



OBJETIVOS SOSTENIBLES

Corma trabaja en convertir hidrógeno verde y CO2 en combustibles sintéticos

El investigador de Moncofa defiende que hay que desarrollar las energías renovables

El químico recibirá el galardón a la Excelencia Científica mañana en València

UE. Avelí Corma, por su parte, asegura que hoy en día la sociedad, «al igual que la mayoría de los políticos, está convencida de la necesidad de desarrollar las energías renovables, y las están impulsando. El proceso es ya irreversible», destaca. Además, añade que «todos son conscientes de que la I+D+I es un componente fundamental para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos».

CENTRO DE INVESTIGACIÓN // Corma desarrolla, desde 1990, su labor científica en el Instituto de Tecnología Química ITQ (CSIC/UPV), centro de investigación mixto creado por la Universitat Politècnica de València (UPV) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Desde el ITQ, y con respecto a proyectos relacionados con la descarbonización, además de los e-fuels, dicen que están «trabajando en la conversión de la biomasa en productos químicos y en queroseno de aviación, así como la conversión de CO2 e hidrógeno verde en productos químicos», concretan.

Autor de más de 1.400 artículos de investigación y de más de 200 patentes, cuenta que la patente de la que más orgulloso se siente es la que surgió de una colaboración con la empresa Cepsa y que dio lugar a la mejor tecnología existente para isomerizar alcanos y aumentar el octanaje de la gasolina. «En mi campo, me hubiera



ANA ESCOBAR / EFE

Corma fue galardonado en julio del pasado año con uno de los Premios Inventor Europeo de la agencia de patentes.

gustado descubrir la ZSM-5. Esta zeolita ha mostrado una gran versatilidad para procesos de adsorción y catálisis», señala.

RECONOCIMIENTO // El investigador hablará de su trayectoria profesional y de los proyectos en los que está trabajando en la actualidad durante su intervención en la I Edición de los Premios Nacionales a los Trabajos de Final de Máster en Ingeniería Química, que llevan

su nombre, y que entregarán el mañana durante una gala que tendrá lugar en el edificio Veles e Vents, en la capital del Turia.

A esta primera edición, organizada por el Colegio de Ingenieros Químicos de la Comunitat Valenciana y el de Castilla-La Mancha, se han presentado 57 recién titulados representando a 19 universidades españolas. Durante la ceremonia, estos colegios profesionales le harán entrega de un Ga-

lardón Honorífico a la Excelencia Científica en Ingeniería Química.

La gala de entrega de los citados premios contará con la presencia de autoridades institucionales nacionales, autonómicas y municipales, así como con empresas patrocinadoras de la talla de Cepsa, Repsol, Cátedra Saica Soluciones Sostenibles, SPB, PowerCo, Caixa Popular, Grupo Zaragoza, Caja de Ingenieros, Genia Bioenergy y Meins Consulting. ≡

M. CANTERO
 mediterraneo@elperiodico.com
 CASTELLÓN

El químico e investigador de Moncofa, Avelí Corma, es un experto mundialmente valorado por, entre otras muchas cosas, sus investigaciones en catalizadores de zeolita con el objetivo de conseguir los residuos cero y una química más verde y sostenible. En este sentido, el también Premio Príncipe de Asturias, Jaume I e Inventor Europeo 2023, informó ayer de que, entre los muchos proyectos que llevan en marcha, trabaja en «la conversión de CO2 e hidrógeno verde en productos químicos y e-fuels», es decir, en la creación de combustibles sintéticos.

Los e-fuels conseguirán reducir el impacto ambiental, la contaminación por CO2 y poder seguir fabricando y utilizando vehículos con motor de combustión, algo que está previsto que se prohíba en 2035, según ha anunciado la