

# ***CURSOS DE ASTRONOMÍA***

***Programa LOCOS POR LA ASTRONOMÍA***



# LOCOS POR LA ASTRONOMÍA 15

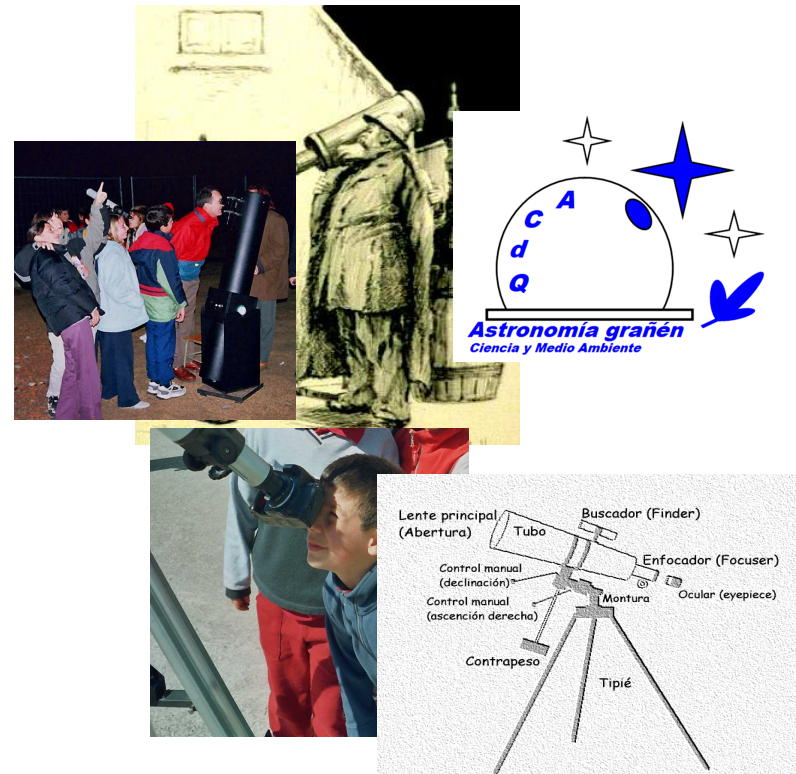
## **CURSO: Introducción al manejo del telescopio.**

*Telescopio y observación astronómica.*

**Para manejar un telescopio, hace falta algo más que las instrucciones que trae consigo. Lentes y espejos, refractores y reflectores, los catadióptricos, equilibrado, alineación del buscador, aumentos y oculares, puesta en estación, introducción a la astrofotografía.**

**Todos estos conceptos y situaciones se dan cita en este curso, que comienza a desvelar los secretos de tu amigo, “el telescopio”.**

**8 HORAS, en cuatro sesiones. A partir de 12 años.**





# LOCOS POR LA ASTRONOMÍA 16

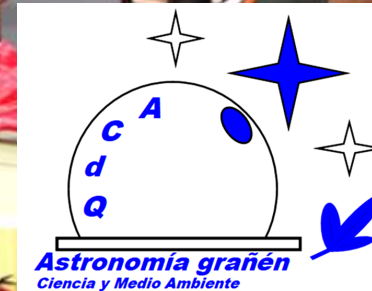
## **CURSO: Introducción a la astronomía**

*Astronomía general.*

***Un poco de historia, de iniciación a la observación de los astros, como se usa el planisferio, los ciclos y los fundamentos astronómicos del tiempo, el Sistema Solar, planetas extra-solares, el Sol y las estrellas, la galaxia, el origen y la posible evolución del universo, el telescopio, su historia y su manejo, nociones de astrofotografía, como preparar mis salidas al campo...***

***3 Sesiones “teóricas” y 3 prácticas (el planisferio, el cielo a simple vista y el cielo con telescopios).***

***12 horas, en 6 sesiones, a partir de 12 años.***





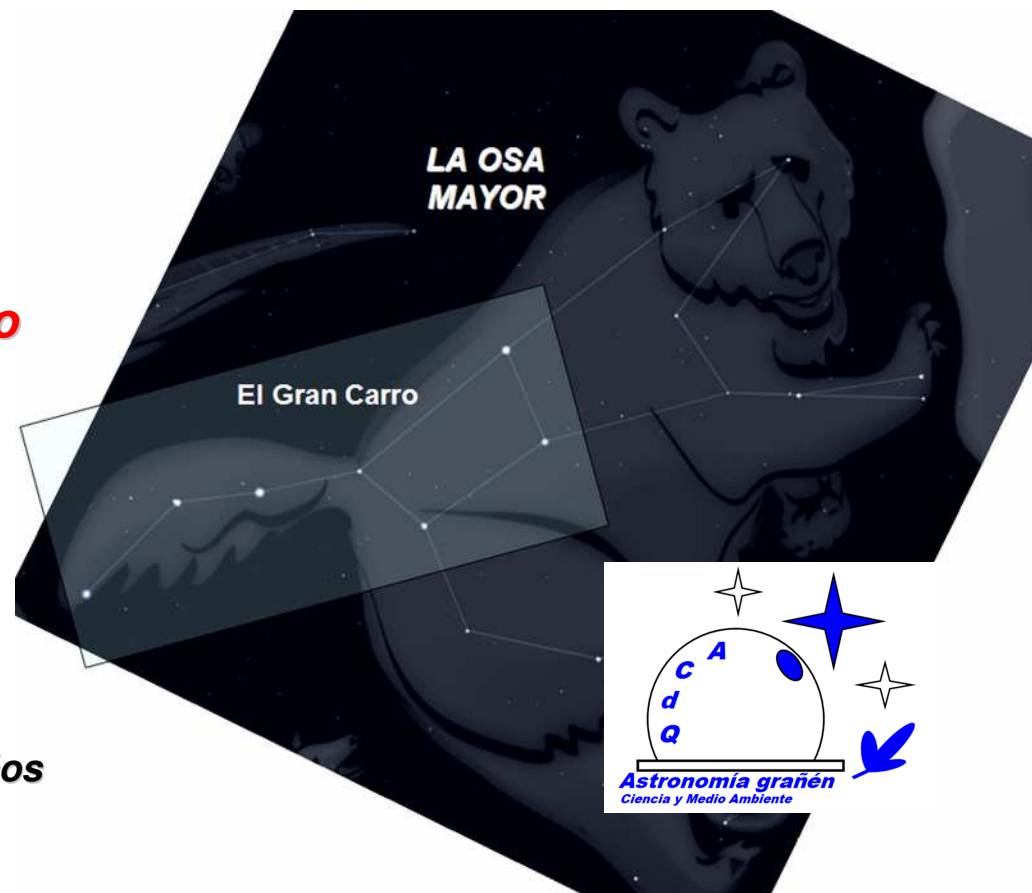
# LOCOS POR LA ASTRONOMÍA 17

## **CURSO: Introducción a la Observación astronómica.**

*Observación astronómica.*

**¿Qué hay en el cielo?  
Comprender el cielo: El planisferio  
Guías de campo  
Simuladores del cielo  
El cielo a simple vista  
El cielo con prismáticos  
El telescopio  
Salimos al campo**

**8 horas, en cuatro sesiones, a partir de 12 años**





# LOCOS POR LA ASTRONOMÍA 18

## **CURSO: Introducción a la Gnomónica.**

*Relojes solares y fundamentos astronómicos del tiempo.*

**¿Qué es el tiempo?**  
**Sus fundamentos astronómicos**  
**Los movimientos aparentes del Sol**  
**Diferentes días**  
**Tiempo universal coordinado**  
**Tiempo atómico**  
**Husos horarios**  
**Evolución de los relojes**  
**Los secretos de un reloj de sol**  
**Trazado del meridianas**  
**Construcción de un reloj solar cilíndrico.**

**6 horas, en 3 sesiones, a partir de 12 años**

