



Región Capital

X

# ***Diplomado en Excel***

*Aplicando la Inteligencia Artificial*



## CONTENIDO

### Módulo #1 Excel (Fundamentos + Básico) (16 Horas)

Introducción

Interfaz de Excel

Celda, Columna, Rango, Formato de Celdas, Formatos de Fechas, Formatos de Hora

Formatos de Números, Formatos de Monedas

Operadores, Operaciones Básicas, Operaciones Frecuentes

Objetos (Imágenes, Formas, Cuadros de Textos, Símbolos y WordArt)

Introducción a las Funciones Básicas, Imprimir I y Crear Gráfico I

Introducción a la Inteligencia Artificial con Excel

**Evaluación del Módulo**

### Módulo #2 Excel Intermedio (16 Horas)

Tipos de Referencias (Relativas, Absolutas y Mixtas)

Operaciones Frecuentes con Diferentes Tipos de Referencias

Introducción a las Tablas Dinámicas y Gráficos Dinámicos

Introducción a los Filtros I

Gráficos de Comparación

Validación, Vincular Celdas, Listas Desplegables

Proteger Celdas y Rangos, Imprimir II

Funciones (Fecha y Hora, Texto, Matemáticas I, Estadísticas I y Lógicas I)

Controles de Formularios

**Evaluación del Módulo**

### Módulo #3 Excel Avanzado (20 Horas)

Tablas Dinámicas y Gráficos Dinámicos Avanzados

Filtros Avanzados

Fórmulas y Funciones Avanzadas

Combinar Correspondencia Masiva

Consolidar, Subtotales, Quitar Duplicados

Administrar Nombres

Controles Active X

Inteligencia Artificial Enfocada a Excel Avanzado

**Evaluación del Módulo**



## DIPLOMADO EN EXCEL + INTELIGENCIA ARTIFICIAL DESDE CERO

### Módulo #4 Big Data + Análisis de Datos (20 Horas)

Herramientas Power  
Power Query, Power View, Power Map  
Power Pivot y Modelado de Datos para Big Data  
Dashboards Interactivos con Excel  
Inteligencia Artificial Enfocada a la Big Data

#### Evaluación del Módulo

### Módulo #5 Automatización de Tareas Administrativas (32 Horas)

Fundamentos de Automatización  
Las Macros Grabadas  
Introducción a Visual Basic for Applications  
Arquitectura de Datos y VBA  
Integrando Procedimientos  
Ingeniería de Prompts para Desarrolladores VBA  
Manipulación Avanzada  
Automatización de Tareas

#### Evaluación del Módulo

### Módulo #6 Creación de Aplicaciones con IA (16 Horas)

Agenda de Contactos  
Inventarios  
Facturación  
Cuentas X Pagar (Proveedores)  
Cuentas X Cobrar (Clientes)  
Nómina de Empleados

#### Evaluación del Módulo