

**RESOLUCIÓN DE LA PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR (CSN) SOBRE LA CONCESIÓN DE SUBVENCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i RELACIONADOS CON LAS FUNCIONES DE ESTE ORGANISMO, CONVOCADAS POR RESOLUCIÓN DE 3 DE JUNIO DE 2024 DEL CSN**

Teniendo en cuenta lo dispuesto en la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones, en el Real Decreto 887/2006, de 21 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley General de Subvenciones; en la Resolución de 18 de mayo de 2023, del Consejo de Seguridad Nuclear, por la que 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 núm. 123 de 24 de mayo de 2023); y en la Resolución de 3 de junio de 2024 de la Presidencia del Consejo de Seguridad Nuclear por la que se convocan subvenciones destinadas a la realización de proyectos de I+D+i relacionados con las funciones del Organismo (extracto en BOE núm. 136 de 5 de junio de 2024).

Considerando los criterios de valoración de las solicitudes establecidos en el artículo 17 de las bases reguladoras.

Atendiendo a las valoraciones efectuadas por la Comisión de Valoración teniendo en cuenta las puntuaciones otorgadas a cada proyecto por la Agencia Estatal de Investigación, según está establecido en el art. 18 “Instrucción, evaluación y selección de las solicitudes” de las bases reguladoras.

Previa Propuesta de Resolución provisional para la concesión de subvenciones a la realización de proyectos de I+D+i emitida por el órgano instructor, la Secretaría General del CSN, con fecha 12 de noviembre de 2024.

A la vista de los informes emitidos por la Comisión de Valoración atendiendo al procedimiento regulado en las bases y en la convocatoria citadas, y considerando en su caso las alegaciones formuladas a dicha Propuesta de Resolución provisional durante el periodo establecido a tal efecto en las bases reguladoras.

Previa Propuesta de Resolución definitiva para la concesión de subvenciones a la realización de proyectos de I+D+i emitida por el órgano instructor, la Secretaría General del CSN, con fecha 28 de noviembre de 2024.

Una vez formalizada la aceptación de la subvención por parte de cada una de las entidades cuyos proyectos figuran como seleccionados en dicha Propuesta de Resolución definitiva.

En cumplimiento de lo establecido en el artículo 21 “Resolución de la convocatoria y notificación a los interesados” de las mencionadas bases reguladoras.

Y, considerando la delegación de competencias prevista en el artículo 2.3.f) de la Resolución de 20 de octubre de 2023, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre delegación de competencias, de acuerdo con la cual, la persona titular de la Secretaría General ejercerá,

por delegación de la persona titular de la Presidencia, la aprobación de la concesión de becas y subvenciones.

Esta Presidencia **RESUELVE**:

**PRIMERO:** Conceder las subvenciones que se relacionan en el anexo I de la presente Resolución para llevar a cabo las actividades que figuran en la documentación de cada proyecto presentado, de acuerdo con las puntuaciones obtenidas, en las cuantías y distribución de pagos que se señalan en dicho anexo, cuyas solicitudes fueron presentadas para optar a una subvención dentro la convocatoria aprobada mediante Resolución de 3 de junio de 2024 de la Presidencia del Consejo de Seguridad Nuclear (extracto en BOE núm. 136, de 5 de junio de 2024),

**SEGUNDO:** Desestimar el resto de solicitudes que fueron presentadas para optar a una subvención dentro de la convocatoria aprobada mediante Resolución de 3 de junio de 2024 de la Presidencia del Consejo de Seguridad Nuclear (extracto en BOE núm. 136, de 5 de junio de 2024), que se relacionan en los anexos II, III y IV de la presente Resolución.

Esta Resolución de concesión será notificada de conformidad con el artículo 4.3 de la resolución de la convocatoria mediante su publicación en la página web del CSN (<https://www.csn.es/subvenciones-de-i-mas-d>), surtiendo esta acción todos los efectos de notificación practicada.

Contra la presente Resolución, que pone fin a la vía administrativa, puede interponerse recurso potestativo de reposición ante el mismo órgano que la dicta, en el plazo de UN MES a contar desde el día siguiente al de su notificación.

Alternativamente, podrá interponerse recurso contencioso-administrativo, ante la Sala de lo Contencioso-Administrativo de la Audiencia Nacional, en el plazo de DOS MESES a partir del día siguiente a la notificación o, en caso de silencio administrativo, en el plazo de seis meses a partir del día siguiente a aquel en que se produzca el acto presunto, significándose que, en caso de interponer recurso de reposición, no se podrá interponer recurso contencioso-administrativo hasta que aquél sea resuelto expresamente o se hubiera producido la desestimación del mismo.

*El Presidente*

*P.D. (Resolución de 20 de octubre de 2023, de la Presidencia del 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 (€) DE LA AYUDA CONCEDIDA	CANTIDAD (€) A PERCIBIR ANUALMENTE DEL TOTAL DE LA AYUDA CONCEDIDA (*)		
								PAGO EN EJERCICIO 2024 (€)	PAGO EN EJERCICIO 2025 (€)	PAGO EN EJERCICIO 2026 (€)
1	Universitat Politècnica de València	Q4618002B	Gumersindo Jesús Verdú Martín	Utilización y efectividad de equipos de protección individual frente al radón y su progenie.	67,45	100.000,00	100.000,00	46.088,57	37.525,06	16.386,37
1	Universitat Politècnica de Catalunya	Q0818003F	Claudia Grossi	Evaluación de la eficiencia de retención de los descendientes del radón de las mascarillas autofiltrantes (Radon_Mask).	61,50	97.163,81	97.163,81	44.781,42	36.460,76	15.921,63
2	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Q2818002D	César Domingo Pardo	Metodología y equipamiento Avanzado de Clasificación de residuos radiactivos mediante Imagen híbrida Neutrón-Gamma con amplio campo de visión (MACING).	68,50	96.000,04	96.000,04	44.245,04	36.024,07	15.730,93

**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 (€) DE LA AYUDA CONCEDIDA	CANTIDAD (€) A PERCIBIR ANUALMENTE DEL TOTAL DE LA AYUDA CONCEDIDA (*)		
								PAGO EN EJERCICIO 2024 (€)	PAGO EN EJERCICIO 2025 (€)	PAGO EN EJERCICIO 2026 (€)
3	Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón  (PROYECTO EN COOPERACIÓN)	Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón G83195305	María Jesús Prieto Rodríguez	Elaboración de una curva de calibración dosis-efecto para protones, su validación en pacientes de radioterapia y actualización de la curva de neutrones.	47,00	99.987,75 Se desglosa en: 69.987,75 (Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón) Y 30.000,00 (Clínica Universidad de Navarra)	69.987,75	32.256,35	26.262,94	11.468,46
		Clínica Universidad de Navarra - Universidad de Navarra R3168001J						13.826,57	11.257,52	4.915,91

**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 (€) DE LA AYUDA CONCEDIDA	CANTIDAD (€) A PERCIBIR ANUALMENTE DEL TOTAL DE LA AYUDA CONCEDIDA (*)		
								PAGO EN EJERCICIO 2024 (€)	PAGO EN EJERCICIO 2025 (€)	PAGO EN EJERCICIO 2026 (€)
5	Clínica Universidad de Navarra - Universidad de Navarra  (PROYECTO EN COOPERACIÓN)	Clínica Universidad de Navarra - Universidad de Navarra R3168001J	Josep Maria Martí Climent	Capacidad metrológica de los equipos de dosimetría neutrónica en instalaciones de protonterapia.	69,00	99.972,00 Se desglosa en: 85.656,00	85.656,00	39.477,62	32.142,46	14.035,92
		Universidad Autónoma de Barcelona Q0818002H				14.316,00 (Clínica Universidad de Navarra - Universidad de Navarra) Y (Universidad Autónoma de Barcelona)				
5	Universidad Politécnica de Madrid	Q2818015F	Eduardo F. Gallego Díaz	Evaluación de equipos de dosimetría de neutrones para instalaciones de protonterapia (EDNEP).	65,00	99.985,79	99.985,79	46.082,02	37.519,72	16.384,05

**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 (€) DE LA AYUDA CONCEDIDA	CANTIDAD (€) A PERCIBIR ANUALMENTE DEL TOTAL DE LA AYUDA CONCEDIDA (*)		
								PAGO EN EJERCICIO 2024 (€)	PAGO EN EJERCICIO 2025 (€)	PAGO EN EJERCICIO 2026 (€)
6	Universidad de Extremadura	Q0618001B	Francisco Javier Guillén Gerada	Metodología simplificada para la estimación de la contaminación radiactiva de agua subterráneas por efluentes líquidos.	63,00	99.480,00	99.480,00	45.848,91	37.329,93	16.301,16
6	Amphos 21 Consulting, S.L.	B60626447	Fidel Grandia Borràs	Desarrollo de una herramienta numérica para el cálculo rápido del alcance de flujo de radionúclidos asociados a infiltración de efluentes líquidos: Interfaz iMP.	61,00	79.901,06	79.901,06	36.825,26	29.982,92	13.092,88
7	Universidad Politécnica de Madrid	Q2818015F	Jesús Ruiz Hervías	Corrosión bajo tensión de aceros para contenedores de almacenamiento en seco de combustible nuclear gastado (CORTENGAS).	63,00	99.992,50	99.992,50	46.085,11	37.522,24	16.385,15
7	Universidad de Sevilla	Q4118001I	Esperanza Pavón González	Optimización de sistemas de almacenamiento en seco utilizando materiales avanzados basados en nanoarcillas.	61,50	99.862,37	99.862,37	46.025,14	37.473,41	16.363,82

**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 (€) DE LA AYUDA CONCEDIDA	CANTIDAD (€) A PERCIBIR ANUALMENTE DEL TOTAL DE LA AYUDA CONCEDIDA (*)		
								PAGO EN EJERCICIO 2024 (€)	PAGO EN EJERCICIO 2025 (€)	PAGO EN EJERCICIO 2026 (€)
8	Consortio Centro de Investigación y Tecnología Matemática de Galicia	S1500132D	Andrés Prieto Aneiros	Desarrollo de una herramienta digital de alerta temprana para el análisis de fatiga basada en datos hidro-termo-mecánicos (DiAlFa).	56,00	99.864,90	99.864,90	46.026,30	37.474,36	16.364,24
9	Universidad de Cantabria (PROYECTO EN COOPERACIÓN)	Universidad de Cantabria Q3918001C	Sergio Cicero González	Evaluación de integridad estructural de contenedores basada en código ASME y propiedades mecánicas reales - COSME.	62,00	100.000,00 Se desglosan en: 83.920,00 Universidad de Cantabria y 16.080,00 (ENSA Equipos Nucleares S. A. S. M. E)	83.920,00	38.677,53	31.491,03	13.751,44
		ENSA-Equipos Nucleares S. A. S. M. E A28325520				16.080,00	7.411,04	6.034,03	2.634,93	
<b>IMPORTES TOTALES (€)</b>						<b>1.172.210,22</b>	<b>1.172.210,22</b>	<b>540.254,92</b>	<b>439.872,54</b>	<b>192.082,76</b>

\* La cantidad total a percibir por cada entidad se divide en tres anualidades, según lo establecido por los artículos 8 y 9 de la convocatoria. En el caso del proyecto que se indica como "proyecto en cooperación", se desglosa la cantidad total concedida en función de la cantidad solicitada por cada entidad participante en dicho proyecto. Dicha cantidad total será abonada a la entidad que figura como solicitante, que será la responsable de distribuir su importe en función de las cantidades solicitadas por cada participante.

**ANEXO II  
RELACIÓN DEFINITIVA DE PROYECTOS DE I+D+i NO SELECCIONADOS**

LÍNEA	ENTIDAD SOLICITANTE	CIF	TÍTULO DEL PROYECTO PRESENTADO	PUNTUACIÓN OBTENIDA	IMPORTE (€) DE LA AYUDA SOLICITADA
1	Universidad de Cantabria	Q3918001C	Evaluación de la efectividad de las mascarillas FFP2 y FFP3 para reducir la exposición al radón bajo diferentes condiciones ambientales.	60,80	84.920,72
1	Fundació Universitat Rovira I Virgili	G43581321	Darth Vader: DesARrollo de Trabajos Hacia la Viabilidad de las mascarillas para Autofiltrar Descendientes del Radón.	59,50	100.000,00
1	Consejo Superior de Investigaciones Científicas - Instituto de Tecnologías Físicas y de la información "Leonardo Torres Quevedo"	Q2818002D	Eficacia de las mascarillas faciales en la filtración de radón en condiciones realistas.	53,25	100.000,00
2	Consejo Superior de Investigaciones Científicas - Instituto de Física Corpuscular	Q2818002D	Calibración de un Sistema Dual Gamma-Visible para la Reconstrucción 3D en la Desclasificación de Desechos Nucleares.	61,00	95.940,00
2	Universitat Politècnica de València	Q4618002B	Calibración y desclasificación (C&D).	59,00	100.000,00
5	Universitat Politècnica de València	Q4618002B	Capacidad metrológica de detectores neutrónicos en instalaciones de protonterapia.	64,00	100.000,00
5	Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas- Instituto de Física Corpuscular	Q2818002D	Assessing the Metrological Capabilities of LINrem Dosimeters in Hadron Therapy Facilities.	57,00	99.999,40



<b>ANEXO II</b>					
<b>RELACIÓN DEFINITIVA DE PROYECTOS DE I+D+i NO SELECCIONADOS</b>					
<b>LÍNEA</b>	<b>ENTIDAD SOLICITANTE</b>	<b>CIF</b>	<b>TÍTULO DEL PROYECTO PRESENTADO</b>	<b>PUNTUACIÓN OBTENIDA</b>	<b>IMPORTE (€) DE LA AYUDA SOLICITADA</b>
6	Universitat Politècnica de València	Q4618002B	Estudio de la lixiviación de radionucleidos en zonas con residuos NORM (LIXIRAD).	56,00	99.662,00
6	Consejo Superior de Investigaciones Científicas-Centro Nacional Instituto Geológico y Minero de España	Q2818002D	Modelización de transporte reactivo e integración en herramienta simplificada de machine learning para la estimación práctica de la propagación de contaminación por radioisótopos en aguas subterráneas a partir de efluentes líquidos (REACT-ML).	53,00	99.600,00
6	Universidad de las Islas Baleares	Q0718001A	Eliminación efectiva de radionucleidos extremadamente tóxicos y persistentes de sistemas acuosos contaminados.	50,00	99.600,00

**ANEXO III  
RELACIÓN DEFINITIVA DE PROYECTOS DE I+D+i RECHAZADOS POR NO SUPERAR LOS CRITERIOS  
ESTABLECIDOS EN ART. 14.2 b), c), d), e), f) y/o g) 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	Universidade da Coruña. Laboratorio de Radiactividad Ambiental-Grupo de investigación de Ciencia y Técnica Cibernética	Q6550005J	Estudio, diseño, implementación y validación de un prototipo fisionómico para evaluar la efectividad de mascarillas autofiltrantes frente al radón y su progenie en entornos de trabajo y desarrollo de un protocolo de uso óptimo (FP3-RAD).	48,00 No cumple con el mínimo requerido en criterio d) del art. 14.2 de la convocatoria	99.860,89
2	Westinghouse Electric Spain S.A.U	A84105154	Caracterización y desclasificación de grandes piezas metálicas con geometrías complejas.	45,00 No cumple con el mínimo requerido en criterio d) del art. 14.2 de la convocatoria	100.000,00
4	Neutron Insights S.L.	B56471915	Simulaciones GEANT4 para la calibración y verificación de pórticos de detección de fuentes huérfanas en chatarras metálicas.	38,00 No cumple con el mínimo requerido en los criterios b) y e) del art. 14.2 de la convocatoria	98.257,40

<b>ANEXO IV</b>					
<b>RELACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i EXCLUIDOS POR NO HABER SUBSANADO EN PLAZO ESTABLECIDO</b>					
<b>LÍNEA</b>	<b>ENTIDAD SOLICITANTE</b>	<b>CIF</b>	<b>TÍTULO DEL PROYECTO PRESENTADO</b>	<b>CAUSA DE EXCLUSIÓN</b>	<b>IMPORTE (€) DE LA AYUDA SOLICITADA</b>
3	Labodiagen S.L.	B30858500	Optimización progresiva de la curva de calibración dosis-efecto para protones mediante tecnología citogenética y asistencia de análisis de imagen IA.	No ha subsanado en plazo la documentación requerida	100.000,00
2	Labodiagen S.L.	B30858500	Nuevas biotecnologías aplicadas al diseño de EPI, uso, protocolos, mejoras y disminución del tiempo de exposición radiación. Materiales biocompatibles en la confección biotextil, biosensores incorporados en monitorización a tiempo real mediante IA, bigdata de medición RT.	No ha subsanado en plazo la documentación requerida	100.000,00