

EDITORIAL

Con ocasión del lanzamiento de este segundo número de la revista JCAAC, quisiera en primer lugar dar las gracias por la buena acogida que ha tenido el primer número de la revista en la comunidad astronómica, con más de mil bajadas completas. Reiteramos nuestro deseo de que JCAAC se convierta en un foro que sirva para diseminar trabajos realizados por astrónomos aficionados y profesionales, y animamos a cualquier miembro de la comunidad a enviar sus contribuciones, que sin duda serán valiosas aportaciones al desarrollo de la computación en el marco de la astronomía.

En este número presentamos un buen número de nuevos artículos, todos ellos muy interesantes y de gran calidad. Iniciamos dos nuevas secciones, dedicadas al uso de herramientas del Observatorio Virtual, con interesantes aplicaciones en astrofísica, y al desarrollo de software específico para el control de dispositivos en astronomía. Además, contamos con el primer artículo de una serie de ellos que estarán dedicados al asteroide Apophis, considerado peligroso por la posibilidad de que pueda colisionar con la Tierra en un futuro, y con otro dedicado al Planisferio FAAE, una herramienta que permite la construcción manual de un planisferio muy completo para su uso en el campo o como accesorio práctico en la preparación de observaciones. Finalmente, contamos con nuevas e interesantes entregas en las secciones de cálculo astronómico y de software para fotometría y astrometría; en esta última, se explica el uso del software Tycho, una potente herramienta astrométrica para el astrónomo amateur y profesional.

On the occasion of the launch of this second issue of the JCAAC journal, I would first like to express my gratitude for the warm reception of the first issue within the astronomical community, with more than a thousand complete downloads. We reaffirm our hope that JCAAC will become a forum for disseminating work carried out by both amateur and professional astronomers, and we encourage all members of the community to submit their contributions, which will undoubtedly be valuable additions to the development of computational methods in the field of astronomy.

In this issue, we present a wide selection of new articles, all of great interest and high quality. We are introducing two new sections: one dedicated to the use of Virtual Observatory tools, with fascinating applications in astrophysics, and another focused on the development of specialised software for controlling astronomical devices. In addition, we feature the first in a series of articles dedicated to the asteroid Apophis, considered hazardous due to its potential future collision with Earth, as well as another article on the FAAE Star Finder, a tool that enables the manual construction of a highly comprehensive planisphere for field use or as a practical accessory for observation planning. Finally, this issue includes new contributions in the sections on astronomical calculations and software for photometry and astrometry. In the latter, we present an explanation of how to use Tycho, a powerful astrometric tool for both amateur and professional astronomers.

E. Velasco, February 2025