

Ganan el tercer lugar del Premio Nacional Juvenil del Agua 2020



Martha Natalia Sánchez y Alejandra Bañuelos, estudiantes de **PrepaTec Estado de México** ganaron el tercer lugar del **Premio Nacional Juvenil del Agua 2020**.

Conformada por el **Centro del Agua para América Latina y el Caribe del Tecnológico de Monterrey** en colaboración con la Embajada de Suecia en México se llevó a cabo la gran final.

El proyecto de las estudiantes de PrepaTec **“*Tratando Residuos con Residuos*”**, busca a través de materiales como la arcilla, cáscaras de naranja, mucílago de nopal y cáscaras de cacahuate utilizadas en conjunto, auxiliar a los sistema de tratamiento ya existentes.



width="900" loading="lazy">

Dichos materiales presentan propiedades que ejercen inercia química sobre los cationes metálicos. Dentro de las ventajas de esta propuesta es que **tiene un bajo costo, es accesible y una tercera parte del material son residuos.**

Siendo la principal problemática a la cual atiende su proyecto, **la alta concentración de metales pesados en efluentes** de zonas industriales y aguas residuales.

Lo cual, atenta contra los recursos hídricos, impide el desarrollo biológico adecuado y **tiene severas afectaciones en la salud humana.**

“Nosotras quisimos proponer un proyecto en el que no solamente se abarcara el uso del material para la remoción de los contaminantes, sino también las alternativas para este material después de utilizarlo,

“Lo que observamos es que el material puede reutilizarse en varios ciclos sin fluctuar en su capacidad de absorción, cuando este se satura puede tratarse en un proceso de desorción en el cual se recuperan los metales y el material puede ser reincorporado al sistema de tratamiento de agua, así como puede ser compostada”, dijo Martha Natalia.



ZOO

width="900" loading="lazy">

En esta edición participaron **85 trabajos** de diferentes partes de la república.

*“Estamos muy orgullosos porque a pesar de las dificultades derivadas de la situación que estamos viviendo en México y en el mundo, **quedó en evidencia la importancia que los jóvenes dan al recurso hídrico y la responsabilidad y creatividad que manifestaron en la búsqueda de soluciones** para los diferentes problemas que enfrentamos”, dijo Ana Yael Vanoye, coordinadora del Premio Nacional Juvenil del Agua 2020.*

En la transmisión de la gran final se presentaron los **10 mejores trabajos evaluados** de cada una de las regiones del país.

Siendo el ganador del **Premio Nacional Juvenil del Agua 2020** el proyecto, **Revalorización del uso de jabones / jabones ancestrales** el cual obtuvo 40 mil pesos.

Además de representar a México en **Stockholm Junior Water Prize**, conocido también como el premio Nobel juvenil del agua, a realizarse de forma virtual durante el verano 2020.

Y como segundo lugar con 20 mil pesos, al proyecto **Absorbente Ecológico de Hidrocarburos**.

Durante la gran final, la **Dra. Annika Thunborg, Embajadora de Suecia en México**, señaló que **el manejo y cuidado del agua es responsabilidad de todos**, de los ciudadanos, de las empresas y del gobierno.

“El gobierno de Suecia se siente sumamente orgulloso de trabajar con México en temas relacionados con el agua,

“Para Suecia, el cuidado, manejo y la conservación del agua son una prioridad, el agua es un recurso vital, así como la salud de los océanos, la cual determina el equilibrio de la naturaleza y el bienestar de todos los seres vivos”, puntualizó.

Por su parte, **Ursula Zozaya Jiménez**, gerente de cooperación internacional de la **CONAGUA** enfatizó que para poder atacar las problemáticas del agua es necesaria la participación de todos, siendo un momento de retos y de replantear el futuro.

*“El reto es grande y se vuelve mayor ante la presencia de factores como **el cambio climático el crecimiento urbano y la presencia de nuevas enfermedades**. Los desafíos del sector hídrico son mayúsculos, y para hacerles frente es necesario el acompañamiento de la comunidad académica y científica,*

*“En la **CONAGUA** nos congratulamos con iniciativas como el **Premio Nacional Juvenil del Agua** que reconoce proyectos que atienden la problemática actual que enfrenta la gestión sostenible del agua y que al mismo tiempo, buscan mejorar la calidad de vida de las personas”, aseveró.*

Mientras que el **Dr. Alberto Mendoza Domínguez, director del Centro del Agua para América Latina y el Caribe del Tecnológico de Monterrey**, alentó a los estudiantes a seguir participando en este tipo de iniciativas en beneficio de la sociedad.

“Nos entusiasma mucho haber podido implementar este premio aún en situaciones muy difíciles, pese a esta contingencia tenemos que sacar lo mejor de las instituciones y eso nos ha traído aquí,

“Chicos y chicas les agradecemos mucho su confianza en este premio, ya son ganadores, les deseo mucha suerte, enhorabuena”, expresó.



width="900" loading="lazy">

El jurado calificador estuvo conformado por el **Dr. Héctor Alfonso Barrios**, director regional del departamento de tecnologías sostenibles y civil de la región occidente del Tec de Monterrey; **Dr. Francisco Javier Zavala**, profesor investigador de la Universidad Autónoma de Chihuahua;

Dra. María Eugenia Ibararán, directora del Instituto de Investigación en Medio Ambiente Xabier Gorostiaga S.J, **Dr. Tabaré Arroyo Currás**, consultor en recursos y eficiencia del programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente en México y **Mtro. Orlando Jaime Martínez**, subgerente de planeación hídrica del agua CONAGUA.

El **Premio Nacional Juvenil del Agua** es un concurso dirigido a estudiantes de secundaria y preparatoria (o equivalente), entre 15 y 20 años de edad radicados en México.

Los objetivos de dicha iniciativa son:

- Fomentar en los jóvenes la conciencia y el conocimiento sobre el valor y la situación del agua.
- Estimular en los jóvenes el interés por la investigación para conservar el agua.
- Promover la generación de futuros líderes del sector con un amplio conocimiento del tema, impulsar aportaciones científicas, tecnológicas o sociales que contribuyan a solucionar problemas locales, regionales y/o globales con respecto al agua.
- Promover el trabajo en equipo y el empleo de diversas disciplinas para desarrollar proyectos factibles y con alta calidad técnica.

SEGURO QUERRÁS LEER TAMBIÉN:

