

• XI REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SEA • BALANCE DE UNA SEMANA INTENSA

Los astrónomos auguran un futuro esperanzador para la labor del Cefca

Balance positivo de la actividad llevada a cabo durante toda la semana en Teruel

Redacción
Teruel

Teruel ha sido durante una semana la capital de la astronomía y ayer sus organizadores realizaron una valoración positiva de la actividad desarrollada en la ciudad durante toda la semana en la que 300 astrónomos y científicos de disciplinas hermanas de diferentes países han participado en la XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía (SEA) y donde se puso de manifiesto el futuro esperanzador que le espera al Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (Cefca).

La Cosmología, la ciencia que estudia el origen y evolución del universo, centró parte de las charlas y conferencias de ayer con la participación destacada de Rashid Sunyaev, científico ruso procedente de la Universidad de Munich (Alemania) de importantes contribuciones en Cosmología y Astrofísica, cuyas teorías de hace más de tres décadas son fuente de estudio en la actualidad. También participó Licia Verde, de la Universitat de Barcelona, una joven astrónoma italiana con una amplia trayectoria también en el campo de la Cosmología. Esta es también una de las principales líneas de trabajo del Cefca, que tendrá "mucho que aportar".

Así lo indicó ayer la vicepresidenta de la Sociedad Española de Astronomía, Francesca Figueras, de la Universitat de Barcelona, que fue la encargada de hacer balance de esta reunión. "Ha sido una semana intensa, con más de 300 participantes, en la que se ha demostrado que la astronomía es una ciencia puntera", comentó.

Figueras destacó las principales líneas de trabajo de esta reunión, como la relación entre diferentes sociedades astronómicas. "Hay otro aspecto muy importante que es la clara vinculación con el desarrollo tecnológico como se está desarrollando en el Cefca", agregó Figueras que se refirió al observatorio de Javalambre y a las buenas condiciones del cielo que desde allí se observa.

La vicepresidenta también puso de manifiesto que durante la reunión se ha contado con la opinión de la administración, que "ha explicado cómo tenemos que priorizar las cosas en los momentos de crisis".

En este sentido, llamó la atención sobre la implicación de la clase política aragonesa con la labor que está desarrollando el Cefca en Teruel.

Por parte del Cefca, el investigador Carlos Hernández Monteagudo, explicó que para el Centro "supuso un desafío el hecho de organizar una reunión de 300 personas con un programa muy



Carlos Hernández Monteagudo y Francesca Figueras hicieron ayer balance de la Reunión

• OTROS TEMAS •

El papel de la divulgación científica y la enseñanza

La vicepresidenta de la Sociedad Española de Astronomía, Francesca Figueras, destacó ayer el papel que para las sociedades de astronomía y los centros tiene la divulgación científica y la enseñanza. "Todos los centros nos estamos volcando en hacer divulgación", indicó.

También resaltó la colaboración con países como México o los países del este de África como Ruanda, Etiopía o Tanzania, que además incidió en que también hacen hincapié en el tema de la divulgación. Jornadas como esta sirven así para el intercambio de material divulgativo sobre la astronomía.

En esta línea, se refirió a una actividad que tuvo lugar el jueves por la tarde dirigida al público en general donde los astrónomos y expertos en cosmología respondían a las preguntas de la gente referentes al universo.

• AVANCES •

El satélite Gaia descubre su primera supernova

Francesca Figueras, la vicepresidenta de la Sociedad Española de Astronomía, se refirió en Teruel a una noticia hecha pública ayer: el encuentro de la primera supernova por parte del satélite Gaia a 500 millones de años luz, un proyecto en el que participa la Universitat de Barcelona, en concreto científicos e ingenieros del Instituto de Ciencias del Cosmos de la Universidad de Barcelona (ICCUB) y del Instituto de Estudios Espaciales de Cataluña (IEEC).

Según la Universidad de

Barcelona (UB), que ha diseñado una aplicación para teléfonos móviles para seguir el progreso de la misión espacial del satélite Gaia, lanzado con éxito el 19 de diciembre de 2013, el descubrimiento se ha efectuado a partir de las observaciones sobre un cuerpo celeste el pasado 30 de agosto.

Las observaciones espectrofotométricas del satélite han confirmado que se trata de la explosión de una supernova del tipo Ia a 500 millones de años luz de distancia.

Según la UB, la observación de un aumento repentino de la luminosidad de este cuerpo celeste respecto a la observación hecha un mes antes activó el sistema de alertas.

"Pensamos que se trataba de una supernova pero nos hacía falta tener más pistas para confirmar este hallazgo", ha explicado en un comunicado Lukasz Wyrzykowski, experto del Observatorio Astronómico de la Universidad de Varsovia (Polonia). Para confirmar la naturaleza de la supernova, los astró-

nomos complementaron los datos del satélite Gaia con otras observaciones de los telescopios Isaac Newton (INT), en Liverpool, y del Observatorio del Roque de los Muchachos, en Las Palmas de Gran Canaria.

"Esta es la primera supernova de lo que esperamos que sea una serie de grandes descubrimientos de la misión Gaia", destacó Timo Prusti, investigador de este proyecto emblemático que ha situado a Europa al frente de la investigación en astrometría.

••• Para el Cefca organizar esta reunión ha supuesto mostrarse a la comunidad científica internacional...

variado" y destacó que ha supuesto "un escaparate del Cefca para la comunidad científica internacional, que "han mostrado su sorpresa y satisfacción" de que hace apenas cuatro años no había nada en el pico del Buitre y ahora se vaya a contar con un observatorio puntero.

Hernández confió en que dentro de dos años, en la próxima reunión científica de la SEA que

••• En la próxima reunión dentro de dos años se podrán ofrecer ya resultados del Observatorio del Pico del Buitre ...

se celebrará en Bilbao, se podrán dar a conocer los resultados del primer cartografiado obtenido a partir del telescopio de 80 centímetros, el pequeño de los dos que conforman el Observatorio del Pico del Buitre.

Después de cinco días la XI Reunión Científica de la SEA concluyó ayer en Teruel demostrando que la astronomía es una de las ciencias más dinámicas.