

# Protocolo de vacuna CureVac, éxito de colaboración pública y privada

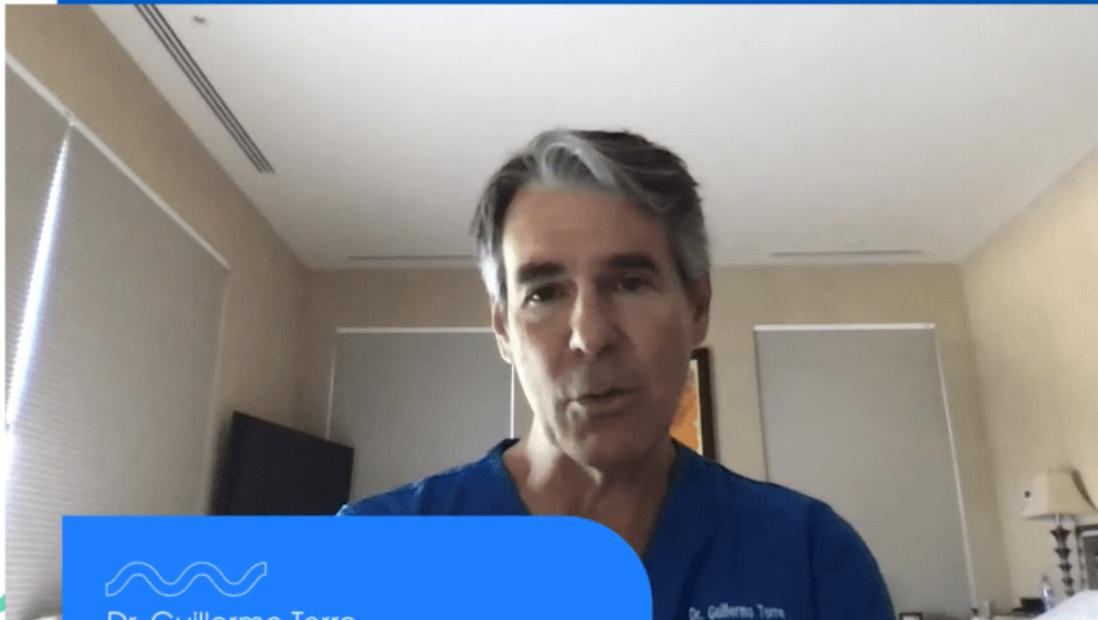


Los ensayos clínicos de la [vacuna alemana Curevac](#) realizados en conjunto por instituciones privadas como [TecSalud](#) y el gobierno mexicano han hecho visible que es necesaria la **sinergia entre lo público y lo privado**.

Así lo dijo **Guillermo Torre**, rector de TecSalud y vicepresidente de Investigación del [Tec de Monterrey](#), dentro del foro virtual **TecSalud Research Rounds**, en donde se discutieron los avances del **protocolo Herald** de la vacuna Curevac.

*"Es un ejemplo de una buena pauta de cómo trabajar hacia el futuro. **El éxito de las vacunas es el éxito de una colaboración pública y privada**",* dijo Torre.

Torre explicó que la forma en que se ha enfrentado la actual pandemia ha puesto bajo la lupa de la opinión pública la **importancia del sector salud** de los **países latinoamericanos**.



**Dr. Guillermo Torre**  
Rector de TecSalud y Vicepresidente  
de Investigación del Tecnológico de Monterrey

width="900" loading="lazy">

## Protocolo de vacuna Curevac, con calidad internacional

**Investigadores de Perú, Panamá y México** compartieron sus retos y lecciones aprendidas, las cuales ha sido clave para demostrar su capacidad.

*“Tuvimos una necesidad de **hacer un estudio clínico grande con rapidez**. La habilidad en nuestros países de hacer una actividad que pueda dar **resultados de calidad internacional** está demostrada aquí con claridad.*

***"Hoy es COVID-19 y mañana será otra cosa, la habilidad de crear grupos interdisciplinarios de alta calidad es muy importante"**, recalcó Torre.*

Asimismo, señaló que este esfuerzo no se debe dejar en vano, sino que hay que hacer una **coalición para buscar soluciones**, siendo ese, el gran aprendizaje.

*“Cuando vemos a Latinoamérica desde la perspectiva norteamericana o europea no la vemos en igualdad de circunstancias; esto nos va a permitir demostrar la capacidad técnica, resolutive, y esa es otra de las grandes contribuciones”, mencionó el rector de TecSalud.*



width="900" loading="lazy">

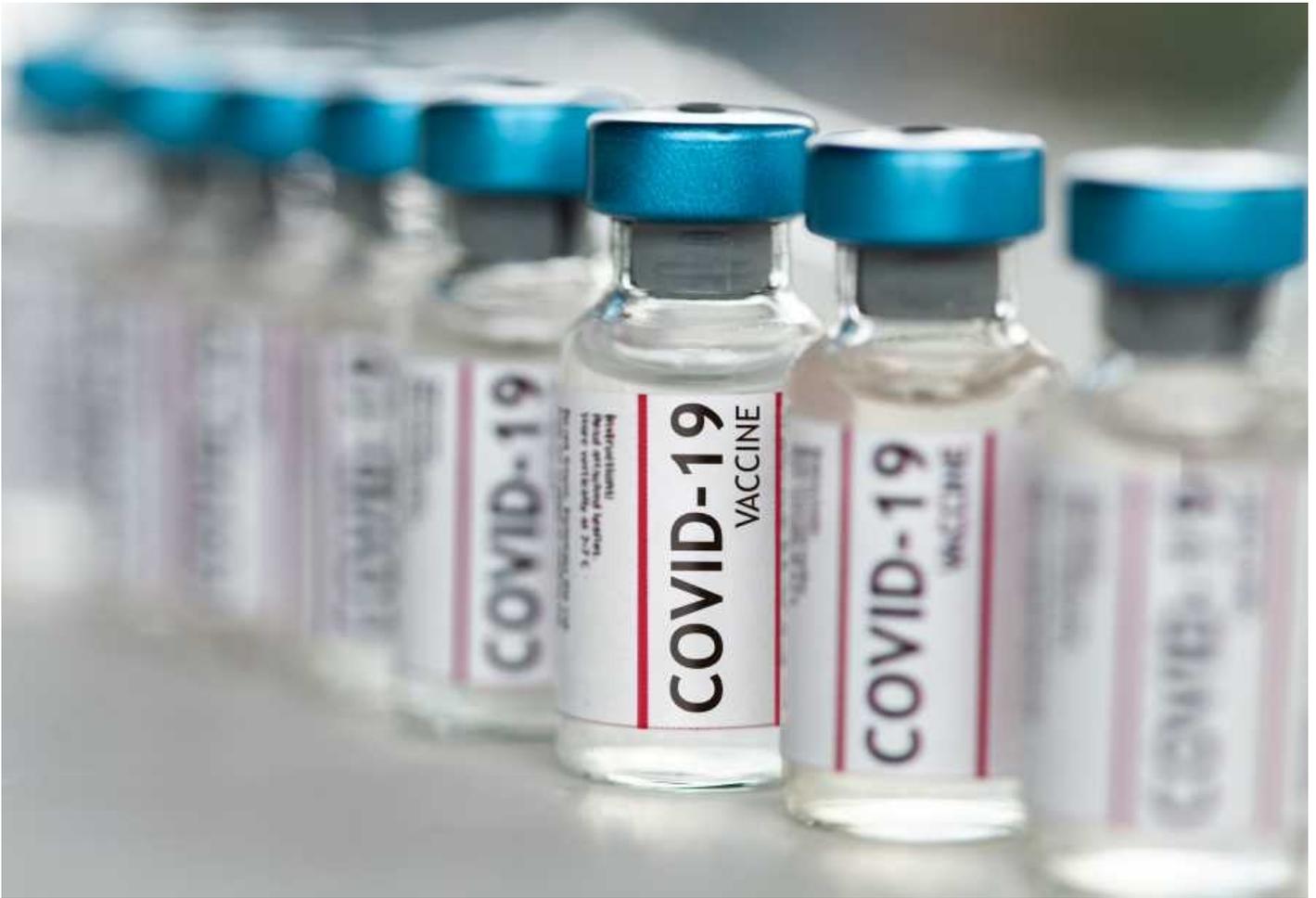
**Luis Ríos Nogales**, vicepresidente ejecutivo en la empresa **Rational Vaccines, Inc.**, comentó: *“En épocas de pandemia se acaba la competencia, el aislamiento que muchas veces tenemos como empresa por querer proteger nuestro patrimonio intelectual.*

*“Una de las cosas positivas ha sido las empresas que se han juntado con el fin común de sacar una vacuna o una terapia contra **SARS-CoV-2**”,* dijo.

El Dr. **Michel Martínez**, jefe de la Unidad de Vigilancia Epidemiológica de TecSalud, señaló que la incorporación de Centros de Investigación dentro de un entorno hospitalario genera mayor confianza y seguridad para todo el público.

*“A la fecha, es posible llevar a cabo en **América Latina investigación clínica de alta calidad con un alto volumen.** Además, en un entorno académico se propicia una exigencia mayor”,* comentó el también líder del **Programa COVID-19 de TecSalud.**

*“A la fecha, es posible llevar a cabo en América Latina investigación clínica de alta calidad con un alto volumen.”*



width="900" loading="lazy">

### Expertos dicen cómo va la pandemia en México

El ex comisionado de Influenza en México y catedrático de la Universidad de Guanajuato, **Alejandro Macías**, señaló que se va a tener que entender un poco mejor la epidemiología.

*“En México estamos ahora que van hacia abajo las muertes y los casos, pero no porque hayamos hecho las cosas bien, sino por la inmunidad de rebaño.*

*“Si analizamos cuánta gente ya se infectó, podemos ver que probablemente **más del 60 por ciento de la población tiene ya inmunidad contra la enfermedad**, ya sea porque se enfermaron o por la vacunación”, agregó.*

Además, comentó que *“seguramente vamos a tener en el futuro una vacuna universal contra el coronavirus que **vendrá probablemente del ARN mensajero**, porque estamos en la presencia de uno de los mayores avances de la ciencia en la historia de la humanidad”.*

*“No tengo duda de que, en un futuro, el desarrollo de las nuevas vacunas y la rapidez se recortará en los siglos venideros como uno de los **grandes hitos de la historia de la medicina**”, reiteró.*



width="900" loading="lazy">

### La participación de TecSalud en el estudio clínico fase 2 y 3

Herald es el nombre del protocolo mundial de Curevac en que participa México. Comenzó en diciembre pasado, sumando **36 mil participantes adultos** en Europa y América Latina.

TecSalud hasta el momento ha reclutado el 5% del total de voluntarios reclutados en el mundo.

*“En TecSalud cerramos en primer lugar mundial de reclutamiento con **mil 977 voluntarios** y con indicadores de calidad ante CureVac en verde”,* explicó Michel Martínez.

México, en su conjunto, ha captado **6 mil 293 de ellos**, lo cual equivale al **15.9% del total de voluntarios**.

*“Es un proyecto que ayuda a México a tener un camino regulatorio avanzado y a entender cuáles son los beneficios o los potenciales riesgos en la nación mexicana”,* comentó Torre.

**Servando Cardona, director nacional de Investigación Clínica de TecSalud**, quien fungió como moderador del encuentro entre investigadores, recalcó la importancia de la **investigación clínica**, ya que es la forma de encontrar la cura para muchas enfermedades.

La [vacuna Curevac](#) está basada en [ARN mensajero](#), desarrollada desde hace 20 años.

*“Es poner a disposición del sistema inmunológico una plantilla de la cual hace lectura para producir los anticuerpos que buscamos eviten la interacción del virus (SARS-CoV-2) con el*

*cuero*”, explicó el Dr. Martínez.

**Ríos Nogales** agregó que el protocolo es un esfuerzo latinoamericano sin precedente en la historia de la medicina.

*“Nunca se ha hecho un proyecto como este en el tiempo que se ha implementado. Felicitaciones a todos, hemos dado nuestro granito de arena para un mundo mejor”,* dijo.

Torre hizo un **llamado a los jóvenes** para que disfruten su estancia en la universidad y, a la vez, ponerse **metas grandes**.

*“El que no piensa en grande, nunca va a llegar ni a la esquina. Hay que tener metas grandes, y esto nos va a llevar a conquistar más de lo que pensamos”,* finalizó.

**SEGURAMENTE QUERRÁS LEER TAMBIÉN:**