

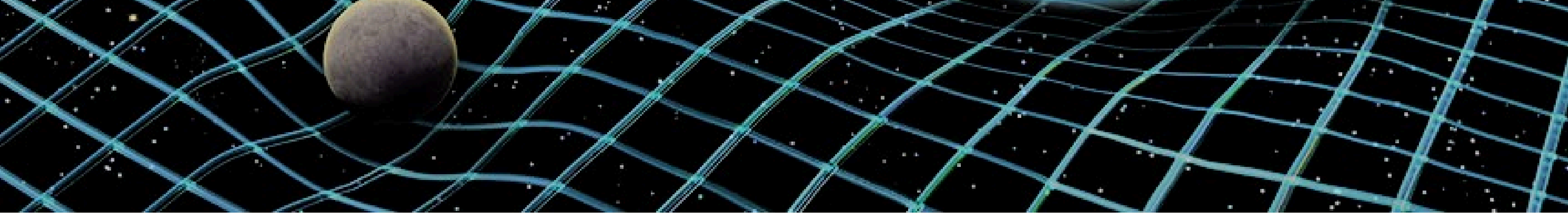


# DEFORMACIONES DEL ESPACIO TIEMPO

*Retos científicos - 2025-I - Grupo 1*

*Claudia Rangel - Christopher Sanguino - Juan Verano*





# OBJETIVOS

- Describir la geometría de una tela elástica deformada por una masa esférica.
- Encontrar la geodésica que siguen las partículas y compararlas con las geodésicas de la relatividad general.

# SEMANA 4

- Se consolidó una forma de dar solución al problema de hallar la curvatura y las trayectorias de las partículas.

# SEMANA 5

## AVANCES

- Finalizacion de propuesta de investigacion.

## DIFICULTADES

- No se logro costear los materiales necesarios para el desarrollo el experimento.

# SEMANA 6

- Iniciar el montaje experimental eligiendo una masa cenral fija y medicion de la inclinacion local de la tela.