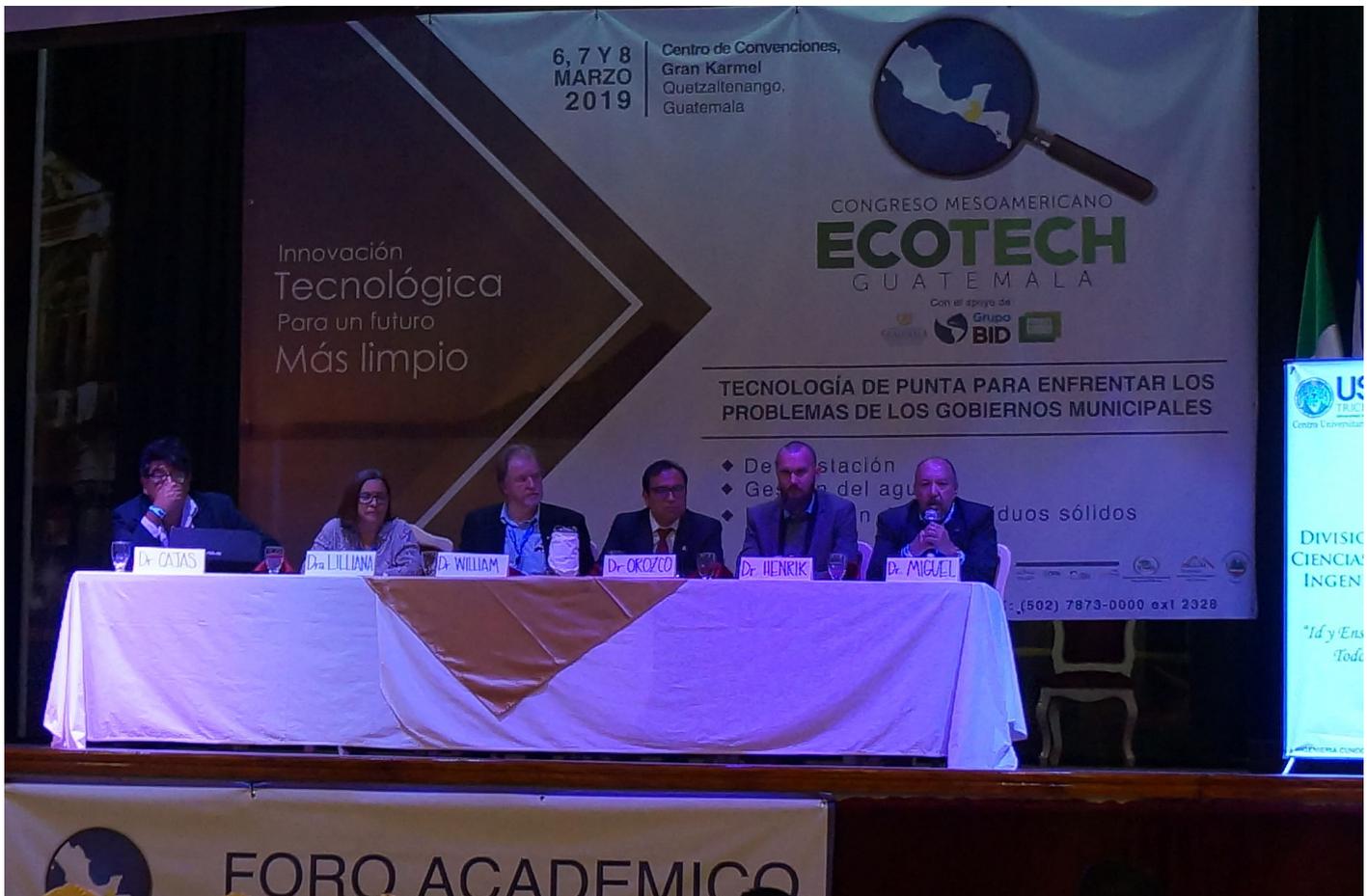


Contaminación y gestión del agua retos apremiantes en Centroamérica



Hiram Alonso Ortega | Escuela de Ingeniería y Ciencias

La región de Centroamérica necesita **modernizar sus procesos para abordar retos importantes como la contaminación generada por residuos sólidos, el manejo de las aguas residuales, y la gestión integral del agua**, por lo que varias instituciones académicas, entre ellas, el [Tecnológico de Monterrey](#) (México), la [Universidad de San Carlos](#) (Guatemala) y la [Universidad de Linnaeus](#) (Suecia), participaron en el [Congreso Internacional Ambiental ECOTECH 2019, llevado a cabo en la ciudad de Quetzaltenango](#), Guatemala.

La realización de dicho encuentro dio lugar al intercambio de experiencias y avances tecnológicos en busca de acciones encaminadas a mitigar, en el corto y hasta en el largo plazo, las afectaciones provocadas por las problemáticas antes mencionadas.

Congreso Guatemala width="2448" loading="lazy">

“Centroamérica es una región donde el crecimiento acelerado de la población ha impactado directamente en el deterioro ambiental y desatado, a su vez, los altos niveles de desnutrición y el aumento de la pobreza extrema”: señaló el profesor investigador del [Centro del Agua para América Latina y el Caribe](#), Miguel Ángel López Zavala.

El también catedrático de la Escuela de Ingeniería y Ciencias (EIC), sostuvo que **las condiciones de desigualdad que aquejan a buena parte de la población centroamericana, han ocasionado la pérdida significativa, así como la contaminación de los recursos naturales de la región**; lo que representa un obstáculo para alcanzar el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, todo esto, agudizado por el impacto del cambio climático.

Universidad de San Carlos width="2448" loading="lazy">

Decenas de miles de hectáreas deforestadas y ríos contaminados son algunos de los problemas que destacan la urgencia de plantear nuevas políticas ambientales en la región de Centroamérica, en donde, año con año **se registran pérdidas millonarias por los fuertes temporales, la sequía, los huracanes y otros fenómenos naturales asociados a la variabilidad del clima, a la pobreza y a la destrucción del ambiente, aseveró López Zavala.**

Estas y otras ideas quedaron plasmadas durante la ponencia: *“Desafíos de América Latina y el Caribe en materia de Agua Potable y Saneamiento”*, que presentó el profesor López Zavala en el Congreso ECOTECH, en Guatemala.

Visitante reconocido width="2448" loading="lazy">

Por otra parte, López Zavala fue nombrado **“visitante distinguido”** por la Universidad de San Carlos en donde participó en la **presentación de la maestría en Ingeniería Sanitaria Ambiental** y presentó la conferencia: *“Sistemas Sostenibles para el Abastecimiento de Agua y Saneamiento”*, en el marco de la Conferencia Internacional *“Innovación para un futuro más limpio”*.