Excel Avanzado 2007

- **Modalidad: Distancia.**
- **Duración: 75 horas.**
- **Objetivos:**

Dominar las herramientas que ofrece el software ofimática Microsoft Office Excel para realizar operaciones avanzadas, tales como la extracción de datos de páginas Web, creación de macros. Conocer las herramientas del Editor de Visual Basic necesarias para escribir código en Visual Basic y crear soluciones personalizadas. Conocer el Examinador de Proyectos para gestionar proyectos más complejos.

- **Contenidos:**

Análisis de datos
Configurar las herramientas de análisis. Tablas con una o más variables. Pronósticos. Simulación de escenarios. Búsqueda de objetivos.

Uso de Excel en estadística
Fórmulas matriciales. Direcciones e indirecciones. PromedioA. BDPromedio. Distribuciones.

Tablas dinámicas y listas de datos
Concepto de tabla dinámica. Creación y manejo de tablas dinámicas. Filtrar y agrupar datos. Operaciones con filas y columnas. Tablas de datos.

Bases de datos
Orígenes de los datos. Consultas a bases de datos. Edición de bases de datos. Funciones de bases de datos. La herramienta SOLVER. Xml.

Funciones lógicas
Relaciones y valores lógicos. Toma de decisiones. La anidación de expresiones. Operaciones condicionales.

Macros
Libros con macros. Creación y reproducción de una macro. Modificación y seguimiento de una macro. Macros y seguridad. Definición de funciones.

Trabajando con visual Basic
El editor de visual Basic. El editor de código. La ventana inmediato. Ejemplos prácticos. Variables. Matrices. Sentencias condicionales. Sentencias de repetición.

Cuadros de diálogo
Cuadros de diálogo prediseñados. Creación de nuestros propios cuadros de diálogo.

Trabajo en grupo y seguridad
Compartir libros. Añadir comentarios a los datos. Gestionar los cambios. Herramientas de revisión. Limitar el acceso de nuestro libro. Seguridad digital