

**DIPLOMADO**  
REMOTO



Universidad del  
**Rosario**

Educación Continua  
y Consultoría

# BASES DE DATOS RELACIONALES Y SQL PARA CIENCIA DE DATOS



## CONTENIDO TEMÁTICO

### MÓDULO 1

#### INTRODUCCIÓN A LAS BASES DE DATOS RELACIONALES Y SQL

- Estructura de las bases de datos relacionales, esquemas, llaves, consultas básicas, operaciones de conjuntos, agregados, subconsultas.

### MÓDULO 2

#### SQL INTERMEDIO

- Joins, vistas, transacciones, restricciones.

### MÓDULO 3

#### SQL PROCEDIMENTAL

- Conectando SQL con R y Python, funciones y procedimientos en SQL, Tiggers.

### MÓDULO 4

#### SQL AVANZADO

- Funciones avanzadas de agregación (ranking, ventanas), OLAP.