

# El medio interestelar alrededor del remanente de supernova G24.7+0.6

A. Petriella<sup>1</sup>, S. Paron<sup>1</sup> y E. Giacani<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Astronomía y Física del Espacio, Buenos Aires, Argentina

El remanente de supernova (RSN) G24.7+0.6 presenta en continuo de radio una morfología de cáscara incompleta con su centro lleno. El mismo se encuentra localizado en las vecindades de varias regiones HII, lo que sugiere que es una región rica en formación estelar. En este trabajo se presenta un estudio del medio interestelar circundante a dicho remanente con el objeto de investigar la influencia del medio externo en la morfología observada. Para ello se utilizaron datos de la transición J=1-0 del <sup>13</sup>CO (resolución angular = 46'') y de la línea a 21 cm del HI (resolución angular = 1') extraídos del Galactic Ring Survey y del VLA Galactic Plane Survey Archive, respectivamente. Se buscaron evidencias morfológicas y cinemáticas de la posible interacción del frente de choque del RSN con el gas circundante.