

¡Llegan a Oxford! Estudiantes Tec en final mundial de emprendimiento



Con proyecto sobre la crisis del agua, estudiantes del Tec en Estado de México representarán a LATAM en competencia de Oxford, en Inglaterra

30/06/2025

Andrea Tellez

Con un proyecto que aborda la **crisis del agua** en la Ciudad de México, **Leonardo Castillo** y **Diana Cervantes**, estudiantes del [Tec campus Estado de México](#), representarán a **Latinoamérica** en la final global de *Map The System 2025*.

Se trata de una **iniciativa** del *Skoll Center for Social Entrepreneurship* de la **Universidad de Oxford**, en Inglaterra.

Esta competencia **desafía a los estudiantes** a pensar de manera diferente sobre el **cambio social y ambiental**, con el objetivo de que los jóvenes desarrollen habilidades de **pensamiento sistémico** para la solución de problemáticas sociales de relevancia.

“Un gran reto fue **encontrar las causas** más importantes que, aunque fueran invisibles, eran las más directas. Fue difícil definir cuáles de esas causas eran en las que queríamos **enfocar el proyecto**”, comentó **Diana**, estudiante de Arquitectura.

Los estudiantes obtuvieron el **primer lugar** entre 60 equipos participantes en la **convocatoria nacional** organizada por el [Instituto de Emprendimiento Eugenio Garza Lagüera](#) del **Tec de Monterrey**.



De izquierda a derecha: Leonardo, Diana y Jorge Rodríguez, profesor asesor del equipo. Foto: Andrea Tellez.

El camino a Oxford

Su proyecto, *Beyond the Green: The Silent Loss of Bosque de Agua*, busca **hacer conciencia** sobre la importancia del **Bosque de Agua**, una reserva ecológica que **abastece el líquido** a millones de personas en Ciudad de México, Estado de México y Morelos.

*“El **70% del agua** que tenemos en el área metropolitana llega a nosotros gracias a que toda esta zona funciona para la **captación de agua**”, explicó **Diana**.*

Los estudiantes identificaron las **principales amenazas** que enfrenta el bosque, siendo la **fragmentación** uno de los problemas más relevantes, ocasionada por factores como la **expansión urbana**, de acuerdo con ellos.

Durante **varias semanas**, el equipo se dedicó a investigar y **entender las raíces** y causas más profundas de esta problemática ambiental. En sus palabras, ser un **equipo multidisciplinario** hizo crecer el proyecto.

*“Con **distintas disciplinas** abordamos las cosas de diferente manera. Cada uno tenía **un punto de vista** muy defendible que **enriquecía** la visión”, compartió **Jorge Rodríguez**, director de Ingeniería Industrial del **Tec en Estado de México** y profesor asesor del equipo.*

De la mano de **Rodríguez, Leonardo** y **Diana** aprendieron habilidades de **pensamiento sistémico**, esenciales para el desarrollo de su proyecto, dentro del taller: *Laboratorio de Transformación Sistémica*.

Este, forma parte de las **materias extracurriculares** que ofertó el departamento de **Emprendimiento** durante el semestre a los estudiantes y se caracteriza por utilizar una metodología de la **Universidad de Oxford** que tiene como objetivo atacar **problemas complejos**.

*“Los chicos se enfocaron en el tema de **impacto climático** y justo se les dieron estas herramientas para que pudieran trabajar este tipo de **soluciones integrales**”*, comentó **Mariel García**, gerente del departamento de Emprendimiento del **Tec en Estado de México**.

Gracias a que cursaron esta materia, los alumnos recibirán la **insignia de competencia transversal Emprendimiento Innovador**, que los puede destacar durante su proceso de **inserción laboral**.

*“La **mentalidad** que tenemos no es de ‘vamos a ir a ganar’, sino de ‘vamos a ir a hacer **un trabajo que nos encante**’.*

*“Siento que una vez que **nosotros presentemos** un trabajo que nos guste como está, lo demás que tenga que venir, **llegará**”, expresó **Leonardo**, estudiante de Ingeniería en Biotecnología.*



Rodríguez, compartiendo con Leonardo y Diana habilidades de pensamiento sistémico para el desarrollo de su proyecto. Foto: Andrea Tellez.

Sobre Map The System

Map the System es un programa de aprendizaje y una **competencia global** donde se aplican los principios del **pensamiento sistémico** a desafíos sociales y ambientales complejos.

Es organizada por **Skoll Center for Social Entrepreneurship**, el centro de investigación, formación e impulso al **emprendimiento social** que está dentro de la *Saïd Business School* de la **Universidad de Oxford**.

“Vamos a ir a presentar un trabajo que nos encante”. - Leonardo Castillo.

Esta iniciativa, iniciada en el 2015, está abierta a una **comunidad global** de estudiantes. El [Tec](#) ha participado en ella **desde el 2019** con estudiantes de diferentes campus.

NO TE VAYAS SIN LEER: