



Esenciales de Excel

Plan de Estudios





Descripción del curso

Microsoft Excel es la herramienta de manejo de datos más utilizada en la actualidad, tanto para el trabajo operativo como para la toma de decisiones al más alto nivel gerencial. Hemos diseñado un curso donde el estudiante aprende mientras desarrolla ejemplos de análisis de datos reales, desde la creación de la información hasta la representación de forma visual. El curso tiene un enfoque de análisis de datos, su aplicación en los negocios y el marketing digital.

Al finalizar el curso, el estudiante manejará las funciones esenciales de Excel para tomar decisiones estratégicas con base en datos, sumando habilidades de análisis a su perfil profesional.

Qué obtengo: Certificado de participación



Objetivos del curso

Los estudiantes que completen el programa tendrán la capacidad de:

1. Analizar técnicas y procedimientos que permitan crear y trabajar con hojas de cálculo de Excel, así como facilitar el análisis de los datos
2. Aplicar operaciones simples en Excel para la recolección, el almacenamiento y el análisis de datos
3. Usar tablas dinámicas de Excel para procesar datos y realizar cálculos a través de la tabulación cruzada
4. Crear representaciones gráficas y visualización de datos por medio de reportes y dashboards



Estructura y contenidos

El programa cuenta con cuatro sesiones que abordan diferentes aspectos esenciales de Excel como herramienta de análisis de datos. A continuación, la estructura de nuestra certificación:

01. Fundamentos para el manejo óptimo de datos

En esta sesión aprenderás los elementos fundamentales de Excel, a navegar a través de la interfaz y comprender la importancia de una buena tabulación de datos.

Objetivos:

1. Conocer la interfaz de la aplicación
2. Navegar de manera eficaz en las diferentes elementos, secciones y menús
3. Aplicar formatos de celdas, formatos condicionales y validación de datos
4. Comprender la estructura de tabulación de datos para potenciar el análisis

02. Procesamiento de datos con fórmulas

En esta sesión aprenderás a utilizar las principales fórmulas y funciones de Excel, indispensable para hacer cálculos a la hora de analizar datos.

Objetivos:

1. Aprender a realizar cálculos de valores de celdas por medio de fórmulas
2. Realizar cálculos con referencia de celdas
3. Comprender y desarrollar cálculos con fórmulas predeterminadas o funciones
4. Trabajar con fórmulas de fecha y hora para analizar datos con frecuencia de tiempo





03. Análisis de datos con tabulación cruzada

En esta sesión aprenderás a crear y comprender los elementos fundamentales de una tabla dinámica, esenciales a la hora de analizar en grandes bases de datos.

Objetivos:

1. Aprender a crear, modificar y manejar los datos organizados en una tabla dinámica, con el fin de obtener información precisa
2. Comprender la estructura de una tabla dinámica para su elaboración
3. Crear reportes y análisis de datos a través de la aplicación de casos prácticos aplicables al día a día
4. Conocer y aplicar técnicas de formato y diseño de tablas dinámicas para la presentación de informes de trabajo

04. Representación gráfica de datos y reportes

El paso final de todo análisis de datos es mostrarlos de tal manera que la toma de decisiones sea sencilla y eficaz.

Objetivos:

1. Aprender a crear los principales tipos de gráficos
2. Conocer y aplicar técnicas de formato y diseño de gráficos
3. Crear informes combinando los diferentes elementos de Excel para presentar resultados
4. Comprender el funcionamiento y estructura de reportes dinámicos



Acceso a nuestra comunidad en línea

Al adquirir alguna de las sesiones en cualquier modalidad, recibirá acceso de por vida a nuestra comunidad en línea, un foro donde podrá realizar consultas específicas a su necesidad en cualquier momento. Un espacio digital donde la misma comunidad y nuestros moderadores expertos intentarán responder sus dudas lo más pronto posible.



Materiales y evaluaciones

Los materiales están diseñados para que sirvan como práctica y material didáctico. Se realizará una evaluación del contenido al finalizar cada sesión, la misma consiste en una práctica que el estudiante podrá realizar desde su casa u oficina para luego revisarla y aclarar cualquier duda.

Modalidades



Las sesiones pueden ser de manera presencial o en línea. A continuación los detalles de como funciona cada una de las modalidades:

Presencial

Las sesiones presenciales son personales o en pareja con el objetivo de brindar una experiencia personalizada de aprendizaje. Las instalaciones cuentan con un espacio privado, pantalla para presentar y acceso a internet.

Ubicación: REPUBLIC SPACE
San Pedro de Montes de Oca,
edificio SIGMA Business Center

Horario: a convenir, requiere reservación previa

Qué necesita:

- Computadora
- Conocimientos de manejo del computador
- Microsoft Excel instalado y activo
- Realizar el pago previo a la sesión

En línea

Las sesiones en línea son personales únicamente. Se realizan por medio de la aplicación Zoom y cuentan con un descuento del 30% (no aplica con otros descuentos).

Horario: a convenir, requiere reservación previa

Qué necesita:

Lo mismo de la modalidad presencial, más:

- Acceso estable a internet (2Mbps o superior)
- Zoom descargado e instalado con una cuenta creada y activa
- Pantalla adicional (opcional pero altamente recomendado)



Acerca del profesor

Hola, mi nombre es Juan Diego Peña, soy administrador de proyectos digitales, fundador y presidente de Data U. Cuento con amplia experiencia en el análisis y la visualización de datos. Durante toda mi carrera profesional he utilizado Excel como herramienta principal de trabajo.

Diseñé este curso con base en mis experiencias a través de los años donde logré identificar los elementos de Excel que son esenciales para maximizar el potencial de la herramienta. El cronograma del plan de estudio está diseñado de tal manera que con el mismo ejemplo vamos a trabajar a través de todas las sesiones para que los estudiantes puedan comprender el valor de un análisis de datos completo, desde la introducción de los datos hasta presentar un reporte a los gerentes.

Además del análisis de datos, me gusta tocar guitarra, caminar por senderos y ver llover con un café. Soy de San José, pero desde hace años quiero vivir en el caribe costarricense.

datau.cr