

ITC: innovación con propósito al servicio de la industria

El Instituto de Tecnología Cerámica avanza enfocando sus esfuerzos y su estructura de I+D al servicio del crecimiento industrial

CASTELLÓN El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) avanza en este año 2026 enfocando sus esfuerzos y su estructura de I+D al servicio del crecimiento industrial de una manera pragmática y directa, de hecho, el conocer muy de cerca las necesidades industriales gracias a la cercanía a las empresas, ayuda enormemente a la resolución de retos y al estudio de alternativas o soluciones integrales adaptadas a las demandas de cada empresa permitiendo que esto se pueda llevar a cabo reduciendo tiempos y costes a través de las tecnologías que el ITC desarrolla y está transfiriendo a las compañías.

Gran parte de este esfuerzo necesita del apoyo de la administración pública, como en este caso, el Instituto Valenciano de Competitividad e Innovación, (IVACE+i) de la GVA y concretamente a través de la Línea Nomiativa de Apoyo a Centros para 2026.

En este ámbito, IVACE+i respalda líneas centrales de investigación del Centro Tecnológico castellonense como la construcción resiliente y sostenible, el desarrollo y mejora de materiales, la descarbonización industrial, los procesos industriales inteligentes y avanzados, la calidad am-

propiedades y características de los materiales cerámicos, contemplando su resistencia mecánica, espesores o formatos. Además, pretende agilizar y facilitar la instalación de productos y sistemas cerámicos en la construcción industrializada.

Por otra parte, el proyecto ISUCAT, plantea realizar la síntesis y upcycling de materiales activos del cátodo de baterías para la obtención de compuestos de alto valor añadido. El *upcycling*, o 'suprarreciclaje' implica recuperar materiales desechados para obtener materiales de mayor valor añadido. El proyecto ISUCAT tiene como objetivo principal la obtención de materiales de alto valor añadido, como es el caso de los compuestos utilizados como materiales activos del cátodo en la fabricación de baterías ion-litio, así como la transformación de cátodos 'obsoletos' en cátodos con mejores prestaciones a partir de procesos de upcycling para su uso en nuevas generaciones de baterías ion-litio.

El precio de la vivienda interanual sube 17,1% en agosto en la Comunitat

Suma cinco años de incremento y sitúa el precio en 2.866 euros/m²

CASTELLÓN El precio de la vivienda de segunda mano en la Comunidad Valenciana cae un -0,4% en su variación mensual y sube un 17,1% en su variación interanual, situando el precio medio de las viviendas ofertadas en agosto en 2.866 euros/m², según los datos del Índice Inmobiliario Fotocasa. Este último incremento interanual (17,1%) supone el número 60 en cadena, desde septiembre de 2021. De este modo, la Comunidad ha experimentado en un año un incremento del 10,9% en el precio medio de las viviendas de 80 m², pasando de 195.725 euros a 229.290 euros en agosto de 2026.

«La Comunitat Valenciana continúa entre los mercados inmobiliarios con mayor presión sobre los precios de España, aunque comienza a apreciarse una moderación en la intensidad de las subidas. El crecimiento interanual se sitúa todavía por encima del 17%, pero se aleja progresivamente de los incrementos superiores al 20% registrados durante buena parte del último año, mientras agosto presenta además un ligero descenso mensual. Las tres provincias mantienen incrementos superiores al 14% y la subida alcanza al 91% de los municipios analizados, lo que demuestra que la ten-

sión es muy extensa territorialmente. Especialmente relevante es que algunos municipios tradicionalmente más asequibles están registrando fuertes incrementos», explica María Matos, directora de Estudios y portavoz de Fotocasa.

Por comunidades, si analizamos los precios de la vivienda en venta respecto a los de hace un año, vemos que las 17 comunidades incrementan el precio interanual en julio. Los incrementos superiores al 10% afecta a 13 comunidades y son: Región de Murcia (28,8%), Cantabria (18,5%), Comunitat Valenciana (17,1%), Navarra (17,0%), La Rioja (15,9%), Asturias (14,4%), País Vasco (14,3%), Castilla-La Mancha (13,7%), Castilla y León (13,1%), Galicia (12,7%), Cataluña (12,0%), Aragón (11,0%) y Andalucía (10,9%). Le siguen, Madrid (9,9%), Extremadura (8,8%), Canarias (7,5%) y Baleares (5,3%).

En cuanto al ranking de Comunidades Autónomas (CC.AA.) con el precio del metro cuadrado más caro en España se encuentra en Baleares y Madrid, en concreto en Baleares se sitúa en 5.443 euros/m² y en Madrid en 5.431 euros/m². Le siguen, País Vasco con 4.045 euros/m², Cataluña con 3.485 euros/m², Canarias con 3.375 euros/m², Andalucía con 2.958 euros/m² y la Comunidad Valenciana con 2.866 euros/m².

Agricultura forma a 3.600 profesionales del sector

CASTELLÓN La Conselleria de Agricultura, Agua, Ganadería y Pesca ha formado durante el primer semestre de 2026 a 3.600 profesionales del sector agrario a través de 101 cursos y jornadas, que han sumado cerca de 917 horas de formación.

La programación, desarrollada por el Servicio de Transferencia de Tecnología, ha combinado actividades presenciales y online para facilitar el acceso de agricultores y ganaderos a conocimientos técnicos, innovación y nuevas herramientas para la gestión de sus explotaciones.

El director general de Política Agraria Común, Ángel Marhuenda, ha destacado que «la formación es una de las mejores herramientas para que agricultores y ganaderos incorporen innovación, mejoren la rentabilidad de sus explotaciones y puedan adaptarse con garantías a los nuevos retos del sector agroalimentario».

Del total de actividades desarrolladas por la Conselleria, 84 se han impartido en formato presencial, con la participación de 2.684 alumnos, mientras que la oferta *online* ha reunido a 1.916 participantes a través de 17 cursos, distribuidos entre modalidades autoformativas y tutorizadas.

Una técnica acelera la descomposición de bioplásticos con bacterias y fagos en la industria

Da una respuesta al tratamiento de residuos como compostaje y digestión anaerobia

CER-IN

Proyecto. Está enfocado al desarrollo de materiales y sistemas cerámicos para la construcción industrializada.

biental en entornos industriales, la modelización de procesos, las tecnologías químicas sostenibles y la promoción y transición a la economía circular en entornos industriales.

Por eso, se está trabajando en diversos proyectos como CER-IN, enfocado al desarrollo de materiales y sistemas cerámicos para la construcción industrializada, un ámbito en el que el ITC contribuye a acelerar la transferencia de conocimiento hacia el sector. Así, a fin de atender las demandas del sector de la construcción, y en particular, las de la construcción industrializada, se propone analizar las posibilidades de integrar el material cerámico a través de varios objetivos, entre ellos, optimizar las

CASTELLÓN La Conselleria de Industria, Turismo, Innovación y Comercio financia a través de Ivace+i Innovación el desarrollo de nuevas técnicas y tratamientos basados en el uso de bacterias y fagos para acelerar la degradación de bioplásticos en entornos industriales. De este modo, se pretenden optimizar los actuales tratamientos industriales para residuos orgánicos, como el compostaje y la digestión anaerobia, proceso biológico en el que microorganismos descomponen materia orgánica en ausencia de oxígeno.

El proyecto, denominado 'Microfago', reúne a un consorcio coordinado por el Instituto Tecnológico del Plástico, AIMPLAS; en el que también participan las empresas tecnológicas Darwin Bioprospecting y Evolving Therapeutics, GIRSA y la Universitat de València. Ade-



Un técnico durante las pruebas. C. A. D.

más, la iniciativa cuenta con el apoyo económico que brinda la Unión Europea a través del programa Feder Comunitat Valenciana para el periodo 2021-2027.

El proyecto tiene por objetivo controlar de manera precisa la población microbiana causante de la degradación del bioplástico mediante dos vías de actuación. Por

una parte, se eliminarán las bacterias inactivas o inhibidoras gracias a la introducción de virus específicos llamados bacteriófagos o fagos y, por otra, se enriquecerá el número de microorganismos que sí degradan los plásticos.

El proceso descrito permite acelerar y optimizar la descomposición de bioplásticos de manera más eficiente y segura. Los resultados se evaluarán a escala de laboratorio, piloto e industrial, de forma que se confirme en las diferentes escalas el rendimiento de degradación.

El valor diferencial de la iniciativa 'Microfago' radica en su enfoque microbiológico y personalizado. No solo introduce microorganismos (bacterias) activos para biodegradar los bioplásticos, sino que también elimina de manera específica mediante fagos los que inhiben el proceso o compiten por los recursos.