

## Un proyecto de UPV-CSIC obtiene ayuda europea por su excelencia - Levante - 14/07/2015

# Un proyecto de UPV-CSIC obtiene ayuda europea por su excelencia

► La investigación, liderada por Avelino Corma, contará con 2,5 millones de euros de financiación

LEVANTE-EMV VALENCIA

■ Un proyecto del Instituto de Tecnología Química (UPV-CSIC) ha sido seleccionado por el Consejo Europeo de Investigación para su programa «Advanced Grants». La propuesta, encabezada por el investigador Avelino Corma, pretende crear catalizadores diseñados a medida para un amplio espectro de reacciones químicas con aplicación industrial.

Según fuentes de la Universitat Politècnica de València (UPV), el proyecto cuenta con una financiación de 2,5 millones de euros y su investigación se extenderá hasta el año 2020. La propuesta de Avelino Corma, llamada SynCat-

Match (MATCHing zeolite SYNthesis with CATALytic activity, de título completo), ha sido una de las propuestas seleccionadas para este programa del Consejo Europeo de Investigación (ERC, en sus siglas en inglés).

Estas ayudas están consideradas como unas de las más prestigiosas de la Unión Europea en el ámbito científico y su objetivo es brindar apoyo a proyectos de investigación altamente innovadores en cualquier área temática del campo de las ciencias.

Las «Advanced Grant» buscan impulsar a los mejores proyectos científicos de Europa y premian a ciertos investigadores ya consolidados -con al menos diez años de



Avelino Corma. LEVANTE-EMV

experiencia- por criterios de excelencia científica.

Según ha explicado Corma, las zeolitas son unos catalizadores sólidos porosos que tienen múltiples aplicaciones industriales y a pesar de que se han conseguido sintetizar un gran número de

ellas, la selección de una de ellas como el catalizador apropiado para una reacción en particular conlleva un complicado proceso de ensayo y error.

«Nuestro objetivo es diseñar una metodología de síntesis que cree las cavidades y poros necesarios

Corma recibió la medalla de la UPV y el Premio Príncipe de Asturias de Investigación en 2014

en las zeolitas de acuerdo al patrón que necesitamos para una reacción en concreto», ha apuntado el investigador.

### Reconocimientos

Avelino Corma trabaja desde 1979 en el Instituto de Tecnología Química, centro mixto del CSIC y la Universitat Politècnica de València, y fue condecorado con la medalla de la Universitat Politècnica de València el pasado mes de junio. El galardón se sumó a una extensa lista de reconocimientos académicos, ya que el pasado 24 de octubre recogió en Oviedo el Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2014.

Corma estudió Química en la Universitat de Valencia, se doctoró en la Universidad Complutense de Madrid en 1976 y realizó estudios postdoctorales de Ingeniería Química en la Queen's University de Canadá.