

JORNADA DE SOCIEDADES COSCE 2022



Organizada por la **Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE)**

Con la financiación del:



En colaboración con la **Federación de Asociaciones Científico Médicas Españolas (FACME)**

Fecha: 29 de septiembre de 2022

Hora: 16:00 h

**Lugar: Salón de Actos del Centro de Ciencias Humanas y Sociales del CSIC [Sede de COSCE]
Calle Albasanz, 26-28. 28037 Madrid**

La generación de conocimiento y su aplicación ha sido uno de los factores que más ha contribuido al desarrollo de las civilizaciones, al progreso y prosperidad de las sociedades modernas y al nivel general de bienestar del mundo actual, en el que persisten grandes desigualdades.

Sin embargo, a finales del siglo XX comenzó a cuestionarse el modelo de crecimiento vigente desde el inicio de la revolución industrial basado en la utilización masiva de los recursos naturales y en elevados niveles de consumo de los denominados «países desarrollados».

La progresiva toma de conciencia de que habitamos un planeta que puede alcanzar niveles de superpoblación y que cuenta con recursos finitos, ha llevado a la aparición de grandes movimientos sociales que abogan por la implantación de modelos de crecimiento y desarrollo englobados bajo el paradigma común de la *sostenibilidad*.



El término ha sido altamente exitoso. A lo largo de lo que llevamos de este siglo, en los entornos académicos se ha ido introduciendo el concepto de «ciencia para la sostenibilidad» y grandes industrias en campos muy diversos han ido incorporando y comercializando de forma rápida «tecnologías y desarrollos sostenibles» que, además, se esgrimen como referentes de innovación y compromiso social. Finalmente, los medios de comunicación han popularizado el concepto y sensibilizado a la población, especialmente en aspectos medioambientales.

La mejor aproximación hacia la meta de una sociedad más sostenible se produce en 2015 en el seno de la Naciones Unidas cuando su Asamblea General aprueba la «Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible» que marca 17 objetivos a cumplir para hacer efectiva la transición desde los modelos de crecimiento actuales hasta otros basados en la preservación del planeta y la utilización racional de sus recursos. No todos estos objetivos han recibido la misma atención, siendo el medio ambiente, la contaminación, la energía, la alimentación, las tecnologías, el agua y la salud los que han concitado más interés mediático, académico e industrial. La importancia crucial de estos objetivos no debe hacernos olvidar que entre los restantes están también incluidos otros igualmente importantes como el fin del hambre y la pobreza, el acceso global a la educación y la reducción de las desigualdades.

La Confederación de Sociedades Científicas Españolas (COSCE) está comprometida con el esfuerzo de la ciencia en crear conocimiento y aplicarlo para resolver los enormes retos y desafíos que plantea el cambio de paradigma hacia un desarrollo sostenible. Este compromiso de la Confederación se concreta en dedicar la presente edición de la Jornada de Sociedades a poner en perspectiva la aportación más actual de la investigación básica y aplicada a la sostenibilidad. Con el título «Ciencia para un mundo sostenible», el 29 de septiembre de 2022 se celebrará una jornada que contará con las ponencias de reconocidos expertos en áreas sensibles de la sostenibilidad, y la participación de especialistas en una mesa redonda centrada en energías sostenibles.

PROGRAMA

Presentación y conducción:

Pampa García Molina, coordinadora del Science Media Center España

15:50h Bienvenida a los asistentes

Perla Wahnón, presidenta de COSCE.

16.00h Inauguración de la Jornada

Excma. Sra. Diana Morant, Ministra de Ciencia e Innovación.

→ CONFERENCIAS

16:30h «Buenas y malas noticias sobre energía y cambio climático»

Fernando Valladares, Profesor de Investigación del Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC.



17:00h «Medicina preventiva para un mundo sostenible»

Paloma Navas, Médica Adjunta Medicina Preventiva Hospital Universitario El Escorial (FACME).

17.15h Pausa

→ PONENCIAS

17.30h «La sociedad ante las políticas climáticas»

Natalia Fabra, Catedrática de Economía de la Energía de la UC3M.

17:45h «Impresión 3D y sostenibilidad»

Teresa Pérez-Prado, Instituto IMDEA Materiales, Madrid.

18:00h «Sobre la sostenibilidad de la agricultura tal y como la practicamos»

Fernando Maestre, Investigador distinguido, Universidad de Alicante.

18.15h «Minerales estratégicos y sostenibilidad»

José María González, Profesor de la Universidad de Granada.

18:30h «Química verde y sostenible»

Rafael Luque, Profesor de la Universidad de Córdoba.

18:45h Pausa

→ MESA REDONDA

19:00h «Ciencia para un Mundo Sostenible. El reto energético»

Moderadora: **María Luisa Castaño**, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)

Participantes:

María Concepción Sánchez Pérez, Red Eléctrica de España (REE)

Mónica Aguado, Centro Nacional de Energías Renovables (CENER)

Carlos del Cañizo, Instituto de Energía Solar, Universidad Politécnica de Madrid (IES-UPM)

José Manuel Perlado, Instituto de Fusión Nuclear, ETS Ingenieros Industriales

20.00h Conclusiones y clausura de la Jornada

Perla Wahnón, presidenta de COSCE

Como todas las Jornadas de COSCE, está abierta a la participación de científicos, centros de investigación, universidades, políticos, representantes de administraciones y entidades e instituciones relacionadas con el sistema de ciencia, emprendedores y miembros del mundo empresarial, así como profesionales con intereses en la temática, por lo que rogamos que contribuya a la máxima difusión del evento.

La Jornada de Sociedades COSCE participa en el Año Internacional de las Ciencias Básicas para el Desarrollo Sostenible 2022. IYBSSD2022 de la UNESCO