

DATOS GENERALES

| | |
|--------------------------------|---|
| Curso académico | Curso 2024/2025 |
| Tipo de curso | Microcredencial Universitario |
| Número de créditos | 3,50 Créditos ECTS |
| Matrícula | 119 euros (importe precio público) Preu general |
| Requisitos de acceso | El curso está dirigido a estudiantado en general y a profesionales. |
| Modalidad | Presencial |
| Lugar de impartición | Campus dels Tarongers, Valencia |
| Horario | 27, 28, 29, 30 de enero y 3, 4 y 5 de febrero |
| Dirección | |
| Organizador | 0 |
| Dirección | Josep Lledó Benito Ayudante/a Doctor/a. Departament d'Economia Aplicada. Universitat de València |
| Plazos | |
| Preinscripción al curso | Hasta 13/01/25 |
| Fecha inicio | Enero 25 |
| Fecha fin | Febrero 25 |
| Más información | |
| Teléfono | 961 603 000 |
| E-mail | informacion@adeituv.es |

PROGRAMA

Introducción a Excel

1. Introducción a Excel:

- Interfaz de usuario
- Atajos en Excel
- Principales funcionalidades
- Inmovilizar paneles

2. Formato condicional:

- Formatos básicos
- Aplicación de fórmulas
- Barra de datos
- Semáforo e iconos

3. Funciones básicas:

- Funciones matemáticas
- Funciones estadísticas
- Funciones de fecha
- Funciones de texto
- Funciones lógicas

Funciones avanzadas

- Funciones de búsqueda
- Funciones de referencia
- Funciones financieras
- Funciones lógicas anidadas

Introducción a los simuladores aplicados en excel

Filtrado, ordenar y tablas.

- Filtros básicos
- Ordenado
- Filtros avanzados

Tablas dinámicas y Visualización:

- Configuración de tablas dinámicas
- Segmentación de datos
- Tipos de gráficos
- Elementos de gráficos
- Gráfico de columnas
- Gráfico de líneas
- Gráfico circular
- Gráfico combinado

Introducción a los simuladores aplicados en excel

PROFESORADO

María Andrea Calero Bataller

Técnico en Consumo. Ajuntament de la Pobla de Vallbona

Josep Lledó Benito

Ayudante/a Doctor/a. Departament d'Economia Aplicada. Universitat de València

OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

Las salidas profesionales abarcan un gran número de posibilidades, dependiendo del sector:

- Analista de Datos: Microsoft Excel es una herramienta clave para la gestión y análisis de importantes volúmenes de datos, permitiendo la creación de informes y análisis detallados.
- Finanzas y Contabilidad: Los profesionales en estas áreas utilizan Microsoft Excel para manejar presupuestos, hacer proyecciones financieras y realizar auditorías.
- Gestión de Proyectos: Los gestores de proyectos utilizan Microsoft Excel para planificar tareas, controlar el presupuesto y monitorear el progreso del proyecto.
- Administración de Empresas: Microsoft Excel es esencial en la creación de informes, la gestión de inventarios, control de costes y optimización de procesos en empresas.
- Marketing y Ventas: Herramientas de Microsoft Excel como tablas dinámicas y gráficos son útiles para analizar el comportamiento del cliente, segmentar mercados y crear estrategias de ventas.
- Recursos Humanos: Control de nóminas, seguimiento de horas trabajadas, gestión de evaluaciones de desempeño y análisis de datos sobre el personal.
- Logística y Operaciones: Gestión de inventarios, análisis de costos de transporte y optimización de la cadena de suministro mediante modelos y análisis en Microsoft Excel.
- Ingeniería: Cálculos técnicos, manejo de datos experimentales y optimización de recursos en diferentes proyectos.

El tratamiento de información en cualquier departamento de una empresa es vital para su desarrollo a corto y largo plazo y Microsoft Excel es la herramienta de tratamiento de información más empleada por las empresas. Conoce en profundidad las posibilidades y aplicaciones que ofrece esta herramienta informática.

METODOLOGÍA

La metodología de este curso se basará en un enfoque práctico e interactivo, diseñado para maximizar el aprendizaje mediante la inmersión directa en la herramienta de Microsoft Excel y el desarrollo desde el primer día. Cada sesión será presencial y estructurada alrededor de ejercicios prácticos y demostraciones en tiempo real. Los estudiantes trabajarán en sus propios ordenadores, siguiendo paso a paso las instrucciones y el desarrollo de las funciones y funcionalidades proyectado por el profesor desde su pantalla, lo que facilitará el aprendizaje activo y permitirá a los participantes replicar y experimentar con las fórmulas en tiempo real. La participación activa será un componente clave, animando a los estudiantes a plantear dudas y compartir soluciones, fomentando así un ambiente de aprendizaje colaborativo. Este enfoque garantiza que los conceptos teóricos se entiendan a través de su aplicación práctica, permitiendo a los estudiantes ver el impacto de su evolución en la herramienta de manera inmediata y comprender mejor las funcionalidades de Microsoft Excel. La evaluación del curso será cualitativa, con una calificación final de APTO o NO APTO. Dicha

evaluación se basará en la creación individual de dos simuladores sencillos pero a la vez muy didácticos y prácticos, los cuales deberá demostrar la competencia del estudiante en la aplicación de los conocimientos y habilidades adquiridos durante el curso. Este proyecto final permitirá a los estudiantes aplicar de manera integral lo aprendido, desde el análisis de datos hasta la presentación de los resultados de manera interactiva y visualmente atractiva, evaluando así su capacidad para desarrollar soluciones prácticas e innovadoras en contextos reales.