

SEMINARIO PRESENCIAL



Universidad del
Rosario

Educación Continua
y Consultoría



JUGANDO CON LAS MATEMÁTICAS



CONTENIDO TEMÁTICO

Sesión 1.

Ayuda al repartidor de pizza a encontrar el camino más corto para realizar sus entregas.

- Se necesitará colores y papel.

Sesión 2.

Encuentra el camino más corto con el manejo de la app: Calculadora Dijkstra. Aprende a realizar grafos y determina la mejor ruta o camino para resolver problemas como el del repartidor de pizza.

- Salón con proyector, computadores, internet.

Sesión 3.

Descifra el mensaje secreto. Encuentra la clave y descubre el mensaje oculto.

- Se necesitará colores y papel.

Sesión 4.

Descifra el mensaje oculto, con el manejo de software. Aprenderás sobre aritmética modular y criptografía.

- Salón con proyector, computadores, internet.

Sesión 5.

El poder de predecir el futuro. Establece y determina patrones para obtener respuestas de un problema dado.

- Se necesitará colores y papel.

Sesión 6.

Predice el futuro con el manejo del software MatLab Simulink, el cual te ayudará a encontrar patrones y verificar el comportamiento de estos a través de sucesiones convergentes.

- Salón con proyector, computadores, internet.

Sesión 7.

Gaste menos y gane más. Estrategias para optimizar recursos.

- Se necesitará colores y papel.

Sesión 8.

Optimiza tus recursos con el manejo de GeoGebra, a través de la región factible podrás encontrar recursos óptimos según el problema de costos planteado.

- Salón con proyector, computadores, internet.