

Se celebra en Alicante el Segundo Encuentro del proyecto “Primera Ciencia con el Gran Telescopio CANARIAS (GTC): La Astronomía Española en Vanguardia de la Astronomía Europea. Los participantes en el proyecto, financiado por el Programa CONSOLIDER INGENIO-2010 del MICINN, se reunirán los días 13 y 14 de noviembre. “Primera Ciencia con el GTC: La Astronomía Española en Vanguardia de la Astronomía Europea”, es un proyecto global financiado por el Programa CONSOLIDER INGENIO-2010 del Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) y basado en el Gran Telescopio CANARIAS (GTC) -el mayor telescopio del mundo cuando comience a funcionar el próximo año- que pretende impulsar la astronomía española, poniéndola en la vanguardia de la astronomía europea.

Entre sus fines está el poner en marcha todas las herramientas necesarias para la optimización y explotación científica del GTC, para lo cual se han involucrado doce programas científicos cuya meta es la obtención de resultados que supongan avances fundamentales para la ciencia. En estos programas están integrados diecinueve equipos, con un total de más de 150 investigadores de diferentes centros españoles e internacionales.

Otro de los objetivos del proyecto es aprovechar la experiencia tecnológica adquirida con el GTC con el fin de conseguir una importante participación española en la nueva generación de Telescopios Gigantes (como el E-ELT, siglas en inglés del Telescopio Europeo Extremadamente Grande); asimismo, Consolider-GTC pretende que la comunidad astronómica española participe activamente en nuevos desarrollos instrumentales, tanto para GTC como para otros grandes telescopios en tierra o en el espacio.

Este proyecto, que arrancó en el año 2006, también tiene entre sus objetivos participar activamente en la formación de futuras generaciones de investigadores y expertos en instrumentación científica a través de la Escuela Internacional de Instrumentación Avanzada, la IScAI (*International School for Advanced Instrumentation*) que, tras el desarrollo de un programa piloto en 2008, arranca en 2009 con su primera edición (<http://research.iac.es/proyecto/consolider-ingenio-gtc/>).

Finalmente, el proyecto ha puesto en marcha un programa de difusión que acercará al público general los logros científicos conseguidos por los miembros del grupo, ayudando a mejorar el entendimiento que la sociedad tiene de la ciencia.

Segundo Encuentro Consolider-GTC

El proyecto CONSOLIDER INGENIO-2010 “Primera Ciencia con el GTC: La Astronomía Española en Vanguardia de la Astronomía Europea”, coordinado por el investigador José Miguel Rodríguez Espinosa, se reúne en Alicante los días 13 y 14 de noviembre con el fin de informar y debatir, dentro de la colaboración, sobre los avances realizados hasta el momento, en particular en relación a los objetivos marcados en la primera reunión, celebrada el pasado mes de febrero.

El encuentro, organizado por Consolider-GTC y por la Universidad de Alicante, pretende servir de foro para el intercambio de ideas y propuestas, tanto en el seno de los grupos científicos como entre los diferentes equipos que conforman el proyecto. Está previsto que una parte de la reunión se destine a planificar las actividades que tendrán lugar a lo largo del año 2009.

Durante la reunión se presentarán los informes de progreso de cada uno de los seis objetivos

de Consolider-GTC: Puesta en marcha de GTC, Ciencia con el GTC, Telescopios Gigantes (E-ELT), Instrumentación, Educación y Difusión de resultados.

A su vez, se darán a conocer los progresos de cada uno de los doce equipos científicos: Ciencia con el Observatorio Virtual, EAST, ESTALLIDOS, Estrellas de baja masa, Estrellas masivas azules, Estrellas variables, Galaxias, GOYA, GTC, Objetos de baja masa, OTELO, Planetas y Universo local. En particular, se pretende que cada grupo informe sobre el modo en que está preparando el momento de la puesta en marcha del GTC.

Dado que se trata de equipos compuestos por miembros de diferentes instituciones nacionales, también se desarrollarán reuniones de grupo, en concreto en el caso de los equipos EAST y Estrellas Masivas.

En paralelo se va a celebrar también una reunión del Grupo 5 de la Red de Infraestructuras de Astronomía (RIA), ya que una parte de sus miembros participa en Consolider-GTC, coincidiendo con uno de los objetivos del proyecto. Este grupo es responsable de promover la implicación española en el diseño y construcción del E-ELT.