

ITC integra la sostenibilidad en la "era 4.0" del proceso de producción - El Mundo Castellón al Día - 13/09/2019

ITC integra la sostenibilidad en la 'era 4.0' del proceso de producción

CASTELLÓN

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) ha culminado la primera fase del proyecto 'Mash 4.0', cuyo objetivo es integrar los parámetros de sostenibilidad en la implantación de la estrategia 4.0 para los procesos productivos de baldosas cerámicas. Concretamente, 'Mash 4.0', que cuenta con el apoyo del Instituto valenciano de competitividad empresarial (Ivace) de la Generalitat a través de una línea nominativa de financiación se orienta a incorporar la evaluación ambiental del producto en esta transformación digital industrial.

En este sentido, desde el Área de Sostenibilidad del ITC afirmaron ayer que «hemos abordado este proyecto basándonos en el enfoque de Análisis de Ciclo de Vida, y hemos evaluado las diferentes corrientes de entrada y salida de materiales y energía que tienen lugar dentro del proceso de fabricación de baldosas cerámicas para, posteriormente, elaborar un inventario que proporcione la base de evaluación de impacto ambiental asociado al propio proceso productivo».

Asimismo, añadieron que «además, estamos preparando múltiples iniciativas, de las que destacamos, por citar algunas, la extracción de la información ambiental que debe ser incorporada en el esquema digitalizado de proceso de fabricación, o la exploración de las alternativas de integración digital de la información ambiental que permitan es-



Gustavo Mallol, director del ITC, E.T.

tablecer, a partir de todos estos datos extraídos, los parámetros ambientales clave en la fabricación de baldosas cerámicas».

Así pues, 'Mash 4.0', que se desarrollará hasta 2021, pretende poner en valor de manera inmediata las acciones de carácter sostenible que incluyan mejoras en el ámbito ambiental o de salud laboral aplicadas por la empresa, entre otros asuntos.