



## El Instituto Andaluz de Astrofísica estudia los brotes violentos de las galaxias

SUR MÁLAGA

Un grupo de científicos del Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA), perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) participa en un subproyecto de investigación para estudiar los brotes violentos de las galaxias dentro del programa 'Primera Ciencia con el GTC: La astronomía española en vanguardia de la astronomía europea' con cargo al Programa Consolider Ingenio 2010, cuyo fin es aprovechar el Gran Telescopio de Canarias como trampolín científico en España

para el diseño de la nueva generación de telescopios gigantes.

Según Andalucía Innova, esta edición del Programa Consolider cuenta con la participación de 19 equipos de trabajo con más de 150 investigadores vinculados procedentes de instituciones de México, Estados Unidos y la UE.

Así, entre los científicos participantes destacan los procedentes del IAA en el proyecto 'Estallidos de Formación Estelar en Galaxias', coordinado entre varios centros españoles para estudiar la formación y evolución de brotes violentos de formación estelar y su im-

pacto en las galaxias. Este proyecto arrancó en diciembre de 2001, en una colaboración entre el centro granadino, el Laboratorio de Astrofísica Espacial y Física Fundamental en Madrid, y el Instituto de Astrofísica de Canarias.

«Es necesario entender cómo se producen los procesos de formación estelar a gran escala y cómo se autorregulan para crecer en las galaxias», asegura el investigador principal andaluz José Manuel Vilchez, quien explicó que se trata de millones de masas solares de estrellas formadas en episodios «violentos, rápidos y energéticos».



**CENTRO.** El observatorio andaluz participa en el trabajo. / G. MOLERO