

PRESENTACIÓN DEL MODELO INTEGRAL DEL

MAR MENOR

Y SU CUENCA VERTIENTE

Primer hito de la implementación del servicio operacional en el [Observatorio del Mar Menor](#)



Instituto Murciano de Investigación
y Desarrollo Agrario y Medioambiental

JORNADA TÉCNICA
PRESENCIAL Y ONLINE

1 de febrero 2023

Salón de actos del IMIDA

C. Mayor, s/n, 30150 Alberca Las Torres, Murcia
[Disponible seguimiento online \(ver inscripción\)](#)



Financia



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Colabora



JORNADAS TÉCNICAS SOBRE EL **MODELADO DEL MAR MENOR** Y SU CUENCA VERTIENTE

9:15. Palabras de bienvenida
- Juan María Vázquez Rojas
Consejero de Medio Ambiente,
Mar Menor, Universidades e
Investigación de la Región de Murcia

10:00. Conferencia invitada: Estado
ecológico del Mar Menor
- Ángel Perez Ruzafa
Coordinador del grupo de ecología y
ordenación de ecosistemas marinos
costeros (UMU).

9:30. Conferencia invitada:
Predicción marina: relevancia y
perspectivas
- Enrique Álvarez Fanjul
Director Técnico de "OceanPrediction
DCC" (centro de colaboración de la
década de los océanos - UNESCO)

10:30. Presentación del
Observatorio del Mar Menor
- Víctor Serrano Conesa
Director del Instituto Murciano de
Investigación y Desarrollo Agrario y
Medioambiental - IMIDA.

10:45. Pausa café

11:15. Componente 1 – Atmosférico
Condicionantes externos
del sistema: Modelos atmosféricos
y de circulación regional
- Manuel García
Empresa NOLOGIN (España).

12:15. Componente 2B – Superficie
Modelo de hidrología superficial a
escala horaria: Modelo SWAT
- Sandra García
Departamento de Ingeniería Minera y
Civil UPCT (España).

11:45. Componente 2A – Superficie
Modelo de hidrología superficial a
escala diaria (simulación de los
flujos de agua, sedimentos y
nitrógeno): Modelo TETIS
- Félix Frances
Ingeniería del Agua y Medio Ambiente
(IIAMA) de la UPV (España).

12:45. Componente 3 – Subterráneo
Modelo de hidrología subterránea
(acuífero cuaternario): Modelo SUTRA
- Andrés Alcolea
Empresa HydroGeoModels AG (Suiza).

13:15. Componente 4A – Hidrodinámico
Modelo hidrodinámico del Mar Menor:
Modelo ROMS
- Javier Gilabert, Francisco Lopez
Departamento Ingeniería Química y
Ambiental – UPCT (España).

13:45. Comida

15:00. Componente 4B – Hidrodinámico
Modelo hidrodinámico del Mar Menor:
Modelo SHYFEM
- Georg Umgiesser
National Research Council-Institute of
Marine Sciences CNR-ISMAR (Italia).

15:30. Modelo simplificado del
balance hídrico del Mar Menor
- Francisco Cabezas
Fundación Instituto Euromediterráneo
del Agua (España).

16:00. Componente 0 – Orquestación
Modelo integrado preoperacional
del Mar Menor
y su Cuenca vertiente
- Marcos Sotillo
Empresa NOLOGIN (España).

17:30. Palabras de despedida
- Víctor Serrano
Director del Instituto Murciano de
Investigación y Desarrollo Agrario y
Medioambiental – IMIDA.

16:30. Mesa-coloquio sobre la
herramienta presentada
- Todos los modeladores

Modera
- Antonio Aroca
Director de la OTRI del IMIDA.

