

## NOTA DE PRENSA

### **Nace CT Provision, la primera spin-off de ITEMAS que revoluciona el pronóstico y diagnóstico de la hemorragia subaracnoidea**

- **La hemorragia subaracnoidea (HSA), una enfermedad grave y rara que afecta al cerebro y cuyas secuelas pueden desencadenar en una peor calidad de vida o incluso la muerte.**
- **Mediante el análisis con IA predice pronósticos de riesgo de muerte y vasoespasmos, ayudando a tomar decisiones sobre la reubicación del paciente.**
- **Esta herramienta puede proporcionar hasta un 15% de ahorro de costos para la UCI hospitalaria.**
- **Es la primera spin-off del Programa de Apoyo a la Innovación de ITEMAS que pretende acelerar e impulsar el desarrollo y transferencia de los proyectos provenientes**

**Barcelona, 2 de julio 2024**

Nace CT Provision SLU, una nueva start-up que revoluciona el pronóstico y diagnóstico de la hemorragia subaracnoidea. Esta empresa, fundada por el Dr. Marcin Balcerzyk, Ikerbasque Research Professor en el Instituto de Investigación Sanitaria Bioaraba (IIS Bioaraba), nace del proyecto HOP2Market, que formó parte del Programa de Apoyo a la Innovación de ITEMAS. Esto la convierte en la primera spin-off de la plataforma.

CT Provision SLU nace con el objetivo de desarrollar y comercializar un producto sanitario SaaS que incluye una tecnología innovadora para el diagnóstico y pronóstico de la hemorragia subaracnoidea (HSA), una enfermedad grave y rara que afecta al cerebro y cuyas secuelas pueden desencadenar en una peor calidad de vida o incluso la muerte.

Esta herramienta ayuda a predecir cuál va a ser la evolución de la enfermedad, permitiendo tomar acción con mayor antelación en aquellos casos con un peor pronóstico. Mediante el uso de la Inteligencia Artificial analiza las imágenes de la tomografía computarizada (TC) del cerebro del paciente y, junto con datos clínicos como su edad, sexo y escalas de gravedad neurológica calcula las probabilidades de vasoespasmos, isquemia cerebral retardada y muerte. HOP es el software que permitirá hacer predicciones y pronósticos del riesgo de muerte o vasoespasmos en un paciente con hemorragia subaracnoidea. Una vez certificado, este software ayudará a los médicos a tomar decisiones sobre la reubicación del paciente en áreas de atención de mayor intensidad, anticipando posibles complicaciones para aplicar el tratamiento endovascular. La herramienta puede proporcionar hasta un 15% de ahorro de costos para la UCI hospitalaria.

Este método está protegido mediante patentes concedidas en Estados Unidos, (US11344260B2), y en Europa (EP3664027B1), que posteriormente ha sido validada en España (ES2965868T3), en Reino Unido (EP18840523GB) y como Patente Unitaria, siendo el titular de las mismas el Servicio Andaluz de Salud.

Actualmente HOP se encuentra en fase TLR 4-5, requiere la obtención de marcado CE y aprobación de la FDA previa a su introducción en el mercado. Actualmente se ofrece como producto solo para el uso científico en la plataforma QMENTA y es apto para uso en investigación, ensayos clínicos, etc. Por todo esto CT Provision SLU se encuentra en fase de búsqueda de inversores y cumplimiento del proceso regulatorio. Los siguientes pasos incluye la ampliación de la base inicial de los pacientes en que se ha desarrollado la herramienta, una extensión de su utilidad también para el diagnóstico de hemorragia intracraneal y validación en ensayo clínico prospectivo para llegar a TRL 9.

### **Primera spin-off del Programa de Apoyo a la Innovación ITEMAS**

CT Provision SLU es la primera spin-off que nace del Programa de Apoyo a la Innovación de ITEMAS, un programa de acompañamiento que pretende acelerar e impulsar el desarrollo y transferencia de los proyectos provenientes de sus unidades y unidades asociadas. "Conseguir casos de éxito de transferencias efectivas al Sistema Nacional de Salud es el premio al recorrido de más de dos años y medio del Programa", explica Martín León, innovation manager de ITEMAS. Y añade que Hop2Market es el primero de muchos proyectos que, tras otorgarles un servicio, en este caso de definición de la estrategia de comercialización mediante una consultora especializada han dado el paso a la constitución de una start-up.

El Dr. Marcin Balcerzyk, Ikerbasque Research Professor en IIS Bioaraba y fundador de CT Provision SLU, explica que formar parte de este programa les ha proporcionado la posibilidad de ser asesorados por expertos tanto en la constitución de la start-up como en el modelo de negocio a seguir. "El desarrollo de dispositivos médicos y, sobre todo, el desarrollo de software con un fin médico es un entorno complicado y es difícil gestionar su entrada a mercado. Este programa nos acompaña en ese trayecto de impulsar el desarrollo con el objetivo final de que éste pueda llegar a la clínica y a los pacientes.", valora el Dr. Balcerzyk.

### **Sobre ITEMAS**

La Plataforma de Dinamización e Innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud (ITEMAS) es una de las plataformas del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) para el apoyo a la I+D+i en Biomedicina y Ciencias de la Salud.

Su objetivo es dinamizar de forma efectiva la capacidad industrial generada desde el Sistema Nacional de Salud y la transferencia real de los resultados de investigación realizada dentro del Sistema Nacional de Salud al tejido productivo. Para ello, dispone de un programa propio de impacto para acelerar la industrialización y la adopción de las innovaciones surgidas de los centros del Sistema Nacional de Salud.



Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades  
industriales del Sistema Nacional de Salud 

---

**Toda la información en nuestra web y en nuestras redes:**

<https://itemas.org/>

TW: @Itemas

LK: <https://es.linkedin.com/company/itemas>

**Contacto de prensa:** [comunicacion@itemas.org](mailto:comunicacion@itemas.org)