

JUEVES, 17 OCTUBRE, 2024

7:00–9:00pm

THORNTON HALL, PISO 4

SFSU

Charlas Científicas

Espectáculo de
Planetario

Observando con
Telescopios



Presentador: Jhonnatan Gama Vazquez

ACELERADORES CÓSMICOS DE PARTÍCULAS

En esta charla discutiré qué son los rayos cósmicos, cómo los detectamos y cómo creemos que se forman. Introduciré el concepto de choques sin colisión como uno de los posibles candidatos para el origen de los rayos cósmicos y explicaré cómo son algunos de los aceleradores de partículas más potentes del universo. Hablaré brevemente sobre parte de mi trabajo de investigación en el campo, mostrando resultados de simulaciones numéricas. También hablaré sobre las contribuciones de dos astrónomos mexicanos (Manuel Sandoval Vallarta y Guillermo Haro) a este campo, en honor al mes de la herencia hispana.

