

Por el agua: profesor Tec presenta estrategia en congreso mundial



Profesor de campus Puebla presenta estrategia para el compromiso por el agua ante la International Water Association

16/10/2024

Cortesía Pabel Cervantes

Pabel Antonio Cervantes, profesor del [Tec de Monterrey en Puebla](#), presentó ante la [International Water Association \(IWA\)](#) en **Toronto, Canadá**, una **metodología** para medir las acciones de **gobierno** en torno al uso del **agua**.

Como parte de un **equipo internacional** conformado por **expertos** en **temas hídricos**, el académico participó en el desarrollo y presentación del **Accountability Framework of the Water Action Agenda**, un marco de medición del **compromiso** de los gobiernos por el agua.

"La rendición de cuentas es fundamental para garantizar que el compromiso por el agua no sea solo una promesa, sino una acción tangible", expresó.

Pabel Cervantes contó que *“esta presentación es el resultado de un exhaustivo proceso de investigación”* que comenzó en el año **2023** y **concluyó** con la entrega de una metodología que considera distintas variables para medir el compromiso.

"No se trata solo de medir resultados, sino de fomentar una cultura de responsabilidad y transparencia", enfatizó.

It's a full house at the opening ceremony of the [#WorldWaterCongress](#) & Exhibition in [#Toronto](#)! An incredible turnout as we come together to address global water challenges and shape a sustainable future. pic.twitter.com/eDXIm7gdh9

— International Water Association (@IWAHQ) [August 11, 2024](#)

Gracias a una **beca** otorgada por la compañía [Grundfos](#), en colaboración con la IWA, Cervantes trabajó con **12 jóvenes especialistas** en agua seleccionados a nivel **global**, logrando desarrollar una [propuesta](#).

"Este marco nos permitirá no solo evaluar, sino también mejorar continuamente nuestras prácticas en torno al uso del agua", afirmó.

Expone problemática del agua contaminada en México

Además de la presentación del Accountability Framework, el profesor Cervantes fue uno de los **ponentes** en el **Groundwater Forum**, donde presentó un **estudio** sobre la **contaminación del agua subterránea en México**.

"Este rol fue especialmente relevante para los asistentes, ya que abordé un tema crítico de salud pública en las regiones más vulnerables", afirmó.

En su participación, resaltó los efectos de la **infiltración de agua** superficial contaminada y como esta compromete la calidad del agua subterránea, **afectando la salud** de las comunidades locales.

"El agua es un recurso crítico y como comunidad educativa debemos estar a la altura del desafío que esto representa", externó.



Pabel Cervantes presenta estrategia sobre el uso del agua ante la IWA.
Foto: cortesía de Pabel Cervantes

Integrante del Comité del Programa Técnico

En el **foro internacional**, el académico también fue seleccionado como parte del **comité del programa técnico** del congreso, donde contribuyó a la **revisión y selección** de trabajos científicos.

"Ser seleccionado como evaluador fue una gran sorpresa y un honor; refleja la confianza en mi trabajo y dedicación al tema", compartió.

El comité recibió más de **mil 500 propuestas** de investigación, de las cuales solo **160 fueron seleccionadas**.

"Recibir esta responsabilidad me llenó de orgullo, sabiendo que mi experiencia puede contribuir a un proceso tan relevante", dijo.

Este rol permitió a Cervantes **evaluar estudios** recientes en áreas como tratamiento de **aguas residuales**, tecnología de **desalación**, y manejo de aguas subterráneas.



Pabel Cervantes es parte del Comité del Programa Técnico. Foto: cortesía Pabel Cervantes

Investigación Inclusiva en el Sur Global

Pabel Cervantes, además, fue parte del panel **Inclusive Research in the Global South** y subrayó la importancia de **,adaptar** la investigación científica a las **necesidades** de las comunidades en **vías de desarrollo**.

"Un aspecto que se ha descuidado es la investigación (en localidades en vías de desarrollo). A pesar de que estamos en un ámbito educativo, hay que reconocer que la investigación que hacemos no siempre aplica para nuestro propio entorno", explicó.

Compartió que la intención de su enfoque tiene como **objetivo** cerrar brechas entre **ciencia y práctica** en países en vías de desarrollo.

“Creo que un gran reto es tomar toda esta producción científica y trasladarla a las comunidades que son afectadas y realmente requieren de procesos de saneamiento del agua”, expresó.

"No se trata solo de medir resultados, sino de fomentar una cultura de responsabilidad y transparencia."

Finalmente, Cervantes resaltó la importancia de que los **jóvenes** se integren a **asociaciones internacionales** y busquen mentoría para **impulsar** sus ideas y proyectos.

“La participación activa de las nuevas generaciones es fundamental para afrontar los desafíos globales y crear un impacto positivo en sus comunidades”, dijo.

Su **llamado a la acción** subraya que, a pesar de las **limitaciones** locales, la **colaboración** y el **compromiso** construirán un **futuro sostenible** en el ámbito del agua.

TAMBIÉN QUERRÁS LEER:



Roberto Mora del Tec de Monterrey campus Puebla asesoró al equipo internacional



conecta.tec.mx • Issa Aimeé Soriano Rodríguez • Sep 27