



**economistas**  
Colegio de Alicante

# INTELIGENCIA FINANCIERA POWER BI

**31 de octubre y 2, 7, 9, 14, 16, 21, 23, 28 y 30 de noviembre de 2023**

**De 16:00 a 20:00 hora española**

**On line**

**Formación bonificada a través de FUNDAE**

Curso intensivo de 40 horas repartido en 5 semanas. Orientado a economistas y profesionales afines, se enfoca en mejorar la habilidad de tomar decisiones financieras acertadas. Aprenderás a analizar e interpretar datos financieros, gestionar activos, entender y evaluar riesgos y oportunidades de inversión. Con énfasis en escenarios reales y prácticos, el curso empodera a los participantes con herramientas necesarias para maximizar la rentabilidad y minimizar los riesgos en la toma de decisiones financieras.

Curso homologado a efectos de la formación continua obligatoria para Auditores de Cuentas en 40 horas en Otras materias y a los efectos del Registro de Expertos Contables (REC) en 40 horas.



## Objetivo:

Hoy es vital para todo Financiero desarrollar un perfil Data Analyst capaz de gestionar las enormes cantidades de datos, gran parte de ellos desestructurados, que necesita para realizar su labor.

A través de este programa formativo, aprenderás a realizar un diagnóstico económico-financiero avanzado, abordando las mejores prácticas para realizar analítica para empresas o grupos de empresas.

El Programa se desarrollará en su totalidad con POWER BI, en un entorno Contable-Financiero, lo cual hace que los alumnos aprendan de forma más eficiente

## Ponentes:

**Didier Atehortúa Morales.** Ingeniero financiero y de negocios por ITM Colombia. Actualmente trabaja como consultor empresarial ayudando a empresas en soluciones de inteligencia de negocios y consultoría financiera. Es formador en Power Bi y cofundador de la empresa Dataice. Coautor de los libros ' Inteligencia de Negocios con Excel y Power Bi, Estados Financieros en Excel y Power Bi y los Mejores 70 trucos de Microsoft Excel.

**Francisco Mullor Cabrera.** Especialista en Power Bi. Autor del libro 'Power Bi Dataflows. Actualmente premio Microsoft Most Valuable Professional (MVP) y Power Bi Specialist en Redwood Holding Iberia. Ha trabajado como consultor y Controller y compatibiliza su actividad profesional con la formación en entidades de prestigio y empresas.

**Manuel Ramón Ramón:** Abogado, Economista y Formador Business Intelligence. Directivo ReDigital (Consejo General de Economistas). Formador en tecnologías Microsoft Power Platform (BI, RPA, DPA, APPs). Controller CCA. Licenciado en Administración y Dirección de Empresas, Abogado ejerciente y Controller CCA Certificate. Más de 20 años de experiencia en el sector de servicios profesionales desarrollando funciones de dirección en grupo asesor multidisciplinar cuyas áreas son fiscal, laboral, mercantil, contable, auditoría y consultoría financiera y de negocio. Con amplia formación de postgrado, entre otros: Master en Asesoría de Empresas en CEF Madrid; Master en Asesoría Fiscal, Curso Superior en Asesoría Laboral y Master en Dirección Financiera – todos estos en Fundesem Alicante, Curso Superior en Gestión de Calidad en ENAE Murcia.

**Miguel Ángel Rocamora Gómez.** MBA The Power Business School, CCA Certificate Actualmente es CFO en IDDEASS.com. Experto en Microsoft Power BI y Automate. Consultor de Business Intelligence y de automatización de procesos RPA, área sobre la que desarrolla actividad como formador tanto en la Universidad de Alicante, en el Colegio de Economistas de España así como en varios programas de Escuelas de Negocia.

**Pablo Moreno.** Head of Artificial Intelligence Data Science en SumamoOs BI & Digital Channels, Analyst-Editor de Acceleration Economy Network de Estados Unidos. Business Data Scientist y Project Manager (Waterfall & Agile) con experiencia en inteligencia de negocios, automatización de procesos robóticos, inteligencia artificial, análisis avanzado y aprendizaje automático en múltiples campos comerciales. Profesor universitario de Machine Learning e Inteligencia Artificial, conferencista internacional y autor de numerosos artículos y libros, entre ellos, Machine Learning en Power Bi con R y Python. Promotor active y desarrollador de software de código abierto.

## Matrícula:

Colegiados y precolegiados: 540€

Colegiados ICOEA en desempleo: 440€

Otros participantes: 740€

*\*Formación bonificable a través de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo solicitándolo en la secretaría del Colegio con una antelación mínima de 7 días naturales a la fecha de comienzo del curso.*



## Información:

T.: 965 14 08 98 /87 - formacion@economistasalicante.com

Plazas limitadas por riguroso orden de inscripción.

Toda inscripción no anulada 24 horas antes del inicio del curso, supondrá el pago de la matrícula.



## Programa:

### MÓDULO 1: Francisco Mullor Cabrera (8 horas)

- Importancia de los procesos de ETL en Power BI.
- Aproximación a Power Query y Lenguaje M.
- ETL con Power Query para modelos financieros.
- Conociendo la estructura dimensional de los modelos financieros.
- Orígenes de datos más comunes: SQL y Excel.
- Transformaciones básicas en el proceso de ETL.
- Aproximación al plegado de consulta.
- Creación de parámetros, funciones y transformaciones avanzadas.

### MÓDULO 2: Manuel Ramón (8 horas)

- ¿Qué es DAX?.
- Introducción al lenguaje DAX.
- Columnas calculadas y medidas.
- Funciones para trabajar con tablas.
- Analizando la función CALCULATE y CALCULATETABLE.
- Inteligencia del tiempo.
- Generación de Estados Financieros (PyG & BS).
- Generación de KPI ?s.
- Análítica al máximo nivel de detalle (Diario, Mayor y Asientos).
- Técnicas de modelado.

### MÓDULO 3: Didier Atehortúa (8 horas)

- Fundamentos Data Storytelling.
- Elección de elementos visuales en función de los datos.
- Gestión de marcadores y navegación.
- Personalización de Temas.
- Visuales Interactivas.
- Visuales Animadas.
- Crear Infografías con Power BI.
- Generación de expresiones DAX específicas para facilitar visualizaciones.

### MÓDULO 4: Pablo Moreno (8 horas)

- Análítica Avanzada con R.
- Instalación de R y sincronización con Power BI.
- Entendiendo como funciona R en Power BI.
- Análítica avanzada de datos con R.
- Análisis de series temporales.
- Análítica Avanzada con Python.
- Instalación de Python.
- Sincronización de Python en Power BI.
- Análisis de clustering.
- Detección de anomalías.
- Análisis de asociación.

### MÓDULO 5: Miguel Rocamora (8 horas)

- Creación de Informes y Paneles en el servicio.
- Configuración de Puertas de Enlace y Agregación de Orígenes de Datos.
- Administrar permisos a informes.
- Formas de colaborar informes en áreas de trabajo y en Microsoft Teams.
- Insertar informes en portales seguros o sitios web públicos.
- Informe de métricas de uso de informes y paneles.
- Exportar informe (Pdf, Power Point y Excel).

Curso homologado a efectos de la formación continua obligatoria para Auditores de Cuentas en 40 horas en Otras materias y a los efectos del Registro de Expertos Contables (REC) en 40 horas.