



# PEQUEÑOS INGENIEROS

## ESTRUCTURAS DE PUENTES: LAS FUERZAS

¿Cómo actúan las fuerzas? ¿Cómo vencer la gravedad? Nos enfrentaremos al reto de diseñar y construir a pequeña escala algunos de los grandes retos de la ingeniería de nuestro tiempo mientras entendemos las fuerzas que actúan en el proceso.

Durante la actividad someteremos a nuestras estructuras a diversas pruebas de resistencia y estabilidad para comprobar la idoneidad de las construcciones resultantes. Podremos comprobar qué propiedades otorga cada estructura en nuestra construcción.

### ASIGNATURA / ÁREA

Ciencias de la Naturaleza

### BLOQUE / TEMÁTICA

- La tecnología, objetos y máquinas

### CONTENIDOS

- Física: Las fuerzas
- Tipos de estructuras
- Los planos
- Materiales

