

El IAC convoca **UNA** plaza post-doctoral en el marco del proyecto “**CONSOLIDER-INGENIO 2010. Primera Ciencia con GTC: La Astronomía Española a la vanguardia de la Astronomía Europea**” . El

contrato como investigador postdoctoral dentro del Proyecto Consolidar-GTC está enmarcado en el proyecto ALBA, un programa multidisciplinar dirigido al estudio de emisores Ly-alfa a muy alto desplazamiento al rojo, utilizando CIRCE en el GTC. ALBA es una colaboración entre 4 grupos fuertes de trabajo, responsables de:

(i) simulaciones cosmológicas (UB);

(ii) modelos de estrellas masivas en regiones de formación estelar (IAC);

(iii) integración y comisionado de CIRCE (UF & UCM); y

(iv) coordinación del proyecto y estrategia observacional con GTC (IAC).

El plazo de presentación de solicitudes acaba el **30 de noviembre de 2009**.

Tareas:

- Coordinar las tareas de los diversos grupos y facilitar la comunicación entre los 4 grupos de trabajo;
- Caracterizar los filtros de banda estrecha IR diseñados específicamente para el proyecto;
- Simular observaciones de galaxias de alto desplazamiento al rojo con los filtros IR de banda estrecha en GTC/CIRCE;
- Diseñar el software de reducción de datos;
- Participar en la definición de la ciencia a llevar a cabo para cumplir con los objetivos del proyecto ALBA;
- Ayudar a elaborar las Fases 1 y 2 de las propuestas de GTC;
- Ayudar a diseñar la estrategia de observación y asegurar la calidad de los datos - ayudar

a reducir y analizar los datos;

- Liderar / co-liderar varias publicaciones, tanto con sistema de arbitraje como de divulgación.

Más información en la [página del IAC](#) o el documento de la [convocatoria](#) .