

Acaba de anunciarse el workshop "*Science with CanariCam on the GTC*" que tendrá lugar en el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) del 4 al 5 de mayo de 2009. Este workshop será retransmitido a través del servicio de streaming del IAC. La dirección de la página web para realizar el registro y obtener más información sobre contribuciones es:

[http://riastronomia.es/opencms/opencms/Workshops/R\\_20090326.html](http://riastronomia.es/opencms/opencms/Workshops/R_20090326.html)

### Resumen:

CanariCam es un instrumento que trabajará en el rango del infrarrojo medio y que hará imagen, espectroscopía, polarimetría y coronografía. Está previsto que su puesta a punto en el GTC comience en breve. La intención de este workshop es ayudar a la comunidad a familiarizarse con el tipo de ciencia que puede hacerse en el infrarrojo medio con un instrumento como CanariCam.

La observación en el infrarrojo medio es una técnica poco conocida para la mayor parte de la comunidad de usuarios del GTC, pero actualmente las observaciones en este rango son ya rutinarias. Especialmente en la banda de 10 micras, donde la transparencia del cielo es bastante estable, es posible observar en el infrarrojo medio con la seguridad de que pueden obtenerse datos de calidad siguiendo procesos bastante rutinarios.

CanariCam será el instrumento de infrarrojo medio más avanzado instalado en un gran telescopio. Durante la reunión, se discutirán las capacidades de CanariCam. La mayor parte del workshop se centrará en las charlas de los conferenciantes que mostrarán las múltiples facetas de las aplicaciones científicas en el infrarrojo medio. A la vez, se anima a los participantes a presentar contribuciones que traten (en su mayor parte, aunque no en exclusiva), temas no abordados por los conferenciantes invitados.

### Conferenciantes invitados:

Charlie Telesco

CanariCam Overview

Humberto Campins

Cometary Science

Javier Licandro

TNOs

Rafael Rebolo

Substellar Objects

David Barrado

Proto-Stellar Objects

Nuria Huélamo

Disks & T Tauri stars

Jim Hough

The ISM & Star formation (Polarimetry)

Arturo Manchado

PAHs, AGBs & Proto-Planetaries

Paco Najarro

Obscured Star Clusters

Pepa Masegosa

LINERs

Almudena Alonso

Ultraluminous Galaxies

Chris Packham

AGN

Nancy Levenson

Dusty Tori

Ismael Pérez Fournón

Synergies with Herschel

Nancy Levenson & Jose M. R. Espinosa at the IAC,  
Chris Packham & Charlie Telesco at the University of Florida.

Esta reunión de trabajo está financiada por la [Red de Infraestructuras Astronómicas \(RIA\)](#).