



ESPECIALIZACIÓN

MICROSOFT EXCEL

 EN VIVO





Objetivo

Impulsar el éxito profesional en nuestros alumnos mediante un enfoque de aprendizaje innovador.



Visión

Ser la principal institución educativa que inspire y capacite a profesionales para alcanzar su máximo potencial.



Misión

Proporcionar una educación de calidad y centrada en el estudiante. Nos comprometemos a ofrecer un ambiente de aprendizaje inclusivo.

¿POR QUÉ ELEGIR ITNOVA PLUS?



**Materiales
Actualizados**



**Clases online
en plataforma
ZOOM**



**Proyectos reales
de industrias**



**Clases
grabadas**



**Acceso al grupo
de Whatsapp**



**Docentes certificados
Internacionalmente**



**Metodología de
aprendizaje moderno**



**Certificado con
respaldo
internacional**

Domina Excel desde lo básico hasta lo avanzado con nuestra especialización. Aprenderás a procesar y gestionar grandes volúmenes de datos, automatizar tareas con VBA Macros y potenciar tu eficiencia con inteligencia artificial, como IA. Mantente a la vanguardia de la tecnología y optimiza tu aprendizaje en Excel.



Logro del Egresado



Serán capaces de analizar datos utilizando funciones estadísticas y herramientas de filtrado.



Domina el análisis de casos reales con Tablas Dinámicas y descubre Insights clave para tomar decisiones informadas.



Transformarán tus datos en información clara y visual con tablas y gráficos interactivos.



Transformarás y analizarás datos con facilidad utilizando Power Query y Power Pivot.

BENEFICIOS



Aprende, crece y destaca en el mercado laboral.

Impulsa tu carrera profesional en tiempo récord.



Enfoque de aprendizaje innovador

Mediante casos reales, talleres prácticos y la formulación de un proyecto integrador.



Garantía de Aprendizaje

Si durante el programa tienes alguna disconformidad te reasignaremos a un nuevo grupo de inicio.



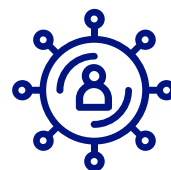
Desarrollo y Seguimiento de tu Proyecto

Con el acompañamiento constante del docente.



Material didáctico de calidad

Accederás a material de estudio completo y actualizado, diseñado por expertos en Power BI.



Networking

Podrás establecer contactos con otros profesionales del área, lo que te abrirá puertas a nuevas oportunidades laborales.

CERTIFICADOS

150 horas académicas avaladas por Certiprof



CERTIFICACIONES GRATUITAS AL FINALIZAR EL CURSO



TEMARIO

ESPECIALIZACIÓN EN MICROSOFT EXCEL

Sesión 01

CONOCIENDO EL ENTORNO DE EXCEL

- +¿Por qué es tan indispensable Excel?
- +Componentes de la interfaz de inicio en Excel
- +Cinta de opciones de Excel: Insertar, vista, datos
- +Opciones de celdas: Insertar, centrar, combinar
- +Uso de comandos en Excel: Copiar, cortar, pegar
- +Mensajes de Alertas y Error en Excel
- +Tipos de datos en Excel: Números, texto, fórmulas

PLUS 1: Principales atajos de Teclado para Excel

PLUS 2: Creación de un reporte de datos básico

Sesión 02

IDENTIFICANDO LOS ELEMENTOS DE EXCEL

- +Gestión de Libros de Trabajo y protección de hojas en Excel
- +Uso de autorrelleno y relleno rápido en hojas de cálculo
- +Fórmulas y funciones: Uso de operadores
- +Conociendo el uso de referencias Relativas, absolutas y mixtas
- +Aplicación de comando subtotal y subtotales anidados
- +Rango de criterios y filtro de datos
- +Buscar y reemplazar datos en Excel
- +Configuración de origen de datos: Textos en Columnas

TALLER 3: Diseñar una hoja de cálculo personalizada

TALLER 4: Elaborar una base de datos utilizando las opciones de auto llenado

Sesión 03

FUNCIONES BASICÁS Y AVANZADAS

- +Funciones matemáticas: Suma, producto, residuo
- +Funciones estadísticas básicas: Promedio, max, min
- +Funciones y fórmulas lógicas, fecha y hora
- +Funciones de texto: Concatenar, mayusc, minusc
- +Función Si: Contar.Si, Contar.Si.Conjunto, Sumar.Si
- +Funciones de búsqueda y referencia para la conexión con tablas
- +Funciones INDICE, COINCIDIR, INDIRECTO, DESREF

TALLER 5: Creando un reporte calculado de operaciones con funciones

TALLER 6: Desarrollando una matriz utilizando funciones lógicas y de texto

Sesión 04

FORMATO CONDICIONAL Y VALIDACIÓN DE DATOS

- +Overview de Formato condicional y validación de datos
- +Aplicación de formato condicional con ayuda de IA
- +Uso de herramienta para validación de datos
- +Gestión avanzada de formato condicional
- +Aplicación de validación de datos en Excel
- +Implementación de Validación de datos personalizado

TALLER 7: Corrección de datos e implementación de validación

TALLER 8: Crear gráficos utilizando el formato condicional

Sesión 05

REPORTES CON TABLAS Y GRÁFICOS DINÁMICOS

Crear y modificar tablas de datos, gráficos y minigráficos

Creación de tablas dinámicas para gestión de bases de datos: Campos calculados, agrupaciones, entre otros.

Creación e interpretación de gráficos dinámicos. Aplicación de Slicers y Timeline en TD / GD

Diseño y buenas prácticas de Dashboards en Excel

Aplicación de otros gráficos de impacto en Excel: Histograma, Pareto, Mapas.

TALLER 9: Mejora de un proceso con Tablas Dinámicas

TALLER 10: Creando un Dashboard Empresarial de Impacto

Sesión 06

POWER QUERY Y POWER PIVOT

Entorno y Aplicaciones en Power Query

Consultar y unir varias tablas de Excel

Transformar y corregir datos en Power Query

Buenas prácticas para Control y mantenimiento de consultas

Entorno de Power Pivot

Modelar datos en Power Pivot (Modelo Estrella vs Copo De Nieve)

Creación de un modelo de datos relacional

Visualizar datos en Power Pivot y Power BI

TALLER 11: Limpieza y combinación de tablas de diversas bases de datos

TALLER 12: Dashboard ventas usando tablas relacionadas

PRESENTACIÓN DE TU PROYECTO INTEGRADOR

Sesión 07

POWER QUERY / PROCESO ETL

- +Importar datos de tabla de la web
- +Transformación de datos con columnas personalizadas -Introducción a lenguaje M
- +Casos de agrupar tabla en Power Query
- +Casos de despivotización o anulación de dinamización en Power Query

TALLER 13: Importación y transformación a medida de una base de datos proveniente de SQL Server

Sesión 08

POWER PIVOT / MODELO DE DATOS / LENGUAJE DAX

- +DAX de columna vs DAX de medida
- +DAX de tiempo: CALCULATE, DATEADD, TOTALYTD, TOTALMTD, TOTALQTD
- +DAX de texto: TRIM, LEN, CONCATENATE, FORMAT, LEFT
- +DAX Matemáticas: ABS, DIVIDE, ROUND, SUM, SUMX
- +Columnas calculadas y medidas en base a DAX
- +Time Intelligence con DAX: tabla calendario

TALLER 14: Elaboración de un modelo de datos de ventas

TALLER 15: Alternativa de Dashboard interactivo y automático con Power View

Sesión 09

GRABADORA DE MACROS Y EL ENTORNO VBA I

- +El mundo de la automatización de procesos - Tareas repetitivas
- +Ingreso a la ficha de programador
- +Principales acciones en la ficha programador
- +Grabar macros y ejecutar desde la hoja de diversas formas
- +Filtro avanzado con grabadora de macros

TALLER 16: Buscador inteligente de empleados con grabadora de macros

Sesión 10

GRABADORA DE MACROS Y EL ENTORNO VBA II

- +Acceso a la ficha programador o desarrollador - Entorno de VBA
- +Revisión y depuración de grabaciones
- +Formas de ejecutar una macro - código desde VBA
- +Estructuras de control y decisión

TALLER 17: Proceso de call center automatizado con grabadora de macros

Sesión 11

PROCEDIMIENTOS CON VBA MACROS

- +Introducción a objetos VBA Excel.
- +Declaración de variables: Range, sheets, cómo declarar variables, entre otros.
- +Procedimientos Sub. públicos, privados y como ejecutarlos
- +Sentencia SUB para crear procedimientos
- +Sentencia EXIT SUB para detener procedimientos

TALLER 18: Creación de un procedimiento

TALLER 19: Generando una macro compuesta

Sesión 12

FUNCIONES PERSONALIZADAS E INTRODUCCIÓN A FORMULARIOS

- +Funciones en VBA: Ejecución de funciones de excel desde VBA
- +Funciones UDF: Creación de funciones personalizadas /variables públicas / sentencia CALL
- +Introducción a formularios VBA
- +Etapas de creación de formularios: diseño y programación

TALLER 20: Cálculo de gratificaciones: Macro compuesta y llamada de función personalizada

TALLER 21: Formulario de Ingreso de datos / login de acceso

PRESENTACIÓN DE TU PROYECTO INTEGRADOR

INVERSIÓN E INSCRIPCIONES

ELIGE TU MÉTODO DE PAGO

Aceptamos tarjeta de crédito
y débito, pago efectivo y
transferencia bancaria.



Diners Club
INTERNATIONAL®



Garantizamos transacciones 100%
seguras con Paypal y Certificación
SSL.

¿DUDAS Y CONSULTAS?

Para asesoría e Inscripciones
y para consultar sus pagos y
cuotas



+51 908 758 619

WhatsApp

+51 908 758 619



@ITnovaPlus

Educación Ejecutiva

Razón Social: ITnova Plus

RUC: 20612317004

