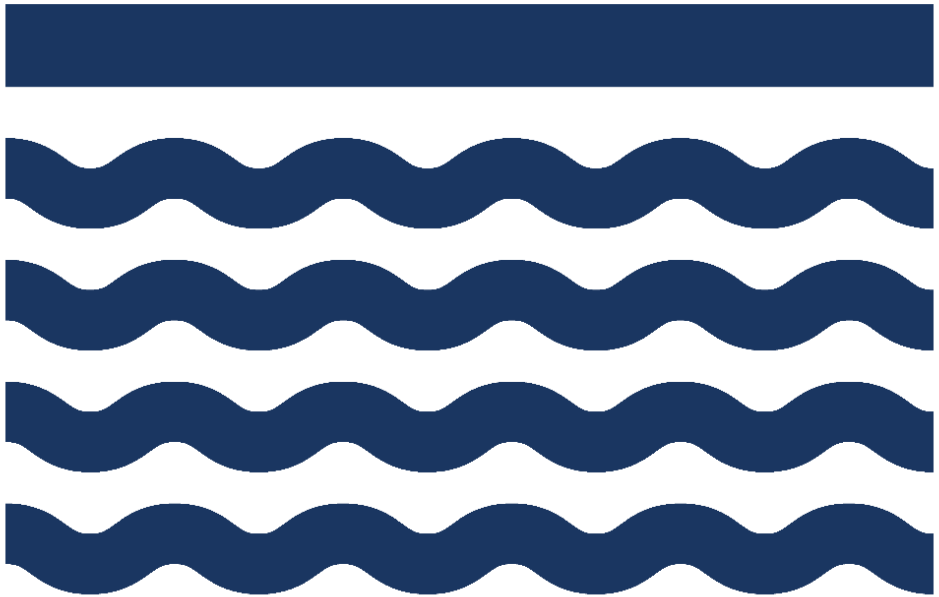


Congreso ibérico Aguas subterráneas

Albacete, 23-25 NOV 2022



Más información en:
https://ciias2022.webs.upv.es/?page_id=9



Patrocinan:



**Grupo de
Hidrogeología**

Colaboran:



RECONEXIÓN Y TRANSICIÓN
SONDEOS



sondeos
martinez



testificación
geofísica



Información general sobre el congreso

Dirección del congreso

Universidad de Castilla-La Mancha, Campus de Albacete, Campus Universitario s/n, 02071, Albacete, España.

Instituto de Desarrollo Regional. Paseo de los Estudiantes s/n, 02071, Albacete, España.

Edificio Polivalente. C/ Cronista Francisco Ballesteros Gómez, 1, 02071, Albacete, España.

Mesa de registro e información

Lugar: Instituto de Desarrollo Regional

<i>Horario:</i>	Miércoles, 23 de noviembre	9:00 - 9:45h y 15:00 - 15:45h
	Jueves, 24 de noviembre	9:00 - 9:45h y 15:00 - 15:45h
	Viernes, 25 de noviembre	9:00 - 9:45h

Acto de apertura y clausura

El acto de apertura tendrá lugar el miércoles 23 de noviembre a las 9:45h en el salón de actos del Edificio Polivalente.

El acto de clausura tendrá lugar el viernes 25 de noviembre a las 13:30h en el salón de actos del Edificio Polivalente.

Sesiones científicas

Las sesiones científicas ordinarias y las ponencias invitadas tendrán lugar simultáneamente en los edificios Instituto de Desarrollo Regional y Edificio Polivalente.

Sesión de pósteres

La sesión de pósteres tendrá lugar en el atrio del Instituto de Desarrollo Regional, el 24 de noviembre desde 17:10h hasta 18:00h. Se recomienda visitarlos durante las pausas-café y que los autores estén presentes durante la sesión.

Acceso a internet para conferenciantes

Wifi: UCLMeventos

Clave: mFUC1ESb

Enlace buscador rápido en programa



Enlace libro de resúmenes



Programa diario

Miércoles, 23 de noviembre de 2022

09:00	Retirada de acreditaciones. Atrio del Instituto de Desarrollo Regional	
09:45	Acto de apertura. Salón de actos del Edificio Polivalente	
	EDIFICIO POLIVALENTE Moderador: Miguel Rodríguez Rodríguez	
10:00	<i>Renaturalización de aguas deterioradas mediante recarga artificial de acuíferos: logros y desafíos futuros.</i> Cristina Valhondo	
10:30	<i>Utilización de ensayos de trazadores reactivos para la caracterización de un sistema de recarga artificial.</i> Jesús Carrera Ramírez	
10:50	<i>Sistemas ancestrales de recarga artificial de acuíferos en cuencas de alta montaña desarrolladas en rocas duras. Río Mecina, Sierra Nevada, España.</i> Thomas Zakaluk	
11:10	<i>Estudio de la presencia de contaminantes emergentes residuales en las barreras reactivas de sistemas de tratamiento suelo-acuífero (SAT) tras dos años de recarga.</i> Gerard Quintana López	
	Pausa-café	
	EDIFICIO POLIVALENTE Moderadora: Javier Heredia Díaz	INSTITUTO DE DESARROLLO REGIONAL Moderadora: Nuria Naranjo Fernández
12:00	<i>Replicas a escala piloto de sistemas de recarga artificial para el tratamiento de efluentes de depuradora.</i> Lurdes Martínez Landa	<i>El servicio europeo de monitorización de desplazamientos del terreno, EGMS. Aplicación al estudio de la subsidencia del terreno causada por la explotación de acuíferos.</i> Guadalupe Bru Cruz
12:20	<i>Soluciones ancestrales basadas en la naturaleza para la gestión del agua. Las zayas de La Valduerna (León).</i> Sergio Martos-Rosillo	<i>Mejora de la red hidrométrica de manantiales.</i> Carlos González Trabanco
12:40	<i>Recarga gestionada en un acuífero detrítico costero con agua regenerada mediante balsas de infiltración en Marbella (Málaga, España): proyecto LIFE Matrix.</i> Sara Espinosa Martínez	<i>La aplicación de las técnicas geofísicas para emplazar sondeos de agua termal.</i> Enrique Aracil Ávila
13:00	<i>Directrices de recarga gestionada de acuíferos como adaptación al cambio climático en Guatemala.</i> Wener Armando Ochoa Orozco	<i>Influencia del aporte de agua subterránea en el régimen térmico de un río de alta montaña semiárida. La cuenca del río Alhorí (Sierra Nevada, Sur de España).</i> Ana Fernández Ayuso
13:20	COMIDA	

Programa diario

Miércoles, 23 de noviembre de 2022

EDIFICIO POLIVALENTE

Moderadora: Sara Espinosa Martínez

15:00

El extraño viaje de las aguas minerales y termales desde zonas profundas hasta la superficie.
Enrique Aracil Ávila

EDIFICIO POLIVALENTE

Moderadora: Sara Espinosa Martínez

INSTITUTO DE DESARROLLO REGIONAL

Moderadora: Lurdes Martinez Landa

15:40

Modelo conceptual hidrogeológico del acuífero costero Manglaralto en Ecuador.
Francisco Javier Montalván Toala

Hidrogeodía 2022: Una experiencia renovada en la divulgación de las aguas subterráneas.
Almudena de la Losa Román

16:00

Análisis preliminar de las respuestas naturales de los manantiales Aguamula y Aguasnegras, cabecera del río Guadalquivir (provincia de Jaén). **Juan José Rovira Medina**

Definición de la geometría Niebla-Posadas incluido en la MASb de Guillena-Cantillana (provincia de Sevilla) para el diseño de experiencias de recarga gestionada del sector acuífero.
José María Ávila Marín

16:20

Análisis preliminar de las respuestas naturales de los manantiales kársticos situados en el valle del río Castril (provincia de Granada). Implicaciones para la evaluación de los recursos hídricos. **Alejandro Carrasco Martín**

La reutilización de las aguas regeneradas y biosólidos, base de la economía circular en la cuenca del río La Villa de la República de Panamá.
Valentina Opolenko

16:40

Uso del modelo matemático del acuífero Almonte-Marismas con ModelMuse como apoyo a la planificación hidrológica de las aguas subterráneas en Doñana. **Ana M^a Rebollo Baños**

Claves para la gestión de acuíferos en países en vías de desarrollo: ejemplos de Mozambique.
Jordi Guimerà Solà

17:00

Modelo 2D para estudiar la posible amenaza de intrusión salina en el acuífero Almonte-Marismas. **Carmen Serrano Hidalgo**

El Grupo Tragsa, medio propio de la administración en la gestión y conservación de las aguas subterráneas. **Carmen Macías Antequera**

EDIFICIO POLIVALENTE

17:40

Actuación del mago El Gran Pichín

Programa diario

Jueves, 24 de noviembre de 2022

EDIFICIO POLIVALENTE

Moderador: José Miguel Andreu Rodes

- 9:00 *La importancia de las aguas subterráneas en la cooperación y el desarrollo: algunos retos y experiencias.* **María Casado Sáenz**
- 9:30 *Modelos de Inteligencia Artificial como herramientas de alerta temprana para la gestión de los recursos hídricos.* **Aitor Iraola Galarza**
- 9:50 *Aplicación de método VARS (Variogram Analysis of Response Surfaces) para el cálculo de la sensibilidad global de modelos de transporte reactivo.* **Javier Samper Calvete**
- 10:10 *Aguas minerales embotelladas vs. aguas subterráneas de abastecimiento. ¿Son diferentes?* **Héctor Aguilera Alonso**
- 10:30 *Una fusión de bosques aleatorios y el filtro de Kalman para mejorar la modelación inversa.* **J. Jaime Gómez-Hernández**
- 10:50 *Origen hidrogeológico del agua mineral rica en CO₂ de Vilajuïga (Pirineos Orientales, Alt Empordà).* **Josep Mas-Pla**

11:10 **Pausa-café**

EDIFICIO POLIVALENTE

Moderador: Juan José Rovira Medina

INSTITUTO DE DESARROLLO REGIONAL

Moderadora: Iordanka Dountcheva

- 11:40 *Contribución del deshielo a la recarga de aguas subterráneas en la cuenca del Salar de Atacama, Chile.* **Sonia Valdivielso Mijangos**
- 12:00 *La gestión de las aguas subterráneas en el "Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa".* **Joan Bach Plaza**
- 12:20 *Reservas naturales subterráneas.* **Laura Garrido Sobrados**
- 12:40 *Caracterización hidrogeológica preliminar de la Fm. Areniscas del Aljibe. Complejo de los Flyschs del Campo de Gibraltar (Parque Natural de Los Alcornocales, provincias de Cádiz y Málaga).* **José Pablo González de Aguilar Etchemendi**
- 13:00 *Estudio hidrológico de la laguna de Sobrado de los Monjes (Coruña).* **Javier Samper Calvete**
- Modelo 3D de flujo en régimen transitorio del vertedero de Sardas (Huesca).* **Brais Sobral Areán**
- Uso de los análisis isotópicos (¹³C, ³⁷Cl) en etenos clorados para la evaluación de la biorremediación mediante la inyección de aceite vegetal emulsionado en un acuífero contaminado.* **Sergio Gil Villalba**
- Modelo 2D de flujo y transporte de HCH en el aluvial del río Gállego aguas abajo del vertedero de Sardas (Huesca).* **Brais Sobral Areán**
- Evaluación de la afección en el régimen de caudales y la calidad del agua del río Guadaira (Sevilla) a causa de la explotación de las aguas subterráneas en su cuenca.* **Francisco Moral Martos**
- El uso de la teledetección como apoyo a la gestión de las aguas subterráneas en la cuenca del Guadalquivir.* **Victor Juan Cifuentes Sánchez**

13:20 **COMIDA**

Programa diario

Jueves, 24 de noviembre de 2022

EDIFICIO POLIVALENTE

Moderador: Héctor Aguilera Alonso

15:00 *La gestión avanzada de agua subterránea para hacer frente a los nuevos retos climáticos.*
Alberto Barrera García

15:30 *Comportamiento hidrogeológico de la laguna hiperalcalina de Caballo Alba (Segovia).*
Pedro Huerta Hurtado

15:50 *Contaminación por nitratos y atenuación natural en acuíferos costeros superficiales vinculados a lagunas costeras: El caso del Baix Ter - La Pletera.* **Anna Menció Domingo**

16:10 *Primeros avances en la metodología para la identificación de la fuente de alimentación histórica de humedales secos.* **Javier Heredia Díaz**

16:30 *Estudio hidrogeoquímico y de la radiactividad natural de las aguas del Río de los Horcajos y sus manantiales asociados (Tolox, Málaga).* **Sergio Raúl Durán Laforet**

16:50 *Resultados del prototipo a escala real de GRA del proyecto MarAdentro.* **Pilar Icaran López**

INSTITUTO DE DESARROLLO REGIONAL

17:10 Sesión de pósteres y *Speed Dating* del Jo.in Hydrocafé - Refrescos

EDIFICIO POLIVALENTE

Moderador: Sergio Martos Rosillo

18:00 *Retos del regadío sostenible ante un escenario de escasez de agua.* **José M^a Tarjuelo Martín-Benito**

18:30 **Asamblea AIH-GE**

21:00 **Cena de gala y entrega de premios**

Programa diario

Viernes, 25 de noviembre de 2022

EDIFICIO POLIVALENTE

Moderador: Francisco Moral Martos

09:20 *Retos a los que se enfrenta la gestión de las aguas subterráneas en España. José González Piqueras*

09:50 *Caracterización de la mezcla a escala de acuífero inducida por evaporación. Marco Pieretti*

10:10 *Guía para el diseño, construcción, sellado y clausura de pozos de captación de agua subterránea. Sergio Martos-Rosillo*

10:30 *Estrategias de bombeo hacia el uso sostenible del acuífero de La Mancha Oriental. Vanessa A. Godoy*

10:50 **Pausa-café**

11:20 *Érase una vez el acuífero de la Mancha Oriental. David Sanz*

Mesa redonda

"Desafíos de la gestión sostenible del agua subterránea en la agricultura de regadío"

Hermínio Molina Abellán. Presidente de la Federación de Regantes de Castilla-La Mancha.
La agricultura y las aguas subterráneas.

Teresa Gil Gil. Responsable del programa de agua en WWF-España
Aspectos medioambientales y consecuencias del uso de las aguas subterráneas.

Nuria Hernández-Mora. Investigadora de la Fundación Nueva Cultura del Agua.
Gobernanza y análisis de políticas del agua subterránea.

11:40 **Francisco Blázquez Calvo.** Jefe de Planificación de la Agencia del Agua de Castilla-La Mancha.

Interlocución regional (CLM) ante los organismos de la administración del Estado en materia de aguas subterráneas.

Luis Martínez Cortina. Subdirector General Adjunto del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

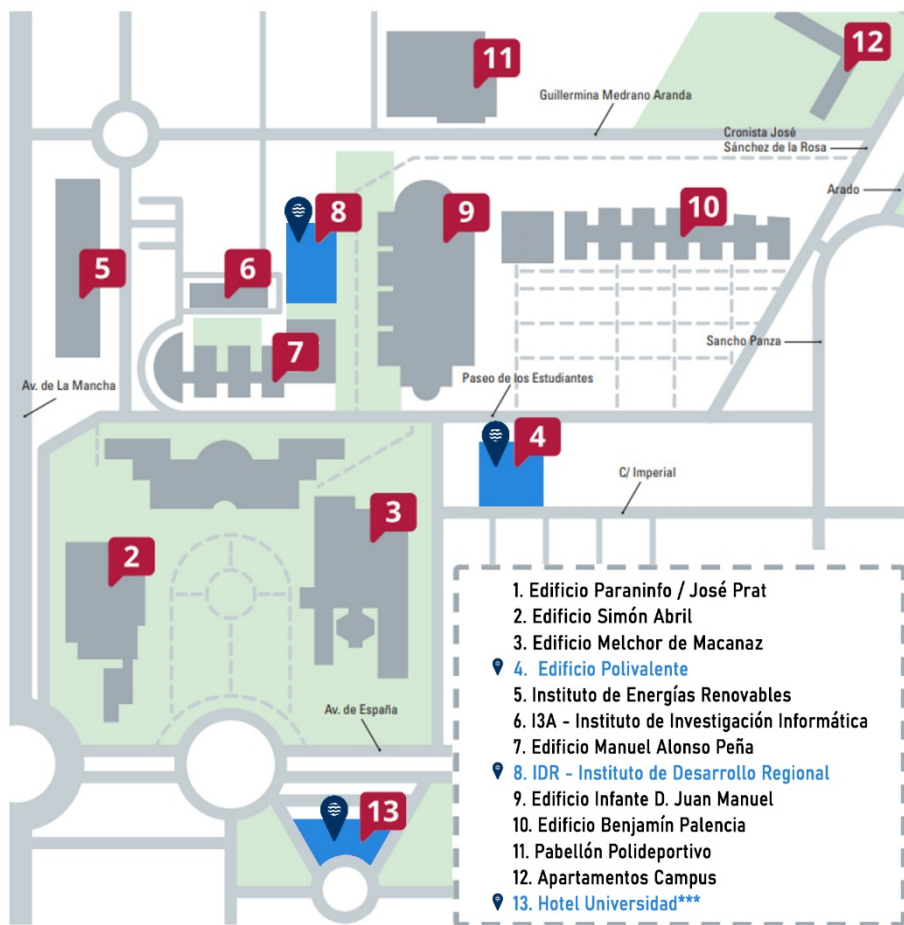
Plan de acción para una gestión sostenible de las aguas subterráneas.

David Sanz. Grupo de Hidrogeología. Universidad de Castilla-La Mancha.
Modera y presenta.

13:30 **Acto de clausura.** Salón de actos del Edificio Polivalente

13:45 **Comida**

Mapa del lugar del Congreso



Las **pausas-café y comidas** serán servidas en el atrio del **Instituto de Desarrollo Regional**.

La **cena de gala** tendrá lugar en el restaurante del Hotel Universidad el jueves 24 de noviembre a las 21:00h.

La **actuación del mago El Gran Pichín y el Jo.in Hydrocafé** tendrán lugar en el salón de actos del **Edificio Polivalente**.