



ERA-NET NEURON Cofund

“Bidirectional Brain-Body Interaction”

Agencia Estatal de Investigación (AEI)
Esther Chacón and Silvia Lorrio, on behalf of AEI team
neuron@aei.gob.es

OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA BIOMEDICINA Y LA SALUD 2024
14 de diciembre de 2023, Instituto de Salud Carlos III



NEURON JTC 2024: Interacción Recíproca entre el Cerebro y el Cuerpo

- **Objetivo de la iniciativa transnacional ERA NET NEURON**
 - Facilitar **proyectos** de investigación multinacionales y **colaborativos** que aborden cuestiones clínicas y traslacionales críticas para mejorar nuestro conocimiento sobre el papel de las *interacciones recíprocas entre el sistema nervioso central y el cuerpo* en la génesis y progresión de enfermedades neurológicas y psiquiátricas.
 - **Prevenir y tratar:** Una mejor comprensión de estas interacciones tiene el potencial de descubrir soluciones para la prevención y tratamiento de estos trastornos

NEURON JTC 2024: Interacción Recíproca entre el Cerebro y el Cuerpo

- Las propuestas de investigación deberán cubrir al menos una de las siguientes áreas:
 - Investigación **fundamental** sobre el papel de la interacción bidireccional cerebro-cuerpo en la patogénesis y/o etiología de enfermedades neurológicas y psiquiátricas.
 - Investigación **preclínica y clínica** para desarrollar nuevas estrategias de prevención, diagnóstico, terapia y procedimientos de rehabilitación de enfermedades en las que las alteraciones en la comunicación cerebro-cuerpo constituyan un proceso relevante de la patología.

NEURON JTC 2024: Interacción Recíproca entre el Cerebro y el Cuerpo

- **Quedan excluidas de esta convocatoria las siguientes áreas de investigación:**
 - Trastornos neurodegenerativos abordados por el Programa Conjunto de la UE sobre Enfermedades Neurodegenerativas (JPND)⁽¹⁾.
 - Propuestas centradas en la neuro-oncología.
 - Propuestas que tratan principalmente funciones de órganos periféricos (por ejemplo, pulmón, órganos sensoriales, hígado, cardiovascular, etc.) sin centrarse específicamente en el aspecto de la interacción cerebro-cuerpo.
 - Propuestas centradas únicamente en avances tecnológicos sin tener en cuenta los mecanismos neurobiológicos.

(1) Enfermedad de Alzheimer y otras demencias neurodegenerativas, enfermedad de Parkinson (EP) y trastornos relacionados con la EP, enfermedad priónica, enfermedades de las neuronas motoras, enfermedad de Huntington, ataxia espinocerebelosa, atrofia muscular espinal

NEURON JTC 2024: Interacción Recíproca entre el Cerebro y el Cuerpo

- **Aspectos importantes:**

- Si se utilizan **modelos animales**, la elección del modelo animal debe justificarse en el contexto de la patología humana. El desarrollo de nuevos modelos animales transgénicos queda fuera del ámbito de la presente convocatoria.
- Se anima al uso de modelos transgénicos existentes y al uso de infraestructuras que ofrezcan acceso a dichos modelos.
- La consideración de las diferencias de sexo en los estudios es obligatoria.
- Los ensayos clínicos son elegibles hasta la fase de prueba de concepto⁽²⁾. Se recomienda la realización de estudios clínicos multimodales y multicéntricos.

(2) La elegibilidad y requisitos de financiación para los ensayos clínicos dependen de cada organización financiadora. Se recomienda contactar con los NCP (puntos de contacto nacionales). AEI: son elegibles los ensayos clínicos hasta fase 1, con un máximo del 50% del presupuesto total del proyecto..

NEURON JTC 2024: Interacción Recíproca entre el Cerebro y el Cuerpo

- **Condiciones generales de participación:**
 - Instituciones que pueden presentarse a esta convocatoria: viene determinado por las condiciones de elegibilidad de las agencias financiadoras nacionales. Y pueden ser diferentes de una a otra.
 - En el caso de las agencias financiadoras españolas, ISCIII y AEI, serán elegibles equipos de investigación que trabajen en universidades (u otras instituciones de educación superior), centros tecnológicos, organizaciones de investigación públicas o privadas sin ánimo de lucro, y hospitales o fundaciones sin ánimo de lucro.
 - Los costes elegibles (p.ej. personal, equipamiento, consumibles, viajes, subcontrataciones), también están sujetos a los requisitos administrativos de cada agencia financiadora.
 - **SE RECOMIENDA leer atentamente los anexos nacionales** (national guidelines) del ISCIII y la AEI y ponerse en contacto con los respectivos puntos nacionales de contacto para conocer todos los requisitos de elegibilidad.



NEURON JTC 2024: Interacción Recíproca entre el Cerebro y el Cuerpo

- **Condiciones generales de participación:**

- **Consortios internacionales:** mínimo de **tres socios** que sean financiados por las organizaciones participantes en la convocatoria y **de tres países diferentes** (ver texto de la call).
- Se recomienda la participación de investigadores en sus inicios de carrera (ECR) como socios del consorcio y se valorará en los criterios de evaluación.
- El número total de socios en un consorcio se limita a **cinco**, incluyendo los socios que participan autofinanciados, con excepción de aquellos consorcios que cuenten con algún socio de países que hasta la fecha están infrarrepresentados en NEURON (Croacia, Hungría, Letonia, Lituania, Rumanía, Eslovaquia, Taiwán y Turquía), donde el número total de socios puede ser **seis**.
- En un consorcio no puede haber más de 2 socios del mismo país.

NEURON JTC 2024: Interacción Recíproca entre el Cerebro y el Cuerpo

- **Condiciones generales de participación:**

- Los socios solicitantes no elegibles para las agencias financiadoras de su país/región o de países que no estén involucrados en esta convocatoria, podrán participar en consorcios solo si

- a) su participación proporciona un valor añadido y

- b) tienen presupuesto asegurado (cuentan con financiación propia o de otras fuentes)

Dichos socios autofinanciados no se consideran en el número mínimo de tres socios de investigación mencionado anteriormente.

- Cada consorcio debe nombrar un **coordinador** que represente al consorcio externamente y sea responsable de su gestión interna.

- El coordinador del consorcio deberá ser elegible para recibir financiación de una de las organizaciones enumeradas en el texto de la convocatoria.



NEURON JTC 2024: Interacción Recíproca entre el Cerebro y el Cuerpo

- **Condiciones generales de participación:**
 - El coordinador del consorcio deberá presentar una única propuesta a la Secretaría de la Convocatoria Conjunta de NEURON.
 - La **Secretaría de la convocatoria de 2024** es la Agencia Estatal de Investigación (AEI): Silvia Lorrio y Esther Chacón neuron@aei.gob.es
 - Cada socio participante será financiado por las respectivas organizaciones financiadoras nacionales/regionales que participen en la convocatoria.
 - Recordatorio: Los criterios de elegibilidad son diferentes para cada país y cada agencia financiadora. **LEAN ATENTAMENTE los anexos nacionales.**



NEURON JTC 2024: Interacción Recíproca entre el Cerebro y el Cuerpo

El proceso de evaluación será en **dos fases**

1. Pre-proposal step:

- Chequeo general realizado por la Secretaría de la convocatoria
- Chequeo de elegibilidad nacional/regional (requisitos nacionales específicos, límites de financiación,...)
- Panel de evaluación internacional por pares en remoto (3 evaluaciones por propuesta)

2. Full proposal step:

- Reunión del panel de evaluación internacional por pares
- Revisión en paralelo por asociaciones de pacientes



NEURON JTC 2024: Interacción Recíproca entre el Cerebro y el Cuerpo

JTC 2024 Agencias participantes y presupuesto disponible

Partner Country / Region	Funding organisation	Anticipated amount of funding (for 3 years)	Anticipated number of fundable research groups
Belgium	Fonds de la Recherche Scientifique-FNRS (F.R.S.-FNRS)	200.000€	1
Croatia	Ministry of Science and Education (MSE)	200.000€	1
France	French National Research Agency (ANR)	1.800.000€	6-7
Germany	Federal Ministry of Education and Research (BMBF)	3.000.000€	8-9
Germany	German Research Foundation (DFG)	1.200.000€	3
Hungary	National Research, Development and Innovation Office (NKFIH)	300.000€	2-3
Israel	Ministry of Health (CSO-MOH)	320.000€	2
Italy	Italian Ministry of Health (IT MoH)	1.500.000€	4
Latvia	Latvian Council of Science (LZP)	600.000€	2
Lithuania	Research Council of Lithuania (LMT)	300.000€	2
Poland	National Centre for Research and Development (NCBR)	1.200.000	1-4
Romania	Executive Agency for Higher Education, Research, Development & Innovation Funding (UEFISCDI)	500.000€	1-2
Slovakia	Slovak Academy of Sciences (SAS)	120.000€	1
Spain	Spanish State Research Agency (AEI)	800.000€	4
Spain	National Institute of Health Carlos III (ISCIII)	750.000€	3-4
Switzerland	Swiss National Science Foundation (SNSF)	~1.000.000€ (CHF 1.000.000)	3-4
Taiwan	National Science and Technology Council (NSTC)	810.000€	2-3
Turkey	The Scientific and Technological Research Council of Turkey (TUBITAK)	300.000€	2-3

NEURON JTC 2024: Interacción Recíproca entre el Cerebro y el Cuerpo

Criterios de EVALUACIÓN :

- **Excelencia**
 - Calidad científica e innovación metodológica
 - Calidad del diseño experimental y análisis de datos
 - Novedad del concepto e hipótesis científica
 - Competencia y experiencia de los socios de investigación participantes en el(los) campo(s) de la propuesta (trabajo previo en el área, experiencia técnica específica)
- **Impacto**
 - Impacto potencial de los resultados esperados en aplicaciones clínicas
 - Valor añadido de la colaboración transnacional
- **Calidad y eficiencia de la implementación**
 - Viabilidad del proyecto
 - Coherencia y eficacia del plan de trabajo, incluida la adecuación de la asignación de tareas, recursos, plazos y análisis de riesgos
 - Calidad y valor añadido de las interacciones colaborativas y multidisciplinares del consorcio
 - Adecuación de las estructuras y procedimientos de gestión

NEURON JTC 2024: Interacción Recíproca entre el Cerebro y el Cuerpo

JTC 2024 | Calendario para las pre-propuestas

December 05, 2023	Preliminary Announcement of the Joint Transnational Call
January 08, 2024	Launch of the Joint Transnational Call
March 08, 2024	Deadline (submission of pre-proposals) 14:00 CET (~ 60 days open)
March 11-12, 2024	Formal check of pre-proposals by JCS (changes within 24h possible)
March 12-25, 2024	Eligibility check of pre-proposals by national funding bodies
March 25-27, 2024	Allocation of reviewers via teleconference
March 29, 2024	Send pre-proposals to reviewers
May 7, 2024	Deadline written votes on pre-proposals (~6 weeks time for review)
May 14, 2024	Ranking list and CSC decision on pre-proposals in Berlin
May 24, 2024	Formal invitation to submit a full proposal



NEURON JTC 2024: Interacción Recíproca entre el Cerebro y el Cuerpo

JTC 2024 | Calendario para full proposals

June 28, 2024	Submission deadline 14:00 CET (36 days to submit full-proposals)
July 1-4, 2024	Formal/Eligibility check by JCS
July 5-11, 2024	Formal/Eligibility check by funding agencies
July 8-11, 2024	Allocation of reviewers via teleconference
July 12, 2024	Send proposals to reviewers
August 30, 2024	Deadline written votes on full proposals (49 days for review)
Sep. 10-12, 2024	PRP meeting, final ranking
Sep. 18, 2024	CSC meeting (online)
October, 2024	Final funding decision by the CSC
October, 2024	Start of national administrative procedures
Early 2025	Start of funding



Proyectos de Colaboración Internacional PCI

Convocatoria nacional AEI



Procedimiento

CONVOCATORIA INTERNACIONAL

PROCESO NACIONAL DE FINANCIACION

AEI/FB

F a s e 1

Pre-Propuesta Internacional

ELEGIBILIDAD nacional

Lista priorizada Pre-propuestas

F a s e 2

Propuestas completas internacionales

ELEGIBILIDAD nacional

Lista de propuestas priorizadas+ Encaje de Financiación

Proyectos aprobados

Beneficiarios AEI
Convocatoria de financiación de proyectos:
Proyectos de Colaboración Internacional (PCI)

Beneficiarios FB
Resolución de concesión directa
Comunicación bilateral con beneficiarios

E S P A Ñ A



Proyectos de Colaboración Internacional PCI

Convocatoria nacional AEI

AEI: Requisitos generales de participación

ENTIDADES SOLICITANTES



- Entidades públicas y privadas **sin ánimo de lucro** que realicen **actividad de investigación**, definida en sus estatutos como actividad principal y generen conocimiento científico o tecnológico.
- Solicitantes AEI: Haber sido beneficiarias previamente de alguna ayuda o actuación de I+D+i del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2013-2016, o planes posteriores.
 - Más detalles: Resolución de la AEI sobre requisitos generales de participación



Proyectos de Colaboración Internacional PCI

Convocatoria nacional AEI

AEI: Requisitos generales de participación

INVESTIGADOR PRINCIPAL



- Figurar como coordinador o socio en el proyecto transnacional
- Estar en posesión del grado de doctor
- Tener vinculación funcional, estatutaria, laboral... con la entidad solicitante
- No estar contratado con fondos del Plan Estatal (algunas excepciones: Severo Ochoa, María de Maeztu,...)
- Solo una solicitud como Investigador Principal
- Incompatible con la participación como IP en convocatoria anterior o 2 proyectos en la misma PCI

Proyectos de Colaboración Internacional PCI

Convocatoria nacional AEI

AEI: Requisitos generales de participación

Costes elegibles: directamente relacionados con el proyecto y se imputen dentro del periodo de ejecución



Costes directos:

- Gastos de personal que se contrate para el proyecto. No incluye salario IP o de miembros del equipo investigador
- Gastos de adquisición, alquiler, mantenimiento o reparación de equipamiento científico-técnico
- Material fungible
- Gastos de viajes y dietas
- Costes de utilización y acceso a Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares (ICTS)
- Costes de patentes
- Gastos de publicación y difusión de resultados
- Gastos de subcontratación: hasta 25%

Costes indirectos: el **25%** de los costes directos **NUEVO**

Proyectos de Colaboración Internacional PCI

Convocatoria nacional AEI

PCI: Proyectos de Colaboración Internacional



Proyectos de Colaboración Internacional PCI2023-1

[Volver a la convocatoria](#)

Convocatoria

Se ha publicado en el Boletín Oficial del Estado de 28 de marzo de 2023, el extracto de la Resolución de 24 de marzo de 2023, de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación, por la que se aprueba el procedimiento de concesión directa de ayudas del año 2023, a proyectos de investigación seleccionados en las convocatorias competitivas internacionales y acciones concertadas internacionales de carácter científico técnico, en el marco de actuaciones de «Proyectos de Colaboración Internacional», del Programa Estatal para Afrontar las Prioridades de Nuestro Entorno, Subprograma Estatal de Internacionalización, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023.

En la Base de Datos Nacional de Subvenciones (BDNS) encontrará información general relativa a la convocatoria, así como todos los documentos relacionados con la resolución de la convocatoria. El identificador de esta convocatoria en la BDNS es **683930**.

Información relacionada

- [Resolución de 24 de marzo de 2023 \(Texto completo procedimiento concesión directa PCI2023-1\)](#)
- [Requisitos generales de participación para "Proyectos de Colaboración Internacional"](#)
- [Enlace BDNS ID 683930 – Convocatoria de «Proyectos de Colaboración Internaciona...](#)
- [Extracto de la Resolución de Convocatoria de 24 de marzo de 2023 \(BOE 28/03/202...](#)



Información

- Normativa
- Convocatoria
- Tramitación de la ayuda
- Publicaciones

Convocatorias relacionadas

- Proyectos de Colaboración Internacional

Proyectos de Colaboración Internacional PCI

Convocatoria nacional AEI

PCI: Proyectos de Colaboración Internacional



Proyectos de Colaboración Internacional PCI2023-1

[Volver a la convocatoria](#)

Convocatoria

Se ha publicado en el Boletín Oficial del Estado de 28 de marzo de 2023, el extracto de la Resolución de 24 de marzo de 2023, de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación, por la que se aprueba el procedimiento de concesión directa de ayudas del año 2023, a proyectos de investigación seleccionados en las convocatorias competitivas internacionales y acciones concertadas internacionales de carácter científico técnico, en el marco de actuaciones de «Proyectos de Colaboración Internacional», del Programa Estatal para Afrontar las Prioridades de Nuestro Entorno, Subprograma Estatal de Internacionalización, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023.

En la Base de Datos Nacional de Subvenciones (BDNS) encontrará información general relativa a la convocatoria, así como todos los documentos relacionados con la resolución de la convocatoria. El identificador de esta convocatoria en la BDNS es **683930**.

Información relacionada

- [Resolución de 24 de marzo de 2023 \(Texto completo procedimiento concesión directa PCI2023-1\)](#)
- [Requisitos generales de participación para "Proyectos de Colaboración Internacional"](#) ←
- [Enlace BDNS ID 683930 – Convocatoria de «Proyectos de Colaboración Internaciona...](#)
- [Extracto de la Resolución de Convocatoria de 24 de marzo de 2023 \(BOE 28/03/202...](#)



UNIÓN EUROPEA

Información

- [Normativa](#)
- [Convocatoria](#)
- [Tramitación de la ayuda](#)
- [Publicaciones](#)

Convocatorias relacionadas

- [Proyectos de Colaboración Internacional](#)



NEURON JTC 2024: Interacción Recíproca entre el Cerebro y el Cuerpo

Página web de NEURON

<https://www.neuron-eranet.eu/joint-calls/bio-medical/>

Secretaría de la convocatoria NEURON 2024

Silvia Lorrio y Esther Chacón

neuron@aei.gob.es

Gracias por su atención

