

GESTIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS CON EXCEL Y ASISTENTES IA



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



UNC

CURSOS 2026

OBJETIVOS



- ✓ Desarrollar competencias en el uso de hojas de cálculo para la gestión y análisis de datos, aplicando funciones, fórmulas, herramientas avanzadas e integrando la Inteligencia Artificial como asistente de productividad. Esto permitirá estructurar información de manera eficiente, explorar tablas dinámicas, generar escenarios de planificación y elaborar reportes en formatos estandarizados.



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



Universidad
Nacional
de Córdoba



MODALIDAD



VIRTUAL

Encuentros sincrónicos por Zoom



DURACIÓN

8 semanas



CURSADO

Martes de 18 a 20hs



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



Universidad
Nacional
de Córdoba



CERTIFICACIÓN



Nuestras capacitaciones otorgan certificado de **aprobación** al finalizar el cursado, una vez cumplidos los requisitos académicos de cada propuesta.

Certificación universitaria con el aval de la **UNC**, a través de la **Facultad de Ciencias Económicas**.



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



Universidad
Nacional
de Córdoba



EQUIPO DOCENTE



GUILLERMO LERDA

- Ingeniero en Electrónica Universidad Tecnológica Nacional — Córdoba
- Senior en Dirección Económica de Pymes- Escuela de Ejecutivos - Córdoba
- Posgrado en Administración de Agronegocios - Universidad de Belgrano
- Posgrado en Gestión de Finanzas —Universidad de Belgrano — Argentina



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



Universidad
Nacional
de Córdoba

MÓDULOS



MÓDULO 1

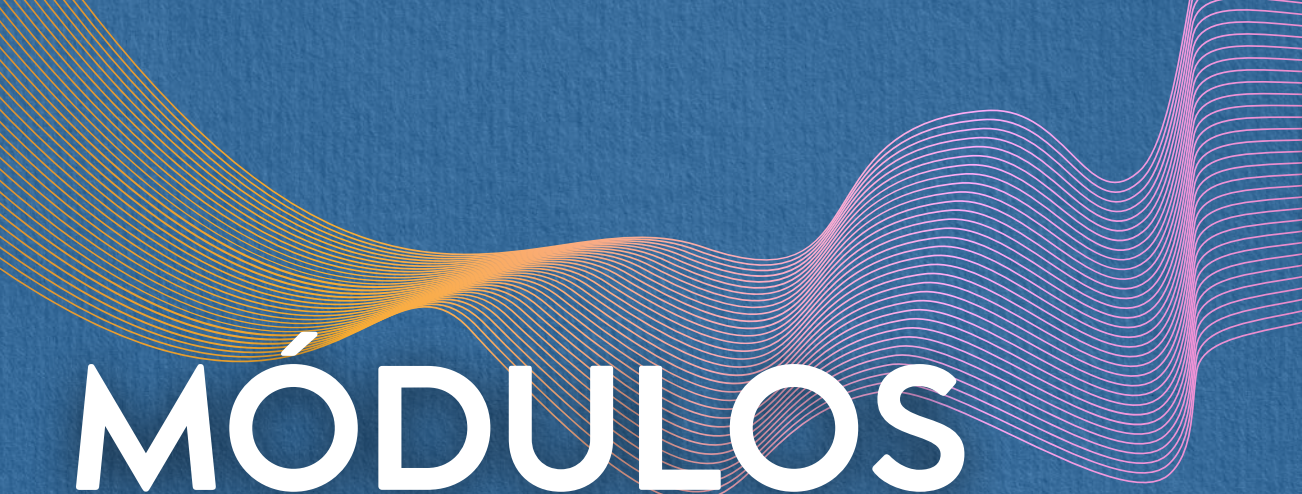
INTRODUCCIÓN A LAS PLANILLAS DE CÁLCULO -GESTIÓN DE INFORMACIÓN - LISTAS

- Fundamentos de las planillas de cálculo-
- Utilización de Referencias
- Validaciones- Listas — Auto relleno
- Nombres- Asignación de nombres a Rangos — Uso de nombres en fórmulas
- Listas Desplegable y Listas Validadas

MÓDULO 2

GESTIÓN DE INFORMACIÓN - VALIDACIONES / PLANILLAS CONTROLADAS

- Funciones asociadas al control de listas — y búsquedas y de referencias de rangos-
- Lista desplegable con nombre de rango dinámico
- Listas heredadas/ anidadas de listas utilizando nombres y rangos
- Utilización de “nombres” de listas en fórmulas- listas desplegables.
- Función “desref” en Excel.
- Listas validadas. Carga dinámica de listas. Listas desplegables con nombre de rango dinámico. Listas en función de una tabla lista desplegable con columna de tabla utilizando la función “indirecto”
- Carga de datos vía macro



MÓDULOS

MÓDULO 3

MÉTODOS DE TRABAJO Y ANÁLISIS PARA VOLÚMENES DE INFORMACIÓN – TABLAS DE DATOS

- Tablas y bases de datos
- Referencias estructuradas
- Ordenamientos y filtros en tablas
- Manejo de formularios: criterios, agregar, eliminar y registros.
- Formatos condicionales
- Ejemplos prácticos de uso. Desarrollo de tablero de control para grandes volúmenes de datos

MÓDULO 4

MÉTODOS DE TRABAJO Y ANÁLISIS PARA VOLÚMENES DE INFORMACIÓN

- Tablas dinámicas
- Gráficos dinámicos
- Segmentación dinámica de datos.
- Formato condicional
- Ejemplos prácticos de uso. Desarrollo de dashboard dinámico

MÓDULOS



MÓDULO 5

HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN DEL EXCEL- MACROS

- Definición de Macros - Grabación - Uso de referencias Relativas
- Maneras de edición de una Macros
- Introducción al VBA de Excel -Entorno y estructura- Hojas - Formularios y Módulos.
- Grabación de macros en Excel.
- Macro con múltiples tareas automatizadas. Ejecutar, eliminar y cambiar las opciones de una macro.
- Formas de ejecutar macros.
- Asignación de macros a botones de formulario Código VBA. El editor de VBA, una aplicación para ver y escribir macros.
- Mejoras en las macros modificando el Código VBA
- Estructura y funciones: IF - Operadores Lógicos - Select Case - While / loop - For / Next - VBA
- Armado de formularios para carga de bases de datos - Botones Text Box — MsgBox.

MÓDULO 6

HERRAMIENTAS PARA EL ANALISIS DE HIPOTESIS Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS- ANALISIS Y PRONOSTICOS MULTIVARIABLES-SOLVER-

- Introducción a la herramienta “Análisis de hipótesis” de Excel
- Escenarios: administrador de Escenarios, celdas cambiantes, cambiar y combinar escenarios.
- Tablas de dos variables
- Búsqueda de objetivos — Solución de ecuaciones de una variable
- Solver - Solución de ecuaciones multivariable con restricciones
- Modelo: celda objetivo. Celdas de cambio. Elaboración de Restricciones
- Ejemplos prácticos de uso.

MÓDULOS



MÓDULO 7

INTEGRACIÓN DE IA Y COPILOT PARA LA GESTIÓN EFICIENTE

- Introducción a Microsoft Copilot en Excel: Configuración y alcance del asistente de IA.
- Análisis de Datos Asistido: Cómo solicitar a la IA que identifique tendencias, cree visualizaciones y genere tablas dinámicas desde lenguaje natural.
- IA como Tutor de Fórmulas y Macros: Uso de la IA para explicar, corregir y generar fórmulas avanzadas o estructuras de código VBA para automatización.
- Casos Prácticos: Optimización y sugerencias de diseño con lógica de datos proporcionadas por la IA.



CONTACTO



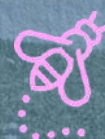
+5493513117747



cursos@eco.uncor.edu



Capacitaciones que transforman:



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



Universidad
Nacional
de Córdoba