

Se ofrece la posibilidad de una Práctica de Licenciatura/Tesis de Magíster/Trabajo de Investigación de Postgrado, relativa a un estudio multi-banda (VRI-JHK) de las

Curvas de Luz de Estrellas Simbióticas en las Nubes de Magallanes

Desde el semestre pasado, y por los siguientes dos años, se estarán tomando observaciones con cadencia casi diaria con el telescopio REM en La Silla (<http://www.rem.inaf.it/>). Existe también la posibilidad de complementar estos datos fotométricos con espectroscopía X-SHOOTER y AKARI.

El objetivo fundamental del proyecto es caracterizar la fenomenología del proceso simbiótico afuera de la Vía Láctea, explotando además el conocimiento de la distancia a las Nubes para realizar una calibración absoluta de las energías involucradas.

Si alguien está interesado en trabajar en el proyecto, o incluso si sólo desea conocer más detalles, puede contactarme a través de

rangelon@astro.puc.cl

Para saber más sobre:

- ✓ las estrellas simbióticas, en general: *Orbital and Stellar Parameters of Symbiotic Stars* (invited review talks) - Mikołajewska, J. 2003ASPC, 303, 9M
- ✓ sus curvas de luz: *How to Understand the Light Curves of Symbiotic Stars* - Skopal, A. 2008JAVSO, 36, 9S

