

El huevo como materia prima - Mediterráneo - 15/10/2020

innovación

EL HUEVO COMO MATERIA PRIMA

➤ El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) va a utilizar la cáscara del huevo para abordar el proyecto europeo 'Life Eggshellence', que ha sido aprobado por la Comisión Europea. El plan consiste en una simbiosis industrial en concordancia con los principios de la economía circular, con la finalidad de reutilizar los residuos de miles de toneladas cáscaras de huevo que se producen cada año para procesarlos como materia prima en la fabricación de azulejos.

➤ Ayer se realizó una reunión de inicio del proyecto en donde participan, bajo la coordinación del ITC, las empresas Agotzaina, la azulejera portuguesa Adelino Duarte da Mota y las firmas del sector cerámico castellonense Euroatomizado y Maincer, además de la Universidad de Aveiro, en Portugal. La investigadora principal del proyecto en el ITC, la doctora Francisca Quereda, señaló que la idea «surge al identificar un problema en la industria del procesamiento de huevos, ya que se estima que en Europa se generan alrededor de 150.000 toneladas de cáscaras cuyo destino son los vertederos», indicó.

➤ «Si tenemos éxito, este proyecto redundará en beneficios económicos, tanto para la industria de transformación de huevos como para la industria cerámica, pero también en beneficios ambientales», explicó Quereda, ya que contribuirá a la aplicación de directivas europeas para mejorar la eficiencia en el uso de recursos. Para eso, será preciso diseñar un dispositivo que separe la membrana de la cáscara, que es la que contiene el carbonato cálcico, y procesar este con composición cerámica.