

Innovarcilla, cerámica al servicio del medio ambiente

El Centro Tecnológico de la Cerámica de Andalucía trabaja actualmente en el desarrollo de tres nuevos proyectos I+D pioneros en el sector de la arcilla: Cerámica de Jardinería, Estudio de Pastas Cerámicas y Nuevos Usos Cerámicos. La mejora ambiental y de la competitividad de las empresas a través de la innovación son las señas de identidad de este centro situado en Bailén (Jaén) que cumplió el pasado abril tres años de existencia.



Cerámica de jardinería

En la actualidad existe un problema básico en cuanto a la constitución propia de las piezas cerámicas, y es que los productos son genéricos o de poco valor añadido. Cerámica de Jardinería, proyecto en el que también participa Surgenia, pretende fabricar productos destinados a la jardinería con un elemento de diseño diferenciador.

En este sentido, a través de un sistema de montaje modular se crearán seis colecciones de piezas cerámicas de jardinería planteadas por seis diseñadores de reconocido prestigio nacional.

Objetivo: mostrar estrategias de diseño a partir de necesidades no cubiertas en el mercado

Mezcla de arcilla para alfarería

Se trata de un estudio elaborado por Innovarcilla en el que se ha creado un tipo de pasta cerámica que, al cocerse, proporciona productos de colores claros. Este trabajo, solicitado por más de una docena de empresas cerámicas de Bailén, capitaneadas por la Asociación Empresarial Provincial de Alfareros, surge a consecuencia de una demanda del mercado, que requiere productos más respetuosos con el medio ambiente y de menor coste económico para las empresas.

Este proyecto supone un primer paso para que estas empresas colaboren en proyectos de interés estratégico para el sector en cuanto a I+D, diseño, internacionalización o promoción.

Un tipo de pasta cerámica de color claro, económica y respetuosa con el medio ambiente



Mejora en las características y usos de los productos cerámicos

A partir de la mezcla de la arcilla con residuos provenientes, entre otros, de la industria del plástico, del metal y la minería, del mármol y de efluentes de almazaras, de escaso valor económico y problemáticos en su gestión ambiental, Innovarcilla investiga la búsqueda y aplicación de nuevos usos cerámicos que además mejoren las características de los materiales que constituyen la cerámica cocida como ladrillos, baldosas o macetas.

Se podrá conocer la influencia de estos residuos en el producto final para posteriormente poder definir las condiciones óptimas con las que producir una adecuada pasta cerámica.

Proyecto: Mejora en las características y usos de los productos cerámicos a partir de recursos existentes
Dirección: Centro Tecnológico de la Cerámica de Andalucía, Innovarcilla.
Presupuesto: 283.000 euros

Ubicación: Polígono Industrial el Cruce. C/ Los Alamillos, 25, 23710, Bailén (Jaén).
Ejecución: Diciembre 2007 – diciembre 2008
Actividad: Reaprovechamiento de residuos industriales y desarrollo de producto.