

# Propiedades de galaxias brillantes en cúmulos masivos y su dependencia con la técnica de identificación

V. Coenda<sup>1,2</sup> y H. Muriel<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> IATE-CONICET

<sup>2</sup> OAC

Se presentan los resultados de un estudio estadístico de las propiedades de galaxias brillantes en cúmulos masivos y su dependencia con los parámetros globales de los cúmulos. Se han utilizado dos catálogos de cúmulos de galaxias basados en el DR5 del SDSS espectroscópico, los cuales utilizan diferentes técnicas de identificación. Estas muestras son utilizadas para estudiar la segregación de galaxias en función de la distancia normalizada al centro del cúmulo, así como diferentes relaciones de escala. Los resultados indican que algunas propiedades de las galaxias depende las técnicas de identificación, siendo las galaxias en cúmulos brillantes en rayos X las mas afectadas por el medio, en particular la población de galaxias azules.