

Agrupación  
Astronómica  
de la Safor ✨

**BOLETÍN AAS 431**

**1 AL 30 DE JUNIO DE 2025**

**Actividades**

Actividades 2025			
Fecha	Hora	Actividad	Lugar
05-jun	20:00	Colegio Santa Ana	Villalonga
06-jun	20:30	Colegio Carmelitas	Carmelitas
07-jun	10:00	Jornada de Convivencia AAS - Artimès	Marxuquera
27-jun		Observación Día del asteroide	Marxuquera

**Día 7 de junio**  
Únete a la jornada de convivencia  
ARTIMÉS - ASTRONOMÍA  
Centro Social Marxuquera  
desde las 10:00

**Un día especial**

Una jornada llena de arte, astronomía, comida y buena compañía, para compartir la pasión por el conocimiento y la creatividad.

**JORNADA DE CONVIVENCIA Y TALLERES CONJUNTOS**

**Durante la mañana**

Artimès	A.A.S.
Pintura - Patchwork	Observación solar con Seestar
Acuarela - Escritura	Taller de relojes de Sol

**COMIDA**

Entrantes:

Ensalada, humus, queso finas hierbas con papas, empanadillas de gamba en bleda, croissant relleno, coca de tomate, coca de guisantes, frutos secos

Salientes:

Tarta de manzana, y tarta de piñones

Seguramente será suficiente para no hacer falta más comida, pero el que quiera puede llevar lo que le apetezca.

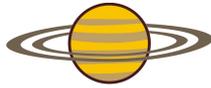
Bebida: cerveza (con y sin), vino, refrescos, agua y café.

**Durante la tarde**

Nos divertiremos solucionando un BINGO MUSICAL con interesantes premios para los ganadores.

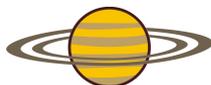
**SOCIOS GRATIS**

Acompañantes (no socios) 3 €



### **Efemérides**

- Junio 01 11:48 Conjunción de Luna y Marte. Con la Luna pasando a 1°23' al norte de Marte. La Luna tendrá 5 días.
- Junio 03, 05:41. Luna en Cuarto Creciente.
- Junio 06. De 14:23 a 18:35. Ocultación lunar de Spica.
- Junio 10, de 10:47 a 15:13. Ocultación lunar de Antares.
- Junio 10. Lluvia de meteoros Ariétidas diurnas. La lluvia de meteoros Ariétidas diurna estará activa del 14 de abril al 24 de junio, alcanzando su pico máximo alrededor del 10 de junio.
- Junio 11, 09:43. Luna llena
- Junio 18, 21:19. Luna en Cuarto Menguante.
- Junio 19, 03:11. Aproximación de la Luna, Saturno y Neptuno. Desde Gandía, el trío será visible en el cielo del amanecer, saliendo a las 02:19 y alcanzando una altitud de 37° sobre el horizonte sureste antes de desaparecer de la vista al amanecer alrededor de las 05:49.
- Junio 19 05:57. Conjunción de la Luna y Saturno con la Luna pasando a 3°23' al norte de Saturno.
- Junio 21, **04:42. Solsticio de verano.**
- Junio 22, 10:36. Conjunción de la Luna y Venus. La Luna pasará a 7°10' al norte de Venus. La Luna tendrá 26 días.
- Junio 23, 05:29 Aproximación de la Luna y M45. La Luna y M45 se acercarán entre sí, pasando a tan solo 36,7 minutos de arco de distancia.
- Junio 24, 17:05 Júpiter en conjunción solar.
- Junio 25 12:32 Luna nueva
- Junio 27 08:03 Conjunción de la Luna y Mercurio
- Junio 27 Lluvia de meteoros Bootidas de junio. La lluvia de meteoros Bootidas de junio estará activa del 22 de junio al 2 de julio, alcanzando su pico máximo alrededor del 27 de junio.
- Junio 28, 23:25 Mercurio en dicotomía. Mercurio alcanzará la fase media en su aparición vespertina de junio a julio de 2025. Brillará intensamente con una magnitud de 0,1.
- Junio 30, 03:04. Conjunción de la Luna y Marte. La Luna pasará a 12' al norte de Marte. La Luna tendrá 5 días.
- Junio 30, de 00:57 a 05:35 Ocultación de Marte por la Luna. No visible desde Gandía.
- Junio 26. Mercurio en su punto más alto en el cielo vespertino. Visto desde Gandía, Mercurio alcanzará su punto más alto en el cielo en su aparición vespertina de junio a julio de 2025. Brillará intensamente con una magnitud de 0,4.



## **Trump retira la candidatura de Isaacman como futuro director de la NASA**

*Isaacman en su audiencia de confirmación en el Senado en abril de 2025*

En un cambio radical el sábado 31 de mayo, el presidente Donald Trump retiró la nominación de su elección para dirigir la NASA. Su nominación estaba a pocos días de ser votada ante el pleno del Senado estadounidense.

La retirada de Jared Isaacman, empresario y astronauta comercial, se produjo menos de un día después de que la NASA publicara su propuesta de presupuesto, que profundiza en los profundos recortes previstos en el "presupuesto ajustado" previamente publicado.

*"Estoy increíblemente agradecido con el presidente Trump, el Senado y todos los que me apoyaron en este proceso", escribió Isaacman en una publicación en X. "Los últimos seis meses han sido enriquecedores y, sinceramente, emocionantes. He adquirido una comprensión mucho más profunda de las complejidades del gobierno y del peso que tienen nuestros líderes políticos".*



La falta de entusiasmo de Isaacman en los recortes previstos en la agencia espacial han llevado al presidente Trump a su sustitución. Trump solo acepta asentimientos incondicionales a su agenda política.

El problema será encontrar alguien que asuma la dirección de la NASA y que aplique los recortes millonarios y despida a un tercio de sus trabajadores.

Fuente: <https://spaceflightnow.com/2025/05/31/president-trump-withdraws-isaacman-nomination-for-nasa-administrator-days-before-senate-confirmation-vote/>

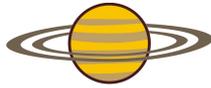
## **50 años de la Agencia Espacial Europea (ESA)**

Durante medio siglo, la Agencia Espacial Europea ha servido a Europa como agencia espacial, inspirando a sus ciudadanos y brindándoles un valor público multifacético.

El 30 de mayo de 1975, la Convención fue firmada por 10 Estados Miembros fundadores y desde entonces se ha ampliado a 23 Estados Miembros, tres Miembros Asociados, cuatro Estados Cooperantes y un Acuerdo de Cooperación con Canadá. Esto demuestra el continuo atractivo de la ESA para sus grupos de interés.

Este año de aniversario brinda la oportunidad de reflexionar no solo sobre los logros pasados de la ESA, sino también sobre sus perspectivas futuras. Con el desarrollo de la Estrategia «ESA 2040» y la preparación del próximo Consejo Ministerial de la ESA (CM25), ya se han sentado dos piedras angulares para dar forma a





## **Agrupación Astronómica de la Safor** ★

las celebraciones del 50.º aniversario. Se espera que esta serie de actividades, impulsadas históricamente, pero con una orientación aún más política hacia el futuro, conduzca a:

- una visibilidad política y pública general de la ESA y sirva de inspiración para las próximas generaciones;
- Una oportunidad para comunicar los logros de la ESA, los beneficios de nuestros mecanismos y resultados, así como nuestras ambiciones e importancia para Europa;
- Una oportunidad para demostrar el papel clave de la ESA en los esfuerzos espaciales europeos pasados, presentes y futuros, así como en el proceso de integración europea en general;
- Un hito para el éxito del Consejo Ministerial de la ESA en noviembre de 2025.

Fuente: [https://www.esa.int/About\\_Us/50\\_years\\_of\\_ESA/ESA\\_is\\_celebrating\\_its\\_50th\\_anniversary](https://www.esa.int/About_Us/50_years_of_ESA/ESA_is_celebrating_its_50th_anniversary)

### **Detectan un objeto cósmico que emite señales de radio y rayos X en la Vía Láctea**

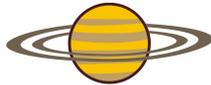


Imagen del cielo que muestra la región alrededor de ASKAP J1832-0911. / Ziteng (Andy) Wang, IAA.

Un nuevo estudio identifica una nueva fuente emisora radio y rayos X con un patrón intermitente en nuestra galaxia. Estas entidades cósmicas denominadas objetos transitorios de radio de largo periodo fueron descubiertas en 2022 y su presencia desafía por completo las teorías físicas actuales.

Un estudio internacional en el que participa el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC) ha detectado por primera vez la emisión de rayos X en una fuente transitoria en radio de largo período, un hallazgo que podría aportar nuevas pistas sobre el origen de señales misteriosas similares localizadas en otras zonas del cielo.

Según el Instituto de Astrofísica de Andalucía, con sede en Granada, una buena metáfora para describir el misterioso comportamiento de estos objetos transitorios de radio de largo periodo (LPT por sus siglas en inglés) sería un faro en el espacio que se enciende durante dos minutos —con una luz tan potente que desafía lo que se sabe hasta ahora— y luego permanece apagado durante más de 40 minutos, repitiendo este patrón una y otra vez.



**Agrupación  
Astronómica  
de la Safor** ★

El estudio, publicado este miércoles en la revista *Nature*, ha descubierto en concreto un misterioso objeto cósmico llamado ASKAP J1832-0911 que emite señales de radio y rayos X de manera sincronizada cada 44 minutos.

El equipo internacional, liderado por el Centro Internacional para la Investigación en Radioastronomía, descubrió ASKAP J1832-0911, situado en la Vía Láctea, a unos 15 000 años luz de la Tierra, con el radiotelescopio ASKAP, ubicado en Wajarri (Australia) y operado por CSIRO, la agencia nacional de ciencia del país.

Las señales de radio se correlacionaron con pulsos de rayos X detectados por el Observatorio de Rayos X Chandra de la NASA, que casualmente observaba la misma región del cielo.

Actualmente no existe una explicación clara sobre qué causa estas señales ni por qué se 'encienden' y 'apagan' en intervalos tan largos, regulares e inusuales. Detectarlas tanto en rayos X como en ondas de radio podría ayudar a los astrónomos a identificar más casos y avanzar en su comprensión.

Fuente: <https://www.agenciasinc.es/Noticias/Detectan-un-objeto-cosmico-que-emite-senales-de-radio-y-rayos-X-en-la-Via-Lactea>

### **Solución al problema 430**

El telescopio espacial Hubble cumple 35 años. Son muchos años sometido a las inclemencias del tiempo espacial. ¿Cómo se protegen el espejo y los instrumentos del polvo y de la basura espaciales?

El espejo principal y los instrumentos se encuentran en la profundidad del tubo del telescopio, lo que ayuda a mantener alejadas las partículas dispersas. Algunas partículas aparecen en algunos de los espejos de captación, que redirigen la luz a los instrumentos científicos, pero no las suficientes como para causar problemas significativos.

### **Problema 431**

La Agencia Espacial Europea cumple 50 años. ¿Podrías decirme cuando se incorporó España en la Agencia y cuál es su contribución anual actualmente?