

**Universidad del Valle de Guatemala**  
Departamento de Matemática  
Licenciatura en Matemática Aplicada

**Estudiante:** Rudik Roberto Rompich  
**Correo:** rom19857@uvg.edu.gt  
**Carné:** 19857

CC3039 - Modelación y Simulación - Catedrático: Oseas Paredes  
12 de julio de 2021

---

**HT**