

Crean UdeG y GENES2LIFE kit de diagnóstico para identificación del SARS-Cov-2

Firman acuerdo de colaboración esta Casa de Estudio y dicha empresa

La Universidad de Guadalajara (UdeG) y GENES2LIFE, empresa mexicana dedicada a la creación de insumos enfocados al diagnóstico por biología molecular, firmaron un acuerdo de colaboración en materia de proyectos científicos.

Gracias a este convenio, científicos de la UdeG, en conjunto con dicha empresa, han diseñado el Kit de diagnóstico CoV-19Q Kit Dúplex, para la identificación y semicuantificación del genoma Sars-Cov-2, que con una alta sensibilidad y especificidad permitió bajar sus costos de producción optimizando los genes que se utilizan para la detección del virus, además de volver más sensible la detección del gen control, que permite verificar que la muestra fue tomada de forma correcta, volviendo el diagnóstico más eficaz.

Ambas partes seguirán desarrollando actualizaciones científicas y se instalará una incubadora de proyectos en el Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS), que impulsará el emprendimiento para que integrantes de la comunidad universitaria tengan más posibilidades de llevar la ciencia al servicio de la sociedad.

El Rector General de esta Casa de Estudio, doctor Ricardo Villanueva Lomelí, ponderó el acuerdo de colaboración y destacó que esta empresa quiere hacer innovación y pone a la ciencia como el centro de su negocio, al surgir de la academia.

“Tenemos a más de mil 200 investigadores miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), pero el reto es la vinculación, que es otra tarea sustantiva que nos faltaba hacer con el sector privado, para que empecemos a hacer investigación juntos”, declaró.

Dijo que al acercarse a la iniciativa privada se busca hacer un ecosistema real de innovación, donde la investigación, el desarrollo científico y económico se unan para generar estas iniciativas, así como lograr patentes mediante los cuales la Universidad reciba recursos autogenerados.

“Es un día histórico, un día en el que estemos rompiendo esas barreras de cómo los recursos públicos y privados, con total transparencia, se pueden unir para poder hacer sinergia. A veces le tenemos miedo a estas cosas, pero hay que perder ese miedo para ser un país de primer mundo. En Jalisco estamos dispuestos a dar ese a paso”, apuntó.

El Rector del CUCS, doctor José Francisco Muñoz Valle, expresó que el convenio traerá beneficios relevantes a la Universidad en el sentido de favorecer la producción de sistemas de diagnóstico molecular, sobre todo enfocados en enfermedades emergentes y reemergentes, conjuntando diferentes componentes de la investigación científica, la innovación y costos accesibles para la población, poniendo

la ciencia al servicio de la sociedad.

“En el CUCS, en un futuro cercano, podremos tener un ecosistema de innovación, con un laboratorio de biología molecular enfocado en el diseño y la producción de sistemas de diagnóstico e investigación, además de que contribuirá de manera relevante a la formación de recursos humanos”, dijo Muñoz Valle.

Informó que hasta la fecha han realizado la elaboración de un kit de diagnóstico en el que se trabajó desde el mes de junio pasado en colaboración con esta empresa, aprobado por el Indre, y con patente en proceso de revisión.

“Estamos trabajando en un kit de diagnóstico COVID FLU, que tiene como misión realizar al mismo tiempo el diagnóstico del SARS-Cov-2 e influenza A y B”, expresó.

El administrador y representante legal de la empresa GENES2LIFE, doctor Octavio García González, indicó que ha visto a alumnos de posgrado de la UdeG trabajar como si fueran investigadores del SNI nivel 3, con mucha actitud.

“Nuestra empresa surgió de la academia, y lo que veo es un gran potencial de los alumnos de posgrado, investigadores y directivos de la UdeG, para hacer esta sinergia. GENES2LIFE genera su propia tecnología, pero siempre estamos de la mano con la academia. Queremos escuchar las inquietudes de los investigadores para ver cómo podemos cooperar para que esto salga a la sociedad, porque el conocimiento que no se aplica no sirve de mucho”, subrayó García González.

Atentamente

"Piensa y Trabaja"

"Año del legado de Fray Antonio Alcalde en Guadalajara"

Guadalajara, Jalisco, 20 de enero de 2021

Texto: Laura Sepúlveda

Fotografía: Gustavo Alfonzo

Etiquetas:

[Ricardo Villanueva Lomelí](#) [1]

URL Fuente: <https://comsoc.udg.mx/noticia/crean-udeg-y-genes2life-kit-de-diagnostico-para-identificacion-del-sars-cov-2>

Links

[1] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/ricardo-villanueva-lomeli>