

BOLETIN DE PRENSA

Boletín No. 2424
Ciudad Universitaria, 6 de julio de 2018.

Destaca UAEM en líneas de investigación de Resonancia Magnética Nuclear

“El Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) es el centro número uno del estado en investigaciones de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) y en una amplia región del país, lo que lo ha posicionado como uno de los más importantes en esta área”, informó la directora Yolanda Ríos Gómez.

Actualmente el CIQ cuenta con cinco equipos de RMN, uno de 200 Mega Hertz (MHz), dos de 400 MHz, uno de 500 y uno de 700 MHz, que resultó averiado después del sismo y para el cual se están realizando las gestiones ante el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) para su recuperación.

“En esta región del estado, la UAEM es la número uno de MHz disponibles para el análisis de sustancias”, dijo Yolanda Ríos, al explicar que el objetivo fundamental de esta técnica es el descubrimiento de estructuras químicas y de acuerdo a los datos obtenidos de estos equipos, identificarlas, información que tiene diversas aplicaciones, entre ellas, para los cultivos.

Ríos Gómez destacó que para el CIQ es fundamental difundir el conocimiento que se genera en sus instalaciones, en ese sentido, dio a conocer que en agosto próximo se realizará un curso de RMN, dirigido a estudiantes de licenciatura, maestría, doctorado y posdoctorado, así como a investigadores y representantes de la industria interesados en la resolución de problemas con esta técnica.

“Es la primera vez que se imparte este curso y pretendemos que sea teórico práctico, para que los estudiantes de licenciatura tengan sus primeros acercamientos en el uso de esta técnica; se llevará a cabo del 13 al 17 de agosto y los participantes más avanzados del grupo tendrán la facilidad de estar en contacto con los equipos y recibir información actualizada”, explicó.

La directora del CIQ agregó que quienes impartirán el curso son especialistas de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), reconocidos a nivel nacional, con amplia experiencia en la industria.

La también investigadora explicó que con estas técnicas también se pueden llevar a cabo análisis en medicamentos y ver cómo un fármaco actúa en el organismo, además de otras investigaciones relacionadas con alimentos y la industria automotriz.

Por una humanidad culta
Una Universidad de excelencia