

Estudio de la energía oscura por medio de observaciones astronómicas

Área de investigación: Cosmología y física computacional. Comparación de modelos de energía oscura: LCDM, wCDM, CPL y JBP. basado en datos observacionales (lentes gravitacionales fuertes). El análisis se lleva a cabo con ayuda de métodos MCMC, utilizando en específico la forma de un algoritmo Metrópolis-Hastings, que consiste en enviar caminantes aleatorios al espacio de los parámetros de nuestro modelo. De esta forma y estudiando los datos observacionales de las lentes gravitacionales (radio de Einstein) podemos diferir cuál/cuáles son los modelos más favorecidos.

Resumen de la contribución

Author: HERRERA TINOCO, Valeria (ICF, UNAM)

Presenter: HERRERA TINOCO, Valeria (ICF, UNAM)