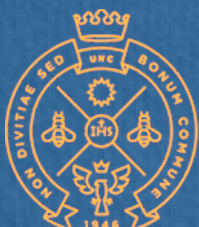


CURSOS 2026

POWER QUERY & ETL: MODELADO DE DATOS CON SOPORTE DE IA



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



OBJETIVOS



- ✓ Introducir al participante al mundo de la minería de datos bajo el patrón de información ETL, el cual es utilizado por las herramientas de Microsoft Excel.
- ✓ Comprender los conceptos de extracción de información desde los diversos orígenes, que hagan las transformaciones y cálculos necesarios, que hagan tareas de limpieza, que detecten incoherencias, datos sin completar, validaciones de reglas de negocio y demás.
- ✓ El minado de datos es un conjunto de técnicas y tecnologías que permiten explorar grandes bases de datos, para los cuales es necesario poder hacer interface entre ellos y la herramienta del usuario final (Excel).
- ✓ Power Query es capaz de automatizar la ingesta y limpieza de datos tradicional. Apuntar a la facilidad con que podemos reducir tareas que llevaban horas a tan solo unos segundos.



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



Universidad
Nacional
de Córdoba



MODALIDAD



VIRTUAL

Encuentros sincrónicos por Zoom



DURACIÓN

5 semanas



CURSADO

Martes de 18 a 20hs



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



Universidad
Nacional
de Córdoba



CERTIFICACIÓN



Nuestras capacitaciones otorgan certificado de **aprobación** al finalizar el cursado, una vez cumplidos los requisitos académicos de cada propuesta.

Certificación universitaria con el aval de la **UNC**, a través de la **Facultad de Ciencias Económicas**.



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



UNC
Universidad
Nacional
de Córdoba



EQUIPO DOCENTE



GUILLERMO LERDA

- Posgrado en Gestión Financiera y en Administración de Agronegocios.
- Sénior en Dirección Financiera de 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: FCE- UNC, UTN y UCC.



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



Universidad
Nacional
de Córdoba

MÓDULOS



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 LIMPIEZA 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

MODELADO Y RELACIONES DE DATOS

- 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.

MÓDULOS



MÓDULO 4

CASOS PRÁCTICOS DEL FLUJO ETL MEDIANTE ASISTENTES IA

- 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.

MÓDULO 5

OPTIMIZACIÓN DEL FLUJO ETL MEDIANTE ASISTENTES DE IA.

- 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.



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



Universidad
Nacional
de Córdoba



MÓDULOS

- MÓDULO 1** Fundamentos de Power Query y Extracción.
- MÓDULO 2** Transformación y Limpieza de Datos.
- MÓDULO 3** Modelado y Relaciones de Datos.
- MÓDULO 4** Casos Prácticos de Negocio en Excel
- MÓDULO 5** Optimización del flujo ETL con Asistentes de IA.



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



Universidad
Nacional
de Córdoba



CONTACTO



+5493513117747



cursos@eco.uncor.edu



Capacitaciones que transforman:



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba