

Martos, 16 de marzo de 2010

Andaltec pone en marcha un innovador proyecto para mejorar las propiedades del plástico mediante la nanotecnología

El Centro Tecnológico del Plástico de Andalucía (Andaltec) ha puesto en marcha un innovador proyecto de investigación que tiene como objetivo utilizar la nanotecnología para mejorar las propiedades de diferentes tipos de plástico. Esta actividad de I+D+i se basa en la utilización de un tipo de arcillas especiales a las que se les da un tratamiento a nivel molecular para que adquieran ciertas propiedades nanotecnológicas. Estas arcillas se mezclan con material plástico, al que ceden parte de sus propiedades, con lo que se consigue que el material resultante tenga más resistencia a la intemperie, frente al calor o ante posibles roturas. Este proyecto de investigación es financiado a través de un incentivo que ha sido concedido por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía.

El director de Proyectos I+D+i de Andaltec, Daniel Aguilera, explica que el nuevo material plástico obtenido a través de este procedimiento se denomina nanocomposite y que la intención del centro es que, una vez que estén desarrollados, se busquen aplicaciones industriales para los mismos. “Estos nuevos materiales pueden tener muchas aplicaciones, por ejemplo en la industria automovilística, que tiene una gran importancia en toda España y en la provincia de Jaén”, señala. El objetivo de este proyecto de investigación es poder ofrecer a las empresas materiales innovadores que hagan más competitivos sus productos, algo fundamental para hacer frente a la competencia de otros países que fabrican productos mucho más baratos por el menor coste de la mano de obra. “La clave para seguir siendo competitivos en este mundo globalizado es ofrecer un producto diferenciado con mejores cualidades, ya que España no puede competir en costes con otros países competidores”, afirma.

Por su parte, el delegado de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía en Jaén, Manuel Gabriel Pérez, asegura que la Consejería siempre está dispuesta a apoyar este tipo de proyectos innovadores. “Nos sentimos muy satisfechos de que centros como Andaltec lleven a cabo proyectos de I+D+i, lo que está ayudando a convertir a la provincia de Jaén y a Andalucía en un referente del progreso y la innovación”, declara. Pérez también anima a las

empresas a que hagan uso de los servicios o los nuevos materiales que les pueden ofrecer los centros tecnológicos, ya que la apuesta por la innovación es una de las claves para salir airoso de la actual situación de dificultades económicas.

Gabinete de Prensa de Andaltec

Elena Lara 656 964697
Carlos Risquez 625 849563

HERMES COMUNICACIÓN

www.andaltec.org

andaltec

**CENTRO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO**