

SEREA23

**XVII CONGRESO IBEROAMERICANO DE SISTEMAS
DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO**

CÓRDOBA 11, 12 Y 13 DE JULIO DE 2023

SMART WATER:
Transición hacia sistemas
inteligentes, sostenibles y resilientes



+info: www.serea23.com



SEREA23

XVII CONGRESO IBEROAMERICANO DE SISTEMAS
DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

CÓRDOBA 11, 12 Y 13 DE JULIO DE 2023

SMART WATER:

Transición hacia sistemas inteligentes, sostenibles y resilientes

Comité Organizador

Emilio Camacho Poyato

Universidad de Córdoba, España

Jorge García Morillo

Universidad de Córdoba, España

Pilar Montesinos Barrios

Universidad de Córdoba, España

Juan Antonio Rodríguez Díaz

Universidad de Córdoba, España

Comité Científico

Marta Cabral

Instituto Superior Técnico, Portugal

Antonio Canatario Duarte

Instituto Politécnico de Castelo Branco, Portugal

Francisco Nicolás Cantero Chinchilla

Universidad de Córdoba, España

Nelson Carriço

Instituto Politécnico de Setúbal, Portugal

José Casado

Instituto Nacional del Agua, Argentina

Juan Ignacio Córcoles Tendero

Universidad de Castilla la Mancha, España

Dídia Covas

Instituto Superior Técnico, Portugal



SEREA23

XVII CONGRESO IBEROAMERICANO DE SISTEMAS
DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

CÓRDOBA 11, 12 Y 13 DE JULIO DE 2023

SMART WATER:

Transición hacia sistemas inteligentes, sostenibles y resilientes

Maria da Conceição Cunha

Universidad de Coimbra, Portugal

David Ferrás

IHE Delft Institute for Water Education, Holanda

Vicente Samuel Fuertes Miquel

Universidad Politécnica de Valencia, España

Rafael González Perea

Universidad de Córdoba, España

Javier González Pérez

Universidad de Castilla la Mancha, España

Pedro L. Iglesias Rey

Universidad Politécnica de Valencia, España

Miguel Ángel Jiménez Bello

Universidad Politécnica de Valencia., España

Amparo López Jiménez

Universidad Politécnica de Valencia, España

Benjamín Lara Ledesma

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México

Saulo De Tarso Marques Bezerra

Universidad Federal de Pernambuco, Brasil

Francisco Javier Martínez Solano

Universidad Politécnica de Valencia, España

Aida Mérida García

Universidad de Córdoba, España

Daniel Mora Meliá

Universidad del Talca, Chile



SEREA23

XVII CONGRESO IBEROAMERICANO DE SISTEMAS
DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

CÓRDOBA 11, 12 Y 13 DE JULIO DE 2023

SMART WATER:

Transición hacia sistemas inteligentes, sostenibles y resilientes

Modesto Pérez Sánchez

Universidad Politécnica de Valencia, España

Heber Pimentel Gomes

Universidad Federal da Paraíba, Brasil

Helena Ramos

Instituto Superior Técnico, Portugal

Juan Reca

Universidad de Almería, España

José Almir Rodrigues Pereira

Universidad Federal do Pará, Brasil

Juan Guillermo Saldarriaga Valderrama

Universidad dos Andes, Colombia

Luis Leopoldo Silva

Universidad de Évora, Portugal

Fábio Veríssimo Gonçalves

Universidad Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil

SEREA23

XVII CONGRESO IBEROAMERICANO DE SISTEMAS
DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

CÓRDOBA 11, 12 Y 13 DE JULIO DE 2023

SMART WATER:

Transición hacia sistemas inteligentes, sostenibles y resilientes

MARTES 11 DE JULIO

08:30 - 09:15	Entrega de documentación y bienvenida
09:15 - 10:00	Sesión de inauguración
10:00 - 10:30	Conferencia inaugural: " Análisis de la sequía en andalucía " a cargo de D. Fernando Delgado Ramos
10:30 - 11:00	Descanso café
11:00- 12:30	Sesión Técnica 01 01 Salón actos: SSD en la gestión del agua y la energía. Digitalización, Big data e IA 01 Sala Mudéjar: Planificación y gestión de infraestructuras y recursos 01 Sala Consejo Gobierno: Modelación y análisis de sistemas
12:30 - 14:00	Sesión Técnica 02 02 Salón actos: SSD en la gestión del agua y la energía. Digitalización, Big data e IA 02 Sala Mudéjar: Uso eficiente del agua y la energía 02 Sala Consejo Gobierno: Sistemas de tratamiento y reutilización del agua.
14:00 - 15:30	Almuerzo
15:30 - 17:30	Sesión Técnica 03 03 Salón actos: SSD en la gestión del agua y la energía. Digitalización, Big data e IA 03 Sala Mudéjar: Planificación y gestión de infraestructuras y recursos 03 Sala Consejo Gobierno: Modelación y análisis de sistemas
20:00 - 22:30	Visita Nocturna a la Mezquita- Catedral y Recepción en las Caballerizas Reales

SEREA23

XVII CONGRESO IBEROAMERICANO DE SISTEMAS
DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

CÓRDOBA 11, 12 Y 13 DE JULIO DE 2023

SMART WATER:

Transición hacia sistemas inteligentes, sostenibles y resilientes

MIÉRCOLES 12 DE JULIO

8:30 - 9:00	Recepción de participantes
9:00 - 10:30	Sesión Técnica 04 04 Salón actos: SSD en la gestión del agua y la energía. Digitalización, Big data e IA 04 Sala Mudéjar: Uso eficiente del agua y la energía 04 Sala Consejo Gobierno: Modelación y análisis de sistemas
10:30 - 11:00	Descanso café
11:00 - 11:30	Conferencia invitada: " Novos desafios no setor da água: melhoria da eficiência rumo à transição digital e energética " a cargo de Dña. Helena Ramos
11:30 - 13:00	Sesión Técnica 05 05 Salón actos: SSD en la gestión del agua y la energía. Digitalización, Big data e IA 05 Sala Mudéjar: Uso eficiente del agua y la energía 05 Sala Consejo Gobierno: Planificación y gestión de infraestructuras y recursos
13:00 - 13:45	Clausura
14:00 - 15:30	Almuerzo
15:30 - 17:30	Sesión Técnica 06 06 Salón actos: SSD en la gestión del agua y la energía. Digitalización, Big data e IA 06 Sala Mudéjar: Uso eficiente del agua y la energía 06 Sala Consejo Gobierno: Modelación y análisis de sistemas
21:00 - 23:00	Cena de gala



SEREA23

XVII CONGRESO IBEROAMERICANO DE SISTEMAS
DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

CÓRDOBA 11, 12 Y 13 DE JULIO DE 2023

SMART WATER:

Transición hacia sistemas inteligentes, sostenibles y resilientes

JUEVES 13 DE JULIO DE 2023

8:15	Salida del autobús
8:30 - 14:00	Visita Técnica a Comunidad de Regantes Bembézar Margen Izquierda-Presa de la Breña II
14:00 -16:00	Almuerzo
17:00	Llegada a Córdoba

SEREA23

XVII CONGRESO IBEROAMERICANO DE SISTEMAS
DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

ORGANIZA:



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ENTIDADES COLABORADORAS:



**SECRETARÍA TÉCNICA
DEL CONGRESO**

info@serea23.com | +34
957-96-10-36
C/ Concepción, 2 3ª Planta
14008 Córdoba

