

# Fotometría Strömvil del Cúmulo Abierto M67

**O. I. Pintado<sup>1</sup>, A. G. Davis Philip<sup>2</sup>, R. Janusz<sup>3</sup> y R. Boyle<sup>4</sup>**

<sup>1</sup> Instituto Superior de Correlación Geológica-CONICET, Tucumán, Argentina

<sup>2</sup> ISO & Union College, Schenectady, USA

<sup>3</sup> University School 'Ignatianum', Cracovia, Polonia and Specola Vaticana, Castel Gandolfo, Italia

<sup>4</sup> Vatican Observatory Research Group, Steward Observatory, University of Arizona, Tucson, USA

El sistema fotométrico Strömvil está formado por 4 filtros Strömgren (u, v, b, y) y 4 filtros Vilnius (P, X, Z, S) y permite determinar distintos parámetros físicos de las estrellas, tales como temperatura efectiva, gravedad superficial, metalicidad, etc. El cúmulo abierto M67 es tomado como referencia para determinar la calidad de la fotometría. En este caso presentamos resultados obtenidos en base a observaciones realizadas en el Complejo Astronómico El Leoncito y los comparamos con resultados del Very Advance Technology Telescope del Observatorio Vaticano.