

Curso

Excel Avanzado para la Gestión y Análisis de Datos

Capacitaciones que transforman



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



UNC
Universidad
Nacional
de Córdoba

Objetivos



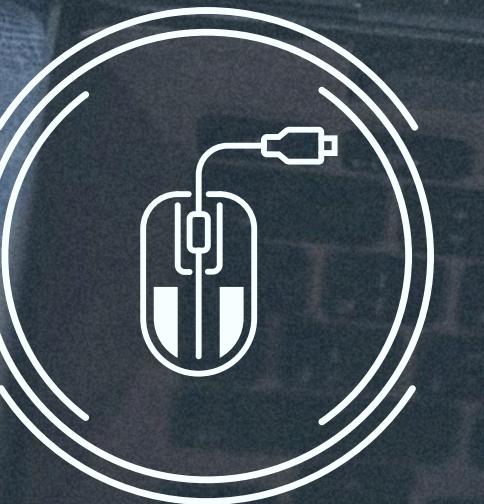
- ✓ Confeccionar hojas de cálculo y obtener información para su posterior análisis.
- ✓ Combinar funciones y fórmulas para obtener información de sus propias bases de datos, a través de un entorno conocido.
- ✓ Explorar la dimensión de las tablas dinámicas para realizar un análisis eficaz de sus datos.
- ✓ Fijar objetivos reales y a través de ellos obtener distintos escenarios para planificación.
- ✓ Desarrollar la habilidad de elaborar información en formatos estandarizados.
- ✓ Hacer uso de una herramienta informática de trabajo estandarizado por su uso diario

Modalidad de cursado



VIRTUAL

Encuentros sincrónicos
a través de Zoom

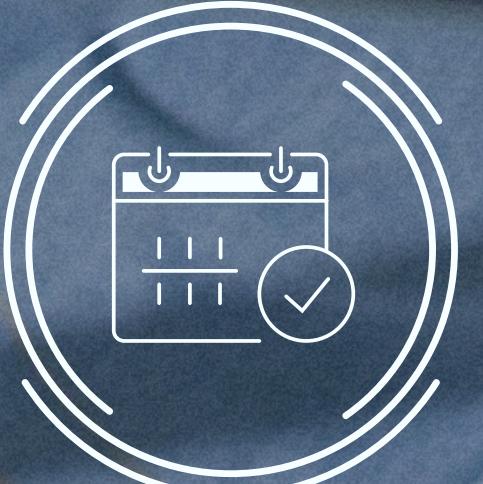


CERTIFICADO

Otorgado por la Facultad
de Ciencias Económicas
de la UNC

DURACIÓN

6 semanas



CURSADO

Jueves de 18 a 20 hs



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



Módulo 1



INTRODUCION A LAS PLANILLAS DE CALCULO - GESTION DE INFORMACION - LISTAS

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

Módulo 2



GESTION DE INFORMACION - 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
- 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

Módulo 3



METODOS 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

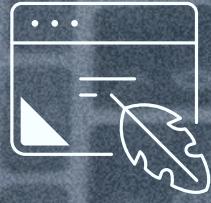
Módulo 4



MOTIVACIÓN: SISTEMAS DE INCENTIVO y COMPENSACIÓN

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

Módulo 5



HERRAMIENTAS DE PROGRAMACION 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 multi variable con restricciones
- Modelo: celda objetivo. Celdas de cambio. Elaboración de Restricciones
- Ejemplos prácticos de uso.

Contactanos



+54 0351 3530539



cursos@eco.uncor.edu



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE

Secretaría de
Extensión



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba