



POLITÉCNICOS SOBRESALEN CON PROYECTO AMBIENTAL EN RETO CDMX, CONCURSO DE INNOVACIÓN

- ***Estudiantes del Instituto Politécnico Nacional (IPN) están entre los 10 finalistas de la categoría Economía Circular, del certamen que se realizará del 26 al 28 de junio de manera virtual***
- ***Ofrecer oportunidades para que todos los estudiantes de educación superior desarrollen sus talentos y potencien su capacidad creativa es una tarea fundamental de la política educativa, ha expresado el Secretario de Educación Pública, Esteban Moctezuma Barragán***
- ***El Director General, Mario Alberto Rodríguez Casas, ha destacado que el Politécnico impulsa la generación de propuestas estratégicas orientadas a fomentar el desarrollo tecnológico e intensificar la innovación con impacto social***

Con un proyecto para generar un bioplástico, a partir de la cáscara de naranja, que pueda degradarse en un tiempo menor a un año, estudiantes del Instituto Politécnico Nacional (IPN) se ubicaron entre los 10 finalistas de la categoría Economía Circular del *Reto CDMX, Concurso de Innovación*, el cual busca soluciones a problemáticas en la gestión de residuos y movilidad de la Ciudad de México.

Al respecto, el Secretario de Educación Pública, Esteban Moctezuma Barragán, ha expresado que una tarea fundamental de la política educativa del país, es ofrecer oportunidades para que todos los estudiantes de educación superior desarrollen sus talentos y potencien su capacidad creativa.

En el Politécnico, el Director General, Mario Alberto Rodríguez Casas, ha convocado a generar propuestas estratégicas orientadas a impulsar el desarrollo tecnológico e intensificar la innovación con impacto social ante los profundos cambios tecnológicos que condicionarán el papel de la sociedad, de las universidades y de la economía del conocimiento a nivel global.

Los alumnos de la carrera de Ingeniería Ambiental, de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI), Adrián Emanuel Tun Panti, Karen Itzel Osorio López, Antonio Falcón Martínez e Itzel Berenice Rosas Bermúdez, con la asesoría del Maestro en Ciencias, Saúl Hernández Islas, presentarán el proyecto denominado *Narandam, orange is the new Green*, en el evento que se realizará de manera virtual del 26 al 28 de junio, ante la pandemia por el COVID 19.

La propuesta de los politécnicos participa en el contexto del reto Economía Circular: empaques, plásticos y residuos de alimentos, cuyo desafío es lograr un bioplástico con la cáscara de naranja que tenga impacto positivo en el ambiente y la economía. Con este proyecto los jóvenes pasaron a la ronda final del *Reto CDMX*.



Los alumnos expresaron que participar en este reto de innovación representa la oportunidad de crear conciencia en la problemática de la generación de residuos que tiene el país y manifestaron su satisfacción porque los conocimientos adquiridos en su trayectoria escolar en el Politécnico les permiten fomentar y expandir nuevas ideas de innovación a través de la economía circular.

A su vez, el Maestro en Ciencias, Saúl Hernández, docente de la UPIBI, resaltó que un bioplástico tiene beneficio ambiental, toda vez que sustituiría al plástico convencional que se obtiene de los derivados del petróleo, adicional a todos los impactos al aire, agua, suelo y generación de residuos que ocasiona y cuya degradación es mayor a 400 años.

"Utilizar este material que se obtiene de un residuo de la naranja nos da facilidad de que bajo el término bioplástico estaríamos logrando tiempos de degradación en el ambiente menores a un año, pero se tienen que hacer las pruebas experimentales debidamente validadas", expresó el especialista.

El académico concluyó que en la parte social también se obtiene un beneficio al crearse fuentes de empleo. "Si se materializa, los jóvenes estarían desde la fase de crear la formulación adecuada, desarrollar el prototipo, hacer las pruebas experimentales y posteriormente conformar una planta que genere cierta cantidad de bioplástico".

Cabe destacar que el Reto CDMX busca soluciones de Tecnología e Innovación a los retos que enfrenta la Ciudad de México en temas de Economía Circular y Movilidad Urbana. Es organizado por Ultrahack junto con la Embajada de Finlandia, Business Finland y partners industriales con el apoyo del Gobierno de la Ciudad de México.

--o0o--