

## Actividades sobre Estrellas y Astronomía

### NUEVA MIL ESTRELLAS Y UNA NOCHE

#### Localización de constelaciones, y objetos más destacables del cielo, los signos del zodiaco, movimiento de los planetas, etc...

(teoría + programa de observación y práctica de observación con telescopio)

**Fechas:** 13 agosto (máxima lluvia de estrellas PERSEIDAS), 23 septiembre (ESPECIAL EQUINOCCIO DE OTOÑO)

El **cielo** que se posa sobre nuestras cabezas todas las noches es un misterio que ha cautivado desde las primeras civilizaciones hasta la actual.

¿Por qué ha atraído la atención de los más sabios de las más avanzadas civilizaciones a lo largo de todo el globo terrestre?.

Algo vieron en aquellos puntos blancos que llamaron estrellas y en sus movimientos que les hizo plantearse realmente la existencia de algo más poderoso que el ser humano.

Aquellas civilizaciones llegaron a comprender el movimiento del cielo a la perfección y basándose en ellos conseguían información muy útil. El cielo tiene su propio lenguaje en los astros que lo componen y gracias a esta actividad podemos entendernos y hablar el mismo idioma de una manera fácil y sencilla a través de un programa informático que nos mostrara el movimiento del cielo y sus astros a lo largo de la noche, de los meses y del año. **Aprende a situarte**, a localizarlos y a ver el cielo con los ojos que lo vieron civilizaciones como la egipcia, la azteca o la griega.

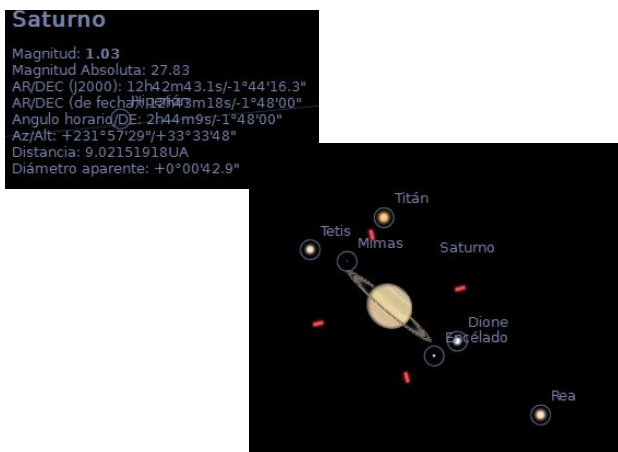


Imagen tomada del programa utilizado en la actividad

Telescopio con el que se realiza la actividad

El cielo está compuesto de casi 90 constelaciones ¿por que eligieron 12 como las del **zodiaco**? ¿Que tenían de especial? ...¿Que llevo a plantear los

diferentes modelos del universo a lo largo de miles de años? ¿Qué preguntas se hacían? ¿Y qué respuestas encontraban?

Con esta actividad resolverás muchas de las cuestiones que nos hacemos a cerca del universo y lo miraras de cerca gracias a la utilización de un telescopio SkyWatcher de 90mm que nos permitirá ver lo que nuestros ojos no alcanzan...anillos de Saturno, Lunas de otros planetas, estrellas dobles, cúmulos y muchos más misterios.

**Después de esta noche miraras al cielo con otros ojos.**



Imagen tomada del programa utilizado en la actividad

**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:** Observación nocturna en las proximidades de Robledondo. Su altitud y poca contaminación lumínica nos permitirán disfrutar, con la ayuda de telescopio, prismáticos y programa de ordenador, de una perspectiva única del cielo nocturno.

**Nº PERSONAS:** 15 personas (a partir de 13 años)

**DURACIÓN:** 2h. 30'

**PRECIO:** 15 euros

**RESERVAS:** [info@espiritubosque.es](mailto:info@espiritubosque.es) / 91 890 87 81 / 616 55 27 35

**La Mitología y las estrellas, el cielo de abantos, etc...**

(charla sobre el cielo, la mitología de las estrellas, planisferio, etc..)

**Fechas:** 30 julio, 27 agosto

## EL CIELO DE ABANTOS y LA MITOLOGÍA



Aunque todos los cielos parezcan iguales, no lo son. O quizá nosotros los veamos de forma diferente en cada lugar desde el que nos paramos a mirarlo. En esta ocasión, conoceremos algunas de las historias que griegos, romanos y árabes contaban sobre las diferentes constelaciones que veremos en el cielo de la Sierra Oeste y aprenderemos a localizarlas ya en cualquier cielo al que miremos.

La salida será muy entretenida y contaremos con telescopio y prismáticos para los participantes.

Entre otras muchas historias....

## LAS PLÉYADES



De acuerdo a los antiguos Griegos, las pléyades eran siete hermanas. En Grecia, la palabra "pléyades" significa "palomas." Sus padres fueron Pleione y Atlas quien fue condenado por Zeus a sostener el cielo en sus hombros. Un día, las Pléyades estaban viajando con su madre y se encontraron al cazador Orión.

Orión se enamoró de Pleione y sus hermosas hijas. El pasaba gran parte del tiempo persiguiéndolas, tratando de ganarse su amor. Años después, Zeus intervino y transformó a las mujeres en palomas para ayudarlas a escapar.

Ellas volaron hacia el cielo hasta convertirse en un grupo de estrellas que hoy llevan su nombre.

Sin embargo solo seis estrellas están visibles en el cielo sin un telescopio. Los antiguos Griegos explicaban la ausencia de una séptima estrella con diferentes historias. De acuerdo a una historia, una de las pléyades, Merope abandonó a sus hermanas porque estaba avergonzada de tener un esposo mortal, que también era un criminal.

**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:** Observación nocturna desde el Cerro de la Cabeza, en las proximidades de Robledondo. Sus 1680 metros de altitud nos permitirán disfrutar, con la ayuda de telescopios, prismáticos y planisferios, de una perspectiva única del cielo nocturno.

**Nº PERSONAS:** 15 personas (a partir de 13 años)

**DURACIÓN:** 2h. 30'

**PRECIO:** 15 euros

Más información en: [info@espirtubosque.es](mailto:info@espirtubosque.es) / 91 890 87 81 / 616 55 27 35