

Jornada I+D+i

Proyectos de Investigación en SEGURIDAD NUCLEAR

Madrid, **11 de junio** de 2026

Salón de actos del CSN

Calle Pedro Justo Dorado Dellmans, 11
28040 Madrid

INSCRIPCIÓN PRESENCIAL



ENLACE AL STREAMING



Programa

09:30/09:40	Bienvenida, apertura y presentación Juan Carlos Lentijo Lentijo <i>Presidente CSN</i>	12:30/13:00	Análisis de escenarios DEC con reinundación de núcleo para combustible ATF cromado: estudio de la integridad de las barras de control (ATF-DEC) Jordi Freixa Terradas <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i> Coordinador CSN: Rafael Mendizábal Sanz
09:40/10:00	Presentaciones: Proyectos de investigación en el CSN Cristina Villalba Domínguez <i>Unidad de Investigación y Gestión del Conocimiento CSN</i>	13:00/13:30	Inteligencia Artificial para la extracción de Conocimiento de la Experiencia Operativa (Proyecto CERO) Alfredo Ferrer Marco <i>Kampal Data Solutions S.L.</i> Coordinador CSN: José Antonio Rodríguez Díaz
10:00/10:30	Simulación con el código Gothic de experimentos del Proyecto HYMERES ("Hydrogen Mitigation Experiments for Reactor Safety") Fases 1 y 2 (Proyecto GO-MERES) Gonzalo Jiménez Varas <i>Universidad Politécnica de Madrid</i> Coordinador CSN: Juan Manuel Martín-Valdepeñas Yagüe	13:30/14:00	Mejoras en las nuevas técnicas de inteligencia artificial para la detección de anomalías en reactores nucleares (INAIA) Empar Navarro Gamón <i>Universitat Politècnica de València</i> Coordinador CSN: Miguel Sánchez Perea
10:30/11:00	Desarrollo de metodologías de análisis termo-mecánico ante escenarios AOO y DEC-A en reactores nucleares de centrales LWR con combustible ATF (METATF) Jorge Sánchez Torrijos <i>Nfoque Advisory Services, S.L.</i> Coordinador CSN: Miguel Sánchez Perea	14:00/14:05	Conclusiones Cristina Villalba Domínguez <i>Unidad de Investigación y Gestión del Conocimiento CSN</i>
11:00/11:30	Metodologías de análisis de comportamiento termo-mecánico de combustibles resistentes a accidentes (ATFs): desarrollo y aplicaciones (M(AT)2F) Luis Enrique Herranz Puebla <i>Centro de investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas</i> Coordinador CSN: Enrique Vela Buendía	14:05/14:20	Clausura Francisco Castejón Magaña <i>Consejero del CSN</i> Javier Dies Llovera <i>Consejero del CSN</i>
11:30/12:00	Pausa café	14:20	Vino español
12:00/12:30	Aumento de márgenes de seguridad en centrales LWR mediante combustible tolerante a accidentes (ATF) César Queral Salazar <i>Universidad Politécnica de Madrid</i> Coordinador CSN: Miguel Sánchez Perea		