

Con fecha 12 de junio de 2008 el Instituto de Astrofísica de Canarias anuncia la convocatoria de un puesto postdoctoral, bajo la denominación "IAC CONSOLIDER 2008". Dicho contrato está financiado por el Programa Consolidar-Ingenio 2010 en el marco del proyecto "Primera Ciencia con el GTC: la Astronomía española en vanguardia de la Astronomía europea". El candidato seleccionado se dedicará a la formación estelar masiva: mecanismos de disparo y retroalimentación, así como a los parámetros Estructurales de Galaxias con Formación Estelar; efectos del entorno.

El investigador se integrará en la colaboración estallidos (su nodo en Canarias) <http://www.iac.es/project/GEFE/estallidos/> y apoyará con su ciencia y experiencia observacional y/o teórica la ciencia del programa Estallidos en la colaboración CONSOLIDER-GTC (Brotos masivos de formación de estrellas (starbursts) con GTC).

Además, se involucrará en un equipo de trabajo multidisciplinar, y tendrán acceso al GTC, telescopio de 10,4m que entrará en operación en 2009. Los contratados trabajarán coordinadamente con otros post-docs del programa Consolidar-Ingenio GTC. En particular, estarán en contacto con el especialista del observatorio virtual (VO), con el objetivo de dar visibilidad a los resultados obtenidos así como contribuir a la creación de una base de datos de resultados y objetos CONSOLIDER-GTC.

El plazo de presentación de solicitudes es hasta el **7 de Julio de 2008**.

Tareas: Análisis de imágenes astronómicas. Modelizado de galaxias a partir de fotometría (determinación de parámetros estructurales). Modelizado de galaxias y su medio interestelar con espectroscopía (cinemática y campos de velocidades).

Análisis de datos de archivo, en particular HST o SDSS.

Uso de modelos para el estudio de poblaciones estelares evolucionadas y/o brotes estelares jóvenes.

Experiencia observacional en técnicas recientes de espectroscopía óptica-infrarroja. **Se valorará:**

Se valorará especialmente el CV, y la experiencia en los temas genéricos objeto del contrato; además, específicamente se valorará la experiencia en el uso de instalaciones telescópicas singulares (telescopios de clase 8m), instrumentación similar a la de Día Uno de GTC, y la capacidad de desarrollo de software astronómico específico.

Se considera imprescindible para optar al contrato, la experiencia previa en las tareas específicas asociadas al mismo.