

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: