

Listos los finalistas del premio Foros por la Tierra



“¡Ambienta PET!” de Ricardo Ramírez Cepeda, es el último trabajo finalista del Premio Juvenil de Innovación en Ciencias y Tecnologías del Manejo de Residuos Puebla 2015, organizado por la Universidad de las Américas Puebla y Grupo Oro.

De acuerdo con el estudiante estudiante del bachillerato UPAEP plantel Santiago, actualmente en México se generan 800 mil toneladas de Polietileno tereftalato con un crecimiento del 10% anual, siendo el primer consumidor de envases de plástico en el mundo. En Puebla al día se generan 578 toneladas y únicamente se recicla del 8 al 10%. Por lo anterior Ricardo Ramírez en su proyecto, presentado en la tercera fase de los “Foros por la Tierra”, plantea la implementación y desarrollo de tecnologías que promuevan la recolección de PET a través de tecnologías de primer mundo llamadas *Reverse Vending Machines*, aparatos que sirvan para recolectar envases vacíos y que remuneren al cliente que contribuya al proyecto. Por ejemplo, una persona introduce una botella de refresco a la máquina, ésta calcula cuánto vale su aportación y le genera un ticket que lo podrá cambiar en alguna tienda de autoservicio por dinero, así lo explicó el concursante de bachillerato. Además comentó, después de platicar con los jueces, que necesita “mejorar el sustento del

proyecto, tengo deficiencia en la parte de los números e investigar a fondo la parte de estadísticas o estudios que revaliden mi proyecto”.



El segundo lugar fue para Mariela Muñoz Sandoval y José Armando Santiago Mora del CECYTE Cholula con su trabajo llamado Saber – Lumin´s. El tercer puesto fue para Silvia Madai Aguilar Pérez del COBAEP plantel 5 de San Martín Texmelucan, Puebla con Huerta Tex. En esta última etapa los miembros del jurado fueron Fernanda Rivas Chávez de Tero Hub y egresada de la Escuela de Ingeniería de la UDLAP, Vicky Fuentes Rodríguez de Radio Oro, José Diego Bacilio Cervantes de SEMARNAT y el Dr. René Lara Díaz y Dr. Erick Bandala González catedráticos de la Universidad de las Américas Puebla.

Ricardo Ramírez Cepeda del bachillerato UPAEP plantel Santiago (¡Ambienta PET!) junto a Cynthia Ahedo López del Colegio Puebla A.C. (Poli Expan 27) y Marco Antonio Rugerio y Christopher Enríquez del Colegio Humboldt (Pirolisis e hidratación del polietileno de tereftalato para la obtención de ácido tereftalático y etanol) son los estudiantes finalistas que se disputarán una beca del 100% para estudiar alguna Licenciatura en Ingeniería o Ciencias en la UDLAP. Dicha final de los “Foros por la Tierra” se celebrará el próximo 26 de marzo en la Sala de Artes Escénicas de la máxima casa de estudios y será transmitida completamente en vivo a través de la XECD 11.70 de amplitud modulada a las 17:00 horas.

“Los tres proyectos presentados son muy interesantes, los jóvenes se han esperado en traer una presentación y traer algo interesante en la propuesta en innovación, investigación

bibliográfica e incluso algunos de ellos tienen resultados de laboratorio. El principal reto que tendrá el jurado para poder deliberar quién será el ganador del Foro por la Tierra, es seleccionar cuál es el que tiene la mayor propuesta de viabilidad, sostenibilidad y conciencia social entorno a ello”, comentó el Dr. Erick Bandala González, profesor del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad de las Américas Puebla.