

**15, 17, 22, 23, 29, 30 de  
marzo y 5, 7 de abril de 2022**

# ***Curso***

# ***“Introducción a Power BI”***



**ACLUNAGA**  
ASOCIACIÓN  
CLUSTER DEL  
NAVAL GALLEGO



## **CURSO: “Introducción a Power BI”**

**CALENDARIO:** 15, 17, 22, 23, 29, 30 de marzo y 5, 7 de abril de 2022

**MODALIDAD:** Presencial en formato AULA VIRTUAL

**Nº HORAS:** 24 HORAS

**HORARIO:** de 16:00 a 19:00 horas



**MOTIVACIÓN:** En un mundo cada vez más 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.

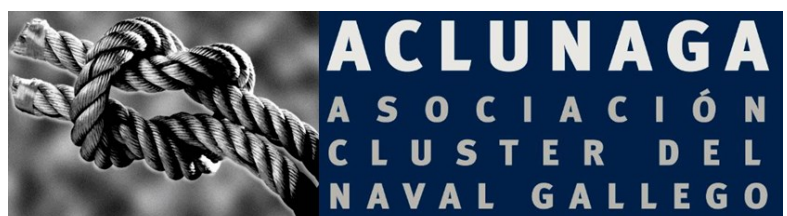
Power BI se ha situado, en pocos años, como líder del mercado de herramientas de Business Intelligence de autoservicio. En este curso se aprenderá a utilizar Power BI para la correcta toma de decisiones empresariales, a la vez que se revisarán de manera práctica los conceptos involucrados en el uso de 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 .

### **OBJETIVOS:**

- Entender el concepto de Business Intelligence y cómo puede impactar en la gestión de nuestro negocio
- Ser capaces de conectarnos a diferentes fuentes de datos, tanto internas como externas, y transformarlos de forma que sea posible su análisis
- Aprender a crear y configurar gráficos dinámicos
- Ser capaces 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 cuadros de mando y presentaciones dinámicas y visuales que faciliten la toma de decisiones de negocio
- Entender el concepto de lenguaje de modelado de datos

### **PROGRAMA:**

- Introducción al Business Intelligence
- Evolución de Power BI
- Componentes básicos de Power BI
- Visión general de Power BI Desktop



- Definición y configuración de los procesos ETL
- Introducción al lenguaje M
- Gestión del modelo de datos
- Creación y configuración de visualizaciones
- Uso de jerarquías
- Segmentaciones de datos
- Gestión de interacciones entre visualizaciones
- Herramienta de Preguntas y Respuestas
- Marcadores
- Drillthrough
- 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 de modelado de datos DAX
- Introducción a las herramientas basadas en algoritmos de Inteligencia Artificial

### **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.

### **DIRIGIDO A:**

Financieros, directores, directores de producción y cualquier profesional, sin experiencia o con poca experiencia en el uso de Power BI, que deba tomar decisiones empresariales basadas en datos.

### **DOCENTE:**

#### **Daniel Burrueco**

Ingeniero de Telecomunicación (Universidad Politécnica de Madrid, 1994), MBA ejecutivo (AEDE BS, 2009) y Máster en Business Intelligence y Big Data (EOI, 2017), y ha desarrollado la mayor parte de su carrera profesional tanto en áreas comerciales como de operaciones en empresas del sector de las tecnologías de información. Con más de 25 años de experiencia en formación, actualmente trabaja como consultor independiente de Business Intelligence, simultaneando esta actividad con la formación en Inteligencia Artificial y en herramientas de BI en diferentes instituciones educativas.

**INSCRIPCIÓN:** Para más información sobre costes y proceso de inscripción pueden dirigirse a: [aclunaga@aclunaga.es](mailto:aclunaga@aclunaga.es) o [rcernadas@aclunaga.es](mailto:rcernadas@aclunaga.es), o llamando al teléfono 981 57 82 06.

**FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN:**

**3 DE MARZO DE 2022**

