

## Excel y la Inteligencia de Negocio para auditores: Power Query y Power Pivot

**Lunes, 27 de marzo de 2023**

**(CURSO PRESENCIAL)**

**ICAC/REC: 8 horas – Área: Otras Materias**

### Ponente

---

**David Uyarra Delgado**

Responsable de Proyectos en Ensys consultores informáticos

### Presentación

---

Las nuevas herramientas aportadas por la aplicación Excel, bajo la denominación genérica de Inteligencia de Negocios (BI), simplifica la captura, tratamiento y gestión de la información, facilitando tanto el trabajo de los auditores como la elaboración de informes económico-financieros. Con estas nuevas opciones, tanto los auditores como los responsables de las organizaciones tendrán un más fácil y rápido acceso a la información financiera, y de otro tipo, para analizar, revisar y actuar sobre ella, en cualquier momento y en cualquier lugar.

Microsoft Excel ofrece herramientas de BI con las que el auditor tendrá acceso a grandes volúmenes de datos (Power Pivot) y a la protocolización de los procesos de captura, transformación y volcado de información (Power Query) para su análisis y verificación, lo que contribuirá de forma significativa a la reducción de tiempos y a mejorar la eficiencia de su trabajo al eliminar tareas rutinarias de extracción y transformación de la información recibida.

### Programa

---

1. Herramientas Excel para BI
  - El flujo de proceso entre Power Query, PowerPivot y PowerBI
2. Obtención de datos con Obtener y Transformar (Power Query)
  - Crear un listado de los papeles de trabajo a compilar
  - Vincular datos desde la web y mantenerlos actualizados
  - Importar contabilidades en diferentes formatos (xls, csv, pdf).
  - Transformación de bases de datos contables y de otro tipo mediante: combinación y anexión de tablas, incorporación de nuevos campos y funciones condicionales.
  - Importar datos desde un libro Excel con múltiples hojas
  - Importar datos contables desde múltiples archivos alojados en un directorio
  - Anulación de dinamización de columnas (unpivot)

### 3. Introducción al modelo de datos (PowerPivot)

- Concepto de modelamiento de datos
- Relaciones entre tablas
- Creación tablas dinámicas en Power Pivot
- Columnas calculadas, medidas y lenguaje DAX
- Diseño de tablas dinámicas a partir de un diario y un plan de cuentas
- Completar un diario mediante campos calculados
- Creación de balances plurianuales

### 3.4. Presentación de los datos

- Cuadros de mando (dashboards)
- Power BI (demostración)

Nota: El ordenador portátil que se utilice para seguir la sesión, deberá cumplir con la siguiente configuración mínima:

- ✓ Procesador a velocidad superior a 1 Gh con 4Gb de RAM
- ✓ Sistema operativo Windows 7/8/10/11
- ✓ **Office 2016 profesional plus o superior, 2019,2021 o 365 cualquier versión**
- ✓ ¿qué versiones contienen Power Pivot? [Ver artículo](#)

## Datos de interés

**Fecha:** 27 de marzo de 2023 (lunes)

**Horario:** 09:30 a 14:00 h. / 15:30 a 19:00 h.

**Horas homologadas a efectos del ICAC/ REC:** 8 horas

**Lugar de celebración:** Sede Agrupación Territorial 11ª

**Código del curso:** 50241454

**PLAZAS LIMITADAS**

## Derechos de inscripción

- **Censores y ayudantes:** 80,00 euros
- **Otros:** 120,00 euros

**Documentación:** En su caso, se enviará por e-mail (no se entregará en papel).

Una vez enviado el material a los inscritos se procederá a su facturación, no pudiéndose anular ya la inscripción realizada.

**Para más información:** Agrupación Territorial 11ª (Málaga) (Telf. 952 60 17 70) e-mail: [malaga@icjce.es](mailto:malaga@icjce.es)

[Enlace al formulario de inscripción](#)