

Tec Puebla en la Conferencia anual de la Unión Europea de Geociencias



Los estudiantes de [maestría](#) y [doctorado](#), **Ivonne Vázquez** y **Christian Narvae** bajo la coordinación del profesor de ingeniería y ciencias **Abrahan Rafael Mora**, presentaron sus trabajos en la [Unión Europea de Geociencias \(EGU\)](#).

EGU es una **conferencia anual**, que tomó lugar en **Viena** durante **la semana del 23 al 28 de abril**, en donde los participantes no sólo presentaron **sus trabajos**, sino que tuvieron la oportunidad de charlar con profesores de distintas [universidades a nivel internacional](#).

*“El objetivo principal fue **establecer vínculos** con otros investigadores de **otras universidades del mundo**, en los temas en los que estamos trabajando”, nos compartió el maestro Abrahan.*

Gracias a sus participaciones, pudieron **establecer diversos objetivos** con investigadores del **Instituto de Investigación para el Desarrollo de Francia (IRD)**.

*“Como sabemos, el **agua** es un **recurso renovable** pero **tarda mucho en renovarse**”*

Las investigaciones.

El trabajo de **Ivonne** fue sobre la **ocurrencia de ftalatos** en el río **Atoyac**; mientras que **Christian** se enfocó en los **métodos estadísticos** aplicados a los **sistemas acuíferos**.

Por otra parte **Abrahan**, además de haber sido **ponente**, presentó su trabajo sobre **intrusión salina**, es decir, cómo se comportan algunos elementos en el **Norte de México**, principalmente los que están en **la península de Baja California**.

Contaminantes orgánicos emergentes.

Se relacionan principalmente con los **productos de cuidado personal** y **antibióticos**, los cuales, al emerger del mercado, desafortunadamente, llegan a los **acuíferos** (cuerpos de agua) y producen cierta **contaminación**.

*“Este problema se está trabajando mucho aquí en **México** y es un **boom a nivel internacional**”,* menciona el maestro Abrahan.

La **contaminación** que se llega a producir no solo representa un **riesgo para el medio ambiente**, sino que también para la **salud humana**.



/> width="4088" loading="lazy">

Procesos de intrusión salina

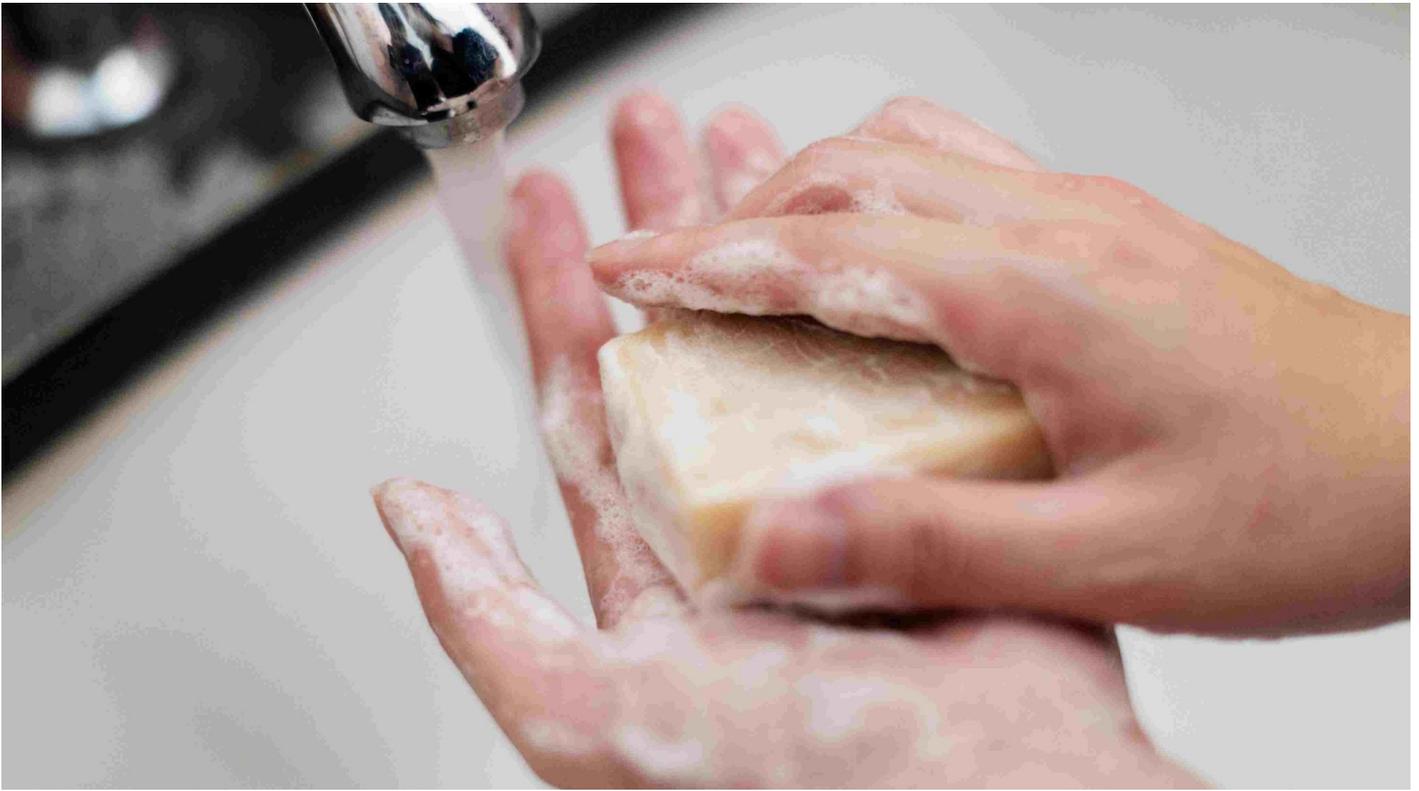
El **cambio climático** es un problema grave que actualmente se está manifestando de distintas maneras **alrededor del mundo**, Abrahan explicó que habrá zonas donde **las sequías serán más prolongadas**.

*“Como sabemos, el **agua** es un **recurso renovable** pero **tarda** mucho en **renovarse**”,* mencionó Abrahan.

La intrusión salina es el resultado de la **mezcla de agua del mar** (salada) **con el agua de los mantos acuíferos** (dulce) al momento de su extracción.

Debido a eso, ocurre una **degradación** de la **calidad del agua** y ésta se vuelve **menos útil** para ciertos procesos, como el **consumo humano**.

Algunas de las **consecuencias** del consumo de **agua salinizada** son **enfermedades** como el **aumento de presión** o la **preeclampsia para las mujeres embarazadas**.



/> width="4088" loading="lazy">

Gracias a la **oportunidad** de haber **participado en la EGU 2023**, pudieron establecer las **colaboraciones** para trabajar conjuntamente y poder **encontrar una solución** al problema tan grave que es la **degradación del agua**.

Los **trabajos** de cada uno de los participantes, no sólo pueden **contribuir a investigaciones futuras** sino que también, se **sigan desarrollando** y **aumente la información** sobre el comportamiento de los **sistemas acuíferos**.