

## PROPUESTA DE ACTIVIDAD FORMATIVA

**PROGRAMA DE FORMACIÓN EN CENTROS**  
**Modelo normalizado de planificación de actividad formativa**

**CENTRO EN EL QUE SE REALIZARÁ LA ACTIVIDAD FORMATIVA**  
FACULTAD DE CIENCIAS

**TÍTULO DE LA ACTIVIDAD FORMATIVA**  
EXCEL: TRATAMIENTO ORDENADO DE DATOS, CUADRO DE MANDO PRÁCTICO Y TOP10 FUNCIONES

**DIRECTOR ACADÉMICO DEL CURSO**  
*Nombre y apellidos: Manuel A. Pérez Priego*  
*Categoría profesional: Profesor Sustituto Interino*  
*Departamento: Estadística, Econometría, Inv. Operativa, Org. Empresas y Economía Aplicada.*  
*Facultad o Escuela: Ciencias*  
*Correo electrónico: mppriego@uco.es*

**PROFESORADO QUE IMPARTE EL CURSO**  
*Nombre y apellidos: Manuel A. Pérez Priego*  
*Categoría profesional: Profesor Sustituto Interino*  
*Departamento: Estadística, Econometría, Inv. Operativa, Org. Empresas y Economía Aplicada.*  
*Facultad o Escuela: Ciencias*  
*Número de horas a impartir: 10h*  
*Correo electrónico: mppriego@uco.es*

**NÚMERO DE CRÉDITOS / HORAS** (*Indicar número de horas presenciales y/o virtuales*)  
1 crédito: 10 horas presenciales

**PRECIO DE MATRÍCULA** (15 € / crédito)  
15€

**CALENDARIO Y HORARIO**  
Día 1: 05 febrero 2024 – 9.30 a 12.30 (3 horas)  
Día 2: 06 febrero 2024 – 9.30 a 12.30 (3 horas)  
Día 3: 07 febrero 2024 – 9.00 a 13.00 (4 horas)

**PLAZO DE PREINSCRIPCIÓN / MATRICULACIÓN**  
Periodo de Preinscripción: Del 15 al 21 de enero de 2024.

Periodo de Matriculación: Del 22 al 30 de enero de 2024.

**La preinscripción se solicita a través de la aplicación informática habilitada para ello (<https://www.uco.es/servicios/fpu/solicitud-cursos/>). Una vez finalizado el plazo de preinscripción se comunicará por correo electrónico si ha sido admitido/a al curso y el procedimiento para el pago de la matrícula.**

### **Nº PLAZAS Y CRITERIOS DE ADMISIÓN**

Mínimo 20 plazas; máximo 30 plazas, para pertenecientes a la plantilla del PDI de la Facultad de Ciencias.

Criterios de admisión: Admisión según orden de matrícula.

### **BREVE JUSTIFICACIÓN**

Se pretende dotar al profesorado de los conocimientos específicos sobre funcionalidades prácticas de la hoja de cálculo de Microsoft Excel, como herramienta de extensa implantación, gran versatilidad y empleo en multitud de proyectos y procesos de control, tanto académicos como profesionales. Se requiere, al menos, cierto nivel de conocimiento a nivel operativo y de funcionalidad de la herramienta, para así poder profundizar en el tratamiento de los datos y su análisis.

### **OBJETIVOS EXPRESADOS EN TÉRMINOS DE LAS COMPETENCIAS QUE EL ALUMNADO DEBE ALCANZAR**

- Crear y gestionar determinadas funcionalidades.
- Conocer y perfeccionar el nivel del usuario en el ámbito de las TICs.
- Desarrollar las habilidades de aprendizaje necesarias para iniciar estudios, análisis o proyectos posteriores con un alto grado de autonomía.

### **CONTENIDOS**

#### **Detalle del Programa**

1. Top-10 funciones para ganar en eficacia, eficiencia y resultados más complejos.
2. Tablas Dinámicas: disposición de la base de datos, filtros, cálculos, gráficos, segmentadores.
3. Confección de un cuadro de Mando.
4. Complemento Análisis de Datos.

### **METODOLOGÍA**

Clases teórico-prácticas presenciales más trabajo autónomo del alumnado con preparación y ejecución de los casos prácticos a desarrollar y analizar en clase.

### **EVALUACIÓN**

En la evaluación se tendrá en cuenta:

- La actitud y la actividad demostrada por el alumnado en las sesiones presenciales.
- El trabajo realizado en las tareas encomendadas.
- Cuestionario final del curso.

### **REFERENCIAS BÁSICAS**

<https://www.elsiglodedurango.com.mx/noticia/2019/harvard-expone-una-lista-de-funciones-destacadas-en-microsoft-excel.html?from=old>

Pierre Rigole, Análisis eficaz de datos con Tablas Dinámicas de Excel. ISBN: 978-2-409-03154-0, 2021

Recurso electrónico gratuito Excel 2016 y 365: <https://support.office.com/es-es/excel>

<p><b>Firma del director académico de la actividad formativa:</b></p>          <p><b>Fdo: Manuel A. Pérez Priego</b></p>	<p><b>Firma de la Decana de la Facultad, y sello:</b></p>          <p><b>Fdo: María de la Paz Aguilar Caballos</b></p>
--	--

*Dirigir (a través de Registro) a:*  
*Formación del Profesorado Universitario*  
*Vicerrectorado de Posgrado e Innovación Docente*  
*Avda. Medina Azahara, 5*  
*Rectorado*