



Network of European Funding for Neuroscience Research



Anuncio de la Convocatoria Transnacional Conjunta de 2021: “Proyectos de Investigación traslacional y multinacional sobre trastornos del neurodesarrollo.”

Apertura: 07 de enero de 2021

Fecha de cierre:

09 de marzo de 2021 (14:00h CET)

Tipo de actuación: ERA-Net

Presupuesto global: 16,6 millones €

Objetivo: Facilitar proyectos de investigación colaborativos multinacionales que aborden importantes cuestiones de traducción relacionadas con la naturaleza del desarrollo neurológico de los trastornos mentales y neurológicos. NEURON pretende financiar específicamente proyectos que combinen la investigación básica y clínica desde una perspectiva interdisciplinar y traslacional.

Alcance: Los trastornos del desarrollo neurológico son trastornos conductuales y cognitivos que surgen durante el período de desarrollo y que implican dificultades importantes en la adquisición y ejecución de funciones intelectuales, motoras o sociales específicas (esta convocatoria NO cubre ni la esquizofrenia ni el trastorno bipolar). Esta denominación se limita a los trastornos que se manifiestan por primera vez antes del final de la adolescencia y que perjudican el desarrollo y la función del sistema nervioso. La investigación sobre la continuación o progresión de los síntomas con una perspectiva de por vida está permitida siempre que se aborden las consecuencias de los trastornos que se inician antes de la adolescencia.

Las propuestas deben abarcar al menos una de las siguientes áreas:

- a) Investigaciones fundamentales sobre la patogénesis, la etiología, la susceptibilidad y los mecanismos de resistencia de los trastornos del desarrollo neurológico. Ello puede incluir el desarrollo de recursos y tecnologías innovadores o compartidos que sean pertinentes para los trastornos del desarrollo neurológico.
- b) Investigación clínica para desarrollar estrategias novedosas de prevención, diagnóstico, estratificación de pacientes, terapia y/o rehabilitación para los trastornos del desarrollo neurológico.

Las áreas de investigación pueden abarcar una amplia gama de aspectos asociados con los trastornos del desarrollo neurológico, por ejemplo, la genética, la epigenética, el mecanismo molecular de la enfermedad, los circuitos neuronales implicados en la patofisiología, la relevancia de los factores prenatales y ambientales, incluyendo el ambiente *in utero*, el papel de las células no neuronales, los factores de resistencia, o el desarrollo de tratamientos o



diagnósticos enfoques específicos para el sistema nervioso en desarrollo o las poblaciones pediátricas, incluidas las innovaciones en la salud digital, así como otros aspectos transversales de estas enfermedades. La convocatoria aceptará la investigación propuestas que van desde la comprensión de los mecanismos básicos de los trastornos del desarrollo neurológico hasta estudios clínicos de prueba de concepto en humanos.

Requisitos de los solicitantes: Se requieren consorcios de entre tres y cinco instituciones localizadas en al menos tres jurisdicciones distintas. Se puede llegar hasta seis grupos si se incorpora al menos una de las localizaciones consideradas infrarrepresentadas (en negrita).

Participantes: Alemania, Bélgica, Croacia, **Eslovaquia**, España, Estonia, Finlandia, Francia, **Hungría**, Irlanda, Israel, Italia, **Letonia**, Noruega, Polonia, **Rumanía**, Suiza, Taiwán y **Turquía**.

La red posee una [herramienta informática para la búsqueda de socios](#).

Financiación: Las condiciones de financiación varían por país y tipo de entidad participante. Para toda España las agencias financiadoras son [el ISCIII](#) y la Agencia Estatal de Investigación.

Más información:

[Texto de la convocatoria.](#)

[Guía de solicitud y plantilla de la primera fase.](#)

[Aplicación de solicitudes.](#)