



LEO



ASOCIACIÓN LEONESA DE ASTRONOMÍA  
N.º 159. VERANO 2026



**Edita:** Asociación Leonesa de Astronomía.

**Dirige:** Xuasús González.

**Imprime:** Punto y Seguido.

**Depósito Legal:** LE-858-1990.

**ISSN:** 1697-5170.

**Colaboran en este número:** Saúl Blanco, Iván Campo Pardo, Ricardo Chao Prieto, Eva Dominique Ibarra, Jordi Fraxanet, José Vicente Gavilanes, Xuasús González, Paco Laiz, Agustín Laviña, Paúl Llamazares, Miguel Montaña Bernet, Antonio Morán Álvarez, Jerónimo Muñoz, Mario Pérez Riera, Jesús San José Hernández, Alejandro Sánchez de Miguel y Carlos Uriarte.

La Asociación Leonesa de Astronomía no se hace responsable del contenido de las colaboraciones publicadas en esta revista.



**Asociación Leonesa de Astronomía**

Apartado 1236. 24080-León

leo@astroleon.org

www.astroleon.org

695 405 640

**Presidente:** José Vicente Gavilanes.

**Vicepresidente:** Paúl Llamazares.

**Secretaria:** Teresa Torregimeno.

**Tesorero:** Antonio Gómez.

**Vocales:** Francisco Laiz, Guillermo González y Xuasús González.

**Miembro de:**



Federación de Asociaciones  
Astronómicas de España

|                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Carta del presidente.....                                                                                             | 3  |
| La Asociación, día a día.....                                                                                         | 4  |
| Por fin, llegó el momento...<br>por Xuasús González                                                                   | 8  |
| <i>Los eclipses de Sol</i> [Difunde, que algo queda].....<br>por Alejandro Sánchez de Miguel                          | 9  |
| Eclipses: cómo entenderlos, observarlos y disfrutarlos.....<br>por Antonio Morán Álvarez                              | 10 |
| El ciclo de saros.....<br>por Jesús San José Hernández                                                                | 12 |
| Asociación Astronómica Albuxech [No estamos solos...].....<br>por Miguel Montaña Bernet                               | 15 |
| Carlos Uriarte [Disparando al cielo].....<br>por Iván Campo, Ricardo Chao, Jordi Fraxanet, Paco Laiz y Carlos Uriarte | 16 |
| <i>Mensa y Pictor</i> [Todos los nombres].....<br>por José Vicente Gavilanes                                          | 18 |
| Astronomía sin quererlo [Doceo ergo sum].....<br>por Eva Dominique Ibarra                                             | 20 |
| Johannes Kepler (1571-1630) (II).....<br>por Agustín Laviña                                                           | 22 |
| En la cola del Cisne [El Universo Messier].....<br>por Xuasús González                                                | 25 |
| 1. Introducción (II) [De sphaera mundi].....<br>por Saúl Blanco                                                       | 26 |
| Efemerides.....<br>por Mario Pérez Riera                                                                              | 28 |
| César de Prado Malagón [Desde el observatorio].....<br>por Jerónimo Muñoz                                             | 31 |

## En portada:

De un tiempo a esta parte, nuestro 'mundo astronómico' parece girar en torno al eclipse total de Sol del 12 de agosto. Y, para preparar el gran día, nuestra asociación está llevando a cabo no pocas iniciativas, entre ellas la impartición el pasado mes de junio del curso de verano de la Universidad de León «Eclipses: cómo entenderlos, observarlos y disfrutarlos», una de cuyas sesiones recoge Xuasús González en la fotografía.



**Contenido temporalmente exclusivo para miembros  
de la Asociación Leonesa de Astronomía**



**[www.astroleon.org](http://www.astroleon.org)**