



Los astrónomos presentan una nueva cartografía que permite estudiar la galaxia

En la reunión científica que se celebra estos días en Salamanca se ha presentado este estudio del Observatorio de Javalambre

:: REDACCIÓN / WORD

SALAMANCA. El cielo ya tiene su cartografía fotométrica y ha sido realizada por el Observatorio Astrofísico de Javalambre (Teruel), que permitirá estudiar la estructura de la galaxia y comprender mejor el cosmos y el Universo lejano.

Este primer catálogo, realizado a través del proyecto Javalambre Photometric Local Universe Survey (J-Plus), se presentó ayer en Salamanca dentro de la XIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía, que se celebra en la capital salmantina con motivo del VIII

Centenario de la Universidad de Salamanca (USAL).

Según explicó Javier Cenarro, director del Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (Cefca) e investigador principal de J-PLUS, se trata de «un cartografiado fotométrico del cielo realizado desde el Observatorio Astrofísico de Javalambre (Teruel) con doce filtros ópticos de banda estrecha, intermedia y ancha».

El catálogo que se ha hecho público corresponde a los primeros mil grados cuadrados de J-PLUS e incluye información científica de más de trece millones de objetos celestes, desde asteroides a galaxias lejanas, pasando por estrellas de la Vía Láctea.

«Se trata de un legado sin precedente para múltiples campos de la astrofísica, que permitirá estudiar la estructura de nuestra galaxia y comprender mejor nuestra vecin-



Imágenes tomadas en el observatorio. :: WORD

dad cósmica y el Universo lejano», según el investigador Cenarro.

Los datos de J-Plus que se han hecho públicos «son únicos por el conjunto de doce filtros ópticos empleados, muchos de ellos específicos de este proyecto, y por el gran volu-

men de cielo observado de modo sistemático», resaltó Javier Cenarro.

Durante más de 500 noches con cielo excepcionalmente oscuro, el J-Plus ha observado una región muy representativa del cielo, de más de mil grados cuadrados. «Contamos

con una muestra de 650 galaxias con formación estelar del Universo local, 200 de las cuales han sido catalogadas como tales por primera vez gracias a la información de J-Plus», agregó durante la presentación este experto.