

Joven del Tec participa en cumbre de desarrollo sostenible en Malasia



Leopoldo Escárcega, estudiante del campus Chihuahua, es el único latinoamericano con beca total en el Future Action Summit, donde jóvenes impulsan los objetivos de desarrollo de la ONU

27/11/2025

Cortesía

Juan José Flores Nava

Del 27 al 30 de noviembre se realiza **en Malasia** el **Future Action Summit** (FAS) y el **Tec campus Chihuahua** tiene, en **Leopoldo Escárcega**, un **representante**. El FAS es una **cumbre global de jóvenes** organizada por Echo Change que promueve los **Objetivos de Desarrollo Sostenible** (ODS) de la **ONU**.

Para esta edición **sólo 10 jóvenes de todo el mundo** asisten con una **beca totalmente financiada** por los organizadores. Y **Leopoldo** es uno de ellos. Más aún: es el **único latinoamericano** que la obtuvo.

*"Desde niño he llevado conmigo una **visión que ha moldeado mis ambiciones:** dedicar mi vida a **cambiar el mundo**", dice Leopoldo, "y las **llaves** para transformar los sueños en impacto son la **educación** y la **ciencia**".*

Por eso mismo considera importante su **participación en el Future Action Summit**: es una **oportunidad** para crear, junto a jóvenes de todo el mundo, "soluciones que construyan un **mejor futuro**" e "**inspirar a otros** a reconocer su propio potencial como **agentes de cambio**", según afirma.

Motivaciones que coinciden con el **propósito central de [Echo Change](#)** de promover el **desarrollo sostenible** impulsando temas de **inclusión, paz, innovación** y **justicia climática** gracias a jóvenes de distintas partes del mundo.



Leo Escárcega (centro). Foto: Cortesía de Leopoldo Escárcega.

Ciencia y liderazgo joven rumbo a Malasia

Para el **estudiante de Ingeniería en Biotecnología** Leopoldo Escárcega, Malasia será, pues, una posibilidad para **compartir** con jóvenes de otros países sus **proyectos**. Pero también para **conocer** su **visión** y sus **acciones**.

*"Voy a aprender y a discutir sobre políticas públicas que hagan posibles los ODS, pero también a **proponer a la ciencia como una de las formas de alcanzar** esas metas que ya están a la vuelta de la esquina. No olvidemos que la ONU estableció como fecha para alcanzar **los ODS** el 2030", afirma.*

En cada edición, el Future Action Summit por **Echo Change** tiene como **objetivo** **"empoderar a líderes jóvenes"** mediante charlas con dirigentes políticos, académicos, defensores de los ODS, emprendedores sociales y funcionarios de la ONU.

"Malasia es una oportunidad para crear soluciones que construyan un mejor futuro e inspirar a otros a reconocer su potencial como agentes de cambio".

Los participantes acuden a actividades como **talleres** interactivos, **paneles**, simulaciones de políticas, actividades de **intercambio cultural** y **networking**.

Son **4 días de capacitación y diálogo** para **convertir**, como apuntan los organizadores, **ideas en proyectos reales**, conectar con pares, expertos y organizaciones internacionales, **fomentar el intercambio cultural** y tener **acceso a mentores, financiamiento, conocimientos y oportunidades**.



Leopoldo Escárcega. Foto: Juan José Flores Nava.

De las aulas al mundo: proyectos que cruzan fronteras

No es la primera vez que **Leo**, como le gusta que le digan, **participa** en una **reunión internacional**. Este mismo año fue **protagonista de los Global Student Entrepreneur Awards** para Latinoamérica, realizada **en Brasil**. *"Quedé en el top 4", recuerda, "estuve a nada de ir a la final en Sudáfrica"*.

En esa ocasión **presentó Zymetec**, una **startup** que emplea biología sintética y nanotecnología para crear un **biofertilizante** que **combate el estrés hídrico** y por calor en las plantas.

Un trabajo que **continúa desarrollando** junto a **4 socios en el Parque Tecnológico Orión**. *"Esta tecnología **promueve la sostenibilidad agrícola** y la adaptación climática **en una zona desértica** como Chihuahua", sostiene.*

Aunque apenas va a la mitad de su carrera, Leo tiene guardado **otro proyecto: Biofilm**, un **plástico biodegradable** producido a partir de desperdicios de la leche convirtiendo el ácido láctico en un polímero o plástico al que se añade un **antimicrobiano**.

*"Un día me di cuenta que muchas veces **productos** como el jamón **se echan a perder pronto** por estar en bolsas o paquetes de plástico inadecuados. Biofilm buscar ser un **plástico para envolver alimentos cárnicos** y **duplicar su vida** en anaquel", dice.*



El estudiante de Biotecnología Leopoldo Escárcega en un laboratorio de la Escuela de Ingeniería del Tec campus Chihuahua. Foto: Cortesía de Leopoldo Escárcega.

El camino de un biotecnólogo hacia el impacto global

Hace unos años, **Leo** se veía a sí mismo **jugando fútbol americano** y estudiando gracias a una beca deportiva. Pero **su vida dio un giro** y hoy tiene una [Beca al Talento Emprendedor](#) del [Tec de Monterrey](#). Dejó los emparrillados por los laboratorios de biotecnología.

Y si algo tiene claro hoy es que el **liderazgo** va **más allá de** crear **proyectos** en solitario **para beneficio personal**, pues, sostiene, ser líder **significa inspirar a otros**: *"He aprendido que el verdadero impacto del liderazgo se multiplica cuando empoderas a los demás".*

"El verdadero impacto del liderazgo se multiplica cuando empoderas a los demás".

Así que **Malasia** será, para Leo, *"un **catalizador**, un espacio donde las **visiones audaces** pueden convertirse en **acción colectiva** y donde nacen **colaboraciones duraderas**".*

Porque, añade, *"la **ciencia** no se limita al laboratorio; es un **punto entre los problemas y las soluciones**, una forma de conectar la **innovación** con las **necesidades humanas**".*



9 de los 10 jóvenes con beca total para asistir al Future Action Summit en Malasia. Leo es el único latinoamericano entre ellos.

Por un futuro sostenible, brillante e inclusivo

Son **17 los ODS** adoptados por todos los **Estados Miembros de la ONU** en 2015 como parte de la **Agenda 2030**. Entre ellos están el **fin de la pobreza, hambre cero**, salud y bienestar, **igualdad** de género, agua limpia y saneamiento, **paz**, justicia e instituciones sólidas y **acción por el clima**.

Echo Change es una plataforma **fundada en 2013** que —según su página web—moviliza la **creatividad, resiliencia y energía de los jóvenes** para enfrentar **retos globales**, no sólo como líderes del futuro, sino como **agentes de cambio del presente**.

Y **Leopoldo Escárcega comparte esta visión** que impulsa Echo Change: "Un mundo donde cada joven tenga la oportunidad, apoyo y recursos para generar un cambio significativo, construyendo **comunidades sostenibles** y fomentando un **futuro más brillante e inclusivo para todos**".

TAMBIÉN LEE:

