

cursos

extensión  
universitaria



2022

universidad  
de león

EXCEL AVANZADO PARA ESTUDIOS,  
TRABAJO O INVESTIGACIÓN  
EDICIÓN 1

21/11/2022 - 21/12/2022

**Información y matrícula**

Universidad de León  
Unidad de Extensión Universitaria  
Av. Facultad de Veterinaria, 25. 24004 · LEÓN.  
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963.  
e-mail: [ulesci@unileon.es](mailto:ulesci@unileon.es)  
<http://www.unileon.es/extensionuniversitaria>

unileon.es

universidad  
de león  
uleon



## **EXCEL AVANZADO PARA ESTUDIOS, TRABAJO O INVESTIGACIÓN. EDICIÓN 1.**

### **DIRECTOR:**

David Borge Diez. Profesor Titular de Universidad. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León.

### **FECHAS:**

21/11/2022 - 21/12/2022

### **LUGAR:**

Online

### **HORARIO:**

Online

### **DURACIÓN:**

75 h (30 h seguimiento tutelado + 30 h trabajo personal + 15 h trabajo final)

### **NÚMERO DE ALUMNOS:**

Mínimo: 15 y Máximo: 100

### **TASAS:**

Ordinaria: 150 €

Alumnos ULE: 120 €

Alumnos de otras universidades: 120 €

Desempleados: 120 €

### **DESTINATARIOS:**

El curso sirve para que quien tiene conocimiento de Excel, a nivel medio, pueda conocer y utilizar esta herramienta hasta un nivel avanzado. Se dota el curso de

un carácter continuista, para que quien haya cursado el curso de Excel básico, pueda ampliar sus conocimientos. Cualquier persona, con conocimientos medios de Excel, puede asistir a este curso.

Alumnos de grado y máster, de cualquier disciplina en la que se trabaje con el análisis y tratamiento de datos. Es especialmente útil para estudiantes de las ramas de ingeniería, geografía, ciencias y economía que desean adquirir destrezas prácticas en el manejo intermedio – avanzado de la herramienta Microsoft Excel, una de las herramientas más usadas a nivel laboral, docente e investigador.

Investigadores de cualquier rama que requieran tratar y analizar datos y elaborar gráficos para publicaciones o análisis de resultados de las investigaciones llevadas a cabo.

Trabajadores de cualquier ámbito que quieran o necesite utilizar Excel a nivel intermedio y avanzado.

### **CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:**

3 créditos ECTS

### **OBJETIVOS:**

El manejo y uso de hojas de cálculo para tratamiento de datos es imprescindible en muchas disciplinas que engloban sectores y ámbitos tan dispares como la economía, la ingeniería, la estadística o las ciencias.

Excel permite realizar un análisis y tratamiento muy potente de datos, segmentarlos, filtrarlos, trabajar con bases de datos o elaborar gráficos, entre otras funcionalidades.

El uso de Excel se hace imprescindible en el día a día de estos sectores y es sin duda una de las herramientas más útiles tanto a nivel laboral como durante los estudios e investigaciones, y sin duda su potencial es habitualmente infrautilizado. El objetivo del curso es que **el asistente pueda manejar de forma intermedia y avanzada Excel para tratar datos, analizarlos y elaborar gráficos**. Pese a que se utilizará Excel como herramienta

de trabajo la mayoría de los conocimientos son totalmente exportables y aplicables al uso y manejo de otras hojas de cálculo, incluyendo plataformas libres.

### **PROGRAMA:**

Sistema docente a distancia, para permitir compatibilizar con otros estudios y trabajo. Se tutorizará el trabajo final, que deberá ser de un área de interés para el estudiante. El programa corresponde a los siguientes bloques temáticos:

#### **Bloque 1: Edición de datos en Excel**

#### **Bloque 2: Fórmulas en Excel**

#### **Bloque 3: Utilización del formato**

#### **Bloque 4: Las funciones**

#### **Bloque 5: Bases de datos en Excel**

#### **Bloque 6: Vinculación de datos en Excel**

#### **Bloque 7: Gráficos**

#### **Bloque 8: Tablas dinámicas**

#### **Bloque 9: Macros**

### **PROFESORADO:**

David Borge Diez. Profesor Titular de Universidad. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León.