

Jóvenes PrepaTec Navojoa representan a México en ExpoCiencias LaTam



Estudiantes de PrepaTec Navojoa representan a México en la ExpoCiencias ESI AMLAT 2024 (https://esiamlat2024.milset.org/?fbclid=IwY2xjawHRaO9leHRuA2F1bQlxMAABHftk1GnAXzyVFIq-QjkSPZ1T6-pY_kBMgHZrHI3D496nhdw8BmVWoPZ7_g_aem_hvupOVAEqWMbFyDT444ubg) que se llevó a cabo en **Lima, Perú**.

El evento reunió a **14 delegaciones de América Latina y Europa** en una **exposición no-competitiva** donde compartieron tradiciones a través de una interacción cultural.

Los estudiantes participaron con el **proyecto Water One**, el cual busca **reutilizar aguas residuales** con posibilidad de generación atmosférica.

El equipo está conformado por los alumnos de 5to semestre **Eva Álvarez, Nathalia Díaz y Jesús María Valdez**, acompañados por su maestro asesor **Christian Bustamante**.

ESI AMLAT es el **evento científico juvenil** más grande de América Latina donde diversos países a lo largo del continente, e invitados especiales, exponen los proyectos más destacados de **ciencia y tecnología**.

*"Nos sentimos muy orgullosos y plenos de poder **representar a México de manera internacional**,"* expresa Nathalia.

Un proyecto sustentable

El proyecto tiene como nombre "**Water One.**" Se trata de un dispositivo de reutilización de aguas residuales con posibilidad de generación atmosférica.

La tecnología de este dispositivo pasa por cinco etapas: **monitoreo, separación, tratamiento, reutilización y generación.**

La etapa del monitoreo mide los parámetros de **calidad del agua** como el pH, turbidez, conductividad, flujo y temperatura en base a la norma oficial mexicana.

Tales parámetros se ven reflejados en tiempo real a través de una **aplicación móvil.**

La separación divide el tipo de agua residual, ya que *"el **tratamiento debe ser específico dependiendo del tipo de agua que es**",* enfatiza Nathalia.

El equipo Water One en Lima exponiendo su proyecto.



typeof="foaf:Image" width="900">

El tratamiento *"es nuestro distintivo"* señala el equipo. Se emplea ozono para tratar las aguas residuales ya que no deja **residuos en el agua**. De esta manera, el **agua está lista para ser reutilizada** con fines no-potables.

La quinta etapa es la **generación atmosférica del agua**, donde por medio de un condensador se capturan las partículas de humedad en el aire para convertirse en este **líquido vital.**

El camino a Perú

Previo a esta experiencia, el equipo había participado en ExpoCiencias Sonora 2024 (<https://www.expo-ciencias-sonora.org/>), donde **obtuvieron el primer lugar**, esto los hizo acreedores del pase a **ESI AMLAT 2024**.

*"El proyecto nació en un salón de clases. Hace tres años **no me habría imaginado en un evento internacional** exhibiendo mi trabajo," comentó Eva Samantha.*

Así mismo, el equipo fue finalista en PrepApps nacional 2024 (<https://conecta.tec.mx/es/noticias/ciudad-obregon/sostenibilidad/con-proyecto-de-reciclado-de-agua-tec-navojoa-finalista-en>) que se llevó a cabo en **campus Santa Fé**.

*"**Todo el esfuerzo y todo el estrés pasado tuvo sus resultados y es por eso que estoy muy orgulloso del equipo**".- Christian Bustamante.*

Una experiencia que dejó huella

Los estudiantes tuvieron la oportunidad de **exhibir su proyecto** y de participar en una serie de dinámicas interactivas brindadas por la organización de MILSET (<https://milset.org/milset/web/>).

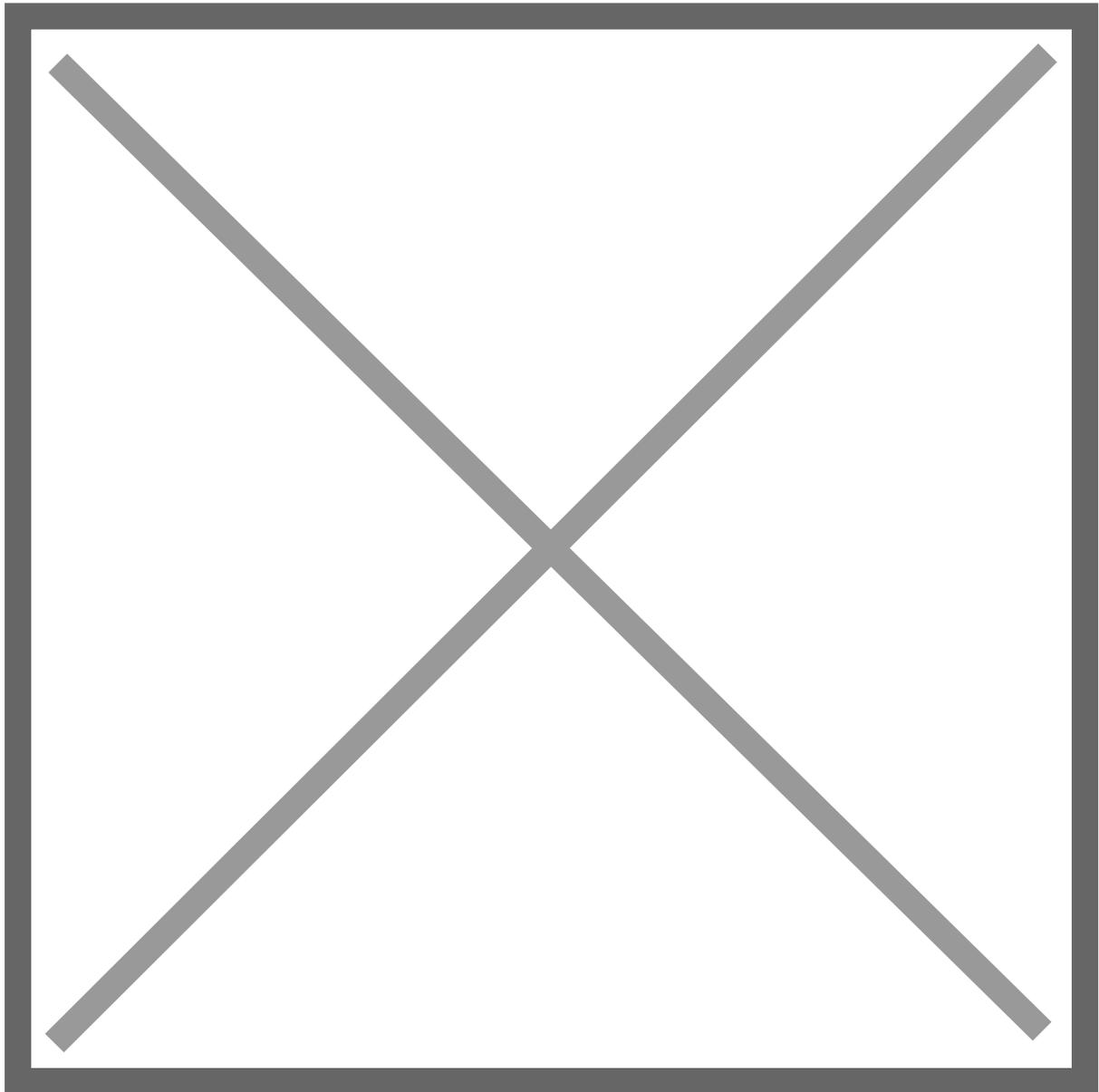
La exhibición, realizada del 23 al 25 de noviembre, fue el escenario donde los estudiantes fueron **seleccionados como embajadores YCC (Young Citizen Conference)**.

Los alumnos participaron en una **Conferencia de Jóvenes Ciudadanos** y en un debate sobre economía circular, donde expertos, incluyendo miembros de la NASA (<https://www.nasa.gov/>), impartieron charlas sobre **ciencia y tecnología**.

El equipo, junto con la delegación mexicana, **recibió una medalla de participación** durante la ceremonia de clausura.

*"**Estamos felices y satisfechos por nuestro esfuerzo y perseverancia, que nos han llevado a ser reconocidos internacionalmente,**" concluye el equipo.*

QUIZÁS QUIERAS LEER:



alt="Jóvenes PrepaTec representarán a México en ExpoCiencias Latinoamérica"
class="embed-image"> (<https://conecta.tec.mx/es/noticias/ciudad-obregon/sostenibilidad/jovenes-prepatec-representaran-mexico-en-expociencias>) Jóvenes PrepaTec representarán a México en ExpoCiencias Latinoamérica (<https://conecta.tec.mx/es/noticias/ciudad-obregon/sostenibilidad/jovenes-prepatec-representaran-mexico-en-expociencias>)

Uso consciente del agua abre las puertas de ExpoCiencias Latinoamérica a alumnos de PrepaTec Navojoa
conecta.tec.mx