

Especialistas del INTI diseñan tecnología 100% argentina para test de Covid-19

del INTI y de la empresa nacional Ivema

MEXICO, September 23, 2020 /EINPresswire.com/ -- Se diseña un equipo imprescindible para las pruebas de diagnóstico rápido, que permite sustituir importaciones, reducir costos a la mitad y abastecer la demanda interna que hoy encuentra faltante de stock. Se trata de un dispositivo termobloque que se utiliza para el tratamiento térmico de muestras para detectar la presencia del virus.

En el marco de la actual pandemia y ante el aumento de casos, una de las acciones clave para controlar la propagación del coronavirus es la realización de test. En este escenario, diversos grupos de investigación nacionales desarrollaron con éxito kits de diagnóstico molecular para la detección rápida del virus SARS-CoV-2 y especialistas del INTI tomaron contacto con el sector para conocer sus requerimientos.

“Se identificó que los kits requerían de un termobloque específico para realizar la amplificación molecular de

las muestras de ARN sin que hubiese condensación durante el proceso que presentaba un faltante de stock en el mercado nacional y frente a la solicitud de la empresa Ivema Desarrollos para salir en un corto plazo con un equipo de estas características, se decidió trabajar en ello de manera conjunta. Su disponibilidad resultaba clave para ampliar la cantidad de laboratorios y



establecimientos en condiciones de realizar los test en el país”, detalla Mijal Mass, de Micro y Nanotecnologías del INTI, integrante del equipo que llevó adelante este trabajo en articulación con los sectores de Biotecnología, Física y Mecánica del Instituto.

"Nos pusimos a trabajar con el INTI y la experiencia fue muy positiva porque pudimos resolverlo en un mes. Hoy ya estamos lanzando la primera serie de 20 unidades y proyectamos satisfacer a lo largo del año una demanda que podría alcanzar los 600 equipos”, detalla Javier Balian, presidente de Ivema Desarrollos.

El nuevo producto responde a los requerimientos específicos del kit “ELA-CHEMSTRIP” que en menos de una hora permite detectar si una persona tiene Covid-19 a partir de un hisopado, pero podrá utilizarse también para otros (como el NEOKIT TECNOAMI) por la precisión para el control de temperatura y porque su precio representa la mitad de los importados. Su característica principal es que posee un sistema de tapa calefaccionada, control digital, excelente uniformidad térmica y permite procesar hasta 24 muestras a la vez.

En relación a la performance del equipo, el coordinador del desarrollo del “ELA-CHEMSTRIP”, Diego Comerci, destaca que cuando sus clientes les consultan lo recomiendan como el ideal. "Además, es un buen ejemplo de cómo se pueden integrar y armar clusters industriales en relación a ciertas tecnologías, como en este caso del sector biomédico y biotecnológico", suma. En la misma línea, el director del área de Micro y Nanotecnologías del INTI, Alex Lozano, concluye que "se logró en corto tiempo desarrollar un dispositivo adaptado a los requerimientos específicos del test y en condiciones de ser fabricado y comercializado por una empresa nacional. Esto permite abastecer la demanda del mercado local, sustituir importaciones y un mayor acceso a la realización de las pruebas de diagnóstico".

“ELA-CHEMSTRIP”: test diagnóstico molecular del Covid-19

- Kit desarrollado a partir de una alianza estratégica entre las empresas Chemtest, Productos Bio-lógicos (PB-L) y las universidades nacionales de San Martín (UNSAM) y Quilmes (UNQ).
- Permite la detección del virus SARS-Cov2 de forma más simple que las tradicionales RT-PCR y en menor tiempo (estimado en una hora).
- El ensayo resulta ideal para implementar en forma descentralizada en instalaciones de escasa infraestructura sanitaria.
- Hasta el momento llevan distribuidas alrededor de 110 mil determinaciones, entre el sector público y el privado, concentradas mayoritariamente en el Área Metropolitana de Buenos Aires.
- La capacidad de producción es de 120 mil test por mes.

Acerca de Stratasys

Por casi 30 años, Stratasys Ltd. ha sido una fuerza determinante en la impresión 3D manufactura aditiva moldeando la manera en que las cosas son hechas. Con sede en Minneapolis, Minnesota y Rehovot, Israel, la compañía empodera a los clientes en los mercados verticales, incluyendo Aeroespacial, Automotriz, Cuidado de la Salud, Educación y Productos de Consumo, permitiendo nuevos planteamientos para el diseño y la manufactura. Las soluciones de Stratasys ofrecen libertad de diseño y flexibilidad de la manufactura al reducir el plazo de lanzamiento y disminuyendo los costos de desarrollo y a la vez, mejorando los productos y la

comunicación. reconocimientos en tecnología y liderazgo. En línea se encuentra en www.stratasys.com, www.stratasys.com/mx, <http://blog.stratasys.com/>. Síguenos en LinkedIn. Stratasys se reserva el derecho de utilizar cualquiera de las plataformas de redes sociales anteriores, incluidos los sitios web de la compañía, para compartir información material no público de conformidad con el reglamento. En la medida necesaria y ordenada por la ley aplicable, Stratasys también incluirá dicha información en sus presentaciones de divulgación pública. Stratasys, FDM, F900 y Nylon 12 FC son marcas comerciales registradas de Stratasys Ltd. y/o sus filiales. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños, y Stratasys no asume ninguna responsabilidad con respecto a la selección, el rendimiento o el uso de estos productos.

Contacto de Prensa México; Agencia PR:

Liliana Pérez: +5252948215. Liliana@lizetteweber.com www.lizetteweber.com

Lizette Weber

Lizette Weber PR Agency

+52 5566285614

[email us here](#)

Visit us on social media:

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[LinkedIn](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/526806644>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2020 IPD Group, Inc. All Right Reserved.