

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

Seminario Extraordinario

Viernes, 22 de Marzo de 2013

10:00 hrs, Auditorio IA-Ensenada

Alan Watson

(IA-UNAM)

**“EL INSTRUMENTO RATIR PARA EL TELESCOPIO
HAROLD JOHNSON DE 1.5 m DEL OAN-SPM:
ESTADO, USO Y CAPACIDADES”**

ratir-alan.pdf

El instrumento RATIR (Re-Ionization and Transients InfraRed camera) es una cámara óptico-infrarroja de 4 vías diseñada para tomar imagen casi-simultánea en bandas ugrYZJH, y esta instalada en el Telescopio Harold Johnson del OAN-SPM.

El telescopio fue robotizado para permitir observaciones que difícilmente se pueden realizar con el modo clásico de operación, tal como el proyecto clave, en colaboración con la Universidad de California el NASA/GSFC y Arizona State University, de dar seguimiento a contrapartes óptico-infrarrojas de destellos de rayos gamma, y seguimiento de objetos variables durante meses.

Presentaré las características básicas y las capacidades del instrumento y telescopio, las tareas pendientes, así como un resumen de los primeros meses de operación.