



Colegio de Economistas de Navarra

Ekonomisten Nafarroako Elkargoa

C/ Paulino caballero 52, planta 1ª, oficina 10  
31004 Pamplona  
Tel. 948 27 00 16  
[colegionavarra@economistas.org](mailto:colegionavarra@economistas.org)

## FORMACIÓN PROFESIONAL CONTINUADA

**FECHA: 23 DE JUNIO DE 2020**

### **EXCEL Y LA UTILIZACIÓN DEL BUSINESS INTELLIGENCE PARA LA PRESENTACIÓN DE INFORMES**

**Necesario uso de ordenador**

**(Recomendable versión Excel 2013 o superior)**

#### **OBJETIVO**

En la toma de decisiones empresariales el riesgo es una parte inevitable del proceso. En la actualidad, es necesario calcular y gestionar el riesgo esperado de las posibles decisiones con el apoyo de herramientas que ayuden a hacerlo, y que faciliten a los gestores de empresas la tarea de optar por las mejores alternativas.

Las herramientas de Business Intelligence (BI) están jugando un papel cada vez más relevante en el mundo de la dirección empresarial por su facilidad de acceso y uso. La Inteligencia de Negocio debe impulsar las decisiones estratégicas de la empresa, independientemente de su tamaño y del sector en el que desarrolle sus actividades, ayudando a recoger la información de la empresa, visualizarla y analizarla para mejorar la toma de decisiones.

Por otra parte, Excel es una herramienta cuyas características complementan perfectamente las tareas de análisis de datos. A lo largo del seminario los alumnos aprenderán a convertir Excel en un entorno de análisis utilizando las últimas funcionalidades de BI de Microsoft.

La herramienta PowerBI de MS es una potente aplicación de Business Intelligence para la visualización y análisis de datos avanzada que puede ser fácilmente utilizada desde su ordenador, tablet o smartphone por todo tipo de profesionales y empresas, tengan el tamaño que tengan. Además, PowerBI es un servicio en nube que permite compartir y acceder a los informes en cualquier lugar y en cualquier momento.

La herramienta de PowerPivot permite automatizar el análisis de datos de múltiples fuentes mostrados en efectivos informes gráficos que se actualizan en tiempo real, analizar los datos de tu empresa y de tus proyectos, automatizar la elaboración de informes gráficos avanzados con los que detectar riesgos, encontrar oportunidades, y tomar decisiones de manera rápida y segura desde cualquier PC, tablet, smartphone...

Para poder utilizar todo lo anterior es preciso utilizar Power Query (Obtener y transformar) que permite al usuario compartir y administrar consultas, así como buscar datos internos de la organización. Los usuarios de la empresa podrán buscar y usar estas consultas compartidas (si se han compartido con ellos) para usar los datos subyacentes correspondientes para el análisis de datos y la elaboración de informes junto con las herramientas anteriores.

## **PROGRAMA**

TOMA DE DECISIONES, Dirección y control de gestión en la empresa:

- Elementos de Business Intelligence:
  - Power BI Desktop y Power BI: descripción, utilidad e instalación
  - Obtención de datos
  - Modelado
  - Tablas de fechas (Time intelligence)
  - Visualizaciones
  - Exploración de datos
  - Power BI y Excel
  - Introducción a DAX
  
- PowerPivot:
  - Introducción
  - Agregar datos a PowerPivot
  - Guardar un libro PowerPivot
  - Crear relaciones entre tablas
  - Crear una jerarquía en una tabla
  - Crear una tabla dinámica a partir de los datos PowerPivot
  - Crear una columna calculada
  - Crear una medida
  - Crear un gráfico dinámico a partir de los datos PowerPivot
  - Agregar segmentaciones de datos a tablas dinámicas
  - Agregar segmentaciones de datos a gráficos dinámicos
  
- Aplicación práctica: se trabajará con archivo de Excel importado de diferentes orígenes para aplicar la modelización y presentación de datos a un caso propuesto de, al menos, un libro diario y un libro mayor.

## PONENTE

Eduardo L. Garzo García

## LUGAR

COLEGIO DE ECONOMISTAS DE NAVARRA  
C/ PAULINO CABALLERO 52, PLANTA 1ª, OFICINA 10 PAMPLONA

## HORARIO

- Por la mañana dará comienzo a las 9:00 horas y finalizará a las 14:00 horas.
- Por la tarde, empezará a las 15:00 horas hasta las 18:00 horas.

PRUEBA VOLUNTARIA: 18:00 a 19:00 horas

## FORMACION OBLIGATORIA DE AUDITORES

Para los asistentes presenciales esta **sesión computará 8 horas en Otras Materias**, y se homologan como formación para experto contable **8 horas REC**.

Al finalizar la sesión se realizara una **prueba voluntaria** con el fin de aumentar en un 50% las horas homologadas computables en AUDITORÍA y horas REC, siempre que esta sea superada. De esta forma para los que quieran realizar la prueba voluntaria y la superen este seminario **computará 12 horas en Otras Materias y 12 horas REC**.

## DERECHOS DE INSCRIPCIÓN

**125 Euros** Colegiados del Colegio de Economistas de Navarra.  
**180 Euros** Otros asistentes.

## INFORMACIÓN Y RESERVA DE PLAZA

---

La inscripción se realizará on-line: <http://colegionavarra.e-conocimiento.org/>

Nº de cuenta: ES74 0081 0350 22 0001718276

Se ruega enviar justificante indicando nombre del asistente y curso por e-mail a [colegionavarra@economistas.org](mailto:colegionavarra@economistas.org) **indicando datos de facturación (particular o empresa)**.

Las inscripciones se atenderán por riguroso orden de llegada hasta completar el aforo, teniendo preferencia los miembros del REA+REGA y colaboradores hasta 3 días antes del seminario.

**Las devoluciones de matrículas, por bajas realizadas con menos de cinco días de antelación a la fecha del curso, se penalizarán con el 50% de la misma.**