

CIA 2026

PROGRAMA DIARIO

Barcelona, del 1 al 3 de julio

Organización y mecenazgo:



Con el apoyo de:



Patrocinan:



Con la colaboración de:



Con la ayuda de:



INFORMACIÓN GENERAL

Acto de apertura y clausura

El acto de apertura tendrá lugar el miércoles 1 de julio a las 9:15h en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias de la Tierra de la UB. El acto de clausura tendrá lugar el viernes 3 de julio a las 14:00h en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias de la Tierra.

Sesiones científicas

Las sesiones científicas ordinarias tendrán lugar en el **Aula Magna, Aula 5, Aula 6 y Sala de Juntas** de la Facultad de Ciencias de la Tierra. Las ponencias invitadas tendrán lugar en el Aula Magna.

Sesión de pósteres

La sesión de pósteres tendrá lugar en los pasillos de la Facultad de Ciencias de la Tierra el miércoles 1 de julio y el jueves 2 de julio, en sesión de mañana (de 10:15h a 10:45h) y sesión de tarde (de 16:30h a 17:30h). Se recomienda visitarlos durante las pausas-café y que los autores estén presentes durante la sesión. Para la sesión del viernes 3 de julio, se realizará la última sesión coincidiendo con la pausa café entre las 11:00-11:30h. Los pósteres estarán colocados de forma permanente durante los 3 días. En la tabla de este documento donde se muestran todos los pósteres, la primera columna muestra el Código que tiene asociado cada póster: ese código te servirá para ubicar el espacio donde deberás colgarlo.

SALA	AULA MAGNA	AULA 6	AULA 5	SALA DE JUNTAS
01-jul	Miércoles 1 de julio			
8:30-9:15	Retirada de acreditaciones: Aula 13 de la Facultad de Ciencias de la Tierra			
9:15-9:30	Acto de apertura: Aula Magna			
9:30-10:00	Orador invitado: José Miguel Nieto (Universidad de Huelva) Tratamiento Pasivo del Drenaje Ácido de Mina en la Faja Pirítica Ibérica: de la eliminación de la contaminación a la recuperación de Materias Primas Críticas (Aula Magna)			
	Moderadora: Diana Puigserver	Moderador: Cesar Andrade	Moderadores: Enric Vázquez / Ester Vilanova	
10:00-10:15	Jaime Fernández Desarrollo de sensores virtuales para la detección indirecta de episodios de contaminación en acuíferos kársticos mediante el uso de herramientas de Inteligencia Artificial	Victor Cifuentes Doñana: evolución histórica y situación actual	Daniel Fernandez G. Métodos lagrangianos para la simulación del transporte reactivo en modelos integrados de agua superficial-subterránea	
10:15-10:45	Pausa-Café y Sesión de Pósters			
	Moderadores (hasta comida): Anna Menció / Jofre Herrero; Moderadores (después comida): Clara Torrentó / Jordi Palau	Moderadores (hasta comida): Margarida Antunes /Alfredo Pérez Paricio; Moderadores (después comida): Acacia Naves /Ester Falgàs	Moderadores (hasta comida): Enric Vázquez / Ester Vilanova; Moderadores (después comida): Sergio Carrero	Moderadores (hasta comida): Anna Jurado /Marc Diego; Moderadores (después comida): Thomas Zakaluk / Sergio Martos
10:45-11:00	Carolina Guardiola ¿Es posible monitorizar el agua subterránea con satélites?	M.Candela Ruiz Diseño de una red de sensorización hidrogeológica para la conservación de manantiales petrificantes en Orbaneja del Castillo (Burgos)	Rafael Magnabosco Desarrollo de un modelo hidrológico integrado totalmente distribuido para simulaciones SW-GW a gran escala	Diego Schmidlin Impacto del modelo de Supermanzanas (“Superilles”) en la calidad del agua urbana: dinámica de metales traza y materia orgánica disuelta en el entorno urbano
11:00-11:15	M.Carmen Cabrera Hidrogeoquímica del acuífero costero de El Golfo-Nisdafe (El Hierro, Islas Canarias)	Meritxell Minoves La recarga de acuíferos como tratamiento complementario del efluente de estaciones de regeneración del agua en el Área Metropolitana de Barcelona	Brais Sobral Metamodelos híbridos de Bosques Aleatorios y Procesos Gaussianos aplicados a la simulación del transporte reactivo en interacciones entre bentonita y productos de corrosión	Santiago Gómez Caracterización de la contaminación química e identificación de fuentes de recarga en aguas subterráneas urbanas de Barcelona
11:15-11:30	Jordi Guimerà Exploración de nuevos recursos hídricos subterráneos en Kenia. El caso del acuífero neógeno	Núria Micola El reto de los nitratos en las aguas subterráneas y superficiales en Catalunya: del diagnóstico hidrogeológico a las soluciones basadas en la naturaleza	José Jiménez Desarrollo de un modelo numérico de flujo subterráneo como base para la remediación del acuífero fracturado de Òdena (España)	Carmen Sáez Modelización de la dinámica redox en un acuífero urbano situado en el delta del río Besòs (NE de la península ibérica)
11:30-11:45	Joaquín Sanz Origen de los manantiales termales de Alhama de Aragón y Jaraba. Modelización hidrogeológica del flujo regional del sistema geotermal, Cuenca de Almazán, Cordillera Ibérica, España	Albert Orta Guía técnica de abatimientos del freático en obras de edificación	Francesco Demichele Modelización acoplada aguas superficiales–subterráneas en la cuenca del río Besòs para la mejora de las predicciones de escenarios futuros	Víctor Gómez E. Evaluación de la calidad del agua de consumo y sus factores condicionantes en la ciudad de Malabo
11:45-12:00	Sonia Valdivielso Huella isotópica de la precipitación y la recarga en acuíferos kársticos de la cabecera del Llobregat	Daniela Cid Influencia del bombeo en la dinámica de las sequías de aguas subterráneas: análisis mediante índices estandarizados y simulaciones contrafactuales	Celia Aranda Modelización integrada mediante el acoplamiento de procesos hidrológicos e hidrogeológicos para la evaluación de la recarga efectiva, la evapotranspiración y la escorrentía	Edwyn A. Pérez Sensórica y monitoreo de aguas subterráneas urbanas: el proyecto URBANM2O en el caso de estudio de Sant Adrià del Besòs
12:00-12:15	Josep Mas-Pla Variaciones en el almacenamiento de aguas subterránea en acuíferos cuencas montañosas	Deby Jurado Evaluación cuantitativa de opciones de gobernanza para la mejora de la calidad en un acuífero multicapa urbano-costero: caso del delta del Besòs	Alberto R. Gessa Hidrogeología de la Euro-región Mose-Rin (EMR) y modelización de flujo subterráneo para el estudio de viabilidad del Telescopio de Einstein	Elena Abarca La hidrogeología en el diseño del humedal regulable de San Cristobal de La Laguna (Tenerife)
12:15-12:30	Comida	Pedro Marín Evaluación del estado cuantitativo de acuíferos sobreexplotados a partir de la aplicación de índices estandarizados climáticos (SPEI) e hidrogeológicos (SGI)	Pablo Gamazo Resolución en GPU de problemas de transporte reactivo y macrodispersión en medios porosos altamente heterogéneos mediante métodos Eulerianos	Franco Ricchetti Modelización hidromecánica acoplada de asientos inducidos por bombeo en entornos urbanos
12:30-12:45		Carles Couso Estrategia de gestión de aguas subterráneas: reglas coordinadas de explotación en nuevas zonas de captación para abastecimiento y recarga gestionada de acuíferos con aguas regeneradas: el caso del paleocanal del río la Muga (Alt Empordà, NE de la Península Ibérica)	Alberto Millán Análisis de la movilización de fuentes de contaminación por solventes clorados en zonas de baja conductividad hidráulica	Comida
12:45-13:00		Comida	Patricio Hernández Efectos de la capilaridad y la heterogeneidad hidráulica en el fujo subterráneo saturado-no saturado	
13:00-13:15			Comida	
13:15-13:30				
13:30-13:45				
13:45-14:00				
14:00-14:15				
14:15-14:30				
14:30-14:45				
14:45-15:00				

MIÉRCOLES 1 JULIO, Tarde

12:15-12:30	Comida			
12:30-12:45				
12:45-13:00		Comida		Comida
13:00-13:15				
13:15-13:30				
13:30-13:45				
13:45-14:00				
14:00-14:15				
14:15-14:30	Patricia Sigoña Efectos sinérgicos de la sequía extrema y las presiones antropogénicas en la calidad de los manantiales de la provincia de Barcelona		Comida	
14:30-14:45	Giacomo Moro Muestreadores pasivos cerámicos para la monitorización de PFAS en aguas subterráneas y superficiales: aplicación en la cuenca del río Besòs			Héctor Aguilera Canales ancestrales de infiltración (pesqueras) como solución basada en la naturaleza para la recarga de acuíferos en la vertiente sur de la Sierra de Gredos
14:45-15:00	Victoria Osorio La contaminación química de acuíferos rurales y estrategias de tratamiento de aguas subterráneas para la obtención de recursos hídricos alternativos	Ana Martínez Modelización numérica avanzada e integración de modelos geológicos 3D, teledetección y aprendizaje automático para la mejora del conocimiento: caso de Xinzo de Limia (NW de España)		Cristina Valhondo Colonización microbiana y evolución de la eficiencia depurativa en sistemas de tratamiento suelo-acuífero
15:00-15:15	Antonio González Caracterización de los acuíferos kársticos de Andalucía basada en índices de renovación del agua subterránea. Resultados preliminares del proyecto AQUA-KARST	Ester Vilanova PFAS en aguas subterráneas de Catalunya: hacia una solución destructiva y sostenible	Álvaro Sáinz-García Modelación de flujo y transporte con densidad variable en roca fracturada, excavación del repositorio profundo ONKALO® (Finlandia)	Júlia Wachs Estudio de la recarga del acuífero de la cubeta de la Llagosta
15:15-15:30	Margarida Antunes Avaliaçãodo risco de contaminaçãoda água subterrânea no sistema aquífero costeiro de Gabès (Tunisia)	Roger Mas Botí Delimitación de perímetros de protección en medios detríticos y kársticos: retos metodológicos y aplicación práctica en el sistema de abastecimiento de Palma de Mallorca	Daniela Alanoca Modelo hidrogeológico del acuífero de la Plana de Valencia Norte	Sergio Durán Evaluación de la recarga gestionada del acuífero de Sa Estremera (Mallorca)
15:30-15:45	Warren Meredith Resiliencia de los sistemas hidrogeológicos a las sequías en base a índices estandarizados. Aplicación a las cuencas internas de Cataluña	Isabel Gamallo Groundwater DataHub: plataforma interoperable y modelización híbrida para la gestión territorial de aguas subterráneas frente a la sequía en la Costa del Sol Occidental	Franco Coscia Del TRT al rendimiento anual: sistemas geotérmicos de circuito abierto y cerrado en Barcelona	Carme Barba Gestión avanzada de los recursos hídricos subterráneos en la cuenca del Besòs: experiencias y avances de los proyectos RECLAM y waterSOS
15:45-16:00	Juan F. Rubilar Evaluación de la hidrogeoquímica natural y antrópica de las aguas subterráneas y superficiales en la cuenca del río Ripoll con herramientas estadísticas	Cesar Pérez El agua subterránea como restricción biofísica en la toma de decisiones económicas: hallazgos preliminares de una revisión sistemática	Diego Sampietro Gemelo digital para la gestión sostenible del abastecimiento de Palma: Modelización acoplada de acuíferos bajo escenarios de cambio climático	Joana Pérez Propuestas de mejora en la explotación y el mantenimiento de las balsas de Sant Vicenç dels Horts, Barcelona, Catalunya
16:00-16:15	Manuel Rodríguez Caracterización hidroquímica de las masas de agua subterránea de la cuenca del Duero mediante el uso del software Q-Facies	Acacia Naves Estudios hidrológicos y modelos de mezcla de aguas para el estudio del drenaje ácido del terraplén del Aparral en la autovía AG-64 (A Coruña)		David Rosado Mejora de la Eficiencia Operacional de la Recarga Gestionada de Acuíferos mediante Herramientas Basadas en IA: Proyecto MARCLAIMED
16:15-16:30	Francisco Moral: Impactos antrópicos sobre la hidrología de las lagunas de Lantejuela (Sevilla) y propuesta de restauración hidrológica	Georgina Arnó La European Groundwater Monitoring database (EUGM) como base para la contribución ibérica a iniciativas europeas financiadas		
16:30-16:45	Pausa-Café y Sesión de Pósters			
16:45-17:00	Sesión de Pósters			
17:00-17:15				
17:15-17:30				
19:15	Acto social: visita guiada en Barcelona			

JUEVES 2 JULIO, Mañana

SALA	AULA MAGNA	AULA 5	AULA 6
02-jul	Jueves 2 de julio		
9:00-9:30	Orador invitado: César Andrade (Universidade dos Açores - IVAR) A água subterrânea nos Açores: estado das massas de água, qualidade e desafios (Aula Magna)		
	Moderador: Àlex Sendrós	Moderador: Salvador Jordana	Moderadora: Cristina Valhondo
9:30-9:45	Erik Mestanza Estudio de los contaminantes orgánicos de preocupación emergente en las aguas subterráneas de la cuenca del río Besós	Sebastián González Transporte de calor en fracturas considerando múltiples escenarios de rugosidad	Julia Tudela Estudio hidrogeológico para la recarga gestionada de acuíferos con agua regenerada de la EDAR de l’Ampolla y l’Ametlla de Mar y análisis multicriterio de alternativas para determinar el sistema de recarga
9:45-10:00	Nonito Ros Presencia de contaminantes emergentes en la franja litoral y acuífero del Mar Menor	Nicolás Tapia Actuaciones para la mejora en el conocimiento hidrogeológico de las Masas de Agua Subterránea pertenecientes a la provincia de Cuenca en el marco de la Demarcación Hidrográfica del Guadiana	Jesús Carrera Separación de hidrogramas en una cuenca de llanura mediante EMMA-MIX: el agua de avenida tiene una fracción vieja, pero no muy vieja
10:00-10:15	Steven Morales Caracterización de la presencia de agua subterránea bajo el Mar Menor (Murcia) mediante tomografía de resistividad eléctrica	Aitor Iraola Simulación y gestión agéntica de modelos Modflow en una plataforma cloud	José A. Domínguez La relación río-acuífero en la cuenca alta del río Palancia (Castellón - España)
10:15-10:45	Pausa-Café y Sesión de Pósters		
	Moderadores (hasta las 12:15h): Anna Jurado /Josep Mas-Pla; Moderadora (de 12:15h hasta la comida): Sonia Valdivielso; Moderador (después comer): Alberto Millán	Moderadores (hasta comida): Estanislao Pujades / Juan Rubilar; Moderadores (después comida): Miguel Ángel Marazuela/ Luciana Scrinzi	Moderadores (hasta comida): Daniel Fernández /Carmen Barba
10:45-11:00		Jorge Jódar Impacto del Cambio Climático en la Cola de Caballo (Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido)	Marta García-Gámez Uso de temperatura como trazador y modelización estocástica para el análisis de recarga gestionada
11:00-11:15	Sandra Armengol Más allá del número de puntos: integración de datos auxiliares y análisis de incertidumbre para mapear el nivel piezométrico en Cataluña	Guillermo Barrientos Respuesta dinámica del almacenamiento de agua durante sequías meteorológicas	Sergio Martos De la agricultura tradicional a la recarga gestionada: las zayas de La Valduerna como SbN para la resiliencia hídrica .
11:15-11:30	Abraham Peraza Monitorización virtual de aguas subterráneas mediante análisis de datos DInSAR y Machine Learning	Cristian Daza Estrategias para el estudio y monitoreo de aguas subterráneas, mediante el uso de herramientas técnicas y tecnológicas integradas a sistemas IoT en zonas de influencia del corredor minero del departamento del Cesar	Arnau Puig Balance de agua en el suelo de la masa de agua de Castellón de la Plana
11:30-11:45	Laura Blanco Integración de ensayos hidráulicos complejos y modelización MODFLOW para la obtención de parámetros individualizados en un acuífero multicapa	Pedro Robledo Propuesta preliminar del modelo hidrogeológico de la isla mayor del Parque Nacional Marítimo Terrestre de Cabrera como herramienta para mitigar el efecto del Cambio Climático en las aguas subterráneas	Sara Bagés Recarga gestionada del acuífero con agua tratada de la EDAR de Cambrils
11:45-12:00	Van Walt - Gimena Rodríguez Álvarez De la medición al modelo hidrogeológico: sensores, calibración y errores en la caracterización de acuíferos (casos reales)	Vitor Ariza Metodología integrada de análisis del impacto de los riesgos derivados del cambio climático sobre los recursos hídricos superficiales y subterráneos	Lurdes Martínez Papel de la zona no saturada y la presencia de distintas especies de plantas en la eliminación de contaminantes en un sistema de tratamiento Suelo-Acuífero
12:00-12:15	DHI - Carlos Rivera Modelación hidrogeológica integrada con incertidumbre: de la geología al modelo numérico	Maia Vercelli Metodología integrada para evaluar el impacto del cambio climático sobre las aguas subterráneas y las sequías en España	Thomas Zakaluk Impactos de la recarga artificial de acuíferos mediante acequias de careo en la cuenca del río Mecina (Sierra Nevada, España)
12:15-12:30	Lucía Ojeda Control tectónico-litológico de la hidrogeoquímica de los manantiales hiperalcalinos del macizo de peridotitas de Ronda (Málaga, España)	Julio Verdejo Vulnerabilidad frente al cambio climático de manantiales petrificantes dependientes del agua subterránea en un karst compartimentado: tipologías funcionales y gestión adaptativa en el Geoparque de Las Loras	Clara Torrentó Avances en el uso del análisis isotópico de contaminantes emergentes en acuíferos: lecciones de dos casos de estudio
12:30-12:45	Antonio Morales Modelo conceptual hidrogeológico de los acuíferos jurásicos y cretácico la Sierra de segura (SE de España)	Comida	
12:45-13:00	Miguel Rodriguez Análisis hidrológico de las lagunas peridunares de Doñana durante el año hidrológico 2024/2025		Comida
13:00-13:15	Comida		
13:15-13:30			
13:30-13:45			
13:45-14:00			
14:00-14:15			
14:15-14:30			
		Comida	
14:30-14:45	Gisela Gonzalvo Análisis de los efectos de las sequías meteorológicas e hidrológicas en lagunas costeras mediterráneas		
14:45-15:00	Esther Rodríguez Impacto de los incendios forestales en la calidad de las aguas subterráneas: perspectivas de la Sierra de la Culebra (España)		

JUEVES 2 JULIO, Tarde

15:00-15:30	Orador invitado: Laurence Gourcy (Serv. Geol. Francia - BRGM) EuroGeoSurveys: visión estratégica de los servicios geológicos para las políticas europeas del agua (Aula Magna)		
15:30-15:45	Joan Bach Visibilizar las aguas subterráneas mediante un modelo físico	Christian lasio Gestión sostenible y compartida de recursos hidrotermales frente al cambio climático: método y resultados preliminares del proyecto ThermEcoWat	
15:45-16:00	Roser Escuder Formación continua avanzada en hidrogeología: experiencia de un modelo docente híbrido sincrónico	Estanislao Pujades Visión general del proyecto WATER4MED y su implementación en la cuenca del río Besòs (España)	
16:00-16:15	Jofre Herrero Formación interdisciplinar en gestión de recursos hídricos mediante trabajo de campo: experiencia docente en la cuenca de la Muga	Alejandro Jiménez B. Indicadores hidrogeológicos de la degradación de humedales mediterráneos en el sur de la Península Ibérica: Influencia de la extracción de aguas subterráneas y variabilidad climática	
16:15-16:30	Thermo Fisher - Ricardo Álvarez Orbitrap, nuevas dimensiones en el análisis de relaciones isotópicas	Javier Rodriguez La huella isotópica de situaciones meteorológicas extremas en España: una invitación a la colaboración para el estudio del clima y la hidrología con isótopos ambientales	
16:30-16:45	Pausa-Café y Sesión de Pósters		
16:45-17:00	Sesión de Pósters		
17:00-17:15			
17:15-17:30			
17:15-18:45	Asamblea AIH-GE (Aula Magna)		
19:15	Subida a los autocares para ir al lugar de la cena		
20:00-23:00	Cena		

VIERNES 3 JULIO, Mañana

SALA	AULA MAGNA	AULA 5	AULA 6
03-jul	Viernes 3 de julio		
	Moderadoras: Neus Otero / Rosanna Margalef	Moderadores: Bella Almillategui / Albert Folch	Moderadores: Jordi Guimerà / Meritxell Minobes
9:00-9:15	Albert Soler <i>Determinación estacional del origen de la contaminación por nitratos en aguas mediante el uso integrado de datos multiisotópicos y de marcadores microbianos</i>	Diana Puigserver <i>Análisis multiisotópico de la atenuación natural de contaminantes en la interfase agua dulce-salada en el Sistema Acuífero Serres de Llevant- Marina (Mallorca)</i>	Emilio Orejudo <i>La contaminación puntual de aguas subterráneas. Pasado, presente y futuro</i>
9:15-9:30	Natàlia Blázquez <i>Evaluación de diferentes estrategias para la reducción de la afección por nitratos en aguas subterráneas y suelos de origen industrial y agrícola (proyecto SERENA)</i>	Nathalia Tinjacá <i>Efectos de la heterogeneidad estratificada en la geometría de los lentes de agua dulce y en los procesos de ascenso salino por bombeo en acuíferos insulares</i>	Juan Sánchez Anguita <i>Investigaciones relacionadas con la contaminación puntual de las aguas subterráneas. Localización del origen de contaminaciones históricas</i>
9:30-9:45	Cristóbal Méndez <i>Hierro y nitrógeno en interacción en un sistema lacustre: implicaciones en la mitigación de la contaminación por nitratos</i>	Carlos Pérez <i>Modelización 3D de flujo y transporte con densidad variable para el diseño de una nueva barrera hidráulica frente a la intrusión salina en el delta del Llobregat</i>	David Garriga <i>Biorremediación y mitigación del penacho de contaminación mediante una barrera biorreactiva en un acuífero multicapa complejo contaminado por etenos clorados</i>
9:45-10:00	Rosanna Margalef <i>Estimulación de la desnitrificación para optimizar la eliminación de nitratos en escorrentía agrícola en un humedal construido: evaluación isotópica</i>	Albert Folch <i>Más allá de la línea de costa: Como los datos obtenidos en el mar nos informan del comportamiento de los acuíferos costeros en tierra</i>	Jordi Palau <i>Potencial del análisis isotópico (34S y 18O) del persulfato y sulfato para evaluar la activación del persulfato en tratamientos de oxidación avanzada</i>
10:00-10:15	José G. Montero <i>Desde la caracterización del emplazamiento hasta el diseño de la remediación: un enfoque integrado para aguas subterráneas contaminadas por nitratos</i>	Beatriz de la Torre <i>Actualización hidrogeológica y estado de la intrusión marina en el acuífero costero aluvial del río Fuengirola (provincia de Málaga) para aprovechamiento del agua subterránea en situación de sequía</i>	Albert Fernández L. <i>Estudio multi-isotópico de persulfato (34S/32S, 18O/16O) y tricloroetano (13C/12C, 37Cl/35Cl) para evaluar la eficiencia de un tratamiento de oxidación avanzada en un emplazamiento contaminado</i>
10:15-10:30	Neus Otero <i>Caracterización multi-isotópica para trazar las fuentes de nitrato: resultados a escala de país</i>	Eduard Madaula <i>Predicción de la sensibilidad de los acuíferos costeros a la subida del nivel del mar mediante ERT time-lapse</i>	Núria Ferrer <i>Modelización del flujo subterráneo en el depósito controlado de la Vall d'en Joan (Macizo del Garraf): cuantificación de posibles filtraciones hacia un sistema kárstico</i>
10:30-10:45	José A. Luque <i>Comprensión de la red de flujo de agua subterránea y de los procesos de desnitrificación en líneas de flujo que descargan al Mar Menor en el humedal de El Carmolí (Campo de Cartagena)</i>	Esther Garcia <i>Estado químico del acuífero principal del delta del Llobregat en el ámbito de la barrera hidráulica contra la intrusión salina</i>	Lorena Álvarez <i>Modelo numérico para la gestión hidrogeológica de un embalse en un entorno minero</i>
10:45-11:00	Helena Escalona <i>Evaluación isotópica de la eficiencia de la desnitrificación inducida en el acuífero cuaternario del Campo de Cartagena (Murcia)</i>	Bella Almillategui <i>Caracterización hidrogeoquímica de los procesos de mezcla y reacciones biogeoquímicas en un acuífero costero mediante el método AMAR (Análisis de Mezcla de Aguas y Reacciones)</i>	Àlex Sendrós <i>Diagnóstico de la colmatación en balsas de infiltración horizontal mediante integración de datos de presión, polarización inducida y Epss</i>
11:00-11:30	Pausa-Café y Sesión de Pósters		
11:30-11:45	Iñaki Vadillo <i>Estudio del riego con aguas regeneradas en el acuífero detrítico del Río Vélez (Málaga): impacto de compuestos inorgánicos y contaminantes emergentes</i>	Marc Diego <i>Descarga de agua subterránea al mar: cuantificación de sus componentes mediante la integración de técnicas</i>	
11:45-12:00	Miguel A. Marazuela <i>Presencia y acumulación de contaminantes emergentes en cuencas endorreicas: la Laguna de Gallocanta (SW Aragón, España)</i>	Maria Casamitjana <i>Monitoreo de la humedad del suelo en charcas temporales mediterraneas con imagenes satelitales SAR</i>	
12:00-14:00	Mesa Redonda (Aula Magna) <i>Las aguas subterráneas como recurso estratégico en la gestión de las sequías</i> (moderador: Xavier Duran (Agència Catalana de l'Aigua)) Elisabet Mas (Agència Catalana de l'Aigua); Aránzazu Fidalgo (Confederación Hidrográfica del Júcar); Rubén Ruiz (Veolia España); Lucia De Stefano (Fundación Nueva Cultura del Agua)		
14:00-14:20	Acto de Clausura y entrega de premios Jóvenes Investigadores (Aula Magna) - Cierre del congreso		

Código para el CIAS 2026	NOMBRE	APELLIDOS	Título	Tema
1	Diego	Rojas Hita	Estudio preliminar de la relación entre las aguas subterráneas y superficiales mediante el análisis de los contaminantes emergentes y el glifosato y AMPA en la cuenca del Guadiana	Agricultura y recursos hídricos
2	José Ramón	Gómez García	El agua subterránea en la encrucijada: Una mirada a la crisis hídrica en Guanajuato, México	Agricultura y recursos hídricos
3	Luigi	Mastrodonato	Presencia de microplásticos en aguas superficiales y subterráneas de la Laguna de Gallocanta (SW Aragón, España)	Agricultura y recursos hídricos
4	Margarida	Antunes	Salinização em agroecossistemas do oásis tunisino: causas, impactes e desafios de gestão	Agricultura y recursos hídricos
5	Abraham	Peraza	Caracterización de la heterogeneidad hidrogeológica y optimización evolutiva para la inferencia del rango dinámico de agua subterránea	Caracterización de acuíferos
6	Almudena	de la Losa Román	Condiciones del permafrost y dinámica de la capa activa en la Meseta Marambio, Isla Marambio (Seymour), Antártida	Caracterización de acuíferos
7	Ana Maria	Gómez Salgado	Caracterización hidrogeológica preliminar del acuífero formado por la alteración de las rocas ígneo-metamórficas de la Plataforma de Toledo.	Caracterización de acuíferos
8	Antonio	González-Ramón	Resultados preliminares del contenido físico-químico e isotópico del agua subterránea en la Cuenca de la Garganta de San Gregorio (Aldeanueva de la Vera, Cáceres)	Caracterización de acuíferos
9	Benjamin	Crisóstomo	Evolución hidrogeoquímica del sistema acuífero-río de la cuenca alta del Llobregat durante la sequía y la recuperación hidrológica	Caracterización de acuíferos
10	Jaime	Fernández-Ortega	Transporte de sedimento en suspensión en acuíferos kársticos e implicaciones como vector de contaminación fecal. El caso de estudio de la Sierra de Ubrique (S España)	Caracterización de acuíferos
11	Javier	Rodrigo-Illari	Aplicación de un modelo DRASTIC adaptado para la evaluación de la vulnerabilidad intrínseca del acuífero de la Plana de Valencia	Caracterización de acuíferos
12	Javier	Buera Cuerva	Modelización hidrogeoquímica como herramienta para comprender los procesos que influyen en la mineralización del agua subterránea en el valle de Rodalquilar, Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar	Caracterización de acuíferos
13	Joaquín	Salas Navarro	Relevancia del análisis hidroquímico en la determinación de los límites de las cuencas hidrogeológicas. Cuenca del Salar de Atacama (Chile)	Caracterización de acuíferos
14	José Luis	Yanes Conde	Caracterización de los mecanismos de ventilación en acuíferos kársticos de las sierras de Líbar y Grazalema (Cádiz-Málaga) mediante monitorización térmica	Caracterización de acuíferos
15	José Luis	Yanes Conde	Evaluación del régimen térmico del sistema acuífero Almonte-Marismas mediante perfiles verticales de temperatura	Caracterización de acuíferos
16	Juan Esteban	Montoya Moreno	Análisis geoeléctrico integrado del sistema pseudokárstico de la Dunita de Medellín (Colombia) para su caracterización hidrogeológica	Caracterización de acuíferos
17	Lisbeth	Núñez Haugh	Utilización de datos InSAR para la caracterización de acuíferos mediante análisis de series temporales.	Caracterización de acuíferos
18	Manel	Pascual i Diaz	Caracterización hidrogeológica del acuífero de los Gresos d'Areny en la Conca Dellà (Pallars Jussà, Lleida)	Caracterización de acuíferos
19	Marcelo	Aliaga Alvarado	Las aguas subterráneas del sur de Chile: oportunidades y desafíos en un laboratorio natural	Caracterización de acuíferos
20	Mauricio	Medina-Cáceres	Correlación de los componentes hidrogeológicos de un sistema salino ácido: Salar de Gorbea como caso de estudio	Caracterización de acuíferos
21	Meritxell	Gros	Presencia de fármacos y antibióticos en las aguas subterráneas de Cataluña	Caracterización de acuíferos
22	Natalia	Sáez	Presencia de PFAS en las aguas subterráneas de Cataluña	Caracterización de acuíferos
23	Rayén	Rivera	Estudio de los procesos hidrogeológicos en una cuenca volcánica mediante el análisis de manantiales	Caracterización de acuíferos
24	Samuel	Chucuya Mamani	Hidrodinámica de acuíferos costeros en ambientes hiperáridos: el acuífero Caplina en el desierto de Atacama, sur del Perú	Caracterización de acuíferos
25	Víctor	Sala-Sala	Aplicación del índice de calidad GWQI al acuífero carbonatado de Solana (provincia de Alicante)	Caracterización de acuíferos
26	Carmen	Sánchez Blaya	25 años de la red española de vigilancia de isótopos en la precipitación (REVIP): avances y perspectivas	Docencia/difusión
27	Diana	Puigserver	El Aula de Hidrogeología en el campo como herramienta de aprendizaje basada en la resolución de problemas	Docencia/difusión
28	Juan José	Durán Valsero	La noción de hidrosistema natural, un concepto útil para la hidrogeología	Docencia/difusión
29	Oriol	Bertran	Aplicaciones educativas interactivas de código abierto para la hidrogeología y la gestión de aguas subterráneas	Docencia/difusión
30	Vinyet	Solà de Roa	CURSO DE ESPECIALISTA EN INVESTIGACIÓN Y RECUPERACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS Y SUELOS CONTAMINADOS	Docencia/difusión
31	Anna	Jurado	Evaluación del impacto del cambio climático en la calidad del agua mediante análisis multivariante y aprendizaje automático en la cuenca alta del Guadiana (centro-sur de España)	Efecto cambio climático/global en aguas
32	Antonio	González-Ramón	Inundaciones hidrogeológicas en entornos urbanos kársticos: lecciones aprendidas tras el episodio de lluvias extremas de febrero del 2026 en las sierras de Endrinal y Líbar (provincias de Cádiz y Málaga)	Efecto cambio climático/global en aguas
33	Christian	Montoro-Paredes	Análisis de los efectos del cambio global durante el periodo 2002-2025 en el acuífero de Motril-Salobreña, Granada	Efecto cambio climático/global en aguas
34	Concepción	Pla	Subsistencia inducida por explotación de aguas subterráneas y su impacto en infraestructuras críticas: el acuífero del Alto Guadalentín (SE de España)	Efecto cambio climático/global en aguas
35	Héctor	Aguilera Alonso	Herramienta de gestión hidrológica espacial para la prevención de riesgos en humedales mediterráneos: aplicación al Parque Nacional de las Tablas de Daimiel	Efecto cambio climático/global en aguas
36	Joan	Bach Plaza	Análisis de la piezometría en los periodos de sequía del acuífero fluviovolcánico de la Garrotxa (Girona)	Efecto cambio climático/global en aguas
37	João	Miranda	Abordagens hidrogeológicas integradas para uma gestão sustentável da água subterrânea urbana em cenários de alterações climáticas	Efecto cambio climático/global en aguas
38	Jorge	Jódar Bermúdez	Evaluación integrada del impacto del cambio climático y la propagación de la sequía en la respuesta hidrogeológica de la cuenca del río Mecina (Sierra Nevada)	Efecto cambio climático/global en aguas
39	Lyen	Castro	Destino de los edulcorantes artificiales en acuíferos urbanos: Evaluación de la atenuación natural mediante modelos de mezcla	Efecto cambio climático/global en aguas
40	Raquel	Morales García	Una aplicación a la hidrogeología de emergencia, el caso del incendio forestal de Las Médulas de 2025	Efecto cambio climático/global en aguas
41	Sonia	Valdivielso Mijangos	Evaluación de los impactos del cambio climático en el balance hidrológico en cuencas de montaña de los Andes	Efecto cambio climático/global en aguas
42	Acacia	Naves García-Rendueles	Generación de conocimiento sobre la contaminación por metales pesados en el agua subterránea del sur de Honduras y su relevancia en la elevada incidencia de enfermedad renal crónica	Gestión de las aguas subterráneas
43	Almudena	de la Losa Román	Criterios para el diseño de perímetros de protección contra la contaminación de captaciones de aguas subterráneas para abastecimiento	Gestión de las aguas subterráneas
44	Ana	Martínez Prudencio	EVALUACIÓN DE LA GARANTÍA DE SUMINISTRO Y CALIDAD DEL AGUA A PARTIR DE RECURSOS SUBTERRÁNEOS, DEMANDA Y ESTRATEGIAS DE GESTIÓN SOSTENIBLE: EL CASO DE MANACOR (MALLORCA)	Gestión de las aguas subterráneas
45	Isora	Brito	Monitoreo satelital InSAR como herramienta clave para la explotación y gestión sostenible de la explotación de acuíferos	Gestión de las aguas subterráneas
46	JOSE AUGUSTO COSTA	GONCALVES	A Espacialização da Condutividade Hidráulica Saturada em Área de Proteção Ambiental Cárstica, Minas Gerais, Brasil	Gestión de las aguas subterráneas
47	José Augusto Costa	Gonçalves	Uso Emergencial dos Recursos Hídricos Subterrâneos em Minas Gerais, Brasil	Gestión de las aguas subterráneas
48	Juan Pablo	Malagón Navarro	Caracterización y análisis hidrogeoquímico de la masa de agua subterránea de Tordesillas (Zamora-Valladolid, España)	Gestión de las aguas subterráneas
49	Laura	Scheiber Pagès	Impacto de la expansión de la geotermia somera en la calidad del agua subterránea: Movilización de elementos traza por el aumento de temperatura	Gestión de las aguas subterráneas
50	Sergio Raúl	Durán Laforet	Alcance y limitaciones del método COP en un sistema kárstico: implicaciones para la delimitación de perímetros de protección y necesidad de transitar hacia el método COP+K	Gestión de las aguas subterráneas
51	Vanessa	A. Godoy	Humedales artificiales como medida de mitigación frente a aportes de nitrato en un sistema acuífero-laguna del Mediterráneo	Gestión de las aguas subterráneas
52	M. Carmen	Hidalgo Estévez	Tratamiento pasivo de drenaje ácido de mina mediante sustratos reactivos con caliza y cenizas de combustión de biomasa de olivar	Hidrogeología en la industria y minería
53	M. Carmen	Hidalgo	Caracterización geofísica de acuíferos antrópicos mediante tomografía eléctrica en el distrito minero de Linares-La Carolina (Jaén)	Hidrogeología en la industria y minería
54	Mar	Alcaraz	Evaluación de la incertidumbre en la estimación de los recursos termohidrogeológicos con base en soluciones analíticas y numéricas	Hidrogeología en la industria y minería
55	María Pilar	Gegúndez Cámara	Estrategia y compromisos de la industria de los materiales de construcción en la gestión responsable del agua	Hidrogeología en la industria y minería
56	Natàlia	Blázquez-Pallí	Ensayos piloto para la optimización de la estrategia de biorremediación de un emplazamiento multifoco impactado por etenos clorados	Hidrogeología en la industria y minería
57	Clara Selena	Gómez Marante	Modelización de flujo y transporte en humedales construidos para la optimización del tratamiento	Hidrogeología urbana
58	Estanislao	Pujades	Consecuencias de la geotermia de baja entalpia en el comportamiento de contaminantes orgánicos traza. Experiencia alrededor del Mercat de Sant Antoni en Barcelona.	Hidrogeología urbana
59	Iñaki	Vadillo Pérez	Presencia y distribución de contaminantes emergentes (CECs) en acuíferos volcánicos del Valle Central (Costa Rica)	Hidrogeología urbana
60	Iñaki	Vadillo Pérez	Contaminantes emergentes en el acuífero kárstico de Yucatán (México): evaluación del impacto urbano de Mérida	Hidrogeología urbana
61	Jesús Guillermo	Aguirre Ramos	Desnitrificación in situ como estrategia de gestión para mejorar la calidad del agua subterránea en acuíferos costeros mediterráneos: potencial aplicación en recarga artificial	Hidrogeología urbana
62	Victor	Camps	Caracterización hidrogeológica y térmica distribuida para el diseño de campos geotérmicos y posible almacenamiento térmico en el subsuelo, en el marco del proyecto Vielha Smart Multi-RES micro DHC grid.	Hidrogeología urbana
63	Jordi	Odena Blanch	¿Cómo ha evolucionado la intrusión marina en el acuífero del delta del Llobregat? Evidencias piezométricas e hidroquímicas en un acuífero clave para Barcelona	Intrusión marina
64	Jose	Tur-Piedra	Caracterización de la descarga submarina de aguas subterráneas en acuíferos costeros mediante tomografía de resistividad eléctrica anfibia y análisis de la variación horaria	Intrusión marina
65	Margarida	Antunes	Influência das condições hidrodinâmicas na salinização de sistemas aquíferos costeiros em regiões semi-áridas	Intrusión marina

66	Brais	Sobral	Análisis del efecto marea y ventanas del acuitardo en el transporte de contaminantes en el acuífero de Sardas mediante simulaciones de alta resolución temporal	Modelación y nuevas tecnologías en
67	Brais	Sobral Areán	Atualização do balanço hidrológico da Serra da Estrela com EXCEL-BALAN e análise comparativa com dados de teledeteção	Modelación y nuevas tecnologías en
68	Cora	Almorox Zapico	Modelización geológica y de DNAPL 3D e hidroquímica 2D del emplazamiento de Sardas (Sabiñánigo)	Modelación y nuevas tecnologías en
69	Esteban	Hormigo Sánchez	Modelo geológico y numérico del Delta del Besòs y la Cubeta de la Llagosta para la gestión de los recursos hídricos subterráneos	Modelación y nuevas tecnologías en
70	Georgina	Arnó	Aplicación de cálculo interactivo para el análisis de datos hidroquímicos desarrollada mediante código abierto (R-Shiny)	Modelación y nuevas tecnologías en
71	Guillem	Solé Mari	Procesos de flujo y transporte en la zona no saturada: Limitaciones de los modelos y experimentos bidimensionales en un mundo tridimensional	Modelación y nuevas tecnologías en
72	Hammer	Ojeda Chulla	Modelación termo-hidro-mecánica de fracturas preexistentes para mejorar la inyectividad de CO2 en acuíferos carbonatados de baja permeabilidad	Modelación y nuevas tecnologías en
73	Javier	Rodrigo-Illarri	Modelación matemática de la contaminación por nitratos en el acuífero de la Plana de Valencia	Modelación y nuevas tecnologías en
74	Jordi	Petchamé-Guerrero	Desacoplamiento de transporte y reacciones en el transporte reactivo	Modelación y nuevas tecnologías en
75	Juan J.	Hidalgo	Modelación de sistemas kársticos utilizando openKARST	Modelación y nuevas tecnologías en
76	Manuel	Rodríguez del Rosario	Aplicación de técnicas de machine learning al análisis de la evolución piezométrica en la cuenca del Duero	Modelación y nuevas tecnologías en
77	Patricio	Hernández-Parra	Predicción de transmisividad y respuesta hidráulica en roca cristalina fracturada mediante aprendizaje automático	Modelación y nuevas tecnologías en
78	Sonia	Valdivielso	Cuantificación de la contribución de la recarga natural y los aportes antropogénicos en las aguas superficiales en una cuenca mediterránea: enfoque de mezclas	Modelación y nuevas tecnologías en
79	Tobias	Grundhöfer	Dispersion on laminar and turbulent network flow	Modelación y nuevas tecnologías en
80	Vitor	Ariza Malagutti	Desarrollo de un modelo hidrológico e hidrogeológico acoplado de la cuenca del Llobregat para el análisis de interacciones superficie-subsuelo bajo escenarios de cambio climático	Modelación y nuevas tecnologías en
81	Yajaira A.	Castillo Gonzales	Gravity fingering and solute transport in heterogeneous unsaturated soils under infiltration–evaporation cycles	Modelación y nuevas tecnologías en
82	Acacia	Naves García-Renduelo	Abastecimiento de agua en zonas rurales atlánticas: estudio hidrogeológico y diseño de soluciones basadas en la naturaleza en aldeas de Ponte Caldelas (Pontevedra)	Modelación y nuevas tecnologías en
83	Antonio Lope	Morales Gonzalez	Modelización hidrogeológica del acuífero kárstico Bedmar-Jódar (Jaén): evolución desde el régimen natural hasta 2024.	Modelación y nuevas tecnologías en
84	Adrián	Palomino Gómez	Actualización del conocimiento sobre el contexto hidrogeológico de las lagunas de Alcaudete y su entorno (provincia de Jaén, Sur de España)	Otros
85	Alvaro	Romero Sencianes	Análisis espacio-temporal de la contaminación de aguas subterráneas por nitratos en varios acuíferos carbonatados kársticos del N de la provincia de Málaga	Otros
86	Anna	Menció Domingo	Análisis del comportamiento hidrológico de lagunas temporales en la Albera (Girona) mediante el balance hídrico diario	Otros
87	Fernando	Ruiz Bermudo	LISIMETROS DE SUCCION PASIVA DE BAJO COSTE PARA LA ESTIMACION DE LA RECARGA EN EL ACUIFERO DE DONANA. ANALISIS DE DATOS OBTENIDOS.	Otros
88	Jesús Guillermo	Aguirre Ramos	Desnitrificación inducida en un acuífero aluvial costero mediante ensayos push-pull (NE de España)	Otros
89	José Miguel	Andreu	Caracterización hidrobiogeológica de los manantiales salinos del Vinalopó Medio (Novelda, Alicante)	Otros
90	Josep	Mas-Pla	Identificación de Unidades Físicas Mitigadoras de nitrato en ecosistemas acuáticos y acuíferos de Cataluña	Otros
91	Pilar	Gegúndez Cámara	Creación de humedales funcionales como estrategia de compensación hídrica de la industria cementera	Otros
92	Diana	Puigserver	Atenuación Natural de contaminantes en acuíferos ante escenarios de recarga gestionada de acuíferos con agua regenerada en el sistema Fluvio-Deltaico de la Baixa Muga	Recarga de acuíferos
93	Estanislao	Pujades Garnes	Valores de Recarga como Indicador de Sobreexplotación de Aguas Subterráneas	Recarga de acuíferos
94	Héctor	Fuentes González	Estudios preliminares para la mejora de la precisión en la medida de tritio en aguas subterráneas con el equipo de centelleo líquido Quantulus GCT 6220	Recarga de acuíferos
95	Ignacio	Menéndez Pidal Navas	Evaluación de la recarga natural en acuíferos kársticos en el mundo	Recarga de acuíferos
96	José Manuel	Gómez Fontalva	Estimación preliminar de la recarga mediante balance de masas de cloruro (CMB) en los acuíferos de Sierra Morena: Protocolo para depuración de datos hidroquímicos	Recarga de acuíferos
97	Julia	Tudela	Delimitación de las áreas de recarga natural en las masas de agua subterránea con la integración de SIG, teledetección y AHP	Recarga de acuíferos
98	Mario Alberto	Hernández Hernández	Plan piloto para la implementación de recarga inducida en un sistema de represas ubicado en una microcuenca de la Sierra de las Cruces, México	Recarga de acuíferos
99	Mercedes	Vélez Nicolás	Análisis de un evento extraordinario de recarga en el sistema kárstico de la sierra de Líbar desde el embalse de Montejaque (provincia de Málaga)	Recarga de acuíferos
100	Miranda	González Rodríguez	Demostración de un sistema de tratamiento suelo acuífero con barreras reactivas para la eliminación de contaminantes del agua residual tratada	Recarga de acuíferos
101	Paula	Rodríguez Escales	Respuesta hidroquímica a la recarga asociada a eventos de tormenta tras una sequía prolongada en un sistema río–acuífero mediterráneo desconectado	Recarga de acuíferos
102	Paula Andrea	Beltran Jimenez	Ensayos de columna para evaluar la eliminación de contaminantes biológicos y orgánicos emergentes en sistemas suelo–acuífero con barreras reactivas	Recarga de acuíferos
103	Rayen	Rivera Vidal	Dinámica estacional de múltiples mecanismos de recarga en cuencas mediterráneas montañosas: de la señal isotópica al flujo absoluto	Recarga de acuíferos
104	Sergio	Martos-Rosillo	Soluciones ancestrales basadas en la Naturaleza para la recarga de acuíferos en cauces fluviales: el caso de los tapes ecuatorianos y las boqueras almerienses	Recarga de acuíferos
105	Sergio	Martos Rosillo	Implementación de SbN en bosques de repoblación para aumentar la recarga de acuíferos y mejorar la biodiversidad en el noreste de Granada	Recarga de acuíferos
106	Sharon	Vizcarra	Estimación de la recarga de agua subterránea mediante modelación hidrológica distribuida en una subcuenca del Alto Guadiana	Recarga de acuíferos
107	Thomas	Zakaluk	Identificación mediante análisis SIG multicriterio de áreas potenciales para la replicación de sistemas ancestrales de recarga gestionada con acequias de montaña en España peninsular	Recarga de acuíferos