

CURSO DE EXCEL AVANZADO



Vigilada Mineducación

Educación
Continuada



Mayores informes
Teléfonos: (605) 3500922
cec@uninorte.edu.co
www.uninorte.edu.co/web/educacion-continuada

Justificación

La Hoja de Cálculo (Excel) puede convertirse en una poderosa herramienta para crear ambientes de aprendizaje que enriquezcan la representación (modelado), comprensión y solución de problemas, los cuales pueden ser aprovechados tanto en espacios académicos y empresariales. Esta herramienta puede ser utilizada para realizar seguimientos de datos, creación de modelos de análisis de datos, implementación de fórmulas para realizar cálculos específicos en rangos de datos, dinamización de datos de diversas maneras lográndolo presentar en una gran variedad de gráficos que permiten llevar los análisis a un nivel profesional.

El objetivo final es minimizar las tareas repetitivas, para lo cual los hojas de cálculos elaboradas permitan actualizaciones automáticas sin necesidad de reescribir fórmulas, tablas, gráficos, entre otros, y así disminuir los tiempos en actualizar reportes/informes, análisis de datos, etc.

Metodología

El programa desarrollará una pedagogía activa y crítica, por medio de una didáctica que contemple una visión tecnológica a través de elementos de trabajo como Excel, Macros y Computo, generando un aprendizaje práctico

Dirigido a:

Orientado a trabajadores de diferentes áreas administrativas de empresas públicas o privadas, profesionales de distintas áreas, jefaturas y personas que, por su trabajo, o por motivación personal, necesitan aprender y optimizar la utilización de Microsoft Excel.

Resultados de aprendizaje

- Capacitar en el uso de las herramientas avanzada de Excel.
- Instruir en las diferentes funciones matemáticas, lógicas, financieras y estadísticas. ●Capacitar en la construcción de gráficos dinámicos y lógicos.
- Formar la capacidad de análisis de información de bases de datos utilizando las herramientas del software.
- Optimizar tareas que sean repetitivas y resolver problemas que se presenten en Excel por medio de la aplicación de conceptos de Visual Basic para Aplicaciones (VBA) a través de macros o transformaciones de datos por medio de Power Query.

Duración del programa

El curso se desarrollará en un total de 3 semanas y media, con una intensidad de 6 horas semanales divididas en dos sesiones, para un total de 32 horas de trabajo

Contenido

Módulo 1: Introducción Curso Excel Nivel Intermedio (Evaluación del estado actual de los estudiantes).

Módulo 2: Introducción a Reportes en Excel, Formatos condicionales, seguridad, etc

Módulo 3: Eficiencia en el manejo de datos, conjuntos de datos, formatos de datos, Solver

Módulo 4: Análisis de datos: Ordenamientos, Filtros, Pivot Tables, PowerQuery, PowerPivot

Módulo 5: DashBoard (Tableros de Control), y Pivot Tables relación de tablas.

Módulo 6: Introducción a Macros VBA de Excel (Objetos, Controles, Formas, Errores, Datos)

Módulo 7: Información por medio de Relación de datos de distintas fuentes.

Módulo 8: Transformación (Unificar archivos, dividir, etc) y automatización de datos por medio de PowerQuery)

Módulo 9: Análisis/Recomendaciones de casos propuestos por los estudiantes

Experto facilitador

HENRI LECOULTRE ACOSTA

Ingeniero de Sistemas , Especialista en Gerencia de Sistemas y Magíster en Administración de Empresas MBA. Certificado en PMP (Project Manager Profesional) y Cloud Solutions Architect). Arquitecto Soluciones IT, de Servidores Sistemas Acosta PCSA(Profesional Claro Colombia. Más de 14 años de experiencia desempeñado en cargos como Jefe Sector Hotelero, Coordinador de base de datos y Servidores, sector Farmacéutico, y Administrador Almacenamiento Educación Superior, entre otros.