



CURSO INTERMEDIO DE EXCEL

Microsoft Excel, está catalogado como uno de los programas más usados en el mundo, su importancia se debe a que en él se pueden desarrollar todo tipo de cálculos, desde los más básicos, hasta los más avanzados, convirtiéndolo en un programa clave para el desempeño en cualquier ámbito. Su correcta utilización proporciona las habilidades para gestionar todo tipo de datos y cifras, evitando reprocesos y optimizando el tiempo de ejecución de múltiples tareas.

El diplomado de Excel, diseñado por **CEDINSI** está orientado a que el estudiante mediante la práctica mejore la productividad y el desempeño en la ejecución de sus tareas laborales, académicas y personales, nuestro programa cuenta con tres completos módulos: **Básico, Intermedio y Avanzado**, que te permitirán manejar herramientas y funciones necesarias en el mercado laboral que te convertirán en **experto en Excel**. Adicionalmente el diplomado incluye una introducción a las herramientas PowerPivot y Power Query, capaces de llevar a cabo análisis con bases de datos muy extensas.



Al finalizar el Curso Intermedio de Excel estarás en capacidad de:

- Aplicar funciones estadísticas, como PROMEDIO, MEDIANA y MODA.UNO, para realizar análisis numéricos avanzados.
- Usar funciones de fecha, hora y texto para transformar y organizar datos de manera precisa.
- Evaluar condiciones con funciones lógicas como SI, Y, O y sus variantes anidadas. Utilizar funciones .SI.CONJUNTO y funciones especiales como ELEGIR y AGREGAR para análisis con múltiples criterios.
- Buscar y relacionar datos con funciones como BUSCARV, ÍNDICE y COINCIDIR, incluyendo combinaciones avanzadas.
- Aplicar funciones de base de datos como BDSUMA y BDMAX para realizar cálculos estructurados.
- Crear tablas de datos con una o dos variables y usar Buscar Objetivo para proyectar resultados.
- Optimizar decisiones con herramientas como Solver y el Administrador de Escenarios.
- Consolidar información de varias hojas o libros con herramientas de consolidación y tablas dinámicas.

DURACIÓN Y HORAS CERTIFICADAS

40

**HORAS
CERTIFICADAS**

04 semanas

16 Horas en vivo

24 Trabajo Autónomo

Módalidad Híbrida

Nuestra metodología asegura un aprendizaje efectivo por su enfoque interactivo y la combinación de clases en tiempo real con material digital y apoyo permanente.



Online

Clases virtuales en vivo por **Microsoft Teams**, **4 horas semanales** con docentes expertos. Incluye ejercicios prácticos, entrega de actividades en Teams, retroalimentación personalizada y acompañamiento continuo vía **WhatsApp**.



Presencial

Clases presenciales de **4 horas semanales** en nuestra sede en Bogotá, impartidas por docentes expertos. Complementa tu aprendizaje con entrega de actividades en Teams, retroalimentación constante y soporte adicional vía **WhatsApp**.



Plataforma Virtual

Diseñada para acompañar tu proceso de aprendizaje, con **vídeos**, **materiales interactivos**, recursos de apoyo, foro de dudas y seguimiento personalizado. Disponible sin importar la modalidad que elijas.

Estrategias de Aprendizaje Integradas:



Aula Invertida:

Fomentamos la revisión y análisis previo de materiales por parte de los estudiantes, permitiendo una mayor comprensión durante las sesiones en vivo.



Encuentros Sincrónicos:

Sesiones específicas entre docentes y estudiantes para profundizar, aclarar y retroalimentar temas, promoviendo la interacción directa.



Trabajo Colaborativo y Talleres Prácticos:

Refuerza tus habilidades a través de talleres, trabajos colaborativos y actividades interactivas. Estos métodos aplican los conceptos adquiridos de manera práctica y dinámica.

LA **CAPACITACIÓN** INCLUYE

- Plataforma de aprendizaje, con contenido exclusivo en video de excelente calidad disponible 24/7.
- Acompañamiento permanente del tutor.
- Temarios detallados.
- Ejercicios prácticos avalados por el tutor.
- Exámenes prácticos con retroalimentación.
- Repositorio de clases grabadas.
- Capacitación certificada por CEDINSI.

NUESTROS **DOCENTES**



Claudia Beltrán
Ingeniera de sistemas



Edwin Tinoco
Administrador de empresas
Master en Excel



Carlos Ramírez
Profesional en Sistemas
Especialista en Excel



Sesión 1 Fórmulas y funciones estadísticas

Operaciones básicas

- Operaciones matemáticas, jerarquía de fórmulas.

Referencias de celdas

- Referencias relativas
- Absolutas
- Mixtas.

Funciones Matemáticas y Estadísticas

- Suma
- Promedio
- Min
- Max
- Mediana
- Moda.uno
- Contar
- Contara
- Contar.Blanco

Sesión 2 Funciones de Fecha, Hora y Texto

Funciones de Fecha y Hora

- Hoy
- Ahora
- Día
- Mes
- Año
- Día.Lab
- Día.Lab.Intl

Funciones de Texto

- Concatenar
- Izquierda
- Derecha
- Extrae
- Largo
- Encontrar
- MayusC
- MinusC
- Nompropio

Sesión 3 Funciones de Información y función SI

- Es.Par
- Es.Impar
- Esnúmero
- Estexto
- Esblanco

Pruebas Lógicas

- Operadores Lógicos
- pruebas lógicas.

Sesión 4 Funciones .Si y especiales

Función Si

- Sintaxis, practicas con función Si.

Funciones. Si

- Contar.Si
- Sumar.Si
- Promedio.Si

Funciones Especiales

- Elegir
- Agregar

Sesión 5 Filtros y Validación de datos

Autofiltros

- Aplicar y borrar filtros, filtrar por selección, filtrar por criterios, usar comodines, filtrar por color.

Filtros Avanzados

- Crear tabla de criterios
- Aplicar filtros avanzados.

Validación de datos

- Aplicar validación de datos (longitud de texto, número entero, lista, personalizada, etc), borrar validación, mensajes de entrada y error, usar círculos de validación.

Sesión 6 Seguridad y Formato Condicional

Proteger Hoja

- Proteger hoja con contraseña, desproteger hoja, permisos, proteger celdas.

Proteger Libro

- Proteger estructura del libro con contraseña, desproteger libro.

Cifrar Libro

- Cifrar libro con contraseña.

Formato Condicional

- Aplicar formato condicional a los datos (criterios básicos, barras de datos, conjunto de icono, formato condicional con fórmulas), modificar o borrar formato condicional.

Sesión 7 Orden y Esquema (Subtotales)

Ordenar

- Ordenar bases de datos por uno o más niveles (ascendente, descendente, orden personalizado).

Subtotales

- Aplicar subtotales a datos agrupados, cálculos con subtotales (aplicar uno o más cálculos), insertar saltos de página por grupo.

Sesión 8 Introducción a tablas dinámicas

Introducción a tablas dinámicas

- Insertar tablas dinámicas
- Agrupar datos
- Campos de la tabla dinámica (valores, filas, columnas, filtros)
- Configuración de campo de valor

Diseño de la tabla dinámica.

Sesión 9 Gráficos Avanzados

Gráficos Avanzados

- Tipos de grafico (Combinados, Burbuja, Cotizaciones, Rectángulos, Proyección Solar)
- Insertar objetos
- Mini Gráficos (Columna, línea),
- Configurar Minigraficos,
- Agrupar
- Desagrupar.

Prueba final

MODALIDADES Y VALORES

Virtual	Online	Semipresencial
Sesiones Online (Docente en vivo)	Sesiones Online (Docente en vivo)	Sesiones presenciales
1 hora x semana	4 horas x semana	4 horas x semana
Videos HD	Videos HD	Videos HD
Material digital de apoyo	Material digital de apoyo	Material digital de apoyo
Acceso a plataforma 24/7	Acceso a Plataforma Q10 24/7	Acceso a Plataforma Q10 24/7
Foro de Preguntas	Foro de Preguntas	Foro de Preguntas
Talleres prácticos	Talleres prácticos	Talleres prácticos
Certificado de Asistencia	Certificado de Asistencia	Certificado de Asistencia
Inversión Total:	Inversión Total:	Inversión Total:
\$ 200.000	\$ 380.000	\$ 506.000

Pregunta por nuestros **descuentos y promociones**

MEDIOS DE PAGO

Caja o Corresponsal Bancario 
Bancolombia convenio: 87871.

Cesantías
(Protección, Porvenir, Fondo Del Ahorro y otras)

Sufí 
• crédito rotativo Bancolombia

Tarjeta crédito y debito
todas las tarjetas



Escanea el código o ingresa a link y paga de forma segura con **WOMPI**



REQUISITOS TÉCNICOS

- Habilitación de video y sonido.
- Los participantes deben tener una versión de Excel actualizada desde 2016 en adelante.
- Utilizar el navegador Google Chrome para el desarrollo de las actividades de la plataforma.
- Tener un equipo de cómputo que permita generar descargas y accesos a dominios externos con total libertad.
- Observación: CEDINSI no se hace responsable si el alumno no atiende los requisitos técnicos expuestos anteriormente.

ALGUNOS DE NUESTRO CLIENTES

Más de 400 empresas han confiado en nuestra escuela para la capacitación de sus colaboradores, mejorando sus perfiles laborales y optimizando los procesos de sus cargos.





PBX: 7444442
Carrera 16 # 52-26 Galerías
cedinsi.edu.co
Bogotá - Colombia

Síguenos en:

