



**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 CO<sub>2</sub> 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 H<sub>2</sub>.** *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.** *Anabel Soria. Instituto Tecnológico de la Energía - ITE | 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**

