VIII CONGRESO NACIONAL DEL AGUA

11 y 12 septiembre 2026.
El VIII Congreso Nacional del Agua: "Seguridad Alimentaria", en Elche.

El Ayuntamiento de Elche, la Diputación de Alicante y la Universidad de Alicante, en colaboración con el Instituto del Agua, entre otras instituciones públicas y privadas, han puesto en marcha el VIII Congreso Nacional del Agua, que se celebrará en el Palacio de Congresos de Elche.

PROGRAMA PONENCIAS VIERNES 11/09/26 — SALA PLENARIA

08:30h ACREDITACIONES

09:00h INAUGURACIÓN DEL CONGRESO

09:45h CONFERENCIA INAUGURAL: AGUA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

D. Joaquín Melgarejo (Catedrático de la UA)

10:00h PONENCIAS INVITADAS: SECTOR PRIMARIO, AGROALIMENTACIÓN Y TURISMO

MODERA: **Dña. Amparo Melián** (Profesora de la UMH)

Dña. Inmaculada López (Catedrática de la UA), **D. Joaquín Melgarejo** (Catedrático de la UA) **y Dña. Patricia Fernández** (Profesora de la UA)

"El trasvase Tajo-Segura, garantía de la seguridad alimentaria en la 'Huerta de Europa'"

Dña. María Hernández (Catedrática de la UA), **Dña. Elisa Rico** (Profesora de la UA) **y D. Arturo Jiménez** (Profesor de la UA)

"La gastronomía como referente turístico en espacios rurales. El ejemplo de la Montaña de Alicante"

D. José M. Giner (Profesor de la UA)

"Desafíos y sostenibilidad en la industria agroalimentaria española en el siglo XXI: un análisis prospectivo"

D. Alejandro Cánovas (Profesor de la UPV) y Amparo **Dña. Melián Navarro** (Profesora de la UMH)

"Identificación de superficie agrícola activa y régimen hídrico mediante segmentación semántica y series temporales multiespectrales"

D. Ramón Espinosa (Secretario técnico de ASAJA Alicante)

"Desafíos para la producción agrícola: seguridad alimentaria, comercio exterior y control de fronteras"

D. Jorge Hermosilla (Catedrático de Geografía de la UV)

"Los regadíos en la Comunidad Valenciana: valor territorial, construcción social y cultural en el espacio geográfico"

D. César Sánchez (Doctorando en Agua y Desarrollo Sostenible, IUACA)

"El papel de los recursos no convencionales en la agricultura"

Dña. Belén Gutiérrez (Presidenta de AEDyR)

"Desalación y reutilización, recursos complementarios y garantía de seguridad alimentaria"

Dña. Dolores Mejía (Directora general de Mercalicante, S. A.) **y Dña. Vanessa Moreno** (Jefa de Coordinación de Mercasa)

"La Red de Mercas como instrumento habilitador del abastecimiento y la distribución alimentaria: análisis del sistema mayorista en España"

11:45h PAUSA CAFÉ

12:15h PONENCIAS I.: EVALUACIÓN SOCIO-ECONÓMICA Y JURÍDICA

MODERA: **D. Estanislao Arana** (Catedrático de la UGR)

D. Alberto del Villar (Profesor de la UAH)

"El coste de la seguridad alimentaria: financiación y efectos presupuestarios"

D. Marcos García (Profesor de la UAH e Investigador del Instituto IMDEA Agua)

"Neutralidad energética en el tratamiento de aguas: viabilidad real y orientaciones para la política energética"

D. Antonio Hurtado (Investigador de la UCO) y **D. Julio Berbel** (Catedrático de la UCO)

"Intensificación del regadío y abandono del secano como motores de la transformación agraria en España"

D. Aurelio del Pino (Consejero Sénior del Área de Industria y Sostenibilidad de Vinces)

"La regulación de las relaciones mercantiles en la cadena alimentaria entre los operadores agrarios, industriales y la distribución"

D. Tomás García (Investigador del CEIGRAM de la UPM)

"Futura Política Agraria Común, autonomía estratégica europea, agricultura y regadíos"

D. Juan Carlos (Director de Innovación Tecnológica Fundación Grupo Cajamar), **D. Jose L. Racero** (Coordinador de proyectos Cajamar Innova), **D. Ricardo García** (Director Cajamar Innova), **D. Enrique Terriza** (Área de Transformación Digital Fundación Grupo Cajamar), **Dña. Mª Dolores Fernández** (Investigadora Estación Experimental Las Palmerillas), **D. Juan J. Magán** (Responsable del área de Agua Fundación Grupo Cajamar) **y D. Carlos Baixauli** (Responsable del área de Agrotech Fundación Grupo Cajamar)

"Innovación abierta y herramientas digitales para optimizar la gestión del agua: el ecosistema de Fundación Grupo Cajamar"

D. Ignacio Atance (Director Servicio de Estudios Fundación Grupo Cajamar) **y D. Roberto García** (Director de Desarrollo Sostenible del Grupo Cajamar)

"Agua que alimenta: el regadío como eje estratégico del sistema alimentario 2030"

Dña. Laura Salamero (Profesora agregada, acreditada a catedrática, de Derecho Administrativo de la UDL)

"La prevención y reducción de los residuos alimentarios como instrumento de garantía de la seguridad alimentaria e hídrica"

14:15h PAUSA ALMUERZO

16:00h MODERA: **D. Andrés Molina** (Catedrático de la UA)

D. Pablo Herráez (Director de la División de Asesoría Jurídica y Secretario del Consejo de Administración de la ACA)

"Pasado y presente en la aplicación de las disposiciones transitorias de la Ley de Aguas sobre aprovechamientos anteriores. Un esbozo jurisprudencial"

D. Eduardo Orteu (Counsel de Público y Sectores Regulados de Gómez-Acebo & Pombo)

"El nuevo régimen jurídico de la reutilización de aguas residuales y su aplicación desde la iniciativa privada para el desarrollo de regadíos"

Dña. Mónica Sastre (Socia Directora de Sastre Beceiro Abogados)

"Seguridad jurídica de las concesiones de agua en España ante el cambio climático y su impacto en la seguridad alimentaria"

Dña. Mª Asunción Torres (Catedrática de la UGR) **y Dña. Mª Purificación Rubio** (Investigadora de la UGR)

"Política de seguridad alimentaria: resistencia antimicrobiana y desperdicios alimentarios"

D. Esteban Arimany (Abogado del Estado, Grupo de Investigación UGR)

"Regulación de la ciberseguridad en el sector hídrico y alimentario"

D. Ángel Ruiz (Catedrático de la UNAV)

"La industria agroalimentaria y sus condicionantes ambientales desde un punto de vista jurídico"

17:45h PAUSA

18:00h PONENCIAS I.: INFRAESTRUCTURAS Y TECNOLOGÍAS

MODERA: **Dña. Patricia Fernández (Profesora de la UA)**

D. Mariano Soto (Secretario general de la Comunidad de Regantes del Campo de Cartagena y profesor de la UPCT), **D. Didac García** (Estudiante de posgrado de la UPCT) **y D. Victoriano Martínez** (Catedrático de la UPCT)

"Sistemas fotovoltaicos flotantes en el nexo agua-energía-alimentos. Experiencia de la Comunidad de Regantes del Campo de Cartagena"

D. Alejandro Pérez (Catedrático de la UPCT), **D. Pablo Berríos** (Investigador de la UPCT), **D. Abdelmalek Temnani** (Investigador de la UPCT), **Dña. Laura Marín** (Investigadora de la UPCT) **y D. Manuel Ruiz** (Catedrático de la UPCT)

"Transformación digital de la gestión del agua mediante inteligencia artificial para reducir la huella hídrica y de carbono en agricultura"

D. Victoriano Martínez (Catedrático de la UPCT)**, D. José F. Maestre** (Profesor de la UPCT), **Dña. Belén Gallego** (Profesora de la UPCT), **D. Alberto Imbernón** (Investigador de la UPCT) **y D. Javier Méndez** (Investigador de la UPCT)

"Riesgo de toxicidad por boro en explotaciones de cítricos regadas con agua marina desalinizada"

D. Luis Juana (Catedrático de la UPM) y **D. Raúl Sánchez** (Profesor de la UPM)

"Las modernizaciones de regadíos, mejora de la eficiencia hídrica y aumento de la garantía de suministro"

Dña. María Serrano (Subdirectora del Instituto de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Agroambiental de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela, Catedrática de la UMH), **Dña. Jenifer Puente** (Colaboradora docente de la UMH), **D. Fernando Garrido**(Colaborador docente de la UMH), **Dña. María E. García** (Profesora de la UMH) **y D. Daniel Valero** (Catedrático de la UMH)

"Papel de las poliaminas como elicitores para aumentar la producción y calidad de los frutos bajo situaciones de estrés y su contribución a mejorar la seguridad alimentaria"

Dña. Patricia Fernández (Profesora de la UA), **Dña. Inmaculada López** (Catedrática de la UA) **y D. Joaquín Melgarejo** (Catedrático de la UA)

"Sequía, renta agraria y seguridad alimentaria"

PROGRAMA PONENCIAS SÁBADO 12/09/26 — SALA PLENARIA

09:30h PONENCIAS I.: GESTIÓN DE RIESGOS Y PLANIFICACIÓN

MODERA: **Dña. Patricia Fernández** (Profesora de la UA)

D. Francisco Cabezas (Director general de la FIEA)

"Planificación administrativa del agua en España. Una revisión"

D. Luis Altarejos (Profesor de la UPCT)

"Seguridad de presas y niveles máximos: más allá del coeficiente de seguridad"

D. Luis Garrote (Catedrático de la UPM)

"Infraestructura hidráulica y seguridad alimentaria en España: el papel de la regulación y el transporte de agua"

D. David E. Ribes (Gerente de Calidad del Agua y Dirección del Laboratorio de AMAEM)

"Implementación del Plan de Gestión del Riesgo del Agua Regenerada para uso Urbano en el sistema de la EDAR Rincón de León (Alicante)"

Dña. Patricia Martínez (Responsable de Calidad del Agua y Jefa de Laboratorio de Aigües d'Elx)

"Gestión de la seguridad alimentaria del agua en Elche: integración del enfoque ISO 22000 para el diseño de Planes Sanitarios de Agua de consumo. Responsabilidad del gestor en la prevención, mitigación de riesgos y control de calidad"

D. Fco. Javier Flores (SEPREM)

"La planificación hidráulica, imprescindible para defenderse a largo plazo de las sequías, de las inundaciones y del aseguramiento de la calidad del agua"

D. Sergio Martos (Investigador Científico y Coordinador de ARCHY, IGME-CSIC)

"Gestionar el exceso para cuando llega el déficit: la Recarga Gestionada de Acuíferos mediante técnicas Agrícolas (Ag-MAR) como estrategia para la adaptación hídrica y la seguridad alimentaria"

11:15h PAUSA CAFÉ

11:45h PONENCIAS I.: INFRAESTRUCTURAS Y TECNOLOGÍAS

MODERA: **Dña. Patricia Fernández** (Profesora de la UA)

D. Juan Pascual (Veterinario y divulgador)

"Desmontando mitos sobre ganadería y uso de agua"

D. Pablo Melgarejo (Catedrático de Universidad y exdirector de la Cátedra de Agricultura de Precisión, Digitalización y Sostenibilidad), **D. Carlos Giménez** (Investigador de la UMH), **Dña. Dámaris Núñez** (Profesora de la UMH), **D. Vicente Lidón** (Profesor de la UMH), D. Juan José Martínez (Catedrático de la UMH), **Dña. Pilar Legua** (Profesora de la UMH), **D. Francisco García** (Profesor Externo de la UMH) y **D. Joaquín Melgarejo** (Catedrático de la UA)

"Impacto de las técnicas de cultivo en la evolución del perfil metabólico de la naranja dulce (Citrus sinensis L. osbeck) variedad 'navelina'

Dña. Mª José Toledo (Directora-Gerente de Aigües d'Elx)

"Elx OASIS: operaciones de abastecimiento y saneamiento inteligente y sostenible"

D. Manuel Pulido (Catedrático de la UPCT)

"WATER4CAST: sistema de predicción integrado multiescala para agua, agricultura y medio ambiente"

D. Jose Navarro y D. Ignacio Gómez (Catedráticos de la UMH)

"Resiliencia y producción agrícola con recursos hídricos degradados"

D. Fco. Javier Flores (SEPREM)

"Los trasvases como elementos de los sistemas de explotación de recursos necesarios para satisfacer las demandas de agua"

D. Miguel Fernández (Jefe de Unidad de Tecnologías del Agua de Ciclo Hídrico de la Diputación de Alicante y profesor de la UA)

"Hacia una gestión inteligente de los acuíferos del Alto y Medio Vinalopó: el papel de los modelos hidrogeológicos"

CLAUSURA DEL CONGRESO

10:00h EXPOSICIÓN DE COMUNICACIONES

MODERA: Dña. Patricia Fernández (Profesora de la UA)
Dña. Mª Soledad Soriano (Gestión de riesgos y planificación)

"El principio de Prevención y los Planes de Gestión de Riesgos de Inundación en un contexto de cambio climático".

D. Fermín Crespo, D. Arturo Jiménez y Dña. Isabel García (Gestión de riesgos y planificación)

"Comunicación en seguridad agroalimentaria: un enfoque integral para la gestión del riesgo, la confianza pública y la gobernanza del sistema alimentario".

D. Alejandro García y D. Miguel Ángel Pardo (Gestión de riesgos y planificación)

"Agua y alimentos: pronósticos hidrológicos operacionales y seguridad alimentaria en cuencas mediterráneas reguladas".

D. Alejandro García, D. Francisco José Navarro, Dña. Tamara Bretzel y D. M. Ángel Pardo (Infraestructuras y tecnologías)

"Efecto de los sistemas agrovoltaicos de cubierta superior sobre la seguridad alimentaria y la gestión fitosanitaria en cultivos leñosos".

Dña. Maryam Rahmouni, Dña. María José Moya y D. Andrés Molina (Evaluación socioeconómica y jurídica)

"Microcontaminantes en lodos de depuradora: una amenaza silenciosa para la seguridad alimentaria ante vacíos normativos".

D. Alberto Tur (Evaluación socioeconómica y jurídica)

"Análisis jurisprudencial del informe del Organismo de Cuenca sobre la disponibilidad de recursos hídricos previsto en el artículo 25.4º del Texto Refundido de la Ley de Aguas, en la elaboración del planeamiento urbanístico".

Dña. Nancy Andrighi y Dña. MªClaudia da Silva (Evaluación socioeconómica y jurídica)

"Justiça climática, segurança hídrica e governança internacional: fundamentos jurídicos para a criação de um tribunal internacional de justiça climática".

D. Manoel Aristides, Dña. Mª Cláudia da Silva y D. Pedro J. Femenía (Evaluación socioeconómica y jurídica)

"Publicidade registral, concentração da matrícula e informações hídricas: o registro de imóveis como instrumento de segurança jurídica, segurança alimentar e desenvolvimento sustentável".

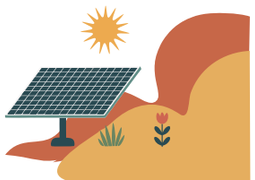
D. Antonio Cavacasillas (Evaluación socioeconómica y jurídica)

"El canon de saneamiento en Extremadura como instrumento de recuperación de costes, sostenibilidad de las infraestructuras hidráulicas y garantía de la seguridad alimentaria: análisis normativo y evaluación de su aplicación práctica".

D. André E. Uba (Evaluación socioeconómica y jurídica)

"La cooperación financiera con organismos financiadores internacionales como instrumento de resiliencia ambiental y climática en gobiernos subnacionales: análisis de la experiencia de Santa Catarina (Brasil) con el Banco Mundial en el Programa SC Rural".

11:45h PAUSA CAFÉ



12:15h D. José M. Andreu, D. Miguel Fernández, D. Ernesto García y D. Víctor Sala (Infraestructuras y tecnologías)

"Cambios en la mineralización del agua en el sondeo Ventós (Acuífero del Ventós, Alicante)".

D. José A. López y Dña. Yolanda Álvarez (Infraestructuras y tecnologías)

"Caracterización espacial de las balsas de riego en el sur del municipio de Murcia (1956–2025): transformación del paisaje agrario y modernización del regadío".

Dña. Maridelly Amparo Salcedo, D. Jose Navarro, Dña. Ana Pérez, Dña. Teresa Rodríguez, Dña. Mª Belén Almendro y D. Víctor Sala (Infraestructuras y tecnologías)

"Dimensiones de la seguridad hídrica y escalas geográficas de evaluación: tendencias en la investigación global (2015-2026)".

D. Adrián López y D. Javier Senent (Infraestructuras y tecnologías)

"Evaluación agrohidrológica de prácticas regenerativas en cítricos mediterráneos mediante SWAT+".

D. Leandro Goñi, D. Pedro J. Blaya, D. Abdelhafid Yahyaoui, D. Alessandro Pesole y D. Rafael Domingo (Sector primario, agroalimentación y turismo)

"Eficiencia hídrica y respuesta agrofisiológica del mandarino 'Tango' al riego deficitario".

Dña. Noelia Campillo, D. Juan Víctor Molner, D. Manuel Muñoz, D. Juan M. Soria y D. Miguel Jover (Sector primario, agroalimentación y turismo)

"Dinámica de los macrófitos y la turbidez en la Albufera de Valencia: retos ambientales y perspectivas para la recuperación del hábitat de la anguila europea".

D. Juan V. Molner, Dña. Noelia Campillo, Dña. Viola Pagliani, D. Manuel Muñoz, D. Juan M. Soria y D. Miguel Jover (Sector primario, agroalimentación y turismo)

"Implicaciones de la eutrofización de las lagunas costeras mediterráneas en la seguridad alimentaria, la pesca y la acuicultura".

D. Juan M. Soria, Dña. Noelia Campillo, Dña. María Adell, D. Juan V. Molner y D. José A. Domínguez (Sector primario, agroalimentación y turismo)

"Seguimiento de 35 años de expansión agrícola en el valle de Oum Er Rbia (Marruecos) mediante imágenes Landsat".

D. Jaime Espinosa, D. Juan Cedeño, D. José A. Herrera y D. Anovel Barba (Sector primario, agroalimentación y turismo)

"Hacia un modelo de agricultura protegida para el trópico cálido: fundamentos desde la experiencia panameña".

D. Juan Cedeño, D. Jaime Espinosa y D. Anovel Barba (Sector primario, agroalimentación y turismo)

"Optimización del uso de la solución nutritiva universal de Steiner para la producción de plántulas de tomate en tierras bajas tropicales".

D. Víctor Sala, D. Ernesto García, Dña. Ana Pérez, Dña. Mª Belén Almendro, D. Miguel Fernández, D. Agustín Plaza, D. Bartolomé Andreo, D. Juan A. Barberá y D. José M. Andreu (Infraestructuras y tecnologías)

"Evaluación de la calidad del agua del acuífero de Solana (Villena, provincia de Alicante) para abastecimiento urbano".

Dña. Maridelly Amparo Salcedo, D. Jose Navarro, Dña. Ana Pérez, Dña. Teresa Rodríguez, Dña. Mª Belén Almendro y D. Víctor Sala (Infraestructuras y tecnologías)

"Comportamiento de datos regionales de temperatura para la modelación hidrológica: estudio de caso Cuenca del rio Yuna, República Dominicana".

14:15h PAUSA ALMUERZO

16:00h D. Seyed Babak Haji, D. Miguel A. Pardo y D. Antonio Jódar (Infraestructuras y tecnologías)

"Predicción del rendimiento de los cuatro tipos principales de cultivos europeos mediante variables climático-ambientales obtenidas por teledetección: resultados preliminares".

D. Kevin D. Farinango, Dña. Rosario Maribel Ramos, Dña. Teresa A. Palacios, Dña. Mª Eugenia Ávila y D. Antonio Jódar (Infraestructuras y tecnologías)

"Influencia del cambio de uso del suelo en la regulación hídrica y la seguridad alimentaria en la cuenca del río Guayabal, Ecuador".

D. Borja Garrido (Infraestructuras y tecnologías)

"Evaluación del riesgo higiénico y alimentario asociado a la probabilidad de generación de biofilm en la industria alimentaria conservera".

D. Francisco J. Abellán (Sector primario, agroalimentación y turismo)

"Polémica higiénico-sanitaria por la ricicultura en los límites de la Albufera de Valencia (siglos XVIII-XIX). Estudio histórico-jurídico".

Dña. Ireri Contreras y D. Fernando A. Mata (Sector primario, agroalimentación y turismo)

"El apantle cómo tejido hidrosocial. Organización, territorio y soberanía alimentaria: el arroz en Temixco, Morelos".

Dña. Florencia Senise y Dña. Isabel López (Gestión de riesgos y planificación)

"La percepción social del riesgo de inundación como insumo para la planificación territorial. Estudio cualitativo en un barrio popular de La Plata (Argentina)".

Dña. Erlen K. Lopes y D. Anaxágora Alves (Gestión de riesgos y planificación)

"Relações históricas entre cidade e rio: urbanização e vulnerabilidade socioambiental na bacia do Rio Itajaí-Mirim (SC)".

Dña. Luciana Pelisser y D. André L. Anrain (Evaluación socioeconómica y jurídica)

"Entre a escassez hídrica e a segurança alimentar: desafios contemporâneos para a efetivação do direito à alimentação".

Dña. Valéria Giumelli (Evaluación socioeconómica y jurídica)

"Da segurança hídrica à resiliência climática: o papel das águas superficiais e subterrâneas na prevenção de riscos na Espanha e na Amazônia".

D. André L. Anrain, D. Leandro Katscharowski y Dña. Luciana Pelisser (Evaluación socioeconómica y jurídica)

"Segurança alimentar e gestão jurídica dos riscos ambientais: a proteção dos sistemas alimentares como instrumento de concretização do direito humano à alimentação adequada".

Organizan

Colaboran

congresonacionaldelagua.es

VIII CONGRESO NACIONAL DEL AGUA

Excelentísimo AYUNTAMIENTO de ELCHE
DIPUTACIÓN DE ALICANTE CICLO HÍDRICO
Universitat d'Alacant Universidad de Alicante
Cátedra del Agua
VEOLIA
Aigües d'Elx
iambiente

congresonacionaldelagua.es