



# Análisis de Datos con Excel: Power Query, Power Pivot y Power Bi

Formación online • 60 horas de duración

**2 créditos ECTS**

X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

# CARACTERÍSTICAS

X X X X X X X X X X X



## Objetivo principal del curso

Importar datos de diferentes fuentes de datos externas (ficheros CSV, Excel, Access, ...) para explorarlos y visualizarlos en tablas dinámicas, gráficos dinámicos y Power BI.



### 60 horas • 2 créditos ECTS

Válidos en concursos-oposición, traslados, bolsas de contratación, oposiciones y plazas interinas.



### Doble titulación:

- Diploma de Aprovechamiento de Femxa.
- Título certificado por la Universidad Nebrija\*.



### Formación de calidad:

Metodología 100% online y tutor especializado.



x x x x x x x

### Formación online (bonificable hasta el 100%)

x x x x x x

\* Enseñanzas que no conducen a la obtención de un título con valor oficial.



# TEMARIO

x x x x x

¿Qué **aprenderás**  
con nosotros?

## MÓDULO 1. ANÁLISIS DE DATOS CON EXCEL: POWER QUERY, POWER PIVOT Y POWER BI

### 1 REALIZACIÓN DE TABLAS

### 2 ANÁLISIS Y REALIZACIÓN DE TABLAS Y GRÁFICOS DINÁMICOS

- 2.1. Crear una tabla dinámica para analizar datos
- 2.2. Dar formato a una tabla dinámica
- 2.3. Crear gráficos dinámicos para presentar de forma gráfica los datos de una tabla dinámica

### 3 APRENDIZAJE DEL USO DE POWER QUERY. OBTENCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE DATOS

- 3.1. Conectar diferentes fuentes de datos
- 3.2. Transformar datos
- 3.3. Combinar datos de diferentes orígenes
- 3.4. Cargar la consulta de Excel

### 4 APRENDIZAJE DEL USO DE POWER PIVOT. MODELADO DE DATOS Y ANÁLISIS

- 4.1. Crear relaciones entre tablas
- 4.2. Utilizar el lenguaje DAX para crear expresiones de análisis de datos
- 4.3. Crear indicadores clave de rendimiento (KPI)
- 4.4. Crear perspectivas para la navegación por conjuntos de datos
- 4.5. Organizar campos de jerarquías

### 5 APRENDIZAJE DEL USO DE POWER BI

- 5.1. Creación de informes y paneles interactivos



## 100% ONLINE. FLEXIBILIDAD

Nuestra **metodología online** está pensada para que tú, como alumno, adquieras un nivel de conocimiento adecuado a tu ocupación profesional. Te ofrecemos un nivel alto de interactividad que sirve de refuerzo al aprendizaje y a la asimilación de la información.

Una vez confirmado el pago, formalizaremos tu matrícula en el curso y, el día del inicio (miércoles o viernes), recibirás un correo electrónico con tus claves de acceso al **Campus Virtual**.

Además, el ritmo y el itinerario didáctico del curso están diseñados para ser conciliados con tus responsabilidades personales y laborales. ¡Tú organizas tu tiempo!

## ¿Qué te vas a encontrar?

Una vez dentro del Campus, podrás descargar y estudiar el material didáctico, ver videotutoriales explicativos, participar en foros de debate, plantear tus dudas a tu tutor personal, leer documentación complementaria, realizar las actividades o interactuar con otros alumnos.



**Fácil de utilizar:** no se necesitan conocimientos específicos de informática para realizar el curso. Nuestra plataforma online te guiará paso a paso en todo el proceso de formación.



**Tutor personal:** resuelve todas tus dudas en directo en horario de tutorías o consulta con tu tutor personal a través de email.



**Desde cualquier dispositivo:** sin desplazamientos. Estés donde estés, con tus claves de acceso podrás hacer el curso desde cualquier ordenador.



**Vídeos y herramientas multimedia:** foros, chats, casos prácticos y múltiples vídeos que harán que tu aprendizaje sea mucho más ameno.



**Disponible las 24 horas:** se puede acceder al curso en cualquier momento del día.



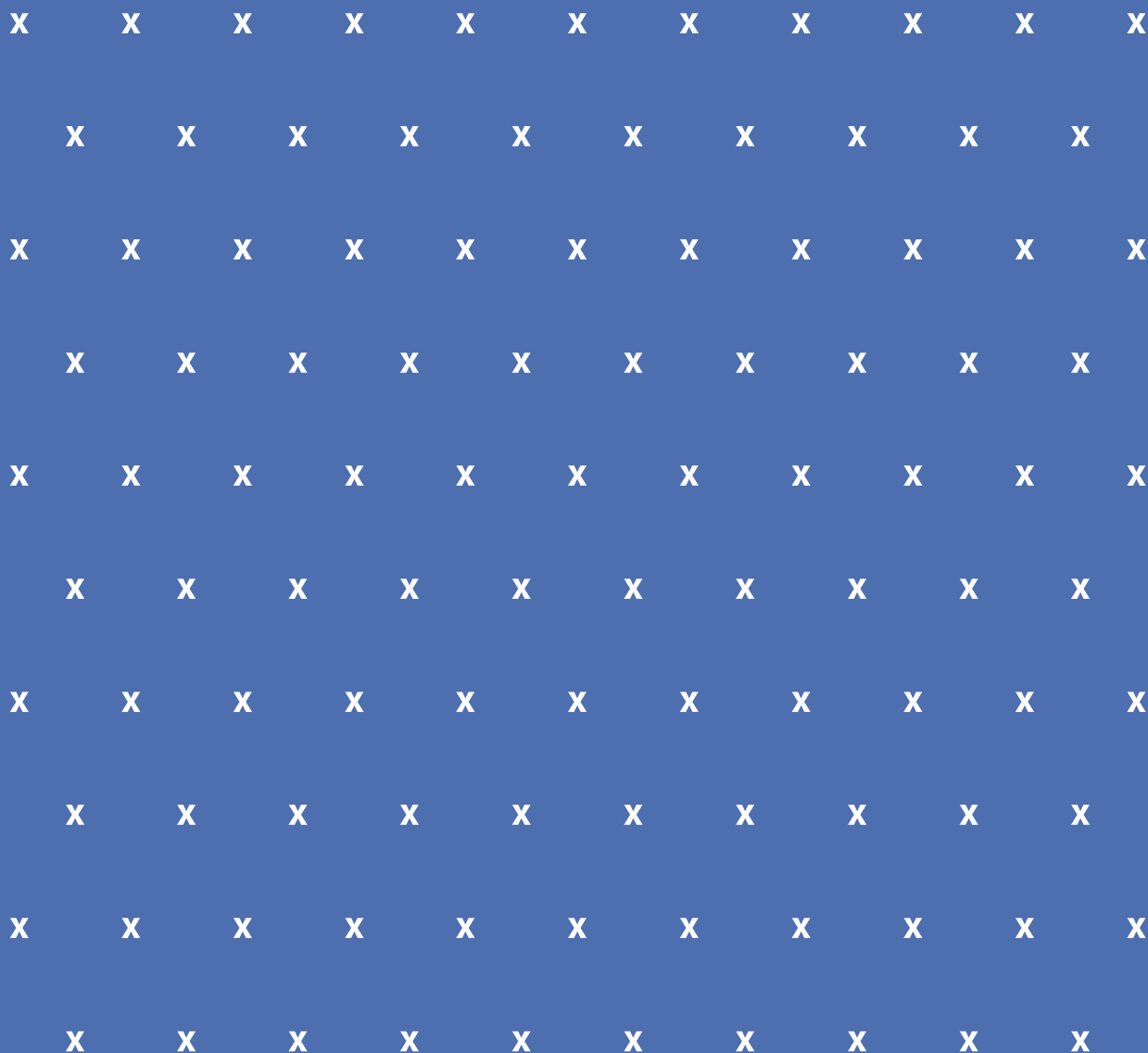
**Contenido descargable:** el contenido del curso y todo el material complementario está disponible para su descarga.



**Soporte técnico:** Contarás con el apoyo de un equipo de soporte informático para cualquier necesidad que te pueda surgir.



**Tutorías telefónicas:** podrás contactar con tu tutor telefónicamente.



femxa

CENTRO COLABORADOR



UNIVERSIDAD NEBRIJA

