

Programa Fiesta de la Ciencia 2018 Casa Museo Eduardo Frei Montalva

A través de un taller con actividades prácticas, educativas y lúdicas, dentro del stand, exploraremos con un profesor experto, la pregunta:

¿Por qué la Luna tiene esa forma?

NOTA: Quienes participen de los talleres en el stand ese fin de semana (13 y 14 de octubre) y se anoten en la lista como asistentes, podrán ir a la Casa Museo EFM sin costo, durante todo el mes de octubre, a realizar una visita guiada en la cual podrán observar los fragmentos originales de rocas lunares.

Actividad 1: ¿Por qué la Luna es redonda?

Materiales: Masilla moldeable (DAS), armazón de alambre y regla
En este taller exploraremos porqué los Planetas y la Luna tienen forma de esfera achatada, destacando el efecto de la rotación y la gravedad lunar.

Actividad 2: Distancia Tierra-Luna

Compararemos los tamaños de la Tierra y la Luna y la distancia entre ellas.

Actividad 3: ¿Por qué la Luna tiene tantos agujeros?

Materiales: harina, cocoa, plato hondo, 3 piedras de distinto tamaño, regla.

Vamos a simular el impacto de distintos objetos sobre la superficie de un Planeta o Luna. Podremos explorar porqué la superficie de la Luna y la Tierra tienen aspectos tan distintos, qué hace a la Luna tan especial y qué podemos conocer de su historia mirando su superficie.