

# PROBLEMA DE LOS 3 CUERPOS, PUNTOS DE LAGRANGE

Diego Sarceño <sup>\*</sup>

Guatemala, 7 de abril de 2021

## Resumen

bla  
bla  
bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla

bla  
bla  
bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla

## 1. Introducción

bla  
bla  
bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla

$$\int_a^b f(x)dx,$$

[illegible]

## 2. Método

bla  
bla  
bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla

bla  
bla  
bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla

[illegible]

bla  
bla  
bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla

---

\*Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de San Carlos de Guatemala.



Figura 3: Área bajo la curva obtenido mediante las dos implementaciones, secuencial y paralelo en función del número de trapecios. En el inserto está la diferencia del valor obtenido en la implementación secuencial menos el valor obtenido en la implementación paralela. Fuente: elaboración propia.

bla  
bla  
bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla

bla  
bla  
bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla

## Agradecimientos

Se agradece a la ECFM-USAC por el uso del clúster Euclides donde se realizaron las pruebas de rendimiento reportadas en este trabajo.