

CHARLAS DE ASTRONOMÍA

Programa LOCOS POR LA ASTRONOMÍA



LOCOS POR LA ASTRONOMÍA

9

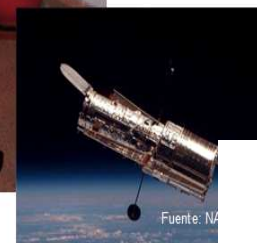
Charla/Coloquio: **Breve historia del telescopio**

Introducción en la evolución del telescopio.

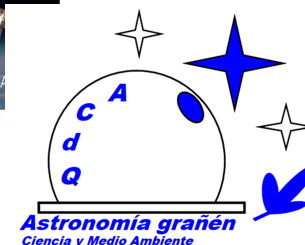
El modesto catalejo de Galileo “abrió” un inmenso universo que explorar, y revolucionó la astronomía. Desde entonces han pasado más de cuatro siglos donde los telescopios no han dejado de superarse técnicamente, descubriendo nuevas “maravillas” en nuestro universo.

Esta charla invita a pasear en esta fabulosa historia de superación.

45 minutos para todas las edades más coloquio.



**Breve historia
Del
TELESCOPIO**





LOCOS POR LA ASTRONOMÍA 10

Charla/Coloquio: **¿QUÉ HAY EN EL CIELO?**

Introducción en astronomía descriptiva.

Esta charla nos introduce en el mundo de la astronomía descriptiva y de la observación de los astros.

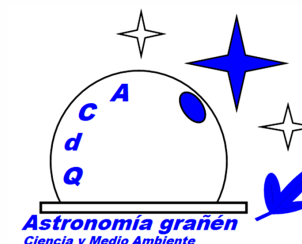
En ella conoceremos los objetos celestes que se pueden observar tanto a simple vista, con unos prismáticos o con telescopios de aficionado y profesionales.

Se explican conceptos como constelación, planeta, el nombre de las estrellas, nebulosas planetarias, cúmulos abiertos y cerrados, galaxia, cúmulo de galaxias, etc.

45 minutos, más coloquio, para todas las edades.



***¿Qué hay
en el
cielo?***





LOCOS POR LA ASTRONOMÍA 11

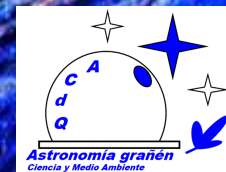
Charla/Coloquio: **UN VIAJE DESDE EL INFINITO**

Breve repaso al universo conocido

Bienvenidos a los confines del universo, desde ahí iremos “cayendo hacia adentro”, hasta llegar a nuestro minúsculo zafiro azul donde moramos.

Pero, antes visitaremos los cúmulos galácticos, alguna galaxia, algún cúmulo estelar, algún agujero negro y a nuestros vecinos del sistema solar.

45 minutos más coloquio, para todas las edades.





LOCOS POR LA ASTRONOMÍA 12

Charla/Coloquio: **LA ASTRONOMÍA ANTES Y DESPUÉS DEL TELESCOPIO**

Breve repaso a la historia de la astronomía

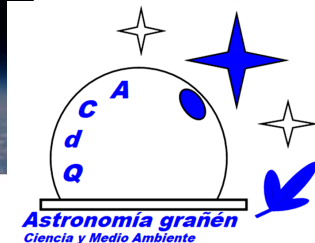
La astronomía en la prehistoria, en las diferentes civilizaciones, antiguas y clásicas, la edad media, pasamos por el renacimiento hasta llegar a nuestros días.

Tolomeo, Copérnico, Tycho, Kepler,... Y Galileo, que incorpora el telescopio a esta ciencia, dando lugar al nacimiento de la astronomía moderna donde “A HOMBRO DE OTROS GIGANTES” nos revelan una aventura de superación científica.

45 minutos más coloquio, para todas las edades.



**La astronomía
antes y después del
telescopio**





El sistema solar es el rincón del universo que mejor conocemos. En esta charla se nos describe brevemente todo lo que actualmente sabemos de él.

El Sol, los planetas interiores y exteriores, el mundo de los planetas enanos, los cometas, etc, tienen cita en ella.

45 minutos más coloquio, para todas las edades.

LOCOS POR LA ASTRONOMÍA

13

Charla/Coloquio: UN VIAJE POR EL SISTEMA SOLAR

Un viaje para conocer nuestro “Barrio Cósmico”.



LOCOS POR LA ASTRONOMÍA 14

Charla/Coloquio: **COMO SE CONSTRUYE UN TELESCOPIO EN CASA**

Ingeniería y Astronomía

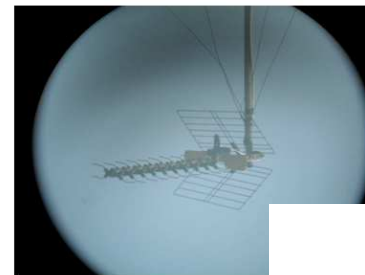


El telescopio óptico es el símbolo de la astronomía, y una de las herramientas más importantes para el astrónomo. Su diseño y construcción es "algo misterioso" para el público en general.

¿Cómo se construyen estos aparatos?, ¿Qué tipos de telescopios hay?, ¿Cuál es el más fácil de construir?, ¿Es posible que un aficionado pueda construirse su propio telescopio?...

Estas y otras preguntas tienen contestación en esta charla.

45 minutos más coloquio, para todas las edades.



D-350.190

