

NOTICIAS DESTACADAS

- **Reunión del grupo KEEP+ de formación y gestión del conocimiento de CEIDEN.** El pasado 22 de octubre tuvo lugar en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid (ETSIM-UPM) la reunión del grupo KEEP+ de formación y gestión del conocimiento de CEIDEN, plataforma tecnológica de energía nuclear. La reunión estuvo presidida por el consejero y presidente de Ceiden, Javier Dies y contó con la asistencia de 24 profesionales. [...]. [LEER MÁS \[+\]](#)



- **Celebrada la 5ª reunión de la mesa de trabajo del programa CEIDEN-ATF.** En formato mixto, desde las oficinas de ENUSA en Madrid, se celebró el 17 de octubre de 2024 la quinta convocatoria de la mesa de trabajo CEIDEN-ATF. Estuvieron presentes en esta ocasión, los representantes de 11 de las 14 entidades firmantes del protocolo de adhesión al programa. [LEER MÁS \[+\]](#)



- **Celebrada la reunión de seguimiento de actividades del grupo sociotécnico de CEIDEN.** El Grupo de Trabajo en Investigación Sociotécnica de CEIDEN volvió a reunirse virtualmente el pasado 28 de octubre bajo la coordinación de Roser Sala (CIEMAT) y Mar Rubio-Varas (INARBE-UPNA). Se han tratado las actividades de difusión de las ciencias sociales en el sector nuclear [...]. [LEER MÁS \[+\]](#)

Alberto Porras



Director Central Nuclear de Trillo

La central de Trillo (CNT) está finalizando este año 2024 cumpliendo los objetivos marcados en materia de seguridad laboral, dosis, producción y de ejecución de su recarga. La instalación ha recibido la visita a mitad del ciclo de inspección (MCV) de la Asociación Mundial de Operadores Nucleares (WANO) para valorar su funcionamiento y el grado de avance de sus planes de mejora, obteniendo un excelente resultado, lo que ha representado un óptimo resultado de sus programas de mejora e innovación continua, alineados con los planes estratégicos de CNAT en curso. Esta focalización en la mejora y la innovación ha sido un factor determinante en el posicionamiento de CNT en lo más alto de ranking WANO (WANO 1), esta posición supone un desafío a la organización que, con el objetivo de mantener la calificación a futuro, ha puesto en marcha su programa "staying on top".

Uno de los objetivos y retos a enfrentar en 2024 ha sido la Renovación de la Autorización de Explotación, en la que como parte de los análisis realizados se han evaluado de manera pormenorizada los proyectos de innovación en curso, mecanismos de gestión interna de la I+D+i y la participación de la Central en programas de investigación para mejorar la seguridad de la planta.

Entre los proyectos de innovación en curso el más ambicioso es el desarrollo de un nuevo sistema de Regulación del Reactor (YR). Esta modernización, entre otras ventajas, incorporará dos módulos de software que facilitarán las bajadas y subidas de carga en un entorno de Operación Flexible evitando la actuación del Sistema de Limitaciones, manteniendo en todo momento los márgenes de seguridad.

CN Trillo participa en múltiples foros especializados en tecnología y aplicaciones nucleares, de ámbito nacional e internacional (que le permiten estar al corriente de las líneas de investigación en curso que pudieran ser de aplicación para la Central) y dispone de un grupo permanente para la evaluación de proyectos de I+D+i que, con carácter anual, recopila la información de proyectos en curso para obtener su certificación ante el Ministerio de Tecnología y Transición Ecológica. Entre los proyectos ya certificados se encuentran: la implantación de un nuevo sistema de control y protección de la Turbina, el desarrollo de un nuevo sistema de calibración de flujo neutrónico basado en la tecnología de neumobolas o el desarrollo de un nuevo combustible nuclear para su uso en el reactor de CNT (DEMOS).

Actualmente, CNT en asociación con FRAMATOME se encuentra en una fase avanzada de pruebas del proyecto NAS para la producción de radionucleidos (Lu-177) con fines médicos mediante su sistema de neumobolas. En la fase de producción se introducirían bolas cerámicas de Yb-176 que, tras concluir el periodo de activación, se extraerán y descargarán en una unidad de decaimiento donde se almacenarán durante el tiempo necesario para posteriormente proceder a su transporte y tratamiento en instalaciones especializadas.

En definitiva, la Central Nuclear de Trillo mantiene su firme apuesta por la innovación continua como herramienta para una explotación eficiente, segura y fiable.