



TALLER | PRESENCIAL

## POWER BI Y ANALÍTICA DE DATOS

# CONTENIDO TEMÁTICO

### **Módulo 1.** **CONCEPTOS Y APLICACIONES**

- 1.1. IA, Ciencia de datos, Machine Learning y Deep Learning.
- 1.2. Big data y analítica.
- 1.3. Curva madurez analítica.
- 1.4. Customer Analytics Journey.
- 1.5. Metodología CRISP - DM.

### **Módulo 2.** **CASO APLICADO CON METODOLOGÍA CRISP - DM**

- 2.1. Entendimiento del problema.
- 2.2. Entendimiento de los datos.
- 2.3. Preparación de los datos.
- 2.4. Modelamiento.
- 2.5. Evaluación.
- 2.6. Despliegue.

### **Módulo 3.** **DESPLIEGUE DE SOLUCIÓN APLICADA EN POWER BI**

- 3.1. ¿Qué es un dashboard?
- 3.2. ¿Por qué Power BI?
- 3.3. ¿Cómo funciona Power BI?
- 3.4. ¿Cómo instalar Power BI?
- 3.5. Elementos de Power BI.

- 3.6. Reconocimiento de un problema de negocio.
- 3.7. Identificación de preguntas de negocio.
- 3.8. Definición de métricas e indicadores.

### **Módulo 4.** **CONSTRUYE TU PROPIA SOLUCIÓN EN POWER BI**

- 4.1. Obtener datos de excel, csv, etc.
- 4.2. Preparación de datos.
- 4.3. Limpieza de datos.
- 4.4. Creación base maestra.
- 4.5. Modelado de datos.
- 4.6. Visualización de datos.
- 4.7. Tipos de gráficos.
- 4.8. Diseño y formato visual.
- 4.9. Comunica con datos.
- 4.9.1 Introducción al data storytelling.

### **Módulo 5.** **MENTORÍAS INDIVIDUALES**

- 5.1. Sesión 1 individual.
- 5.2. Sesión 2 individual.

### **Módulo 6.** **PROYECTO FINAL**

- 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 inscritos 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.