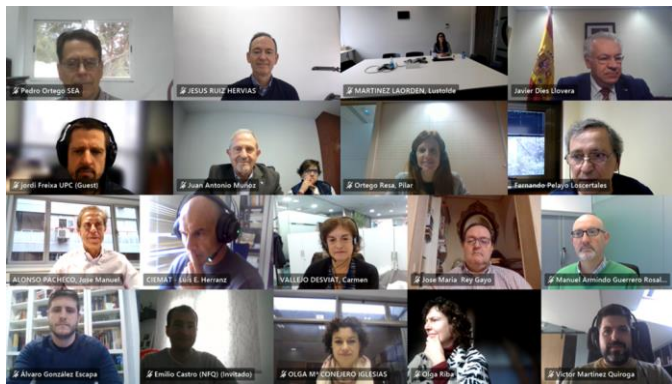




## NOTICIAS

- **Segunda mesa de trabajo – ATF** El miércoles 15 de noviembre de 2022 se celebró la segunda reunión de la Mesa de trabajo CEIDEN – ATF (sobre combustibles avanzados y con mayor tolerancia frente a accidentes). [...] [LEER MÁS \[+\]](#)



- **Resolución provisional de los 15 proyectos de I+D competitivos del CSN en 2022. 1.500.000€** Ya está disponible la resolución provisional de los 15 proyectos de I+D competitivos del CSN en 2022[...] [LEER MÁS \[+\]](#)

- **Apertura de la 4ª llamada España-China para proyectos bilaterales de I+D en áreas prioritarias** Les informamos de la apertura de la 4ª llamada España-China para proyectos bilaterales de I+D en áreas prioritarias, en el marco del Programa internacional CHINEKA (China & Spain Innovating Program). [...] [LEER MÁS \[+\]](#)

- **El presidente de Ceiden y consejero del CSN, Javier Dies, participa en el plenario de la Asociación Europea de Reguladores Nucleares (WENRA)** El presidente de Ceiden y consejero del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), Javier Dies, participó en la reunión plenaria de la Asociación Europea de Reguladores Nucleares [...]. [LEER MÁS \[+\]](#)



## AGENDA

- **1 diciembre 2022:** 16ª Asamblea General Ceiden
- **27-31 de marzo de 2023:** 20th INPRO Dialogue Forum on Challenges and Issues in Capacity Building for Ensuring Nuclear Energy Sustainable Development .

## JAVIER UGEDO



**DIRECTOR GENERAL**

### CENTRALES NUCLEARES ALMARAZ-TRILLO

*Las centrales nucleares de Almaraz y Trillo vienen presentado un desempeño excepcional, como demuestra la obtención en 2022 del nivel 1 dentro de la clasificación de la Asociación Mundial de Operadores Nucleares (WANO).*

*Uno de los factores que contribuye de manera decisiva a la mejora continua y, en definitiva, a la búsqueda de la excelencia operacional es la innovación. En este sentido, CNAT está apostando con decisión por la incorporación de nuevas herramientas y tecnologías a sus procesos.*

*Así, ha incorporado a su Plan Estratégico un completo Plan de Transformación Digital. En el marco de este plan, se han desarrollado modelos y escaneo 3D para facilitar la planificación de tareas (mantenimiento, rondas, cambios de diseño) y la reducción de dosis. También proporcionan un soporte ágil y eficiente a las actividades de formación y preparación de trabajos.*

*Por otra parte, se han incorporado modelos de seguimiento del rendimiento a la herramienta de integración de datos de planta, con el objetivo de realizar análisis online y del tipo "What if".*

*En el ámbito de la eficiencia y dentro del mismo plan, se están desarrollado paquetes de trabajo digitales como herramienta de movilidad para la mejora de la gestión de los trabajos y estamos avanzando en el uso de drones para efectuar inspecciones visuales en espacios cerrados (tanques) y abiertos (tuberías y rociadores de sistemas de refrigeración).*

*Ya al margen del plan de digitalización y como elemento genuinamente innovador, en la central de Trillo estamos lanzando un proyecto de producción de radiofármacos, junto con la empresa FRAMATOME, mediante la irradiación de bolas en el reactor a través del sistema de instrumentación intranuclear (AMS). Este proyecto se encuentra actualmente en la fase de demostración de viabilidad.*

*Finalmente, y como un ejemplo de los trabajos que se vienen haciendo en el área de combustible nuclear, se está utilizando la aplicación ROSA (Reloading Optimization by Simulated Annealing) de la empresa ERG que permite el cálculo de multiciclos de una forma óptima y rápida mediante la aplicación de inteligencia artificial.*

*Creemos que es fundamental utilizar la innovación y las nuevas herramientas que la tecnología proporciona para continuar la operación fiable, segura y libre de emisiones de las centrales nucleares de Almaraz y Trillo.*

