

PROPUESTA 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 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 3 de junio de 2024 (extracto publicado en BOE el 5 de junio de 2024) 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 12 de noviembre de 2024 atendiendo a lo establecido en el art. 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. Este segundo informe de la Comisión de Valoración ha sido remitido al órgano instructor del procedimiento al objeto de que este formule la 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, 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 cumplir con alguno de los mínimos establecidos para alguno de los criterios b), c), d), e), f) y/o g) indicados en el artículo 14.2 de la resolución de la convocatoria y 17.1 de las bases reguladoras.

Cuarto. Excluir los proyectos presentados por las entidades relacionadas en el Anexo IV, por no haber subsanado la documentación requerida en tiempo y forma.

Quinto. 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 (€) 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					30.000,00	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 (Clínica Universidad de Navarra - Universidad de Navarra)	85.656,00	39.477,62	32.142,46	14.035,92
		Universidad Autónoma de Barcelona Q0818002H				Y 14.316,00 (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	
IMPORTES TOTALES (€)						1.172.210,22	1.172.210,22	540.254,92	439.872,54	192.082,76

* Las cantidades totales se desglosan en tres anualidades según lo establecido en los artículos 8 y 9 de la convocatoria. Además, en el 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.

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

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
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
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

ANEXO IV RELACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i EXCLUIDOS POR NO HABER SUBSANADO EN PLAZO ESTABLECIDO					
LÍNEA	ENTIDAD SOLICITANTE	CIF	TÍTULO DEL PROYECTO PRESENTADO	MOTIVO DE RECHAZO	IMPORTE (€) DE LA AYUDA SOLICITADA
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