

# ¿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)  
Insta: [@jcpeguero.astro](https://www.instagram.com/jcpeguero.astro)



**CAELUM**  
**ASOCIACIÓN CULTURAL**

GUIA DE TALLERES 2025 PARA NIÑOS

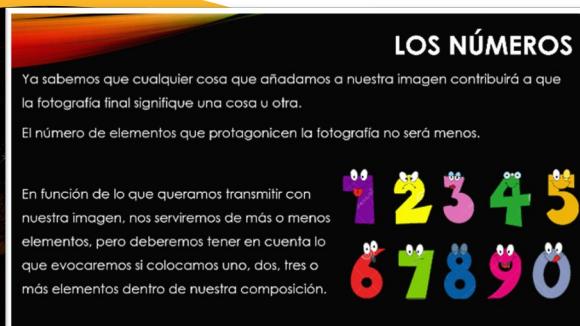


A Continuación, detallamos alguna de las actividades que realizamos

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

Duración: 1h 00 min.

Es una presentación en PowerPoint que 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.



Se trata de ligar la composición fotográfica con reglas básicas que utilizaban los grandes pintores a través del significado de los números y las formas.

## TALLERES PARA LOS MÁS PEQUEÑOS

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

Actividad recomendada para niños.

## CONSTRUCCIÓN DE UN COHETE

Duración: 2h 00 min. aproximadamente.

En este taller, con las pautas adecuadas, cada niño confeccionará un cohete con una botella de coca-cola o de agua, deberá tener en cuenta unas reglas a la hora de equilibrar peso, aerodinámica y alas.

Haremos competiciones individuales o bien por grupos como si se tratara de una escudería de coches de Formula 1, donde el ganador será aquel que su cohete vuele más lejos.

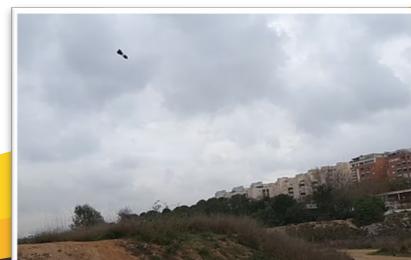
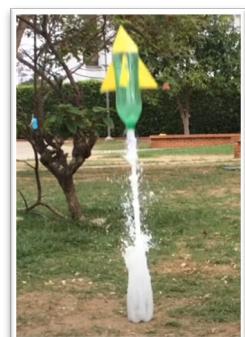
Una vez diseñado el cohete explicaremos los diferentes sistemas de propulsión desde un punto de vista científico, donde veremos como la física o la química nos va a ayudar a impulsar nuestro cohete.



1. Cohete impulsado con aire y agua.
2. Cohete impulsado por bicarbonato y vinagre
3. Cohete impulsado por alcohol vaporizado

Resulta increíble ver cómo se comportan los diferentes sistemas y afectan a la propulsión del cohete.

La duración del taller variará en función de si queremos hacer diferentes sistemas de propulsión para nuestros cohetes.



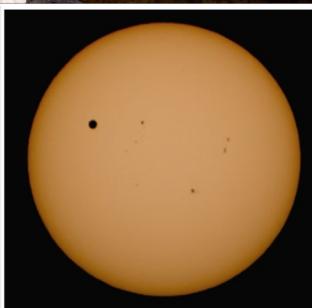
## CONSTRUCCIÓN DE UN TELESCOPIO

Duración: 1h 00 min. aproximada

Disponemos de unos kits de manualidades a través de recortables donde cada niño puede fabricarse su propio telescopio, en este caso incluye una lámina especial para observar el sol con seguridad y unas lentes.

Explicamos los peligros del sol y curiosidades sobre el mismo.

Si se quiere hacer una observación solar con equipos más especializados se puede incluir



## CONSTRUCCIÓN DE UN RELOJ SOLAR

Duración: 1h 00 min. aproximada

Enseñamos el mecanismo y funcionamiento de los relojes de sol, y de cómo éstos nos pueden ayudar a saber la hora.

Cada niño o grupo de niños tendrá la oportunidad de construirse su propio reloj de sol.



## TALLER DE LUZ Y FUEGO

Duración: 1h 30 min. aproximada

Enseñamos a los niños como realizar fotografía creativa pintando con luz. En 20 sg y con linternas podremos crear efectos muy chulos donde se lo podrán llevar de recuerdo en su móvil.

Necesario disponer de un cuarto oscuro o bien hacer la actividad por la noche.

Ellos pintan, hacen la foto y posan



## TALLER DE GLOBO AEROSTÁTICO

Duración: 2h 00 min. aproximada

Enseñamos a los niños como realizar un globo aerostático.

A la hora de volarlo recomendamos hacerlo con la supervisión de un adulto, una cuerda atada al globo o en el interior de un pabellón, aunque el fuego se acaba extinguiendo y el globo baja de altura, si hace un poco de aire la altura y distancia que alcanza el globo es considerable.



## TARIFAS

Si estas interesado en alguna de estas actividades podemos confeccionarla a medida.

El precio varía en función del lugar, de la duración ya que podemos adaptarnos y dar más o menos contenido en cada una de las actividades.

Algunas actividades conllevan la compra de algo de material que habrá que tener en cuenta.

Si son actividades sociales para niños que no les supone ningún coste para ellos, estamos exentos de IVA.

Si tienes alguna idea o te gustaría hacer algo diferente, podemos confeccionar la actividad a medida.



Para más detalle, lo mejor es que nos llames por teléfono.

CAELUM

Asociacion Cultural dedicada al  
Astroturismo y la Fotografía

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

www.jcpeguero.com  
caelumasocacioncultural@gmail.com

Juan Carlos Peguero Baeta - Presidente

646 36 54 31

