

Congreso anual del GEOS, en Valencia

FLORENCE LIBOTTE. Grupo RR Lyrae

El GEOS, Groupe Européen d'Observation Stellaire, se reunió los días 31 de mayo y 1 de junio de 2019. Este congreso tuvo nombre propio: Juan Fabregat, catedrático de astronomía y astrofísica de la Universidad de Valencia, huésped, organizador, conferenciante, guía turístico astronómico y gastronómico... ¡disfrutando de su papel como pez en el agua! Consiguió que el congreso tuviera lugar en las dependencias de la Fundación Universidad Empresa (ADEIT), un edificio contemporáneo perteneciente a la Universidad de Valencia (UV), sito en pleno centro de la ciudad, a pocos metros de la Plaza de la Reina.

La coordinación del programa de conferencias la debemos al incansable Jean-François Le Borgne, del Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie, Toulouse, en Francia.



Fig 1. El grupo de asistentes delante del edificio histórico de la Universidad de Valencia donde está el observatorio.

De la Agrupación Astronómica de Sabadell participaron Josep Maria Vilalta, Mercè Correa y Florence Libotte, como congresistas y conferenciantes.

En total las jornadas contaron con la presencia de diecinueve inscritos, entre los cuales hubo astrónomos profesionales y amateurs de Francia, Italia, Suiza, Bélgica y España.

Los días de conferencias parecieron cortos



Fig. 2. Un momento del congreso.

Presentaciones en el GEOS

- **Laurent Corp:** «RV APS: results of observations of a forgotten eclipsing binary - First campaign 2018».
- **Mercè Correa y J.F. Le Borgne:** «The case of the EW star ROTSE1 J235035.26+331853.7».
- **Raymonde Mat:** «VV Cep».
- **Juan Fabregat:** «Long term variability in Be stars, the scientific objectives of the GEOS priority».
- **Stéphane Ferrand:** «RY UMi».
- **Miguel Rodríguez:** «A professional-amateur collaboration studying old nova QZ Aur».
- **Jacqueline Vandebroere:** «New results, new ideas».
- **Juan Fabregat:** «OT Gem, revisiting the history of the old GEOS results».
- **Mercè Correa:** «KIC 2831097. Final discussion on this project».
- **Jean-François Le Borgne:** «RR Lyr stars candidates NSV 14264 and NSV 14172».
- **Florence Libotte:** «Want to use the Joan Oró 80 cm telescope? Proposal».
- **Alain Klotz:** «Detecting kilonovae origin of gravitational waves».
- **Jean-François Le Borgne:** «Photometry of Perseus cluster of galaxies».
- **Laurent Corp:** «AAVSO-Charts software».
- **Alain Klotz:** «Detectors: the CMOS revolution».
- **GEOS General Assembly:** 2018-2019 GEOS activity report (**Jean-François Le Borgne**), priority observation program, next GEOS meeting.

Talleres de trabajo

- How to use GAIA data for characterizing RR Lyr and other stars (**Jean-François Le Borgne, Juan Fabregat**).
- Determining a period from incomplete time event series (**Josep Vilalta, Jean-François Le Borgne**).
- New communication tools in GEOS (**Eric Denoux, Jean-François Le Borgne**).

de lo interesantes que resultaban las comunicaciones, todas a la última: ondas gravitatorias, datos del satélite Gaia, nuevo programa de observación de estrellas variables, estrellas de tipo Be con líneas de emisión en su espectro...



Fig. 3. El Telescopio del observatorio creado por Ignacio Tarazona.

En el recuadro se muestra la lista completa de presentaciones.

Aparte de asistir a las conferencias, el grupo visitó el observatorio original del astrónomo Ignacio Tarazona. Este valenciano fue catedrático de cosmografía y física del globo, primero en Barcelona y luego en Valencia. Nació en 1859 y se le recuerda especialmente por la fundación del primer observatorio astronómico

Juan Fabregat, catedrático de astronomía y astrofísica, en la red:

<https://www.uv.es/fabregaj/ClasesOnLine.html>

En esta página web de la Universidad de Valencia se pueden encontrar numerosos MOOC (Massive Open Online Course) de este profesor, muy amenos e interesantes, repasando desde las bases hasta las nociones más complejas de la astronomía actual.

Los congresos del GEOS se celebran cada año en una localidad diferente de Europa. La Agrupación Astronómica de Sabadell organizó los de 2015 y 2018.

universitario de España, en Valencia. Recibió varios galardones a lo largo de su vida por su carrera científica y docente, tanto en nuestro país como en Francia. También era muy conocido en Portugal. ¡Ignacio Tarazona merecería un artículo para él solo! La Universidad de Valencia conserva su telescopio y varios relojes y otros instrumentos valiosos.

Por supuesto a lo largo de estos dos días no faltaron en las dietas arroces de todos los sabores y colores, a cual más rico, y alguna que otra horchata fresquita. Valencia resultó una ciudad extremadamente bien cuidada, agradable, con un parque maravilloso, un centro animado, un mercado precioso, unas gentes amables y cercanas.

Gracias desde aquí por la estupenda organización un año más. ¡Hasta el año que viene!



Fig. 3. Juan Fabregat en el despacho histórico de Ignacio Tarazona.

Telescopios
Accesorios
Astrofotografía
Componentes
Principales marcas líderes
Servicio técnico propio

TU TIENDA DE REFERENCIA AHORA EN BARCELONA

 **Còsmik** 

www.telescopiosbarcelona.com

¡Visítanos!
Viladomat, 235
Barcelona

La astronomía a tu alcance

Nuestra pasión es tu ilusión.

 93.631.49.20