

Formación Estelar en la Nube Oscura DC287.1+0.24

D. Algorry¹, I. Ferrerol¹, H. Saldaño¹ y M. Gómez²

¹ Facultad de Matemática, Astronomía y Física, UNC, Córdoba, Argentina

² Observatorio Astronómico de Córdoba, UNC, Córdoba, Argentina

DC287.1+02.4 es una pequeña (6×5 arcmin) nube oscura del hemisferio austral asociada con la fuente IRAS 10501–5630 que se encuentra a una distancia de 3.1 Kpc en la brazo de Carina. En esta contribución se presenta un análisis de imágenes en las bandas J, H, y K para detectar estrellas jóvenes en formación mediante la presencia de excesos infrarrojos significativos en las bandas antes mencionadas. También se analiza una imagen de H₂ en $2.12 \mu\text{m}$ para la detección de jets, indicadores de la formación de nuevas estrellas. Estos datos permiten caracterizar el proceso de formación estelar en la mencionada nube oscura.