

## Excel y la Inteligencia de Negocio para Auditores: Power Query y Power Pivot CURSO PRESENCIAL

Fecha: 14 de febrero de 2023

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.

**REQUISITOS:** Es imprescindible traer un ordenador portátil que, además debe 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**
- ✓ **Office para Mac no está soportado**
- ✓ **¿Qué versiones contienen Power Pivot?** [Ver artículo](#)

### 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 (*xlsx, csv, pdf*)
  - Transformación de bases de datos contables y de otro tipo mediante: combinación y anexión de tablas, incorporación de nuevos campos nuevos 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)

## Datos de interés

---

**Fecha:** 14 de febrero de 2023

**Horario:** De 09:30 a 14:30 y de 16:00 a 18:00 horas

**Horas homologadas a efectos del ICAC y del REC:** 7 horas (es necesario asistir a un 80% de la duración de la sesión para homologar el curso)

**Código del curso:** 50243135

**Lugar de celebración:**

**Aula de la Agrupación de Madrid del ICJCE – Paseo de la Habana nº 1, planta baja – 28036 Madrid. Plazas limitadas**

**Derechos de inscripción (\*):**

- **Bolsa de horas:** Este curso se puede adquirir a través de la bolsa de horas del ICJCE
- Censores y colaboradores inscritos en el ICJCE: **210,00 euros**
- Profesionales de firmas de auditoría inscritas en el ICJCE: **280,00 euros**
- Ajenos al ICJCE: **420,00 euros**

**\* Bonificación de hasta un 50 % con cargo al crédito por sellos distintivos.**

**Documentación:** En su caso, se enviará por email (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 de Madrid del ICJCE (Telf. 91 319 06 04) o a través de correo electrónico a: [agr\\_terr1@icjce.es](mailto:agr_terr1@icjce.es)

**[Enlace al formulario  
de inscripción](#)**