

CATALUNYA EMPRENDE

INNOVADORES

Textos
Lorena Farràs Pérez

Sección ofrecida por:

Sabadell



AGUSTÍ ENSESA

Inteligencia que salva neuronas

Methinks posibilita diagnosticar y tratar un ictus de forma más rápida al no requerir un TAC con contraste

Se estima que más de la mitad de los hospitales del mundo no tienen acceso a realizar una tomografía computada (TAC) con contraste debido a que no disponen de neuro-radiólogo o no lo tienen al alcance en cualquier momento del día. Esta realidad es fatal en caso de ictus: por cada media hora adicional en conseguir la recanalización de la arteria obstruida se reduce

entre un 10% y un 15% la probabilidad de que el paciente se recupere sin secuelas. Con el objetivo de dar acceso universal y a tiempo al diagnóstico de accidentes cerebrovasculares, la *startup* Methinks ha desarrollado un software de imágenes médicas basado en inteligencia artificial que da acceso universal al tratamiento del ictus a través de un TAC sin contraste.

Cristian Martí se ocupa de la parte científica y Pau Rodríguez, de las cuestiones financieras



En estos momentos, la tecnología desarrollada por Methinks "se encuentra en fase de desarrollo en el hospital Vall d'Hebron de Barcelona y está previsto que pronto se instale en otros centros de diferentes características para evaluar el impacto real que tiene en cada escenario", explica Pau Rodríguez, director ejecutivo de Methinks. Para llevar a cabo este estudio prospectivo, la compañía lanzará en cuestión de días una ronda de financiación a través de la plataforma de *equity crowdfunding* Capital Cell. "Si todo va según lo previsto, a finales del 2021 ya queremos empezar a operar comercialmente", avanza Rodríguez.

Fundada por Cristian Martí en el 2016, esta *start-up* con sede en el Barcelona Tech City ya ha logrado captar 800.000 euros en financiación entre inversión privada y becas. También atrae el interés de expertos investigadores mundiales sobre el ictus, como Tudor Jovin, uno de los médicos más influyentes del mundo en este ámbito; Demetrius Lopes, director de la unidad de ictus de uno de los grupos de hospitales más relevantes de Chicago; y de Marc Subirats, empresario de éxito internacional en el ámbito de la salud.



Sumergible para usos turísticos

Alumnos de Elisava rediseñan el interior del Deep View

Alumnos de la Escuela Universitaria de Diseño e Ingeniería de Barcelona Elisava han rediseñado el interior del Deep View, el sumergible turístico construido por la compañía norteamericana Triton Submarines en Sant Cugat del Vallès. La propuesta de rediseño elimina el pasillo central y optimiza el espacio para mejorar la experiencia del usuario y generar una mayor sensación de libertad a los pasajeros. Para presentar el proyecto, los estudiantes han trabajado con el estudio de realidad virtual Thalamus. La colaboración de Elisava con Triton Submarines se enmarca en los convenios de colaboración que la escuela realiza con el entorno empresarial e institucional con el objetivo de aportarles valor añadido.



Marta Quintana es una de las pocas abogadas especializadas en seguridad alimentaria

Seguridad sin papeleo

Marta Quintana Gestoria Alimentària (MQGA) ha digitalizado el control de procesos en las empresas agroalimentarias

Sin papeleo ni contacto físico entre personas. La firma leridana Marta Quintana Gestoria Alimentària (MQGA) ha creado un software que permite digitalizar todos los registros derivados de la seguridad alimentaria, ahorrando tiempo y dinero en las empresas. Ya lo utilizan una treintena de compañías del sector en Catalunya, a las que permite minimizar el riesgo de contagio por coronavirus y cumplir con la nueva legalidad a la que obliga a la Administración. La herramienta tiene un coste mensual de 30 euros. MQGA, formada por Marta Quintana y Ramon Cortasa, es una empresa especializada en derecho alimentario. Factura 100.000 euros anuales.