

A close-up photograph of a person's hand using a black computer mouse. The background is blurred, showing a computer monitor and keyboard. A decorative pattern of white circles of varying sizes is overlaid on the right side of the image. A semi-transparent grey rounded rectangle is positioned in the upper left, containing the course title.

## **UF0321. Aplicaciones informáticas de hojas de cálculo**

## **Objetivos**

---

### □ **Objetivo General**

- Obtener los datos, cálculos, agregaciones, comparaciones, filtrados, estadísticas y/o gráficos precisos, operando con las distintas funciones que ofrecen las hojas de cálculo, a fin de generar documentos fiables y de calidad.
- Integrar datos, tablas, gráficos y otros objetos en los documentos de trabajo de acuerdo con las instrucciones recibidas a fin de reutilizar con eficiencia la información requerida de distintas aplicaciones informáticas.

### □ **Objetivos Específicos**

- Utilizar hojas de cálculo con habilidad utilizando las funciones habituales en todas aquellas actividades que requieran tabulación y tratamiento aritmético-lógico y/o estadístico de datos e información, así como su presentación en gráficos.

## Contenidos

UF0321. Aplicaciones informáticas de hojas de cálculo	Tiempo estimado
<p><b>Unidad de Aprendizaje 1</b></p> <p><b>Unidad Didáctica 1:</b> Hoja de cálculo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación e inicio de la aplicación.</li> <li>• Configuración de la aplicación.</li> <li>• Entrada y salida del programa.</li> <li>• Descripción de la pantalla de la aplicación de hoja de cálculo.</li> <li>• Ayuda de la aplicación de hoja de cálculo.</li> </ul> <p><b>Unidad Didáctica 2:</b> Desplazamiento por la hoja de cálculo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediante el teclado.</li> <li>• Mediante ratón.</li> <li>• Grandes desplazamientos.</li> <li>• Barras de desplazamiento.</li> </ul> <p><b>Unidad Didáctica 3:</b> Tipos de datos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numéricos.</li> <li>• Alfanuméricos.</li> <li>• Fecha/hora.</li> <li>• Fórmulas.</li> <li>• Funciones.</li> </ul> <p><b>Unidad Didáctica 4:</b> Edición y modificación de la hoja de cálculo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selección de la hoja de cálculo.</li> <li>• Modificación de datos.</li> <li>• Inserción y eliminación.</li> <li>• Copiado o reubicación.</li> </ul> <p><b>Unidad Didáctica 5:</b> Almacenamiento y recuperación de un libro.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación de un nuevo libro.</li> <li>• Abrir un libro ya existente.</li> <li>• Guardado de los cambios realizados en un libro.</li> <li>• Creación de una réplica de un libro.</li> <li>• Cerrado de un libro.</li> </ul>	

Actividades de Evaluación UA 01	<b>6 horas</b>
Tiempo total de la unidad	<b>19 horas</b>
<p><b>Unidad de Aprendizaje 2</b></p> <p><b>Unidad Didáctica 6:</b> Operaciones con rangos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relleno rápido de un rango.</li> <li>• Selección de varios rangos.</li> <li>• Nombre de rangos.</li> </ul> <p><b>Unidad Didáctica 7:</b> Modificación de la apariencia de una hoja de cálculo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formato de celda.</li> <li>• Anchura y altura de las columnas y filas.</li> <li>• Ocultando y mostrando columnas, filas u hojas de cálculo.</li> <li>• Formato de la hoja de cálculo.</li> <li>• Cambio de nombre de una hoja de cálculo.</li> <li>• Formatos condicionales.</li> <li>• Autoformato o estilos predefinidos.</li> </ul> <p><b>Unidad Didáctica 8:</b> Fórmulas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Escritura de fórmulas.</li> <li>• Copia de fórmulas.</li> <li>• Referencias relativas, absolutas y mixtas.</li> <li>• Referencias externas y vínculos.</li> <li>• Resolución de errores en las fórmulas.</li> </ul> <p><b>Unidad Didáctica 9:</b> Funciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciones matemáticas predefinidas en la aplicación de hoja de cálculo.</li> <li>• Reglas para utilizar las funciones predefinidas.</li> <li>• Utilización de las funciones más usuales.</li> <li>• Uso del asistente para funciones.</li> </ul> <p><b>Unidad Didáctica 10:</b> Inserción de gráficos, para representar la información contenida en hojas de cálculo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementos de un gráfico.</li> <li>• Creación de un gráfico.</li> <li>• Modificación de un gráfico.</li> <li>• Borrado de un gráfico.</li> </ul>	
Actividades de Evaluación UA 02	<b>3 horas</b>

<p>Tiempo total de la unidad</p>	<p><b>15 horas</b></p>
<p><b>Unidad de Aprendizaje 3</b></p> <p><b>Unidad Didáctica 11:</b> Inserción de otros elementos dentro de una hoja de cálculo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Imágenes.</li> <li>• Autoformas.</li> <li>• Textos artísticos.</li> <li>• Otros elementos.</li> </ul> <p><b>Unidad Didáctica 12:</b> Impresión.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zona de impresión.</li> <li>• Especificaciones de impresión.</li> <li>• Configuración de página.</li> <li>• Vista preliminar.</li> </ul> <p><b>Unidad Didáctica 13:</b> Trabajo con datos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Validación de datos.</li> <li>• Esquemas.</li> <li>• Creación de tablas o listas de datos.</li> <li>• Ordenación de lista de datos, por uno o varios campos.</li> <li>• Uso de filtros.</li> <li>• Subtotales.</li> </ul> <p><b>Unidad Didáctica 14:</b> Utilización de las herramientas de revisión y trabajo con libros compartidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserción de comentarios.</li> <li>• Control de cambios de la hoja de cálculo.</li> <li>• Protección de una hoja de cálculo.</li> <li>• Proteger libro.</li> <li>• Compartir libro.</li> </ul> <p><b>Unidad Didáctica 15:</b> Importación desde otras aplicaciones del paquete ofimático.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con bases de datos.</li> <li>• Con presentaciones.</li> <li>• Con documentos de texto.</li> </ul> <p><b>Unidad Didáctica 16:</b> Plantillas y macros.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación y uso de plantillas.</li> <li>• Grabadora de macros.</li> <li>• Utilización de macros.</li> </ul>	

Actividades de Evaluación UA 03	<b>5,50 horas</b>
Tiempo total de la unidad	<b>15 horas</b>
Evaluación final UF0321	<b>1 hora</b>
<b>3 unidades de aprendizaje / 16 unidades didácticas</b>	<b>50 horas</b>