

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

Seminario de Investigación

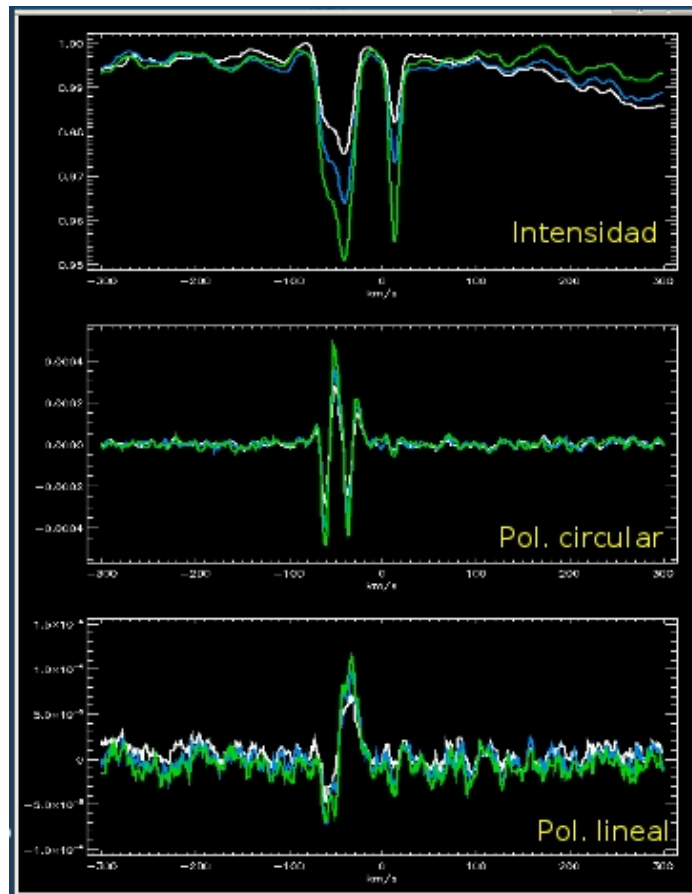
Miércoles, 30 de Mayo de 2012

11:00 hrs, Auditorio IA-Ensenada

Julio Ramírez

(IA-UNAM Ensenada)

“DETECCION DE CAMPOS MAGNETICOS EN ESTRELLAS.”



En este seminario presento una nueva técnica de detección y análisis de campos magnéticos estelares. Primeramente hago una breve introducción a la técnica de medición de campos magnéticos por medios observacionales; en particular, usando datos espectro-polarimétricos. Recientemente, hemos desarrollado una técnica para poder detectar campos estelares extremadamente débiles con magnitudes que aparentan ser del orden de centenas o decenas de gauss. Dicha técnica está basada en la aplicación del análisis de por componentes principales en combinación con códigos de radiación y transferencia de luz polarizada. Presentaré algunos de los resultados obtenidos en observaciones de estrellas frías.