



# LA ENERGÍA QUE MUEVE EL MUNDO

La energía es el pilar fundamental para el funcionamiento, desarrollo, crecimiento y bienestar de las sociedades industrializadas. De nuestra naturaleza aprovechamos gran parte de esa energía, a la vez que nos sirve de aprendizaje. En este circuito descubriremos distintos tipos de energía que la naturaleza nos ofrece, a la vez que experimentaremos con ella.

## Actividades de 3 a 6 años

### Energía Cinética.

Con unas divertidas dinámicas, con elementos que podrían considerarse cotidianos, conoceremos más sobre la energía cinética y experimentaremos con ella y la electricidad.

- Entenderán qué es energía.
- Experimentarán con la energía cinética.



### Energía Geotérmica

En el interior de la tierra hay una serie de elementos de los que se puede extraer energía. En este espacio fabricaremos mini volcanes para hacer un paralelismo entre este experimento y la energía geotérmica.

- Conocerán la existencia de energía en el interior de la Tierra.
- Experimentarán con distintos elementos, llevando a cabo una reacción química.



## Actividades de 7 a 12 años

### Cacahuete Ardiente

Los alimentos que nos proporciona la naturaleza también contiene energía. Saltaremos, analizaremos qué son las calorías y las veremos arder.

- Entenderán como los alimentos nos proporcionan energía.
- Obtendrán energía térmica de los alimentos.



### Molinillo Trabajador

El viento es uno de los elementos de la naturaleza más aprovechados por el ser humano como fuente de energía. Trabajaremos con un molinillo de viento y experimentaremos con viento, energía y movimiento.

- Conocerán como se transforma la energía
- Descubrirán la energía eólica.