



# ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico



MICROSOFT

RED HAT

VIRTUALIZACIÓN

CIBERSEGURIDAD

DESARROLLO

OFFICE

BIG DATA

BLOCK CHAIN

BASES DE DATOS

GESTIÓN DE  
SERVICIOS IT

CLOUD  
COMPUTING

METODOLOGÍAS  
EN PROYECTOS

SISTEMAS  
OPERATIVOS

Y MÁS...



[www.executrain.com.mx](http://www.executrain.com.mx)



## ¿Por qué ExecuTrain?

ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con más de 30 años de Experiencia y con más de 75 mil personas capacitadas a nivel Nacional.

Te guiamos en la definición de tus requerimientos de capacitación, en las diferentes etapas:

- ✓ Detección de necesidades, evaluación de conocimientos, plan de capacitación y seguimiento posterior para elegir el plan de capacitación como tú lo necesitas.
- ✓ El **más amplio catálogo de cursos**, desde un nivel básico hasta los niveles de conocimientos más especializados.
- ✓ En ExecuTrain el material y la **metodología están diseñados por expertos en aprendizaje humano**. Lo que te garantiza un mejor conocimiento en menor tiempo.
- ✓ Tú puedes confiar y estar seguro del aprendizaje porque nuestro **staff de instructores es de primer nivel**, algunos de los cuales son consultores en reconocidas empresas.
- ✓ No pierdas tu tiempo, los cursos están diseñados para un aprendizaje práctico.

**Nuestro compromiso es que tú aprendas, si no quedas satisfecho con los resultados del programa, podrás volver a tomar los cursos hasta tu entera satisfacción o la devolución de tu dinero.**

## Modalidad de Servicio



### Cursos en Fecha Calendario

Súmate a nuestros grupos en fechas públicas.



### Cursos Privados

On site, en nuestras instalaciones o en línea con instructor en vivo.



### Autoestudio con soporte de instructor

Cursos en modalidad autoestudio, con acceso 24/7 a la plataforma de estudio, con soporte de instructor y foros de ayuda

Duración: 8 semanas

## Excel / Excel Avanzado

Este curso se imparte en modalidad online y consta de 9 unidades.

La duración del curso es de 60 horas que se distribuye entre el contenido y las herramientas de colaboración. A su finalización, el alumno recibirá un diploma acreditativo.

La formación se realiza a través de nuestro Campus Virtual, con esta modalidad dispondrás de todo el contenido didáctico en la plataforma del curso y estará accesible, desde el día de inicio de curso, las 24 horas todos los días de la semana. El acceso al Campus estará disponible por 6 semanas.

El alumno también dispondrá de foros de participación, así como una tutorización continua.

### **Objetivos**

Conocer Excel en un nivel avanzado propone entender las herramientas, trucos y atajos del programa para agilizar y facilitar las tareas de trabajo aún más.

La herramienta de computación más utilizada en empresas e instituciones, Microsoft Office Excel, propone, en un nivel de conocimiento superior, vincular archivos, anidar fórmulas, trabajar con tablas dinámicas, filtros y gráficos, haciéndote competitivo ante búsquedas laborales.

En este curso de Excel Avanzado conocerás las funcionalidades y potencialidades en un nivel avanzado de uso y análisis.

### **Modalidad**

Las tarifas del curso se aplican a la modalidad de teleformación.

- Duración: 60 horas con acceso a la plataforma durante 8 semanas
- Soporte individualizado

### **Requisitos Previos**

- Tener conocimientos intermedios de Excel. Preferentemente haber realizado el curso de "Excel 365. Básico e Intermedio".



## Módulos

### Unidad 1: Cálculos básicos, funciones matemáticas y estadísticas

- Cálculos en Excel
- Cálculos con celdas
- Prioridad de operadores
- Referencias relativas
- Referencias absolutas
- Referencias mixtas
- Cálculos con varias hojas
- Cálculos con varios libros
- Funciones Matemáticas
- Autosuma
- Abs
- Cociente y residuo
- Aleatorio y aleatorio.entre
- Numero.Romano
- Potencia, raíz y elevado
- Redondear, truncar y Pi
- Suma y producto
- SumaProducto
- Matemáticas varias Redond.Mult. y Secuencia
- Sumar.si, Sumar.si.conjunto
- Subtotales
- Agregar
- Funciones estadísticas
- Contar, contara, contar.blanco
- Maximo, Mínimo
- Mediana y moda
- Promedio, promedioA
- Jerarquía.EQV
- Contar.si, contar.si.conjunto
- Promedio.si, promedio.si.conjunto
- Max.si.conjunto y Min.si.conjunto

### Unidad 2: Funciones de fecha y texto

- Funciones de Fecha
- Operaciones entre fechas
- Dias.Lab, Dias.Lab.Intl
- Dia.lab, Dia.Lab.Intl, Días360
- Hoy y ahora
- Día, mes y año
- Diasem, Num.de.semana
- Fecha

- Fecha. Mes, Fin.Mes
- Rellenar fechas
- Funciones de Texto
- Concat y &
- Unir.cadenas
- Separar textos
- Espacios y limpiar
- Relleno rápido
- Izquierda, derecha, extrae
- Mayusc, Minusc, Nompropio
- Largo
- Función Igual y signo igual
- Texto, valor
- Encontrar, hallar
- Reemplazar y Sustituir

### Unidad 3: Funciones lógicas

- Función Si
- Función si anidadas
- Si.Conjunto
- Referencias en condicionales
- Si con la Y
- Si con la O
- Restringir condiciones con la Y y la O
- Funciones de información
- Condicionales tipo.de.error, tipo, info, hoja, hojas
- Si. Error
- Cambiar
- Formato condicional
- Más formatos condicionales
- Orden de condiciones en formato condicional
- Formato condicional según otra celda

### Unidad 4: Funciones de búsqueda y referencia

- BuscarV
- Fila y columna con BuscarV
- BuscarV con nombres de rango
- Coincidir y BuscarV
- BuscarX
- BuscarH
- BuscarV para condiciones
- BuscarV encajados

- Índice
- Desref
- Otro ejemplo de Desref
- Indirecto
- Trasponer
- Direccion
- Filtrar
- Ordenar
- OrdenarPor
- Únicos
- Formula texto
- Elegir
- Hipervínculo

### Unidad 5: Gráficos

- Minigráficos
- Creación de un gráfico
- Nuevos tipos de gráficos
- Modificar un gráfico
- Personalizar escala
- Añadir elementos
- Herramientas de análisis
- Gráficos de sectores
- Crear plantillas de gráficos
- Gráficos 3D
- Cascada
- Histograma y Pareto
- Rectángulos
- Bigotes y cajas
- Proyección solar
- Embudo
- Mapas
- Gráficos con datos no proporcionales
- Gráficos superpuestos y con eje secundario con distinta escala.
- Mapas Bing
- Personas

### Unidad 6: Análisis de hipótesis

- Búsqueda de Objetivo
- Tabla de datos una dimensión
- Tabla de datos dos dimensiones
- Utilizar el Administrador de escenarios.
- Creación de Escenarios
- Consolidar
- Solver.
- Otro ejemplo de solver
- Análisis de datos

- Previsión

### Unidad 7: Bases de datos

- Importar datos
- Importar datos desde una página web
- Importar datos desde un archivo de texto
- Orígenes de datos
- Relaciones
- Creación de tablas y aspecto de las tablas.
- Seleccionar partes de una tabla, y modificar la tabla
- Eliminar filas duplicadas de una tabla
- Segmentación de datos
- Validación de datos
- Ejemplos de validaciones
- Ordenar
- Filtros de texto
- Filtros de número y fecha
- Filtros avanzados
- Funciones de bases de datos
- Fila de totales

### Unidad 8: Tablas dinámicas

- Crear una tabla dinámica
- Tabla dinámica desde el modelo
- Tabla dinámica desde Power Bi
- Ordenar una tabla dinámica
- Modificar una tabla dinámica
- Agrupar datos en tablas dinámicas
- Agrupar elementos numéricos de una tabla dinámica
- Agrupar elementos seleccionados de una tabla dinámica
- Agrupar por fechas en una tabla dinámica
- Desagrupar elementos agrupados de una tabla dinámica
- Crear gráficos dinámicos.
- Segmentación de datos
- Escala de tiempo
- Cuadro de mando – dashboard
- Otras opciones de tablas dinámicas
- Propiedades de los campos
- Cálculos con el campo valor
- Crear un campo calculado

- Referencia a celdas de una tabla dinámica
- Diseño de tabla dinámica
- Crear varias tablas dinámicas
- Formato condicional

## Unidad 9: Macros

- ¿Qué es una macro?
- Grabar una macro
- Botón de Macros y seguridad
- Botones en la hoja
- Botones en la barra de herramientas
- Referencias absolutas y relativas
- Ejemplo referencias absolutas
- Ejemplo referencias relativas
- ¿Hasta dónde llegan las macros?
- Ficha automatizar