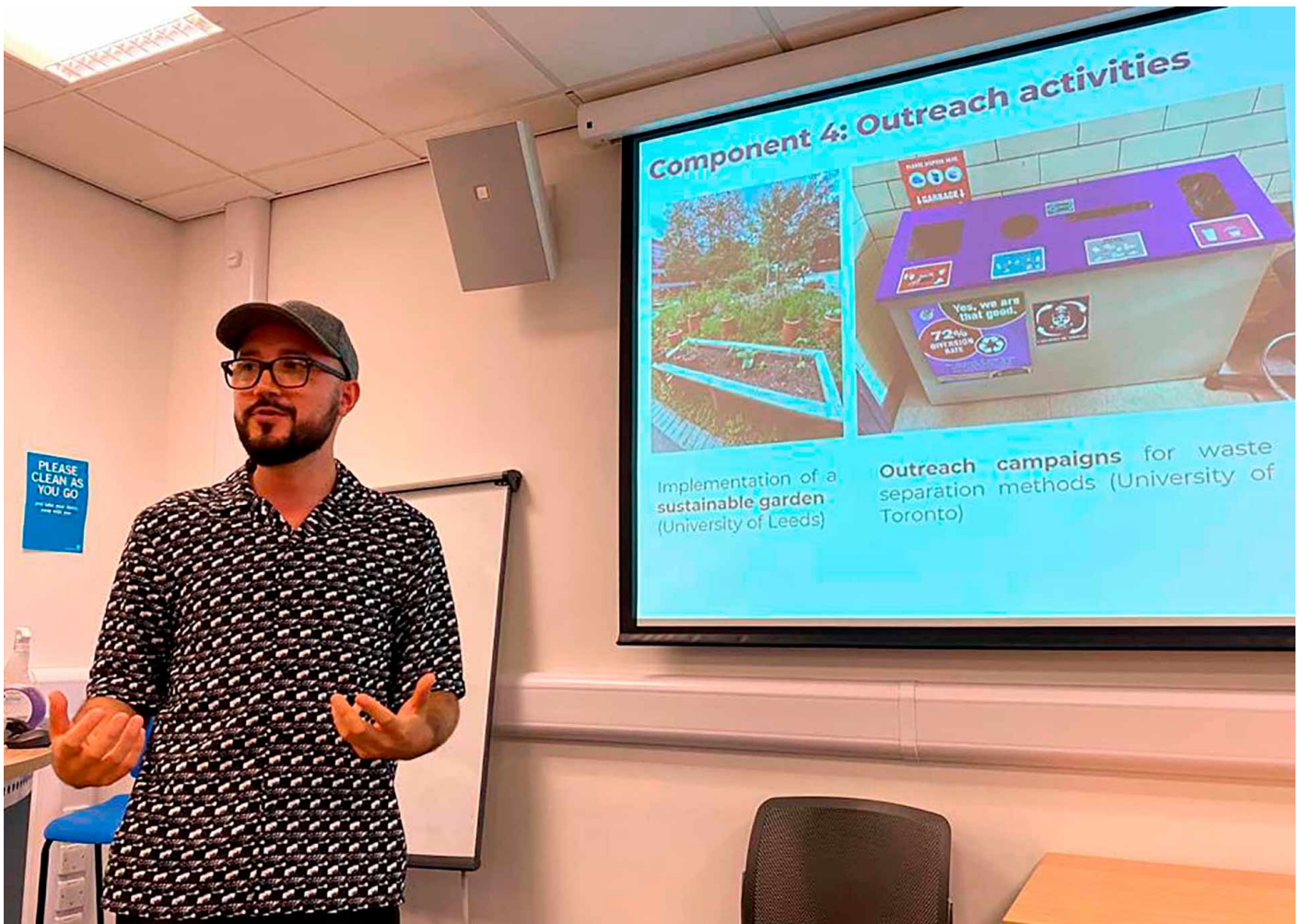


¡En pro del agua! Tec Gdl y Universidad de Leeds generan investigación



Abordar con enfoque internacional los retos de investigación en materia del **agua como emisiones de gases de efecto invernadero y manejo de contaminación de cuerpos de agua** es la meta del **proyecto *Water Collaborative***, iniciativa conjunta entre el [Tec Guadalajara](#) y la [Universidad de Leeds \(UoL\)](#), de Reino Unido.

Profundizará en el tema de la calidad del agua al **reunir colaboradores del Tec y UoL de diferentes disciplinas** y etapas de carrera, para **coproducir nuevas investigaciones** y fomentar la procuración internacional de fondos.

Esto, a través de **proyectos conjuntos en México y Reino Unido**, por medio de la identificación de **ideas de investigación con perspectiva internacional** en prácticas **relacionadas con el agua**.

El proyecto permitirá además **formar jóvenes investigadores con enfoque global**, que lideren **temas de investigación de alta calidad** y contribuyan a mejorar el entorno en términos de **sostenibilidad y cambio climático**.

En específico, se abordarán temas como:

- Contaminantes emergentes en el agua
- Gestión de la contaminación y eficiencia de recursos
- Emisiones de gases de invernadero provenientes de cuerpos de agua
- Inteligencia artificial y calidad del agua.



/> width="900" loading="lazy">

Cooperación internacional

Entre las acciones del proyecto ***Interdisciplinary Water Collaborative*** se encuentran:

- Apoyo a investigadores en sus primeros pasos
- ??Producción de documentos de investigación de la calidad del agua con énfasis en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)
- Impartición conjunta de una clase global que aborde el cumplimiento de los ODS en retos relacionados con el agua
- Creación de un grupo de interés (*Water Knowledge Equity specialist group*) para promover la equidad en el acceso al conocimiento sobre el agua
- Identificación de oportunidades de financiamiento para expandir la colaboración internacional
- Incorporar instituciones de América Latina y el sur global en futuras iniciativas.

Este programa de colaboración es financiado por el **Fondo Estratégico Internacional de la Universidad de Leeds**, acorde a la estrategia de internacional de UoL y su operación es a través del **centro de investigación sobre el agua, [water@leeds](#)**.

*“Latinoamérica tiene mucho que aportar en **términos científicos** y nuestra visión a largo plazo es hacer cambios a **nivel social y territorial en nuestros países**”, afirmó Sebastián Gradilla, profesor investigador del [Tec Guadalajara](#).*

Gabriela López, coordinadora de investigación de [water@leeds](#) en la UoL, declaró: *“Optamos por trabajar con el Tec debido a la **alineación de nuestras estrategias de investigación**, lo que hacía que **trabajar juntos fuera benéfico**”.*

Las gestiones avanzaron rápidamente, con reuniones, propuestas de proyectos y presentaciones de financiamiento, lo que logró **fondos para visitas, intercambios de estudiantes y proyectos de investigación en conjunto**.



/> width="900" loading="lazy">

Perspectiva global

Luego de las conversaciones se establecieron las bases para más modalidades de colaboración, entre ellas la aprobación de un curso [Global Shared Classroom](#), que se impartirá por ambas universidades en febrero de 2024.

El [Global Shared Classroom](#) es un programa del **Tec con el cual trabaja con otra universidad internacional**. Se utilizan herramientas tecnológicas para conectar a estudiantes, fomentar la interacción y facilitar el aprendizaje.

*“Habrá una **visita del Tec de Monterrey a Reino Unido** en noviembre 2023 y luego habrá una **visita por parte de los investigadores de Leeds a México**”,* apuntó Gabriela López.

Y destacó la importancia de que los estudiantes adquieran una **perspectiva global**, con el fin de ampliar no sólo sus **conocimientos de investigación**, sino también su comprensión de **contextos culturales y relaciones internacionales**.

*“La idea es que trabajando de manera conjunta desarrollemos una **red de investigación en agua** que comience en México y se **expanda a Latinoamérica**”,* subrayó.

“Optamos por trabajar con el Tec debido a la alineación de nuestras estrategias de investigación”.- Gabriela López.

Investigación y ciencia aplicada

Así, con el **proyecto Water Collaborative** los jóvenes investigadores trabajarán en **proyectos conjuntos** y compartirán sus experiencias o conocimientos con **otros países latinoamericanos** en torno a soluciones de sostenibilidad y cambio climático.

*“No se trata de que cada uno trabaje de forma individual, sino de **colaborar en equipo para discutir, pensar y aprender unos de otros**”,* precisó Gabriela López.

Los académicos agregaron que los estudiantes también podrán **aprender cómo se aplica la investigación** de las **políticas públicas y la gestión del agua en Reino Unido**, para que posteriormente apliquen sus conocimientos en México.

*“Muchas veces la sociedad no está capacitada para hacer mediciones sobre el estado del agua, pero con esta colaboración buscamos crear **un espacio donde la ciencia sea accesible para todos**”,* comentó Sebastián Gradilla.

Y detalló que la colaboración surgió a través de la **Embajada de Reino Unido en México**, que puso en contacto a investigadores del Tec con la Universidad de Leeds.



/> width="900" loading="lazy">

Líderes del futuro

Otro aspecto destacado es que **Water Collaborative** incluye estrategias para **mitigar la huella de carbono, el uso de combustible sostenible y la compensación de CO2** en el medio ambiente.

*“La colaboración es un compromiso a largo plazo entre ambas instituciones, para que los jóvenes se conviertan en **líderes del futuro** y tengan el conocimiento o habilidades para hacer **investigación de calidad**”, finalizó Sebastián Gradilla.*

*“El verdadero sentido de la investigación es mejorar **la realidad de nuestra sociedad y el mundo**, para hacer frente a los grandes retos que enfrenta la humanidad en términos de **sostenibilidad y cambio climático**”, concluyó Gabriela López.*

La [Universidad de Leeds](#) es una institución ubicada en Leeds, Inglaterra, reconocida a nivel mundial por su **calidad de investigación y enseñanza** que, en colaboración con el Tec, creó el proyecto **Water Collaborative**.

El [water@leeds](#) es uno de los más grandes **centros interdisciplinarios para la investigación del agua en el mundo**, que integra conocimientos de física, biología, química, ciencias sociales y económicas, ingeniería y artes.

LEE TAMBIÉN:

LEE TAMBIÉN: