

Universo Medible II

Astronomía de posición

Victor M. Santos M.Tarazona-Alvarado J. Pisco-Guabave

Grupo Halley, Escuela de Física, Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga,
Colombia.

13 de diciembre de 2019



El **Grupo Halley** se ha caracterizado por ser líder en divulgación de astronomía en el nororiente colombiano. Los programas de extensión son parte fundamental de la misión del grupo Halley, ya que facilita establecer vínculos con la comunidad mientras se construye una cultura científica y crítica.



Divulgación en el parque de los niños - 2018

Universo Medible II exhibe una alternativa de aprendizaje de astronomía de posición. Se desarrolla con estudiantes de educación media, quienes utilizan instrumentos clásicos junto a herramientas computacionales durante su proceso de aprendizaje. Finalmente se comparten los conocimientos adquiridos en ambientes divulgativos contribuyendo al desarrollo de una cultura científica.

Generalidades

- Sesiones → 16 sesiones (cuatro meses)
- Tiempo por sesión → dos horas
- Instrumentos
- Python
- Contenido
 - Distancias astronómicas
 - Movimientos de la Tierra
 - Solsticio y equinoccio
 - Constelaciones
 - Propiedades de la luz
 - Coordenadas

*“La ciencia más útil es aquella
cuyo fruto es el más
comunicable.”*

Leonardo Da Vinci