

## NOTICIAS

- **Reestructuración del Working Party on Materials Science Issues in Nuclear Fuels and Structural Materials (WPFM) de la NEA y nominación de representantes.** ATF «El Working Party on Materials Science Issues in Nuclear Fuels and Structural Materials (WPFM) de la NEA se ha reestructurado recientemente creando dos nuevos grupos de Expertos [...] [LEER MÁS \[+\]](#)
- **Ceremonia académica en la 12ª edición del Máster EMINE y del Máster oficial de ingeniería nuclear de la Universidad Politécnica de Cataluña y ENDESA con la participación de Javier Dies consejero del CSN y presidente de CEIDEN.** Javier Dies, presidente de CEIDEN, consejero del Consejo de Seguridad Nuclear y catedrático de universidad en ingeniería nuclear, ha participado en el acto académico celebrado este 13 de diciembre [...] [LEER MÁS \[+\]](#)



- **Celebrada la 16ª Asamblea General de la Plataforma Tecnológica de I+D+i de Energía Nuclear de Fisión (CEIDEN)** El 1 de diciembre de 2022 tuvo lugar en la sede del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) en Madrid la 16ª Asamblea General de la Plataforma Tecnológica de I+D+i de Energía Nuclear de Fisión (CEIDEN) [...] [LEER MÁS \[+\]](#)



## AGENDA

- **11 de enero de 2023:** Infoday nacional Horizonte Europa Clúster 5 Energía y Misión de Ciudades. CDTI [LEER MÁS \[+\]](#)
- **27-31 de marzo de 2023:** 20th INPRO Dialogue Forum on Challenges and Issues in Capacity Building for Ensuring Nuclear Energy Sustainable Development .

## PAULO DOMINGUES



DIRECTOR GENERAL

### ASOCIACIÓN NUCLEAR ASCÓ VANDELLÓS

*En ANAV (Asociación Nuclear Ascó-Vandellòs II A. I. E.) tenemos como Misión operar de forma segura, fiable, sostenible y a largo plazo las centrales nucleares Ascó y Vandellòs II, contribuyendo con ello a combatir el calentamiento global y para ello nos guiamos por el plan estratégico ANAV 2025 que asume el reto de la sostenibilidad y el largo plazo apostando por la innovación y la digitalización de sus procesos y formas de trabajar.*

*El plan de acción designado como “iniciativas de digitalización” tiene como objetivos: mantener actualizadas tecnológicamente las centrales de ANAV; contribuir a priorizar la seguridad; aprovechar el potencial de las nuevas tecnologías avanzadas, con el fin de hacer sus procesos clave más eficientes, productivos y rentables; y contribuir a una mayor satisfacción del profesional nuclear en su experiencia digital y física en el trabajo.*

*En la actualidad existen 24 iniciativas digitales en marcha, que a continuación se enumeran agrupadas por las tecnologías que vertebran la innovación y transformación de este proceso:*

**MOVILIDAD:** incorporación de dispositivos digitales en la gestión de rondas de Operación, contra incendios y Protección Radiológica, así como en los almacenes, en la ejecución de órdenes de trabajo, en los procedimientos computerizados de Operación y en la gestión digital de los descargos.

**CONNECTIVIDAD:** despliegue de puntos Wi-Fi en los bloques de potencia con conexión a la red de gestión.

**DRONES:** utilización en inspecciones aéreas y sumergibles.

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL:** visión computerizada para la detección temprana de fuego, para la presencia de algas en la toma de agua de refrigeración de CN Ascó y deep learning en la gestión documental.

**GEMELOS DIGITALES:** desarrollo de una plataforma que habilita, desde el puesto de trabajo, para acceder a una copia de la planta en un formato digital amigable y que posibilita conocer con precisión las distribuciones físicas de estructuras, sistemas y componentes de CN Ascó y CN Vandellòs II. Asimismo, se está llevando a cabo el desarrollo del modelo de CN Ascó 1 para la monitorización en continuo de su rendimiento térmico.

**REALIDAD VIRTUAL:** desarrollo de modelos para formación en la utilización de equipos de emergencia y de zonas de contención de CN Vandellòs II.

**SENSORIZACIÓN (IoT):** Incorporación de sensores inalámbricos de vibración y temperatura para facilitar el mantenimiento predictivo avanzado de equipos rotativos.

*Con todo ello la apuesta de ANAV por el futuro da un paso más hacia adelante y nos consolidamos en el camino que nos marca nuestra Misión.*