

CEIDEN

Plataforma tecnológica de I+D de energía nuclear de fisión

*Asamblea general**16.01.2024***ACTA DE LA 17ª ASAMBLEA GENERAL DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA CEIDEN**

Reunión celebrada el día 16 de enero de 2024, entre las 10:00 y las 14:00 en la sede de la Agencia Estatal de Investigación.

Preside la reunión D. Javier Dies, Presidente del CEIDEN, y Consejero del CSN, y actúa como Secretario D. Pablo T. León, de ENDESA.

El Orden del Día de la Asamblea General es el siguiente:

10:00 h APERTURA, por parte de la Director General de la Agencia Estatal de Investigación, D. Domènec Espriu

10:15 h CONFERENCIA, “EU and nuclear: Change in paradigm”, Yves Desbazeille, General Manager Nucleareurope

10:45 h ASAMBLEA (Cont.)

1. Lectura y aprobación del acta de la reunión anterior (1.12.22)
2. Informe general de actividades de la PT
3. Nuevos Miembros de PT CEIDEN
4. Programas realizados y en curso
5. Seguimiento Actividades Programa H2020 y Plataforma SNE-TP
6. Coloquio. Propuestas de nuevas actividades
7. Ruegos y preguntas

13:30 h CIERRE, por parte del S.G. de Energía Nuclear del MITECO, D. Jose Manuel Redondo

El acto ha contado con unas palabras de bienvenida por parte de D. Domènec Espriu, Director General de la AEI. En sus palabras, Domènec Espriu ha puesto de manifiesto la evolución en la valoración en todos los ámbitos de las fuentes de energía y en particular en la necesaria eliminación del recurso a los combustibles fósiles. Igualmente expuso el posicionamiento favorable de la industria y centros de investigación nacionales en el ámbito de la energía nuclear. Finalmente expresó la predisposición de la AEI a dar impulso a iniciativas en I+D como apoyo al sector industrial.

CEIDEN

Plataforma tecnológica de I+D de energía nuclear de fisión

*Asamblea general**16.01.2024***Conferencia. “EU and nuclear: Change in paradigm”**

A continuación, Javier Dies ha pasado la palabra a Ives Desbazeille, Director General de Nucleareurope quien ha procedido a con la presentación que lleva como título: “EU and nuclear: Change in paradigm”. La ponencia ha hecho recorrido el papel jugado por la energía nuclear en el ecosistema energético e industrial europeo sin olvidar su necesidad en la índole sanitaria, así como su impacto en términos económicos. Los datos aportados hicieron patente las grandes necesidades para conseguir el objetivo de descarbonización en 2050. Se mencionaron los cambios en la apreciación de la energía nuclear como contribuyente a la descarbonización en los diferentes países europeos y que ha dado lugar a la denominada “Alianza Nuclear” conformada por 14 países de la Unión Europea. Para finalizar se expusieron las implicaciones positivas en términos económicos y de trabajo que supondría esta decisión.

A continuación, Javier Dies ha procedido a trasladar la palabra a Pablo Teófilo León, Secretario General de CEIDEN y director de tecnología y desarrollo de Endesa, quien ha procedido al seguimiento del orden del día. Como primer punto se ha procedido a la aprobación del acta de la asamblea del 01-12-2022.

Lectura y aprobación del acta de la reunión anterior (01.12.2022)

El Secretario General de la P.T. CEIDEN solicita comentarios al borrador del acta de la anterior asamblea, celebrada el pasado 1 de diciembre del año 2022, que ha sido distribuida con antelación a todos los miembros y está disponible en la página web. Se aprueba por unanimidad dicha acta.

Informe general de actividades de la PT.

El Secretario general de la PT CEIDEN pasa revista a las principales actividades de la P.T. realizadas desde la reunión de la 16ª Asamblea General del CEIDEN. En marzo y octubre de 2023 se celebraron los Consejos Gestores nº41 y nº42 de esta Plataforma.

En la presentación, se revisan las principales actuaciones desde la última AG (01/12/2022), que se encuentra disponible en la página Web del CEIDEN.

Nuevos Miembros de PT CEIDEN.

No ha habido ninguna nueva solicitud en el curso del año 2023.

CEIDEN

Plataforma tecnológica de I+D de energía nuclear de fisión

*Asamblea general**16.01.2024***Programas Realizados y en Curso.**

A continuación, los coordinadores de los programas realizados y en curso presentan la situación de los mismos y sus perspectivas futuras. Los programas presentados fueron:

- ✓ **Grupo de simulación de reactores nucleares (SIREN):** Oscar Cabellos (UPM) presentó las actuaciones llevadas a cabo en el último año con especial mención a las jornadas técnicas que han tenido lugar y contado con notable participación internacional como han sido el 5th Workshop CEIDEN/UPM (Hybrid meeting) of Spanish Users on Nuclear Data on: "Impact of recent nuclear data evaluations on energy and non-energy nuclear applications", Igualmente se ha informado de la divulgación de las actividades Ceiden en diversos foros internacionales, para concluir con las jornadas y cursos de formación previstos en breve.
- ✓ **Grupo de Usuarios de laboratorios de patrones neutrónicos (GUN):** Roberto Méndez (CIEMAT) presentó la relación de integrantes y expuso las numerosas actividades que surgen de la colaboración entre los miembros del grupo como proyecto DOPEN (Dosimetría Personal Neutrónica), proyecto IFMIF-DONES, Centro de Láseres Pulsados (CLPU), etc.. igualmente se han mencionado las numerosas publicaciones surgidas de estos proyectos del grupo GUN.
- ✓ **Grupo de Tecnología Avanzada de Combustible:** Cristina Muñoz-Reja (ENUSA) reportó las actividades llevadas a cabo en el grupo ya formalmente constituido y que cuenta con 14 entidades. Se mencionan las dos reuniones de la mesa que han tenido lugar este año y se han recorrido las diversas acciones que han tenido lugar, como la creación del espacio WEB-CEIDEN, así como las actuaciones en curso, algunas de ellas bajo subvención del CSN. Se hace mención expresa a la publicación en Nuclear Engineering and Design de "R&D in Advanced Technology Fuels (ATFs) in Spain", para concluir con la actuaciones de divulgación y formación en curso, así como actuaciones previstas a futuro.
- ✓ **Grupo PYMES:** Juan Antonio Muñoz (Nucleonova) revisó las actividades del grupo de PYMES, poniendo el foco en el desarrollo de los objetivos fijados en 2023 en particular en la atracción de nuevas PYMES, el soporte y coordinación de participación de PYMES en actividades transversales como ATF y SMR. Se mencionó el proceso de búsqueda de fórmulas de agrupación de las PYMES como clúster. Por último se hizo mención al trabajo en preparación del contenido descriptivo del grupo PYME en la WEB-CEIDEN.

CEIDEN**Plataforma tecnológica de I+D de energía nuclear de fisión***Asamblea general**16.01.2024*

- ✓ **Grupo SMR:** Xavier Jardí (IDOM) mencionó el reciente trabajo de lanzamiento del grupo y su objetivo como ecosistema de debate ante los retos tecnológicos en curso. Se hizo mención al reflejo en prensa de la constitución de este grupo, para concluir con la participación del coordinador del grupo en NEA SMR-ECON Expert Group en representación de Ceiden.
- ✓ **Grupo Materiales:** Lorenzo Malerba (CIEMAT) detalló el marco de desarrollo del partenariado en materiales nucleares asociado al programa EURATOM 2023-2025. Describió la cofinanciación por parte de la UE (55%) y del resto de participantes, diferenciando entre beneficiarios, entidades afiliadas, terceras partes y asociados. Por parte de España el Ciemat figura como beneficiario existiendo un considerable potencial de entidades que pueden adquirir la condición de afiliadas. Bajo este marco, las líneas de I+D+i estratégicas se han de materializar en proyectos, habiéndose fijado como fecha límite para remisión de las propuestas el próximo 8 de noviembre.
- ✓ **Grupo CAMP España:** Miguel Sánchez Perea (CSN) recorre las actividades nacionales e internacionales realizadas por el grupo a lo largo de 2023. Se recorre la participación en los diversos proyectos en curso en el marco CAMP y su materialización en numerosos NUREG/IA y artículos en revistas técnicas. analizan las diversas instalaciones experimentales y su papel para mejor conocimiento de la fenomenología y validación de los códigos de simulación. Se informa de la vigencia de la renovación del acuerdo CAMP con la USNRC para el periodo 2022-2026, lo que da pie a la renovación de los acuerdos de pertenencia a CAMP-España. Se hace hincapié en el considerable retorno positivos.
- ✓ **Grupo Investigación Sociotécnica:** Rose Sala (CIEMAT) y Mar Rubio-Varas (UPN) excusan su no asistencia aportando no obstante su presentación, de la que se procede a hacer un resumen. Tras listar los miembros del grupo se procede a recorrer las actividades realizadas a lo largo del año, en particular las reuniones de seguimiento del grupo y en especial las actividades de difusión de las ciencias sociales en el sector nuclear, incluyendo actividades de formación y la publicación de artículos técnicos. Finalmente se recorre la participación en el proyecto ECOSSENS.
- ✓ **Grupo KEEP+:** Pilar Sánchez (ForoNuclear) excusó su no asistencia.

CEIDEN**Plataforma tecnológica de I+D de energía nuclear de fisión***Asamblea general**16.01.2024***Seguimiento de Actividades del Programa H2020 y Plataforma SNE-TP**

Enrique González (CIEMAT), recorre la relación de actividades integradas en el programa Horizonte Europa 2023-2025 en el ámbito de: seguridad nuclear; aplicaciones en el ámbito de ciencia nuclear, radiaciones ionizantes, protección y preparación ante emergencias; gestión de combustible gastado, residuos radiactivos y desmantelamiento. Se concluyó haciendo mención a la participación en EURAD2 y la preparación de la plataforma europea para SMR en línea con la creación de la “alianza industrial”.

Luis Enrique Herranz (CIEMAT) secretario técnico de la SNETP procede a la actualización de la información sobre SNETP con especial mención a los proyectos OFFER, con siete programas de trabajo de los que se derivan 4 proyectos ya actualmente financiados y 25 en evaluación y SNETPFORWARD con 5 programas de trabajo y que igualmente cuenta con la participación de CIEMAT. En línea con lo ya mencionado anteriormente se describió el SMR Pre-partnership con los tópicos de trabajo para finalizar con la mención a otras actividades en curso.

Coloquio, propuesta de nuevos programas

No planteándose la existencia de nuevos programas se dio paso al siguiente punto.

Ruegos y preguntas

Abierto este punto no se suscitó ninguna pregunta, dando paso al último punto de la agenda.

Clausura de la Asamblea General

El cierre se realiza por parte del Subdirector General de Energía Nuclear del Ministerio de Transición Ecológica, MITECO, D. José Manuel Redondo. Éste agradeció la invitación al Presidente y al Secretario de CEIDEN y pasó a recapitular la actividad de la Subdirección de Energía Nuclear en este último año especialmente ligada a la elaboración y aprobación del 7º Plan General de Residuos Radiactivos.

CEIDEN Plataforma tecnológica de I+D de energía nuclear de fisión	<i>Asamblea general</i> <i>16.01.2024</i>
--	--

Tras sus palabras se procedió al cierre de la reunión de la asamblea general de CEIDEN.

La fecha de la próxima asamblea será acordada próximamente y puesta en conocimiento.