

TENDIENDO PUENTES

Descripción de la actividad

El ser humano a lo largo de la historia ha recorrido largas distancias, es algo inherente a la humanidad. Han recorrido mesetas, montañas y desiertos, a través de ellos han utilizado los caminos y han tenido que salvar obstáculos. En este contexto de exploración es probable que surgieran los primeros puentes para cruzar los ríos.

Dentro de este contexto de exploración cabe imaginar a las primeras personas que recorrieran los caminos y que necesitaban sortear un pequeño río. Ante estos problemas existían personajes que inventaban soluciones, como Leonardo da Vinci. Entre la multitud de diseños realizados por da Vinci, nos centraremos en construir un puente autoportante, sumamente liviano y fuerte, fácil de montar y desmontar, ya que se mantiene en pie gracias a su propio peso.

En este taller se aprende de forma sencilla qué es la ingeniería y sus diferentes ramas, además de reflexionar sobre los principios básicos de la construcción. Se estimulará el interés en disciplinas STEAM, mostrando el impacto de la ingeniería en el desarrollo de la sociedad y la tecnología.

Número de alumnos

Máximo 12

Edad

Alumnos de 1º a 6º de EPO, divididos por grupos:

1º a 3º de EPO

4º a 6º de EPO

