

Nuestros compañeros de la Universidad de Alicante, Ignacio Negueruela y Amparo Marco, inauguran el [Año Internacional de la Astronomía](#) descubriendo nuevos cúmulos estelares, a los que han bautizado con el nombre de *Alicante*.

Este descubrimiento se enmarca dentro de la labor de investigación de vanguardia que llevan a cabo desde hace años en el campo de la Astrofísica Estelar para estudiar el nacimiento y la evolución de las estrellas.



Un cúmulo abierto es un grupo de estrellas que han nacido a la vez de una misma nube molecular. El número de estrellas que componen un cúmulo es muy variable y depende de numerosos factores. Su estudio proporciona valiosa información sobre las propiedades de las estrellas.

El primer número de 2009 de la prestigiosa revista especializada “[Astronomy and Astrophysics](#)”, la principal revista de Astronomía en Europa, contiene un artículo en el que se anuncia el descubrimiento del cúmulo

Alicante 5

, en la constelación austral de La Vela. Anteriormente, en el número de Diciembre, se publicaba otro artículo en el que estos mismos investigadores anunciaban el descubrimiento del cúmulo abierto

Alicante 1

, en la constelación de la Jirafa. Esta constelación es visible desde Alicante durante las noches de invierno.

En la imagen, el cúmulo abierto Alicante 1, en la constelación de la Jirafa (*Camelopardalis*). Esta imagen en colores falsos ha sido construida combinando imágenes tomadas con tres filtros diferentes usando el telescopio [NOT](#) del Observatorio del Roque de Los Muchachos (La Palma). Las estrellas que realmente pertenecen al cúmulo muestran un color azulado, mientras que otras estrellas que se encuentran en el campo, pero no están físicamente asociadas aparecen blancas o anaranjadas.

Los astrofísicos alicantinos han estudiado estos cúmulos utilizando un conjunto de telescopios

situados en los observatorios astronómicos internacionales de Calar Alto (Almería), Roque de los Muchachos (La Palma) y La Silla (Chile).

Más información:

[Página web de Ignacio Negueruela, en la Universidad de Alicante](#) .