PlantaDoce.

Empresa

Inbrain Neuroelectronics cierra una ronda de 14,3 millones liderada por Asabys y Alta

La compañía, surgida del Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología (ICN2) e Icrea, también ha contado con el respaldo económico del Cdti y dos inversores internacionales.

A. Escobar
26 mar 2021 - 05:00

Inbrain Neuroelectronics vuelve a seducir al capital. La *spin off* del Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología (ICN2) e Icrea ha cerrado una ronda de financiación de 14,3 millones de euros coliderada por Asabys Partners y Alta Life Sciences, según han confirmado desde la gestora liderada por Josep Lluís Sanfeliu a PlantaDoce. La compañía confía en avanzar en el desarrollo de **terapias neuroelectrónicas inteligentes basadas en grafeno** para trastornos cerebrales.

Se trata de **una de las mayores rondas de financiación realizadas en el sector *medtech* en España**. En ella también han participado el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (Cdti) y dos inversores internacionales: Vsquared Ventures, *venture capital* centrado en *deep tech* con sede en Munich, y TruVenturo GmbH, creador alemán de

https://www.plantadoce.com/empresa/inbrain-neuroelectronics-cierra-una-ronda-de-143-millones-liderada-por-asabys-y-alta

El presente contenido es propiedad exclusiva de PLANTADOCE EDICIONES, SLU, sociedad editora de PlantaDoce (www.plantadoce.com), que se acoge, para todos sus contenidos, y siempre que no exista indicación expresa de lo contrario, a la licencia Creative Commons Reconocimiento. La información copiada o distribuida deberá indicar, mediante cita explícita y enlace a la URL original, que procede de este sitio.

empresas tecnológicas y de ciencias de la vida.

Inbrain Neuroelectronics está desarrollando una interfaz neuronal poco invasiva e inteligente que, impulsada mediante inteligencia artificial (IA) y el uso de *big data*, tendrá la capacidad de leer y modular la actividad cerebral, detectar biomarcadores específicos de la terapia y desencadenar respuestas adaptativas para obtener resultados óptimos en terapias neurológicas personalizadas. La inversión permitirá a la compañía realizar por primera vez ensayos en humanos y consolidar la seguridad del grafeno como nuevo estándar de cuidado y atención médica en neurotecnologias.

Inbrain Neuroelectronics realizará ensayos en humanos y consolidará la seguridad del grafeno como nuevo estándar de cuidado y atención médica en neurotecnologias

En junio de 2020, Inbrain Neuroelectronics cerró su primera ronda de financiación liderada por Asabys Partners (a través de su vehículo Sabadell-Asabys Health Innovation Investment) y Alta Life Sciences, los fundadores de la compañía e inversores privados junto con el Institut Català de Finances (ICF), Finaves (Iese) y BStartup de Banco Sabadell.

Inbrain Neuroelectronics tiene el objetivo de decodificar señales cerebrales a través del desarrollo de terapias neuroelectronicas inteligentes basadas en la tecnología del grafeno para tratar a pacientes con epilepsia, parkinson y otros trastornos cerebrales.

El coste de los trastornos cerebrales en Europa es de aproximadamente 800 billones de euros al año, con más del 35% de la población afectada. Entre el 25% y el 35% de los pacientes afectados por enfermedades neuronales son refractarios al tratamiento farmacológico y quedan sin una solución terapéutica útil. Las interfaces cerebrales existentes están basadas en metales con restricciones importantes para la miniaturización y la resolución de la señal y, por lo tanto, responsables de considerables efectos secundarios.

Como consecuencia, hay una tasa de rechazo del 50% de la terapia en pacientes candidatos. Las terapias electrónicas neuronales suponen una alternativa a la clásica

El presente contenido es propiedad exclusiva de PLANTADOCE EDICIONES, SLU, sociedad editora de PlantaDoce (www.plantadoce.com), que se acoge, para todos sus contenidos, y siempre que no exista indicación expresa de lo contrario, a la licencia Creative Commons Reconocimiento. La información copiada o distribuida deberá indicar, mediante cita explícita y enlace a la URL original, que procede de este sitio.

farmacología con menos efectos secundarios y un tiempo de desarrollo menor y menos costoso, según explican desde Inbrain Neuroelectronics.

Asabys Partners cuenta con un tamaño objetivo de ochenta millones de euros

Carolina Aguilar, fundadora y consejera delegada de Inbrain Neuroelectronics, explica que "los pacientes con enfermedades crónicas están solos con sus enfermedades, como máximo ven a su médico de una a cuatro veces al año en visitas de seguimiento". Para Aguilar el objetivo de la empresa es "desarrollar terapias neuroelectrónicas menos invasivas y más inteligentes que proporcionen terapias más seguras, personalizadas y en tiempo real para empoderar al paciente y mejorar los resultados", añade.

Por su parte, Sanfeliu comenta que esta inversión "muestra cómo un ecosistema con excelente ciencia aplicada entorno al grafeno, talento internacional que se une en Barcelona y un sólido apoyo financiero especializado, puede desarrollar una terapia tecnológica disruptiva para resolver necesidades médicas no cubiertas".

Asabys Partners es una gestora de capital riesgo especializada en el sector salud, fundada por Sanfeliu y Clara Campàs y participada por Alantra. Su primer vehículo de inversión, Sabadell Asabys Health Innovation Investments, nació en 2019 y cuenta con el apoyo del Banc Sabadell como inversor de referencia. Con un tamaño objetivo de más de ochenta millones de euros, invierte en compañías del sector salud en sus tres verticales: *biofarma*, *medtech* y soluciones de terapia digital.

https://www.plantadoce.com/empresa/inbrain-neuroelectronics-cierra-una-ronda-de-143-millones-liderada-por-asabys-y-alta

El presente contenido es propiedad exclusiva de PLANTADOCE EDICIONES, SLU, sociedad editora de PlantaDoce (www.plantadoce.com), que se acoge, para todos sus contenidos, y siempre que no exista indicación expresa de lo contrario, a la licencia Creative Commons Reconocimiento. La información copiada o distribuida deberá indicar, mediante cita explícita y enlace a la URL original, que procede de este sitio.