



CURSO | REMOTO

## SQL PARA CIENCIA DE DATOS BASES DE DATOS RELACIONALES

# 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, triggers.

### **Módulo 4.** **SQL AVANZADO**

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

- Todos nuestros programas incluyen un certificado de asistencia. Los participantes que cumplan con la asistencia mínima requerida y los requisitos académicos, recibirán su certificado.
- La Universidad del Rosario se reserva el derecho de modificar el equipo académico de los programas de Educación Continua que estén anunciados en la programación, así como modificar el orden temático presentado en este programa, garantizado que se abordará la totalidad de temas propuestos.
- La Universidad del Rosario podrá modificar las fechas de desarrollo de los programas o de las sesiones de un programa en ejecución, en situaciones que así lo amerite. La notificación a inscriptos o a los participantes de los programas se podrá hacer sin un plazo de tiempo previo estipulado, pero siempre intentando mantener un mínimo de horas previas para ello.
- Los programas de Educación Continua son educación informal, no conducen a título profesional.