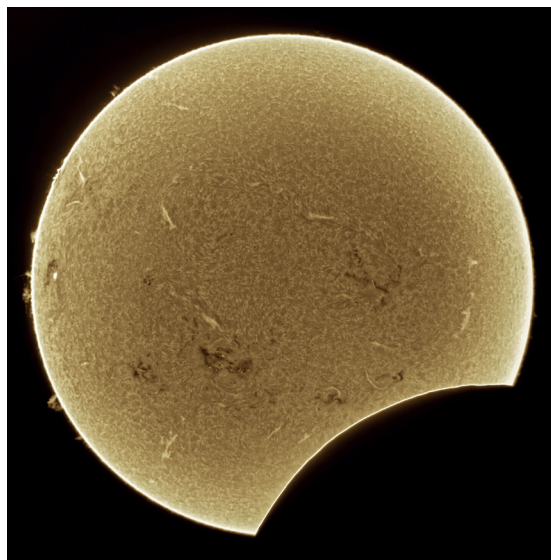


# CONFERENCIAS

Este ciclo, que consta de cinco conferencias sobre astronomía y su relación con la ciencia y la tecnología actuales, está organizado por la **Sociedad Malagueña de Astronomía**.

El programa se desarrollará en la Sala de **Ámbito Cultural de El Corte Inglés**.



La **Sociedad Malagueña de Astronomía (SMA)** tiene más de 50 años de historia. Nació en 1975 como una asociación de interesados en la astronomía y ciencias afines. Es una de las agrupaciones astronómicas más antiguas de España y se cuenta entre las de mayor dinamismo. Sus actividades abarcan desde las más lúdicas, como las observaciones del Sol y del cielo nocturno, hasta las divulgativas y formativas como charlas, coloquios, cursos o talleres, algunas dirigidas en especial a los de menor edad. La SMA también ha contribuido a la investigación científica en distintos campos.



**Contacto:**  
**Sociedad Malagueña de Astronomía.**  
C/ República Argentina, 9  
29016 Málaga  
[www.astromalaga.es](http://www.astromalaga.es)  
[sma@astromalaga.es](mailto:sma@astromalaga.es)



**Comité Organizador:**  
M<sup>ra</sup> Rosa López Ramírez  
Alberto Castellón Serrano  
Juan Carlos Aznar López  
Blanca Troughton Luque  
Ignacio Pérez García

## Organiza

**SOCIEDAD MALAGUEÑA DE ASTRONOMÍA**  
integrada en  
la Red Andaluza de Astronomía (RAA) y  
Federación de Asociaciones Astronómicas de España (FAAE)



## Colaboran

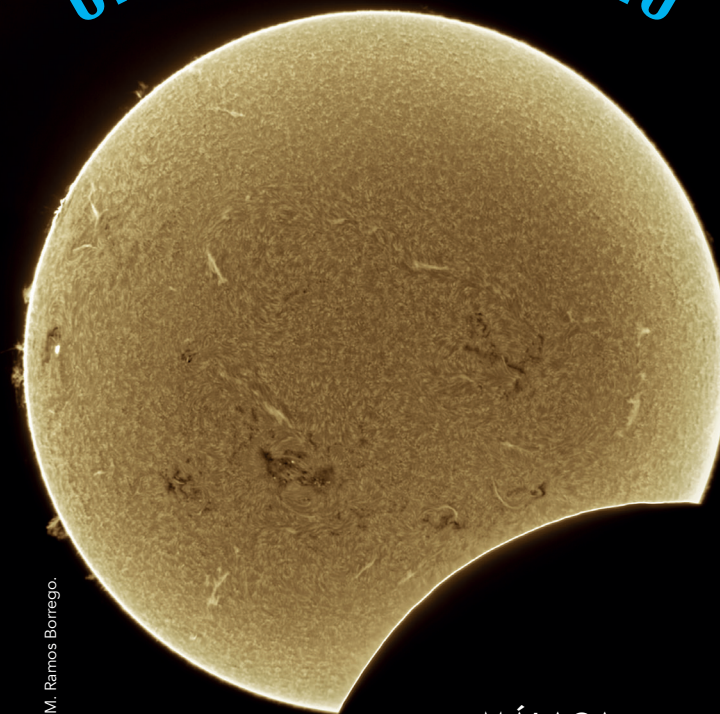
Ámbito Cultural de El Corte Inglés  
Academia Malagueña de Ciencias  
Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga  
Planetarium Málaga  
Planeta Explora Museum



Avda. de Andalucía 4 y 6. 29007 Málaga  
Tel.: 952 076 544  
[ambito\\_cultural\\_malaga@elcorteingles.es](mailto:ambito_cultural_malaga@elcorteingles.es)  
[www.elcorteingles.es](http://www.elcorteingles.es)

# XIV

## CITA CON LAS ESTRELLAS



**MÁLAGA**  
**FEBRERO → JUNIO**  
**2026**

Fotografía: Eclipse del 29 de marzo de 2025. J.M. Ramos Borrego.

**ÁMBITO CULTURAL**  
El Corte Inglés

# P R O G R A M A

JUEVES, 5 DE FEBRERO • 19:30 h.

## Cuando el día se hace noche: los grandes eclipses solares que vivirá España.

**D. Juan Carlos Aznar López.**

*Profesor de Enseñanza Secundaria e Ingeniero Industrial. Coordinador del grupo MaHelios de la SMA, dedicado al estudio y observación de eclipses de Sol.*

Los eclipses solares han fascinado a la humanidad desde la antigüedad. Durante tres años consecutivos, la Luna ocultará al Sol sobre España, regalándonos eclipses solares visibles desde gran parte del país, una coincidencia extraordinaria. En esta charla explicaremos de forma clara y visual qué son los eclipses, cuándo y dónde se producirán los de 2026, 2027 y 2028, destacando que el eclipse total de 2027 será visible desde Málaga capital, y cómo observarlos sin riesgos. Una invitación a mirar al cielo y ser testigos de un fenómeno tan bello como poco frecuente.

Presenta: **Blanca Troughton Luque.**

JUEVES, 5 DE MARZO • 19:30 h.

## Astrofísica con un calcetín.

**Dra. Dña. Josefa Becerra González.**

*Científica titular del CSIC (Instituto de Astrofísica de Canarias e Instituto de Astrofísica de Andalucía).*

La astrofísica es una de las ramas más fascinantes de la ciencia, pero a menudo la percibimos como algo lejano y ajeno a nuestra vida cotidiana: un Universo de dimensiones extravagantes y conceptos técnicos a veces difíciles de comprender. Sin embargo, el Universo es el escenario de nuestra propia vida, tanto mientras construimos complejos modelos para interpretarlo como cuando hacemos la compra en el supermercado o paseamos por la calle Larios. La astrofísica nos ayuda a contextualizarnos: desde algo tan simple como un calcetín, hasta la sociedad en la que vivimos. En esta charla hablaremos de algunos de los fenómenos más extremos del Universo, como agujeros negros, ondas gravitatorias, rayos cósmicos o formación de elementos químicos... y descubriremos cómo conecta todo esto con un simple calcetín. Hablaremos de lo extraordinario en lo ordinario.

Presenta: **Ignacio Pérez García.**

JUEVES, 9 DE ABRIL • 19:30 h.

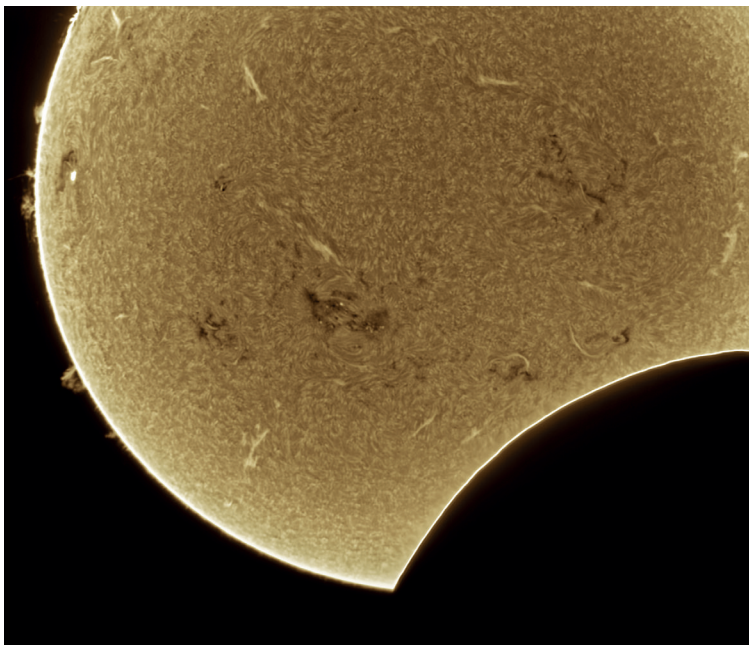
## De la Tierra a Marte: habitabilidad y búsqueda de vida.

**Dr. D. Jesús Martínez-Frías.**

*CSIC y Reales Academias de Ciencias y Doctores de España.*

Marte es el objetivo astrobiológico más cercano e interesante para la búsqueda de huellas de vida microbiana pasada (o incluso, tal vez, presente). Los últimos resultados científicos obtenidos con el rover Perseverance, sobre "posibles biofirmas", así lo confirman. Pero, a su vez, Marte también es el primer destino planetario de la humanidad en nuestra salida al espacio. Su habitabilidad pasada y presente difieren de manera sustancial, de acuerdo con su evolución geológica y atmosférica, al igual que también han ido variando los objetivos de exploración e investigación, con misiones robóticas y, en un futuro cada vez más cercano, misiones tripuladas: de la búsqueda de vida a la habitabilidad humana. Desde España, estamos participando activamente en las misiones de la NASA y también indirectamente a través de la investigación de análogos planetarios, como el del Geoparque UNESCO de Lanzarote.

Presenta: **Mª Rosa López Ramírez.**



JUEVES, 7 DE MAYO • 19:30 h.

## Luces que apagan estrellas: El reto de recuperar nuestro cielo nocturno.

**D. Javier Pedraza.**

*Consultor ambiental y socio fundador de Green Globe Sostenibilidad y Proyectos Ambientales.*

La contaminación lumínica se ha convertido en una amenaza silenciosa que no solo nos roba la belleza del firmamento, sino que genera graves impactos en la biodiversidad, la salud humana y el consumo energético. En esta charla analizaremos cómo el exceso de luz artificial está borrando las estrellas de nuestros cielos y qué nos dice la normativa actual (estatal y autonómica) para regularlo. Exploraremos soluciones prácticas y tecnológicas para iluminar de forma eficiente sin destruir la noche, desde el uso de temperaturas de color adecuadas hasta el apantallamiento correcto de luminarias. El objetivo es concienciar sobre la necesidad urgente de proteger el paisaje nocturno, un patrimonio natural y cultural que estamos a tiempo de salvar para las futuras generaciones.

Presenta: **Alberto Castellón Serrano.**

JUEVES, 4 DE JUNIO • 19:30 h.

## ¿Qué hacemos en un Observatorio Astronómico Andaluz?

**Dª. Ana Guijarro Román.**

*Astrónoma soporte del Observatorio de Calar Alto (CAHA).*

Esta charla se centrará en el Observatorio de Calar Alto, el mayor observatorio astronómico de Europa continental, situado en la Sierra de los Filabres (Almería). Se hará una introducción breve a su historia, sus principales telescopios e instrumentos, y el papel clave que ha desempeñado –y sigue desempeñando– en la investigación astronómica internacional. También se expondrán algunos de los descubrimientos científicos más relevantes realizados desde Calar Alto y su importancia para el estudio del Universo, así como los retos y el futuro del observatorio en el contexto de la astronomía moderna.

Presenta: **Juan Carlos Aznar López.**

