

Tripletes de quasars como indicadores de formación de estructuras

**G. Coldwell^{1,2}, C. Bornancini^{1,2}, M. V. Alonso^{1,2}, I. Soechting³,
D. García Lambas^{1,2} y M. Smith⁴**

¹ Instituto de Astronomía Teórica y Experimental, IATE, Laprida 922, Córdoba, Argentina

² Observatorio Astronómico de Córdoba, OAC, Laprida 854, Córdoba, Argentina

³ University of Oxford, Astrophysics, Denys Wilkinson Building, Keble Road, Oxford, OX1 3RH

⁴ Cerro Tololo Inter-American Observatory (CTIO), Colina del Pino S/N, La Serena, Chile

Estudios existentes de los entornos de quasars sugieren su asociación con estructuras en formación, cúmulos en interacción y filamentos. Como consecuencia de estos resultados es de esperarse que los grupos de quasars puedan trazar regiones de extraordinaria actividad. En este trabajo se utilizaron tripletes de quasars para determinar su influencia como trazadores de estructuras y su evolución con el redshift. Se presentarán los resultados obtenidos de los análisis para los entornos de 3 tripletes cercanos, $z < 0.2$, utilizando galaxias del SDSS como trazadoras y de la fotometría multibanda realizada con el telescopio de 4 metros de Cerro Tololo de regiones centradas en 4 tripletes de quasars a alto redshift, $0.9 < z < 1.6$