

# Con residuos de tequila, estos jóvenes buscan crear biocombustible



**Luis Mario García y Pilar Garza | Campus Monterrey**

Crear **biocombustible** a través de los **residuos del mezcal y el tequila** fue el **proyecto ganador** del primer lugar del **Energy Business Model** que organizó el Tec de Monterrey junto a la empresa española Iberdrola.

**Camila Jaber Lara, Estíbaliz San Román, Sheccid Sánchez y Ernesto Lobo Cruz**, estudiantes de la **Ingeniería en Innovación y Desarrollo**, fueron el equipo **COA**, ganador del reto gracias a esta idea innovadora.

*“Nuestro proyecto plantea utilizar el **residuo de la industria del mezcal y del tequila, que se llaman vinazas**, y utilizar este residuo para cultivar **microalgas**”,* explicó Jaber Lara.

LEE ADEMÁS:

Ganadores width="6000" loading="lazy">

Dichas plantas **generan biomasa, la cual puede ser potencialmente utilizada como biocombustible**, detalló la alumna.

*“Nuestra propuesta es que estas industrias, que tienen residuos, los aprovechen y así **entren nuevamente a su cadena de valor**, ya sea al inicio del proceso como **biocombustible** o como **fertilizantes**”,* añadió la alumna.

La idea surgió porque en una clase la alumna tuvo que realizar una propuesta de **fitorremediación**, que es una **técnica para absorber o estabilizar contaminantes** a través de las capacidades de algunas plantas.

Ganadores Challenge width="1250" loading="lazy">

Fueron **alrededor de 30 horas las que los más de 100 alumnos participantes en el reto trabajaron en su modelo de negocios**, del 8 al 9 de febrero, y donde generaron **ideas que promovieron la sustentabilidad**.

Para Iberdrola, este tipo de iniciativas permiten conocer el **talento actual y promover el buen uso de los recursos** del planeta, señaló **Roberto Mariscal, director de Innovación** de la compañía dedicada a la producción de energías limpias.

Mariscal width="1250" loading="lazy">

**Víctor Melgarejo, director de la Zona de Emprendimiento Innovador** en el campus Monterrey, señaló que se decidió colaborar con dicha empresa para que los alumnos tengan la oportunidad de trabajar en proyectos sustentables.

Victor Melgarejo width="1250" loading="lazy">

En el evento participaron **70 expertos en negocios y energía** que asesoraron a los alumnos, quienes también llevaron microtalleres sobre modelo de negocios, finanzas, entre otros temas.

Diversos representantes de Iberdrola también estuvieron presentes en el reto.

Los equipos **COAMEX y BUS-E**, obtuvieron el segundo y tercer lugar respectivamente.

El primer lugar obtuvo un **viaje internacional a Boston** y **100 mil pesos** en servicios de la **Incubadora de Empresas del Tecnológico de Monterrey**; el segundo recibió **26 mil pesos** en servicios y el tercero 13 mil.

El evento se realizó en la Zona de Emprendimiento Innovador, ubicada en el Edificio Centrales Sur, cuarto piso, del campus Monterrey.

2do lugar width="1920" loading="lazy">3er lugar width="1920" loading="lazy">

Iberdrola width="1250" loading="lazy">

**LEE MÁS:**