



#Curso

HERRAMIENTAS DE EXCEL PARA NEGOCIOS

> *Modalidad VIRTUAL*

DOCENTE

Ing. Guillermo Lerda: Ingeniero en Electrónica. Especialista en sistemas de gestión. Sénior en Dirección Económica Financiera de la PyME. Con Posgrados en Agronegocios y Gestión Financiera (Ambos en la Univ. Belgrano). Ha dictado numerosos cursos de especialización de sistemas de gestión en la Facultad de Ciencias Económicas de la UNC y en otros centros de estudios. Ex docente de la Universidad Tecnológica Nacional y actualmente es parte del consejo directivo en representación de los graduados en la Universidad Tecnológica Nacional FRC- Se desempeña como Consultor de Empresas e implementa sistemas de Gestión en empresas.

OBJETIVOS

Que el participante pueda

- Confeccionar hojas de cálculo para obtener información del sector con un enfoque económico y financiero del mismo.
- Combinar funciones y fórmulas para obtener información del armado de sus propias bases de datos, a través de un entorno conocido.
- Explorar la dimensión de las tablas dinámicas para realizar un análisis eficaz y sus datos.



- Fijar objetivos reales y a través de ellos obtener distintos escenarios para su planificación productiva y económica.
- Desarrollar la habilidad de elaborar información en formatos estandarizados que le permitan realizar análisis integrales de resultados, márgenes, costos y otros datos en explotaciones productivas
- Hacer uso de una herramienta informática de trabajo estandarizado por su uso diario: Excel Avanzado

CONTENIDOS

Módulo 1: INTRODUCCION - GESTION DE INFORMACION - LISTAS

- Referencias
- Listas – Autorelleno
- Nombres- Asignación de nombres a Rangos – Uso de nombres en formulas
- Listas Desplegable y Listas Validadas

Módulo 2: GESTION DE INFORMACION - LISTAS / 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”

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

Análisis dinámico:

- Tablas dinámicas
- Gráficos dinámicos
- Segmentación dinámica de datos.
- Formato condicional



Módulo 4: HERRAMIENTAS PARA EL ANALISIS DE HIPÓTESIS Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS

Instrucción a la herramienta “Análisis de hipótesis” de Excel

- Escenarios: administrador de Escenarios, celdas cambiantes, cambiar y combinar escenarios.
- Tablas de dos variables

Automatización de tareas en Excel

- Macros: concepto, creación de una macro paso a paso. Ejecución y modificación de una macro.

Módulo 5: HERRAMIENTAS PARA SISTEMAS CON VARIABLES Y DETERMINACIÓN DE RESULTADOS. ANÁLISIS Y PRONÓSTICOS MULTIVARIABLES

- Introducción a la Programación Lineal para realizar pronósticos que involucren a más de una variable para analizar escenarios de negocio multivariable y de optimización utilizando la herramienta Solver.
- 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

METODOLOGÍA

El cursado se realizará bajo la **modalidad virtual**, utilizando la plataforma educativa **Moodle** y aplicación para videoconferencias en vivo.

Se proveen contenidos teóricos y prácticos con distintas dinámicas de participación de los alumnos donde el objetivo fundamental es lograr que practiquen y apliquen en sus entornos, personales y profesionales las competencias propuestas para cada módulo. Por cada uno de los encuentros se realizará una videoclase en vivo.



A su vez, durante el cursado tendrás...



Acceso las 24h: Podrás ingresar al aula virtual en cualquier momento del día durante todo el curso.



Videoclases en vivo: Tendrás acceso a clases interactivas, con posibilidad de compartir experiencias y despejar dudas e inquietudes.



Lecturas seleccionadas: Accederás a documentos, videos y contenidos complementarios por el equipo docente.



Ejercicios y prácticas: Dispondrás de instancias de ejercitación de los contenidos teóricos desarrollados en cada encuentro.



Foros de intercambio: Podrás interactuar con tus compañeros y docentes en foros, chats y otros espacios de socialización.

CERTIFICACIÓN

Se otorgarán certificados de aprobación si el/la participante aprueba el trabajo final integrador propuesto por el docente.

CONSULTAS E INSCRIPCIONES:

Secretaría de Extensión | Facultad de Ciencias Económicas | UNC
cursos@eco.uncor.edu

SEGUINOS EN:



ExtensionEconomicasUNC



@SecExtensionFCE



extensionfceunc