datos a través de consultas en lenguaje natural
- Desarrollar paneles, informes, cuadros de mando y presentaciones dinámicas y visuales que faciliten la toma de decisiones de negocio

# DIRIGIDO A

Todo profesional que tenga que analizar datos de manera periódica para tomar decisiones y desee aprovechar los beneficios que en este sentido ofrece el Business Intelligence.

No se requieren mayores conocimientos informáticos más allá de los necesarios para

moverse en un entorno Windows (ejecutar programas, guardar y abrir archivos, interactuar con páginas web...). Idealmente, es deseable un conocimiento básico de Microsoft Excel.

# METODOLOGÍA

Basada en un método de trabajo asistido, interactivo y eminentemente práctico, combinará las exposiciones teóricas con la realización de ejercicios y casos seleccionados oportunamente para una mejor comprensión y asimilación de los contenidos expuestos.

En todo momento se fomentará la participación de los asistentes y su interacción con el formador, con

objeto de aclarar sus dudas y resolver los problemas que puedan plantearseles.

Tras una breve introducción al concepto de Business Intelligence, se dedicará el tiempo al uso práctico de software Power BI, buscando la aplicación inmediata de lo aprendido al entorno profesional del participante.

# NOTA

Los alumnos deberán acudir a la formación con ordenador portátil y el software **Power BI Desktop** instalado. Si no dispone de ordenador, puede

ponerse en contacto con nosotros e intentaremos proveerle de uno en la medida de nuestras posibilidades.

# PONENTE

## DANIEL BURRUECO

Daniel Burrueto es ingeniero de Telecomunicación (Universidad Politécnica de Madrid, 1994), MBA ejecutivo (AEDE BS, 2009) y máster en Business Intelligence y Big Data (EOI, 2017). Ha desarrollado la mayor parte de su carrera tanto en áreas

comerciales como de operaciones en empresas del sector de las tecnologías de información. Con más de 20 años de experiencia en formación, actualmente trabaja como consultor independiente de Business Intelligence, simultaneando esta actividad con la formación en Machine Learning y en herramientas de BI en diferentes instituciones educativas.

# POWER BI.

## CÓMO CONVERTIR LOS DATOS EN OPORTUNIDADES DE NEGOCIO

Nombre y apellidos: .....  
DNI: .....

Empresa / Institución: .....  
CIF: ..... Cargo: .....

Sector / Actividad: .....  
Dirección: .....

Localidad: .....  
Provincia: ..... C.P: .....

Teléfono: ..... Fax: .....

Correo electrónico: .....

Autorizo expresamente el envío de información  La Fundación Empresa – Universidad Gallega es la responsable del tratamiento de los datos personales proporcionados bajo su consentimiento y le informa que estos datos serán tratados de conformidad con lo dispuesto en el Reglamento General de Protección de Datos (UE) 2016/679 de 27 de abril de 2016 (GDPR) y demás normas que puedan resultar de aplicación, con una finalidad de remitir comunicaciones electrónicas de contenido formativo. Los datos serán conservados durante el tiempo necesario para atender dicha finalidad no siendo cedidos a terceros, en el momento en que dejen de ser necesarios para tal fin se suprimirán adoptando para ello las medidas de seguridad que garantizan la seudonimización o destrucción total de los mismos. El usuario garantiza que los datos aportados son verdaderos, exactos, completos y actualizados, siendo responsable de cualquier daño o perjuicio, directo o indirecto, que pudiera ocasionarse como consecuencia del incumplimiento de tal obligación. El usuario podrá ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación, limitación en el tratamiento, oposición y portabilidad de los datos para lo que deberá dirigir una comunicación por escrito a la empresa (feuga@feuga.es / Rúa Lope Gómez de Marzoa s/n Campus Vida 15705 Santiago de Compostela), adjuntando copia del documento acreditativo de su identidad, y concretando el derecho o derechos que desea ejercer



### IMPORTE

#### Matrícula

**375 €** | Incluye la documentación, cafés y certificado. Disponibilidad de aparcamiento gratuito.

#### Descuentos

**Socios y CEDE FEUGA** 10% en todos los cursos.

**Demás interesados** 10% Tercera inscripción y sucesivas para el mismo curso de la misma empresa | 5% Inscripciones anticipadas (hasta 15 días antes de la fecha de inicio). Los descuentos no son acumulables.

### MATRÍCULA

#### Inscripción

Pueden inscribirse a los cursos en [www.feuga.es](http://www.feuga.es) (sección Cursos de formación, jornadas y eventos) o enviando el boletín de inscripción cumplimentado a la dirección de correo electrónico [feugaformacion@feuga.es](mailto:feugaformacion@feuga.es) o al número de fax +34 981 524 351

#### Formalización de la matrícula

Para formalizar la inscripción será necesario realizar el pago del curso antes de la fecha límite de inscripción. Aquellas empresas que no puedan cumplir con este requisito deberán contactar con el área de formación para estudiar su casuística particular.

La confirmación de la actividad se realizará una vez finalizado el plazo de inscripción.

En el caso de que se produzcan bajas con posterioridad a dicha confirmación, el importe de matrícula quedará en depósito para futuros cursos. De producirse con anterioridad, se procederá a su devolución. Lo mismo ocurrirá cuando FEUGA se vea obligada a cancelar o posponer un curso.

En caso de indisponibilidad de la persona inscrita, la empresa podrá sustituirla en cualquier momento, previo aviso al área de formación de FEUGA.

#### Fecha límite de inscripción

24 de febrero de 2020

**Consúltenos si esta formación puede ser bonificada con los fondos de la Fundación Tripartita por alguno de los siguientes medios: 981. 534. 180 Ext. 120 / [feugaformacion@feuga.es](mailto:feugaformacion@feuga.es)**

### FORMA DE PAGO

Cheque o transferencia bancaria a favor de FEUGA

**Entidad:** BANCO SABADELL GALLEGO | **Nº de cuenta:** ES10 0081 5363 2500 0109 7315 / BSAB ESBB

**Importante enviar copia del justificante de pago antes de la fecha de inicio del curso**

**Por fax +34 981 524 454 | Por correo electrónico [feugaformacion@feuga.es](mailto:feugaformacion@feuga.es)**

[www.feuga.es](http://www.feuga.es)  
Búscanos en...



#### SEDE FEUGA

Rúa Lope Gómez de Marzoa s/n  
Campus Vida | 15705 Santiago de Compostela  
T. +34 981 534 180 | F. +34 981 524 351

#### OFICINAS FEUGA

Área comercial, local A-9  
Campus Universitario | 36310 Vigo  
T. +34 986 469 110 | F. +34 981 524 351

Almirante Lángara, s/n  
Campus Riazor I 15011 A Coruña  
T. +34 981 250 903 | F. +34 981 524 351

