

Programación del evento

Programación del jueves 21 de febrero

9:00 – 9:30 Acreditaciones

9:30 – 10:30 Inauguración

10:30 – 11:00 Ponencia marco "Agua y economía circular", Joaquín Melgarejo (UA)

11:00 – 11:30 Pause café

11:30 –14:00 Ponencias invitadas de la temática "Agua y agricultura"

Modera: Javier Calatrava (UPCT)

- Pablo Melgarejo (UMH), Sistemas para el ahorro de agua en la agricultura
- Alejandro Pérez (UPCT), Monitorización del estado hídrico de cultivos leñosos para incrementar la eficiencia en el uso del agua de riego
- Antonio Ruiz (UMH), La tecnología de automatización del riego. Descriptiva de las principales instalaciones de automatización en riego localizado.
- Juan Antonio Rodríguez (UCO), Uso eficiente del agua y de la energía en el regadío. Potencial de las energías renovables
- José F. Maestre (UPCT), Aspectos agronómicos a considerar en el riego con agua marina desalinizada
- Julio Berbel (UCO), Efectos de la modernización de riegos en España 2002-2015 y más allá

Comunicaciones de la temática "Economía del agua" (sala paralela)

14:00 – 15:30 Pausa almuerzo

15:30 – 18:00 Ponencias invitadas de la temática "Economía del agua"

Modera: Alberto del Villar (UAH)

- Josefina Maestu (MITECO), La financiación de los Organismos de Cuenca y perspectivas
- Manuel Pulido (UPV), Contribución de los modelos hidroeconómicos al diseño y evaluación de alternativas para la seguridad hídrica
- Alberto del Villar (UAH), Modelos prospectivos de demanda y precios de los servicios de agua para usos urbanos. Una oportunidad de gestión
- C. Dionisio Pérez (USAL), Los mercados del agua en el sureste español: límites y oportunidades para mejorar la seguridad hídrica del sector agrícola
- Carlos Mario Gómez (UAH), Los incentivos económicos y la seguridad hídrica en España
- Victoriano Martínez (UPCT), Agua marina desalinizada para la agricultura: situación actual del suministro, consumo energético, costes y precio

Comunicaciones de la temática "Gobernanza, derecho y políticas públicas" (sala paralela)

18:00 – 18:15 Pause café

18:15 – 20:30 Ponencias invitadas de la temática "Gobernanza, derecho y políticas públicas"

Modera: Teresa Navarro (UM)

- Roberto Bustillo (UVIGO), La incidencia de la normativa reguladora de las aguas sobre la actividad de planificación y ejecución urbanística
 - Lorenzo Mellado (UAL), Gestión pública o privada del agua, ¿un debate jurídico o ideológico?
 - Mónica Sastre (Ariño y Villar), La distinción entre el contrato de concesión de servicios y el contrato de servicios en la nueva LCSP
 - Estanislao Arana (UGR), Los servicios urbanos del agua en el Derecho Español: la necesidad de un real y efectivo control público independientemente de la fórmula de gestión utilizada en su prestación
 - M. Asunción Torres (UGR), La creciente importancia de la reutilización de las aguas residuales urbanas en un entorno de escasez hídrica
 - Andrés Molina (UA), El binomio agua y energía en la formación histórica de un sistema de riegos en el sureste de España
 - Fernando A. Sancho (HIDRAQUA), La Empresa Mixta, un modelo de éxito en la gestión del ciclo integral del agua
- Comunicaciones de la temática "Agua y agricultura" (sala paralela)

Programación del viernes 22 de febrero

9:00 – 11:30 Ponencias invitadas de la temática "Depuración, reutilización y desalinización"

Modera: Daniel Prats (UA)

- Eloy García Calvo (UAH), Agua y economía circular: energía, reutilización y ¿descentralización?
- Juan Luis Martínez (Proaguas), Gestión de lodos de estaciones depuradoras en la economía circular
- Lucila Candela (UPC), La reutilización de las aguas regeneradas en la gestión integrada de los recursos hídricos. Lecciones aprendidas
- Domingo Zarzo (AEDyR), Desalación para agricultura
- Inmaculada Ortiz (UNICAN), Recuperación de energía a partir de salmueras
- Antonio Casañas González (AEDYR), Nuevas membranas para la reutilización en la Industria: descarga mínima y descarga cero
- Jaime de Miguel (Acuamed), Situación actual y futuras actuaciones en las desaladoras gestionadas por Acuamed.

Comunicaciones de la temática "Aguas superficiales y subterráneas" (sala paralela)

11:30 – 12:00 Pause café

12:00 – 14:30 Ponencias invitadas de la temática "Aguas superficiales y subterráneas"

Modera: Salvador Ivorra (UA)

- Manuel G. Membrillera (UPV), Gestión integral de la seguridad de presas en el marco de la gestión de recursos hídricos y eventos extremos
- M^a José Polo (UCO), Gestión integrada de cuencas: los agentes climáticos, la respuesta hidrológica y el factor humano en un contexto de calentamiento global
- Luis Garrote (UPM), Hidrometeorología computacional para la caracterización y gestión del riesgo de inundación
- Emilio Custodio (UPC), Recarga de acuíferos: una magnitud hidrológica incierta pero necesaria; situación en España según el informe RAEMIA
- Antonio Pulido (UGR), La sostenibilidad de los grandes acuíferos en regiones semiáridas; el caso de la sierra de Gádor-Campo de Dalías
- José Miguel Andreu y Miguel Fernández (UA), Las aguas subterráneas en España: hacia la sostenibilidad del recurso

Comunicaciones de la temática "Agua y ciudades" (sala paralela)

14:30 – 16:00 Pausa almuerzo

16:00 – 18:30 Ponencias invitadas de la temática "Agua y ciudades"

Modera: Arturo Trapote (UA)

- María Hernández (UA) y Alvaro F. Morote (UV), El consumo de agua urbano-turístico en el litoral de Alicante (2000-2017). Factores y tendencias recientes
 - David Saurí (UAB), Reciclaje y reutilización de agua en el sector doméstico: El caso de Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
 - Amelia Navarro (HIDRAQUA), Plan estratégico en desarrollo sostenible de HIDRAQUA
 - Carmen Moreno (AMAEM), Investigación de Legionella en muestras ambientales. Evaluación de la metodología aplicada y discusión sobre las normas UNE-EN ISO 11731:2017 y UNE 100030 :2017
 - Concepción Pla (UA), Eliminación de metales pesados en aguas de escorrentía urbana: resultados preliminares
 - Javier Valdés (UA), Riesgos en el abastecimiento de pequeños núcleos urbanos dispersos ante un escenario de cambio climático en el sureste de España
- Comunicaciones de la temática "Depuración, reutilización y desalinización" (sala paralela)

18:30 Clausura del congreso

Temáticas tratadas en el congreso

Temática	Coordinadores
Agua y agricultura	Pablo Melgarejo Moreno <i>Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH)</i> Javier Calatrava Leyva <i>Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT)</i>
Economía del agua	Carlos Mario Gómez Gómez <i>Universidad de Alcalá (UAH)</i> Alberto del Villar García <i>Universidad de Alcalá (UAH)</i>
Gobernanza, derecho y políticas públicas	Teresa M. Navarro Caballero <i>Universidad de Murcia (UM)</i> Estanislao Arana García <i>Universidad de Granada (UG)</i> Andrés Molina Giménez <i>Universidad de Alicante (UA)</i>
Depuración, reutilización y desalinización	Daniel Prats Rico <i>Universidad de Alicante (UA)</i>
Aguas superficiales y subterráneas	José Miguel Andreu Rodes <i>Universidad de Alicante (UA)</i> Salvador Ivorra Chorro <i>Universidad de Alicante (UA)</i>
Agua y ciudades	María Hernández Hernández <i>Universidad de Alicante (UA)</i> Arturo Trapote Jaume <i>Universidad de Alicante (UA)</i>

Composición del comité científico

Presidente: Joaquín Melgarejo Moreno (UA)

Miembros:

- Teresa M. Navarro Caballero (UM)
- Javier Calatrava Leyva (UPCT)
- Óscar Alfranca Burriel (UPC)
- Carlos Mario Gómez Gómez (UAH)
- Alberto del Villar García (UAH)
- Andrés Molina Giménez (UA)
- Arturo Trapote Jaume (UA)
- Daniel Prats Rico (UA)
- María Hernández Hernández (UA)
- José Miguel Andreu Rodes (UA)
- Miguel Fernández Mejuto (UA)
- Ernesto García Sánchez (UMH)
- Salvador Ivorra Chorro (UA)
- Amparo Melián Navarro (UMH)
- Pablo Melgarejo Moreno (UMH)
- Estanislao Arana García (UGR)
- Domingo Zarzo Martínez (AEDyR e IDA)
- Eloy García Calvo (IMDEA agua)
- Francisco Cabezas Calvo-Rubio (Fundación Instituto Euromediterráneo del Agua)

Secretaría Académica: Patricia Fernández Aracil (UA)

Composición del comité de honor

Presidido por S. M. El Rey D. Felipe VI

- D. Emilio Bascuñana. Alcalde del Ayuntamiento de Orihuela.
- D. Manuel Palomar. Rector de la Universidad de Alicante.
- D. César Sánchez. Presidente de la Diputación de Alicante.
- D. Francisco Sáez. Diputado de Ciclo Hídrico, Diputación de Alicante, y Concejal del Ayuntamiento de Orihuela.
- D. Miguel Ángel Fernández. Concejal del Ayuntamiento de Orihuela.
- D. Juan Ignacio López-Bas. Concejal del Ayuntamiento de Orihuela.
- D. Juan José Alonso. Gerente Hidraqua, Orihuela.
- D. José Antonio Andújar. Presidente de FECOREVA.