



52^a REUNIÓN ANUAL
SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA

A Coruña 5 - 9 de octubre 2026

SOLICITUD DE PONENCIAS

#nuclearsí



ÁREAS TÉCNICAS

01. REGULACIÓN NUCLEAR, CALIDAD Y MARCO JURÍDICO
02. COMUNICACIÓN, FORMACIÓN Y SOSTENIBILIDAD
03. INGENIERÍA DE INSTALACIONES NUCLEARES
04. REACTORES AVANZADOS, FUSIÓN Y NUEVAS APLICACIONES
05. OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE VIDA
06. COMBUSTIBLE NUCLEAR Y TECNOLOGÍAS DEL CICLO DE COMBUSTIBLE
07. SEGURIDAD NUCLEAR, ANÁLISIS Y LICENCIAMIENTO
08. FÍSICA DE REACTORES Y SIMULACIÓN MULTIFÍSICA
09. DESMANTELAMIENTO Y CLAUSURA DE INSTALACIONES
10. GESTIÓN DE RESIDUOS Y SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO
11. MEDICINA NUCLEAR Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

01. NUCLEAR REGULATION, QUALITY & LEGAL FRAMEWORK
02. NUCLEAR COMMUNICATION, TRAINING & SUSTAINABILITY
03. NUCLEAR FACILITIES ENGINEERING
04. ADVANCED REACTORS, FUSION & NEW APPLICATIONS
05. OPERATION, MAINTENANCE & AGEING MANAGEMENT
06. NUCLEAR FUEL AND FUEL CYCLE TECHNOLOGIES
07. NUCLEAR SAFETY, ANALYSIS & LICENSING
08. REACTOR PHYSICS & MULTIPHYSICS SIMULATION
09. NUCLEAR DECOMMISSIONING & DISMANTLING
10. RADIOACTIVE WASTE MANAGEMENT & STORAGE SOLUTIONS
11. RADIATION PROTECTION & NUCLEAR MEDICINE



FECHAS DE INTERÉS 2026

DOCUMENTO	FECHA LÍMITE	FORMATO
Recepción de SINOPSIS	8 MAYO	PDF, solo texto hasta 300 palabras
Recepción de PONENCIA	18 SEPTIEMBRE	PDF, texto y figuras, hasta 8 páginas
Recepción de PRESENTACIONES	2 OCTUBRE	Presentación en PDF o PPTX



ACTIVIDADES ESPECIALES

TALLER #NuclearTech

Participa en una experiencia gamificada e interactiva que te permitirá descubrir, de forma dinámica y cercana, cómo las empresas impulsan la innovación dentro del ecosistema nuclear. A través de una actividad participativa, podrás explorar sus capacidades, proyectos y aportaciones mientras comprendes de manera clara el papel de cada actor del sector. Un formato ágil, estimulante y diseñado para que aprendas viviendo la experiencia.

SESIÓN ESPECIAL JOVEN

La Sesión Joven ofrece un espacio cercano de interacción directa con representantes de empresas del sector nuclear. Es una oportunidad única para conocer de primera mano la cadena de valor de la energía nuclear en España, explorar las realidades del sector y descubrir las oportunidades profesionales que ofrece. Una actividad dinámica, formativa y orientada al desarrollo de la próxima generación de expertos nucleares.

NUEVO
TALLER

TALLER INTERACTIVO

Taller interactivo orientado al desarrollo de competencias transversales esenciales en el sector nuclear, como el liderazgo, la comunicación efectiva, el trabajo en equipo y la toma de decisiones.

MESAS REDONDAS

Mesas redondas en diversas áreas de especialización, con expertos del panorama nacional, para debatir aspectos clave del sector nuclear. Un espacio abierto para contrastar visiones y abordar los principales retos y oportunidades de la industria.



PREMIO A LAS MEJORES PONENCIAS

Las ponencias elegidas serán mencionadas en la sesión de clausura y recibirán diploma acreditativo en la Asamblea General de la SNE de 2026. Asimismo, las ponencias premiadas serán publicadas en los medios digitales de la SNE.

Para poder optar a premio, es imprescindible el envío de la sinopsis, ponencia y presentación dentro de los plazos establecidos por el Comité Técnico a través de la plataforma web. Los criterios de puntuación se encuentran disponibles en la página web de la Reunión Anual.



ÁREAS TÉCNICAS

		DEFINICIÓN	CONTENIDO
01	REGULACIÓN NUCLEAR, CALIDAD Y MARCO JURÍDICO <i>Nuclear Regulation, Quality & Legal Framework</i>	Área dedicada a los marcos regulatorios, normativos y jurídicos de la energía nuclear, así como a los sistemas de gestión que soportan la seguridad y la calidad en las actividades nucleares.	Marco regulatorio nacional e internacional Regulación nuclear (CSN, UE, IAEA) Responsabilidad civil y seguros nucleares Sistemas de gestión de calidad Enfoque graduado Interfaces regulatorias no técnicas Cumplimiento normativo y auditorías
02	COMUNICACIÓN, FORMACIÓN Y SOSTENIBILIDAD <i>Nuclear Communication, Training & Sustainability</i>	Esta área aborda los aspectos humanos, organizativos y sociales de la actividad nuclear, incluyendo la formación, la responsabilidad social y corporativa, con énfasis en la sostenibilidad y la comunicación con los distintos grupos de interés.	Formación técnica y no técnica Transferencia y gestión del conocimiento Simuladores y herramientas de entrenamiento Responsabilidad social y corporativa Sostenibilidad Factores humanos organizativos Comunicación y divulgación científica Percepción social de la energía nuclear
03	INGENIERÍA DE INSTALACIONES NUCLEARES <i>Nuclear Facilities Engineering</i>	Esta área cubre el diseño, la ingeniería y la arquitectura de instalaciones nucleares a lo largo de su ciclo de vida, desde la concepción y el diseño detallado hasta la modernización y adaptación de sistemas, estructuras y componentes.	Diseño de sistemas, SSCs y layout de planta Ingeniería mecánica, eléctrica, civil y estructural Calificación sísmica y ambiental Modernización de instalaciones BIM, gemelos digitales aplicados al diseño Fabricación y cadena de suministro nuclear
04	REACTORES AVANZADOS, FUSIÓN Y NUEVAS APLICACIONES <i>Advanced reactors, Fusion & New Applications</i>	Área orientada a las tecnologías emergentes en energía nuclear, incluyendo reactores avanzados de fisión, pequeños reactores modulares (SMR) y sistemas de fusión nuclear, así como a las aplicaciones innovadoras de la energía nuclear	Reactores avanzados de fisión SMR y microreactores (PWR y no-PWR) Sistemas pasivos innovadores Análisis de seguridad específicos de nuevas tecnologías Fusión nuclear (ITER, DEMO, IFMIF-DONES) Materiales y sistemas específicos de fusión Nuevos modelos de despliegue y aplicaciones
05	OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE VIDA <i>Operation, Maintenance & Ageing Management</i>	Área dedicada a la operación segura y eficiente de las instalaciones nucleares, así como a las estrategias de mantenimiento y gestión de activos que garantizan su fiabilidad, disponibilidad y rendimiento a largo plazo.	Operación normal y transitorios operativos Mantenimiento correctivo, preventivo y predictivo Monitorización online y diagnóstico de equipos Gestión de vida útil y operación a largo plazo Experiencia operativa Digitalización aplicada a O&M Factores humanos en operación
06	COMBUSTIBLE NUCLEAR Y TECNOLOGÍAS DEL CICLO DE COMBUSTIBLE <i>Nuclear fuel and fuel cycle technologies</i>	Esta área cubre el diseño, fabricación, comportamiento y gestión del combustible nuclear, así como los aspectos técnicos asociados al ciclo del combustible a lo largo de su vida útil.	Diseño y fabricación de combustible Combustibles avanzados y ATF Comportamiento bajo irradiación Gestión de combustible fallado Almacenamiento en piscina y en seco Críticidad asociada al combustible Aspectos técnicos del ciclo del combustible
07	SEGURIDAD NUCLEAR, ANÁLISIS Y LICENCIAMIENTO <i>Nuclear Safety, Analysis & Licensing</i>	Esta área aborda los análisis y metodologías que sustentan la demostración de la seguridad nuclear, así como su aplicación en los procesos técnicos de licenciamiento y toma de decisiones.	Análisis Probabilista de Seguridad Análisis determinista y BEPU Accidentes severos y gestión de emergencias Revisiones periódicas de seguridad Benchmarks y validación de códigos Interfaces técnicas con licenciamiento Aplicación de guías y estándares de seguridad
08	FÍSICA DE REACTORES Y SIMULACIÓN MULTIFÍSICA <i>Reactor Physics & Multiphysics Simulation</i>	Área centrada en el estudio y modelización de los fenómenos físicos que gobiernan el comportamiento de los reactores nucleares, mediante métodos analíticos, numéricos y experimentales.	Neutrónica y física del reactor Termohidráulica CFD y métodos Monte Carlo Acoplamientos multifísicos Métodos numéricos avanzados Validación experimental Análisis de sensibilidad e incertidumbres
09	DESMANTELAMIENTO Y CLAUSURA DE INSTALACIONES <i>Nuclear Decommissioning & Dismantling</i>	Área dedicada a la planificación, ejecución y gestión del desmantelamiento y clausura de instalaciones nucleares, incluyendo aspectos técnicos, organizativos y de seguridad.	Estrategias y planificación de desmantelamiento Técnicas de corte y descontaminación Caracterización radiológica para D&D Gestión de proyectos de clausura Factores humanos y organizativos Casos prácticos y experiencias reales Innovación tecnológica aplicada al desmantelamiento
10	GESTIÓN DE RESIDUOS Y SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO <i>Radioactive Waste Management & Storage Solutions</i>	Esta área aborda la gestión integral de los residuos radiactivos, desde su generación hasta su acondicionamiento, almacenamiento y disposición final.	Residuos operacionales y de desmantelamiento Clasificación, caracterización y acondicionamiento Contenedores, embalajes y transporte Almacenamiento temporal y definitivo Almacenes geológicos profundos y barreras Modelización ambiental y transporte de radionucleidos Soluciones innovadoras de gestión
11	MEDICINA NUCLEAR Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA <i>Radiation Protection & Nuclear Medicine</i>	Esta área cubre las aplicaciones médicas de las radiaciones ionizantes y los principios, métodos y herramientas de la protección radiológica en entornos médicos, industriales y nucleares.	Medicina nuclear diagnóstica y terapéutica Protonterapia y hadronterapia Radiofármacos Dosimetría médica y personal Protección radiológica operacional y ambiental Instrumentación y técnicas de medida Radón y NORM