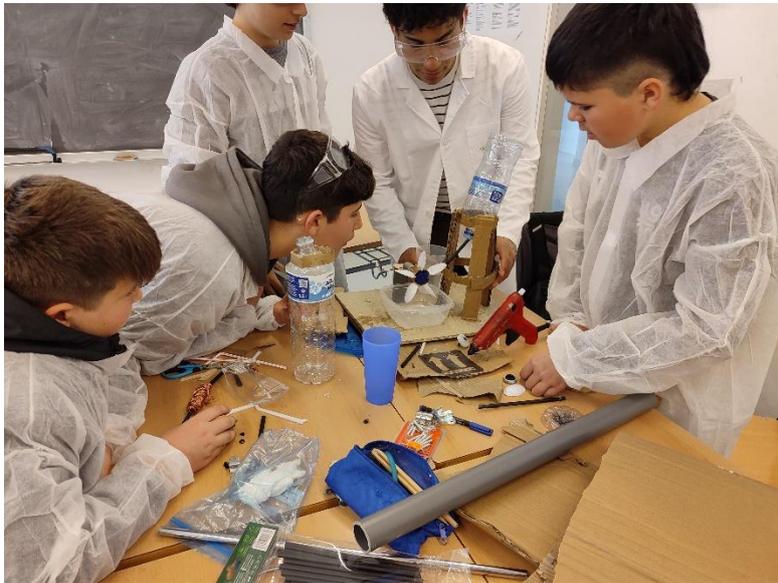


## La energía hidroeléctrica al alcance de los más jóvenes



Alumnos realizando el experimento guiado por el técnico de Ercros

Luiz Gabriel Campos, técnico de I+D de la fábrica de Ercros de Vila-seca II, ha sido padrino científico en el programa Repte Experimenta de la Universidad Rovira i Virgili (URV). Su misión en esta iniciativa ha sido acompañar a un grupo de estudiantes del Instituto Collblanc de La Canonja en la realización de un experimento. La finalidad del programa es fomentar el aprendizaje práctico de las ciencias a través de la curiosidad.

El experimento, que han llevado a cabo Campos y sus alumnos, ha consistido en la construcción de una rueda hidráulica para entender la energía hidroeléctrica. Para ello han colocado una botella en alto llena de agua cuyo líquido se ha vertido, por efecto de la gravedad, sobre unas aspas, generando así la energía necesaria para mover una turbina y encender una bombilla.

Este experimento ha ilustrado, de manera sencilla y didáctica, como la energía potencial del agua almacenada en lugares elevados puede transformarse en electricidad, que es el principio de funcionamiento de las presas y centrales hidroeléctricas.

Ercros colabora desde hace años con el programa Reto Experimenta, impulsado por la URV, la Universidad Autónoma de Barcelona y el Instituto Catalán de Investigación Química. A través de esta iniciativa, la compañía reafirma su compromiso con la educación y la promoción del talento científico entre los jóvenes.

Para más información sobre la formación en Ercros, [haga clic aquí](#).

Vila-seca, 20 de febrero de 2025