

CIAS 2024

del 25 al 27 de septiembre

A Coruña



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



Grupo de Enxeñaría
da Auga e do
Medio Ambiente



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Asociación Internacional de Hidrogeólogos
Grupo Español

Dirección del congreso

ETSI Caminos, Canales y Puertos, Campus de Elviña s/n, 15071, La Coruña, España. El Campus de Elviña cuenta con una línea de autobús urbano denominada Especial Universidad que une el centro de la ciudad, Plaza de Pontevedra, con el Campus Universitario. Otras líneas de acceso son la línea 20, línea 22 y línea 24. En el siguiente enlace <https://tranviascoruna.com/lineas-y-horarios/> se puede consultar la información completa de horarios y líneas de la empresa de autobuses urbanos.

Mesa de registro e información

Lugar: ETSI Caminos, Canales y Puertos

Horario: Miércoles, 25 de septiembre 9:00 - 9:45h y 15:00 - 15:45h

Jueves, 26 de septiembre 9:00 - 9:45h y 15:00 - 15:45h

Viernes, 27 de septiembre 9:00 - 9:45h

Acto de apertura y clausura

El acto de apertura tendrá lugar el miércoles 25 de septiembre a las 9:45h en el salón de actos de la ETSI Caminos, Canales y Puertos.

El acto de clausura tendrá lugar el viernes 27 de septiembre a las 13:30h en el salón de actos de la ETSI Caminos, Canales y Puertos.

Sesiones científicas

Las sesiones científicas ordinarias y las ponencias invitadas tendrán lugar en el **Salón de Actos** y en el **Aula de Grados 1 de la ETSI Caminos, Canales y Puertos**.

Sesión de pósteres

La sesión de pósteres tendrá lugar en la **entrada y pasillos de la ETSI Caminos, Canales y Puertos**, el 26 de septiembre desde 17:10h hasta 18:15h. Se recomienda visitarlos durante las pausas-café y que los autores estén presentes durante la sesión.

Acceso a internet para conferenciantes

SSID: CIAS2024

Clave: Cias_24

PROGRAMA DIARIO

9:00	Retirada de acreditaciones. Entrada de la ETSI Caminos, Canales y Puertos	
9:45	Acto de apertura. Salón de Actos	
10:00	SALON DE ACTOS Moderador: José Antonio Serrano Reina (IGME-CSIC)	
	Orador invitado: José Daniel Liso Martín <i>La figura del hidrogeólogo residente. Aplicación práctica en una explotación minera</i>	
10:30	<i>Mitigación de drenajes ácidos en el antiguo depósito de estériles del entorno minero de Touro.</i> José Luis Cereijo Arango. Agua y Minería.	
10:50	<i>Caracterización de estériles de mina para protección de las aguas en la mina de Touro.</i> Pelayo Fernández Álvarez. Agua y Minería.	
11:10	<i>Tratamiento de drenajes ácidos de la mina de Touro.</i> Luis Abia Aguilá. Agua y Minería.	
11:30	PAUSA - CAFÉ	
	SALON DE ACTOS Moderador: Teresa Bros Miranda (CONGEO)	AULA DE GRADOS 1 Moderador: Cristina Valhondo González (IDADEA-CSIC)
12:00	<i>Modelo térmico e hidroquímico del perfil vertical del lago minero de Meirama.</i> Ricardo Juncosa Rivera. Agua y Minería.	<i>Viabilidad del uso de subproductos de la industria agroalimentaria para inducir la desnitrificación en el acuífero del Campo de Cartagena.</i> Helena Escalona Orellana. Contaminación y Recuperación de acuíferos
12:20	<i>Aprovechamiento de aguas termales uso lúdico.</i> Parque Teans Salvaterra. Javier González Paz. Agua y Minería.	<i>Contaminación de aguas subterráneas por actividades industriales históricas en Cataluña.</i> Roberto Espínola Cazorla. Contaminación y Recuperación de acuíferos
12:40	<i>Metodología de Estimación de Caudales Objetivo para Desagudo de Mina.</i> José Luis Vila Lorenzo. Agua y Minería.	<i>Remediación de acuíferos contaminados por compuestos orgánicos persistentes y emergentes mediante fracturas bioactivas para la minimización del efecto rebote en la descontaminación de acuíferos.</i> Diana Puigserver Cuerda. Contaminación y Recuperación de acuíferos
13:00	<i>Investigación analítica exploratoria para la determinación de la afección a las aguas subterráneas provocada por el empleo de residuos inertes como relleno en la restauración de una explotación de áridos.</i> Juan Ricoy Alonso. Agua y Minería.	<i>Definición de la mejor estrategia de remediación en un sitio de enfoque múltiple donde acuíferos tanto superficiales como profundos están contaminados por etenos clorados.</i> Marta González Méndez. Contaminación y Recuperación de acuíferos
13:20	COMIDA	

MÉRCOLES, 25 DE SEPTIEMBRE DE 2024

	SALÓN DE ACTOS Moderador: Albert Folch (UPC)	
15:00	Orador invitado: Ester Vilanova Muset <i>Hidrogeología 4.0.</i>	
	SALON DE ACTOS Moderador: Jorge Prieto (TRAGSA)	AULA DE GRADOS 1 Moderador: Carmen Serrano Hidalgo (TRAGSA)
15:30	<i>40 años de asesoramiento hidrogeológico del IGME en la Reserva Natural Laguna de Fuente de Piedra. ¿Para qué?. Sergio Martos Rosillo.</i> Agua Subterránea y espacios naturales	<i>Condicionantes geológicos e hidrogeológicos de las Fuentes del río Mijares (Teruel). MASb Javalambre Oriental. Demarcación Hidrográfica del Júcar. Bruno J. Ballesteros Navarro.</i> Caracterización de acuíferos
15:50	<i>Aproximación al balance hídrico del lago de Banyoles. Implicaciones en su explotación y preservación ambiental. Josep Pla Mas.</i> Agua Subterránea y espacios naturales	<i>Caracterización del acuífero de Los Pedroches (Córdoba) mediante la integración del conocimiento local. Nikoletta Roperó Szymańska.</i> Caracterización de acuíferos
16:10	<i>El robo del agua en la demarcación hidrográfica del Segura. Diagnóstico de la situación en varias zonas de la cuenca. Rafael Seiz Puyuelo.</i> Agua Subterránea y espacios naturales	<i>El acuífero de Sarrión (Teruel). Definición preliminar de sus límites según criterios estructurales, hidrodinámicos e hidroquímicos. José Antonio Domínguez Sánchez.</i> Caracterización de acuíferos
16:30	<i>Cuantificación de la descarga de agua subterránea a la rambla del Albuñón (Murcia, España) con trazadores químicos e isotópicos tras un evento de lluvia intensa en mayo de 2023. Edison Steven Morales Sotaminga.</i> Agua Subterránea y espacios naturales	<i>Nuevo modelo geológico del acuífero Campo de Cartagena y su relación con laguna costera del Mar Menor (SE España). Andrés Mira Carrión.</i> Caracterización de acuíferos
16:50	<i>Caracterización preliminar del funcionamiento hídrico de la laguna de Torreguadiaro (provincia de Cádiz). Alejandro Millán Madrid.</i> Agua Subterránea y espacios naturales	<i>Balance hídrico del Acuífero Centro Norte y estudio de factibilidad para el aprovechamiento del agua subterránea bombeada por el Edificio EPIQ para fines no potables en el Cantón Quito, Ecuador. Kevin Anderson Ruíz González.</i> Caracterización de acuíferos
17:10	Reunión jóvenes hidrogeólogos. SALÓN DE ACTOS	
19:15	Actos social: Visita a MEGA	

PROGRAMA DIARIO

SALÓN DE ACTOS	
Moderador: Vanessa Almeida de Godoy (UPV)	
Orador invitado: María Teresa Condoso de Melo	
9:00	<i>Cambio climático, escasez de agua e impactos geogénicos en el agua de riego para la agricultura: desafíos para el desarrollo sostenible</i>
9:30	<i>Utilización de aguas subterráneas urbanas para preservar la biodiversidad en estanques urbanos naturalizados. Caso de estudio en Barcelona (España). José María Carmona.</i> Cambio global y aguas subterráneas
9:50	<i>Efectos de la explotación intensiva y sostenida del agua subterránea en los acuíferos carbonáticos del entorno de la laguna de Fuente de Piedra (provincia de Málaga). Pedro Marín Troya.</i> Cambio global y aguas subterráneas
10:10	<i>Análisis de las componentes hidrológicas en el manto eólico litoral de Doñana con distintos escenarios climáticos. Lorena Bermejo Santos.</i> Cambio global y aguas subterráneas
10:30	<i>Resultados preliminares y operación de prototipo MAR en Medina del Campo. Miriam Tena Villares.</i> Recarga natural y gestionada de acuíferos
PAUSA - CAFÉ	
SALON DE ACTOS	AULA DE GRADOS 1
Moderador: Diana Puigserver Cuerda (UB)	Moderador: Juan Antonio Barberá Fornell (UMA)
11:20	<i>Desarrollo de un modelo numérico con densidad variable para la gestión de aguas subterráneas en Laura, Atolón de Majuro, República de las Islas Marshall. Elena Abarca.</i> Intrusión salina y acuíferos costeros
11:40	<i>Evaluación de la eficacia de barreras reactivas en la eliminación de contaminantes orgánicos emergentes durante la recarga gestionada de acuíferos. Cristina Valhondo.</i> Recarga natural y gestionada de acuíferos
12:00	<i>Modelación numérica integral de la hidraulogía de la cuenca lagunar intermareal de La Paz, Baja California Sur, México. Francisco Padilla Benítez.</i> Intrusión salina y acuíferos costeros
12:20	<i>Recarga gestionada de acuíferos carbonatados en Menorca. Jordi Guimerá Solá.</i> Recarga natural y gestionada de acuíferos
12:40	<i>Acuíferos costeros de la Cuenca del Júcar: evolución hidroquímica, estándares ambientales y perspectivas de sostenibilidad. Juan Grima Olmedo.</i> Intrusión salina y acuíferos costeros
13:00	<i>Modelación estocástica del transporte y retención de bacterias durante la recarga artificial de acuíferos. Juan J. Hidalgo.</i> Recarga natural y gestionada de acuíferos
13:20	<i>Trazabilidad de los procesos biogeoquímicos en un Estuario Subterráneo (eng. "STE"): Aplicación de enfoques multidisciplinarios integrando isótopos de Nitrógeno, Hidrogeoquímica y análisis estadísticos. Bella Almillategui.</i> Intrusión salina y acuíferos costeros
13:20	<i>Las zayas de la Valduerna, un sistema ancestral de uso conjunto de agua superficial-agua subterránea replicable en las principales zonas de riego españolas. Almudena De la Losa Román.</i> Recarga natural y gestionada de acuíferos
13:20	<i>Métodos geofísicos electromagnéticos para el seguimiento de la dinámica del agua subterránea en entornos costeros. Juanjo Ledo.</i> Intrusión salina y acuíferos costeros
13:20	<i>Estudio de la distribución de la humedad en la zona no saturada en sistemas de recarga artificial suelo-acuífero. Lurdes Martínez Landa.</i> Recarga natural y gestionada de acuíferos
13:20	<i>La descarga submarina de aguas subterráneas a diferentes escalas temporales y espaciales: caracterización multidisciplinaria y multimétodo. Albert Folch.</i> Intrusión salina y acuíferos costeros
COMIDA	

JUEVES, 26 DE SEPTIEMBRE DE 2024

	SALÓN DE ACTOS Moderador: Luis Moreno Merino (IGME-CSIC)	
15:00	Orador invitado: Iñaki Vadillo Pérez <i>Contaminantes emergentes en acuíferos del Sur peninsular y otras zonas del planeta</i>	
	SALON DE ACTOS Moderador: María Luisa Calvache (UGR)	AULA DE GRADOS 1 Moderador: Juan José Hidalgo (IDAEA-CSIC)
15:30	<i>Un viaje interdisciplinario a través de las Peridotitas de Ronda (Andalucía, España): desde la serpentinización hasta la búsqueda de vida extraterrestre y sus aplicaciones energéticas. Lucía Ojeda Rodríguez. Otros “Premio AIH-GE Alfons Bayó 2023”</i>	<i>Estudio de salinidad del agua subterránea en el acuífero detrítico costero Marbella-Estepona (Costa del Sol, provincia de Málaga) a partir de un ensayo de lixiviado tipo batch. María del Rosario García Cuadra. Intrusión salina y acuíferos costeros</i>
15:50	<i>Huella isotópica y patrones de la precipitación en los Andes argentinos. Sonia Valdivielso Mijangos. Otros</i>	<i>Interpretación hidroquímica mediante uso de técnicas estadísticas: Principal component analysis (PCA) y Hierarchical cluster analysis (HCA). María Teresa Bros Miranda. Calidad y contaminación de aguas</i>
16:10	<i>Monitorización hidrológica de las lagunas peridunares de la Reserva Biológica de Doñana: análisis de la evolución de la temperatura del agua 2015-2024. José Luis Yanes Conde. Monitorización</i>	<i>Propuesta de protocolo de emergencia ante accidentes de personas en pozos de captación de agua subterránea. Juan Antonio Hernández Bravo. Historia de la hidrogeología: errores y aciertos</i>
16:30	<i>El acuífero holoceno de la Plana de Valencia. Modelado y caracterización geológica para una planificación urbana eficiente. Ariadna Callea. Modelación hidrogeológica</i>	<i>Redes neuronales informadas por la física para la simulación de flujo transitorio en un acuífero libre. Jaime Gómez-Hernández. Aplicaciones a la Inteligencia Artificial</i>
16:50	<i>Modelo hidrogeológico conceptual y numérico del acuífero fluviovolcánico de La Garrotxa (Girona). Tybaud Goyetche. Modelación hidrogeológica</i>	<i>Uso del machine learning en la toma de decisiones en el dewatering de una mina a cielo abierto: caso de estudio en una mina de Perú. Aitor Iraola Galarza. Prácticas innovadoras</i>
17:10	Sesión pósters – Refrescos	
18:15	Asamblea AIH – GE. Salón de Actos	
21:00	Cena de gala y entrega de premios. Pazo de Vilaboa	

Sesión pósters – Refrescos

Aguas subterráneas y espacios naturales:

Aspectos prácticos de la modelación del rebaje de nivel freático durante la excavación. Un caso de estudio. **Jordi Guimerá Solá.**

Instrumentación de investigación para la estimación de la recarga en el acuífero de Doñana. Análisis de datos obtenidos. **Fernando Ruíz Bermudo.**

Hidrogeoeología de la antigua laguna de Añavieja (Cordillera Ibérica, Soria). **Eugenio Sanz Pérez.**

Aplicaciones a la Inteligencia Artificial:

Aplicaciones de la minería de datos en la estimación de vulnerabilidad a la contaminación de acuíferos. **Marisela Uzcategui Salazar.**

Calidad y contaminación de aguas:

Migración de contaminantes emergentes en el entorno río-acuífero de la cuenca del Onyar (Girona). **Josep Mas Pla.**

Análisis de la movilización de fuentes de contaminación de solventes clorados en emplazamientos donde existen zonas de transición y acuitardos. **Alberto Millán Martos.**

Análisis de la contaminación de aguas subterráneas por terbutilazina y desetil-terbutilazina en el acuífero de la Plana Sur de Valencia (España). **Eduardo Cassiraga.**

Estimación de las Fuentes de Recarga en un Acuífero Urbano. **Diego Schmidlin Roccatagliata.**

Presencia, concentración y distribución de Contaminantes de Preocupación Emergente en los acuíferos volcánicos de la Gran Área Metropolitana de Costa Rica. **Iñaki Vadillo Pérez.**

Impacto de Contaminantes de Preocupación Emergente en el acuífero carbonatado que rodea la ciudad de Mérida (Yucatán, México). **Iñaki Vadillo Pérez.**

Estudio de la variación estacional de una amplia gama de Contaminantes de Preocupación Emergente en recursos hídricos de la Cuenca del Guadalhorce (Sur de España): uso de isótopos estables de nitrato (d15N) y boro (d11B) para identificar fuentes de contaminación. **Iñaki Vadillo Pérez.**

Nuevos sistemas de humedales construidos basados en procesos Bioelectroquímicos para reducir la contaminación de Aguas superficiales y subterráneas. **Laura Scheiber Pagés.**

Atenuación natural de nitrato bajo dos relaciones acuífero-lago salado diferentes. El caso de las lagunas de Pétrola y Tírez-Peñahueca. **David Sanz.**

Geoquímica de un acuífero carbonatado regulado por la oxidación de piritas: Los ojos de Keyles de Agreda (Cordillera Ibérica, Soria). **Catalina Bezares.**

El origen del manantial sulfhídrico de Agreda (Cordillera Ibérica, Soria). **Catalina Bezares.**

17:10

Cambio global y aguas subterráneas:

Consecuencias de la sobreexplotación del acuífero Almonte-Marismas sobre el abastecimiento urbano. El caso de Almonte (Huelva). **José Antonio Serrano Reina.**

Caracterización de acuíferos:

Hidrogeología, estructura y distribución del permafrost, en los depósitos cuaternarios de Cabo Wellchness, Dundee Island (Península Antártica oriental). **Luis Moreno Merino.**

El acuífero de los manantiales de San Felices (Soira, Cordillera Ibérica). **Eugenio Sanz Pérez.**

Transporte a escala de poro: mezcla, deformación y caos. **Guillem Solé Marí.**

PREMIO ALFONS BAYÓ 2024

Como difundir y educar sobre las aguas subterráneas:

Hidrogeodía 2024 en La Valduerna (León), un ejemplo ancestral de uso conjunto de agua superficial y el agua subterránea. **Almudena De la Losa Román.**

Contaminación y recuperación de acuíferos:

Relevancia de la identificación de episodios de contaminación puntual en la gestión de las masas de aguas subterráneas. **Montse Toribio Sánchez.**

Almacenamiento y lavado de nitratos en zona no saturada: implicaciones en la gestión del agua subterránea en acuíferos de zonas agrícolas de la cuenca del Duero. Resultados preliminares. **Luis Moreno Merino.**

Presencia de contaminantes emergentes en el acuífero del Campo de Cartagena (Murcia). **Josep Mas Pla.**

Proyecto UPWATER: Entender los procesos de contaminación de las aguas subterráneas para proteger y mejorar su calidad. **Eike M. Thaysen.**

El agua subterránea en la Planificación Hidrológica:

Huella isotópica e hidroquímica de las aguas en la zona alta del río Llobregat. **Deby Jurado Duarte.**

Historia de la Hidrogeología: errores y aciertos:

Historia de la construcción hidráulica subterránea de Madrid: Cartografía histórica inédita de los viejaes del agua de la Escuela especial de Ingenieros de Caminos de Madrid. **Catalina Bezares.**

17:10

Intrusión salina y acuíferos costeros:

*Propuesta de una barrera hidráulica como medida correctora de los efectos que tendría una marina deportiva sobre el humedal de la Charca de Suárez (Motril, Granada). **María Luisa Calvache Quesada.***

Modelización hidrogeológica:

*Modelación numérica del acuífero interfluvial Peces-Duerna (León). **Giussepe Massone Grez.***

*Hacia una Gestión Integral del Agua: Modelación Numérica del Balance Hídrico en Balsas de Fosfoyesos. **Franco Coscia.***

*Modelación de la contaminación del suelo por fugas de tanques subterráneos de combustible. Aplicación a una futura estación de servicio en Barranquilla (Colombia). **Javier Rodrigo Ilarri.***

*Evaluación de los recursos hídricos para la Recarga Gestionada de Acuíferos en el acuífero interfluvial Duerna-Peces mediante modelos semi-distribuidos de precipitación-aportación. **Nuria Naranjo Fernández.***

*Caracterización hidrodinámica de la capa de alteración en los afloramientos de Peridotitas de Ronda (Andalucía, España). **Iñaki Vadillo Pérez.***

*Modelo de flujo de agua subterránea del sistema de acuíferos de la Mancha Oriental (MODOS). **David Sanz.***

*Modelación Numérica como Herramienta para la Planificación de Redes de Monitoreo Subterráneo. **Teresa Palma López.***

Otros:

*Potencial Hídrico de la Comunidad de Cruz Pampa con fines de uso poblacional, Provincia de Jauja Región Junin. **Luis Rafael Samaniego Riquez.***

*Análisis multicriterio para la determinación de alternativas de mitigación de la subsidencia del terreno provocada por la extracción de aguas subterráneas. **Concepción Pla Bru.***

Prácticas innovadoras, nuevas tecnologías y transformación digital:

*Estudio de la subsidencia por sobreexplotación de acuíferos a escala nacional. **Carolina Guardiola Albert.***

*La coherencia SAR en la detección y la cartografía de transporte torrencial de sedimentos en zonas áridas. **Joan Botey i Bassols.***

*El agua en forma de vapor y su importancia para los recursos hídricos subterráneos en periodos de sequía. **Claus Kohfahl.***

Recarga natural y gestionada de acuíferos:

Estudio isotópico e hidroquímico de precipitación, agua superficial y subterránea de la microcuenca del río Chibunga, en variaciones estacionales. Bryan Jhosue Lombeida Armijos.

Caracterización y modelización hidrogeológica en proyecto de recarga gestionada de acuíferos con propuesta de mejora de diseño y de monitoreo. Benjamín Crisóstomo Beltrán.

La recarga de acuíferos con agua regenerada para hacer frente a la sequía a corto plazo y a la sostenibilidad a largo plazo. Enric Queralt Creus.

Evaluación de la potencialidad de los canales de riego para la recarga gestionada de acuíferos en la zona Centro-Sur de Chile. Hamil Uribe Cifuentes.

17:10

Ensayo piloto de mitigación de los eventos climáticos extremos mediante la promoción de la recarga de los acuíferos aluviales del río La Muga. Juan Fernando Rubilar Contreras.

LIFE REMAR, renaturalización del efluente de la EDAR de Cambrils con la recarga gestionada de acuíferos. Joan Campos Ferré.

Zona no saturada:

Efecto de la infiltración con distintas condiciones de saturación del suelo. Caso de estudio del humedal de Somolinos. Lorena Bermejo Santos.

Modelación numérica en zona no saturada de la contaminación por hidrocarburos procedentes de la fuga de tanques subterráneos de combustible en Bahía Blanca (Argentina). Javier Rodrigo Ilarri.

VIERNES, 27 DE SEPTIEMBRE DE 2024

	SALÓN DE ACTOS <i>Moderador: José Luis Cereijo Arango (UDC)</i>	AULA DE GRADOS 1 <i>Moderador: M. teresa Garrido Martín (ACA)</i>
9:00	<i>Actualización del modelo numérico de gestión del acuífero Almonte-Marismas (Doñana). Carmen Serrano Hidalgo. Modelación hidrogeológica</i>	<i>Manual básico sobre el uso de datos InSAR para medir desplazamientos de la superficie del terreno. Carolina Guardiola Albert. Prácticas innovadoras</i>
9:20	<i>Simulaciones numéricas relativas a sistemas de inyección y recuperación de agua en el acuífero de la valla baja y delta del Llobregat. Jordi Massana Molera. Modelación hidrogeológica</i>	<i>Aiborne em para Hidrogeología: Un estudio de caso de Portugal (Beja). Isla Fernández. Prácticas innovadoras</i>
9:40	<i>Modelación hidrogeológica y análisis de subsidencia del núcleo del salar de Atacama (Chile). Javier Rodrigo Ilarri. Modelación hidrogeológica</i>	<i>Aplicación web para el acceso al histórico de medidas de precipitación, temperatura máxima y mínima de la AEMET y a las medidas de piezometría en la Península Ibérica y Baleares. Cesar Husillos Rodríguez. Prácticas innovadoras</i>
10:00	<i>Modelización multifísica de una cobertura vegetal sobre la zona de almacenamiento de residuos de baja y media actividad. Meritxell Gran. Modelación hidrogeológica</i>	<i>WaterpyBal: Plataforma en código abierto para la cuantificación espacio-temporal del balance hídrico en el suelo. Enric Vázquez Suñé. Prácticas innovadoras</i>
10:20	<i>Modelación numérica de flujo del acuífero cuaternario del Campo de Cartagena. Roger Más. Modelación hidrogeológica</i>	<i>Soluciones creativas para el control de surgencias y filtraciones provocadas por patologías en construcciones de excavaciones profundas. Alejandro Ferrer Granell. Prácticas innovadoras</i>
10:40	PAUSA - CAFÉ	
11:10	SALÓN DE ACTOS <i>Moderador: David Sanz (UCLM)</i>	
	Mesa redonda "Implementación del Plan de Acción de Aguas Subterráneas 2023 - 2030" Francisco Javier Sánchez Martínez. Subdirector General de Protección de las Aguas y Gestión de Riesgos. David Pulido Velázquez. Instituto Geológico y Minero de España. CSIC Jaime Gómez Hernández. Catedrático de la Universidad Politécnica de Valencia Juan Antonio López Geta. Presidente Club del Aguas Subterránea Arancha Fidalgo Pelarda. Jefa de la Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Júcar Gonzalo Mosqueira Martínez. Gerente de Aguas de Galicia Vicente J. Richart Díaz. Director Técnico Junta Central de Usuarios del Vinalopó, L'Alacantí y Consorcio de Aguas de la Marina Baja	
13:30	SALÓN DE ACTOS Acto de clausura – Entrega premio “Fundación Ramón Areces” a la mejor comunicación joven	
13:45	COMIDA	

CIAS 2024

PATROCINAN



CONSELLERÍA DE CULTURA,
EDUCACIÓN, FORMACIÓN
PROFESIONAL E UNIVERSIDADES



COLABORAN

