



## Efemérides

### Sol (horario civil Arrecife)

día	orto	ocaso
01/07	06:59	20:57
15/07	07:05	20:55
01/08	07:14	20:47
15/08	07:22	20:35
01/09	07:31	20:17
15/09	07:38	20:01
30/09	07:46	19:43

### Luna

día	fase
05/07	
13/07	
21/07	
28/07	
04/08	
12/08	
19/08	
26/08	
03/09	
11/09	
18/09	
25/09	

### Lluvias de estrellas

#### Perséidas

máx.	12/08 6h TU
THZ	100

## Noticias astronómicas

En este año 2024, la primavera en Canarias no ha traído un tiempo favorable para la observación de estrellas, con mucha nubosidad y una atmósfera poco transparente: esperemos que con el verano las condiciones se vuelvan más adecuadas para la astronomía y la fotografía del cielo nocturno en la época más espectacular de año. Si por estas razones las **Eta Acuáridas** de mayo pasaron casi desapercibidas, tenemos muchas esperanzas puestas en las **Perséidas**, a lluvia de estrellas más popular del verano, que se presentan este año en condiciones muy favorables de oscuridad, debido a que la **Luna** se pone antes de la medianoche en los días del máximo, dejando un cielo oscuro en la segunda parte de la noche. En este enjambre, la THZ (*Tasa Horaria Cenital*) -es decir el número medio de estrellas fugaces visibles en una hora en las mejores condiciones- es muy elevada, típicamente de 100 o más, con meteoros brillantes y veloces; por esta razón y por el clima favorable del mes de agosto, las Perséidas se ha convertido en muy populares entre el gran público. Para disfrutarlas en las mejores condiciones, hay que buscar sitios oscuros y despejados de nubes, alejados de la contaminación lumínica de nuestras ciudades y pueblos, traerse algo de abrigo y mirar hacia el Este a la constelación de **Perseo**. El espectáculo no defraudará.

Tendremos otro fenómeno interesante en el mismo mes, precisamente en la noche entre el 20 y el 21, cuando la Luna gibosa menguante ocultará al planeta **Saturno**. Debido al gran brillo de nuestro satélite, sólo se podrá seguir el fenómeno con un telescopio. Y la Luna será también protagonista en la noche del 17 al 18 de septiembre, cuando se producirá un **eclipse lunar parcial** visible desde toda España, con máximo a las 2:44UT (3:44 en Canarias). No se prevé que resulte muy espectacular, porque solo la zona del polo Norte de la Luna resultará oscura.

A lo largo de toda la temporada, nos acompaña el maravilloso espectáculo de la **Vía Láctea** del verano, que se levanta cada día más pronto desde el Este, casi paralela al horizonte, y se va poniendo más vertical con el paso de las horas. Es la temporada perfecta para retratarla como telón de fondo a nuestros paisajes más mágicos. La zona central, en la constelación de **Sagitario**, es la más brillante y presenta un llamativo contraste con las zonas nebulares oscuras a su alrededor, que fácilmente se aprecian en la imágenes de larga exposición. Hoy en día, gracias a los avances en la sensibilidad de las modernas cámaras digitales, con un trípode, un objetivo de distancia focal corta y tiempos de unas decenas de segundos, se pueden obtener fotos espectaculares al alcance de todos. En ellas descubriremos también los muchos tesoros que nos ofrece esta zona del Firmamento, como los inmensos criaderos de jóvenes estrella de las nebulosas de la **Laguna**, la **Trífida** o la del **Águila**, entre las más bonitas del **brazo de Sagitario** de la Vía Láctea.

### Programa de actividades de la asociación y de sus miembros

#### Lunes 1 de julio - Encuentros de las Asociaciones para la Enseñanza de la Astronomía - Santa Cruz de la Palma - 9:30 horas

Conferencia: "Vulcanismo extraterrestre" por Dr. Jesús Martínez Frías.

#### Viernes 5 de julio - Centro Gallego de Santander - 19:30 horas

Conferencia: "La Ciencia española ante Einstein y la Relatividad" por Prof. Dr. Francisco A. González Redondo.

#### De lunes 22 a miércoles 24 de julio - Universidad de Cantabria - Cursos Universitarios de Verano - Laredo 2024

El Prof. *Francisco González de Posada* es el director y protagonista del curso: "Cosmología. Análisis de las cosmovisiones modernas".

El programa completo de las jornadas e información sobre la inscripción puede verse en:

<https://web.unican.es/cursosdeveranoyextension/cursos-de-verano/curso?c=3469>

# Memoria de actividades recientes



Juan Vicente Pérez Ortiz

## 1 de abril – Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote – Sesión telemática ordinaria

El astrónomo D. **Juan Vicente Pérez Ortiz** (de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier") presentó su "*Proyecto y construcción de un nuevo reloj de Sol en Novelda y concepción del 'mayor reloj de Sol del mundo' para Lanzarote*", que fue seguido por un debate respecto a la posible localización y realización de esta novedosa y original propuesta para la isla.

## 5 de abril – Universidad de Granada

El Prof. Dr. **Francisco González Redondo** (de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier") inauguró la exposición "*La visita del mito. Albert Einstein en España. 1923*", de la que es también comisario, con la conferencia de apertura titulada "*La edad de plata de la Ciencia española*".



Francisco A. Glez. Redondo

## 9 de abril – Fundación de Estudios médicos de Molina de Segura – IES La Flota - Murcia

El Dr. **Jesús Martínez Frías** (de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier") pronunció la conferencia "*Introducción científica: ciencia, espacio y astronautas*".

## 16 de mayo – Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife – La Laguna

El Prof. Dr. **Francisco González de Posada** (Presidente de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier") dictó la conferencia "*Blas Cabrera en París: del cenit al ocaso*".



Jesús Martínez Frías

## 17 de mayo – Real Academia Canaria de Ciencias – Universidad de La Laguna

El Prof. Dr. **Francisco González de Posada** dictó la conferencia "*Física y Filosofía del Tiempo: referencial y duración*".

## 20 de mayo – Hotel Lancelot Playa – Arrecife de Lanzarote

El Prof. Dr. **Francisco González de Posada** dictó la conferencia inaugural de las XXX Jornadas Blascabrerianas promovidas por la *Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote*, sobre el tema "*Blas Cabrera en el comité internacional de Pesas y Medidas*", que fue seguida por una *Ofrenda floral* ante el monumento del eminente físico español nacido en Arrecife.



Francisco Glez. de Posada

## 24 de junio – Universidad de León

El Dr. **Jesús Martínez Frías** inauguró el curso universitario de verano "*La Humanidad hacia el espacio: habitabilidad, recursos y desafíos tecnológicos*" con la ponencia titulada "*Geología y minería espacial: recursos de la Luna, asteroides y Marte*".

## 26 de junio – Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España - Madrid

El Dr. **Jesús Martínez Frías** tomó posesión como Académico de Número de dicha Academia con el discurso de ingreso "*Geología planetaria: la importancia de los análogos terrestres en la investigación paleoambiental y astrobiológica de Marte*".

## 28 de Junio – Novelda (Alicante)

El Prof. Dr. **Francisco González de Posada** presentó el nuevo reloj de Sol, diseñado por el astrónomo **Juan Vicente Pérez Ortiz**, que fue el protagonista de la conferencia inaugural del instrumento, titulada "*El reloj de Sol de Novelda en el panorama de los relojes de Sol*".



Reloj solar de Novelda