

Excel Básico

El curso de Excel Básico se desarrolla con una metodología E-learning y se estructura en cinco unidades, cada una se compone de cuatro partes: fundamentación teórica práctica en video, un ejercicio práctico resuelto en Excel en video, infografía e interpretación de la información en video, lo anterior con el apoyo de una plataforma virtual.

Subtemas y Contenido:

- Introducción a Excel
 - Diagnostico Excel.
 - Diagnostico personal.
 - Entorno de hoja.
 - Métodos abreviados.
 - Autorelleno y series.
- Herramientas clave de Excel
 - Notas y comentarios.
 - Uso del borrado de datos.
 - Hipervínculos.
 - Estilos de celda.
 - Manejo de hojas y ventanas.
 - Dividir e inmovilizar paneles.
 - Aplicar formato de celdas.
- Conceptos de formulación
 - Conceptos de formulación en Excel.
 - Taller conceptos de formulación.
 - Formulación con referencias de celdas.
 - Referencias mixtas.
 - Formulación de rangos.
 - Taller ejercicios de formulación
- Trabajando con Datos
 - Formas e imágenes.
 - Iconos y emojis.
 - Buscar y reemplazar.
 - Filtrar datos.
 - Ordenar listas.
 - Eliminar duplicados.
 - Formato condicional

- Funciones en Excel
 - Funciones de redondeo.
 - Funciones estadísticas.
 - Funciones de texto.
 - Funciones de fecha.
 - Asistentes para funciones.
 - Taller de formulación.

Excel Intermedio

El curso de Excel Intermedio se desarrolla con una metodología E-learning y se estructura en cinco unidades, cada una se compone de cuatro partes: fundamentación teórica práctica en video, un ejercicio práctico resuelto en Excel en video, infografía e interpretación de la información en video, lo anterior con el apoyo de una plataforma virtual.

Subtemas y Contenido:

- Herramientas clave de Excel
 - Pegado especial.
 - Relleno rápido.
 - Texto en columnas.
 - Quitar duplicados.
 - Tablas de Excel.
 - Validación de datos.
 - Formulación con nombres.
- Manejo de funciones
 - Función SI.
 - Función SI anidada.
 - Función Y, O.
 - Contar SI.
 - Sumar SI conjunto.
 - Buscar V
 - Funciones índices y coincidir
- Manejo de datos y tablas dinámicas
 - Conceptos claves de tablas dinámicas.
 - Agrupaciones y manejos de fechas en tablas dinámicas.
 - Formulación de tablas dinámicas.
 - Segmentadores de datos y escalas de tiempo.

- Gráficos Excel
 - Creando gráficos estáticos.
 - Identificando tipo de gráficos.
 - Elección correcta de gráficos.
 - Creando gráficos personalizados.
 - Creando gráficos dinámicos.
- Herramientas avanzadas office 365
 - Buscar objetivo.
 - Formatos condicionales avanzados.
 - Rangos dinámicos.
 - Funciones matriciales dinámicas.
 - Operadores de desbordamiento.
 - Listas desplegadas dinámicas.
 - Buscar X.

Excel Avanzado: Dashboards e Inteligencia de Negocios

El curso de Excel Avanzado se desarrolla con una metodología E-learning y se estructura en seis unidades, cada una se compone de cuatro partes: fundamentación teórica práctica en video, un ejercicio práctico resuelto en Excel en video, infografía e interpretación de la información en video, lo anterior con el apoyo de una plataforma virtual

Subtemas y contenido:

- Conceptos de Excel Bi
 - Visión general de la suite de BI de Microsoft.
 - Base de datos en Excel.
 - Introducción al modelamiento de datos (Tablas y relaciones).
 - Introducción a Power Query.
 - Creación de visualizaciones de alto impacto Dashboard 1.
- Conociendo Power Query
 - Transformar datos con Power Query.
 - Importación y transformación de datos con Power Query.
 - Obtener datos de consultas web y servicios en línea con PQ.
 - Configuración regional en Power Query.
 - Mas configuraciones con Power Query.

- Herramientas Power Query 2
 - Transformación de tablas dinámicas a formato tabular con PQ.
 - Importar datos de más de 1 millón de filas con PQ.
 - Consolidar datos de varias hojas de Excel en una tabla con PQ.
 - Consolidar archivos de una carpeta con Power Query.
 - Consolidar columnas con Power Query.
- Herramientas Power Query 3
 - Columnas calculadas con Power Query.
 - Columnas a partir de ejemplos con Power Query.
 - Columnas con condicionales en Power Query.
 - Combinar archivos restar de una tabla los registros de otra.
- Power Pivot en Excel
 - Introducción a Power Pivot.
 - Relacionando datos con Power Pivot.
 - Primeros pasos con DAX (Expresiones de análisis de datos).
 - Creando medidas y campos calculados con DAX.
 - Time Intelligence.
- Construcción de Dashboard Excel
 - Presentación Dashboard en Excel.
 - Cargar datos.
 - Modelar datos.
 - Análisis y boceto.
 - Creación de medidas y tablas dinámicas.
 - Creación plantilla Dashboard.
 - Creación de gráficos en Dashboard.
 - Segmentación de datos, Dashboard final.

Excel Macros Avanzado: Automatización tareas Nivel 1

El curso de Excel Macros se desarrolla con una metodología E-learning y se estructura en cinco unidades, cada una se compone de cuatro partes: fundamentación teórica práctica en video, un ejercicio práctico resuelto en Excel en video, infografía e interpretación de la información en video, lo anterior con el apoyo de una plataforma virtual.

Subtemas y contenido:

- Introducción a las Macros

- Uso del grabador de Macros
 - Ejecución de Macros
 - Usar referencias relativas en Macros
 - Aplicación de referencias relativas
 - Filtros Avanzados
- Introducción a las Macros 2
 - Introducción al editor VBA
 - Crear Macros en VBA
 - Modelo de objetos propiedades y métodos
 - Modelo de objetos 2
 - Uso de la ventana inmediato y otras
 - Introducción a Visual Basic
 - Capturando datos con VBA
 - Registro de datos con VBA
 - Validación de datos – función IF
 - Proteger Macros
 - Automatización de tareas con Macros y VBA
 - Entrada y salida de datos con Inputbox y MsgBox
 - Conociendo el ciclo For next – Tabla de multiplicación
 - Trabajar con libros en Excel
 - Cargar datos con libros en Excel
 - Cerrar libros por medio de Macros – Manejo de portapapeles
 - Consolidar de varios libros con VBA
 - Trabajo con formularios – userforms
 - Proyecto con Userforms en VBA
 - Controles ActiveX en Userforms
 - Programando eventos con controles ActiveX
 - Personalizar controles ActiveX para registro de datos
 - Validación de datos en formularios
 - Registro datos con formularios bases de datos
 - Actualizar informes desde VBA

Excel Macros Avanzado: Programación en VBA para la automatización de tareas Nivel 2

El curso de Fundamentos de Programación se desarrolla con una metodología E-learning y se estructura en cinco unidades, cada una se compone de cuatro partes: fundamentación teórica práctica en video, un ejercicio práctico resuelto en Excel en video, infografía e interpretación de la información en video, lo anterior con el apoyo de una plataforma virtual.

Subtemas y contenido:

- Fundamentos Básicos de Programación
 - ¿Qué es programar?
 - Lenguajes de programación
 - Principios básicos de la programación
 - Algoritmos
 - Diagramas de flujo
- Introducción a las estructuras básicas de programación
 - Variables
 - Notación de variables
 - Condicionales
 - Contadores y Acumuladores
- Implementando algoritmos en VBA
 - Introducción a VBA
 - Tipos de datos en VBA
 - Declaración de variables
 - Entrada y salida de datos
 - Implementando un algoritmo en VBA
- Estructuras básicas de programación en VBA
 - Estructuras condicionales anidadas
 - Estructuras cíclicas For Next
 - Implementando estructuras
 - Estructuras cíclicas Do While
 - Implementando Do While
- Funciones en VBA (Visual Basic para Aplicaciones)
 - Conociendo funciones de VBA
 - Probando funciones en VBA
 - Funciones de texto en VBA.
 - Ejercicio práctico de implementación de funciones

El valor cancelado por Nivel incluye:

- Certificación por la institución Universitaria Esumer.
- Homologación de Programas Formales de Esumer.
- Licencia activa: 3 meses.