

Instituto de Astronomía
Universidad Nacional Autónoma de México
Sede Ensenada, Baja California, México

Seminario

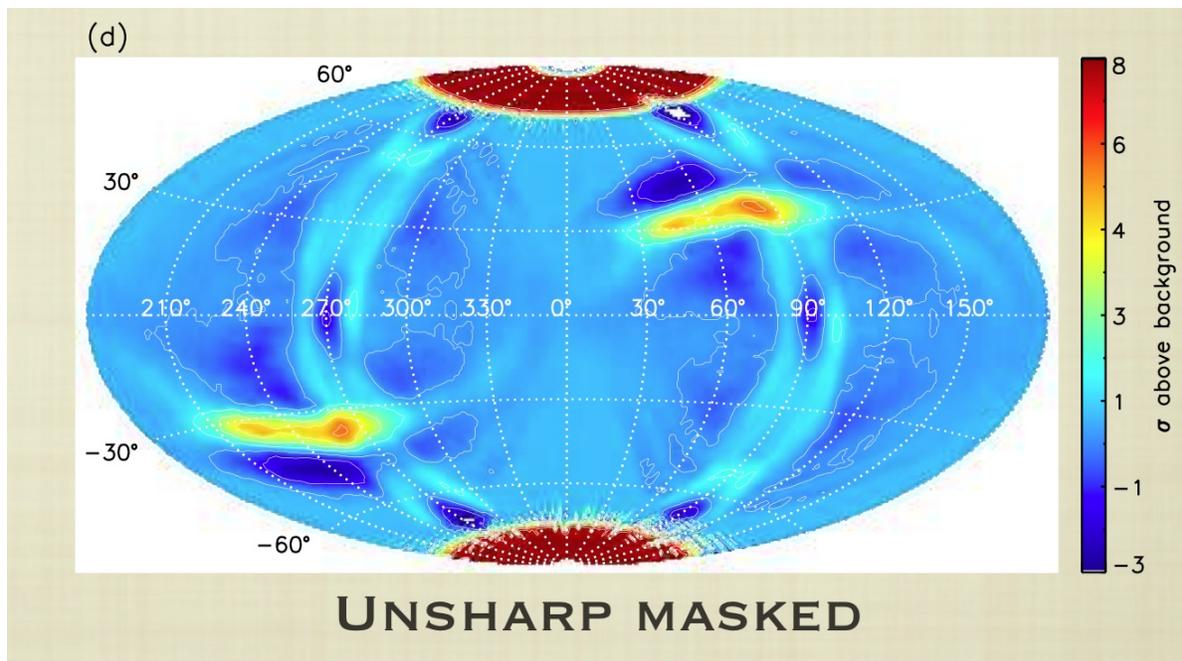
Miércoles, 29 de Junio de 2011

11:00 hrs, Auditorio IA-Ensenada

Luis Aguilar

(IA-UNAM, Ensenada)

“Detección de Subestructura en el Halo Galáctico con Gaia ”



Describiremos el trabajo realizado por nuestro grupo para construir un catálogo simulado de Gaia, y probar en el varias estrategias para identificación de eventos de acreción de galaxias satélite por nuestra Galaxia.

En particular, hemos añadido historias de formación estelar a los satélites simulados usamos criterios fotométricos, además de los puramente cinemáticos que ya habíamos empleado, para distinguir las poblaciones satelitales contra el fondo galáctico.

Presentamos también un método para identificar eventos de acreción que añade información cinemática al método “Great Circle Counts” de Johnston et al. (1996).