



NOTICIAS DESTACADAS

- **Celebrada la jornada “Experiencias de simulación y formación de personal en el diseño del núcleo de reactores de agua ligera” organizada por el grupo SIREN integrado en Ceiden** El jueves 21 de marzo ha tenido lugar la jornada CEIDEN “Experiencias de simulación y formación de personal en el diseño del núcleo de reactores de agua ligera” , organizado por el Grupo SIREN (Simulación de Reactores Nucleares) de CEIDEN. [...]. [LEER MÁS \[+\]](#)



- **Próxima celebración del SNETP FORUM 2024** Los próximos 17 a 19 de abril tendrá lugar el «FORUM 2024» de la Plataforma de Energía Nuclear Sostenible (SNETP). El encuentro tendrá lugar en Roma [...]. [LEER MÁS \[+\]](#)



AGENDA

- **12 de abril:** 43ª reunión del Comité Gestor Ceiden
- **30 de abril:** Remisión abstracts Simposio internacional sobre reactores refrigerados por agua en condiciones supercríticas (SCWR) [\[LEER MÁS\]](#)

Registradores digitales, analizadores en línea conectados al computador de procesos, autómatas, controladores de todo tipo... son ejemplos de los equipos que se van incorporando a la instalación, y que permiten advertir tendencias adversas en parámetros críticos, comparar modos de funcionamiento, predecir la fiabilidad y anticiparse a las averías.

La digitalización y la innovación acompañan y a C.N. Cofrentes, garantizando la seguridad, la eficiencia y la sostenibilidad en la generación de energía eléctrica.

JAVIER SALA



Director de C.N. Cofrentes

Digitalización e Innovación en la Central Nuclear de Cofrentes

CN Cofrentes experimenta una transformación digital gracias a la actualización de procesos y a la continua modernización de equipos con tecnología de última generación.

- La realización de un trabajo de mantenimiento requiere un analizar el impacto operativo, las implicaciones radiológicas, la disponibilidad de repuestos, la definición de descargos...

Estos procesos históricamente se han realizado manualmente, con la aprobación en papel de las organizaciones implicadas en cada apartado.

CN Cofrentes ha desarrollado un sistema digital para realizar todas estas actividades a través de dispositivos tipo “Tablet” que permite la movilidad en planta, reduce la probabilidad de errores en la transcripción, se gana en eficiencia en la preparación de las tareas, se mejora la calidad de la documentación generada y se elimina el papel en un proceso que gestiona decenas de miles de instancias al año.

- La industria nuclear es consciente de la importancia de realizar minuciosas inspecciones visuales y Cofrentes ha iniciado sendos proyectos para realizar inspecciones mediante dron y también mediante gafas de realidad aumentada, que permiten enriquecer los datos adquiridos, tener un mayor alcance en la inspección y registrar las imágenes con gran calidad, para su análisis en remoto por especialistas.
- Cofrentes dispone de un plan de inversiones, que permite la actualización y modernización continua de la instalación, renovando múltiples equipos año tras año. Muchos de estos componentes incorporan herramientas digitales para diagnosticar y monitorizar cualquier anomalía en su funcionamiento, facilitando así la operación y el mantenimiento.