Área de Informática
Formación Bonificable

Power BI, Power Query, Power Pivot y Macros

CAEB. C/ Aragón, 215 1º 07008 Palma de Mallorca

24 horas, del 10 de noviembre al 3 de diciembre de 2026

Martes y jueves de 16.30h a 19.30h

Objetivos

Con el curso de Power BI, Modelo de datos y Macros aprenderás a crear bases de datos relacionales en Excel, importar y transformar datos en Power Query, y usar el Visual Basic para crear tus propias funciones y macros en el entorno de Excel. También aprenderás a utilizar la herramienta Power BI desktop para importar tus datos de Excel u otras bases de datos, transformarlos y crear Dashboards Power BI o tableros de datos.

Contenidos

POWER PIVOT

Introducción a la Ventana de Power Pivot . Métodos de Importación de datos a la ventana de Power Pivot
Modelo de datos, relaciones, campos clave. Jerarquía de fechas
Qué son las medidas y cómo crearlas en el panel de cálculos de P. Pivot
Qué son los KPI o índices clave de rendimiento
Cómo crear 4 gráficos dinámicos con segmentaciones que filtren todos a la vez.

POWER QUERY

También llamado Obtener y Transformar. Cómo crear nuevas consultas
Transformar datos, filas a columnas, dinamización de columnas.
Cómo hacer agrupaciones de campos y cálculos nuevos
Crear nuevas tablas a partir de tablas relacionadas, combinar y anexar
Transformación de campos de tipo fecha, a mes, día, semana, trimestre
Creación de funciones parametrizadas a partir del editor avanzado
Obtener datos de un PDF y de una carpeta con PDF's
Introducción al Lenguaje M (Registros, Listas y Tablas)

POWER BI desktop

Introducción al Power BI desktop.
Cómo obtener y transformar los datos
Modelo de datos en Power BI ventajas respecto el POwer Pivot
Creación de un informe basado en Excel o Base de datos Access
Crear visualizaciones tipo gráfico, tabla, Matriz, tarjetas, ejes medidores, etc…
Crear Medidas con funciones DAX
Tabla CALENDARIO, saber utilizar Años fiscales diferentes al Año natural.
Crear recorridos dinámicos en el tablero a partir de Marcadores
Programar actualizaciones automáticas con datos alojados en Sharepoint
Crear medidas que informen de la última actualización de los datos

UDF'S
Crear funciones definidas por el usuario
Hacer visibles las UDF´s a todos los libros abiertos
CREAR Y EJECUTAR MACROS GRABADAS
Crear y ejecutar macros grabadas
Cómo grabar una macro en Excel

ESCRIBIR NUESTRAS PROPIAS MACROS
Activar la ficha del programador
El editor de Visual Basic

ASIGNAR EJECUCIÓN DE MACROS A EVENTOS
Eventos de libro
Eventos de hoja
CONSTRUIR EXPRESIONES DE VISUAL BASIC
Expresiones de VBA
Trabajar con funciones en VBA

Destinatarios
Este curso va dirigido a todas aquellas personas de los diferentes departamentos financieros, administración contabilidad, control de gestión, comercial, logística, RRHH y Dirección o Gerencia que quieran aprender a escribir macros a partir del lenguaje de programación VBA (Visual Basic para Aplicaciones) en Excel y aprender los fundamentos de programación VBA para su correcta aplicación en Excel. Además de conocer la potente herramienta POWER BI DESKTOP que permite crear tablas dinámicas a partir de los datos organizados en tablas relacionadas entre sí y crear informes dinámicos que pueden compartir con el resto de la organización.

Ponente
Marilén Ferrer. Ingeniera Informática experta en el manejo del programa Excel y en su aplicación a la gestión empresarial, con amplia experiencia docente en la impartición de formación para adultos profesionales.

Horario
Martes y jueves de 16.30h a 19. 30h.

Metodología
Teórico –práctica basada en:
Formación presencial
Exposición oral, respaldada por una presentación con PowerPoint y/o Transparencias.
Realización de casos prácticos

Antes del inicio del curso: Solicitud de participación.
Si desea que BSEF realice los trámites para la bonificación de la formación deberá entregar los datos y convenio de agrupación de empresa debidamente cumplimentado con un mínimo de 3 días antes del inicio del curso.

Titulaciones
Los alumnos al finalizar el curso recibirán un certificado acreditativo de su participación en el mismo, expedido por BSEF, empresa autorizada a tal fin.

Cuota de inscripción:
327€ (312€ para asociados a la CAEB y desempleados) antes del inicio del curso e incluye la asistencia a las sesiones y documentación. Si la empresa dispone de crédito formativo, BSEF incluye en este precio la gestión de la bonificación ante la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo. El pago será imprescindible para la realización de los trámites necesarios para la posterior bonificación de dichas actuaciones por parte de la empresa. **100% bonificable para Asociados de CAEB. 95% Bonificable para el resto de las empresas.**

BONIFICACIÓN: Bonificable a través del sistema de bonificación de la Seguridad Social

* El importe de bonificación indicado se basa en la aplicación de baremos económicos máximos/hora/alumno regulado en el Real Decreto 395/2007. No obstante, las empresas han de tener en cuenta otras variables tales como crédito disponible y porcentaje de cofinanciación privado exigido.

Lugar de realización: C/ Aragón, 215, 1ª planta. 07008 Palma de Mallorca Tel.971 70 60 08

formacion@caeb.es www.caeb.es/formacion