



Instituto de Astrofísica de Andalucía IAA-
CSIC
Glorieta de la Astronomía s/n
18008 Granada

NOTA DE PRENSA

Inaugurado en Granada el congreso “Cúmulos Estelares y Asociaciones”

- ▶ Esta reunión analizará las nuevas oportunidades que brindará a la Astrofísica la puesta en marcha de la misión Gaia de la Agencia Espacial Europea (ESA)
- ▶ Los resultados de este satélite, que será lanzado en 2013, proporcionarán el mayor censo estelar de nuestra galaxia

Granada, 23 de mayo de 2011. Definir el papel que jugarán los datos de la misión Gaia en la comprensión de los procesos de formación estelar y del origen y evolución de nuestra galaxia, es centro de discusión del congreso organizado por el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC) que hoy se ha inaugurado en el Palacio de Congresos Granada. La reunión, que se celebra hasta el día 27 de mayo, cuenta con la presencia de un grupo de los mejores expertos internacionales en cúmulos estelares, agrupaciones de estrellas que por sus propiedades constituyen excelentes laboratorios astronómicos.

Bajo el título de “Cúmulos Estelares y Asociaciones”, esta reunión constituye un importante foro de discusión y un lugar de encuentro para plantear futuras metas en la investigación astrofísica y establecer lazos y colaboraciones entre grupos internacionales para la explotación científica de la misión espacial Gaia. El satélite, que será lanzado en mayo de 2013, obtendrá datos de posición, velocidad y distribución espectral de luz para mil millones de estrellas de la Vía Láctea, con una precisión sin precedentes. Los resultados de esta misión proporcionarán el mayor censo de cúmulos estelares de nuestra galaxia, lo que supondrá una auténtica revolución en muchas áreas de la astronomía.

El acto de bienvenida del congreso ha dado comienzo con las palabras del científico encargado de la misión Gaia de la ESA, Timo Prusti, que ha destacado el buen momento de la astrofísica europea y ha resaltado la importancia de la misión Gaia en el desarrollo de futuras investigaciones. Por su parte, el coordinador de la Red de Infraestructuras de Astronomía (RIA) y profesor de la Universidad de Barcelona, Jordi Torra, ha querido hacer hincapié en la contribución española en el proyecto. Seguidamente, Matilde Fernández, directora del IAA, se ha mostrado sorprendida y satisfecha por la alta participación en el congreso.

Por último, el investigador del IAA y organizador del encuentro, Emilio J. Alfaro, ha hecho un repaso por los actuales retos en el estudio de los cúmulos estelares que ha señalado “está viviendo su edad de oro”. También se ha mostrado ilusionado con los objetivos del congreso y con el futuro de Gaia: “será una misión fantástica y los cúmulos estelares son objetos preciosos con un interesante currículum en la historia de la astronomía, por lo que con estos dos ingredientes difícilmente puede cocinarse algo malo”, señaló.

El congreso cuenta con 15 conferenciantes invitados y la participación de 140 astrofísicos de más de 20 países que presentarán sus trabajos en un total de 74 conferencias y dos tertulias científicas. Está organizado por el Grupo de Sistemas Estelares del IAA, que forma parte del consorcio *Gaia Research for European Astronomy Training* (GREAT) cuyo objetivo es facilitar la interacción de los grupos europeos para la explotación científica de la misión. La reunión también cuenta con el patrocinio de la Red de Infraestructuras de Astronomía (RIA), el Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN), la Red Española de Gaia (REG) y el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC).

RELACIÓN DE INVESTIGADORES INVITADOS

Timo Prusti (European Space Agency, ESTEC)
Pavel Kroupa (Argelander Institut für Astronomie)
João Alves (University of Viena)
Kevin Covey (Cornell University)
Søren S. Larsen (University of Utrecht)
Simon P. Goodwin (University of Sheffield)
Nate Bastian (Excellence Cluster, Munich)
Ignacio Negueruela (Universidad de Alicante)
David Barrado-Navascués (LAEFF - INTA)
Floor Van Leeuwen (University of Cambridge)
Jorge Peñarrubia (University of Cambridge)
Gerry Gilmore (University of Cambridge)
Ata Sarajedini (University of Florida)
Sofia Feltzing (Lund Observatory, Lund University)
Philippe André (CEA/Saclay - Service d'Astrophysique)

WEB DEL CONGRESO:

<http://sca.iaa.es/>

SALA DE PRENSA:

<http://sca.iaa.es/content/news>

MÁS INFORMACIÓN:

[Web de la misión GAIA](#)

CONTACTO DE PRENSA:

ivanjimo@gmail.com

Teléfono: 677325678

COMUNICACIÓN - INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE ANDALUCÍA:

sll@iaa.es

Teléfono: 958230532
