

JORNADA DE SOCIEDADES COSCE 2021



Organizada por la **Confederación Española de Sociedades Científicas Españolas (COSCE)**
En colaboración con la **Federación de Asociaciones Científico Médicas Españolas (FACME)**

Fecha: 14 de octubre de 2021

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**

Uno de los fundamentos de la prosperidad del género humano es su capacidad para interpretar la realidad, a base de obtener y compartir datos, procesándolos hasta convertirlos en información aplicable a todas y cada una de las actividades que emprende. Hasta finales del siglo XX, la inteligencia humana era el instrumento más efectivo para procesar un volumen creciente, pero asumible, de información. Con el siglo XXI, sin embargo, se ha producido un crecimiento exponencial de datos disponibles, que ha provocado el desarrollo de nuevos sistemas de procesamiento, mucho más eficientes que nuestra mente en cuanto a volumen de datos y rapidez, lo que ha propiciado cambios significativos en la interpretación de la realidad, cada vez menos “humana”, ya que el nuevo sistema, informático, es de base “inorgánica”, razón por la que se le conoce como “inteligencia artificial”.

La inteligencia artificial está cambiando nuestras vidas a nivel colectivo e individual: desde los asistentes personales de voz, hasta las aplicaciones para móviles de tráfico, pasando por las plataformas digitales de entretenimiento. Son



algoritmos que aprenden de las decisiones que tomamos con los datos que nos brindan, y nos proporcionan opciones cada vez más certeras, a un nivel de precisión inalcanzable para nuestras mentes.

La inteligencia artificial está tomando protagonismo en el análisis y resolución de cuestiones relacionadas en campos tan sensibles como la salud, la alimentación, el medio ambiente, el transporte y la seguridad. Todas estas disciplinas correspondientes a algunas de las sociedades científicas miembros de COSCE.

Si bien el desarrollo de la IA es prioritario por su capacidad de elevar la prosperidad y la competitividad hasta límites insospechados (por ello, la UE está impulsando la implantación y la excelencia de la IA europea) la interacción de estas nuevas inteligencias con las nuestras y su aplicación transversal a los distintos aspectos de la actividad humana plantean debates tecnológicos y éticos, hasta ahora inéditos, que COSCE quiere abordar en la próxima Jornada de Sociedades, en colaboración con FACME. Aportando sus mejores expertos en las diversas materias científicas y tecnológicas, el objetivo de la Jornada es explorar la trascendencia que de la mano de la ciencia alcanzará la IA en nuestras vidas, proponer decididas políticas científicas para su correcto y eficiente despliegue, y contribuir con ello al progreso de la ciencia, la sociedad y el conocimiento.

PROGRAMA

16:00h Bienvenida a los asistentes

Perla Wahnón, presidenta de COSCE

16:15h Inauguración de la Jornada

Excma. Sra. Carme Artigas, Secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

→ PONENCIAS

16:45h «Consecuencias de la robotización sobre la productividad y el empleo»

Juan Francisco Jimeno, PhD. MIT, Investigador del Banco de España

16:55h «Ética para máquinas»

José Ignacio Latorre Sentis, Director of the Center for Quantum Technologies, Singapore

17:05h «Inteligencia artificial en el manejo clínico no presencial de la diabetes gestacional»

Mercedes Rigla, Directora del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital Universitario de Sabadell y **Elena Hernando**, Catedrática. Grupo de Bioingeniería y Telemedicina. Universidad Politécnica de Madrid



17:15h Pausa

17:30h «Aplicaciones de la IA al estudio de la dinámica cerebral y sus alteraciones»

Ruth de Diego Balaguer, Presidenta de la Sociedad Española de Psicología Experimental. ICREA, Universitat de Barcelona, Institut de Neurociències UB, IDIBELL.

17:40h «Inteligencia artificial y agricultura de precisión»

Matilde Barón, Directora de la Estación Experimental del Zaidín-CSIC y **Antonio Plaza**, Catedrático de Universidad de Extremadura. Especialista en computación hiperespectral.

17:50h «Procesamiento del lenguaje natural para el tratamiento de la desinformación»

Manuel Palomar Sanz, Director del Centro de Inteligencia Digital (CENID), Alicante.

18:00h Pausa

→ MESA REDONDA

18:15h Introducción

Ilma. Sra. Raquel Yotti, Secretaria General de Investigación, Ministerio de Ciencia e Innovación

18:40h Mesa redonda «La inteligencia artificial y sus impactos en el progreso y bienestar social»

Moderador: **L. Alfonso Ureña**, vocal COSCE (área 5). Presidente de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural.

Participantes:

Raquel Yotti, SGI, Ministerio de Ciencia e Innovación

Paulino Cubero, Vocal de la Junta directiva de FACME. Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria

Amparo Alonso, Presidenta de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial

Richard Benjamins, Chief AI & Data Strategist Telefónica. EU Parliament AI Expert (EPAIO)

Elisa Martín, Directora del Instituto de Ingeniería del Conocimiento -IIC

19:40h 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.