

## **PROPIUESTA DE RESOLUCIÓN DEFINITIVA DE CONCESIÓN DE SUBVENCIONES DESTINADAS A LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i RELACIONADOS CON LAS FUNCIONES DEL ORGANISMO.**

Mediante resolución del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) de 18 de mayo de 2023 se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones destinadas a la realización de proyectos de I+D+i relacionados con las funciones del Organismo (BOE de 24 de mayo de 2023). Por resolución del CSN de 5 de junio de 2025 (extracto publicado en BOE el 7 de junio de 2025) se convocaron subvenciones destinadas a la realización de proyectos de I+D+i relacionados con las funciones del Organismo.

La propuesta de resolución provisional fue puesta a disposición de los interesados mediante su publicación en la web del CSN el 19 de noviembre de 2025 atendiendo a lo establecido en el artículo 4 de la resolución de la convocatoria.

La Comisión de Valoración definida en el artículo 18 de las bases reguladoras ha emitido un segundo informe una vez se ha atendido a la fase de alegaciones establecida en el artículo 19 de las bases y artículo 14 de la convocatoria. Para ello la Comisión de valoración ha analizado las alegaciones presentadas en el plazo establecido. Este segundo informe de la Comisión de Valoración ha sido remitido al órgano instructor del procedimiento al objeto de que este formule propuesta de resolución definitiva.

El órgano instructor es, de acuerdo con el artículo 14.2 de las bases reguladoras, la Secretaría General.

De acuerdo con el artículo 20 de las bases reguladoras citadas al inicio y el artículo 14.8 de la resolución de convocatoria, el órgano instructor, a la vista del informe de la comisión de valoración, formulará la propuesta de resolución definitiva con indicación de la cuantía que se propone asignar a los proyectos seleccionados y las puntuaciones definitivas obtenidas por cada solicitud presentada para que, en el plazo de diez días hábiles, comuniquen la aceptación o desistimiento de la ayuda propuesta y aporten los justificantes o documentos requeridos, si no lo hubieran hecho con anterioridad.

Esta resolución definitiva será notificada de conformidad con el artículo 4.3 de la resolución de la convocatoria mediante su publicación en la página web del CSN, surtiendo esta acción todos los efectos de notificación practicada.

A la vista de todo lo expuesto, y considerando en particular, el segundo informe elaborado por la Comisión de Valoración, la Secretaría General formula la siguiente propuesta de resolución definitiva:

**Primero.** Conceder las subvenciones que se relacionan en el Anexo I de la presente propuesta de resolución definitiva para llevar a cabo las actividades que figuran en cada uno de los proyectos presentados, de acuerdo con las puntuaciones obtenidas y en las cuantías que se señalan en dicho anexo.

**Segundo.** Denegar las subvenciones que se relacionan en el Anexo II de la presente resolución, que incluye la relación de entidades solicitantes y los proyectos presentados por cada una que no han sido seleccionados para ser beneficiarios de estas subvenciones, indicándose la puntuación obtenida en el proceso de valoración.

**Tercero.** Rechazar los proyectos relacionados en el Anexo III de la presente resolución, por no haber cumplido con alguno de los mínimos requeridos en los criterios a), b), c), d), e), f) y/o g) del art. 14.2 de la convocatoria (art. 17.1 de las bases reguladoras).

**Cuarto.** Esta propuesta de resolución definitiva no crea derecho alguno a favor de los beneficiarios propuestos frente al CSN.

*Firmado electrónicamente por el Secretario General  
Pablo Martín González*

ANEXO I RELACIÓN DEFINITIVA DE PROYECTOS DE I+D+i SELECCIONADOS						
LÍNEA	ENTIDAD SOLICITANTE	CIF	DIRECCIÓN DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO PRESENTADO	PUNTUACIÓN OBTENIDA	IMPORTE (€) DE LA AYUDA SOLICITADA
					IMPORTE (€) A PERCIBIR ANUALMENTE DEL TOTAL DE LA AYUDA CONCEDIDA (*)	CANTIDAD (€) A PERCIBIR ANUALMENTE DEL TOTAL DE LA AYUDA CONCEDIDA (*)
					PAGO EN EJERCICIO 2025 (€)	PAGO EN EJERCICIO 2027 (€)
					PAGO EN EJERCICIO 2026 (€)	PAGO EN EJERCICIO 2027 (€)
1	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)	Q2820002J	José Antonio Suárez Navarro	Caracterización radiológica de terrenos afectados por radionucleidos naturales mediante espectrometría gamma in situ (CRATER).	66,00	100.000,00
2	Nfoque Advisory Services, S.L.	B85296424	Amparo Soler Martínez	SINERGEIA: Sistema de Integración de Emergencia Radiológica Guiado por Eventos y Análisis Inteligente.	65,00	99.890,00
3	Universidad Autónoma de Madrid	Q2818013A	Francisco Javier Santos Hernández	Identificación de biomarcadores genéticos cuya expresión se ve afectada por la exposición ocupacional a la radiación de cardiólogos intervencionistas utilizando un análisis transcriptómico de genes codificantes y no codificantes (CARDIORAD).	61,00	100.000,00
4	Universidad de Huelva	Q7150008F	Juan Pedro Bolívar Rayá	Valoración de residuos NORM en materiales de construcción sostenibles (NORM-4R).	67,00	99.770,00
						49.885,00
						29.931,00
						19.954,00

ANEXO I RELACIÓN DEFINITIVA DE PROYECTOS DE I+D+i SELECCIONADOS						
LÍNEA	ENTIDAD SOLICITANTE	CIF	DIRECCIÓN DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO PRESENTADO	PUNTUACIÓN OBTENIDA	IMPORTE (€) DE LA AYUDA SOLICITADA
5	Universidad de Huelva	Q71500008F	Felipe J. González Barrionuevo	Aplicación de la tecnología InSAR para el estudio y monitorización de la deformación en emplazamientos nucleares (SARNUC)	62,25	99.647,00
6	Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)	Q2817003C	Mauro Muñiz Menéndez	Optimización de los métodos de ensayo para la caracterización dinámica de los suelos (OpEnDIS)	62,00	99.876,67
6	Universidad Complutense de Madrid (UCM) (proyecto en cooperación)	Q2818014I	Martín Jesús Rodríguez Peces	Tratamiento integrado de metodologías de caracterización dinámica del terreno mediante ensayos in situ y de laboratorio para el diseño y control de la seguridad de instalaciones nucleares (TRIMECADIN)	58,00	99.996,00 Se desglosa en: 50.832,00 para la UCM 19.392,00 para la UA 29.772,00 para la UPM
	Universidad Politécnica de Madrid (UPM)	Q2818015F				19.392,00 19.392,00 para la UA 29.772,00 para la UPM

## **ANEXO I RELACIÓN PEEINITIVA DE PROYECTOS DE I+D+i SELECCIONADOS**

\* Las cantidades totales se desglosan en tres anualidades según lo establecido en los artículos 8 y 9 de la convocatoria. Además, en aquel proyecto que se indica como “coordinado”, se desglosan las cantidades totales a percibir por cada una de las entidades participantes en el proyecto, en función de las cantidades solicitadas por cada una de ellas.

<b>ANEXO II</b> <b>RELACIÓN DEFINITIVA DE PROYECTOS DE I+D+i NO SELECCIONADOS</b>					
LÍNEA	ENTIDAD SOLICITANTE	CIF	TÍTULO DEL PROYECTO PRESENTADO	PUNTUACIÓN OBTENIDA	IMPORTE (€) DE LA AYUDA SOLICITADA
1	Universitat de Barcelona en cooperación con: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, Universidad de Extremadura y Medidas Ambientales S.L.	Q0818001J	Desarrollo de procedimientos para caracterización y evaluación rápida de áreas afectadas por contaminación radiológica (DETECTAR)	62,00	99.996,00
1	Universidad de Alcalá de Henares	Q2818018J	Monitorización multipunto de radiación mediante redes de fibra óptica en configuración de estrella (MULTIRAD)	61,00	94.800,00
1	Universitat Politècnica de València en cooperación con: MARSEIN, S.A.	Q4618002B	Optimización de la caracterización radiológica para la liberación de zonas contaminadas en CN Vandellós I (CARALIVAN)	59,00	100.000,00
1	Universidade de Santiago de Compostela	Q1518001A	Fenix (Fe and Ni eXplorer)	57,00	99.761,95
1	Museo Nacional de Ciencias Naturales-Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC	Q2818002D	GEO-RAD: Desarrollo de metodología multidisciplinar para la monitorización radiológica ambiental en España mediante registros sedimentarios y técnicas in situ	56,00	99.896,50
1	Consejo Superior de Investigaciones Científicas - Instituto de Física Corpuscular	Q2818002D	Operational Radiological Inference using Generative Analysis and Modelling Integration (ORIGAMI))	56,00	90.715,79
2	Fundación Ibercivis en cooperación con: Universitat Politècnica de Catalunya	G99330094	Avanzando hacia la utilización de redes de monitorización ciudadana y drones en emergencias: una plataforma para la integración de datos radiológicos diversos (RADIVERS)	58,15	99.438,23

<b>ANEXO II</b> <b>RELACIÓN DEFINITIVA DE PROYECTOS DE I+D+i NO SELECCIONADOS</b>					
LÍNEA	ENTIDAD SOLICITANTE	CIF	TÍTULO DEL PROYECTO PRESENTADO	PUNTUACIÓN OBTENIDA	IMPORTE (€) DE LA AYUDA SOLICITADA
2	Kampal Data Solutions S.L.	B99402885	Gestión de Emergencias Basado en Niveles de Intervención Operacionales (GENIO)	56,00	99.853,54
4	Universidad de Sevilla	Q4118001I	Valorización estructural de residuos NORM en hormigones de ultra altas prestaciones con nanopartículas: una estrategia innovadora para el desarrollo sostenible de materiales (Nano4NORM)	63,85	95.199,99
4	Universitat Politècnica de València	Q4618002B	Estudio del impacto radiológico para la valorización de residuos de material refractario de circonio en la industria cerámica (VALREF)	63,50	100.000,00
4	Amphos 21 Consulting, S. L.	B60626447	PHOSPHOCLEAN: Recuperación de radionucleidos (U-Ra-Pb) y Tierras Raras por lixiviación de residuos de la industria del fosfato (PHOSPHOCLEAN)	60,50	98.952,22
4	Universitat de les Illes Balears	Q0718001A	Recuperación sostenible de radionucleidos de aguas contaminadas a base de nanopartículas magnéticas híbridas (HYREC)	55,00	99.780,00
5	Dares Technology, S. L.	B66557844	NUCLESAR Control geodésico y geológico del emplazamiento de instalaciones nucleares mediante técnicas INSAR satelitales centralizado en plataforma online	53,50	100.000,00
7	Universidad Politécnica de Madrid	Q2818015F	Más allá del estándar: Metodología avanzada para evaluar la tenacidad a fractura con probetas miniaturizadas en aceros ferríticos nucleares (MAFEN)	59,00	100.000,00

ANEXO III RELACIÓN DEFINITIVA DE PROYECTOS DE I+D+i RECHAZADOS POR NO HABER CUMPLIDO CON ALGUNO DE LOS MÍNIMOS REQUERIDOS EN LOS CRITERIOS a), b), c), d), e), f) y/o g) DEL ART. 14.2 DE LA CONVOCATORIA (ART. 17.1 DE LAS BASES REGULADORAS).					
LÍNEA	ENTIDAD SOLICITANTE	CIF	TÍTULO DEL PROYECTO PRESENTADO	PUNTUACIÓN OBTENIDA / MOTIVO DE RECHAZO	IMPORTE (€) DE LA AYUDA SOLICITADA
1	Universidad de Sevilla	Q4118001I	Mapeado radiométrico y radiológico en tiempo real de áreas contaminadas mediante espectrometría gamma in situ dinámica con detectores CeBr3	52,00 No cumple con el mínimo requerido en criterios c) y f)	100.000,00
2	Universidad de Cádiz	Q1132001G	Sistema integrado de datos radiológicos basado en aplicación multiplataforma móvil y web (SIRAD)	54,00 No cumple con el mínimo requerido en criterio b)	98.311,20
2	Universidad de Extremadura	Q0618001B	Red de Alerta Radiológica en Emergencias (RAREM)	39,50 No cumple con el mínimo requerido en criterios b), d), e), f) y g)	99.538,54
4	Universidad de Castilla-La Mancha	Q1368009E	Desarrollo de un sistema integral para la minimización y valorización de residuos de radiofármacos en medicina nuclear	5,00 No cumple el criterio de adecuación de las actividades propuestas a la línea correspondiente (criterio a)	93.000,00