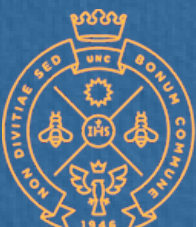


BASE DE DATOS INICIAL



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



UNC

CURSOS 2026



OBJETIVOS

- ✓ Aplicar SQL y modelos de bases de datos relacionales para organizar.
- ✓ Consultar y manipular información de manera eficiente, desarrollando soluciones prácticas en contextos académicos y profesionales.



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



MODALIDAD



VIRTUAL

Encuentros sincrónicos por Zoom



DURACIÓN

6 semanas



CURSADO

Jueves 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



CRISTIAN ARIEL PESCE - DOCENTE

-maestría en Ciencia de Datos | Universidad Nacional Arturo Jauretche
Contador Público FCE-UNC

Diplomatura Superior en Data Science Aplicada UTN

Diplomatura en Ciencia de Datos, Aprendizaje Automático y sus
Aplicaciones | FMAFCUNC - UNC



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



Universidad
Nacional
de Córdoba

MÓDULOS



MÓDULO 1

Introducción a las bases de datos.

¿Qué es SQL y para qué sirve? ¿Por qué no alcanza con Excel? Visión general de sub lenguajes (DDL, DML, DQL). Tipos de datos: texto, numéricos, fechas. Primer contacto con DB Browser: crear una base y una tabla visualmente. Inserción de datos desde la interfaz gráfica.

MÓDULO 2

Primeras consultas:

SELECT, FROM, WHERE. Seleccionar columnas específicas vs SELECT *. DISTINCT. Condiciones simples (=, >, <). ORDER BY y LIMIT / OFFSET. Patrones de texto con LIKE y comodines (% , _). Primera práctica guiada.

MÓDULO 3

Filtros y operadores

AND, OR, NOT. Rangos con BETWEEN e IN. Valores nulos: IS NULL / IS NOT NULL. CASE WHEN básico para categorizar resultados. Práctica: filtros encadenados sobre casos reales.



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



Universidad
Nacional
de Córdoba

MÓDULOS



MÓDULO 4

Funciones de agregación.

COUNT, SUM, AVG, MIN, MAX. GROUP BY y lógica de agrupamiento. HAVING para filtrar grupos. Diferencia entre WHERE y HAVING. Índices: concepto básico y cuándo crearlos. Comparación con tablas dinámicas de Excel.

MÓDULO 5

Relaciones entre tablas y JOINS

¿Por qué separar la información? Clave primaria y clave foránea. Integridad referencial: concepto y ejemplos. INNER JOIN y LEFT JOIN. Casos comparativos: misma consulta con distintos JOINS. UNION y UNION ALL como alternativa al JOIN.

MÓDULO 6

DDL y DML:

Creando y modificando datos DDL: CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE. Constraints: NOT NULL, UNIQUE. DML: INSERT, UPDATE, DELETE. Buenas prácticas: hacer un SELECT antes de modificar.



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