¿Quieres saber qué es una estrella y conocer dónde se forman? ¿Sabes reconocer las fases lunares? ¿Te gustaría observar un planeta o una galaxia lejana a través del telescopio? Éstos son algunos de los estudios que puedes realizar en el taller *Pequeños Astrónomos*.

Esta actividad que ofrece el Planetario de Madrid es un taller de Astronomía para niños de entre 6 y 9 años, en el que podrán realizar una pequeña investigación en colaboración con el Planetario. Se simulan cuatro laboratorios especializados en distintos campos de investigación, en los que observarán a través de un telescopio, explorarán las constelaciones en busca de una supernova, jugarán a ordenar imágenes del Telescopio Espacial, contemplarán las distintas fases de la Luna...

Telescopio Espacial Hubble,NASA,ESA

Taller de Astronomía para niños y niñas

Toño Bernedo, Planetario de Madrid

LUGAR
Sala de video
del Planetario de Madrid
Sábados de 12.30 a 13.30
(consultar fechas de funcionamiento)

PARA NIÑOS Y NIÑAS DE 6 A 9 AÑOS

PLAZAS LIMITADAS
(máximo 15 por taller)

ENTRADA GRATUITA
Previa inscripción

Teléfonos de información
91 467 34 61 - 91 467 35 78

Organiza
madrid
ÁREA DE LAS ARTES

www.idtlab.com Ilustración Teo Sacristán

planetario de madrid

Pequeños astrónomos

Taller de Astronomía

madrid

PLANETARIO DE MADRID
PARQUE TIERNO GALVÁN - 28045 MADRID
[T] 91 467 35 78 - 91 467 34 61
www.planetmad.es - buzon@planetmad.es

En la *Pantalla de Vigilancia de las Constelaciones* los astrónomos hacen un seguimiento continuado de las constelaciones en busca de posibles supernovas que puedan surgir. Estos faenómenos, que consisten en la violenta explosión de una estrella, son muy poco frecuentes pero de notable interés para los astrofísicos, de ahí la importancia de estudiarlas desde el mismo inicio de la explosión.

National Optical Astronomy Observatory

National Optical Astronomy Observatory

El *Observatorio Astronómico* cuenta con un telescopio que apunta automáticamente a distintos objetos del firmamento. Mirando a través del ocular se observarán diferentes astros que igualmente deberán reconocer y dibujar.

El *Simulador de Fases Lunares* permite determinar la fase actual de la Luna gracias a un ingenioso montaje que reproduce para cada día del año las posiciones relativas del Sol, la Tierra y la Luna en el espacio. Así puede verse el aspecto que mostrará nuestro satélite visto desde nuestro planeta esa misma noche.

NASA/JPL-Caltech

En el *Centro de Recepción de Imágenes* se reciben fotografías de los más variados objetos celestes, captadas por el Telescopio Espacial en órbita. Dado el elevado poder de resolución del telescopio, las imágenes se reciben en forma de mosaico. Los pequeños astrónomos deberán ordenar las piezas para componer la imagen global e identificar así el cuerpo celeste objeto de estudio.

En todo momento los pequeños astrónomos cuentan con la valiosa ayuda del *Manual del Astrónomo*, donde encontrarán todos los datos necesarios para llevar adelante la investigación. Concluido cada estudio han de rellenar el *Parte de Observación*, con objeto de dejar registradas todas sus observaciones y poder confrontar más tarde los resultados con otros equipos de investigación.

El objetivo de este taller es despertar en los niños la curiosidad por la Astronomía y el interés por el mundo que nos rodea y aprender a través del juego distintos conceptos de astronomía.