

Sobresaliente cum laude para la tesis sobre termoplásticos de Martí Hortós del Departamento de Innovación y Tecnología (I+T) de Ercros



En la foto, de izquierda a derecha, Jordi Bou, profesor titular de la UPC y codirector de la tesis; Martí Hortós, el autor; Josep Mota, director de I+T de Ercros; y Sebastián Espino, adjunto a la dirección de I+T de Ercros y codirector de la tesis.

El pasado 8 de junio, Martí Hortós, ingeniero químico e integrante del equipo de investigadores del Departamento de Innovación y Tecnología de Ercros, presentó su tesis doctoral “Nuevas formulaciones sostenibles de compuestos termoplásticos” como colofón del programa de Doctorado Industrial subvencionado por la Generalitat de Catalunya.

Esta tesis es fruto de un acuerdo de colaboración entre el Departamento de Ingeniería Química de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) y Ercros y ha sido dirigida por el profesor Jordi Bou, de la UPC, y por Sebastián Espino, adjunto a la dirección del Departamento de I+T de Ercros.

En el marco de la tesis se han desarrollado formulaciones en la gama ErcrosBio, basadas en el bioplástico PLA, con propiedades mejoradas para competir con plásticos técnicos y plastificantes renovables para el PVC. Los resultados del trabajo han dado lugar a dos publicaciones científicas y a una solicitud de patente.

La defensa de la tesis doctoral se realizó en la UPC frente a un tribunal formado por doctores de la UPC, la Universitat de Barcelona y la Universitat de Girona y recibió la calificación de sobresaliente cum laude.

Martí Hortós fue felicitado por la calidad y envergadura de su trabajo y por haber sabido compaginar el enfoque industrial de su tesis con un sólido soporte científico. El tribunal hizo extensiva esta felicitación a Ercros por el apoyo prestado a este tipo de trabajos y, en concreto, a la búsqueda de soluciones más sostenibles para problemas que están resueltos con plásticos de origen fósil.

Barcelona, 6 de julio de 2018