

SEMINARIO SEMANAL

“Dr. Jesús Reyes Corona”

“Galaxias polvorientas en censos profundos extragalácticos: trazadores de la formación estelar del Universo”

Dr. Itziar Aretxaga

Investigadora
INAOE

Viernes 17 de febrero de 2023
13:00 h.

Evento presencial



@IFUAP



Resumen

Resumiremos brevemente los censos extragalácticos que nos han llevado a tener una idea detallada de cómo se ha ido acumulando masa estelar en el Universo a $z < 4$ (edad del Universo > 1.558 giga-años) y los planes que tenemos para reconstruir la historia de formación estelar oscurecida a $z > 4$. Presentaremos la cartografía realizada con el Gran Telescopio Milimétrico y sus instrumentos hasta el momento, y los planes para realizar los censos de legado de la nueva cámara ToITec, que proyectamos recuperará muestras de centenas de miles de galaxias masivas y polvorientas que nos permitan incluir las propiedades del polvo y formación estelar de la población de galaxias luminosas infrarrojas ($< 10 M_{\odot}/\text{año}$) a $z < 10$. Daremos un reporte del estado de la cámara en el telescopio y el acceso que la comunidad Mexicana tiene a sus censos de legado.



Informes: seminarios@ifuap.buap.mx