

## **JORNADA TÉCNICA 2019 DE LA SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA**

El pasado día 4 de abril, tuvo lugar, en el *Centre Tarraconense “El Seminari”* la celebración de la Jornada Técnica 2019 de la Sociedad Nuclear Española.

En esta ocasión el tema de la Jornada fue la “Transformación digital en centrales nucleares”. Se dieron cita en ella más de 100 expertos en la materia, procedentes de las centrales nucleares españolas, compañías eléctricas, organismo regulador, tecnólogos, ingenierías y empresas de servicios.

La jornada se pudo llevar a cabo gracias a la colaboración de Asociación Nuclear Ascó Vandellós (ANAV) y al patrocinio de Amara, Idom, Minsait (Grupo Indra) y Tecnatom.

Presidió el acto inaugural, como anfitrión de la Jornada, el director general de ANAV, José Antonio Gago, al que acompañaron en la mesa, el vicepresidente de la Sociedad Nuclear Española, Héctor Domínguis, el presidente de la Comisión Técnica de la SNE, Juan Bros, y el miembro de esta misma Comisión y coordinador y moderador de la Jornada, Francesc González Tardiu.

El vicepresidente de la Sociedad Nuclear Española, Héctor Domínguis, manifestó durante su intervención la importancia de la digitalización en el marco de la vocación de innovación como clave de la mejora continua con la que se trabaja en la industria nuclear. “La transformación digital es un paso más en nuestra cultura de mejora, un reto importante y necesario para continuar siendo un referente”.

Tras el acto inaugural, Francesc González Tardiu dio paso a la intervención del primer ponente.

La primera presentación la realizó Fernando Ortega, de Tecnatom. En ella se abordaron soluciones para la transformación digital de la operación y el mantenimiento de las centrales. A continuación, Carles Batet, de ANAV, trasladó a todos los presentes la transformación digital de la gestión documental en ANAV a modo de caso práctico. Sergio Mirallas, de Idom, describió la generación de gemelos digitales de plantas existentes utilizando metodologías BIM.

Tras el breve descanso, siguieron las presentaciones. Ignacio Jiménez, de Minsait (Grupo Indra), abordó el *machine learning* como herramienta para la detección anticipada de ciberincidentes. A continuación, y para concluir con las presentaciones de la sesión matinal, el paquete de iniciativas de transformación digital que se están llevando a cabo en Centrales Nucleares Almaraz Trillo (CNAT), fue el tema de la ponencia presentada por Juan Atanasio Carrasco, de CNAT.

La puesta en común de los diferentes puntos de vista ofrecidos hasta ese momento por los participantes dio pie al desarrollo de un animado coloquio en abierta discusión.

Con el coloquio concluyó la sesión matinal de la Jornada. El debate, no obstante, prosiguió al tiempo que se reponían fuerzas y disfrutaba del magnífico Claustre de Sant Pau, donde se sirvió un lunch.

Ya por la tarde, se presentaron el acceso y la compartición de la información digital de la plataforma SAP en C.N. Cofrentes y los beneficios de los sistemas integrados. La presentación la realizó Sergio Cervantes, de C.N. Cofrentes. A continuación, Óscar Fernández, de ANAV, trató sobre la ciberseguridad como aspecto estratégico de la transformación digital. Finalmente, Francisco Gallardo, del Consejo de Seguridad

Nuclear, abordó el proceso de licenciamiento de aplicaciones digitales de centrales nucleares.

De nuevo, turno para el debate y, cómo en anteriores ocasiones, se exprimió al máximo y más allá del tiempo estipulado para ello, la oportunidad que brindaba este encuentro para intercambiar pareceres entre quienes, en esta ocasión, trabajan, desde distintos ámbitos, en la transformación digital en centrales nucleares.

Con el debate concluyó la Jornada Técnica 2019 que, organizada por la Comisión Técnica de la SNE, cabe calificar, un año más, de muy satisfactoria.

