



12 de diciembre de 2024 | 10:00h

Salón de Actos de la Agencia Estatal de Investigación. c/ Torrelaguna 58, 28027 Madrid

9:30h - 10:00h **Acreditación**

10:00h - 10:30h **Inauguración**

Domènec Espriu Climent. Director General. Agencia Estatal de Investigación

Teresa Riesgo. Secretaria General de Innovación. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

África Castro. Vicepresidenta. PTe H2

10:30h - 11:05h **Bloque I. Investigación y ciencia para avanzar en la transición energética**

Convertidores con Control Grid Forming en un escenario de creciente penetración asíncrona en la red. *Emilio Gómez. Universidad de Castilla - La Mancha | REOLTEC*

Redes urbanas de calor y frío de 5ª generación (5GDHC) con geotermia somera hibridadas con energía fotovoltaica. *Dr. Ignasi Herms. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC) | GEOPLAT*

Baterías termofotovoltaicas para almacenamiento de energía de larga duración. *Esther López. Instituto de Energía Solar. Universidad Politécnica de Madrid | FOTOPLAT*

Tecnologías de captura del CO₂ para la transición energética. *Dr. Carlos Abanades. Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono (INCAR-CSIC) | PTECO2*

11:05h - 11:45h **Bloque II. Tecnologías energéticas: industrialización y soberanía**

Reactores avanzados: el caso de los SMR (Small Modular Reactors) para la descarbonización profunda y soberanía energética. *Xavier Jardí. IDOM | CEIDEN*

La bioenergía en la industria termointensiva; caso de éxito. *Elías Hernández. ENSO, Energy Environment and Sustainability | BIOPLAT*

WeSSun: Solar térmica para procesos industriales y redes de calor y frío. *José Ignacio Ajona. Seenso Renoval, S.L.U | SOLPLAT*

Plantas piloto del CIIAE para escalado y ensayos en almacenamiento energético. *Rosa M. Ladera Gallardo. Centro Ibérico de Investigación en Almacenamiento Energético - CIIAE | BATTERYPLAT*

11:45h - 12:15h **Pausa - Café**

12:15h - 12:25h **Nuevo horizonte industrial energético. La NZIA y el Clean Industrial Deal**

Jordi García Brustenga. Director General de Estrategia Industrial y de la Pyme. Ministerio de Industria y Turismo

12:25h - 13:00h **Bloque III. Innovación en energía: ¿hacia dónde vamos?**

Entregable 2024 con énfasis en los Valles de H₂. *Antonio González. PTe H2 | PTe H2*

Energía solar de concentración para producción de hidrógeno y de combustibles sostenibles para el transporte aéreo. *Dr. Manuel Romero. Instituto IMDEA Energía | Solar Concentra*

Calidad del dato en el sector de la edificación para mejorar la toma de decisiones. *Susana Martín. Fundación CARTIF | PTE-ee*

Visión hacia 2050. *Ignacio Trigo. NTT Datta | FUTURED*

13:00h - 13:10h **El PNIEC y las líneas de acción estratégicas nacionales en energía**

Lucía Blanco. Subdirectora General de Prospectiva y Estadísticas Energéticas. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

13:10h - 13:45h **Mesa redonda "La innovación para la transición energética en un contexto de terciarización de la economía española"**

Antonio González. Presidente. PTe H2

Margarita de Gregorio. Secretaria General. BIOPLAT y GEOPLAT

Rafael Ramos. Presidente. PTE-ee

Xavier Jardí. Coordinador del Grupo de Trabajo SMR. CEIDEN

Alberto Ceña. Asesor técnico. REOLTEC

Modera: *María Luisa Castaño. Asesora Dirección General. CIEMAT*

13:45h - 14:00h **PTe H2 anunciará a GEOPLAT como nueva Plataforma coordinadora del Comité para 2025-2026**

Sesión de clausura

14:00h **Vino español**

