

## Excel·lent cum laude per a la tesi sobre termoplàstics de Martí Hortós del Departament d'I+T d'Ercros



*A la foto, d'esquerra a dreta, Jordi Bou, professor de la UPC i codirector de la tesi; Martí Hortós, l'autor; Josep Mota, director d'I+T d'Ercros; i Sebastián Espino, adjunt a la direcció d'I+T d'Ercros i codirector de la tesi.*

El passat 8 de juny, Martí Hortós, enginyer químic i integrant de l'equip d'investigadors del Departament d'I+T d'Ercros, va presentar la seva tesi doctoral “Noves formulacions sostenibles de compostos termoplàstics” com a colofó del programa de Doctorat Industrial subvencionat per la Generalitat de Catalunya.

Aquesta tesi és fruit d'un acord de col·laboració entre el Departament d'Enginyeria Química de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i Ercros i ha estat dirigida pel professor Jordi Bou, de la UPC, i per Sebastián Espino, adjunt a la direcció del Departament d'I+T d'Ercros.

En el marc de la tesi s'han desenvolupat formulacions en la gamma ErcrosBio, basades en el bioplàstic PLA, amb propietats millorades per competir amb plàstics tècnics i plastificants renovables pel PVC. Els resultats del treball han donat lloc a dues publicacions científiques i a una sol·licitud de patent.

La defensa de la tesi doctoral es va realitzar a la UPC davant d'un tribunal integrat per doctors de la UPC, la Universitat de Barcelona i la Universitat de Girona i va rebre la qualificació d'excel·lent cum laude.

Martí Hortós va ser felicitat per la qualitat i envergadura del seu treball i per haver sabut compaginar l'enfocament industrial de la seva tesi amb un sòlid suport científic. El tribunal va fer extensiva aquesta felicitació a Ercros pel suport prestat a aquest tipus de treballs i, en concret, a la recerca de solucions més sostenibles per a problemes que estan resolts amb plàstics d'origen fòssil.

Barcelona, 6 de juliol de 2018