

# INFORMÁTICA

Secretaría de Extensión FCE - UNC

## EXCEL & POWER QUERY

PROGRAMA DE CONTENIDOS 2024



FACULTAD  
DE CIENCIAS  
ECONÓMICAS



**SE**  
Secretaría de  
Extensión



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  
UNC



## DURACIÓN

4 semanas



## CURSADO

Martes de 18 a 20 hs

# DOCENTE



## GUILLERMO LERDA



- Posgrado en Gestión Financiera y Administración de Agronegocios
- Sénior en Dirección Económica Financiera de la PyMES
- Ingeniero electrónico - UTN Córdoba
- Experto PYME certificado por la Secretaría de Emprendedores y PYMES del Ministerio de Producción y Trabajo de la Nación.
- Docente en UNC, UTN y UCC.
- Capacitador de empresas: Coca cola Argentina, WINNEMAN S.A, Dulcor, entre otras.

# 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.





# 2

# MÓDULO

## 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.**





# 4

# MÓDULO

## 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.





# ELEGÍ CAPACITARTE

 **INSCRIBITE AQUÍ**



**SE**  
Secretaría de  
Extensión





# CONTACTANOS



+54 0351 3530539



cursos@eco.uncor.edu



# NUESTRAS REDES



FACULTAD  
DE CIENCIAS  
ECONÓMICAS



SE  
Secretaría de  
Extensión



UNC

Universidad  
Nacional  
de Córdoba

