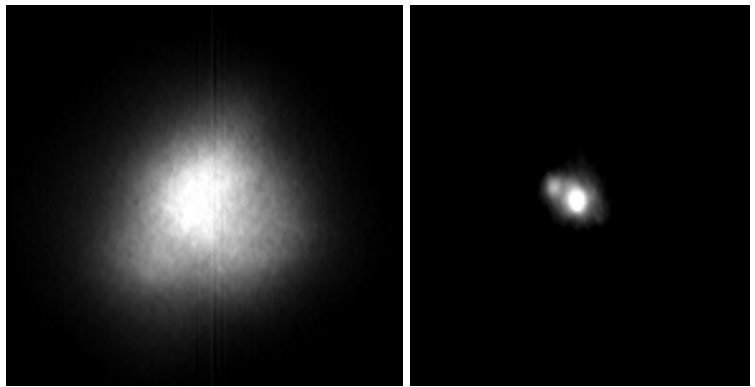
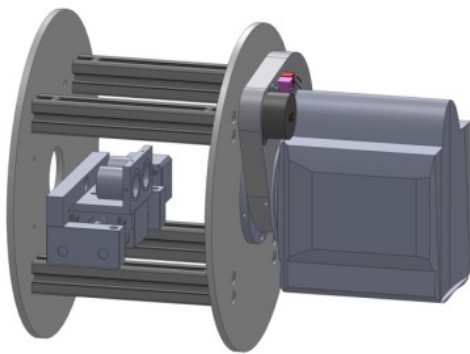


Seminario

Martes, 28 de Mayo de 2013
10:00 hrs, Auditorio IA-Ensenada

Valeri Orlov
(IA-UNAM)

“TOHTLI” – EQUIPO DE ALTA RESOLUCIÓN PARA LOS TELESCOPIOS DEL OAN-SPM



En 2012 comenzamos las observaciones sistemáticas con la nueva camera EMCCD iXon 885 DU.

Esta cámara permite realizar observaciones con exposiciones muy cortas de hasta 200 imágenes por segundo. Aún no conocemos los límites exactos del nuevo equipo “Tohtli” pero con seguridad podemos constatar que:

- Podemos observar estrellas binarias con magnitud aparente < 12 y con una separación de hasta 0.05 segundos de arco;
- Observar algunos AGNs en líneas de emisión, con una resolución mejor de 0.08 segundos de arco;
- Realizar estudios de curvas de luz de pulsares y estrellas variables.