



Organizada por la **Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE)**
En colaboración con la Fundación Ramón Areces y la Federación de Asociaciones Científico Médicas Españolas (FACME)

Fecha: 23 de septiembre de 2024

Hora: 10:30 h/18.00h

13.00 h Almuerzo de trabajo

Lugar: Fundación Ramón Areces, C/Vitruvio, 5, 28024-Madrid

El agua, una sencilla molécula de composición sobradamente conocida, es una sustancia fundamental en numerosos procesos biológicos y químicos que la han hecho esencial para el desarrollo y la sostenibilidad de la vida en la tierra. Es un recurso natural renovable, pero su distribución, disponibilidad y calidad presenta grandes variaciones a nivel de la superficie terrestre, en el interior de la tierra y en la atmósfera, siendo las actividades humanas responsables de algunas de estas variaciones.

Los retos actuales relacionados con la gestión global y local del agua son cada vez más importantes y urgentes a medida que la demanda de este recurso vital sigue aumentando. Aspectos tales como el cambio climático, la sobreexplotación de los recursos hídricos, la contaminación y la mala gestión son algunos de los factores que están contribuyendo a la escasez del agua en diversas partes del mundo, produciendo un impacto dramático sobre las poblaciones cuando estos aspectos son acumulativos. Por todo ello, es fundamental la adopción de medidas que contribuyan a conservar este recurso vital para la vida en la tierra tal y como hoy la conocemos, promoviendo prácticas y actividades sostenibles del uso del agua y mejorando la gestión de los recursos hídricos disponibles.

Con el título «Retos para el futuro del agua», el 23 de septiembre de 2024 se celebrará una jornada promovida Confederación de Sociedades Científicas Españolas (COSCE) que reunirá a reconocidos expertos procedentes del mundo académico, las empresas y la sociedad civil para abordar en conferencias, ponencias y una mesa redonda los desafíos que plantea el Objetivo 6 de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas: **«garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos»**

PROGRAMA

10.30 h. Bienvenida a los asistentes

Raimundo Pérez-Hernández. Director de la Fundación Ramón Areces.

Perla Wahnón. Presidenta de COSCE.

10.45 h. Inauguración de la Jornada

Excma. Sra. **Teresa Ribera Rodríguez.** Ministra Para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Presentación y conducción de la jornada: [Carlos Mario Gómez.](#) Catedrático de Fundamentos del Análisis Económico, Universidad de Alcalá. Foro de la Economía del Agua. IMDEA Agua.

11:00 h. Conferencia Inaugural

[Ishai Dror.](#) Instituto Weizmann de Ciencias.

Conferencias:

11:45 h. "Nuevos enfoques para la gestión de la escasez y de las sequías"

[Alberto Garrido.](#) Vicerrector de la UPM/ Director del Observatorio del agua de la Fundación Botín

12:30 h. "Utilidad del análisis de las aguas residuales para el cribado poblacional de las enfermedades infecciosas"

[Antonio Rivero Román.](#) Catedrático de Medicina, Universidad de Córdoba. Jefe de Sección de la Unidad de Enfermedades Infecciosas del Hospital Reina Sofía

13.00 h. Descanso/ almuerzo de trabajo para los asistentes

Ponencias:

14:30 h. "El agua, una molécula ubicua en el Universo"

[Marcelino Agúndez.](#) Científico Titular del CSIC. Instituto de Física Fundamental, CSIC, Madrid.

14:45 h. "Retos educativos sobre el futuro del agua"

[Alicia Benarroch.](#) Profesora Universidad de Granada. Experta en Didáctica de las Ciencias Experimentales, ex-secretaria de ÁPICE.

15:00 h. "Proteínas artificiales para filtrar y degradar nanoplásticos en el agua"

[Sara García Linares.](#) Profesora Ayudante Doctora, Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad Complutense de Madrid.

15:15 h. "Impacto de las sequías en la salud poblacional y control de enfermedades, con una visión global, aportando ejemplos de África"

[Berta Grau Pujol.](#) Centro de Emergencias de Salud Pública en la Dirección General de Salud de Portugal.

15:30 h. "Una mirada a la sequía"

[Elias Fereres Castiel.](#) Catedrático Emérito. Instituto de agronomía Sostenible. CSIC-Universidad de Córdoba

15.45 h. Pausa café

16:15 h. Mesa redonda: **"Un marco cambiante para el recurso agua"**

Moderadora: [Mercedes Echegaray Giménez.](#) Directora Gerente de la Agencia del Agua de Castilla-La Mancha.

Participantes:

[Eloy García Calvo.](#) Catedrático Ingeniería Química, ex director de IMDEA-AGUA.

[María José Polo.](#) Catedrática de Ingeniería Hidráulica, directora del Instituto Andaluz de Investigación del Sistema Terrestre.

[Lucila Candela.](#) Instituto Universitario del Agua y las Ciencias Ambientales. Universidad de Alicante.

[Guido Schmidt.](#) Fresh Thoughts Consulting GmbH (Austria).

17.30 h. Conclusiones de la Jornada

17:45 h. Clausura de la Jornada

Excmo. Sr. **Juan Cruz Cigudosa**. Secretario de Estado. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.