

Excel, avanzado

versión 2016/2013/2010 - certificación TOSA®

Curso práctico de 3 días - 21h
Ref.: ECE - Precio 2026: 950€ sin IVA

Durante este curso, aprenderá a explotar datos y a realizar cálculos y análisis dinámicos. Verá cómo realizar simulaciones, mejorar datos y automatizar sus tareas más habituales.

OBJETIVOS PEDAGÓGICOS

Al término de la formación, el alumno podrá:

Creación de fórmulas de cálculo avanzadas

Vincular datos de varias fuentes

Análisis de datos con tablas dinámicas y tabulaciones cruzadas

Creación de simulaciones interactivas

Creación de gráficos avanzados

Utilizar macrocomandos para automatizar determinadas tareas

MÉTODOS PEDAGÓGICOS

Enseñanza activa basada en debates, estudios de casos y ejercicios de formación.

Debates, intercambio de experiencias, demostraciones, tutoriales y casos prácticos para que practique a lo largo del curso.

CERTIFICACIÓN

La certificación TOSA® acredita las aptitudes del alumno en una escala de 1.000 puntos durante un periodo de 3 años. El diploma TOSA® se envía si la puntuación del alumno es superior a 351 puntos.

Una vez completado el examen, el alumno puede consultar sus resultados en línea y recibirá un certificado, un resumen detallado de sus habilidades y su diploma por correo electrónico en un plazo de 5 días.

El examen dura 1 hora y consta de 35 ejercicios en los que se alternan manipulaciones en el programa informático y preguntas tipo test, cuya dificultad varía en función de las respuestas del alumno.

Salvo petición expresa, el curso se imparte por defecto en francés y en la versión más reciente del software. El seguimiento se realiza mediante software y se registra a efectos de control del cumplimiento.

PARTICIPANTES

Cualquiera que desee utilizar las funciones avanzadas de Excel 2016/2013.

REQUISITOS PREVIOS

Buen conocimiento de las funciones básicas de Excel 2016/2013 o conocimientos equivalentes a los adquiridos en el curso "Dominio de Excel, nivel 1" (Ref. ECM).

COMPETENCIAS DEL FORMADOR

Los expertos que imparten la formación son especialistas en las materias tratadas. Han sido validados por nuestros equipos pedagógicos, tanto en el plano de los conocimientos profesionales como en el de la pedagogía, para cada curso que imparten. Cuentan al menos con entre cinco y diez años de experiencia en su área y ocupan o han ocupado puestos de responsabilidad en empresas.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN

El formador evalúa los progresos pedagógicos del participante a lo largo de toda la formación mediante preguntas de opción múltiple, escenificaciones de situaciones, trabajos prácticos, etc. El participante también completará una prueba de posicionamiento previo y posterior para validar las competencias adquiridas.

MEDIOS PEDAGÓGICOS Y TÉCNICOS

- Los medios pedagógicos y los métodos de enseñanza utilizados son principalmente: ayudas audiovisuales, documentación y soporte de cursos, ejercicios prácticos de aplicación y ejercicios corregidos para los cursillos prácticos, estudios de casos o presentación de casos reales para los seminarios de formación.
- Al final de cada cursillo o seminario, ORSYS facilita a los participantes un cuestionario de evaluación del curso que analizarán luego nuestros equipos pedagógicos.
- Al final de la formación se entrega una hoja de presencia por cada media jornada de presencia, así como un certificado de fin de formación si el alumno ha asistido a la totalidad de la sesión.

MODALIDADES Y PLAZOS DE ACCESO

La inscripción debe estar finalizada 24 horas antes del inicio de la formación.

ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

¿Tiene alguna necesidad específica de accesibilidad? Póngase en contacto con la Sra. FOSSE, interlocutora sobre discapacidad, en la siguiente dirección psh-accueil@orsys.fr para estudiar de la mejor forma posible su solicitud y su viabilidad.

PROGRAMA

última actualización: 06/2024

1) Dominio de los cálculos: fórmulas y funciones

- Recordatorio de referencias absolutas/relativas y fórmulas básicas.
- Descubre las funciones estadísticas: MEDIA, MÁX, etc.
- Utilizar fórmulas condicionales: IF, OR...

- Realice una auditoría de fórmulas y corrija los errores: #NOM?, #DIV/0!...
- Utiliza las funciones avanzadas: BUSCAR...

Trabajo práctico : Utilizar funciones en tablas.

2) Manejo de herramientas de ayuda a la toma de decisiones

- Dominar los valores objetivo y el Solver.
- Utiliza el gestor de escenarios.
- Gestionar tablas de datos.

Trabajo práctico : Aplicar simulaciones multivariantes.

3) Conexión a datos externos

- Consolidar datos.
- Importar datos.
- Utilizar modelos de datos para tablas dinámicas.

Trabajo práctico : Utilizar datos externos y un modelo de datos.

4) Analizar datos y crear tablas dinámicas

- Normalizar las listas para el análisis.
- Cree tablas dinámicas con cálculos y agrupaciones personalizados.
- Diseñar SES construidos sobre varios rangos o con un modelo de datos.
- Dominar las herramientas de exploración interactiva.
- Utilización de indicadores de resultados.

Trabajo práctico : Analizar datos en varios ejes mediante DCT.

5) Gráficos de construcción

- Elija un tipo de gráfico.
- Crear gráficos de dos ejes y gráficos combinados.
- Diseño de gráficos específicos.
- Integre curvas de tendencia, Sparklines y previsiones.

Trabajo práctico : Cree gráficos sofisticados.

6) Dominar las herramientas de control, compartición y protección

- Inserte controles elaborados y criterios de validación.
- Proteger celdas, hojas y libros de trabajo.
- Comparte un libro de trabajo y visualízalo a través de un navegador.

Trabajo práctico : Creación de un formulario interactivo. Uso de un libro de trabajo compartido.

7) Uso de macrocomandos

- Definición y grabación de macrocomandos
- Asignar y personalizar macrocomandos.
- Gestiona una carpeta de macrocomandos personales.
- Descubra Visual Basic para Aplicaciones (VBA) y cree una función sencilla.

Trabajo práctico : Uso de macros.

FECHAS

Contacto