



El ITC lanza nuevos materiales para la decoración digital

Un proyecto pionero optimiza las propiedades funcionales en la superficie de cerámica y vidrio

E. M. CASTELLÓN

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) está trabajando en la obtención de nuevas propiedades funcionales en la superficie de materiales de construcción, fundamentalmente cerámica y vidrio, a

partir del desarrollo de nuevos materiales que se incorporarán a las tintas Inkjet de decoración digital. Esta investigación se está llevando a cabo a partir del proyecto Slalom: soluciones avanzadas aplicadas a la obtención de nuevas fun-

cionalidades superficiales mediante la confección de nuevas tintas digitales inkjet a partir del desarrollo de nuevos materiales. El proyecto cuenta con el apoyo del Iva-ce a través de los Fondos europeos Feder de Desarrollo Regional.

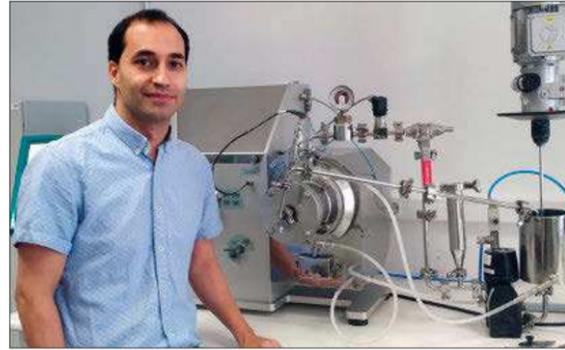
Los resultados que se esperan obtener con la ejecución del proyecto Slalom se centrarán en el desarrollo de tintas, que, adaptadas a los sistemas de decoración digital inkjet y aplicadas sobre sustratos destinados a la construcción, proporcionen unas propiedades fun-

cionales que les aporte unos elevados índices de innovación y valor añadido. Así será posible aumentar el grado de diferenciación de los productos obtenidos, lo cual reper-

cutirá en una mayor competitividad en los mercados.

Según el investigador principal del proyecto, Jorge González: “viendo el transcurso de los años,

actualmente ha sido posible evidenciar cómo en todos los sectores industriales, la apuesta, inversión e implantación de las tecnologías digitales ha cobrado un gran protagonismo. Ha sido precisamente en el sector de la construcción, concretamente en cerámica y vidrio, en el que estas tecnologías han adquirido más relevancia».



Jorge González, investigador principal del proyecto. E. M.