

¡Reconocidos! Jalisco destaca investigación Tec sobre pruebas Covid-19



Equipo del [Tec](#) que desarrolla **pruebas rápidas para detectar COVID-19** recibió un reconocimiento en el marco del [Premio Estatal de Innovación Ciencia y Tecnología, Jalisco 2020](#).

Esto, por las **cualidades y velocidad de desarrollo** del proyecto, el cual además ofrece que dichas pruebas serán más **baratas**, de **fácil manejo** y brinden **resultados confiables**.

El reconocimiento lo otorgó el [Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco \(COECYTJAL\)](#) y lo recibieron de manos del **Gobernador de Jalisco, Enrique Alfaro**.

Los involucrados pertenecen a diversas ramas de investigación como: **biología molecular, implementación de nanopartículas y área clínica**. Participan:

- Angélica Lizeth Sánchez López,
- Diego Eloyr Navarro López,
- Edgar René López Mena,
- Maricruz Sepúlveda Villegas,
- Rebeca García Varela y

- Yocanxochitl Perfecto Avalos.



width="999" loading="lazy">

Durante la ceremonia, celebrada el pasado 25 de noviembre, **Alfonso Pompa**, Secretario de Innovación, Ciencia y Tecnología (SICyT) Jalisco, mencionó:

*“Creemos que están en tal momento que **van a ser verdaderamente útiles** para la próxima apertura del regreso a clases.*

*Tener una prueba **hecha en Jalisco**, a un costo muy razonable, que nos proporciona **información casi instantánea**, nos va a ayudar en el manejo de la pandemia el próximo año”.*

Señaló, además, que el proyecto se ha distinguido por su **grado de avance** y estar en **etapas finales de validación**, para posteriormente salir al mercado.

La propuesta de los investigadores Tec es tomar una muestra de exudado nafofaríngeo (hisopado) que se **coloca dentro del kit** diseñado por ellos y cuidando los protocolos.

Después, simplemente se espera a ver un **cambio de coloración** que indique el resultado positivo.

"Tener una prueba hecha en Jalisco, a un costo muy razonable, que nos proporciona información casi instantánea, nos va a ayudar en el manejo de la pandemia el próximo año”.



width="980" loading="lazy">

Diego Navarro, profesor investigador del área de Biotecnología del Tec, compartió: *“estamos muy contentos porque al final de cuentas sí se nos está **reconociendo la labor**.*

*“Lo más fuerte es el trabajo colaborativo que tuvimos y todo el **apoyo por parte de las instalaciones del campus**”.*

Y agregó: *“estamos bastante emocionados porque dentro del mismo campus logramos involucrar al proyecto **diferentes áreas de conocimiento**.*

*Lo que nos da una perspectiva o guía para seguir **desarrollando nueva tecnología** y con toda esta proyección de diversificación en las áreas de investigación”.*

Su proyecto compitió contra todas las **innovaciones tecnológicas** que se presentaron en **Jalisco durante 2020**.

Destacó que en **2.5 meses** pasaron de un **Nivel de Madurez de Tecnología** (TRL por sus siglas en inglés) 1- Investigación básica, a un TRL 4- Desarrollo a pequeña escala en un laboratorio.

En total son 9 posibles TLR que se consideran para llegar a su comercialización.



width="870" loading="lazy">

Actualmente esperan recibir el material farmacéutico que les permitirá concluir los **300 kits** que se entregarán a la Universidad de Guadalajara (UdeG) para su **validación clínica**.

Después vendrá el procedimiento por parte del [Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos](#) (InDRE), lo que les permitirá emitir la **solicitud de patente**.

Navarro señaló que: *“nuestra intención es someter el proyecto en las siguientes convocatorias para darle una **mejora a nivel técnico** y buscar la manera de obtener recursos”*.

Con estas pruebas rápidas para COVID-19 se espera un **beneficio directo en la comunidad** para poder monitorear con mayor precisión el movimiento de la pandemia.

De esta manera, el [Tec de Monterrey, campus Guadalajara](#), aporta al establecimiento de **mejores estrategias y control de contagios en la región**.

LEE TAMBIÉN:

