

ACTA DE LA 13ª ASAMBLEA GENERAL DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA CEIDEN

Reunión celebrada el día 12 de Noviembre de 2019, entre las 10,00 y las 14,00 horas, 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:

Orden del Día

10:00 h APERTURA, por parte del **S.G. de Energía Nuclear del MITECO**,
D. Jose Manuel Redondo

10:15 h CONFERENCIA, “EU/Euratom Research, Innovation and Youth to collectively tackle our Societal Challenges, **ROGER GARBIL**, Project and Policy Officer within the Euratom Research Unit of the European Commission's Directorate-General for Research and Innovation

11:00 h Café

11:30 h ASAMBLEA (Cont.)

0. Ratificación del Presidente y Secretario General del CEIDEN
1. Lectura y aprobación del acta de la reunión anterior (9.10.18)
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. Seguimiento Actividades NUGENIA
7. Comunicación CEIDEN
8. Coloquio. Propuestas de nuevas actividades
9. Ruegos y preguntas

13:30 h CIERRE, por parte de la **Jefa de la Subdivisión de Programas Temáticos Científico-Técnicos de la Agencia Estatal de Investigación**, **Dª Marián Ferre**

Realiza la apertura de la Asamblea el SDG de Energía Nuclear del Ministerio de Transición Ecológica, MITECO, D. Jose Manuel Redondo. En sus palabras de apertura, el Sr. Redondo pone de relieve el papel de CEIDEN como referente en desarrollo tecnológico y también se refiere al apoyo de CEIDEN en aspectos de recursos humanos del sector nuclear. Concretamente, el Sr. Redondo destaca el apoyo de la plataforma, con la asistencia del Secretario General, en el Comité de Desarrollo Nuclear, NDC, de la OECD/NEA.

Tras la apertura, el Presidente del CEIDEN y el Secretario general agradecen todo el apoyo dado por parte de D. Jose Manuel Redondo a las actividades del CEIDEN.

Toma la palabra el Presidente de la P.T. CEIDEN, agradeciendo a los presentes su asistencia y haciendo un breve recorrido por la trayectoria de la PT CEIDEN desde la última Asamblea.

Tras la apertura de la Asamblea por parte de D. Jose Manuel Redondo, el Presidente da paso a la Conferencia **“EU/Euratom Research, Innovation and Youth to collectively tackle our Societal Challenges, ROGER GARBIL, Project and Policy Officer within the Euratom Research Unit of the European Commission's Directorate-General for Research and Innovation.**

En la interesante conferencia, Mr. Garbil expuso los trabajos que se están realizando en el seno de Euratom referentes a la Energía Nuclear de Fisión. La presentación está disponible en la página Web del CEIDEN.

Tras la presentación, el Presidente del CEIDEN agradeció a las ponentes su participación, y se dio paso a los siguientes puntos de la agenda.

0.- Ratificación del Presidente y del Secretario General del CEIDEN.

Siguiendo los estatutos, y como se acordó en el 34º Consejo Gestor del CEIDEN, se propone que D. Javier Dies presida la Plataforma CEIDEN en lugar de D^a Rosario Velasco, que tras finalización de su mandato dejó el CSN, y que D. Pablo T. León continúe de Secretario General de la Plataforma. Así se aprueba en la Asamblea.

1.- Lectura y aprobación del acta de la reunión anterior (9.10.18)

El Secretario general de la PT CEIDEN solicita comentarios al borrador del acta de la anterior asamblea, celebrada el pasado 9 de Octubre del año 2018, que ha sido distribuida a todos los miembros y está disponible en la página web. Se aprueba por unanimidad dicha acta.

2.- Informe general de actividades de la PT.

El Secretario general de la PT CEIDEN pasa revista a las principales actividades de la PT realizadas desde la reunión de la 12ª Asamblea General del CEIDEN (9 de Octubre de 2018). Se han mantenido dos reuniones del Consejo Gestor, en Febrero de 2019 (34º CG en las instalaciones de ENUSA), y Julio de 2019 (35º CG en las Instalaciones de Tecnatom).

En estas reuniones se han promovido y realizado el seguimiento de los programas habituales del CEIDEN y se han realizado las siguientes actividades adicionales:

- ✓ Actividades ALINNE: Reunión de los Comités de Estrategia y Coordinación en 16 de Enero de 2019, y presentación, el 19 de Noviembre, del ejercicio APTE 2017 por parte del CEIDEN.
- ✓ Celebración del Taller “Combustible de Alta Resistencia a Accidente”, el 21-21 de Junio en Sevilla, auspiciado por ENUSA.
- ✓ Participación del CEIDEN en el Foro Transfiere 2019 en Málaga.
- ✓ Integración en Abril del CEIDEN en el Grupo Interplataformas de Economía Circular.
- ✓ Asistencia del Secretario General a la 71ª Reunión NDC de la NEA, en Julio 2019.
- ✓ Encuentro de los Grupos de Materiales CEIDEN-MATERPLAT, en 4 de Julio en el CIEMAT.
- ✓ Participación del CEIDEN en la Jornada de I+D del CSN, el 23 de Mayo en la sede del CSN.
- ✓ Reunión del CEIDEN con el Jefe de la División de I+D de la NRC, Raymond Furstenau.
- ✓ Reunión con el Grupo de PYMES del CEIDEN, el 9 de Mayo, en la sede del CSN.
- ✓ Reunión del CEIDEN con el CDTI, el 24 de Junio en la sede del CSN.
- ✓ Reunión del CEIDEN con D. Scot Greenle, SVP de Exelon, sobre I+D+i en Energía Nuclear.
- ✓ Reunión del CEIDEN con Neil Wilmhurst, VP Nuclear de EPRI, y María Martín, Senior Regional Manager de EPRI.
- ✓ Reunión de Coordinación CEIDEN-SNE, con el Secretario General de la SNE, D. Rafael Vargas.
- ✓ Publicación del Resumen de Actividades de CEIDEN 2018.
- ✓ Definición del Plan Estratégico CEIDEN 2019-2021.
- ✓ Reunión del grupo “Code Application and Maintenance Program” CAMP, del 29 al 31 de Mayo de 2019 en la UPValencia.
- ✓ Presentación del CEIDEN en FISA EURADWASTE 2019, los días 4 a 7 de Junio en Rumanía.
- ✓ Presentación CEIDEN en la 5ª Conferencia ENSREG, el 6 y 7 de Junio, en Bruselas.
- ✓ Inauguración del 27 Congreso WiN Global por parte del Presidente de la Plataforma.
- ✓ Participación del Presidente de la Plataforma en las III Jornadas de Energía y Educación en Cataluña.
- ✓ Participación del Presidente de la Plataforma en la Jornada sobre Tecnologías Nucleares Avanzadas, el 17 de Octubre en el Club Español de la Energía.

- ✓ Visita de la Presidenta de la NRC a España, con la Inauguración de la 9ª Edición del Máster de Ingeniería Nuclear de la UPC y Endesa (3 de Octubre), y la visita a la Central Nuclear de Vandellós II (4 de Octubre).
- ✓ Participación del Presidente de la Plataforma en la Sesión Plenaria de la Reunión Anual de la SNE, celebrada en Vigo, titulada "Centrales Nucleares que Operan a 80 años: la Experiencia de EEUU".
- ✓ Revisión de las Relaciones con Latinoamérica
- ✓ En este periodo, se han emitido 7 Boletines CEIDEN, el primero de ellos en Abril de 2019.
- ✓ Se han cursado 4 cartas de apoyo a las entidades del sector para su participación en proyectos de I+D+i.

3.- Nuevos Miembros de PT CEIDEN.

Las siguientes entidades han pedido ser miembros de pleno derecho del CEIDEN. Se presenta para su ratificación en la Asamblea.

1. Ringo Válvulas

Descripción: Experiencia de más de 30 años en la industria de válvulas. De igual manera, amplio conocimiento del sector nuclear y experiencia acreditada en todo tipo de centrales nucleares

Solicitante: Ángel Luis Ferrer

Web: <http://www.ringospain.com/>

2. Idonial

Descripción: Empresa que ofrece soluciones integrales de I+D+i para el sector industrial en toda la cadena de valor, desde los materiales hasta los procesos de fabricación y los productos. Experiencia en grandes infraestructuras internacionales, como el ITER (Francia).

Solicitante: Iván Turiel

Web: <https://www.udc.es/es/>

3. ENSO (Energy Software)

Descripción: Empresa dedicada a servicios de ingeniería y consultoría. Especializada en el desarrollo, validación y modelado de sistemas hidráulicos térmicos, accidentes severos y códigos físicos

Solicitante: Víctor Martínez Quiroga

Email: info@ensobcn.com

4. NFQ Advisory Services

Descripción: Empleo de códigos de simulación y trabajos de I+D+i. Amplia experiencia en el manejo y desarrollo de códigos termohidráulicos y nucleares (trabajos con CNAT)

Solicitante: Amparo Soler

Web: <https://nfq.es/>

La incorporación de todas ellas es ratificada en la Asamblea.

4.- 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 Combustible Resistente a Accidentes:** José Manuel Alonso (ENUSA) reportó las oportunidades en el ámbito del combustible resistente a accidentes (ATF, por sus siglas en inglés), y describió los resultados del workshop celebrado en Sevilla en junio de 2019, en el que participaron varias entidades del sector nuclear español e internacional.
- ✓ **Grupo KEEP+:** Pilar Sanchez (ForoNuclear) explicó las iniciativas principales del grupo KEEP+, entre las que destaca intentar mejorar la difusión de actividades formativas en seguridad nuclear y protección radiológica para atraer talento y crear vocaciones en estas especialidades.
- ✓ **Resumen de Actividades y Propuesta de Nuevas Actividades por la UPM: Catálogo de Códigos CEIDEN, Jornada CEIDEN de Usuarios de Códigos Neutrónicos y BBDD Nucleares, y Divulgación de actividades del CEIDEN en el NSC de la NEA:** Oscar Cabellos (UPM) analizó el proceso de actualización, actualmente en marcha, del mapa de códigos nucleares que utilizan las empresas e instituciones españolas. Además, anunció la celebración de una nueva jornada CEIDEN de usuarios de bases de datos nucleares en 2020.
- ✓ **Grupo de Materiales:** Marta Serrano (Ciemat) describió las actividades más relevantes desarrolladas por el grupo de materiales CEIDEN, entre las que destaca el primer encuentro de grupos de materiales CEIDEN/MATERPLAT, así como el estado de nuevos proyectos de I+D que tienen en su alcance el estudio de varios parámetros característicos de los materiales de determinados componentes de centrales nucleares.
- ✓ **Grupo de usuarios de laboratorios de patrones neutrónicos:** Roberto Mendez (CIEMAT) expuso las principales actividades del grupo de usuarios de laboratorios de patrones neutrónicos; siendo ésta su primera presentación como coordinador del grupo sustituyendo a Eduardo Gallego (UPM).

Las presentaciones realizadas se encuentran a disposición de todos los miembros en la página web de la PT CEIDEN: www.ceiden.com

5.- Seguimiento de Actividades del Programa H2020 y Plataforma SNE-TP

Enrique González (CIEMAT), realiza la presentación del Programa H2020, y de la situación de la Plataforma Tecnológica SNE-TP. Asimismo, informa sobre el

Proyecto JHR. Las presentaciones realizadas se encuentran a disposición de todos los miembros en la página web de la PT CEIDEN: www.ceiden.com

6.- Seguimiento de Actividades NUGENIA

Luis Enrique Herranz (CIEMAT), realiza una presentación sobre la plataforma europea NUGENIA. Se está negociando para la integración de NUGENIA en SNETP, y dar entidad legal a esta última. La presentación realizada se encuentra a disposición de todos los miembros en la página web de la PT CEIDEN: www.ceiden.com

7.- Comunicación CEIDEN

Andrea López Zazo, becaria del CEIDEN, realiza la presentación del Plan de Comunicación del CEIDEN. La presentación realizada se encuentra a disposición de todos los miembros en la página web de la PT CEIDEN: www.ceiden.com. Tanto el Presidente como el Secretario General agradecen a D^a Andrea Lopez Zazo el trabajo realizado.

8.- Coloquio, propuesta de nuevos programas

Por falta de tiempo, se tuvo que pasar directamente al cierre.

Clausura de la Asamblea General

D^a Marián Ferré, Jefa de la Subdivisión de Programas Temáticos Científico-Técnicos de la Agencia Estatal de Investigación, realiza el cierre de la Asamblea General. Presenta las actividades de la Agencia Estatal de Investigación, comentando la relevancia para el sector nuclear español las actividades del CEIDEN. D. Javier Dies agradece la participación de los miembros del CEIDEN en la AG, sin cuya participación activa no tendría lugar las actividades expuestas durante la reunión, y a D^a Marián Ferré su acogida en la Agencia. Con estas palabras, se da por concluida la Asamblea.