

# Journal of Computational Astronomy & Astronomical Computing

Revista de astronomía computacional y cálculo astronómico

Nº 2. Marzo 2025

In this issue:

## Editorial

- 5** *El planisferio FAAE* Sergio Díaz
- 21** *Asteroide Apophis, “el destructor”* Juan Carlos Terradillos
- 61** *Caracterización de cúmulos estelares abiertos* Joaquín Álvaro
- 75** *Diseño, construcción y programación de dispositivos astronómicos: una introducción* Sergio Alonso y Javier Flores
- 87** *Astronomical Computing: Cálculo de ángulos de orientación de la Tierra y transformaciones de coordenadas* Tomás Alonso
- 105** *Software for Photometry & Astrometry: Astrometría con Tycho*  
Ramón Naves y Montse Campàs

Edited by **Federación de Asociaciones Astronómicas de España** in Madrid (c/Serrano, 117)

The Journal of Computational Astronomy & Astronomical Computing is an effort by the FAAE - Grupo de Cálculo Astronómico (GCA) to encourage the use of software tools and the development of codes and algorithms for astronomical applications within the framework of amateur astronomy, as well as to connect the amateur community with the professional astronomy community and promote cross-collaboration and ProAm projects between both groups.



Sociedad Española de  
Astronomía



Federación de Asociaciones  
Astronómicas de España



This work is licensed under a Creative  
Commons Attribution 4.0 License