



CURSO EXCEL

 bauhaus®

EXCEL

 **10 horas de clase**

Clases virtuales EN VIVO

Horario:

2 clases 8:00 a 13:00 (Días Sábados)

Docente:

Ing. Gabriel Rivera



Certificado del Centro Bauhaus



Certificado avalado por el
Instituto Superior Tecnológico Metropolitano de Diseño

DATOS DEL CURSO

En este curso se aprenderá sobre el manejo del software Microsoft Excel integrando su funcionamiento con los recursos de la nube digital OneDrive.

Se realizará la manipulación de los datos estructurados mediante funciones, para posteriormente convertirlos en gráficos y tablas dinámicas. Se abordará la importancia en la seguridad de los datos y lo que son funciones anidadas.

En este curso aprenderás:

- 1** **INTRODUCCIÓN A MICROSOFT EXCEL**
- 2** **FÓRMULAS Y AUTORELLENO**
- 3** **GRÁFICOS**
- 4** **FUNCIÓN SI (LÓGICA)**
- 5** **FUNCIÓN SI ANIDADA**
- 6** **FUNCIÓN SI - AND - OR**
- 7** **FUNCIONES BÁSICAS**
- 8** **LLAMADO DE DATOS**
- 9** **FORMATO CONDICIONAL**
- 10** **VALIDACIÓN DE DATOS**
- 11** **FILTROS Y TABLAS DINÁMICAS**
- 12** **SEGURIDAD**
- 13** **SUMAR.SI Y CONTAR.SI**

METODOLOGÍA

En nuestras clases virtuales en vivo, el profesor y los estudiantes se conectan desde su computadora, mediante una plataforma, (Zoom o Google Meet, Webex), y las clases transcurren de manera virtual, en tiempo real, recibiendo un feedback y mentoría directa con el profesor.

RECURSOS ENTREGADOS

- Ejercicios desarrollados en el curso.
- Acceso a la nube virtual del docente con ejemplos

CONOCIMIENTO PREVIO:

- Conocimientos básicos de navegación en Internet

TIPO DE EVALUACIÓN:

- Entrega de un Proyecto final

MÓDULOS Y CLASES

MÓDULO 1 INTRODUCCIÓN A MICROSOFT EXCEL

- Versiones de Microsoft Excel y sus diferencias
- Interfaz de Excel
- Cinta de herramientas
- Sincronización con la nube Onedrive
- Tipos de datos
- Guardar en diferentes formatos

MÓDULO 2 FÓRMULAS Y AUTORELLENO

- Asistente de funciones y ayuda
- Funciones: sumar, producto, división y promedio
- Autorrelleno
- Ejemplo 1

MÓDULO 3 GRÁFICOS

- Tipos de gráficos
- Personalización: ejes, leyendas, títulos, línea de tendencia y cuadrícula
- Vinculación de gráficos con PowerPoint mediante nube Onedrive
- Ejemplo 2 – Líneas, Columnas y Barras
- Ejemplo 3 – Circulares y Radiales
- Ejemplo 4 – Áreas y Superficie
- Ejemplo 5 – Histogramas y Combinado
- Ejemplo 6 – Otros

MÓDULO 4 FUNCIÓN SI (LÓGICA)

- ¿Qué es una función lógica y cuál es su uso?
- Estructura de una función SI
- Criterios de función SI: >, <, >=, <=, =
- Errores comunes
- Ejemplo 7
- Ejemplo 8

MÓDULO 5 FUNCIÓN SI ANIDADA

- ¿Qué es una función anidada?
- Estructura de una función SI ANIDADA
- Errores comunes y buenas prácticas
- Ejemplo 9

MÓDULO 6 FUNCIÓN SI – AND – OR

- Estructura de la función
- Ejemplo 10
- Ejemplo 11

MÓDULO 7 FUNCIONES BÁSICAS

- Función MAX
- Función MIN
- Función MODA
- Función PROMEDIO
- Función PROMEDIO.SI
- Función CONTARA
- Función CONTAR.SI

MÓDULO 8 LLAMADO DE DATOS

- BuscarV
- BuscarX
- Referencias Mixtas
- Nombres de Rangos
- Función SI.ERROR

MÓDULO 9 FORMATO CONDICIONAL

- Tipos de Formatos
- Crear reglas de formato

MÓDULO 10 VALIDACIÓN DE DATOS

- Restringir a números o texto
- Mensaje personalizado

MÓDULO 11 FILTROS Y TABLAS DINÁMICAS

- Aplicación Filtros
- Insertar Tablas Dinámicas
- Filtros en tablas dinámicas
- Actualizar tablas dinámicas (alt + F5)
- Gráficos Dinámicos a partir d tablas
- Agrupar datos dentro de una tabla

MÓDULO 12 SEGURIDAD

- Bloquear hojas
- Bloquear rangos
- Bloquear mediante contraseña

MÓDULO 13 SUMAR.SI Y CONTAR.SI

- Función SUMAR.SI
- Función CONTAR.SI
- Función PROMEDIO.SI



Contactos

📱 0995596539

☎ 2566331 ext. 109

✉ c.bauhaus@lametro.edu.ec