

Cuaderno *de*  
Resúmenes *de la*  
Asociación  
Argentina *de*  
Astronomía

2023

Cuaderno de Resúmenes 65<sup>a</sup> Reunión Anual  
Asociación Argentina de Astronomía  
San Juan, Provincia de San Juan, septiembre de 2023



## Análisis de candidatos a cúmulos abiertos descubiertos con datos Gaia

L.M. Morón<sup>1</sup>, A. Teragni<sup>1</sup>, F. Mulé<sup>1</sup>, F. Bazzoni<sup>1</sup> & A.E. Piatti<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> *Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNCuyo, Argentina*

<sup>2</sup> *Instituto Interdisciplinario de Ciencias Básicas, CONICET-UNCuyo, Argentina*

**Abstract** / Nuevos candidatos a cúmulos abiertos de la Vía Láctea han sido identificados recientemente utilizando la base de datos Gaia DR2. Los candidatos contienen estrellas con movimientos propios muy similares, y se distribuyen en el diagrama color-magnitud de manera similar a las secuencias de estrellas de un cúmulo estelar. Sin embargo, sus distribuciones espaciales difieren de las esperadas para cúmulos abiertos. En este trabajo reportamos resultados preliminares de observaciones realizadas empleando el telescopio HSH del CASLEO y sus filtros UBVRi para develar su verdadera naturaleza física. Los diagramas color-magnitud y color-color construidos a partir de estas observaciones permitirán distinguir las estrellas del campo de aquellas miembros de los objetos confirmados como cúmulos genuinos.

*Keywords* / methods: observational — techniques: photometry — open clusters and associations: general

*Contacto* / micamoron962@gmail.com