

El col·legi Mare Molas de Reus, al programa formatiu «Repte Experimenta» de la URV

A banda, hi prenen part més de 40 altres centres educatius del país




Canalla de centres educatius de 16 comarques prenen part al programa de la URV | Cedida

Deu centres d'educació secundària han estat seleccionats d'entre **44 centres de 16 comarques** catalanes per participar en el **programa Repte Experimenta** per als **cursos 2022-2024**. La finalitat del programa és l'acompanyament de les escoles i instituts perquè potenciïn l'experimentació científica a les seves aules partint d'aprenentatges basats en el *learn by doing* que afavoreixen la motivació dels alumnes i generen coneixements més profunds. A Reus, el centre que hi participa és el **Mare Molas**.

Els més de **1.600 alumnes de 1r i 2n d'ESO** dels centres seleccionats (cinc públics i cinc concertats) que passaran pel programa en dos cursos, comptaran amb el **suport de científics** en actiu que els guiaran en el disseny i la **realització d'experiments** científics fets amb **materials casolans**. Per primera vegada, i gràcies a l'aliança amb la Universitat Autònoma de Barcelona i l'Institut de Ciències del Mar, el programa impulsat per la Universitat Rovira i Virgili també arribarà a la província de Barcelona. Les dues institucions barcelonines, junt amb la URV, l'Institut Català d'Investigació Química i empreses padrines del sector químic i biotecnològic, garantirán els dos centenars de professionals de l'àmbit de la ciència que acompanyaran els alumnes en el seu bateig experimental.

El programa *Repte Experimenta* es desenvolupa en quatre sessions de dues hores cadascuna i



amb grups reduïts, sempre de la mà d'un padrí o padrina científica del món acadèmic o empresarial que els ajuda a entendre el fonament científic del seu experiment. Com a resultat, cada grup genera un vídeo i una memòria amb què competirà amb la resta.

Els centres seleccionats pels cursos 2022-2024 són l'IE Mediterrani, el Col·legi Lestonnac l'Ensenyança i el Col·legi Santa Teresa de Jesús (tots tres ubicats a la ciutat de Tarragona); l'Institut d'Altafulla, l'Institut de Torredembarra i el **centre Maria Rosa Molas de Reus**. A les Terres de l'Ebre, participarà el Col·legi Teresià de Tortosa.

Cada centre selecciona els millors grups que, a través dels Tallers Experimenta, apropen l'experimentació a la seva vegada a alumnes de 5è i 6è de primària del propi centre o d'un centre adscrit, potenciant així la interacció entre l'alumnat i la divulgació de les STEM entre els més joves. A més, com a cloenda, la Fira Experimenta presenta al públic familiar els 30 experiments seleccionats entre tots els centres, i s'atorguen els Premis Experimenta als tres millors equips de joves divulgadors científics.