

El Gobierno autonómico tiene prevista una inversión inicial de 80 millones de euros para acoger el proyecto de esta sede

La Comunidad de Madrid presenta su candidatura para el Instituto Nacional de Neurotecnologías y ser referencia mundial en la materia

- Se trata del proyecto *Spain Neurotech*, que tiene un presupuesto estimado para los próximos 15 años de 250 millones
- Estará ubicado en el campus de la Universidad Autónoma de Madrid, junto al Parque Científico y otros centros de investigación de excelencia internacional
- En él se desarrollarán métodos y herramientas para medir, analizar y alterar la actividad del sistema nervioso con la incorporación pionera de la Inteligencia Artificial

2 de junio de 2022.- La Comunidad de Madrid ha presentado su candidatura para albergar la sede del nuevo Instituto Nacional de Neurotecnología. Se tratará de un centro que será referencia mundial en la materia y para cuya puesta en marcha la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial ha realizado una invitación abierta.

La Comunidad de Madrid tiene prevista una inversión inicial de hasta 80 millones de euros para hacer realidad el proyecto, con el nombre de *Spain Neurotech*, y asociado a la Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

Esta iniciativa se instalaría en la capital, concretamente en el campus de la UAM, junto al Parque Científico de Madrid y algunos de los espacios más prestigiosos de España y del mundo (IMDEA Nanociencia, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Instituto de Física Teórica, Instituto de Ciencias Matemáticas o el Centro de Investigación en Ciencias de la Alimentación). Su creación conllevará la contratación de más de 250 investigadores que serán seleccionados en una competencia abierta para todos los países.

El presupuesto total estimado en los próximos 15 años es de 250 millones de euros, mientras que el compromiso de gasto de la Comunidad de Madrid se fija en 80 millones desde su comienzo hasta 2036. Además, contaría con otros 40 millones de euros de los fondos europeos del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.



Comunidad
de Madrid

Asimismo, se estima que el Instituto genere durante ese tiempo aproximadamente 100 millones de euros en iniciativas investigadoras y, en torno a 30 por transferencia de conocimiento, fundamentalmente por explotación de patentes y creación de startups.

OBJETIVOS DE NEUROTECH MADRID

El objetivo de esta entidad será el desarrollo de métodos y herramientas para medir, analizar y alterar la actividad del sistema nervioso. Estos mecanismos, electrónicos, ópticos, magnéticos, químicos, moleculares y computacionales, tendrían tres objetivos paralelos: entender el cerebro humano, desarrollar nuevos diagnósticos y terapias para enfermedades del sistema nervioso, y fomentar la innovación.

Además, trabajará para el desarrollo de nuevas reglas éticas y jurídicas necesarias para la aplicación de las tecnologías a la sociedad, diseminando e incorporando a la sociedad sus actividades científicas y formando generaciones de neurotecnólogos.

Spain Neurotech creará unidades asociadas en diversos lugares de España incorporando a laboratorios de neurotecnología existentes como los de la UPM, UC3M o IMDEA Nanociencia e IMDEA Materiales en Madrid, que ya han manifestado su compromiso a ser parte del mismo, o el Basque NanoNeuro Network, el ICFO, o el Instituto de neurociencias de Alicante que trabajarán de manera coordinada con los departamentos de la sede central.

El proyecto ha contado con el asesoramiento internacional de principales expertos mundiales en esta materia, con el objetivo de convertirse en líder mundial de este campo científico. En concreto, se trata de científicos provenientes de universidades como Harvard, Columbia y Berkeley. Junto a ello, se creará una red que integrará a todas las universidades y centros que sean punteros en las neurotecnologías, que se llamará *NeuroMadrid*, que le permitirá mantener un carácter de ciencia de excelencia global.