

“

En 2024 celebraremos el 50º aniversario de la Sociedad, y se van a tomar decisiones importantes con relación a las centrales nucleares. Será un año muy intenso

”



EMILIO MÍNGUEZ

Presidente de la Sociedad Nuclear Española

Texto: MATILDE PELEGRÍ Fotos: GRUPO SENDA

LA SNE

La Asamblea General de la Sociedad Nuclear Española celebrada el 2 de marzo ratificó su nombramiento como presidente de la Junta Directiva, después del periodo de dos años como vicepresidente y de acuerdo con los Estatutos vigentes.

Después de varias legislaturas, un representante del mundo universitario asume la presidencia de la Junta Directiva de la SNE, la Asociación que agrupa a los profesionales del sector y de la que es usted miembro activo. ¿Qué representa, desde el punto de vista personal, esta elección?

En primer lugar, es un reto representar a todos los profesionales nucleares durante este periodo de dos años, uno de los cuales, 2024, coincide con el 50º aniversario de la Sociedad. Además, también el próximo año se van a tomar decisiones importantes con relación a las centrales nucleares. Por todo ello, para mí personalmente es un reto.

¿Y desde la perspectiva profesional y académica?

Profesionalmente supone seguir promoviendo el contacto entre la Academia y el sector empresarial nuclear, porque es aquí donde tenemos la incubadora de profesionales. En mi

opinión, es un momento importante para seguir manteniendo el conocimiento y que no se pierda por la indecisión, porque si no contamos con una buena base de jóvenes podemos llegar a perder todo el conocimiento en pocos años. Esto es un reto importante, no solamente para mí como presidente en estos dos años, sino para los posteriores periodos.

En su etapa como vicepresidente, la SNE ha culminado el proceso de digitalización. ¿Cuál es su análisis sobre la evolución de la Sociedad en los últimos años?

La Sociedad ha ido evolucionando de acuerdo a los tiempos, adaptándose a las distintas situaciones. Lo que siempre he detectado es una buena unión entre todos los profesionales del sector, que se manifiesta en las reuniones anuales, en la Jornada de Experiencias Operativas, en las actividades que realizan las distintas comisiones. También se crea un clima a lo largo de todas las juntas directivas, en algunas de las cuales he participado, que permite una evolución muy positiva, promoviendo novedades e iniciativas, y con la participación de profesionales jóvenes que ayudan a la necesaria renovación.

Esto es un aspecto muy importante que se mantiene a lo largo de los 50 años de la Sociedad.

“ La hemeroteca permitirá a las universidades obtener datos importantes no solamente desde el punto de vista técnico, sino también desde el sociológico, muy útiles para las tesis doctorales ”

¿Cuáles son los objetivos que se marca la nueva Junta Directiva para el periodo 2023-2025?

La evolución de la Sociedad es muy buena. Por lo tanto, lo razonable es mantener una línea continuista como afirmé en la toma de posesión en la Asamblea General del pasado día 2 de marzo. Las dos juntas directivas anteriores han dado una gran importancia a la comunicación, que es fundamental especialmente en este momento, directrices de las que yo mismo he participado en el periodo anterior. Ha sido excelente en el último año no solo el lanzamiento del Manifiesto a favor de la energía nuclear, presentado en el marco de la Jornada de Experiencias Operativas, sino la serie de documentales divulgativos.

También ha sido muy importante el trabajo con los medios de comunicación, y es fundamental mantener esa relación. Para ello será muy útil contar con el grupo de expertos, que puedan dar respuesta a las peticiones de los medios de comunicación sobre materias muy específicas.

También quiero hacer referencia a las Comisiones de Trabajo de la Sociedad. Están funcionando muy bien, con multitud de actividades y nuevas propuestas. Desde aquí quiero agradecer su trabajo constante y de gran calidad.

UN ANIVERSARIO MUY ESPECIAL

En 2024 la SNE alcanza el 50º aniversario de su fundación. ¿Está previsto ya un programa de actividades para esta celebración?

Una vez constituida la nueva Junta Directiva, el primer paso es formar un grupo de trabajo, integrado por miembros de las distintas comisiones y socios con experiencia en la organización de aniversarios anteriores.

Personalmente, recuerdo la celebración de los 25 años, en la que se organizó un concierto con la Escuela Superior de Música *Reina Sofía*, en el Auditorio Nacional. Soy un amante de la música clásica, y me pareció una iniciativa interesante. Pero, como digo, será este grupo de trabajo el que proponga las iniciativas a desarrollar, con el objetivo fundamental de unir a los profesionales de todas las generaciones en esta celebración tan importante.

LAS RELACIONES CON OTRAS ORGANIZACIONES

La relación con otras entidades, como la Sociedad Española de Protección Radiológica, Foro Nuclear o el Consejo de Seguridad Nuclear, es una constante para la SNE. ¿Qué iniciativas considera relevantes en este sentido?

En efecto, la Sociedad mantiene desde hace años una relación muy directa con otras entidades, y concretamente con la SEPR, con la que hemos renovado el acuerdo de colaboración. Hay que tener en cuenta que muchos profesionales participan de ambas sociedades.



PERFIL PROFESIONAL

Emilio Mínguez Torres es un reconocido experto en ingeniería nuclear con una amplia trayectoria profesional y académica en la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Es doctor ingeniero industrial por la UPM y ha ocupado diversos cargos de gestión universitaria, como catedrático de Tecnología Nuclear, director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y vicerrector de la Universidad Politécnica de Madrid de la que, en la actualidad es profesor emérito.

Mínguez inició su actividad investigadora en la Junta de Energía Nuclear en 1973, y en 1981 fue miembro fundador del Instituto de Fusión Nuclear de la UPM. Ha participado como investigador principal en proyectos de los Programas Marco de la UE y ha colaborado con centros de investigación norteamericanos y europeos.

Además, ha sido secretario general y director del Laboratorio Central Oficial de Electrotecnia de la Fundación para el Fomento de la Innovación Industrial, y vicepresidente y miembro fundador de la red europea de formación nuclear ENEN. Ha sido vocal del Scientific Technical Committee de Euratom y del High Scientific Council de la Sociedad Nuclear Europea de la que ha sido presidente entre 2020 y 2022.

Mínguez ha recibido diversos reconocimientos, como el Premio Jan Runemark otorgado por los Jóvenes Nucleares Europeos, y ha sido presidente del Comité de Publicaciones que lanzó NUCLEAR ESPAÑA.

Mínguez es un socio activo de la SNE, habiendo sido vocal de la Junta Directiva durante dos legislaturas, y participado en diversos comités organizadores de la Reunión Anual. Además, es miembro del Comité de Expertos del Consejo de Seguridad Nuclear, presidente de la Asociación de Ingenieros Industriales de Madrid (AIIM), vocal de la Junta de Gobierno del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid (COIIM) y rector de la Universidad del Caribe (UniCaribe) desde el pasado mes de enero.

En marzo de 2023 ha sido elegido presidente de la Sociedad Nuclear Española.



También tenemos acuerdos con distintas sociedades nucleares del mundo, como la ANS de Estados Unidos, la de México o la de China, con las que mantendremos las acciones conjuntas.

En definitiva, la Sociedad está abierta a cualquier tipo de acuerdo, obviamente respetando siempre nuestros objetivos y líneas estratégicas, para promover la energía nuclear.

Usted ha sido presidente de la Sociedad Nuclear Europea. ¿Qué puntos favorables tiene para la SNE y España participar de la ENS?

Lo cierto es que me tocó un momento complicado, porque inicié mi presidencia en abril de 2020, en plena pandemia, por lo que debimos celebrar todas las reuniones de la Junta Directiva en formato virtual.

A pesar de ello, mantuvimos la relación entre todas las sociedades nucleares, y nuestra propia Reunión Virtual de 2020 confirmó que éramos capaces de seguir adelante con las actividades. Además, ha sido fundamental el papel de la ENS y otras entidades europeas en la incorporación de la energía nuclear en la taxonomía verde europea.

Conviene recordar que la SNE fue una de las sociedades fundadoras de la ENS. En este momento, el tesorero Pablo León es miembro del *Board*, y tenemos un número de votos significativo. De hecho, la SNE ha conseguido ser la organizadora de reuniones propias de la ENS, siendo la más reciente la de "Top Fuel". También es importante contar con actividades conjuntas. En este sentido, en la Reunión Anual de Cartagena invitamos al presidente de la ENS, y lo haremos nuevamente en Toledo.

LA REVISTA

En 2022 la revista NUCLEAR ESPAÑA celebró el 40º aniversario del primer número. Usted formaba parte de la Comisión de Publicaciones que lo hizo posible. ¿Cómo valora este aniversario?

Sentí no poder participar en el encuentro de los presidentes de la Comisión. Todos nos debemos felicitar por este aniversario, porque es un hito importante. De hecho, recuerdo

que cuando teníamos previsto lanzar la revista, en 1982, nos preguntaron en la ENS si estábamos seguros de hacerla mensual porque la suya era bimestral. Poco tiempo después dejó de editarse la revista de la Sociedad Nuclear Europea, y sin embargo nuestra publicación ha llegado hasta hoy, y eso es gracias a todos los que lo han hecho posible, desde los autores y las empresas que apoyan publicitariamente y con la disponibilidad de sus profesionales, hasta todos los miembros de la Comisión y la empresa editora SENDA.

¿Y la transformación de la revista en portal en internet?

La apertura de la revista a internet ha permitido que los artículos sean leídos por muchas más personas, desde distintos soportes como el móvil, siendo una vía de divulgación importante. Además, es consultada desde muchos países del mundo.

Y en esta línea de digitalización, quiero referirme a la hemeroteca, que constituye un fondo de conocimiento histórico y técnico importantísimo. Sugiero desde aquí que se difunda entre las universidades, porque les permitirá obtener datos importantes no solamente desde el punto de vista técnico, sino también desde el sociológico, por ejemplo para las tesis doctorales. El reto ahora es difundir la hemeroteca entre todos los posibles interesados.

LOS SOCIOS

La SNE está integrada por socios individuales y colectivos. ¿Qué iniciativas desarrollará la Sociedad para mantener los servicios a sus asociados, o impulsar otros en función de las exigencias del momento?

En la línea de continuidad que indicaba anteriormente, es importante seguir descentralizando las actividades de la Sociedad, por ejemplo las organizadas por la Comisión de Programas. Queremos hacer partícipes a todos los profesionales, y especialmente a los que trabajan en las centrales nucleares.

Comisiones como Jóvenes Nuclear y WiN tienen entres sus objetivos la comunicación. ¿Cómo analiza el papel de ambas en la promoción de la energía nuclear?

Sin duda, WiN y Jóvenes Nucleares son de gran importancia, porque promueven una labor de captación. Por ejem-

“ Los alumnos están al tanto de la situación geoestratégica y energética mundial, y eso define sus preferencias en los reactores modulares o la generación de hidrógeno ”

En la Escuela de Ingenieros Industriales de la UPM se ha duplicado el número de alumnos en el máster, superando los veinte. Habría que analizar las razones, pero creo que la labor de comunicación y la promoción de los jóvenes nucleares han sido relevantes.

Los alumnos están al tanto de la situación geoestratégica y energética mundial, y eso define sus preferencias. Es interesante constatar cómo los estudiantes están atraídos por temas como los reactores modulares o la generación de hidrógeno. Son alumnos con una gran capacidad y a los que auguro un excelente futuro profesional.

EL MUNDO UNIVERSITARIO

Usted ha ocupado responsabilidades relevantes en la Universidad Politécnica de Madrid, y también en la ENEN (European Nuclear Education Network). ¿Qué papel tiene ENEN en gestión del talento joven?

ENEN es una referencia como red de formación nuclear. Durante los años en los que asumí la vicepresidencia se incorporaron varias universidades españolas, como las Politécnicas de Madrid, de Cataluña y de Valencia. Esto ha permitido tener mucha relación entre el mundo universitario europeo, con movilidad de estudiantes, cursos de verano especializados y proyectos conjuntos.

Existen otras redes similares en Asia, África y Latinoamérica. En esta última participamos activamente desde España, apoyando su creación; cuenta con la participación de la mayor parte de los países de la región, y ha permitido que muchos grupos contaran con financiación para participar en congresos y presentar proyectos.

Un informe presentado en la Asamblea General de Ceiden indica que las empresas del sector nuclear van a requerir del orden de 1500 titulados superiores en los próximos cinco años. ¿Están alineados los programas universitarios con las necesidades de la industria, específicamente en el ámbito energético?

El hecho de que los estudiantes estén cursando el máster es señal de que se da respuesta a las necesidades del mercado laboral.

En este sentido, quiero enfatizar que el futuro no solo del sector nuclear sino del país en general, de la industria y de la economía pasan por contar con profesionales preparados. Por eso, es muy importante promover la formación de calidad en las áreas científicas y tecnológicas, y brindar salidas profesionales adecuadas.

LA EXPERIENCIA IBEROAMERICANA

El pasado mes de julio fue elegido rector de la Universidad del Caribe. Un nuevo reto en su amplia trayectoria universitaria. ¿Cómo está viviendo estos primeros meses en esta responsabilidad?

Lo vivo con mucho interés. UniCaribe es una universidad privada, dirigida a estudiantes del estamento social medio bajo que están trabajando, y con un modelo docente muy



EN SINGULAR

- **El libro que tiene en su mesilla de noche.** “El italiano”, de Arturo Pérez-Reverte, y “Megamenazas” de Nouriel Roubini
- **Un paisaje al que siempre regresa.** Cualquier mar con calor, que ahora disfruto en Santo Domingo
- **La música preferida.** Los conciertos de piano de Beethoven, y el jazz de siempre, como Marco Mesquida, Bill Evans o Roberta Flack

distinto al que conocemos, en el que se inicia el curso cada mes, con clases *online*, y algunas presenciales los sábados, para que puedan asistir los que están trabajando. En este momento contamos del orden de 16 000 alumnos, y creciendo, fundamentalmente por el interés surgido durante la pandemia para recibir clases online.

¿A qué retos se enfrentan las universidades de la región, y concretamente UniCaribe?

Hay dos líneas en las que vamos a trabajar de manera intensa en el futuro cercano. Por una parte, es necesario impulsar la investigación. De hecho, el Gobierno de República Dominicana va a lanzar una convocatoria en diversas áreas de investigación, y seguramente impulsaremos desde la Universidad las líneas dedicadas a reactores modulares y a hidrógeno.

También tenemos previsto incorporar el análisis de las aplicaciones de las radiaciones en sectores como la agricultura o la medicina, y la gestión de los residuos generados.

Esta nueva etapa me brinda la oportunidad de aplicar mi experiencia en un proyecto universitario con mucho futuro.