

# ¿QUIÉNES SOMOS?

CAELUM es una Asociación Cultural sin ánimo de lucro donde ofrecemos actividades y servicios con el fin de promover el astroturismo, fotografía, talleres y charlas de divulgación por nuestra comunidad autónoma.

Cuenta con 2 monitores Starlight especializados en estos fines.



## DIRECCIÓN

CAELUM  
Calvario, 7 – Ariño – 44547 - Teruel

## CONTACTO

Juan Carlos Peguero / Oscar Serrano  
Móvil. 646 36 54 31 / 657 50 62 35

[caelumasociacioncultural@gmail.com](mailto:caelumasociacioncultural@gmail.com)  
[www.jcpeguero.com](http://www.jcpeguero.com)  
[www.instagram.com/jcpeguero.astro/](https://www.instagram.com/jcpeguero.astro/)



**CAELUM**  
ASOCIACIÓN CULTURAL  
**TE ACERCAMOS A  
LAS ESTRELLAS**

GUÍA DE ACTIVIDADES 2025.



A Continuación, exponemos una serie de actividades que llevamos a cabo.

## OBSERVACION DEL CIELO

Duración: 1h 30 min

Realizamos Observaciones astronómicas para todos los públicos, donde hacemos un recorrido guiado del cielo con puntero laser contando diferentes temáticas según la ocasión, seguimos con una observación a través de varios telescopios y como recuerdo fotos grupales de los asistentes.

No hay límite de aforo, pero si que cuando son grupos muy números a partir de 50 personas se ralentiza un poco la parte de observar por telescopios.



## OBSERVACIONES SOLARES

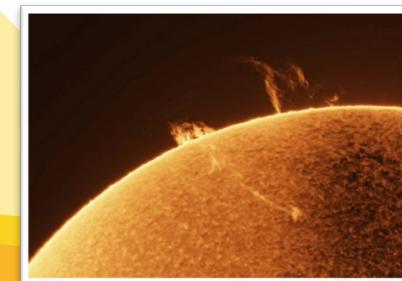
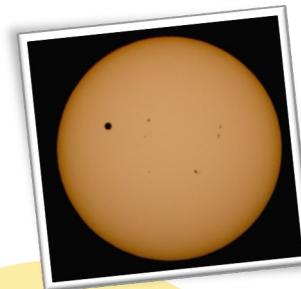
Duración: 1h 30 min

Con motivo de los eclipses que van a tener lugar en 2026, 2027 y 2028 en España, hemos adquirido equipos especializados para poder ver el sol en sus diferentes formas.

La actividad cuenta con una primera parte donde se habla del sol, datos curiosos que generalmente pasan desapercibidos. Hablaremos de los eclipses que van a tener lugar en nuestra comunidad autónoma.

Enseñamos a cómo mirar el sol con seguridad, a como deberemos observar el eclipse en sus diferentes fases.

Y finalmente a través de los equipos veremos las manchas solares y las protuberancias o llamaradas del sol.



## TALLER DE FOTOGRAFÍA CON MÓVIL

Duración: 1h 30 min

Tenemos varias modalidades de talleres con móviles; en ambas se explica el uso de la cámara del móvil en automático y manual.

- Taller creativo, explicaremos cómo sacar el máximo partido a tus fotografías explicando diferentes técnicas de captura.
- Taller de lightpainting, donde con el móvil realizamos fotografías de varios segundos para permitirnos pintar la escena con herramientas de luz y crear efectos creativos. Taller orientado para niños.

Está recomendado para grupos de 12 personas máximo para poder atender correctamente a los alumnos. En caso de querer aumentar el número de participantes por taller se requerirá un segundo monitor.



## PHOTOCALL DE LUZ Y FUEGO

Como complementos a ciertas actividades o encuentros ofrecemos photocall de lightpainting donde hacemos fotografías a la gente en un set completamente a oscuras e iluminamos con luz creando efectos creativos, indicado para niños y mayores.

Se requerirá o bien hacer las fotos por la noche al aire libre o bien disponer de una sala durante el día donde no entre demasiada luz.

Se enseñarán las fotos en una pantalla para que puedan verlas los asistentes y se mandarán por email a las personas que participen.



## SALIDAS FOTOGRÁFICAS

Duración: 2h 00 min. a 3h 00 min.

Bajo demanda, podemos confeccionar un taller fotográfico a medida con un grupo de amigos o personas para conocer o explorar un entorno de nuestra comarca bajo la mirada de un fotógrafo.



## RUTAS FOTOGRÁFICAS

Si te interesa promocionar algún lugar o buscar una mirada diferente podemos ofrecerte trabajos fotográficos a medida.



## TALLERES PARA LOS MÁS PEQUEÑOS

Duración: 1h 00 min. a 1h 30 min.

Bajo demanda, podemos confeccionar un taller científico a medida, dónde, por ejemplo, podamos construir un cohete, un telescopio al mismo tiempo que aprendemos ciencia.

Actividad recomendada para niños.



Tenemos una relación de charlas que hemos impartido, en función de la duración de las charlas se pueden combinar.

## VIAJE A TRAVÉS DEL TIEMPO Y EL ESPACIO

Duración: 0h 45 min.

En esta presentación comprenderemos como a través de la observación la humanidad ha ido comprendiendo los entresijos del universo, para al final de la presentación, convencer al público que la humanidad ha inventado una máquina del tiempo que nos permite mirar al pasado y descubrir cómo era el universo.



## MISIÓN ALPHA CENTAURI. UN VIAJE A TRAVÉS DEL ESPACIO

Duración: 1h 00 min.

En esta historia vamos a imaginar que se agotan los recursos naturales del planeta tierra y tenemos que abandonar la tierra en busca de otro planeta habitable, recorreremos el sistema solar hasta finalmente llegar a otro planeta que se encuentra en la estrella más próxima a la tierra. ¿Será posible llegar? ¿Qué necesitaremos?

En esta presentación se muestran las dimensiones reales del sistema solar, curiosidades sobre los planetas, el tamaño de la tierra comparada con el resto o parte del universo más próximo a nosotros.

## FOTOGRAFÍA DE LO INVISIBLE, UN UNIVERSO LLENO DE COLOR

Duración: 1h 30 min.

El cielo que observamos en la noche está lleno de color y de formas caprichosas que escapan a nuestros ojos. A través de esta presentación, con múltiples fotografías y vídeos que he realizado, veremos cómo funciona el ojo humano y cómo a través de la fotografía y los equipos adecuados somos capaces de capturar objetos que se encuentran a miles de años luz de nosotros.

Esta charla suele ser complemento a la exposición fotográfica que tenemos disponible.



## NUESTROS VECINOS LOS ALIENS. ¿HAY VIDA MÁS ALLÁ DEL PLANETA TIERRA?

Duración: 0h 45 min.

La eterna pregunta..... ¿Hay vida extraterrestre? ¿Hemos avistado algún OVNI? ¿Tenido contacto con alguna raza alienígena? ¿Es posible contactar con los extraterrestres?

En esta presentación abriremos la mente a los espectadores para convencerles de que no estamos solos en el universo a través de una historia en la que una persona del planeta tierra quiere tener una cita con un extraterrestre.

¿Qué será necesario para que tal encuentro se produzca?



## EL ORIGEN DEL UNIVERSO. ¿DE DONDE VENIMOS? ¿Y A DONDE VAMOS?

Duración: 0h 30 min.

¿Y si fuera capaz de convencerte de que tú y yo,... somos extraterrestres?.

A través de una historia y si nos remontamos muchísimos años atrás, con este cuento haremos comprender al espectador el origen de la vida en la tierra y de dónde venimos.



## HISTORIAS DEL CIELO

Duración: 1h 00 min.

Historias de la mitología Griega, Romana y otras civilizaciones contada a través de las estrellas...



## AGROEXPERIENCIAS

Duración: 1h 00 min.

Esta charla trata de hacernos ver como las antiguas civilizaciones basaban su calendario y eventos astronómicos para la siembra y cosechas.



## EL ASTROTURISMO, UNA OPORTUNIDAD PARA NUESTRA COMARCA

Duración: 1h 00 min.

En esta charla trataremos de explicar el astroturismo como motor y oportunidad para explotar nuestra comarca, veremos ejemplos reales, retos y oportunidades.

También abordaremos un apartado importante como es la contaminación lumínica de nuestro entorno y como afecta a estas actividades

## EL CIELO EN TIEMPO DE IBEROS Y ROMANOS

Duración: 1h 00 min.

En esta charla mezclamos patrimonio con la cultura de nuestros antepasados: creencias, supersticiones,...

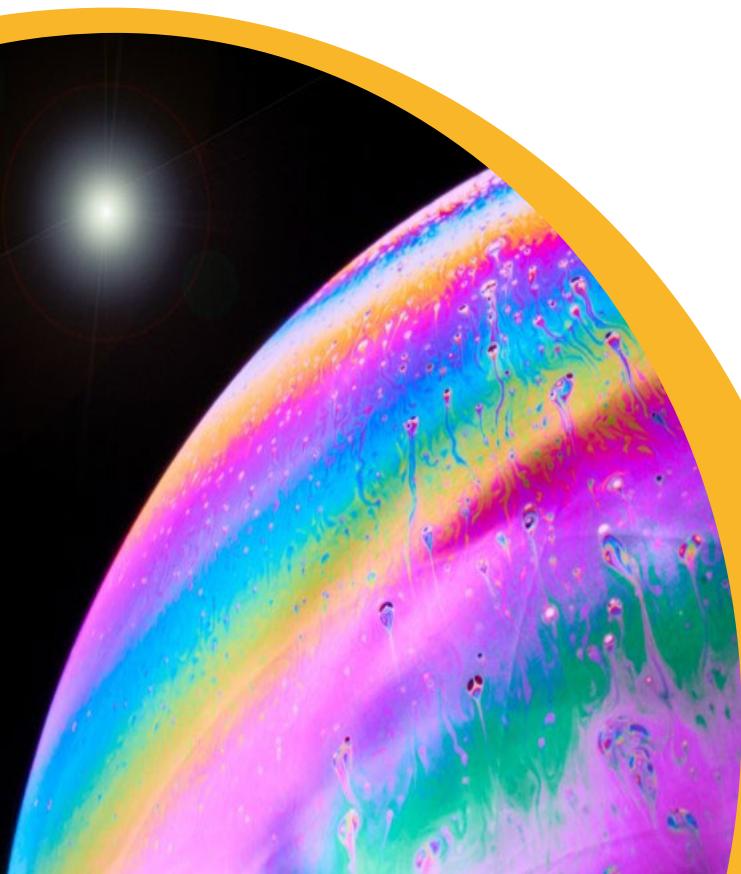
Para entender como veían y como entendían el cielo en aquella época.



# ARTEMÁTICA. NÚMEROS Y FORMAS EN LA COMPOSICIÓN DE NUESTRAS IMÁGENES

Duración: 1h 00 min.

Esta presentación está preparada para niños, se ha impartido en algún colegio donde se pretende inculcar a los niños la importancia de los números y las formas geométricas, de cómo están presentes en las imágenes que vemos a diario y como se utilizan para crear y expresar un mensaje.



# EMOCION-ARTE. IMÁGENES PARA TOCAR EL CORAZÓN

Duración: 0h 45 min.

Esta presentación está preparada para niños, se ha impartido en algún colegio donde se pretende fomentar la creatividad de los más pequeños a través de imágenes y de la fotografía.

En esta presentación aprenderemos como con creatividad podemos llevar a cabo fotografías imposibles.

# RECREACIONES VIRTUALES PARA EL ECLIPSE 2026

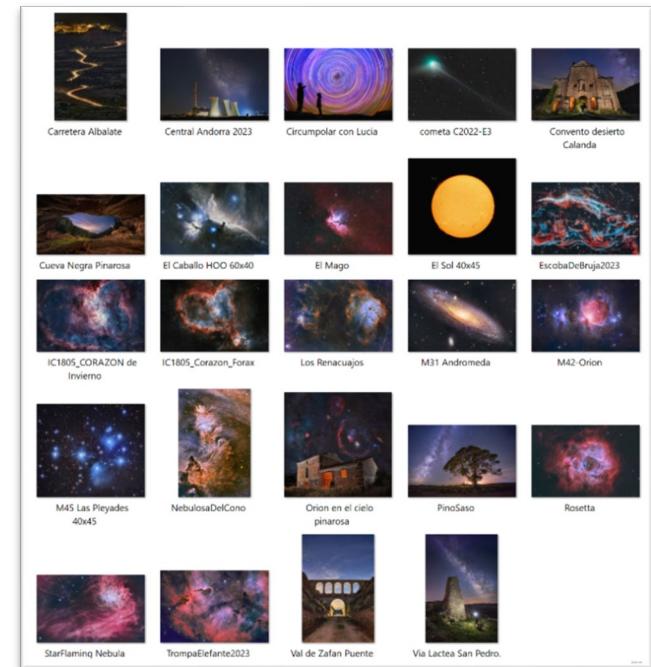
Asesoramos para elegir una ubicación apropiada para observar el eclipse que va a tener lugar el 12 de agosto de 2026.

Hacemos recreaciones de como se verá el eclipse en ese lugar.



# EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA

Disponemos de una galería de unas 40 imágenes en cartón pluma de 60x40 cm con imágenes tomadas en nuestra comarca por la noche, mostrando otra perspectiva de lo que esconde la noche.



## TARIFAS

Si estas interesado en probar una experiencia con nosotros, lo mejor es que nos contactes para personalizar la actividad de acorde a lo que estás buscando y confeccionamos un presupuesto a medida.

## ¿QUÉ MAS HACEMOS?

Para cualquier otra cosa actividad o servicios como promoción de senderos, rutas, eventos a través de imágenes y videos con dron, no dudes en ponerte en contacto con nosotros.

## PROXIMAS ACTIVIDADES...

En breve dispondremos de un observatorio remoto, donde te podrás conectar por control desde tu casa y así tener una experiencia inmersiva con nosotros donde te guiamos para que conozcas el cielo de cerca a través de los ojos de equipos especializados y puedas llevarte una foto de la porción de cielo que tú quieras.



Asociación Cultural dedicada al  
Astroturismo y la Fotografía

- Charlas, Workshops, divulgación científica
- Observaciones astronómicas
- Organización de eventos
- Salidas fotográficas

Juan Carlos Peguero Baeta - Presidente

646 36 54 31

www.jcpeguero.com  
jcpeguero.astro  
caelumasociacioncultural@gmail.com

OSCAR.SERRANOMESA

OSCAR.SERRANOMESA

caelumasociacioncultural@gmail.com

Asociación Cultural dedicada al  
Astroturismo y la Fotografía

- Charlas, Workshops, divulgación científica
- Observaciones astronómicas
- Organización de eventos
- Salidas fotográficas

Oscar Serrano Mesa - Vicepresidente

657 50 62 35

OSCAR.SERRANOMESA

OSCAR.SERRANOMESA

caelumasociacioncultural@gmail.com

