

COMO FUNCIONAN LAS MÁQUINAS

EXPERIMENTAREMOS CON POLEAS ENGRANAJES Y PALANCAS

HORARIO

Taller de 45 ó 90 min.
a realizar M, X, J y V
entre las 10:00 y 14:00

LUGAR

Casa de la Ciencia - CSIC
Pabellón de Perú
Av. María Luisa S/N

PRECIO

4€/pers. Sesión 45min.
6€/pers. Sesión 90 min.
Mín. 20 participantes.

Las máquinas están en nuestro día a día, las usamos casi sin darnos cuenta. Bicicletas, tijeras, relojes manivelas, son un ejemplo, pero... ¿Te has preguntado cómo funcionan?

Con este divertido taller de experimentación introduciremos los principios básicos de engranajes, palancas y poleas, al tiempo que se asientan las bases para el aprendizaje de la ciencia y la tecnología. Los participantes tendrán que construir modelos de máquinas simples y compuestas.

CONTENIDOS

- Física: Las fuerzas
- Mecanismos: Palancas, engranajes y poleas.
- El movimiento
- Maquinas simples y compuestas

COMPETENCIAS & METODOLOGÍA

- Participación activa
- Actividad Dinámica
- Trabajo en equipo
- Colaboración
- Visión espacial

