

# AVANCES EN EL CONOCIMIENTO AGRONÓMICO DEL RIEGO CON AGUA MARINA DESALADA

Miércoles 13 de marzo de 2024, de 9:00 a 13:00 h.  
E.T.S.I. Agronómica. Paseo Alfonso XIII, 48. CARTAGENA



El cambio climático, junto a los efectos de la planificación hidrológica en el trasvase Tajo-Segura, está intensificando la escasez de agua en el sureste español, afectando principalmente a la agricultura de regadío. En este contexto, la desalación de agua marina es una estrategia adaptativa que ha proporcionado un suministro creciente a la agricultura durante la última década. El agua marina desalada se caracteriza por la singularidad de su composición química en relación con los recursos hídricos convencionales, que puede conllevar efectos agronómicos favorables o perjudiciales para los cultivos, y cuyo conocimiento es de especial interés para los agricultores.

Con el objetivo de transferir los resultados agronómicos de diversos ensayos experimentales de riego con agua marina desalada, la Cátedra TRASVASE Y SOSTENIBILIDAD – JOSÉ MANUEL CLAVER VALDERAS de la UPCT, en colaboración con las principales fuentes de conocimiento en esta temática, organiza el miércoles 13 de marzo la Jornada “Avances en el conocimiento agronómico del riego con agua marina desalinizada”, que se celebrará en el Salón de Actos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de la Universidad Politécnica de Cartagena, en horario de 09:15 a 13:00 horas.

Asistencia gratuita hasta completar aforo tras inscripción en: <https://forms.gle/e3b4nkvaerPXzp3f9>



# AVANCES EN EL CONOCIMIENTO AGRONÓMICO DEL RIEGO CON AGUA MARINA DESALADA

Miércoles 13 de marzo de 2024, de 9:00 a 13:00 h.  
E.T.S.I. Agronómica. Paseo Alfonso XIII, 48. CARTAGENA

## PROGRAMACION:

### 9:15 – 9:45. Inauguración de la Jornada

Sra. D<sup>a</sup>. Sara Rubira Martínez, Consejera de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca de la CARM.  
Sr. D. Lucas Jiménez Vidal, Presidente del Sindicato Central de Regantes del Acueducto Tajo-Segura.  
Sr. D. Mario Urrea Mallebrera, Presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura.  
Sra. D<sup>a</sup>. Beatriz Miguel Hernández, Rectora de la Universidad Politécnica de Cartagena.

### 9:45 – 10:00. Introducción a la Jornada. Sr. D. Victoriano Martínez Álvarez. Director de la Cátedra

**10:00 – 10:30. Evolución, situación actual y perspectivas del suministro agrícola del agua marina desalada.**  
Sr. D. Jaime De Miguel Gómez, Gerente Territorial de ACUAMED.

**10:30 – 11:00. Ensayos agronómicos de riego con distintos tratamientos de agua marina desalada en cítricos y hortícolas del Campo de Cartagena.** Sr. D. José Francisco Maestre Valero, Profesor Titular de la UPCT.

**11:00 – 11:15. Evaluación de los efectos sobre el suelo del riego con de agua marina desalada en cítricos.**  
Sr. D. José Alberto Acosta Avilés, Catedrático de la UPCT.

**11:15 – 11:45. Café.**

**11:45 – 12:10. Seguimiento de los problemas de fitotoxicidad por boro en explotaciones de cítricos y estrategias tecnológicas para reducir la concentración de boro en el agua de riego.** Sr. D. Alberto Imbernón Mulero. Investigador postdoctoral en la UPCT.

**12:10 – 12:30. Estrategias agronómicas para paliar los efectos del exceso de boro en el riego con agua marina desalada.** Sr. D. Juan Gabriel Pérez Pérez, Investigador del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias.

**12:30 – 12:45. El boro en el suelo, aspectos a tener en cuenta para su modelización.** Sr. D. José Miguel de Paz Becares. Investigador del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias.

**12:45 – 13:00. Manejo del agua desalada y su efecto sobre la producción y la calidad de cultivos hortícolas de invernadero.** Sr. D. Juan Reca Cardeña, Catedrático de la Universidad de Almería.

## ORGANIZAN:



Programa AGROALNEXT



## COLABORAN:



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA, O.A.

