

La UJI logra plásticos con propiedades para evitar falsificaciones - El Mundo Castellón al Día - 18/11/2019

La UJI logra plásticos con propiedades para evitar falsificaciones

CASTELLÓN

La Unidad Científica de Innovación Empresarial (UCIE) del Instituto de Materiales Avanzados de la Universitat Jaume I (UJI) de Castellón ha presentado los resultados preliminares de una de las líneas estratégicas desarrolladas, la modificación de plásticos con materiales moleculares que presentan propiedades fluorescentes y con materiales luminiscentes denominados *up-converting*. Los primeros han permitido obtener plásticos con capacidad de absorber radiación ultravioleta y devolverla en forma de radiación visible, mientras que los segundos han otorgado a los plásticos capacidad de transformar radiación poco energética e invisible a los ojos del ser humano en radiación visible de mayor energía.

La obtención de plásticos con propiedades ópticas en determinadas condiciones de radiación presenta un importante campo de aplicación en el seguimiento y la trazabilidad de productos, marcaje, antifalsificación o dispositivos emisores de luz.

En la jornada de presentación, de la mano de la investigadora Beatriz Julián, han participado por parte de la Agencia Valenciana de la Innovación (AVI), financiadora del proyecto, la secretaria general, Olivia Estrella; el jefe del Servicio de Innovación, Eduardo Viana, y la jefa de la Unidad de Innovación en Digitalización, Elena Uviedo. Y por parte de la UJI el vicerrector adjunto de Transferencia, Innovación y Emprendimiento, David Cabedo, y el director del Instituto de Materiales Avanzados, Juan Bisquert.

OBJETIVOS A ALCANZAR

El objetivo general de la Unidad Científica de Innovación Empresarial (UCIE) del INAM consiste en mejorar el modelo productivo de la Comunidad Valenciana aprovechando la capacidad innovadora de los investigadores e investigadoras de este instituto en el ámbito de los materiales avanzados.

Este proyecto está financiado por la Agencia Valenciana de la Innovación, que promueve la transferencia del conocimiento de los centros de investigación hacia las empresas de la región, impulsando la difusión, el intercambio y la explotación del conocimiento para el beneficio de la sociedad.