

# Jornada regional de difusión de los proyectos AGROALNEXT-MU

# AGROALNEXT

## Jornada 1 Manejo Sostenible del Agua y el Suelo en la Agricultura de Zonas Semiáridas

CEBAS, lunes 12 de febrero de 2024

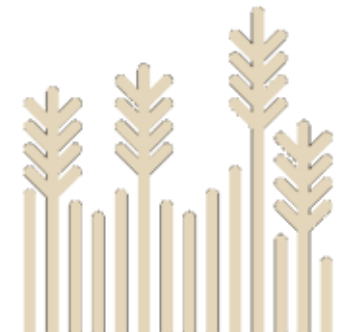
Este estudio forma parte del Programa AGROALNEXT que ha sido financiado por MCIN con fondos NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) y por la Fundación Séneca con fondos de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (CARM).

This study formed part of the AGROALNEXT programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) and by Fundación Séneca with funding from Comunidad Autónoma Región de Murcia (CARM).



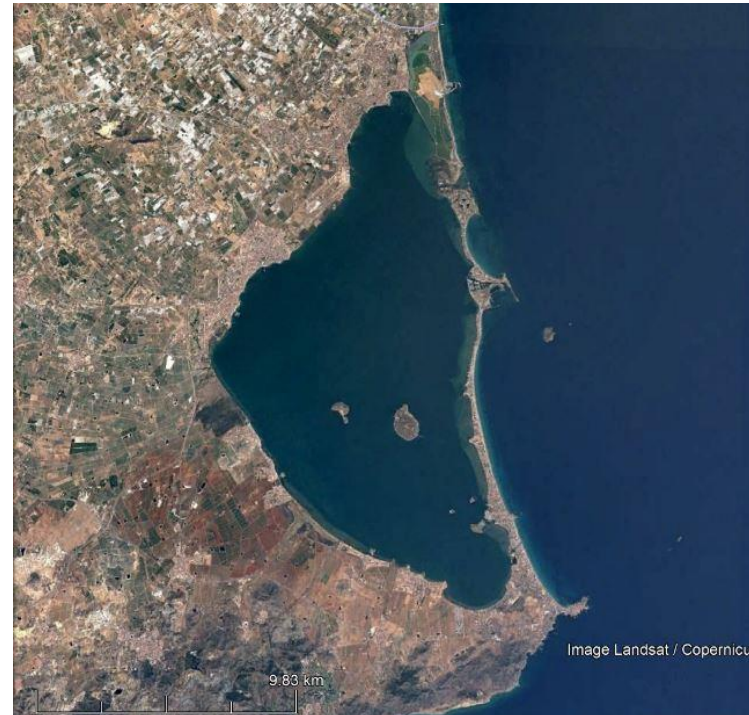
## Desarrollo de un modelo integrado de ayuda a la decisión para la gestión de los recursos hídricos en zonas de agricultura intensiva bajo la influencia del cambio climático

Inmaculada Jiménez Navarro  
UCAM



# Antecedentes: el Mar Menor

## Servicios ecosistémicos





# Antecedentes: cambio climático

# AGROALNEXT



## Mejores prácticas agrícolas:

- Frenar la degradación ambiental
- Mejorar coste/eficiencia
- Retos actuales
- Cambio climático

## Desarrollo de un modelo hidrológico cuenca-lago

**SWAT+**  
SOIL & WATER  
ASSESSMENT TOOL

**WET**  
Water Ecosystems Tool

1. Desarrollar y calibrar el modelo de cuenca con SWAT+
2. Desarrollar y calibrar el modelo de laguna con WET
3. Acoplar ambos modelos para obtener un modelo cuenca-lago
4. Seleccionar y evaluar prácticas agrícolas
5. Integrar las prácticas al modelo para analizar cuáles son más efectivas
6. Simular escenarios de cambio climático a corto y largo plazo



## Resultados a alcanzar

# AGROALNEXT

Modelo holístico del campo de Cartagena y el Mar Menor

Análisis del coste/eficiencia de las prácticas agrícolas

Predicciones a corto y largo plazo: el cambio climático

# Contacto:

Nombre: Inmaculada Jiménez Navarro

Correo electrónico: icjimenez@ucam.edu

Teléfono: 665188899

# AGROALNEXT

# GRACIAS.

Este estudio forma parte del Programa AGROALNEXT que ha sido financiado por MCIN con fondos NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) y por la Fundación Séneca con fondos de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (CARM).

This study formed part of the AGROALNEXT programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) and by Fundación Séneca with funding from Comunidad Autónoma Región de Murcia (CARM).

