

Tec Campus Puebla destaca con proyectos en Indianápolis



El pasado **25 de marzo** se llevó a cabo el [Congreso Nacional de la American Chemical Society](#) en **Indianápolis** donde el profesor **Carlos Alberto Huerta**, junto a sus estudiantes **Ana Amaro** y **René Gómez**, presentaron sus proyectos de investigación de **impacto ambiental**.

El Profesor **Carlos Alberto Huerta**, experto en **nanomateriales**, expresó su satisfacción al haber presentado su ponencia en torno a los **proyectos de investigación** realizados junto a sus alumnos.

Ana Laura Amaro, estudiante de [Nanotecnología](#) y **René Gómez**, estudiante de [Ingeniería en Desarrollo Sostenible](#), expusieron cada uno el póster, así como cada quien dio una **conferencia** en donde se exhibían dichos proyectos realizados en [Campus Puebla](#).

Cabe recalcar que cada proyecto ya contaba con su **propio artículo de investigación**, de los que precisamente ya se han hecho **3 publicaciones**.

*“Es básicamente el utilizar **chatarra de metal** para producir **nanomateriales** y esos **nanomateriales** reaccionando con el sol pueden **degradar contaminantes**”,* compartió Carlos Huerta.

“Porque el interés y las tendencias de la química actual están yendo para allá”

Desde Chiapas hasta Indianápolis.

La planificación consistió en **acudir a cultivos o huertas de Marañón** (Nuez de la India) en **Chiapas**, región ubicada al sureste mexicano, para así aprovechar la cantidad de **residuos** producidos.

Se buscaba **purificar las moléculas valiables** y así esalarlas para nuevos procesos.

La alumna Laura Amaro incluso logró realizar **nanomateriales para aguas contaminadas**, consiguiendo **degradar los pesticidas** que se utilizan en el campo.

Dichos pesticidas **afectan las redes tróficas de las especies** y los mismos **alimentos que consumimos**.



/> width="3069" loading="lazy"> Hacia el futuro de la nanotecnología

Su proyecto busca **posicionar a los alumnos** del [Tecnológico de Monterrey](#) dentro de las instituciones de mayor prestigio de **Estados Unidos y del extranjero**.

También, mostrar el prestigio de la institución y seguir fomentando la investigación de frontera.

“Porque el interés y las tendencias de la química actual están yendo para allá”, compartió Cartos Huerta.



/> width="2394" loading="lazy">

Actualmente se pretende llegar a **evitar** el uso de **solventes clorados**, de sistemas a altas **presiones** y de **compuestos cancerígenos**, logrando así la llamada “**Química Verde**”.

De igual forma, se intenta alcanzar una **economía circular**, así como sacar una **ganancia económica** para desarrollar **industria alternativa**, **reducir emisiones**, **energía**, **costos** y hacer más **eficientes los procesos**.