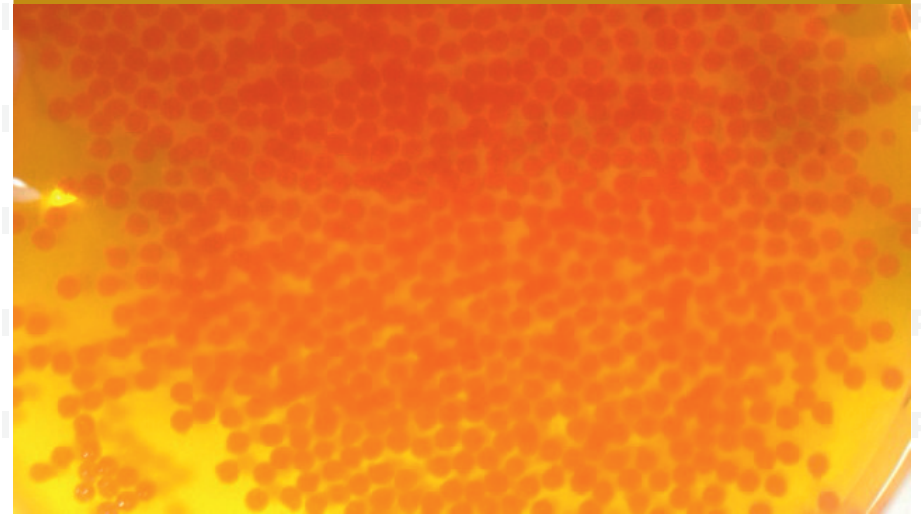


Tecnologías basadas en visión artificial para fabricación de micro capsulas

IMAMCK/2016/1 - Microcaps



POLIG. IND. CAMPO ALTO. C/. ALEMANIA 102
APTDO CORREOS 253 - 03600 ELDA - ALICANTE
TEL. 34 965 39 5213 - FAX 34 965 38 10 45
inescop@inescop.es
www.inescop.es

RESPONSABLE DEL PROYECTO
Damián Poveda – dpoveda@inescop.es

Financiación:

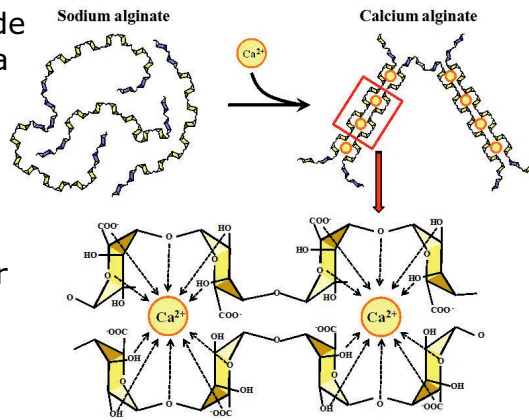


Una manera de hacer Europa

Convocatoria de ayudas del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) dirigida a centros tecnológicos de la Comunitat Valenciana para el ejercicio 2016. Proyecto apoyado por el IVACE (Generalitat Valenciana) y cofinanciado en un 50% por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2014-2020, con número de expediente IMAMCK/2016/1 - MICROCAPS.

Objetivos:

Aplicación de sistema de visión inteligente para monitorización continua y control de variables de fabricación en tiempo real, del proceso de productivo de Microcápsulas por Gelificación Iónica.



Resultados esperados

Al final de este proyecto se espera aportar ventajas significativas mediante la incorporación de nuevas tecnologías:

- Introducir la aplicación de microcápsulas en el calzado y marroquinería como elemento diferenciador.
- Garantizar la calidad de las microcápsulas producidas durante todo el proceso de fabricación.
- Generar un prototipo de Sistema de Microencapsulación, de bajo coste, que permita a las empresas del sector calzado y marroquero la generación de microcápsulas para su incorporación en el proceso productivo.

Innovación

Las técnicas actuales de microencapsulación están posibilitando el desarrollo de nuevos materiales con funcionalidades o propiedades diferenciadoras, como pueden ser la posibilidad de liberar de manera controlada algún principio activo o el aumento de la estabilidad del propio material frente a agentes externos, entre otros.

Esto abre un amplio abanico de posibilidades en diversos sectores industriales, entre ellos el del calzado, donde estos nuevos materiales pueden permitir que el zapato deje de ser un objeto pasivo al añadirle ciertas funcionalidades que le permitan "interactuar" con el usuario, aportando una mejora en el confort y el bienestar de la persona que lo calza.

