

# ITC y Aimplas trabajan para reducir el impacto ambiental de los envases de tintas cerámicas - Levante - 27/01/2020

## DISTRITO CERÁMICO · DISTRITO CERÁMICO

### ITC y Aimplas trabajan para reducir el impacto ambiental de los envases de tintas cerámicas

► El objetivo conjunto es maximizar su vaciado y optimizar el tratamiento de reciclaje de los plásticos contaminados

DANIEL LLORENS CASTELLÓ

■ El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) y el Instituto Tecnológico del Plástico (Aimplas) colaboran en el proyecto EcoFILLink, que cuenta con la financiación del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (Ivace) de la Generalitat a través de los Fondos Europeos Feder de Desarrollo Regional; para reducir el impacto ambiental generado por los envases de tintas utilizados para la decoración de baldosas cerámicas a través de la tecnología inkjet de impresión digital.

El proyecto tiene como objetivo reducir el impacto ambiental generado por el sistema actual de recarga de tintas de las máquinas para la decoración de baldosas cerámicas (inkjet), mediante la implementación de estrategias de ecodiseño en los envases y en la gestión de sus residuos, orientadas a la economía circular. Para conseguirlo, se implementarán diversas técnicas de ecodiseño que permitan que los envases sean reutilizables, y el diseño trenes de lavado que permitan recuperar tintas y materiales valiosos presentes en las aguas residuales que se generen.

#### Maximizar

Además, estos envases tendrán funcionalidades internas para maximizar su vaciado y para cuando éstos ya no puedan seguir reutilizándose, se optimizará el tratamiento de reciclaje de plásticos contaminados a fin de que tengan un menor impacto ambiental.

Estas medidas serán aplicadas de manera colaborativa y en conjunto con agentes de toda la cadena de valor. Concretamente, las empresas participantes son: Pa-



ITC y Aimplas abordan la problemática de los plásticos contaminados. LEVANTE-EMV

Entre las empresas participantes en el proyecto están Pamesa, TAU Porcelánico, Keramex y Rolplas

mesa Cerámica, Cottocer, Compacglass, Keramex, TAU Porcelánico, Colorobbia España, Ravi Iniciativas Medioambientales, Rolplas, Acteco Productos y Servicios, Plastik Recycling y Plastire.

#### Rediseñar

ITC-AICE y Aimplas son «conscientes de la importancia de rediseñar un nuevo envase de plástico destinado al almacenamiento y transporte de tintas inkjet, que minimice el impacto ambiental mediante la implementación de diversas estrategias de ecodiseño en los envases y en la gestión de sus residuos orientadas a la economía circular, que permitan la máxima permanencia de los recursos en la economía», indican fuentes de ambos institutos tecnológicos consultadas por este diario.

#### Agenda 2030

El proyecto propuesto está precisamente pensado para tener una incidencia positiva en los tres ejes del desarrollo sostenible: ambiental, económico, y social y está alineado, claramente, con al menos cinco de los objetivos establecidos por la Organización Mundial de las Naciones Unidas (ONU) en la Agenda 2030, que fueron aprobados en 2015.

### La ACERS analizará innovaciones en fabricación aditiva para cerámica

La sección española de la Asociación Americana de Cerámica iniciará su andadura el 20 de febrero

D. LL. CASTELLÓ

■ El Chapter o sección española de la Sociedad Americana de Cerámica (Acers), ubicado en la Universitat Jaume I de Castelló y más concretamente en la sede del Instituto de Tecnología Cerámica, iniciará su andadura el próximo 20 de febrero

con una actividad cuyo objetivo es profundizar en la fabricación aditiva en el ámbito de la cerámica y la construcción.

Así, y en horario de mañana, se impartirán un total de 10 ponencias de unos 25 minutos de duración por parte de prestigiosos expertos en este campo procedentes de diversas empresas y centros de investigación. Por parte del ITC-AICE se realizará la apertura de la jornada con la ponencia titulada: Fabricación aditiva en cerámica y construcción, seguida de otra conferencia sobre Digitalización 3D por parte de ex-

pertos de la UJI. Posteriormente, se expondrán las conferencias Fabricación aditiva de Cerámica/Composites de vidrio de baja temperatura de fusión, La extrusión térmica de componentes cerámicos a partir de suspensiones coloidales, Impresión 3D de cerámica para aplicaciones energéticas, Proceso de Impresión 3D basado en litografía para cerámicas técnicas y biocerámicas: particularidades operativa y casos de éxito, Fabricación aditiva de cerámicas dentales por estereolitografía y Stone 3D Printing for Construction, Design & Research.