

# Estudio Hidrodinámico de la Interacción entre Eyecciones de Masa Coronal

Cristian David Chavez Aponte

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Facultad de Ciencias Básicas, Escuela de Física

Tunja, Boyacá, Colombia

16 de octubre de 2025

# Estudio Hidrodinámico de la Interacción entre Eyecciones de Masa Coronal

Presenta

**Cristian David Chavez Aponte**

Como trabajo de grado para optar por el título de  
**Físico**

**Director:**

Dr. Miguel Andrés Paez Murcia

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Facultad de Ciencias Básicas, Escuela de Física

Tunja, Boyacá, Colombia

16 de octubre de 2025

# Índice general

Índice de Tablas	4
Índice de figuras	5
0.1. Introducción . . . . .	6

# Índice de Tablas

# Índice de figuras

# CAPÍTULO 1

---

## Introducción

---