

¡Reconocen innovación! Premia gobierno de Jalisco a alumno de Tec GDL



[Diego Díaz Vázquez](#), alumno de posgrado del [Tec Guadalajara](#), obtuvo el [Premio Estatal de Innovación, Ciencia y Tecnología, Jalisco 2022](#) en la categoría de Tesis de Maestría.

Su trabajo, "**Desarrollo de estrategias de bioeconomía circular para la gestión integral de las vinazas tequileras**", aporta resultados que impactarían en la industria tequilera.

En su tesis presentó propuestas de guías y parámetros que brindarían **alternativas a los productores para el aprovechamiento de residuos** al elaborar esta bebida artesanal.

La **alternativa** resultante de la investigación del alumno de [Posgrado en Ciencias con especialidad en Biotecnología](#) (MBI) sería la **generación futura de subproductos alimenticios para ganado**.

Esto, además **vincularía al sector tequilero con el pecuario**, ambos relevantes en la región. Por esta investigación, Diego ganó además en marzo de 2022 el [premio Rómulo Garza](#), otorgado por el Tec.



/> width="900" loading="lazy">

Aportación a Jalisco

El premio fue entregado por el gobernador de Jalisco, Enrique Alfaro, quien reconoció el trabajo de **17 investigadores de la entidad**, en ceremonia en la que el funcionario destacó la aportación de los ganadores al estado.

Otorgado por la [Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología de Jalisco \(SICyT\)](#) el galardón estuvo dirigido a estudiantes, científicos o empresarios, que realizan **investigación y cuyos resultados tienen un impacto** en el estado.

*“No es fortuito cuando se habla de **Jalisco como la capital de la innovación**, cuando vemos un estado que está rompiendo este año todos sus récords históricos en términos de desarrollo*

económico.

“Es producto en muchos sentidos de esta apuesta a la innovación y al uso intensivo de la tecnología como una apuesta de futuro”, puntualizó Alfaro.

Reconoció además a las instituciones públicas, privadas y educativas que están detrás de los ganadores. *“Ustedes representan a una comunidad universitaria que quiere un mejor Jalisco, que quiere un mejor México”,* añadió.



/> width="900" loading="lazy">

“Ustedes representan a una comunidad universitaria que quiere un mejor Jalisco, que quiere un mejor México”.- Enrique Alfaro.



/> width="900" loading="lazy">

Investigación circular para la industria

El proyecto facilita la **transición del sector tequilero a un modelo productivo circular** y con un **mejor desempeño ambiental**, pues la aplicación de la investigación se adapta a las características de cada empresa tequilera.

*“La producción del tequila genera un residuo líquido (**vinazas**) con gran impacto en el ambiente. **Por cada litro de tequila, se producen 15 litros de ese líquido.**”*

“Las vinazas son generadas en cualquier proceso de destilación alcohólica, pero tiene distintas composiciones e implicaciones territoriales”, explicó Diego Díaz.

Destacó que **previo a su proyecto no había un análisis formal de la dimensión de esta problemática**. Sin embargo, observó consecuencias como:

- Afectaciones en cuerpos de agua
- Degradación de suelos y
- Emisiones a la atmósfera

El también [Ingeniero en Biotecnología](#) (IBT) se enfocó en **resolver esta problemática** de la región y contribuir así a la **reducción del impacto ambiental** de esta industria.

Alfaro subrayó en su mensaje a los ganadores que esta labor de investigación es *“una forma de transformar no solo nuestra estructura económica sino la manera en la que vivimos”*.



/> width="900" loading="lazy">

LEE TAMBIÉN:

LEE TAMBIÉN: