



Plataforma
tecnológica española de
eficiencia energética



ASAMBLEA GENERAL ANUAL DE LA PTE-EE

29 de Noviembre de 2022

Agencia Estatal de Investigación. Madrid



Plataforma
tecnológica española de
eficiencia energética

Bienvenida





Orden del día

Asamblea de la ASOCIACIÓN PTE-ee	
11:30	Bienvenida y agenda del día. Armando Uriarte. Presidente PTE-ee Ana Lancha. AEI.
11:35	Resumen de actividades de la PTE-ee en 2021-22. Guillermo J. Escobar
11:45	- Presentación de Cuentas y previsión de cierre 2021-2022. - Presupuesto para el periodo 2023-2024 Antonio López-Nava (Gerente A3e)
11:55	Programa de trabajo 2023-2024. Solicitud de ayuda a la AEI Guillermo J. Escobar (Coordinador Técnico)
12:05	Otros asuntos / Turno de preguntas
PAUSA	



Orden del día

Asamblea de la PTE-ee (Sesión Pública)	
12:15	Bienvenida y presentación de la agenda. Moderador: Armando Uriarte
12:20	Convocatoria Colaboración Público-Privada 2022 Marian Ferre. Jefa de la Subdivisión de Programas Temáticos Científico-Técnicos
12:35	Reciclado de baterías de litio-ion. Iniciativa Tecnológica Prioritaria 01-22. • Franco Di Persio. Fundación CIRCE
12:55	Gestión de la flexibilidad en la demanda eléctrica mediante Inteligencia Artificial • Cristian López. BAMBOO ENERGY
13:10	Tendencias españolas en I+D+i en EE. Resultados edición 2022. • Guillermo J. Escobar. Coordinador Técnico PTE-ee
13:20	Termoactivación de infraestructuras subterráneas: el caso de la Línea 11 de Metro de Madrid. • Edurne Uranga. Consejería de Transporte, Movilidad e Infraestructuras. Comunidad de Madrid.



Plataforma
tecnológica española de
eficiencia energética

Miembros de la Junta Directiva

MADRID SUBTERRA*

FUNDACIÓN CIRCE*

AEI

IDAE

CDTI

CARTIF*

ENERGYLAB

IREC

TECNALIA*

CIEMAT*

EDP

IBERDROLA



Plataforma
tecnológica española de
eficiencia energética

Resumen de actividades del bienio 21-22



Actividades 21-22

Nuevas alianzas

- ✓ Universidad de Valladolid
- ✓ ANESE (Sesión conjunta en MITERD)
- ✓ Association of Energy Engineers – Capítulo Español (Webinar H2)

Difusión de la PTE-ee y sus actividades (1/2)

- ✓ Club Español de la Energía (moderación y ponencias)
- ✓ ENERTIC (moderación y ponencias)
- ✓ UPM y UVa (clases de máster)
- ✓ Eseficiencia (entrevista)
- ✓ A3E (Gala de la Energía 21. Bilbao)
- ✓ GENERA 21 y 22 (coorganización jornadas con CIEMAT)



Plataforma
tecnológica española de
eficiencia energética

Actividades 21-22

EFEcomunica

QUIÉNES SOMOS SERVICIOS Y PRODUCTOS CONTENIDOS CONTACTO 



Iniciativa tecnológica para el impulso del hidrógeno y
la descarbonización de nuestra industria

Difusión de la PTE-ee y sus actividades (cont.)

- ✓ A3E (Sesión conjunta difusión ITPs)
- ✓ Transfiere 21
- ✓ GENERA 21 y 22 (coorganización jornadas con CIEMAT)
- ✓ Webinar PERTE de EC (+ difusión ITPs Mat Com. Y LIBs)
- ✓ Webinarios (3) Prospectiva 2050 con IDAE
- ✓ Webinarios XRE4S. Xarxa R+D+i Energy for Society (IREC)
- ✓ RRSS LinkedIn + Twitter
- ✓ IENER 22

Actividades 21-22

Grupos de Trabajo

- ✓ **Agenda sectorial H2 (AEH2)**
- ✓ **CAEs, Prospectiva, LIFE-CET (SGEFE)**
- ✓ **ENEFIRST**
- ✓ **H2020 Citizen engagement (edificios)**
- ✓ **Foro Building Life (HdR Describ. Sector edificación)**
- ✓ **H2020 PROBONO Advisory Board**
- ✓ **H2020 STREAM SAVE. Heat Recovery Dialogue Group**
- ✓ **MCINN-ALINNE – Mission Innovation**
(CCPTE: Green Powered Future y Clean Hydrogen)



Plataforma
tecnológica española de
eficiencia energética

Mission Innovation

Misiones	Entidades			
	IREC	Madrid Subterra	PTE-ee	TEKNIKER
Biorefineries				
Carbon Dioxide Removal				
Clean Hydrogen				
Green Powered Future				
Net Zero Industries				
Urban Transitions				



**MISSION
INNOVATION**

accelerating the clean energy revolution

Actividades 21-22

Revisión y comentarios a documentos de estrategia y planes de ayudas públicas

- ✓ Panel Expertos revisión Estrategia Energética de la Comunidad de Madrid
- ✓ Consulta pública CAEs
- ✓ CDTI: Misiones España 2021, Misiones HE 2021, HE Cluster 5 WP 23-24
- ✓ AEI - Colaboración Público Privada (líneas Estratégicas)
- ✓ DG REFORM. Taller REPOWER EU (NTT Data)



Plataforma
tecnológica española de
eficiencia energética

Actividades 21-22

Tendencias tecnológicas de entidades españolas en I+D+i de eficiencia energética

TENDENCIAS
ESPAÑOLAS EN

I+D+i

DE TECNOLOGÍAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA



Plataforma
tecnológica española de
eficiencia energética

Actividades 21-22

Preparación de Iniciativas Tecnológicas Prioritarias

- ✓ **2021 - Desarrollos en los procesos de reciclado y valorización de materiales compuestos utilizando microondas y análisis de la eficiencia energética de esos procesos.** *Advances in the circularity of end-of-life fibre-reinforced polymers by microwave intensification*



Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Chemical Engineering and Processing - Process
Intensification

journal homepage: www.elsevier.com/locate/cep



- ✓ **2021 – Transformador de calor por absorción.**
- ✓ **2022 – Reciclado de baterías de Litio-ion (aún no publicada).**
- ✓ **2022 – Redes de energía térmica de baja y muy baja temperatura (aún no publicada).**



Plataforma
tecnológica española de
eficiencia energética

Adhesión al GIEC en 2022

- Dinamizar líneas y acciones para incentivar la colaboración pub-priv.
- Definir la contribución de las PTEs en la transición hacia la Economía Circular.
- Herramientas de colaboración





Plataforma
tecnológica española de
eficiencia energética

Actividades del Plan de Trabajo para 2023-2024



Plan de trabajo 2023-2024

Nº	Actividades	Entregables
H01	Difusión de las actividades de la PTE-ee, i/ Mapa de Capacidades Tecnológicas, para activar a los asociados y aumentar su número	EH01.1 Incrementar el número de asociados y el de los registros en el mapa de capacidades EH01.2 Organización de un mínimo de 4 sesiones con contenidos tecnológicos y de difusión EH01.3 Participación en organización y ejecución del Congreso de Ingeniería Energética 2023 (Valencia). Comité Técnico+Evaluación de ponencias + moderar una mesa + presentar una ponencia. EH01.4 Ídem en 2024 (lugar por definir) EH01.5 Clases anuales sobre tecnologías energéticas innovadoras en el Máster de Energías Renovables y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Madrid y en otros que puedan surgir EH01.6 Ídem en el Master de Energía de la Universidad de Valladolid.
H02	Difusión de programas nacionales e internacionales de ayuda, y facilitar la formación de consorcios de proyectos de I+D+i	EH02.1 Posts en linkedin, mensajes en twitter, noticias en la web, e inclusión en nuestros boletines periódicos por cada convocatoria y sesión de presentación de programas y convocatorias de la AEI, CDTI, y Comisión Europea (Horizon Europe y LIFE-CET). EH02.2 Ponencias de responsables de programas en jornadas organizadas por la PTE-ee. EH02.3 Difusión de resultados para entidades españolas de los programas de I+D+i a través de la actividad V04 ("Tendencias") EH02.4 Asistencia a entidades y consorcios en la búsqueda de líneas de ayuda
H03	Nuevas alianzas con otras entidades	EH03. Nuevos acuerdos de colaboración a largo plazo con entidades afines o coincidentes en algún objetivo.
H04	Revisión y comentarios a documentos de estrategia y planes de ayudas públicas	EH04.1 Revisión y comentarios programa de trabajo HE 2023 y 2024 EH04.2 Ídem Misiones CDTI 2023 y 2024 EH04.3 Ídem Misiones AEI 2023 y 2024 EH04.4 Ídem normativa CAEs de MITECO
H05	Grupos de trabajo (distintos a los de Plataformas). Creación y participación.	EH05.1 Crear al menos 2 GTs por año con objetivo específico (p.e. ITPs) EH05.2 Participar activamente en al menos 2 GTs liderados por otros actores

Plan de trabajo 2023-2024

Nº	Actividades	Entregables
V01	Preparación de Iniciativas Tecnológicas Prioritarias	EV01.1 ITP 01-2023 (1/1/23-31/10/23). Entre 1 y 3 dependiendo de intereses de los asociados EV01.3 ITP 01-2024 (1/1/24-31/10/24). Entre 1 y 3 dependiendo de intereses de los asociados
V02	Prospectiva Ciudades, barrios y edificios 2050	EV02.1 Secretaría Técnica de la iniciativa del MITECO-SGEFE (identificación de documentación de partida, definición de las temáticas y ponentes de las sucesivas reuniones, actas, documentos de síntesis). EV02.2 Difusión de resultados (preparación de documento resumen y realización de jornada de difusión final en 2024)
V03	Internacionalización de la PTEE	EV03.1 Colaboración en estudios contratados por la Comisión europea a terceros EV03.2 Asistencia como miembro del comité a las reuniones del "Advisory Board" del proyecto PROBONO (H2020) EV03.3 SPIREC 23 (colaboración con IDAE) (ver también: EV06.1)
V04	Tendencias tecnológicas de entidades españolas en I+D+i de eficiencia energética	EV04.1 Identificación de nuevos proyectos y actualización de los existentes EV04.1 Actualización anual de la base de datos EV04.2 Actualización del informe EV04.3. Presentación y difusión del informe
V05	Participación en el CCPTE, GIEC, y GICI	EV05.1 Participación en los órganos de decisión. EV05.2 Coorganización, difusión y asistencia a las reuniones anuales de los grupos y participación en las estrategias. EV05.3 Colaboración en Transfiere 23 y 24.
V06	Actividades en el marco de ALINNE	EV06.1 Participación en Mission Innovation y articulación asociados EV06.2 Apoyo a Alinne en proyecto "Cadenas de suministro de tecnologías claves en la TE"



5.- Otros asuntos





Plataforma
tecnológica española de
eficiencia energética

Otros asuntos

1.

2.



5.- Ruegos y preguntas





Plataforma
tecnológica española de
eficiencia energética

¿?



Plataforma
tecnológica española de
eficiencia energética

¡Muchas gracias!

Agustín de Foxá 25, Planta 1, Oficina 101 - 28036 Madrid
secretaria@pte-ee.org +34 917 88 57
www.ptee.org

secretaria@pte-ee.org