

El CSIC avala un estudio de la UJI para evitar intoxicaciones - El Mundo Castellón al Día - 30/06/2018

El CSIC avala un estudio de la UJI para evitar intoxicaciones

La Unidad de Tecnología de Polímeros crea un envase más seguro para los alimentos

E. M. CASTELLÓN

La Unidad de Tecnología de Polímeros de la Universitat Jaume I de Castellón (UJI) ha obtenido la condición de unidad asociada de I+D+i en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), a través del Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos (IATA) por un periodo de tres años.

La nueva unidad estará integrada por el profesor Luis Cabedo Mas, como responsable, y José Gámez Pérez, ambos del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Diseño de la UJI, y el investigador del IATA, José María Lagarón Cabello, ha informado la institución académica en un comunicado.

El grupo del IATA está especializado en el desarrollo de nuevos sistemas de envase activo, así como de nuevas formulaciones para ma-

teriales de aplicación en el envase alimentario. El grupo de la UJI es especialista en el procesamiento de materiales poliméricos y en la caracterización de sistemas complejos basados en estos materiales.

«El envase ha supuesto una revolución desde el punto de vista de la seguridad alimentaria porque evita las intoxicaciones», comenta el investigador Luis Cabedo, que añade que «los polímeros son unas moléculas que tienen un comportamiento muy particular y son muy interesantes desde la perspectiva tecnológica». «Hoy en día es muy difícil hacernos una idea de la vida sin ellos».

El principal objetivo de la unidad es formalizar la colaboración existente entre el Grupo de Investigación de Tecnología de Polímeros de la UJI y el Laboratorio de



Parte del equipo de la UJI que trabaja en el trabajo reconocido. EL MUNDO

Nuevos Materiales y Nanotecnología del Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos con el propósito de investigar conjuntamente en el desarrollo de nuevos materiales por el envasado alimentario y presentarse a convocatorias nacionales y europeas de proyectos de investigación.

«El grupo liderado por el investigador José María Lagarón –explica el profesor Luis Cabedo– diseña sistemas antimicrobianos, antioxidantes, de alta barrera o control de temperatura y nosotros, en la UJI, como ingenieros, los transformamos en un envase y procuramos adaptarlo a la industria», explica.