

Efemérides

Sol (horario civil Arrecife)

día	orto	ocaso
01/10	07:46	19:43
15/10	07:54	19:27
01/11	07:05	18:10
15/11	07:16	18:01
01/12	07:28	17:56
15/12	07:39	17:58
31/12	07:47	18:06

Luna

día	fase
02/10	
09/10	
17/10	
24/10	
31/10	
07/11	
15/11	
23/11	
30/11	
07/12	
15/12	
22/12	
29/12	

Lluvias de estrellas

Geminidas

máx.	14/12	12h TU
THZ	120	

Noticias astronómicas

A principios del otoño, los planetas más brillantes del Sistema Solar, que nos acompañaron durante todo el verano, se resisten todavía a dejarnos. Si bien **Venus** se pone muy pronto hacia el Oeste y también **Júpiter** sigue el mismo camino, tanto **Saturno** como **Marte** siguen bien altos hacia el Sur. El "Señor de los Anillos", en una posición muy favorable para su observación este año, no deja de asombrarnos por el espectáculo que ofrece a través del telescopio, desvelando también en las noches más oscuras algunos de sus más de 60 satélites. En cambio Marte atrae nuestra curiosidad por las múltiples misiones que están explorando su superficie, intentando desvelar los muchos misterios que todavía nos quedan por aclarar antes de intentar enviar una misión tripulada al *Planeta Rojo*.

En el cielo del Sur, la **Vía Láctea** de **Sagitario**, la parte más brillante de las que podemos admirar desde nuestro cielo, se va hundiendo poco a poco en el horizonte, pero todavía podemos admirar el brazo de **Perseo** a su paso cerca del cenit en las constelaciones de **Casiopea**, del **Cisne** y del **Águila**, un área fácil de reconocer por la presencia de las 3 estrellas brillantes del **Triángulo del Verano**, es decir **Vega**, **Deneb** y **Altair**.

Mientras, el asterismo más típico del otoño, el gran **Cuadrado de Pégaso**, va tomando posesión del cielo hacia el Oeste, trayendo consigo la constelación de **Andrómeda** y su maravillosa **galaxia M31**, con sus pequeñas satélites **M32** y **M110**, que requieren de un cielo muy oscuro para ser admiradas a través del telescopio. En la misma constelación, tampoco debemos perdernos la fascinante estrella triple **Almach**, el pie izquierdo de la princesa, cuyas componentes principales, de un color dorado y azul, ofrecen un contraste espectacular, entre los más bonitos de cielo.

Después de la gran cita anual con las **Perseidas** del pasado mes de agosto, en octubre el máximo de las **Dracónidas**, a las 23 horas TU del día 8, podría reservar alguna agradable sorpresa, gracias también al coincidir con la **Luna Nueva**. También las **Geminidas**, la lluvia más fiable del año, que suele traer muchos meteoros bastante lentos pero brillantes, se encontrará en una situación muy favorable en la segunda parte de la noche, con la Luna ya debajo del horizonte y el radiante -cerca de la estrella **Cástor**- ya bien alto en el cielo. No olviden de traer ropa de abrigo para poder disfrutar cómodamente del espectáculo en la fría noche invernal.

Programa de actividades de la asociación y de sus miembros

Viernes 5 de octubre, 21 horas – Albergue de Tefía (Fuerteventura)

Conferencia "Ciencia Meteorológica y Lluvias de Estrellas" por **Enrique de Ferra Fantín**, con la organización de la Agrupación Astronómica de Fuerteventura.

Miércoles 17 de octubre, de 19 a 21 horas – Salón Rojo del IES "Antonio Machado" de Soria

Tema: "En torno a la Física, su Historia y su Filosofía" en el curso "Historia, Ciencia y Sociedad. Cultura Científica para el Siglo XXI", por Prof. Dr. **Francisco González de Posada**.

Jueves 8 a sábado 10 de Noviembre – Parador de Gredos (Ávila)

En el marco del "I Encuentro Starlight de Astroturismo", organizado por la Fundación Starlight, se presentará un proyecto de monitorización de la Calidad del Cielo, desarrollado con la colaboración del Dr. **Enrique de Ferra Fantín**.

Lunes 12 a miércoles 14 de noviembre, de 16 a 20 horas – Instituto de Estudios Canarios (La Laguna) - Tenerife

Curso (1 crédito ECTS): "Cosmología. Análisis de las 'nuevas' concepciones de Hawking y Penrose", por Prof. Dr. **Francisco González de Posada** (Catedrático de Fundamentos Físicos, UPM. Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Dr. en Filosofía, Dr. en Teología, Dr. Sociología), coordinado por Prof. Dra. **Dominga Trujillo Jacinto del Castillo**.

Jueves 22 de noviembre, 19 horas – Instituto de Estudios Madrileños. Museo San Isidro, Plaza de San Andrés 2 - Madrid

Conferencia: "Física y Matemáticas bajo una nueva perspectiva: La labor de Jorge Juan y de Antonio de Ulloa en el Madrid Ilustrado", por Prof. Dr. **Francisco González de Posada**.

Memoria de actividades recientes



Francisco Glez. de Posada

17 y 18 de julio – Hotel Lancelot Playa - Arrecife

Ciclo de conferencias sobre Cosmología, impartidas por el Presidente de de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier", Prof. **Francisco González de Posada**, desarrollando las siguientes temáticas: "Cosmología: Realidad y Física" y "El Universo: Cosmología actual".

23 de julio – Hotel Lancelot Playa - Arrecife

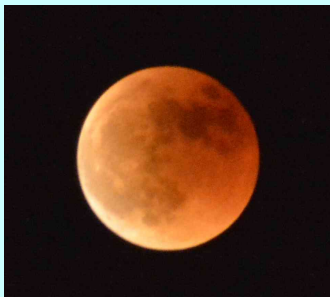
Conferencia impartida por Prof. **Abelardo Bethencourt Fernández** (de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier"), con el título: "El telescopio Espacial James Webb, sucesor del Hubble".



Abelardo Bethencourt Fdez.

23 y 24 de julio – Universidad de Cantabria – Cursos de Verano – Laredo (Cantabria)

El Prof. **Francisco González de Posada** protagonizó y dirigió el curso universitario con el tema "Cosmología. Análisis de las 'nuevas' concepciones de Hawking Y Penrose", correspondiente a 10 horas lectivas.



Luna Eclipsada en Pozo Negro

27 de julio – Eclipse total de Luna

Al atardecer de este día tuvo lugar una excepcional eclipse total de Luna, que pudo observarse desde Canarias después del ocaso, con nuestro satélite ya entrado en la sombra de la Tierra. Esta imagen fue tomada desde Pozo Negro (Fuerteventura) por **Enrique de Ferra Fantín** (de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier")

12 de agosto – Lágrimas de San Lorenzo 2018 – La Atalayita – Antigua (Fuerteventura)

Con la organización de la *Consejería de Cultura del Ayuntamiento de Antigua*, fue celebrado la tradicional observación de las Lágrimas de San Lorenzo, con una asistencia de más de 120 personas. El evento contó con la introducción y las explicaciones, en español y en inglés, de los astrónomos **Enrique de Ferra Fantín** y **Karen Moore** (de *Stars by Night*). Durante el evento, los asistentes pudieron disfrutar de la observación con telescopio de los planetas *Júpiter, Saturno y Marte*.



Enrique de Ferra Fantín

10 a 14 de septiembre – Real Academia de Cultura Valenciana - Gandía (Valencia)

El Prof. **Francisco González de Posada** fue invitado, como en años anteriores, a dirigir y protagonizar el *Curso Universitario de Verano* de la *Universidad Valenciana* en Gandía, por un total de 10 horas lectivas repartidas entre 5 tardes/noches, bajo el título: "El Universo: Génesis, Física y Físicos".

Publicación

La editorial CLIE anuncia la próxima aparición de la obra "Teología de la Creación del Universo y de la relación de Dios con su obra cósmica", autor **Francisco González de Posada**.

