

**CONVOCATORIA DE SUBVENCIONES POR CONCURRENCIA COMPETITIVA PARA LA  
REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D. AÑO 2021**

**RESOLUCIÓN DEL SECRETARIO GENERAL DEL CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR, POR LA QUE SE HACE PÚBLICO EL LISTADO DE ENTIDADES QUE HAN PRESENTADO SOLICITUD DE AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D, AL AMPARO DE LA RESOLUCIÓN DE 28 DE MAYO DE 2021, DEL CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR (BOE 3 de junio de 2021), POR LA QUE SE ESTABLECEN LAS BASES REGULADORAS, Y LA RESOLUCIÓN DE 4 DE JUNIO DE 2021, DEL CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR (BOE 11 de junio de 2021), POR LA QUE SE CONVOCAN LAS AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i RELACIONADOS CON LAS FUNCIONES DEL ORGANISMO.**

Examinadas las solicitudes objeto de subvención y las alegaciones formuladas en el procedimiento de concesión de subvención de las ayudas convocadas por Resolución de 4 de junio de 2021, esta Secretaría General hace pública la relación de solicitudes admitidas:

<b>ENTIDAD SOLICITANTE</b>	<b>TÍTULO DEL PROYECTO PRESENTADO</b>	<b>IMPORTE DE LA AYUDA SOLICITADA</b>
Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas	Desclasificación de materiales para un isotópico gamma genérico: análisis de sensibilidad, cálculo de incertidumbres y demostración con ejemplos de isotópicos existentes (UNIGAMMA).	93.000,00
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	Contribución a la mejora del mapa de potencial de radón en las zonas kársticas de España (KARST300).	93.000,00
Centro de Investigaciones energéticas, medioambientales y tecnológicas	RADÓN, ¿el gran desconocido? Un análisis de la percepción pública en España (RADONPERP).	93.280,00
Centro de Investigaciones energéticas, medioambientales y tecnológicas	Metodologías de análisis de comportamiento termo-mecánico de combustibles resistentes a accidentes (ATFs): desarrollo y aplicaciones.	93.300,00

ENTIDAD SOLICITANTE	TÍTULO DEL PROYECTO PRESENTADO	IMPORTE DE LA AYUDA SOLICITADA
Centro de Investigaciones energéticas, medioambientales y tecnológicas	RADIOTRACE: desarrollo de metodología de monitorización radiológica ambiental durante el Antropoceno mediante el análisis multidisciplinar de archivos naturales.	92.880,00
Colegio Oficial de Físicos	Diagnóstico de la percepción pública del Radón en España.	93.300,00
ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E.	Susceptibilidad del combustible ATF a la deposición de CRUD.	93.300,00
ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E.	Estudio del comportamiento de la barra combustible a largo plazo en Almacenamiento Geológico Profundo (AGP).	93.300,00
Equipos Nucleares S.A. S.M.E.	Desarrollo e implementación de las metodologías de análisis del combustible de alto grado de quemado y de integridad estructural del cuerpo del contenedor ENUN (IMAGINE).	93.300,00
Fundació URV (Universitat Rovira i Virgili)	Modelización automática de la radiactividad ambiental para sistemas de alerta temprana.	31.200,00
FUTURE SENSE, S.L.	Mapa en tiempo real de radón en zonas kársticas con Bye Radon: el único dispositivo IoT para medir radón en tiempo real y a largo plazo.	93.297,00
Servicio de Salud del Principado de Asturias	Mapa del Potencial de Radón en Asturias (MPRA).	39.900,00
Universidad Complutense de Madrid	ERIADOR: Evaluación del Radón en Interiores por Anomalías de Datos Observados en RAMs.	75.084,73
Universidad Complutense de Madrid	ADARVE (Análisis de Datos de Realidad Virtual para formación en Emergencias Radiológicas).	93.300,00

ENTIDAD SOLICITANTE	TÍTULO DEL PROYECTO PRESENTADO	IMPORTE DE LA AYUDA SOLICITADA
Universidad de Alicante	Desarrollo y validación de metodologías para la medida de exhalación de radón en materiales de construcción (ExRaMat).	92.825,00
Universidad de Cantabria	Materiales de construcción y Radón.	84.000,00
Universidad de Cantabria	Karst y Radón.	93.300,00
Universidad de Cantabria	Síntesis y caracterización estructural de (nano) arcillas luminescentes dopadas con lantánidos como sensores ópticos para monitorización de residuos radiactivos. (LUMCLAY).	86.418,24
Universidad de Cantabria	Desarrollo de herramienta de gestión de emergencias en instalaciones nucleares basado en modelos de predicción inteligentes de evolución de incidencias y comportamiento humano (NUCLEI).	93.064,08
Universidad de Extremadura	Regulación de la Evaluación del Impacto Radiológico Ambiental.	87.856,80
Universidad de Extremadura	Estudio de la influencia en la exhalación de radón de distintos tipos de acabados y/o tratamientos de materiales de construcción.	88.336,80
Universidad de Granada	Modelado de Escenarios Accidentales y Sistemas de Seguridad de la Instalación IFMIF-DONES para la definición de Requisitos de Confinamiento.	93.300,00
Universidad de Granada	Diseño de tamices moleculares específicos para la captura y concentración de isótopos de radón en su exhalación de materiales de construcción.	93.300,00

ENTIDAD SOLICITANTE	TÍTULO DEL PROYECTO PRESENTADO	IMPORTE DE LA AYUDA SOLICITADA
Universidad de Huelva	Exhalación de Radón en materiales de construcción; Impacto radiológico y medidas correctoras (EXRADÓN).	93.280,00
Universidad de Oviedo	Exposición a radiación ionizante en anfibios: evaluación de marcos internacionales de protección radiológica (XENRAD).	93.252,00
Universidad de Santiago de Compostela	Radón en España: percepción de la opinión pública, agenda mediática y comunicación del riesgo (RAPAC).	72.900,00
Universidad de Santiago de Compostela	EXHAMAT. Exhalación en materiales de construcción.	92.981,00
Universidad de Santiago de Compostela	Percibe la población española la exposición a radón residencial como un riesgo para la salud?. Un estudio poblacional (CONOCER-RADÓN).	88.710,79
Universidad Politécnica de Cataluña	Aplicación de la ICRP 137 Parte 3 a la evaluación de dosis por radón en lugares de trabajo con condiciones extremas (RADosis).	92.580,26
Universidad Politécnica de Madrid	Aumento de márgenes de seguridad en centrales LWR mediante combustible tolerante a accidentes (ATF).	93.179,16
Universidad Politécnica de Madrid	Escuela de Machine Learning para estudios relacionados con la Seguridad Nuclear (School of Machine Learning for Nuclear Safety).	93.281,18
Universidad Politécnica de Madrid	Influencia de los defectos en el comportamiento de vainas ATF de Zr-Nb con revestimiento metálico (INDECOVA).	93.299,50
Universidade de Vigo	Propuesta de inspección robotizada para contenedores MPC en sistemas HI-STORM (HOLTEC).	93.296,05
Universitat de València-Estudi General	Contribución al mapa de potencial de radón en zonas kársticas de la Comunidad Valenciana (RADVAL).	93.300,00

ENTIDAD SOLICITANTE	TÍTULO DEL PROYECTO PRESENTADO	IMPORTE DE LA AYUDA SOLICITADA
Universitat Politècnica de València	CLPD-IA. Diseño Optimizado del Patrón de Carga del Núcleo de Reactores LWR Asistido por Inteligencia Artificial.	93.300,00
Universitat Politècnica de València	Mejoras en las nuevas técnicas de inteligencia artificial para la detección de anomalías en reactores nucleares - Improving New AI Techniques focussed to Anomalies Detection in Nuclear Reactors (INAIA).	93.300,00
Universitat Politècnica de València	Caracterización, exhalación y remediación de Radón en materiales de construcción (EXRADON).	93.300,00

La presente Resolución se publicará en la web institucional del Consejo de Seguridad Nuclear (<http://www.csn.es>), con fines informativos.

Fdo.: Manuel Rodríguez Martí  
Secretario General del Consejo de Seguridad Nuclear