

Mint Labs, *start-up* pionera en la optimización de imágenes para diagnóstico médico, entra en la aceleradora de Fundación GAEM

Barcelona, 19 de junio de 2017 – Mint Labs, *start-up* especializada en ciencia e ingeniería, ha cerrado un acuerdo de colaboración con Fundación GAEM, entidad de pacientes dedicada a impulsar la innovación biomédica en esclerosis múltiple, por el que entrará a formar parte de su [programa de aceleradora de proyectos](#).

Para [Fundación GAEM](#), la primera fundación creada por pacientes afectados de esclerosis múltiple, esta colaboración tiene como objetivo final poder mejorar el diagnóstico de los afectados de Esclerosis Múltiple y poder seguir en detalle la evolución de las lesiones cerebrales causadas por la enfermedad, así como el efecto de los tratamientos seguidos por el afectado.

De esta forma, las terapias se podrán personalizar y afinar cada vez más en función de cómo se manifiesta esta enfermedad, llamada de las mil caras, en cada paciente.

Mint Labs es una plataforma de neuroimagen basada en la nube, cuyo objetivo es acelerar el descubrimiento y el desarrollo de nuevos tratamientos para enfermedades cerebrales. Mint Labs está especializada en utilizar las últimas tecnologías en tratamiento de la imagen para mejorar el diagnóstico de enfermedades cerebrales y detectar nuevos marcadores que permitan optimizar la segmentación de pacientes para un mejor tratamiento.

La propuesta de Mint Labs nace de la necesidad de mejorar el procesamiento de las imágenes obtenidas por las resonancias magnéticas, TACS y radiografías que se efectúan continuamente en hospitales de todo el mundo, y cuya interpretación global supone un reto para los equipos de médicos especialistas.

La plataforma [Mint Labs](#) permite obtener, a partir de los resultados combinados de las diferentes técnicas de diagnóstico por la imagen, imágenes tridimensionales que reflejan de forma muy visual, clara y fácil de interpretar la información obtenida en las exploraciones. Esto ayuda a los especialistas a interpretar con mayor rapidez y fiabilidad la información acerca de sus pacientes.

“Estamos muy contentos de entrar en la Aceleradora de Fundación GAEM, un programa que estamos convencidos de que impulsará nuestra plataforma y nos permitirá probar su utilidad en el diagnóstico y tratamiento de la Esclerosis Múltiple, y en el avance de nuevas terapias para la enfermedad”, señala Paulo Rodrigues, CEO de Mint Labs.

El programa de Aceleradora GAEM, creado por Fundación GAEM para ayudar a las pequeñas empresas biotecnológicas y biomédicas a acelerar el proceso que media entre la investigación y los tratamientos que llegan finalmente al paciente, permitirá a Mint Labs ampliar sus contactos e impulsar su presencia en las unidades de tratamiento de neuroimágenes, así como utilizar la plataforma de Mint Labs en el ámbito de las investigaciones y estudios que se desarrollan actualmente para mejorar el diagnóstico y el tratamiento individualizado de las personas afectadas de Esclerosis Múltiple.

“Especialistas de todo el mundo necesitan herramientas como la plataforma de Mint Labs para llevar su investigación al siguiente nivel y acelerar sus procesos de investigación o ensayos clínicos. La plataforma Mint Labs permite detectar más fácilmente qué regiones del cerebro están dañadas y ayuda a los especialistas a

encontrar tratamientos personalizados y personalizados para los pacientes” ha manifestado por su parte la Dra. Marta Príncipe, directora de Fundación GAEM.

Se calcula que las enfermedades cerebrales, la mayoría de ellas incurables, afectan al 33% de la población de la UE y de los Estados Unidos. Dado el ritmo de envejecimiento de la población, se espera que la prevalencia de enfermedades cerebrales continúe aumentando, y con ella, la cantidad de pruebas que se realizan para conocer la evolución de dichas afecciones. De la misma forma, se incrementa continuamente la investigación y la realización de ensayos clínicos de tratamientos en neurociencia, con un presupuesto que supera las decenas de miles de millones de euros.

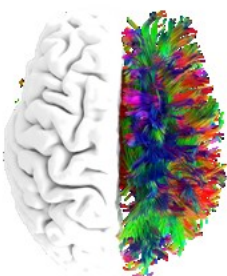


Imagen tridimensional de un cerebro sano, con el mapa de conexiones de materia blanca, identificadas en color.

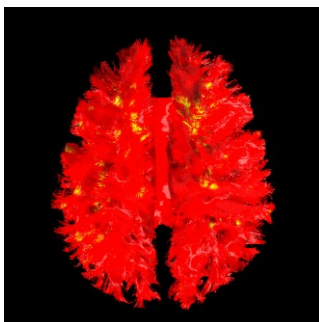


Imagen tridimensional de un cerebro, con el mapa de conexiones con lesiones, realizadas en amarillo.

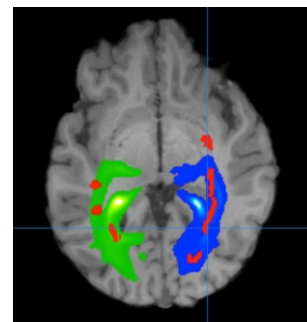


Imagen de una imagen con la radiación óptica (conexión visual) en verde y azul, mostrando la posición de las lesiones (en rojo) afectando estas conexiones.

Acerca de Fundación GAEM

Fundación GAEM, con sede en el Parque Científico de Barcelona, tiene como misión promover la innovación biomédica para conseguir la curación de la Esclerosis Múltiple (EM) y la Neuromielitis Óptica (NMO). Para ello apoya la investigación mediante el modelo de *aceleradora* biomédica, que permite identificar proyectos potentes, mejorarlos mediante la ayuda de mentores y del Comité Científico de la fundación, y acompañarlos en la búsqueda de financiación.

Acerca de Mint Labs

Mint Labs es una *start-up* multidisciplinaria que aúna ciencia e ingeniería y ha desarrollado un nuevo enfoque para la reconstrucción y análisis de imágenes cerebrales en 3D, con el fin de identificar las lesiones indicativas de enfermedades del sistema nervioso central. Fundada en 2013, la misión de la compañía es organizar y cuantificar la información mediante el uso de las más avanzadas tecnologías de procesamiento de la imagen, con el fin de acelerar el descubrimiento y el desarrollo de tratamientos curativos para enfermedades cerebrales. La compañía, con sede en Boston y oficinas en Barcelona, está dirigida por dos expertos en neuroimagen, el Dr. Paulo Rodrigues y la Dra. Vesna Prchkovska.

¿Qué es la Esclerosis Múltiple?

La EM es una enfermedad degenerativa, crónica e inflamatoria del sistema nervioso central, que destruye la sustancia protectora (mielina) de las fibras nerviosas, afectando, entre otros síntomas, a la movilidad. Se manifiesta en gente joven, de entre 20 y 40 años de edad y es la segunda causa de discapacidad entre los adultos más jóvenes después de los accidentes de tráfico. Afecta aproximadamente a 1 de cada 1.000 personas, en particular mujeres. Actualmente no existen terapias que curen esta enfermedad.

Para más información:

Fundación GAEM, <http://fundaciongaem.org> Tel. 93 519 03 00

Cristina Espallargas cespallargas@fundaciongaem.org M. +34 617 43 62 57