

El ITC apuesta por materiales sostenibles - El Mundo Castellón al Día - 12/10/2017

El ITC apuesta por materiales sostenibles

A través del proyecto Resmat, que cuenta con la financiación del Ivace y los Fondos Europeos Feder

EL MUNDO CASTELLÓN

La industria cerámica continúa con su buen comportamiento para con el respeto al medio ambiente.

Desarrollar nuevos materiales que ofrezcan distintas propiedades o mejoren las existentes y, además, causen nulo o escaso impacto en el medio ambiente, es el objetivo del proyecto Resmat, en el que está trabajando el Instituto

de Tecnología Cerámica (ITC) con el apoyo de del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (Ivace) a través de los Fondos europeos Feder de Desarrollo Regional.

Resmat, en 2017, abarca tres líneas de investigación distintas: por una parte, el ITC trabaja en la obtención de los denominados geopolímeros, unos nuevos mate-

riales que se obtendrían una vez comprobada la viabilidad de reutilizar residuos de diferente naturaleza, creando así un material que no utiliza materia prima alguna y no necesita cocción y cuya composición incorporaría el 100% de materiales reciclados.

Otra de las líneas de trabajo se fundamenta en el desarrollo de composites o materiales compues-

tos con propiedades mecánicas muy superiores a las actuales, mientras que la tercera línea de investigación del proyecto se centra en obtener materiales cerámicos con propiedades térmicas adecuadas a la hora de mejorar el confort térmico.

Resmat espera, a través de este trabajo, obtener baldosas cerámicas novedosas que además sean

respetuosas con el medio ambiente y ofrezcan nuevas o mejoradas propiedades, además de ampliar el conocimiento en estos ámbitos para transferir a las empresas cerámicas nuevos resultados y favorecer el aumento de la competitividad del sector cerámico gracias a la innovación.

El compromiso con el medio ambiente es clave para las empresas del sector cerámico, tanto azulejeras como esmalterías. De hecho, durante las ferias de la industria como Cersaie o Cevisama, las firmas presentan revolucionarios productos que cumplen con dicha promesa.