

Vila-real renueva su convenio con la Càtedra d'Innovació - Las Provincias - 01/02/2016

INVESTIGACIÓN El consistorio se compromete a apoyar durante tres años más el trabajo que realizan

Vila-real renueva su convenio con la Càtedra d'Innovació

CASTELLÓN

E.N. Si hay un lugar por excelencia en el sector cerámico es la provincia de Castellón y su segunda ciudad, Vila-real, no podía sino apoyar el conocimiento, investigación y divulgación de este material que cada año sorprende con nuevos usos. El compromiso de su ayuntamiento con la cerámica se manifiesta un año más con su apoyo a la Càtedra d'Innovació Ceràmica 'Ciutat de Vila-real' de la Universitat Jaume I (UJI). La Càtedra nacida en 2012, ha renovado este año un convenio, con el que el consistorio se compromete tres años más a apoyar las numerosas actividades, premios e investigaciones que consiguen que cada día la sociedad conozca más el potencial de la cerámica.

Si aún creen que sirve sólo para decorar casas, están muy lejos de la realidad. Es la idea que transmite con su trabajo el director de la Càtedra d'Innovació Ceràmica, Juan Carda, quien encara con ilusión esta segunda etapa, tras tres años «lentos de retos. Mucha gente en Vila-real te para y dice que están contentos de que hayan llevado a la ciudad los conocimientos científicos, divulgación de la ciencia y conocimiento de la cerámica». Y es que, según asegura, el conocimiento del gran potencial de este material es todavía muy reducido.

UN MATERIAL QUE SALVA VIDAS

Aunque su uso se relaciona tradicionalmente con la arquitectura e interiorismo, los últimos descubrimientos muestran que la cerámica puede servir tanto en la cura del cáncer, como en la construcción de casas energéticamente sostenibles. «Es un material vivo y podemos diseñar con él múltiples productos como placas fotocatalíticas» que ayudan a limpiar las ciudades: «los edificios revestidos con cerámica pueden reducir el CO2 por proceso fotocatalítico». Y no sólo

eso, también consigue crear espacios con higiene extrema, como hospitales y materiales biocompatibles que logran regenerar huesos. «Si una mujer tiene cáncer de mama y se le da un tratamiento tras la intervención como quimioterapia, este tipo de materiales atacan como caballo de Troya y transportan el componente químico, de manera que cuando está al lado de la célula cancerígena lo suelta, sin dañar la célula buena».

En estos momentos, la Càtedra centra sus investigaciones en tres líneas: «desarrollo de células fotovoltaicas integradas en paneles cerámicos, con los que podemos con-

seguir energía eléctrica mediante la luz solar, integrarla en los edificios y conseguir así casas autosuficientes energéticamente».

La segunda línea aborda materiales que logran almacenar energía, como baterías más potentes, y la tercera estaría centrada en el uso de materiales reciclados, como tiestos, para desarrollar las células cerámicas. Sin duda tres interesantes estudios que impulsarán la competitividad del sector.

FERIA DESTACA 2016

Este año, la Càtedra afronta además uno de sus proyectos más ilusionantes, la Feria Destaca 2016.

En Cevisama presentarán Destaca 2016, que se celebrará en noviembre

Cevisama será esta semana el escenario donde será presentada la segunda edición de esta Feria científica, tecnológica y de innovación, que podrá disfrutarse en Vila-real del 21 al 25 de noviembre.

Según Carda, este año esperan superar la primera edición en la que lograron más de 6.000 visitantes y 48 expositores. De hecho, «nos están llegando ya muchas peticiones de participación de muchas entidades y centros tecnológicos, sin haber salido todavía la convocatoria, por lo que este año esperamos necesitar un espacio más grande», asegura.

Y es que la feria tecnológica ofrecerá mucho más que las últimas líneas de investigación científica en las áreas de la Salud, Medioambiente, Deporte y Energía.

Con el objetivo de tender puentes entre sociedad, universidad y empresa, Destaca contará en su programa todo tipo de actividades como networking, ponencias, actos para escolares y, por supuesto, los últimos materiales cerámicos desarrollados por la Càtedra. Una interesante cita en la que la cerámica vuelve a ser la protagonista. Pero eso será el próximo noviembre. Ahora toca comenzar con Cevisama.



Material cerámico fosforescente. LP