



Sociedad
Española de
Astronomía



Tenerife, 22 de junio de 2015

Inaugurada la Semana Europea de la Astronomía y las Ciencias del Espacio EWASS 2015 en Tenerife

Participan 1.200 astrónomos de 50 países

La conferencia inaugural, a cargo de Licia Verde, se ha dedicado al 50 aniversario del descubrimiento del fondo cósmico de microondas

Esta mañana se ha inaugurado EWASS 2015 (*European Week of Astronomy and Space Science*), el **mayor congreso anual de la astronomía a nivel europeo**, que en esta ocasión se celebra en el Campus de Guajara de la Universidad de La Laguna (Tenerife) desde hoy y hasta el próximo viernes. EWASS 2015 está coordinada localmente por el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) y organizada por la European Astronomical Society (EAS), en colaboración con la Sociedad Española de Astronomía (SEA), el IAC y la ULL. Se celebra del 22 al 26 de junio.

El acto de inauguración lo han protagonizado el presidente del Cabildo de Tenerife, **Carlos Alonso**, el Director General de la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI) del Gobierno de Canarias, **Juan Ruiz Alzola**, el rector de la Universidad de La Laguna (ULL), **Antonio Martínón**, el presidente de la EAS, **Thierry Courvoisier**, el presidente de la SEA, **Javier Gorgas**, la co-presidenta del Comité Científico Organizador, **Cathie Clarke**, y el director del IAC, **Rafael Rebolo**.

Todos ellos han destacado la importancia de celebrar un congreso de esta envergadura por primera vez en Tenerife: los **1.200 participantes** registrados son prácticamente el doble de lo que se esperaba inicialmente. EWASS 2015 coincide además con la celebración del 30 aniversario de los Observatorios de Canarias, y el director del IAC ha anunciado que el **Rey Felipe VI** presidirá el **próximo sábado** la ceremonia de **inauguración** de los dos **telescopios** que conforman el experimento Quijote y otras seis nuevas instalaciones robóticas en el Observatorio del Teide (más información en www.iac.es).

50 aniversario del fondo cósmico de microondas

La charla inaugural, a cargo de **Licia Verde** del Instituto de Ciencias del Cosmos de la Universitat de Barcelona (ICCUB), se ha centrado en el **50 aniversario de la publicación del descubrimiento del fondo cósmico de microondas**. Licia Verde ha destacado la importancia de este hallazgo científico, que supuso la principal prueba observacional de la teoría del Big Bang. A lo largo de estas décadas, la observación del fondo cósmico de microondas ha permitido también detectar las perturbaciones primigenias, que pueden considerarse como “la semilla” de la formación de las galaxias. Gracias a las observaciones del fondo cósmico de microondas se ha podido establecer un modelo cósmico cuyo margen de error es tan sólo del 1%.

El próximo paso será explicar el primer instante del Big Bang. Según Licia Verde, puede que aún tardemos unos cuantos años en conseguirlo: “Acaba de terminar la edad dorada de las observaciones del fondo cósmico de microondas”, afirma. Para llegar más allá hay varios experimentos en marcha

desde Tierra, como el experimento Quijote del Observatorio del Teide en Tenerife que precisamente se inaugurará este próximo sábado. El experimento definitivo, en palabras de Licia Verde, pasaría por un nuevo satélite que, por el momento, se encuentra aún en fase de propuesta. “Pero podemos tener sorpresas –advierte-. Quizá alguno de los experimentos desde Tierra proporcione resultados revolucionarios en los próximos meses, ¡la ciencia es así!”.

Toda la investigación de los últimos años sobre el fondo cósmico de microondas puede además abrir las puertas de nuevos campos de investigación. “Creo que la próxima era va a ser la edad dorada de las estructuras a gran escala, es decir, mapear la distribución de galaxias, cúmulos y materia oscura. Muchas de las herramientas y del rigor que la comunidad científica ha desarrollado para realizar cosmología de precisión en fondo cósmico de microondas se están filtrando hacia el campo de las estructuras a gran escala, y también se está realizando un enorme esfuerzo observacional en esa dirección”, ha añadido Licia Verde.

Más información en la entrevista publicada en www.iac.es).

La profesora Ewin van Dishoek, que recibió el premio L. Woltjer de la EAS, impartió a continuación una conferencia sobre Astroquímica de moléculas complejas en el espacio.

40 simposios paralelos

EWASS 2015 incluye diversas conferencias plenarias y 40 simposios paralelos en los que se presentan los últimos avances de los distintos ámbitos de la astronomía y la astrofísica. Además, el congreso servirá también para estrechar la colaboración entre las diversas entidades dedicadas a la astronomía en el continente europeo, y habrá espacio para debatir sobre la política científica del continente en el campo de la astronomía.

Más información y contacto:

Web de EWASS 2015: <http://eas.unige.ch/EWASS2015/>

Anna Boluda

Comunicación SEA

contacto@sea-astronomia.es

Tel. 619 77 45 16

Carmen del Puerto

Unidad de Comunicación y Cultura Científica, IAC

cpv@iac.es

Tel. 922 605 200