

## Ercros promou les vocacions científiques entre els alumnes més joves



Sergi Fuster amb tres dels alumnes que van fer l'experiment

En el marc de la col·laboració d'Ercros amb el programa Repte Experimenta a l'aula, Sergi Fuster Pardo, tècnic d'R+D de plàstics de la fàbrica de Vila-seca II, va actuar com a padri en una classe experimental amb quatre alumnes de segon d'ESO del Col·legi de Santa Teresa de Jesús de Tarragona.

Equipats amb una bata y ulleres protectores, els alumnes van experimentar al llarg de dues sessions la manera com un fluid no-newtonià (en aquest cas una barreja de midó de blat de moro i aigua) es pot comportar com un sòlit o com un líquid, segons se li apliqui o no una força. Un cop l'experiment els hi va sortir bé, els alumnes van gravar en un vídeo tot el procés i, finalment, van redactar un complet informe.

El Repte Experimenta a l'aula és un programa que utilitza l'experimentació i el mètode científic per apropar la ciència als alumnes d'ESO. L'aprenentatge està basat en el *learning by doing* (aprendre fent) que afavoreix la motivació dels alumnes i genera coneixements més profunds, i es fa de la mà de padrins científics vinculats al món acadèmic i empresarial.

El programa està impulsat per la Universitat Rovira i Virgili (URV) i compte amb la col·laboració de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), l'Institut Català d'Investigació Química (ICIQ), l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) i la Fundació Espanyola per a la Ciència i Tecnologia (Fecyt); i el suport de les principals empreses químiques del país, entre les quals Ercros.