

Una vivienda bioclimática gana el premio Endesa

ARQUITECTURA

Los profesores de la Escuela de Arquitectura e Ingeniería de Edificación de la UPCT Patricia Reus y Jaume Blancafort han ganado el premio Endesa a la promoción residencial más sostenible con su proyecto de la casa para Tres Hermanas, una vivienda bioclimática ubicada en



La vivienda premiada. :: UPCT

Bullas. La casa, revestida en madera, «destaca por tener un diseño optimizado de captaciones pasivas e inercia térmica que permiten una climatización del edificio a partir de la energía solar», según destacan los miembros del jurado. La vivienda para Tres Hermanas fue galardonada en los premios de Jóvenes Arquitectos (AJAC), ha sido finalista del premio Basque Quality y permanece expuesta en la Bienal de Arquitectura de Venecia.

Los murcianos son los más interesados por la ciencia

ENCUESTA

La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (Fecyt) ha dado a conocer los datos de la VI Encuesta de percepción social de la ciencia y la tecnología, para la que este año se han realizado 7.784 entrevistas en todas las comunidades autónomas. El interés por la ciencia es mayor

en Murcia (22%), mientras que manifiestan menor interés en Extremadura (10,5%), Navarra (10,9%), Galicia (11,3%), Aragón (11,8%) y Cataluña (12,4 %). Según los autores no hay una explicación de por qué en Murcia, por ejemplo, es mayor que en Cataluña. Este trabajo sostiene que el 80% de los españoles apoya incrementar o mantener la inversión pública en I+D+i, pero sólo el 37% estaría dispuesto a donar dinero para la ciencia.

Análisis de heces para anticipar la enfermedad injerto contra huésped

:: M. J. M.

MURCIA No solo los microorganismos del exterior pueden ser de ayuda en los avances de la biomedicina, también el estudio del microbioma humano, los microorganismos que colonizan el cuerpo humano, puede ser de gran ayuda a la hora de actuar como indicadores del estado de una enfermedad o incluso ser utilizados para conseguir un pronóstico.

Investigadores y Médicos del Servicio de Hematología y Oncología Médica del Hospital Morales Meseguer y Centro Regional de Hemodonación, en colaboración con la Universidad de Bangor, en Gales, pretenden demostrar que el microbioma intestinal puede ser de gran utilidad a la hora de mejorar la respuesta y predecir uno de los problemas más graves a los que se enfrentan los trasplantados de médula ósea: la enfermedad injerto contra huésped.

Asegura Javier Corral que,

«los pacientes con neoplasias hematológicas que se someten a un trasplante de médula corren el riesgo de que las células del donante reaccionen contra las células del receptor y eso genera complicaciones gravísimas. El gran reto en este campo es conseguir una temprana identificación de esta complicación, para así anticipar su tratamiento y reducir la morbilidad asociada».

La idea de los científicos es emplear metodología metagenómica para predecir con la mayor sensibilidad, anticipación y sin emplear técnicas invasivas la enfermedad injerto contra huésped. Para ello, realizarán un análisis genético de la flora intestinal presente en las heces de los pacientes en busca de los microorganismos indicadores de la enfermedad. De ofrecer resultados positivos se pondría en práctica de forma inmediata ya que no supone ningún riesgo para el paciente.

INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

«La buena medicina es la que se hace de forma multidisciplinar»

Vicente Vicente García

Director del Centro Regional de Hemodonación

:: M. J. M.

Ha sido nombrado recientemente presidente de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia, pero lleva toda la vida dedicado a la medicina y a la investigación clínica. El grupo que dirige, uno de los considerados como de excelencia investigadora de la Región de Murcia por la **Fundación Séneca**, está en marcha desde 1991. Vicente Vicente García explica que «son más de 20 años dedicados a crear un equipo traslacional, compuesto por profesionales de distintas disciplinas que ayuden a traducir el lenguaje de las enfermedades al idioma de los biólogos para así conseguir resultados que rápidamente se pongan en práctica y ayude a nuestros pacientes». Y parece que el esfuerzo ha dado sus frutos porque ha conseguido un grupo sólido de investigación en las áreas de hematología y oncología médica.

Asegura que no se enfrenta al nuevo cargo, sino que lo recibe con ilusión porque «cuando alguien llega a un cargo así es porque lo desea». Dice que era el momento adecuado para ocupar ese puesto, ya que cuenta con algunas ventajas: «La experiencia que dan los años, el haber sido presidente de diferentes sociedades y, además, el estar rodeado por un grupo clínico y de investigación potente». Con todo eso, si además se le



Vicente Vicente García, ante unas muestras. :: vv/AGM

suma que le gusta lo que hace y que tiene ilusión por seguir avanzando, no cabe duda de que conseguirá ayudar a la Sociedad científica que ahora preside.

Tiene muy claro que su objetivo principal es «continuar con el camino que se ha emprendido sin que haya revoluciones, sino continuidad con esfuerzo y trabajo que es lo que tiene que haber en ciencia». Por otro lado, señala tres

aspectos en los que considera fundamental hacer hincapié: «Uno es la formación, tanto de los médicos residentes para que tengan un adecuado conocimiento en el ámbito de la trombosis, ya que es una enfermedad muy frecuente, como de los no médicos, de modo que este campo sea suficientemente atractivo para atraer profesionales con otro tipo de formación más básica: biólogos, bio-

químicos, farmacéuticos etc., y que van a enriquecer y dar al médico la visión y la capacidad para hacer una investigación más sólida y con mucha relevancia para los pacientes».

El doctor también considera importante la internacionalización ya que, según sus propias palabras, «la sociedad científica tiene visibilidad cuando habla inglés, cuando sale fuera y cuando comunica sus aportaciones en congresos», y es en ese aspecto en el que cree que puede ayudar bastante a la Sociedad, ya que su grupo es reconocido a nivel internacional.

Como tercer punto aparece la colaboración, ya que, en su opinión, «ya medicina bien hecha generalmente se hace de forma multidisciplinar donde participan diferentes especialidades para alcanzar un fin común, alargar y mejorar la calidad de vida de los enfermos».

En cuanto a los avances científicos en la Región de Murcia, Vicente Vicente García considera que «hace falta un cambio en la mentalidad política, ya que la cultura de la ciencia y del conocimiento debería estar en el ADN del que tiene responsabilidades sociales». Valora muy positivamente la puesta en marcha del Instituto Murciano de Investigaciones Biomédicas, que en enero será auditado por el Instituto Carlos III y que, de pasar esa prueba, se puede convertir en «una institución muy relevante de generación de conocimiento biomédico para la Comunidad Autónoma».

Añade que «este período de crisis económica, aunque difícil, es un momento idóneo para sentar las bases que en un futuro darán sus frutos». Vicente Vicente piensa que «si ahora nos quedamos cruzados de brazos, cuando la situación mejore no podremos subirnos a la ola; en cambio, si aprovechamos el momento para poner unos buenos cimientos, cuando la economía mejore serán aquellos que más se hayan esforzado y preparado los que obtengan mejor recompensa».

