

## Bibliografía externa de los trabajos de investigación

Muchos de los trabajos realizados por los socios de la Agrupación han aparecido en artículos científicos, han sido ponencias en diversos congresos y colaboraciones con centros internacionales. A continuación detallamos los casos más recientes (1).

### Aparición en publicaciones científicas profesionales

**Titania's radius and an upper limit on its atmosphere from the September 8, 2001 stellar occultation.** Widemann, T. et al., incluyendo Ardanuy, A.; Casas, R.; Ros, J. A.; Casarramona, F.; Schnabel, C.; Roca, A.; Labordena, C.; Canales-Moreno, O. *Icarus*, vol. 199, núm. 2, p. 458-476 (2009).

**The June 2008 Flare of Markarian 421 from Optical to TeV Energies.** Donnarumma, I. et al., incluyendo Ros, J. A. *Astrophysical Journal*, vol. 691, p.13 (2009).

**Results of WEBT, VLBA and RXTE monitoring of 3C 279 during 2006-2007.** Larionov, V. M. et al., incluyendo Ros, J. A. *Astronomy and Astrophysics*, vol. 492, p. 389 (2008).

**A new activity phase of the blazar 3C 454.3. Multifrequency observations by the WEBT and XMM-Newton in 2007-2008.** Raiteri, C. et al., incluyendo Forné, E; Ros, J. A. *Astronomy and Astrophysics*, vol. 491, p. 755 (2008).

**Multifrequency monitoring of the blazar 0716+714 during the GASP-WEBT-AGILE campaign of 2007.** Villata, M. et al., incluyendo Forné, E, Ros; J. A. *Astronomy and Astrophysics*, vol. 481, p. 79 (2008).

**Radio-to-UV monitoring of AO 0235+164 by the WEBT and Swift during the 2006-2007 outburst.** Raiteri, C. M. et al., incluyendo Forné, E; Ros, J. A. *Astronomy and Astrophysics*, vol. 480, p. 339 (2008).

**WEBT and XMM-Newton observations of 3C 454.3 during the post-**

(1). En muchos casos se cita solamente el o los responsables del grupo.

- outburst phase. Detection of the little and big blue bumps.** Raiteri, C. M. et al., incluyendo **Forné, E; Ros, J. A.** *Astronomy and Astrophysics*, vol. 473, p. 819 (2007).
- Ten-year optical monitoring of PKS 0735+178: historical comparison, multiband behavior, and variability timescales.** Ciprini, S. et al., incluyendo **Ros, J. A.** *Astronomy and Astrophysics*, vol. 467, p. 465 (2007).
- The radio delay of the exceptional 3C 454.3 outburst. Follow-up WEBT observations in 2005-2006.** Villata, M. et al., incluyendo **Coloma, J.M.; Ros, J. A.** *Astronomy and Astrophysics*, vol. 464, p. 5 (2007).
- GASP detection of an optical flare of the blazar S5 0716+71.** Carosati, D. et al., incluyendo **Ros, J. A.** *The Astronomer's Telegram*, 1223 (2007).
- Multi-frequency monitoring of g-ray loud blazars. I. Light curves and spectral energy distributions.** Bach, U. et al., incluyendo **Coloma, J.M.; Forné, E; Ros, J. A.** *Astronomy and Astrophysics*, vol. 464, p. 175 (2007).
- Prominent activity of the blazar OJ 287 in 2005. XMM-Newton and multiwavelength observations.** Ciprini, S. et al., incluyendo **Ros, J. A.** *Memorie della Societa Astronomica Italiana*, vol.78, p.741 (2007).
- 458 Vulpeculae = Nova Vulpeculae 2007.** Labordena, C.; Forne, E.; Ardanuy, A. *IAU Circular*, 8863, 3 (2007).
- V458 Vulpeculae = Nova Vulpeculae 2007.** Bianciardi, G.; Puig, X.; Forné, E. *Central Bureau Electronic Telegrams*, 1038, 2 (2007).
- The unprecedented optical outburst of the quasar 3C 454.3. The WEBT campaign of 2004-2005.** Villata, M. et al., incluyendo **Casas, R.; Coloma, J. M.; Ros, J. A.** *Astronomy and Astrophysics*, vol. 453, p. 817 (2006).
- Solar Rotation in the 17th century.** Casas, R.; Vaquero, J. M.; Vazquez, M. *Solar Physics*, vol. 234, Issue 2, p.379-392 (2006).
- The WEBT campaign to observe AO 0235+16 in the 2003-2004 observing season. Results from radio-to-optical monitoring and XMM-Newton observations.** Raiteri, C. M. et al., incluyendo **Ros, J. A.** *Astronomy and Astrophysics*, vol. 438, p. 39 (2005).
- The WEBT BL Lacertae Campaign 2001 and its extension. Optical light curves and colour analysis 1994-2002.** Villata, M. et al., incluyendo **Coloma, J. M.; Ros, J. A.** *Astronomy and Astrophysics*, vol. 421, p. 103 (2004).

## Colaboraciones con centros internacionales

**Estrellas variables:** *AAVSO* (American Association of Variable Star Observers, EE. UU.) y *AFOEV* (Association Française des Observateurs des Etoiles Variables, Francia).

**Asteroides:** *Raoul Beherend*, coordinador del consorcio CdR (Courbe de Rotation) [http://obswww.unige.ch/~beherend/page\\_cou.html](http://obswww.unige.ch/~beherend/page_cou.html), en el Observatorio de Ginebra (Suiza).

**Astrometría de cometas, asteroides y NEOs:** *Minor Planet Center* (EE. UU.).

**Fenómenos mutuos de satélites:** *Institut de Mécanique Céleste et de Calcul des Éphémérides*, París (Francia).

**Tránsitos de Exoplanetas:** *Amateur Exoplanet Archive*, y a partir de 2008: Caltech NStED Archive. (EE. UU.).

**Fotometría de cometas:** *International Comet Quarterly*.

**Júpiter:** *British Astronomical Association*. (Reino Unido).

**Fotometría de supernovas:** <http://www.astrosurf.com/snweb2/>

**Ocultaciones:** *IOTA* (International Occultation Timing Association).

## Ponencias y participación en congresos

**XVIII Congreso Estatal de Astronomía.** 7-9 de noviembre, 2008. Huesca.

Participación de **Ricard Casas** como miembro del comité científico. **Javier Alonso:** «¿Qué le pasa al Sol? (Nada)». **Josep M. Oliver:** «Josep Comas Solà, ¿descubrió realmente la atmósfera de Titán?». **Carles Schnabel:** «Totalidad del eclipse de Sol en el límite». **Antoni Ardanuy:** «Observaciones de Titán en la banda de 890nm».

**XXVII ESOP (European Symposium on Occultation Projects).** 29-31 agosto, 2008. Drebach (Alemania). Participación de **Carles Schnabel**.

**VIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía.** 7-11 de julio, 2008. Santander. **Silvia Catalán:** «Testing the initial-final mass relationship of white dwarfs».

**II Conferencia Técnica de Observación Astronómica.** 2-13 de octubre, 2007. Murcia. **Ricard Casas:** Conferencia inaugural, «De los campos de observación a los Observatorios del Montsec». **Josep M. Coloma:** «Trabajos fotométricos de la Agrupación Astronómica de Sabadell y sus asociados».

- 2a Jornada de Història de l'Astronomia y la Meteorologia.** 29 de septiembre, 2007. Vic (Barcelona). **Ricard Casas.** «Els asteroides de Comas Solà». **Josep M. Oliver.** «Comas Solà va veure l'atmosfera de Titan?».
- XXVI ESOP (European Symposium on Occultation Projects).** 24-26 agosto 2007. Stará Lesná (Eslovaquia). **Carles Schnabel:** «Determination of the Solar Diameter Using Reduction Data of Bailey's Beads».
- Europlanet, Coordinated Earth-based and space-based observations.** 27-28 de abril, 2007. París (Francia). Participación de **Carles Schnabel.**
- XVII Congreso Estatal de Astronomía.** 10 de diciembre 2006, Santander  
**Antoni Ardanuy:** «Blazares observados con el radiotelescopio de PARTNeR». **Antoni Ardanuy:** «Los nuevos observatorios de la Agrupación Astronómica de Sabadell en el Montsec». **Ricard Casas:** «Observación de estrellas dobles». **Ricard Casas:** «Observación de eclipsantes rápidas». **Josep M. Coloma:** «Fotometría de asteroides». **Josep M. Coloma:** «Fotometría de Blazares». **Oriol Rigat:** «Observación de la actividad solar a simple vista».
- Mutual events of the uranian satellites in 2007-2008 and further observations in network.** *Institut de Mécanique Cèleste et de Calcul des Éphémérides.* 15-18 de noviembre, 2006. París (Francia). Participación de **Ricard Casas.**
- VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía.** 12-15 de septiembre, 2006. Barcelona. Participación de **Ricard Casas.**
- XXV ESOP (European Symposium on Occultation Projects).** 25-27 de agosto, 2006. Leiden (Holanda). **Carles Schnabel:** «Our grazing observation of the annular solar eclipse on 2005 Oct 3rd».

## Organización de eventos por parte de la Agrupación

- II Encuentro de Astrofotógrafos.** 6-8 de junio, 2008. (3 conferencias técnicas y otras actividades).
- XX Convención de Observadores.** <sup>(1)</sup> 7-8 de diciembre, 2007. (3 conferencias técnicas, 41 ponencias y 1 mesa redonda, entre otras actividades).
- I Encuentro de Astrofotógrafos.** 15-17 de junio, 2007. (6 conferencias técnicas y otras actividades).
- XIX Convención de Observadores.** 3-4 de diciembre. 2005. (2 conferencias técnicas, 37 ponencias y 2 mesas redondas, entre otras actividades).

---

<sup>(1)</sup> La Convención de Observadores se celebra en diciembre cada dos años.