

Edición Especial Salud

JUNIO/JULIO 2022

Newsweek
AMÉRICA

EN ESPAÑOL

Latinos de atrás de la MEDICINA del FUTURO

ENTRE MENTES EXTRAORDINARIAS



ARGENTINA \$31.00 BOLIVIA Bs25.00 CHILE \$2130.00 COLOMBIA \$8.900.00 COSTA RICA ₡1.900.00 ECUADOR \$4.00
EL SALVADOR 31.00 GUATEMALA Q27.00 HONDURAS L75.00 MÉXICO \$40.00 NICARAGUA C\$95.00 PANAMÁ \$3.50
PARAGUAY ₡16.500.00 PERÚ S/11.00 PUERTO RICO US\$3.50 REP. DOMINICANA RD\$157.00 URUGUAY \$87.50 **EE. UU. \$9.99**

EXTRAORDI- NARIOS

EN LA MIRA

Poco comunes por su dedicación, singulares en su visión, únicos por su impacto, estos son los personajes Extraordinarios en Salud 2022.



Sergio Aguirre
Fundador y CEO, EchoPixel

En 2021, CentraCare, uno de los sistemas de salud más grandes en Minnesota, realizó el primer procedimiento cardíaco estructural en el mundo utilizando tecnología de holograma 4-D, desarrollada por la *startup* EchoPixel. Esta empresa es líder en el desarrollo del quirófano del futuro; su innovadora plataforma de software de visualización médica, conocida como True 3D, per-

mite a los médicos interactuar con órganos y tejidos específicos, como si fueran objetos físicos reales.

Al crear un duplicado holográfico del corazón de un paciente, los equipos quirúrgicos pueden estudiar y planificar su cirugía, utilizando una versión virtual antes de que se haga una incisión. Esto permite maximizar la seguridad del paciente así como el éxito del procedimiento. **Hoy en día EchoPixel es considerada una de las empresas más prometedoras en su sector, compitiendo con gigantes como Google y Microsoft.** ■



María Artunduaga
MD, MPH, MTM.

Fundadora, Respira Labs

A raíz de la pandemia las enfermedades respiratorias se han convertido

en la principal causa de muerte en Estados Unidos, y se estima que el 10 por ciento de la población mundial se verá afectada por una enfermedad respiratoria crónica para el 2030. **Respira Labs se dispone a solucionar este reto a través del desarrollo de Sylvee, un sensor pulmonar adhesivo que se coloca en la caja torácica inferior del paciente.**

La tecnología hace uso de parlantes y micrófonos integrados a un parche portátil para medir variaciones en la resonancia acústica como indicador de cambios en el volumen de aire pulmonar. Junto con una aplicación que procesa las señales digitales con IA, Sylvee proporcionará resultados en tiempo real con los que los neumólogos podrán monitorear a pacientes con EPOC, COVID-19 y asma.

Artunduaga logró asegurar una inversión de \$2.8 millones en febrero del año en curso, con lo que espera que Sylvee esté disponible en el mercado hacia el 2024. “No podemos aspirar a ser lo que no vemos. Por eso es muy importante que las mujeres vean que es posible estar a la cabeza de una *startup* de tecnología y al mismo tiempo empezar una familia”, comparte Artunduaga. ■



Mayra Boitel RPh
*Vicepresidenta de Formatos
Alternativos de Mercadeo,
CVS Health*

Boitel dirige las iniciativas de marketing y comercialización de CVS Health, la red de farmacias más grande del país. En tiempos en los que desarrollar confianza con nuestros proveedores de salud es más crucial que nunca, su visión está presente en más de 9,900 tiendas, modelando la experiencia de millones de consumidores. CVS adquirió la cadena de farmacias Navarro en el 2014 con la idea de ampliar sus servicios para la comunidad latina de Miami.

Boitel desempeñó un papel fundamental en esta transacción y en la subsecuente transformación que integró con gran éxito las necesidades del mercado hispano, un segmento para el que también dirige los esfuerzos de marketing a nivel nacional.

Boitel desempeña, además, un papel clave en la Asociación Nacional de Farmacéuticos Hispánicos, pues explica: “Es importante desarrollar la conciencia adecuada hacia nuestra profesión. Tengo una pasión increíble por servir a los demás, transformar la atención médica y ayudar a los farmacéuticos a cuidar de sus comunidades”. ■



Xóchitl Castañeda
*Directora de la Iniciativa
de Salud para las Américas,
Escuela de Salud Pública de la
Universidad de Berkeley*

Castañeda, en colaboración con organizaciones de varios países de América Latina ha creado modelos de atención médica para miles de familias migrantes de escasos recursos. **Bajo su liderazgo, la Semana Binacional de la Salud, uno de los mayores esfuerzos de movilización en Las Américas** para mejorar el bienestar de los inmigrantes latinos, ha sido implementada durante más de veinte años. A partir de este modelo se crearon las ‘Ventanillas de Salud en los consulados’.

Además otras iniciativas que están haciendo cambios reales dentro de la cooperación transnacional son el Foro Binacional de Políticas sobre Migración y Salud Global, una colaboración entre 30 universidades y más de 200 agencias; y el Programa de Investigación en Migración y Salud, que ha financiado más de 200 proyectos y cientos de tesis de estudiantes. Todos estos espacios de servicios de salud, investigaciones y política pública, buscan mejorar la calidad de vida de las personas migrantes. ■



Joaquín Duato
*Director Ejecutivo, Johnson &
Johnson*

Como líder de la compañía de atención médica más grande del mundo, Duato dirige una fuerza laboral de más de 140,000 personas dedicadas al desarrollo de soluciones en farmacéutica, tecnología médica y productos de salud de venta directa al consumidor. Su visión, basada en una estrategia a largo plazo, transformó el negocio farmacéutico de J & J, reenfocando su inversión en áreas terapéuticas con lo que garantizó el liderazgo de la empresa a nivel mundial.

Gran apasionado de la tecnología como acelerador del progreso en el cuidado de la salud, sus iniciativas integran elementos como el Big Data y la IA. Su misión, como explicó en una reciente presentación, es la de “crear más progreso en salud en una década, del que hemos visto en los últimos 100 años”. ■





Sofía Elizondo Jasso

Cofundadora y Directora de Operaciones, Brightseed

Las plantas contienen soluciones para nuestra salud, y la IA es la tecnología clave para encontrarlas. Esta es la premisa detrás de Brightseed, una *startup* de biociencia que este año recaudó \$68 millones en su serie B, y que a través de su tecnología Forager está estudiando las plantas del mundo para revelar el poder de las moléculas bioactivas ocultas en la naturaleza. Brightseed ha catalogado más de 2 millones de moléculas y ha trabajado con grandes empresas como Danone, Olam, Pharmavite y la Fundación Gates.

A medida que Brightseed redescubre la sabiduría de nuestro ecosistema, también reintroduce cultivos olvidados y protege la preservación de las tierras agrícolas, presentando soluciones a varios de los retos más desafiantes que enfrentamos hoy en día.

Elizondo, fue reconocida como líder 2020 por Mujeres en IA, y comparte con *Newsweek en Español* su reflexión: “La misión de Brightseed es iluminar la naturaleza para restaurar la salud humana, y los compuestos bioactivos son como minas de oro escondidas en el mundo natural, con el potencial de resolver los mayores desafíos de salud de la humanidad”. ■



Andrea Otamendi-López

MD **Investigadora, Mayo Clinic-Jacksonville**

Desde que Otamendi obtuvo su título de Médico Cirujano en la Universidad Autónoma de Guadalajara, en 2019, su participación en diferentes proyectos clínicos y de investigación con enfoques como las alteraciones en la respuesta celular posterior al tratamiento en pacientes con cáncer, le han valido la tutoría de líderes como el doctor Gerardo Gamba Ayala, director del Instituto Nacional de Ciencias Médicas de México.

Otamendi trabajó durante la pandemia como médico de primera línea en la Unidad Temporal COVID-19, Centro Citibanamex.

El año pasado fue elegida para realizar su postdoctorado bajo la mentoría del doctor Quiñones-Hinojosa, en su Laboratorio de Células Madre TumORAles del departamento de Neurocirugía de la Clínica Mayo. **Con un equipo enfocado en desarrollar nuevas terapias para combatir el glioblastoma, un tumor cerebral agresivo, con tecnología machine learning, Otamendi está al frente de la nueva generación de líderes en medicina.** ■



Eduardo D. Rodríguez MD, DDS

Presidente y profesor, Helen L. Kimmel del Departamento de Cirugía Plástica y Reconstructiva Hansjörg Wyss y Director del Programa de Trasplantes de Rostro en NYU Langone Health

Mundialmente conocido por haber realizado, el 12 de agosto de 2020, el primer trasplante de cara y doble mano, así como el trasplante de cara más extenso en la historia al día de hoy. Su especialidad lo lleva a tratar a pacientes que han tenido lesiones traumáticas como resultado de accidentes, desfiguraciones por tratamientos de cáncer o defectos congénitos.

Rodríguez, quien ha realizado una gran cantidad de investigaciones para mejorar las técnicas de trasplante facial, es también un especialista en microcirugía, un procedimiento que le permite transferir tejido muscular de una parte del cuerpo de un paciente a su rostro, para mejorar una sonrisa, o a una extremidad, para restaurar una función.

“La parte más gratificante de la cirugía plástica es que trato a los pacientes de pies a cabeza”, comparte con *Newsweek en Español*. ■



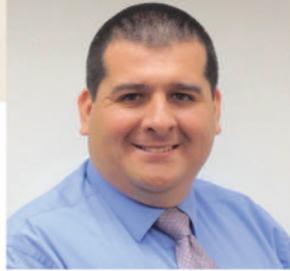
Benjamín Sandler MD

Co director de Reproductive Medicine Associates y Profesor Clínico en la Escuela de Medicina Mount Sinai y Médico asistente en el Centro Médico Mount Sinai, en Nueva York

Reconocido internacionalmente por la creación y difusión de muchos de los protocolos actuales de fertilización *in vitro* y considerado como uno de los mejores especialistas en infertilidad del país, su práctica se enfoca en el diagnóstico y manejo de casos difíciles para los que utiliza las tecnologías más innovadoras de reproducción asistida. **Durante los últimos treinta años, Sandler se ha destacado por sus altos índices de éxito.**

Como uno de los pioneros en fertilización *in vitro*, desde 1987 ha participado junto con su equipo en el desarrollo de técnicas actualmente utilizadas en el campo de la reproducción asistida y tratamientos de infertilidad como lo son las técnicas de Diagnóstico Genético Preimplantacional.

El doctor Sandler ha sido autor o coautor en más de 60 estudios científicos publicados y ha participado como autor en la elaboración de más de 10 libros de gineco obstetricia. Ha sido acreedor al "Family Building Award" de la Sociedad Americana de Infertilidad. ■



Rodrigo Fernandez-Valdivia y Felipe Palacios

Fundadores de AleloPharma, Inc.

Un factor crítico para controlar la pandemia de COVID-19 es la capacidad de realizar pruebas confiables de alto rendimiento y con alta precisión, especialmente en pacientes con una carga viral baja. La tecnología de AleloMAX™ utiliza un diseño químico, en proceso de patente, que otorga ultraespecificidad y ultrasensibilidad a estos estudios, así como una amplia aplicabilidad en sondeo molecular, pruebas de patógenos y detección de biomarcadores.

Su innovador sistema de sondeo sinérgico promete brindar niveles de detección superiores a las técnicas de diagnóstico actuales. AleloPharma ha recibido varios reconocimientos, incluyendo el Premio de Innovación de TechConnect, gracias a una tecnología que, exponen, podría ser clave en la prevención de la siguiente pandemia. "Nuestra misión es ampliar los límites del diagnóstico genético proporcionando a pacientes y médicos el poder de combatir enfermedades a través de una detección temprana de alta precisión", comparten sus fundadores. ■

EXTREMAMENTE RAROS