



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DEL SUR

EL COLEGIO DE QUÍMICOS DEL SUR INAUGURA SU 75 ANIVERSARIO CON UNA CONFERENCIA SOBRE LOS GRANDES ECLIPSES SOLARES QUE VIVIRÁ ESPAÑA

La conferencia “El Sol, la Luna y España: la alineación perfecta”, impartida por Fernando Ordóñez Monteagudo, analiza el impacto científico, social y económico del inédito trío de eclipses de 2026, 2027 y 2028

Sevilla, 21 de enero de 2025.

El Colegio de Químicos del Sur ha dado inicio a los actos conmemorativos de su 75 aniversario con la celebración de la conferencia “El Sol, la Luna y España: la alineación perfecta”, a cargo de Fernando Ordóñez Monteagudo, en un acto celebrado en la sede de la Fundación MÁS, a la que el Colegio agradece su colaboración y hospitalidad.

La conferencia abordó, desde una perspectiva rigurosa y divulgativa, un fenómeno astronómico de carácter excepcional: la sucesión de tres eclipses solares visibles desde España en los años 2026, 2027 y 2028, un acontecimiento único que no volverá a repetirse en estas condiciones en nuestro país en varias generaciones.

El acto, que congregó a representantes institucionales, profesionales del ámbito científico y colegiados, marca el comienzo de un amplio programa de actividades con las que el Colegio pretende poner en valor la ciencia, la divulgación y el papel de los profesionales químicos al servicio de la sociedad.

UN FENÓMENO ASTRONÓMICO EXCEPCIONAL CON IMPACTO SOCIAL Y TERRITORIAL

Durante su intervención, Fernando Ordóñez explicó que, aunque cada año se producen eclipses solares en distintos puntos del planeta, los eclipses totales —aquellos en los que la Luna cubre completamente el disco solar— son fenómenos extraordinariamente infrecuentes para un mismo territorio. De hecho, estadísticamente, un punto concreto de la Tierra solo puede presenciar un eclipse solar total cada aproximadamente 375 años.

España vivirá una situación excepcional con la llegada de un trío de eclipses consecutivos: dos eclipses totales en 2026 y 2027, y un eclipse anular en 2028. Esta coincidencia, que solo se producirá en nuestro país, ha motivado incluso la creación de una Comisión Interministerial, regulada por Real Decreto, para coordinar las actuaciones de hasta trece ministerios, comunidades autónomas, ayuntamientos y organismos implicados.

Tal y como subrayó el conferenciante, este despliegue institucional responde a la magnitud del evento, que trasciende el interés estrictamente científico para convertirse en un fenómeno de interés general, con importantes implicaciones en ámbitos como el turismo, la movilidad, la seguridad, las telecomunicaciones, la energía o la protección del medio ambiente.

TURISMO, MOVILIDAD Y SEGURIDAD: LECCIONES DE EXPERIENCIAS INTERNACIONALES

Ordóñez ilustró estas implicaciones con ejemplos recientes, como el eclipse total de abril de 2024 en Estados Unidos, donde se registraron colapsos de alojamiento, saturación de carreteras y una concentración masiva de personas en la estrecha franja de totalidad. Datos de ocupación hotelera mostraron cómo, apenas días antes del eclipse, la demanda alcanzó el 100 % en las zonas afectadas, con una correlación directa entre la trayectoria de la sombra lunar y la ocupación turística.

En el caso español, algunos territorios ya están experimentando un notable incremento en las reservas para agosto de 2026, especialmente en aquellas zonas donde la visibilidad del eclipse será óptima. El conferenciante alertó sobre la necesidad de una planificación anticipada, que tenga en cuenta no solo la afluencia de visitantes, sino también aspectos críticos como la gestión del tráfico, los servicios sanitarios, la prevención de incendios forestales y la estabilidad del sistema eléctrico ante la súbita reducción de la radiación solar.

LA CIENCIA DETRÁS DEL ESPECTÁCULO: UNA ALINEACIÓN CASI PERFECTA

Más allá del impacto social, la conferencia se adentró en la explicación del fenómeno desde el punto de vista astronómico. Ordóñez destacó la llamada “gran coincidencia” que hace posibles los eclipses solares totales: aunque el Sol es aproximadamente 400 veces más grande que la Luna, también se encuentra unas 400 veces más lejos, lo que provoca que ambos cuerpos tengan un tamaño aparente casi idéntico vistos desde la Tierra.

Esta coincidencia no es permanente. La Luna se aleja lentamente de nuestro planeta, lo que implica que, en un futuro lejano, los eclipses solares totales dejarán de producirse. Este hecho confiere a los eclipses actuales un carácter aún más excepcional y efímero. El conferenciante explicó de forma clara cómo la sombra de la Luna proyecta sobre la Tierra una estrecha banda de totalidad, dentro de la cual el eclipse puede observarse en toda su magnitud durante apenas unos minutos. Fuera de esa franja, el fenómeno se reduce a un eclipse parcial, visualmente mucho menos impactante.



UN ESPECTÁCULO IRREPETIBLE PARA LA MAYORÍA DE LAS PERSONAS

Uno de los mensajes centrales de la conferencia fue la importancia de no perder la oportunidad de presenciar un eclipse solar total. Como señaló Ordóñez, la mayoría de las personas no llegará a ver nunca uno a lo largo de su vida si no se desplaza expresamente para ello.

La fase de totalidad —breve pero intensa— transforma por completo el entorno: desciende la luminosidad, baja la temperatura, aparecen las estrellas y se hace visible la corona solar, un espectáculo de una belleza difícil de describir y que no puede compararse con un eclipse parcial, por muy avanzado que este sea.

El conferenciante concluyó animando al público a informarse, planificar con antelación y vivir estos acontecimientos con responsabilidad, recordando la importancia de la seguridad ocular y del uso de gafas homologadas para la observación del Sol.

CIENCIA, DIVULGACIÓN Y COMPROMISO SOCIAL

Con este acto inaugural, el Colegio de Químicos del Sur reafirma su compromiso con la divulgación científica, la promoción del conocimiento y su papel como institución al servicio de la sociedad. La conferencia forma parte de un amplio programa de actividades que se desarrollará a lo largo del año con motivo del 75 aniversario del Colegio, y que incluirá mesas redondas, exposiciones, visitas técnicas y encuentros científicos y culturales.

El Colegio agradece especialmente a la Fundación MÁS su colaboración y la cesión de sus instalaciones para la celebración de este primer acto, que ha marcado el inicio de un año conmemorativo en el que la ciencia será protagonista.