



ingenieros
BIZKAIA

*Industria Ingeniaritzako Gradudunen eta Ingeniari
Tekniko Industrialen Bizkaiko Elkargo Ofiziala*

*Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería
e Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia*

Curso

Excel: Intelligence Business POWER BI con EXCEL

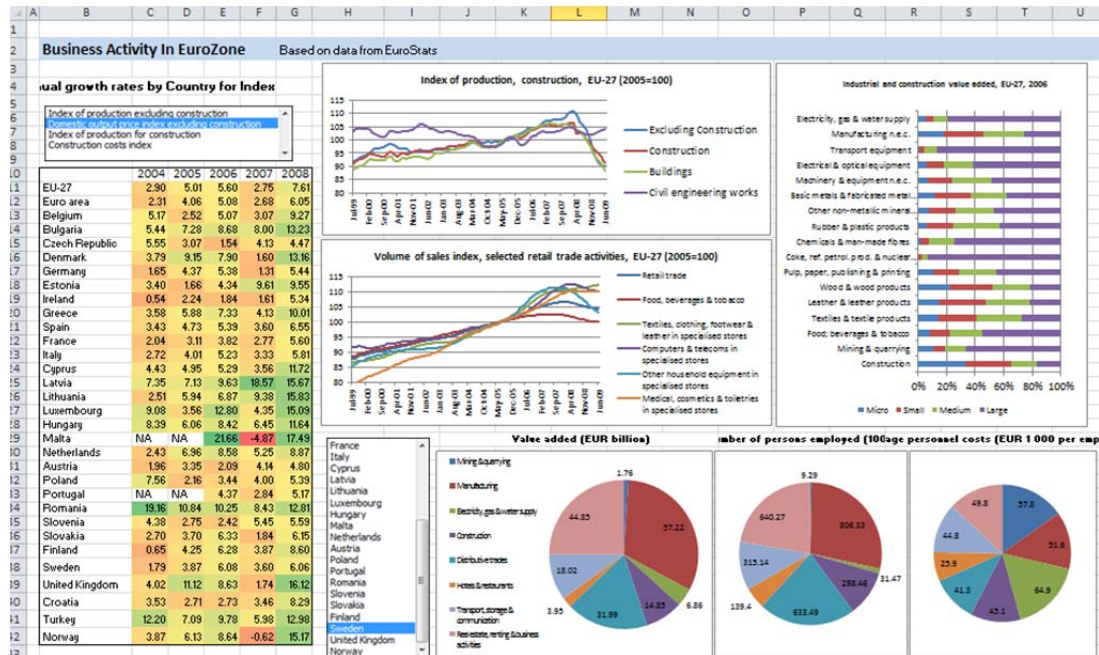
Módulo 1: Básico – Medio

ON LINE

22.02.2021 - 21.03.2021



fundae.es



■ OBJETIVO

El objetivo de este curso es ofrecer a los alumnos conocimientos y habilidades prácticas, profundizando en el uso de las herramientas de Excel a nivel de usuario cualificado para realizar análisis de grandes volúmenes de datos y poder extraer conclusiones útiles y valiosas para empresas y profesionales, incluyendo el punto de vista de la gestión empresarial y la creación de cuadros de mandos.

Este curso es el primero de dos módulos en los que se articula esta formación, que se compone de este primer curso de **Power BI con Excel**, básico-medio y un segundo módulo avanzado.

Los participantes en el curso deben poseer, al menos, conocimientos básicos del Excel, así como conocimientos sobre el trabajo con los distintos tipos de referencias a las celdas.

■ DIRIGIDO A

Ingenieros Graduados y/o Masters, Ingenieros Técnicos Industriales, estudiantes de ingeniería y otros profesionales interesados en Excel y Power BI.

■ FECHAS

Del 22 de febrero de 2021 al 21 de marzo de 2021.

▪ DURACION

4 semanas. Equivalente a 20 horas de formación.

▪ FORMATO

Curso online con Tutor para resolver cualquier duda referente al propio contenido del curso.

- El curso se desarrollará de modo eminentemente práctico, basado en prácticas y ejemplos, guiados paso a paso. Durante el curso, los alumnos realizarán ejercicios para adquirir la competencia necesaria.
- Se hará entrega a los alumnos de material didáctico para el seguimiento de clase y archivos con prácticas.
- Los alumnos podrán mantener comunicación con el profesor durante el curso y tras la celebración del curso, libremente, hasta 3 meses posteriores a la finalización del curso para la resolución de dudas sobre la materia cursada.

▪ PROGRAMA

- 1. Instalación de las herramientas a utilizar**
 - 1.1. Power Query que es un potente gestes de consultas
 - 1.2. Power Pivot que es una herramienta para definir cálculos que vamos a utilizar para el análisis
 - 1.3. Power View que es donde vamos a trabajar con las visualizaciones de los análisis de los datos
- 2. Manejo de Power BI para Business Intelligence**
 - 2.1. Gestión de datos – Creación del modelo de datos
 - 2.1.1. Obtener datos de distintas fuentes de datos
 - 2.1.2. Elegir columnas
 - 2.1.3. Formatear los datos
- 3. Gráficos de columnas y barras y líneas**
 - 3.1. Segmentación de datos
 - 3.2. Segmentador de datos mejorado
 - 3.3. Gráficos de barras : Jerarquías
 - 3.4. Gráficos de líneas: Jerarquías, y exploración avanzada
 - 3.5. Gráficos de áreas
 - 3.6. Gráficos circulares
 - 3.7. Gráficos de doble escala
 - 3.8. Gráficos de dispersión

4. **Power Pivot para el análisis de datos y Dax**
 - 4.1. Uso del modelo de datos para análisis de datos
 - 4.2. Introducción al lenguaje DAX
 - 4.3. Conceptos avanzados: Tablas relacionadas, time intelligence
 - 4.3.1. Medidas y funciones
 - 4.3.1.1. Funciones básicas
 - 4.3.1.2. Funciones de dominio
 - 4.3.1.3. Funciones de inteligencia de fechas
 - 4.3.1.4. Total acumulado
 - 4.3.1.5. Medidas rápidas DAX
5. **Power View**
 - 5.1. Creación y generación de informes
 - 5.2. Elementos (campos, filtros, etc.)
6. **Power Map**
 - 6.1. Visualizaciones avanzadas
 - 6.1.1. Mapa de árbol
 - 6.1.2. Tarjetas
 - 6.1.3. Velocímetro
 - 6.1.4. Gráficos en cascada
 - 6.1.5. Esquema en árbol
7. **Power Query**
 - 7.1. Conexión y búsqueda de datos
 - 7.2. Editor de consultas (filtros, acciones, combinación de datos)
8. **Crear informes en Excel**
 - 8.1. A partir de los datos de un libro de Excel
9. **Crear un dashboard (Creación de un cuadro de mandos para manejo de datos con Excel)**
 - 9.1. Que es un panel de mando
 - 9.2. Obtener datos
 - 9.3. Esquema de la estructura del tablero de mandos
 - 9.4. Creación del cuadro de mandos
 - 9.5. Mejora / Modificación del cuadro de mandos
10. **Mejora de Gráficos en Excel**

■ CUOTA DE INSCRIPCION

Colegiados:

120,00 euros. (Exento de IVA).

Estudiantes de Escuelas de Ingeniería:

120,00 euros. (Exento de IVA).

General:

220,00 euros. (Exento de IVA). (Sujetos a plazas disponibles).

■ FORMA DE INSCRIPCION

A través de la Web del Colegio www.ingenierosbizkaia.eus. Ruta - Ventanilla Única > Cursos y Jornadas > Formación On-Line

Presencial, en las oficinas del Colegio rellenando el impreso de Solicitud de Inscripción. Teléfono de contacto del Colegio 94 439.60.83

■ FINALIZACION DEL PLAZO DE INSCRIPCION

19 de febrero de 2021.

Los alumnos que quieran que su matrícula en este curso sea bonificada por la FUNDAE, deberán inscribirse antes del 15 de febrero de 2021 y ponerlo en conocimiento de la Secretaría del Colegio, llamando al 94 439.60.83.

■ OBSERVACIONES

Aquellos alumnos, a quienes la empresa para la cual trabajan, les abone la matrícula del curso, lo pondrán en conocimiento de la Secretaría del Colegio, llamando al 94 439.60.83, con el fin de emitir la factura correspondiente.

La matrícula en este curso on-line, también puede ser pagada usando los créditos que las empresas en general disponen para la formación y que gestiona la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo - FUNDAE, antigua Fundación Tripartita.

Para aclarar cualquier duda relacionada sobre la bonificación de la FUNDAE, pueden dirigirse a la página web de la plataforma FORMACION BONIFICADA donde podrán ver la información de una manera más detallada.

PLAZAS LIMITADAS. Las anulaciones que se produzcan a partir del día de finalización de inscripción comportarán la pérdida del importe total de la cuota.