

Curso

# Excel y Power Query

*Capacitaciones que transforman*



FACULTAD  
DE CIENCIAS  
ECONÓMICAS



SE  
Secretaría de  
Extensión



UNC  
Universidad  
Nacional  
de Córdoba

# Objetivos

- ✓ Introducir a las y los participantes con un enfoque práctico de las herramientas comprendiendo la importancia y función del Business Intelligence (BI) dentro de una organización y aplicando las herramientas que se utilizan para extraer, transformar y utilizar los datos.
- ✓ Utilizar las capacidades de modelización ETL de Excel y Power Query para manipular y preparar datos de diversas fuentes, incluidas bases de datos, archivos CSV, y otras fuentes de datos externas.
- ✓ Implementar procesos ETL con el propósito de establecer diferentes relaciones entre múltiples fuentes de datos y la toma de decisiones empresariales, simplificando la gestión, depuración y preparación de datos para maximizar el valor de la información disponible



# Modalidad de cursado



## VIRTUAL

Encuentros sincrónicos  
a través de Zoom

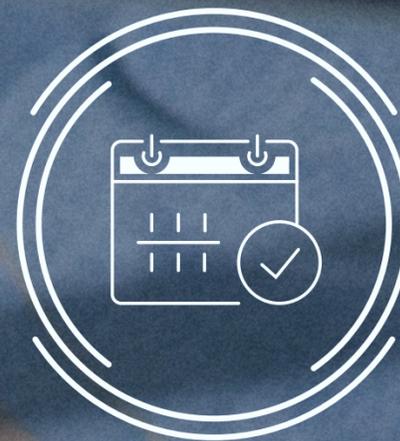


## CERTIFICADO

Otorgado por la Facultad  
de Ciencias Económicas  
de la UNC

## DURACIÓN

4 semanas



## CURSADO

Martes 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

## FUNDAMENTOS DE POWER QUERY

- Introducción a Power Query y su importancia en la modelación de la información.
- Definición y funciones básicas de Power Query.
- Importación de datos desde diferentes fuentes: txt, csv, Excel y bases de datos. Creación de relaciones de datos.
- Tipos de datos y su manipulación. Combinar y anexar datos de diversas fuentes.
- Ejemplos prácticos.

# Módulo 2

## TRANSFORMACIONES Y MODELADO DE DATOS

- Automatización de tareas utilizando procedimientos de Power Query.
- Modelado de datos para diferentes bases de datos: casos prácticos.
- Agrupaciones y dinamización de columnas. Formatos de datos y su aplicación.
- Cálculos matemáticos y funciones avanzadas. Ejemplos prácticos de transformaciones complejas.

## Módulo 3

### **COLUMNAS PERSONALIZADAS Y ERRORES**

- Creación y uso de columnas personalizadas. Identificación y manejo de errores comunes en transformaciones de datos.
- Técnicas para transformar datos de manera correcta y eficiente. Ejemplos prácticos de resolución de errores y optimización de procesos.

## Módulo 4

### **DESARROLLO DE DASHBOARDS Y TABLEROS DE CONTROL**

- Conceptos básicos de desarrollo de dashboards. Importancia de la visualización de datos.
- Desarrollo de un tablero de control utilizando Power Query y Power BI.
- Mejores prácticas para la creación de dashboards efectivos. Ejemplos prácticos de desarrollo de tableros de control.

# Contactanos

[INSCRIBITE AQUÍ](#)



[+54 0351 3530539](tel:+5403513530539)



[cursos@eco.uncor.edu](mailto:cursos@eco.uncor.edu)



FACULTAD  
DE CIENCIAS  
ECONÓMICAS



SE  
Secretaría de  
Extensión



UNC

Universidad  
Nacional  
de Córdoba

ECONOMICAS