

PlantaDoce.

Empresa

Nela Biodynamics busca hasta medio millón para terminar la fase preclínica de su dispositivo

La compañía de tecnología biomédica, especializada en el diseño y desarrollo de artílugos ortopédicos, quiere captar más financiación tras recaudar 250.000 euros en febrero.

D. Punzano
10 dic 2020 - 05:00



Nela Biodynamics vuelve a llamar al capital privado. **La compañía española de tecnología biomédica busca entre 300.000 euros y medio millón de euros para terminar la fase preclínica de su dispositivo.** El fundador y consejero delegado de Nela Biodynamics, José Expósito, asegura a PlantaDoce que está en contacto con “fondos de inversión y *business angels* nacionales e internacionales”.

La empresa quiere captar más financiación tras recaudar 250.000 euros de capital privado en febrero. **Esta nueva operación consiste en una ampliación de la anterior ronda de financiación,** que se vio afectada por el estallido de la pandemia en España, según comenta Expósito.

La compañía utilizará los fondos para terminar la fase preclínica de su dispositivo. El

1 / 3

<https://www.plantadoce.com/empresa/nela-biodynamics-busca-hasta-medio-millon-para-terminar-la-fase-preclinica-de-su-dispositivo>

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.

PlantaDoce.

artilugio ortopédico desarrollado por Nela Biodynamics consiste en un implante con una estructura modular expandible compuesta por cilindros poliméricos. Este dispositivo permite un control preciso de la fuerza de fijación sobre el hueso y proporciona un método más seguro.

Nela Biodynamics está en contacto con fondos de inversión y ‘business angels’ nacionales e internacionales

“El sector de la cirugía ortopédica lleva estancado desde los años ochenta”, afirma Expósito. El dispositivo de la empresa busca ser un tratamiento personalizado y enfocado a la osteoartritis, una enfermedad que afecta al 10% de los hombres y 18% de las mujeres mayores de 65 años.

Debido al aumento de la población más envejecida y el incremento de la actividad deportiva amateur, la previsión es que 130 millones de personas en todo el mundo sufrirán osteoartritis en 2050. **La compañía trabaja en la patente del dispositivo de fijación intramedular, que en un futuro podría tener aplicación en la exoprótesis,** y la patente del collar percutáneo, un artilugio que sirve para reducir las infecciones.

Nela Biodynamics prevé cerrar la ronda de financiación durante el primer trimestre de 2021. La operación de la empresa, que ha iniciado contactos con fondos de inversión y *business angels* nacionales e internacionales, ha generado interés en algunos de sus actuales inversores. Los fondos también servirán para aumentar el equipo y alcanzar las diez personas con la creación de la estructura comercial.

Nela Biodynamics abrirá otra ronda de financiación de dos millones de euros a finales de 2021

La compañía estima abrir otra ronda de financiación de dos millones de euros a finales de 2021. El importe irá destinado a empezar la fase clínica a principios de 2022 y crear una división en Estados Unidos, que representa el 60% del mercado de la empresa. No obstante, Expósito indica que solicitará las certificaciones tanto en Estados Unidos como en Europa a la vez y empezará a comercializar los productos de Nela Biodynamics en 2024.

La empresa también recibió una ayuda de 100.000 euros del Instituto de Salud Carlos III. Nela Biodynamics se creó en 2014 de la colaboración entre la Universidad Politécnica de Valencia, la Universidad de Valencia y el Hospital Clínico Universitario

PlantaDoce.

de Valencia y se constituyó en diciembre de 2017.

Además de Expósito, los otros dos fundadores de la compañía son Antonio Silvestre y José Albelda. Silvestre es el jefe de servicios de cirugía ortopédica y traumatología del Hospital Clínico Universitario de Valencia, mientras que Albelda es profesor y doctor en Ingeniería Industrial de la Universidad Politécnica de Valencia.