



Una cartografía del cielo desde Teruel

Investigadores del Observatorio de Javalambre presentan en la Reunión de Astronomía novedosos datos de más de trece millones de objetos celestes

R.D.L. | SALAMANCA

LA respuesta a cómo y cuándo se formó la Vía Láctea está más cerca. Los investigadores del Observatorio Astrofísico de Javalambre (Teruel) presentaron ayer en el marco de la XIII Reunión de la Sociedad Española de Astronomía el primer catálogo del proyecto J-PLUS, un gran cartografiado del universo realizado, por primera vez, con el uso de doce filtros ópticos, la mayor parte nuevos, de forma que dan lugar a una nueva visión del universo.

Asteroides, estrellas de la Vía Láctea, galaxias cercanas y lejanas y otro tipo de objetos celestes, hasta un total de trece millones, han sido observados desde Teruel durante más de 500 noches con cielo excepcionalmente oscuro. El resultado son datos sin precedentes, por ejemplo, acerca de la edad de las estrellas y su composición química, información que por sí tienen un gran valor pero que, además, sirve para complementar a otras misiones y para que los astrónomos "puedan empezar a explotarlos", según las palabras utilizadas por Javier Cenarro, investigador principal del proyecto y director del Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón.

Así, los datos del J-PLUS tienen un gran valor para enriquecer la información que ya se están obteniendo en el proyecto Gaia sobre el origen de la Vía Láctea.

Igualmente, destaca su impor-



Representantes del Observatorio de Javalambre en la presentación de los resultados del proyecto J-PLUS. | GUZÓN

ACTOS PARA HOY

Observación astronómica solar

Los ciudadanos podrán disfrutar hoy de una observación astronómica solar organizada con motivo de la XIII Reunión de la Sociedad Española de Astronomía. Será a las 12:00 horas en el Parque de San Francisco y en ella se podrá ver las famosas manchas solares a través de diversos telescopios y con la explicación de diversos astrónomos.

Conferencia sobre las ondas gravitacionales

A las 20:15 horas, en el salón de actos del Colegio Fonseca, tendrá lugar una charla divulgativa a cargo de Gabriela González, portavoz de la colaboración científica de LIGO cuando se anunció el descubrimiento de las ondas gravitacionales.

tancia para conocer las propiedades de galaxias próximas e incluso para estudios de fenómenos que varían con el tiempo, como los asteroides. "Podemos comparar cómo era el universo al menos a lo largo de una hora de tiempo y en ese periodo hay gran cantidad de objetos que varían", explica Javier Cenarro.

Las posibilidades que abre Javalambre son múltiples. Estos primeros datos proceden del estudio de una octava parte del espacio previsto en el proyecto, así que queda mucho por descubrir.