



# IV CURSO AVANZADO DE ANÁLISIS Y GESTIÓN DE DATOS Y BUSINESS INTELLIGENCE CON EXCEL



# IV CURSO AVANZADO DE ANÁLISIS Y GESTIÓN DE DATOS Y BUSINESS INTELLIGENCE CON EXCEL



## Programa

- **Tablas dinámicas**
- **Cuadro de mandos**
- **Business intelligence con Excel**
  - **Power query**
  - **Power pivot**
  - **Power BI desktop**
  - **Power map**
- **Power BI Desktop**

30 horas  
5 ECTS  
1.5 CRAU

110€ colectivos UMU  
150€ otros colectivos  
Programa de ayudas\*

Matrícula y solicitud de ayudas:  
del 1 de febrero al 11 de marzo

Fecha y horarios:

Lunes y miércoles los días 17, 22 y  
24 de marzo y 12, 14 y 19 de abril  
de 16:00 a 20:10 y 21 de abril de  
16:00 a 21:00

ALA Barnacla de la Biblioteca  
General María Moliner (Campus  
de Espinardo)

Impartido por:  
Justo José Vela Ródenas  
Profesor de Economía Financiera y  
Contabilidad de la UMU  
Elisa Ortiz Alarcón  
Asesora Financiera y Contable

### 1. Tablas dinámicas

- 1.1. Creación y modificación de tablas dinámicas
- 1.2. Gestión de datos en tablas dinámicas
- 1.3. Campos calculados en tablas dinámicas
- 1.4. Consolidación de datos en tablas dinámicas
- 1.5. Crear tablas dinámicas en base a varias tablas de información
- 1.6. Gráficos dinámicos

### 2. Elaboración de cuadro de mandos

- 2.1. Qué es un cuadro de mandos y para qué sirve
- 2.2. Cómo elaborar un cuadro de mandos con tablas dinámicas
- 2.3. Minigráficos
- 2.4. Sistemas de alertas y control de desviaciones
- 2.5. Planificación y control presupuestario. Cálculo de tendencias.

### 3. Excel como instrumento de Business Intelligence

- 3.1. Concepto de Business Intelligence
- 3.2. POWER QUERY. Obtener y transformar
- 3.3. POWER PIVOT. Creando nuestro modelo de datos
- 3.4. POWER BI DESKTOP. Creando informes
- 3.5. POWER MAP

### 4. Power BI Desktop

- 4.1. Cómo instalar Power BI Desktop
- 4.2. Interfaz de Power BI Desktop
- 4.3. Conectar datos procedentes de Excel
- 4.4. Crear y administrar relaciones en Power BI Desktop
- 4.5. Crear reportes en Power BI Desktop
- 4.6. Compartir archivos de Power BI Desktop



Para más información, visita  
[www.um.es/web/ceee](http://www.um.es/web/ceee) o escribe a [ceee@um.es](mailto:ceee@um.es)



\* Las ayudas se reparten entre los solicitantes de beca una vez finalizado el curso en función del expediente académico. Para acceder a ellas es necesario realizar con aprovechamiento el curso. Su importe suele estar entre el 10% y el 60% del importe de la matrícula, en función del número de solicitantes y la situación de cada uno/a. Dado que se conceden a posteriori, se ha de abonar el importe íntegro del curso al realizar la matrícula. Para la realización del curso es necesario un mínimo de 15 estudiantes. LAS PLAZAS ESTÁN LIMITADAS A 18 ESTUDIANTES.