

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.

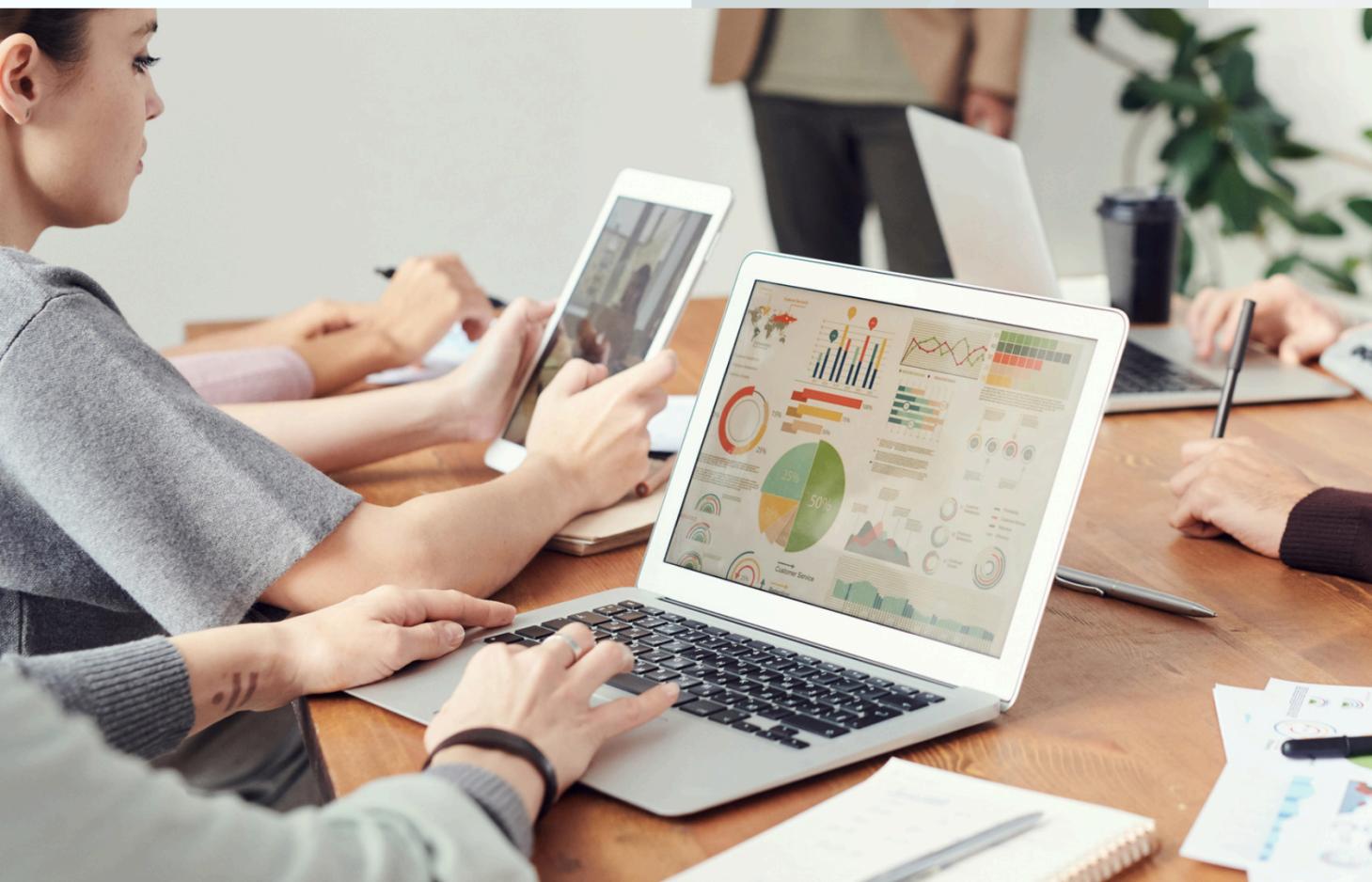


Tipos de datos y su manipulación. Combinar y anexar datos de diversas fuentes.



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

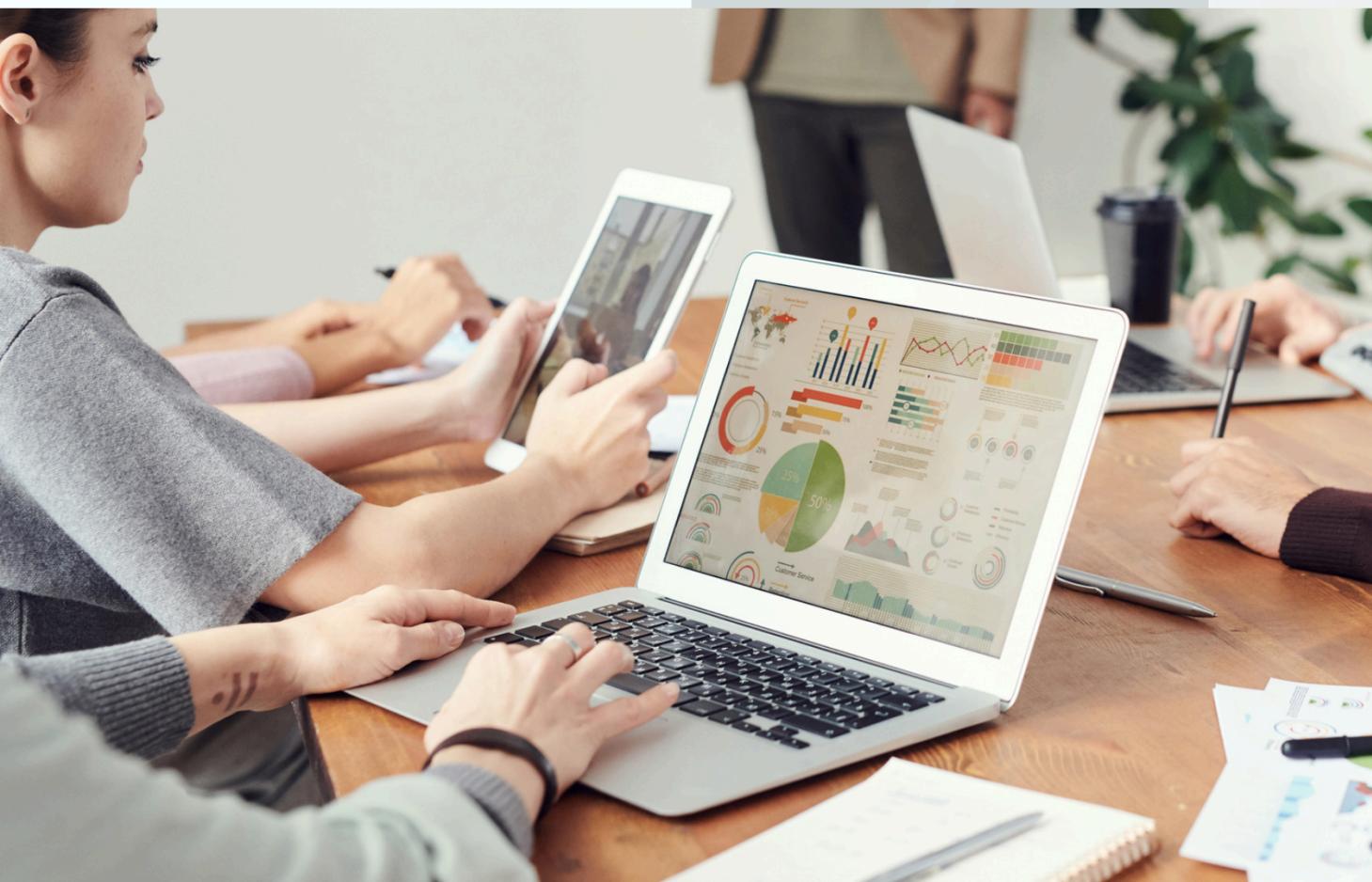


Creación y uso de columnas personalizadas. Identificación y manejo de errores comunes en transformaciones de datos.



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



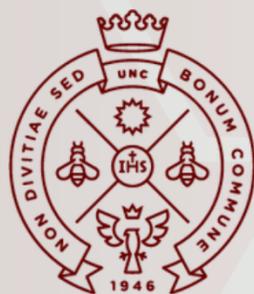
+54 0351 3530539



cursos@eco.uncor.edu



NUESTRAS REDES



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba

