



## Efemérides

Sol (horario civil Arrecife)

día	orto	ocaso
01/07	06:58	20:57
15/07	07:04	20:55
01/08	07:14	20:47
15/08	07:22	20:36
01/09	07:31	20:19
15/09	07:38	20:02
30/09	07:45	19:44

Luna

día	fase
03/07	
10/07	
17/07	
25/07	
01/08	
08/08	
16/08	
24/08	
31/08	
07/09	
15/09	
22/09	
29/09	

## Lluvias de estrellas

Perseidas

máx.	13/08 7UT
THZ	100

## Noticias astronómicas

Con la llegada del verano, empieza la temporada que mejor permite disfrutar del cielo nocturno. Las temperaturas suaves, las vacaciones y la época de las estrellas fugaces más populares animan a buscar lugares solitarios y alejados de las ciudades y de su contaminación lumínica para gozar del espectáculo que ofrece el firmamento en estos tiempos.

Desde las latitudes de las Islas Canarias, sin duda la gran protagonista del cielo del verano es la **Vía Láctea**, que se levanta desde el Este al ponerse el **Sol** y sigue adquiriendo más y más altitud a lo largo de la noche. La zona más brillante es la que circunda el núcleo de nuestra galaxia en **Sagitario**, donde ya a simple vista nos llama la atención una aglomeración más luminosa entre esta constelación y la cercana cola del **Escorpión**, el **Cúmulo de Ptolemeo**. Este objeto, que podemos admirar mejor con unos prismáticos, fue descrito como 'estrella borrosa' por el mismo gran astrónomo alejandrino sin disponer de ayuda óptica. Si seguimos escudriñando la zona, mejor todavía con un pequeño telescopio, reconoceremos en la misma zona al **Cúmulo de la Mariposa** y, más al norte, la brillante **Nebulosa de la Laguna**, circundada por las numerosas estrellas calientes que acaban de escapar de este inmenso criadero.

Volviendo a las estrellas fugaces, el mes de agosto es el gran momento de las **Perseidas**, conocidas popularmente como *Lágrimas de San Lorenzo*, diminutas partículas de polvo dejadas en su camino por el cometa *Swift-Tuttle* en su paso por las cercanías de la Tierra muchos años atrás y que se queman al entrar en la atmósfera. Este año las fechas alrededor del máximo de la madrugada del día 13 se ven beneficiadas por la ausencia de la **Luna**, en fase de *Nueva*, así que, si las nubes nos respetan, el espectáculo está asegurado.

Entre los planetas, sin duda atrae nuestra atención a principios de julio el brillante lucero de **Venus** en el Oeste después del ocaso. Y para volver a ver a **Júpiter** en horarios accesibles tendremos que esperar a finales de septiembre, cuando se encontrará en la constelación de **Aries**. **Saturno**, en cambio podrá observarse ya a finales de julio en **Acuario**. Cuando ya haya alcanzado una altura suficiente, podrán observarse con un telescopio sus *satélites* y, sobre todo, sus mágicos *anillos*, que no dejan de fascinar a los niños pequeños y grandes.

### Actividades previstas de la asociación y de sus miembros julio-septiembre 2023

**Lunes 3 de Julio, hora: 18 Canaria; 19 Peninsular - Sesión telemática**

Conferencia: "La Academia y la divulgación de la Astronomía en las Islas Canarias" por Dr. Enrique de Ferra Fantin, dentro del Aula telemática de la Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote. Acceso:

<https://us02web.zoom.us/j/5339633739?pwd=Um55eUhWcURSMlhtbzYrdXlpV0lKZz09>

**24 a 26 de Julio - Universidad de Cantabria - Laredo**

Curso universitario de verano "Cosmología: problemas en la actualidad", impartido por el Prof. Francisco González de Posada. 10 horas lectivas con crédito académico. Más información en:

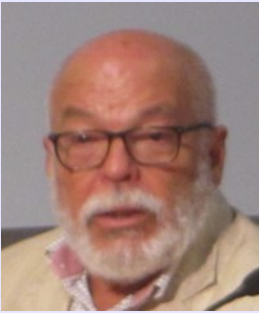
[www.cursosdeveranojdeextensionuc.es](http://www.cursosdeveranojdeextensionuc.es)

**Lunes 4 de Septiembre, hora: 18 Canaria; 19 Peninsular - Sesión telemática**

Conferencia: "EL SCIOSCOPIO. Un instrumento para la didáctica de la ciencia astronómica" por D. Juan Vicente Pérez Ortiz, dentro del Aula telemática de la Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote. Acceso:

<https://us02web.zoom.us/j/5339633739?pwd=Um55eUhWcURSMlhtbzYrdXlpV0lKZz09>

# Memoria de actividades recientes



Tony Gallardo Campos

## 26 de abril – Aula Telemática de la Academia de Ciencias, Ingeniería y Humanidades de Lanzarote

En el marco de las XVIII Jornadas Cesarmánriqueñas, la sesión desde Fuerteventura fue dedicada a la temática “*La contaminación lumínica y sus consecuencias para el medio ambiente y la salud humana*”, con ponencias a cargo de Dr. **Antonio Gallardo Campos** por la parte médica y del Dr. **Enrique de Ferra Fantín** por la parte del impacto ambiental (ambos de Amigos de la Astronomía de Lanzarote “*Arturo Duperier*”). Está disponible en: <https://youtu.be/lfovDbkiCIQ>.



Enrique de Ferra Fantín

## XXIX Jornadas Blascabrerianas – mayo

Las jornadas de este año, que se desarrollaron en Madrid, Tenerife y Lanzarote, se centraron principalmente en el encuentro de Blas Cabrera con Einstein en Madrid con motivo de la visita del Premio Nobel a España en 1923, del que recurre el centenario. Entre los distintos eventos promovidos por la *Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote* señalamos:

### 12 de mayo – Universidad Complutense de Madrid

El Prof. Dr. **Francisco González de Posada**, Presidente de Amigos de la Astronomía de Lanzarote “*Arturo Duperier*”, dictó en la Facultad de Educación la conferencia “*Einstein en Madrid 1923: Cabrera y Ortega, Física y Filosofía*”.



Francisco Glez. de Posada

### 16 de mayo – Madrid

El Prof. Dr. **Francisco A. González Redondo** (de Amigos de la Astronomía de Lanzarote “*Arturo Duperier*”) presentó en la Facultad de Educación de la Universidad Complutense la exposición “*Blas Cabrera y la Ciencia española ante Albert Einstein y la Relatividad*”, de la que es el comisario.

Además, por la tarde, en la *Agrupación Astronómica de Madrid*, dictó una conferencia sobre el mismo tema, que está disponible en el enlace

<https://www.youtube.com/watch?v=WvXm4wDr5JE>



Francisco A. Glez. Redondo

### 17 de mayo – Facultad de Ciencias – Universidad de La Laguna (Tenerife)

El Prof. Dr. **Francisco González de Posada**, en el Aula Magna *Blas Cabrera Felipe*, presentó la conferencia “*Las teorías de la relatividad de Einstein tal como se entendían en 1923 en sus encuentros con Blas Cabrera en Madrid*”, con la organización de la *Real Academia Canaria de Ciencias*.

### 17 de mayo – Hotel Lancelot – Arrecife de Lanzarote

Con motivo de su toma de posesión como Académico Correspondiente en Cantabria de la *Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote*, el Dr. **Albino Arenas Gómez** dictó el discurso “*Julio Palacios frente a Einstein y a la Relatividad*”. Disponible en el enlace:

[https://youtu.be/7bcON5\\_UW5s](https://youtu.be/7bcON5_UW5s)

El texto completo, publicado por la Academia, está disponible en:

<http://www.academiadelanzarote.es/Discursos/Discurso-96.pdf>



Albino Arenas Gómez