

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

Seminario Extraordinario

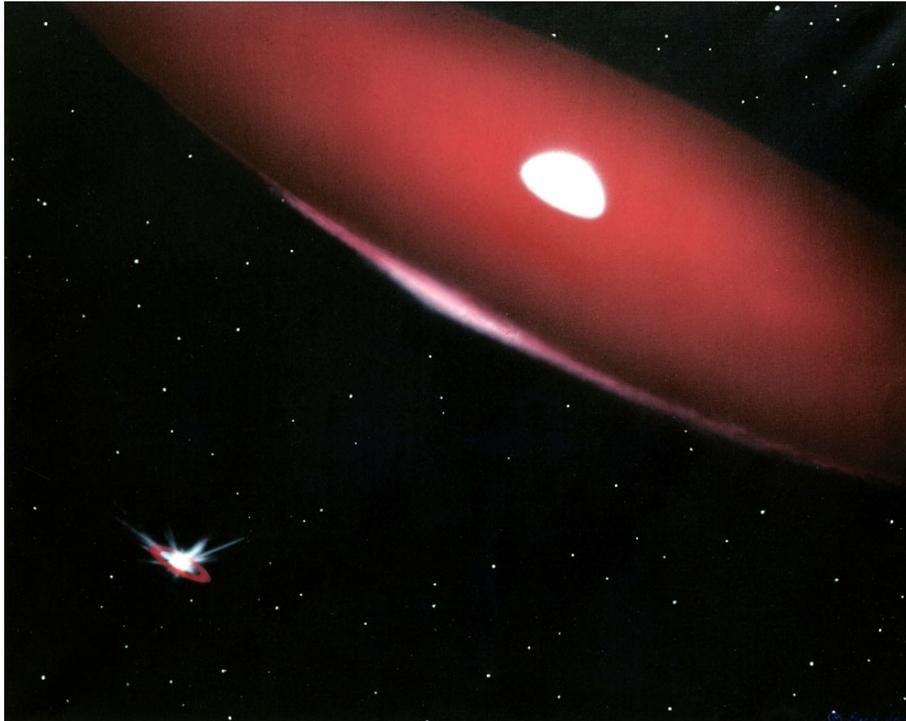
Martes, 18 de Octubre de 2011

10:00 hrs, Auditorio IA-Ensenada

Beatriz Eugenia Sabogal

(Departamento de Física: Grupo de Astronomía,
Universidad de los Andes, Colombia)

“BUSQUEDA ESTADISTICA DE ESTRELLAS Be BRILLANTES”



Se presentan los resultados de una búsqueda sistemática de candidatas a estrellas Be en la base de datos ASAS-3, utilizando un método estadístico independiente de la distancia a las estrellas y del enrojecimiento en la dirección de observación. El método estadístico relaciona dos parámetros de tendencia de la distribución de magnitudes I para cada curva de luz. Hemos encontrado 1787 candidatas a Be no reportadas previamente.

Las curvas de luz en banda I de estas estrellas muestra explosiones en el 54% de la muestra, variaciones periódicas en 2% de la muestra, y variaciones estocásticas en el 44%.