

Colaboradores

Esta jornada ha sido organizada por Julio Gómez Herrero, Pablo Ares (Departamento de Física de la Materia Condensada, UAM), José Alemán (Departamento de Química Orgánica, UAM) y Pilar Amo Ochoa (Departamento de Química Inorgánica, UAM).

Contamos con la participación de La Unidad de Cultura Científica de la UAM.



UAM Universidad Autónoma de Madrid



FECYT
INNOVACIÓN



Contacto

Contacto:
cultura.cientifica@uam.es

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:6338f64feec44ddac704dbae5fbe44b@thread.tacv2/1652087857016?context=%7B%22id%22:%22fc6602ef-8e88-4f1d-a206-e14a3bc19af2%22,%22Oid%22:%224d8c68cb-f845-411f->



Jornada sobre Energía: La Transición Energética

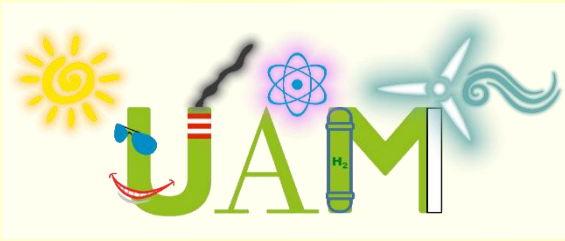
¿Es Realmente Sostenible?



17 de Junio 2022

Universidad Autónoma de Madrid.
Facultad de Ciencias, módulo 0.
Sala de conferencias.

Se dará certificado de asistencia presencial a toda aquella persona que lo solicite.



Objetivos

Se plantea una jornada presencial, abierta al público, a los estudiantes, personal docente investigador, y en general a todos aquellos que tengan interés por conocer las opciones energéticas actuales y su conexión con la transición desde los combustibles fósiles a las energías renovables.

Jornada

9:30-9:50. Presentación de la Jornada

9:50-10:10. Charla titulada: **Energía Solar: de la utopía a la esperanza**, impartida por Ignacio Mártil. Catedrático en electrónica por la Universidad Complutense de Madrid y premio de la Real Sociedad española de Física- Fundación BBVA a la enseñanza y divulgación de la física en el ámbito universitario. En esta charla se presentarán los datos básicos de la energía solar fotovoltaica, considerada como una de las tecnologías esenciales en el actual cambio

energético. Se comentarán las claves tecnológicas de la fuente energética, su impacto en el *mix* energético actual y su influencia en la fijación del precio de la energía eléctrica.

10:10-10:30. Charla titulada: **Hidrógeno renovable: un vector energético**, impartida por Elena Verdú Sánchez, Ingeniera Industrial. Especializada en distintos procesos de refino, entre ellos la producción de hidrógeno. En la actualidad es responsable del grupo de tecnologías de producción de hidrógeno renovable y carriers en Repsol Technology Lab.

En esta charla se hablará del hidrógeno renovable y de baja huella de C, que puede jugar un papel esencial en la descarbonización de distintos sectores. Se discutirá sobre las alternativas de producción de hidrógeno renovable y de baja huella de C, y los retos y oportunidades que ofrece la cadena de valor del hidrógeno.

10:30-10:50. Charla titulada: **El papel de la energía nuclear en la transición energética**, impartida por Antonio González Jiménez (Foro de la Industria Nuclear Española) Ingeniero de Minas por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de la Universidad Politécnica de Madrid. Máster

en Dirección y Administración de Empresas (Programa de Desarrollo Directivo – PDD) por el IESE de la Universidad de Navarra y Postgrado de Dirección de Asuntos Públicos (PDAP) de MAS Consulting y la Universidad Pontificia de Comillas.

10:50-11:10. Charla titulada: **Sobre la sostenibilidad de la energía nuclear**, impartida por Lorenzo Malerba (CIEMAT) coordinador del EERA JPNM (European Energy Research Alliance - Joint Programme on Nuclear Materials) con una gran experiencia en el mundo nuclear. **Departamento de Tecnología. División de Materiales de Interés Energético. Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas.**

10:10-11:40. Pausa - Café.

11:40-13.30. Debate. Moderadora: Pilar Ocón. Catedrática de Física Aplicada de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Ha participado en más de 30 proyectos de investigación de carácter competitivo siendo investigadora principal en 19 de ellos. Experta en producción de biocombustibles limpios a partir de la biomasa y de Baterías de Combustible.