

Un catedrático de la UPV recibe el Premio Nacional de Ingeniería Civil 2023

► Joaquín Andreu Álvarez conjuga la docencia con la investigación de la gestión de los recursos hídricos

LEVANTE-EMV. VALÈNCIA

■ Joaquín Andreu Álvarez, catedrático e investigador de la Universitat Politècnica de València, ha sido galardonado con el Premio Nacional de Ingeniería Civil 2023. El Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (MITMA) le ha concedido este premio en reconocimiento a su brillante trayectoria profesional relacionada con el agua, donde ha conjugado su intensa dedicación en el ámbito de la docencia y la investigación con la gestión de los recursos hídricos.

Doctor ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la UPV es experto en planificación hidrológica, sequía y cambio climático aplicado al agua. Sus contribuciones han ido encaminadas a contabilizar el desarrollo de la actividad humana con la preservación del medio ambiente y el uso sostenible del recurso. Además, ha desarrollado a lo largo de su carrera diversos modelos de simulación y optimización de recursos hídricos y sistemas de apoyo a la toma de decisiones utilizados en las Confederaciones Hidrográficas.

El MITMA considera las «sobresalientes cualidades y circunstancias que caracterizan su trayectoria profesional, teniendo en cuenta la repercusión social, económica, estética y tecnológica».

Para Andreu, «recibir este galardón supone un gran honor, y un reconocimiento a la labor desarrollada, tanto por mí, como por mis inestimables maestros y colaboradores durante los últimos 40 años, en las tareas de docencia, investigación,

VICENTE LARA ACOM UPV



Joaquín Andreu Álvarez.

transferencia, y ejercicio profesional, en el sector de la Ingeniería del agua y la planificación y gestión de los recursos hídricos, así como en la gestión en el ámbito universitario».

Andreu cuenta con un máster en Ciencias de la Ingeniería Civil por la Universidad Estatal de Colorado (CSU). Es también catedrático del Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente (DIHMA), del que ha sido director entre 2012 y 2016, adscrito a la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (ETSICCP) de la UPV, de la que fue director entre 1994 y 1998.

Destaca su trabajo como director técnico de la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ), donde reforzó la toma de decisiones en el ámbito de la gestión de los sistemas de recursos hídricos en tiempo real mediante el uso de modelos y sistemas soporte de decisión y procesos participativos. Además, supervisó más de 100 proyectos de obras, instalaciones y actuaciones estructurales y medioambientales en el ámbito de la CHJ.

En la actualidad, en el seno del Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente, es responsable del Grupo de investigación de Ingeniería de Recursos Hídricos (GIRH), que ha desarrollado el Sistema Soporte de Decisión AquaTool para la planificación y gestión de recursos hídricos.