

" 1919-2019: en memoria del General Emiliano Zapata Salazar"

## BOLETIN DE PRENSA

Boletín No. 2939  
Ciudad Universitaria, 17 de mayo de 2019.

### Alumna de la UAEM ganadora en congreso de ingeniería química

Guadalupe Diocelina Toledo Vázquez, alumna de la maestría en Sustentabilidad energética del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), ganó el concurso de cartel del XL Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química.

Dicho congreso se llevó a cabo del 7 al 10 de mayo en Bahías de Huatulco, Oaxaca, con la temática *Retos de la ingeniería química para el desarrollo nacional*, en donde la estudiante de la UAEM presentó a concurso el cartel *Propuesta de modelos energéticos para el sistema eléctrico mexicano*.

Toledo Vázquez desarrolla su proyecto de investigación sobre el diseño de un modelo energético para evaluar la sustentabilidad del sector eléctrico en México mediante el software LEAP, con el cual analiza una base de datos del comportamiento histórico del sistema eléctrico mexicano y evalúa diferentes escenarios de crecimiento.

"Este trabajo es para evaluar si se cumplirán las metas, tanto nacionales como internacionales planteadas al año 2050, en cuanto a la disminución de gases de efecto invernadero y la inclusión de energías limpias para generar electricidad, considero que en México ha sido creciente el uso de estas energías, sin embargo, no es suficiente para cumplir las metas", dijo la estudiante.

El Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química se celebra anualmente con el fin de promover la investigación, la docencia y el desarrollo tecnológico de la ingeniería química, así como para generar un espacio de intercambio de ideas en un ambiente multidisciplinario en las diferentes áreas de esta ciencia.

Finalmente, señaló la importancia de que los estudiantes participen en este tipo de congresos, "puesto que nos ayuda a fortalecer nuestra formación y a conocer especialistas de otras universidades con el objetivo de establecer redes de colaboración o movilidad estudiantil", concluyó.

*Por una humanidad culta*  
Una Universidad de excelencia