

### III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

**18464** *Resolución de 17 de julio de 2023, del Jurado del Premio Nacional de Ingeniería Civil del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, por la que se publica la concesión del Premio correspondiente al año 2023.*

El Premio Nacional de Ingeniería Civil del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana correspondiente al año 2023 fue convocado mediante la Orden TMA/344/2023, de 27 de marzo («Boletín Oficial del Estado» de 7 de abril).

Una vez presentadas las candidaturas a dicho Premio, cumplidos los trámites establecidos y reunido el Jurado, por acuerdo de sus miembros se ha concedido el Premio Nacional de Ingeniería Civil del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana correspondiente al año 2023 a don Joaquín Andreu Álvarez, en reconocimiento a su importante y brillante trayectoria profesional, relacionada con el mundo del agua, donde ha conjugado su intensa dedicación en el ámbito de la investigación y la docencia con el ámbito de la gestión y en el que ha aportado su gran experiencia, internacionalmente reconocida, destacando su trabajo por su carácter innovador.

Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) y Master of Science in Civil Engineering por la Colorado State University, desde 1993 es Catedrático del Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente (DIHMA) en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (ETSICCP) de la UPV y responsable del Grupo de Ingeniería de Recursos Hídricos (GIRH) del Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente (IIAMA) de la UPV.

Es experto en planificación hidrológica, ha desarrollado modelos de simulación y optimización de recursos hídricos y sistemas de apoyo a la toma de decisiones ampliamente utilizados en las Confederaciones Hidrográficas. Es también experto en áreas relacionadas con las sequías y cambio climático aplicado a los recursos hídricos, entre otras materias, sobre las que ha publicado un gran número de artículos de revistas, comunicaciones a congresos y diversos libros.

Ha sido Director del DIHMA-UPV; Director fundador del IIAMA-UPV; Director de la ETSICCP de la UPV; Director Técnico de la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ), desde el año 2004 al 2008, donde reforzó la toma de decisiones en el mundo real 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 es responsable del equipo de investigación que ha desarrollado el Sistema Soporte de Decisión AQUATOOL para la planificación y gestión de recursos hídricos, utilizado en la práctica por numerosas agencias de cuenca, organismos de investigación y empresas consultoras, tanto en España, como en otros países.

Ha sido responsable/investigador en más de 50 contratos de I+D+i y transferencia con entidades de la Administración y Empresas consultoras, así como en más de 50 proyectos de I+D+i competitivos (financiados por las Comunidades Europeas o por el Ministerio de Ciencia y Tecnología).

Debido a su trayectoria y experiencia, ha sido consultor para el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) (en Brasil), para el Banco Asiático de Desarrollo (ADB) (en India, Indonesia, Vietnam, y Filipinas), y para el Banco Mundial (en Brasil y México).

La Asociación Europea de Recursos Hídricos (European Water Resources Association-EWRA) le concedió en 2019 el Certificado de Honor como Miembro

Distinguido «por su destacada contribución al campo de la gestión de los recursos hídricos».

Autor de más de 180 publicaciones en revistas y ponencias en congresos sobre Planificación y Gestión Integradas de Recursos Hídricos (RH); Sistemas Soportes de Decisión en RH; Modelos de Simulación y Optimización en RH; Utilización conjunta de RH superficiales y subterráneos; Impacto del Cambio Climático en RH y Adaptación; y Planificación y Gestión de Sequías en RH. Ha sido director o codirector de 25 tesis doctorales y autor y/o editor de varios libros sobre estos temas.

Así mismo, ha pronunciado ponencias invitadas en numerosos eventos nacionales e internacionales y ha realizado estancias como Científico Visitante en universidades e instituciones de prestigio. Ha sido revisor de importantes revistas científicas y es miembro del Comité Editorial del Journal of Water Resources Management.

Por todo ello se considera que Joaquín Andreu Álvarez es merecedor de este reconocimiento por su brillante trayectoria profesional, reuniendo los méritos suficientes para ser galardonado con este Premio Nacional de Ingeniería Civil del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, en su edición 2023.

Conforme establecen las bases que rigen la convocatoria en su cláusula séptima, esta Presidencia ha resuelto hacer pública la concesión de dicho Premio mediante su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Madrid, 17 de julio de 2023.—El Presidente del Jurado del Premio Nacional de Ingeniería Civil, David Lucas Parrón.