

## L'energia hidroelèctrica a l'abast dels més joves



Alumnes realitzant l'experiment guiat pel tècnic d'Ercros

Luiz Gabriel Campos, tècnic d'R+D de la fàbrica d'Ercros de Vila-seca II, ha estat padrí científic al programa Repte Experimenta de la Universitat Rovira i Virgili (URV). La seva missió en aquesta iniciativa ha estat acompanyar un grup d'estudiants de l'Institut Collblanc de la Canonja en la realització d'un experiment. La finalitat del programa és fomentar l'aprenentatge pràctic de les ciències a través de la curiositat.

L'experiment, que han dut a terme Camps i els seus alumnes, ha consistit en la construcció d'una roda hidràulica per entendre l'energia hidroelèctrica. Per a això han col·locat una ampolla en un lloc alt plena d'aigua, el líquid de la qual s'ha abocat, per efecte de la gravetat, sobre unes aspes, generant així l'energia necessària per moure una turbina i encendre una bombeta.

Aquest experiment ha il·lustrat, de manera senzilla i didàctica, com l'energia potencial de l'aigua emmagatzemada en llocs elevats pot transformar-se en electricitat, que és el principi de funcionament de les preses i centrals hidroelèctriques.

Ercros col·labora des de fa anys amb el programa Repte Experimenta, impulsat per la URV, la Universitat Autònoma de Barcelona i l'Institut Català de Recerca Química. A través d'aquesta iniciativa, la companyia reafirma el seu compromís amb l'educació i la promoció del talent científic entre els joves.

Per a més informació sobre la formació a Ercros, [faci clic aquí](#).

Vila-seca, 20 de febrer de 2025