

A QUIÉN SEGUIR 

# Ana María Medina

## la CEO que busca revolucionar el diagnóstico de enfermedades raras



Lidera Genengine, una empresa española que puede ahorrar en tres años el tiempo de detección de enfermedades poco frecuentes gracias a una plataforma que combina la IA y una base de datos en continua actualización. Fue elegida como una de las mejores startups del mundo.

 @genengineSL  
 linkedin.com/in/ana-medina-garcia

POR MARÍA JESÚS DOBERTI

Las enfermedades raras —que en su gran mayoría tienen una base genética—, afectan entre el 7% y 10% de la población, es decir, a más de 530 millones de personas en el mundo. Actualmente el tiempo medio para alcanzar el diagnóstico de estos pacientes es de cinco años, mientras que en un 20% de los casos es superior a 10. Para otros muchos, nunca llega.

Este es el problema que la firma Genengine está atacando. Ana Medina García, una joven emprendedora española que ha destacado en la biomedicina y la bioinformática, la fundó junto a su hermano, Daniel Medina, en 2018. Mediante una

herramienta web para los médicos llamada RDengine (por rare diseases diagnosis sport), la startup da apoyo a la decisión y la interpretación de las distintas enfermedades.

### Innovando con los genes

A pesar de los avances en investigación, el diagnóstico de afecciones raras continúa siendo un desafío. Se calcula que existen más de 7.000 enfermedades diferentes de alta complejidad de diagnóstico, la mayoría genéticas y existe una falta de información a nivel práctico.

Es por esto que Genengine ciñe su tecnología en una gran base de datos que recurre a diferentes fuentes. Base de conoci-

miento que están constantemente actualizando con fuentes validadas por el Consorcio Internacional de Investigación en Enfermedades Raras. Con esos datos y los propios algoritmos que la startup ha desarrollado, su tecnología permite que toda esa información esté al servicio del médico en el momento oportuno.

La tecnología de la aplicación ha sido validada en hospitales. De hecho su modelo ha demostrado un incremento del éxito del diagnóstico de un 32% a un 80% en la segunda consulta del paciente y de un 62% a un 90% en la tercera, contaron desde la firma. "De esta forma, podemos ahorrar más de tres años de espera y seis visitas médicas por

paciente, reduciendo el número de pruebas realizadas, diagnósticos erróneos, tratamientos erróneos y comorbilidades asociadas", contó Medina en una entrevista con el medio El Español.

"La pasión por la innovación está en nuestro ADN. Nos centramos en el desarrollo de soluciones innovadoras que faciliten la traslación de la investigación a la clínica y promuevan la práctica de la medicina personalizada", afirman desde la empresa malagueña en su sitio web.

### Su trayectoria

Ana Medina se graduó en ingeniería de la salud con especialización en bioinformática por la Universidad de Málaga y tiene un postgrado en

genética médica y genómica por la Universidad Rey Juan Carlos. Añadió a sus estudios médicos conocimientos empresariales, con un MBI en administración y gestión de empresas, según se lee en su perfil de LinkedIn.

La startup y sus fundadores han sido reconocidos en diferentes premiaciones y eventos del sector a en España y a nivel internacional, poniendo en valor el impacto positivo y la calidad de su innovación. Entre sus premios destaca el reconocimiento en la categoría de Mujeres Fundadoras en la Copa Mundial del Emprendimiento celebrada en Riad (Arabia Saudita) en 2023, donde fue elegida una de las 10 mejores startups del mundo. 

## 4 Datos clave

para invertir en la semana

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR PEDRO QUINTANILLA-DIECK, ESTRATEGA SENIOR DE MERCADOS EMERGENTES DE UBS GLOBAL WEALTH MANAGEMENT

### 1. Oportunidades tácticas en el tipo de cambio

El peso chileno está en \$930 por dólar, y esperamos que fluctúe entre \$960 y \$900 el resto del año, con una tendencia hacia ligera apreciación. Recomendamos comprar pesos en la parte alta de este rango y vender pesos en la parte baja. Por un lado, el Banco Central de Chile ha comunicado que continuará reduciendo tasas, ya que espera que la inflación converja al objetivo de largo plazo a pesar del aumento a las tarifas de electricidad. Esto podría impactar negativamente al tipo de cambio. Sin embargo, los posibles recortes de tasas de la Reserva Federal el resto del año, así como una recuperación en los precios de los metales, deberían ayudar el peso.

### 2. Bonos soberanos de Chile en dólares

Puede que el escenario macroeconómico global que nos espera sea más suave. Es probable que EEUU evite una recesión, y la inflación está cerca de converger al objetivo de la Fed. Sin embargo, aún podemos ver episodios de volatilidad en un contexto de incertidumbre geopolítica global y actividad económica débil en China y Europa. En este contexto, pensamos que la deuda soberana de Chile en dólares podría ser resiliente frente a estos riesgos. A pesar de todos los retos de los últimos años, Chile continúa siendo el país con la calificación crediticia más alta de la región. Adicionalmente, por el momento, el país enfrenta menos retos fiscales y políticos que sus países vecinos. Por ende, recomendamos la deuda soberana de Chile en dólares en un mundo volátil e incierto.

### 3. Enfocarse en renta variable de "calidad"

A pesar del incremento substancial en las acciones de renta variable de EEUU en este año, pensamos que esta tendencia puede continuar. Los fundamentos de las compañías estadounidenses siguen sólidos, debido al crecimiento continuo de las utilidades, posibles recortes a la tasa de interés, y la creciente inversión en IA. Recomendamos enfocarse en acciones de calidad, que suelen tener utilidades resilientes a través de los ciclos económicos. Esto incluye compañías en el sector tecnológico, de salud, y en el sector industrial.

### 4. Navegar riesgos geopolíticos mediante diversificación

Los riesgos geopolíticos están elevados. El conflicto entre Ucrania y Rusia no termina, y las negociaciones entre Israel y Hamas no han brindado ningún resultado. Finalmente, pronto tendremos la elección de EEUU. Sin embargo, históricamente, vender activos de riesgo en función de eventos geopolíticos suele ser contra productivo. Por ende, recomendamos que los inversionistas hagan su portafolio más resiliente mediante la diversificación, incluyendo complementarlo de renta fija y renta variable con inversiones alternativas, o usar instrumentos específicos como el oro, el petróleo, o el franco suizo para navegar riesgos.