

**Proyectos de I+D+i en los que participa el CSN**

RESUMEN	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S COLABORADORA/S	LINEA ESTRATÉGICA DE I+D+i PRINCIPAL	AÑO INICIO-FINALIZACION PREVISTA	RESULTADOS (*)
<a href="#">SN-022-2020</a>	Acuerdo entre el CSN y la USNRC para la participación en el Proyecto CSARP de la USNRC.	US Nuclear Regulatory Commission	Seguridad Nuclear-Comportamiento frente a condiciones más allá de la base de diseño, incluidos los accidentes severos	2020-2024	
<a href="#">SN-023-2020</a>	Convenio entre el CSN y la UC sobre un proyecto para la modelización de incendios en las centrales nucleares.	Universidad de Cantabria	Seguridad Nuclear-Metodologías de análisis de seguridad	2020-2024	
<a href="#">SN-024-2020</a>	Convenio entre el CSN y la empresa SEA Ingeniería para llevar a cabo un proyecto de investigación sobre la composición isotópica del combustible gastado.	Empresa SEA Ingeniería	Seguridad Nuclear-Operación del combustible y gestión del combustible gastado	2020-2024	
<a href="#">SN-025-2020</a>	Convenio entre el CSN y la UPV para el desarrollo de un proyecto de investigación sobre métodos avanzados de simulación y análisis (MASA) Fase 2 (Proyecto MASA Fase 2).	Universidad Politécnica de Valencia	Seguridad Nuclear-Metodologías de análisis de seguridad	2020-2024	

(\*) Se incluyen documentos publicables una vez concluido el proyecto.

**Proyectos de I+D+i en los que participa el CSN**

RESUMEN	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S COLABORADORA/S	LINEA ESTRATÉGICA DE I+D+i PRINCIPAL	AÑO INICIO-FINALIZACION PREVISTA	RESULTADOS (*)
<a href="#">SN-026-2020</a>	Acuerdo entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el Proyecto RBHT (“Reflood Thermalhydraulics Benchmark with Uncertainty Qualification Based on Rod Bundle Heat Transfer Facility Experiments”).	NEA-Nuclear Energy Agency (OECD)	Seguridad Nuclear- Metodologías de análisis de seguridad	2020-2022	
<a href="#">SN-027-2020</a>	Convenio entre el CSN, la UPV, la UPC y la UPM para el desarrollo de los Proyectos CAMP de la USNRC, ATLAS de la NEA/OECD, PKL de la NEA/OECD y RBHT de la NEA/OECD y su aplicación a las centrales nucleares españolas (Proyecto CAMP-España).	Universidad Politécnica de Valencia Universidad Politécnica de Cataluña Universidad Politécnica de Madrid	Seguridad Nuclear- Metodologías de análisis de seguridad	2020-2024	
<a href="#">PR-028-2020</a>	Convenio entre el CSN y el CIEMAT para el establecimiento en el CIEMAT de un laboratorio de dosimetría personal de neutrones basado en detectores de trazas (Proyecto DOPEN).	CIEMAT	Protección Radiológica- Detección de medida (metrología y dosimetría)	2020-2022	

(\*) Se incluyen documentos publicables una vez concluido el proyecto.

**Proyectos de I+D+i en los que participa el CSN**

RESUMEN	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S COLABORADORA/S	LINEA ESTRATÉGICA DE I+D+i PRINCIPAL	AÑO INICIO-FINALIZACION PREVISTA	RESULTADOS (*)
<a href="#">PR-029-2020</a>	Acuerdo entre el CSN y la USNRC para la participación en el RAMP (“Radiation Protection Computer Code Analysis and Maintenance Program”) de la USNRC.	US Nuclear Regulatory Commission	Protección Radiológica-Desarrollo y mejora de códigos de cálculo relacionados con la Protección Radiológica	2020-2023	
<a href="#">PR-030-2020</a>	Convenio entre el CSN y la UAB para el desarrollo de un proyecto de investigación sobre la susceptibilidad individual asociada a la edad.	Universidad Autónoma de Barcelona	Protección Radiológica-Radiobiología	2020-2024	
<a href="#">SN-031-2020</a>	Convenio entre el CSN y la empresa IDOM para la participación en el Proyecto CSARP de la USNRC.	Empresa IDOM Consulting	Seguridad Nuclear-Comportamiento frente a condiciones más allá de la base de diseño, incluidos los accidentes severos	2020-2024	
<a href="#">SN-032-2020</a>	Convenio entre el CSN y Empresarios Agrupados para la participación en el Proyecto CSARP de la USNRC.	Empresarios Agrupados Internacional	Seguridad Nuclear-Comportamiento frente a condiciones más allá de la base de diseño, incluidos los accidentes severos	2020-2024	

(\*) Se incluyen documentos publicables una vez concluido el proyecto.

**Proyectos de I+D+i en los que participa el CSN**

RESUMEN	TÍTULO DEL PROYECTO	ENTIDAD/ES INVESTIGADORA/S COLABORADORA/S	LINEA ESTRATÉGICA DE I+D+i PRINCIPAL	AÑO INICIO-FINALIZACION PREVISTA	RESULTADOS (*)
<a href="#">PR-033-2020</a>	Convenio entre el CSN y varias entidades para el desarrollo de procedimientos rápidos para la vigilancia radiológica ambiental en emergencias con centelleadores sólidos.	Universidad Politécnica de Valencia Universidad de Barcelona	Protección Radiológica- Gestión de emergencias	2020-2021	
<a href="#">SN-034-2020</a>	Acuerdo entre el CSN y la NEA/OECD para la participación en el Proyecto FIRE (“Fire Incident Records Exchange”) - Fase 6.	NEA-Nuclear Energy Agency (OECD)	Seguridad Nuclear- Metodologías de análisis de seguridad	2020-2022	
<a href="#">SN-035-2024</a>	Convenio entre el CSN y el CEN-Foro Nuclear para el desarrollo de un proyecto de investigación sobre el estado de los cables eléctricos en las centrales nucleares españolas.	CEN-Foro Nuclear	Seguridad Nuclear – Comportamiento de los materiales y gestión del envejecimiento	2020-2024	

(\*) Se incluyen documentos publicables una vez concluido el proyecto.