



II SIMPOSIO

LA CIENCIA AL SERVICIO DE LA RECUPERACIÓN DEL SISTEMA SOCIOECOLÓGICO DEL MAR MENOR:

MEJORA DEL CONOCIMIENTO DEL SISTEMA HIDROLÓGICO CUENCA-LAGUNA

3 y 4 de noviembre de 2026

Sala Isaac Peral. Facultad de Ciencias de la Empresa,
Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT).
C/ Real, 3. Cartagena.



Dirigido a investigadores, profesionales de las Administraciones públicas y de empresas, y asociaciones o colectivos interesados en la recuperación del Mar Menor y su cuenca vertiente.

4 BLOQUES TEMÁTICOS
1 BLOQUE DE CONCLUSIONES

BLOQUE 1: EL MARCO FÍSICO: GEOLOGÍA DEL CAMPO DE
CARTAGENA Y EL MAR MENOR.

Ponencia: *Modelo geológico de la cuenca Campo de
Cartagena - Mar Menor.*

BLOQUE 2: SISTEMA HIDROLÓGICO CONTINENTAL CAMPO DE
CARTAGENA: AGUAS SUBTERRÁNEAS.

Ponencia: *Modelo conceptual y numérico del acuífero
Cuaternario del Campo de Cartagena.*

BLOQUE 3: SISTEMA HIDROLÓGICO CONTINENTAL CAMPO DE
CARTAGENA: AGUAS SUPERFICIALES.

Ponencia: *Modelo IBER aplicado al Campo de Cartagena.*

BLOQUE 4: SISTEMA HIDROLÓGICO Y SEDIMENTARIO MARINO E
INTERCONEXIÓN CUENCA – LAGUNA.

Ponencia: *Biogeoquímica de los sedimentos superficiales
en el Mar Menor. Proyecto BELICH.*

BLOQUE 5: CONCLUSIONES PARA AVANZAR EN LA RECUPERACIÓN
DEL MAR MENOR.

Organiza:



Marco de Actuaciones
Prioritarias para Recuperar
el Mar Menor



Iniciativa de
restauración
reconocida
por la ONU

Colabora:



Universidad
Politécnica
de Cartagena

MIEMBRO DE



EUROPEAN
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY

Martes 3 de noviembre de 2026

08.30 h. Registro y entrega de documentación.

09.00-09.30 h. Apertura del simposio y bienvenida.

09.30-11.30 h. BLOQUE 1: EL MARCO FÍSICO: GEOLOGÍA DEL CAMPO DE CARTAGENA Y EL MAR MENOR

Moderador: D. Francisco Javier Sánchez Martínez. Subdirector General de Protección de las Aguas y Gestión de Riesgos de la Dirección General del Agua, MITECO.

09.30-10.00 h. Ponencia principal: *Modelo geológico de la cuenca Campo de Cartagena - Mar Menor.*

D. Jorge Gutiérrez Meseguer. Tragsatec / Dirección General del Agua, MITECO.

10.00-11.30 h. Mesa de debate*:

- D. Pedro Alfaro García. Universidad de Alicante. *Contexto geotectónico del Campo de Cartagena y el Mar Menor.*
- D. Javier Pérez Tarruella. Universidad de Alicante. *Paleogeografía del Campo de Cartagena.*
- D. Francisco José Jiménez Espejo. Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (IACT-CSIC). *Geoquímica de sedimentos en el Mar Menor.*

11.30-12.00 h. Descanso.

12.00-14.00 h. BLOQUE 2: SISTEMA HIDROLÓGICO CONTINENTAL CAMPO DE CARTAGENA: AGUAS SUBTERRÁNEAS

Moderador: D. Jesús García Martínez. Jefe de Planificación de la Confederación Hidrográfica del Segura.

12.00-12.30 h. Ponencia principal: *Modelo conceptual y numérico del acuífero Cuaternario del Campo de Cartagena.*

D. Andrés Mira Carrión. Tragsatec / Dirección General del Agua, MITECO.

12.30-14.00 h. Mesa de debate*:

- D. José Luis García-Aróstegui. Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC). *Monitorización de zona no saturada en el acuífero Cuaternario del Campo de Cartagena (Proyecto CLEPSYDRA, Interreg EuroMED).*
- D. Nonito Ros-Berja y D. Josep Mas Pla. Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA). *Contaminantes emergentes en el acuífero Cuaternario del Campo de Cartagena y transferencia al Mar Menor.*

- Dña. Julia Martínez Fernández. Fundación Nueva Cultura del Agua. *Ecología y dinámica de los recursos hídricos en la cuenca vertiente del Mar Menor.*
- D. Albert Soler Gil. Universidad de Barcelona. *Viabilidad de la inducción in-situ de la atenuación natural de nitrato en el borde costero del acuífero Cuaternario del Campo de Cartagena.*

14.00-16.00 h. Comida.

16.00-18.00 h. BLOQUE 3: SISTEMA HIDROLÓGICO CONTINENTAL CAMPO DE CARTAGENA: AGUAS SUPERFICIALES

Moderadora: Dña. Mónica Aparicio Martín.
Subdirectora Adjunta de la Subdirección General de Protección de las Aguas y Gestión de Riesgo de la Dirección General del Agua, MITECO.

16.00-16.30 h. Ponencia principal: *Modelo IBER aplicado al Campo de Cartagena.*

D. Ernest Blade Castellet. Universidad Politécnica de Cataluña.

16.30-18.00 h. Mesa de debate*:

- D. Gonzalo González Barberá. Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC). *Cuantificación de la entrada de flujos a la laguna.*
- D. Juan Tomás García Bermejo. Universidad Politécnica de Cartagena. *Modelación del aporte de agua, sedimentos y nutrientes a la laguna del Mar Menor.*
- D. Víctor Castillo Sánchez. Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC). *Control de la erosión y escorrentía. Diagnóstico de la cuenca Campo de Cartagena.*
- D. Carmelo Conesa García. Universidad de Murcia. *Cambios hidrogeomorfológicos y capacidad de resiliencia ante avenidas en el Campo de Cartagena.*

Miércoles 4 de noviembre de 2026

09.30-11.30 h. BLOQUE 4: SISTEMA HIDROLÓGICO Y SEDIMENTARIO MARINO E INTERCONEXIÓN CUENCA – LAGUNA

Moderador: D. Juan Manuel Ruiz Fernández.
Profesor de Investigación del Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC). Coordinador del proyecto BELICH, MITECO.

09.30-10.00 h. Ponencia principal: *Biogeoquímica de los sedimentos superficiales en el Mar Menor. Proyecto BELICH.*

D. Marcel-Saïd Galofré Penacho y D. Blas Valero Garcés. Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC).

10.00-11.30 h. Mesa de debate*:

- D. Marcos Martínez Segura. Universidad Politécnica de Cartagena. *Caracterización de la presencia de agua subterránea continental bajo el Mar Menor mediante tomografía de resistividad eléctrica.*
- Dña. Francisca Martínez Ruíz. Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (IACT-CSIC). *Geoquímica de sedimentos en el Mar Menor.*
- Dña. Julia Rodríguez Puig. Universidad Autónoma de Barcelona. *Flujos de agua subterráneos en la laguna y el borde costero.*
- D. Javier Gilabert Cervera. Universidad Politécnica de Cartagena. *Modelación hidrodinámica del Mar Menor.*

11.30-12.00 h. Descanso.

12.00-13.30 h. BLOQUE 5: CONCLUSIONES PARA AVANZAR EN LA RECUPERACIÓN DEL MAR MENOR

Moderadora: Dña. Inmaculada Ramírez Santigosa. Responsable de la Oficina Técnica del Mar Menor, MITECO.

Mesa de debate:

- D. Francisco Javier Sánchez Martínez. Subdirector General de Protección de las Aguas y Gestión de Riesgos de la Dirección General del Agua, MITECO.
- D. Jesús García Martínez. Jefe de Planificación de la Confederación Hidrográfica del Segura.
- Dña. Mónica Aparicio Martín. Subdirectora Adjunta de la Subdirección General de Protección de las Aguas y Gestión de Riesgo de la Dirección General del Agua, MITECO.
- D. Juan Manuel Ruiz Fernández. Profesor de Investigación del Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC). Coordinador del proyecto BELICH, MITECO.

13.30 h. Clausura.

* En cada mesa de debate también estará la persona encargada de la ponencia principal del bloque.