

II Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química

Del 5 al 7 de octubre se celebró el II Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química en la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco (UAM-A), organizado por el Área de Química de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería; específicamente por el Comité organizador presidido por el maestro en Ciencias Erasmo Flores Valverde.

Según argumentó el profesor José Carlos Roa Lima –quien también pertenece al área de Química de la UAM, y tuvo a su cargo la presentación de las memorias del Congreso– “la química, sus productos y sus resultados, es útil y muy necesaria en todo lo que hacemos y con lo que estamos en contacto cada instante de nuestra existencia”, de ahí que por sus múltiples aplicaciones en todas las áreas de nuestra vida cotidiana, la química, ya sea nutricional, industrial, sanitaria, terapéutica o la de mantenimiento, por mencionar algunos ejemplos, siempre está en constante búsqueda de soluciones y aportaciones para problemas que nos aquejan como sociedad.

Con este congreso se consolida el trabajo que comenzó en la UAM Azcapotzalco en 1987, con la Primera Semana de Docencia e Investigación en Química, que para el 2009 evolucionó a Primera Semana Nacional de la Docencia e Investigación en la materia, y que por su trascendencia se transformó en tan sólo un año en el Primer Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química, el cual llega a su segunda edición en el marco del “Año Internacional de la Química”, según declaración de la UNESCO para este 2011.

Los trabajos se iniciaron con dos conferencias magistrales de gran impacto para los estudiosos y alumnos de esta disciplina, la primera, a cargo del maestro en Ciencias Edmundo Pérez Godínez, de la Universidad Autónoma de Chapingo, cuyo tópico se centró en los *Biofertilizantes como alternativa para una agricultura sostenible*, y la segunda, del doctor Juvencio Galíndez Mayer, del Instituto Politécnico Nacional, referente a las *Alternativas biotecnológicas para la remoción de compuestos recalcitrantes en el agua*.

Las demás conferencias magistrales se presentaron a lo largo del Congreso y abordaron los siguientes temas:

“Síntesis y propiedades físico químicas de polioxometalatos”, impartida por el doctor Garry Zaxaróvich de la Universidad de Moscú.

“La ciudad de México, transformación lacustre y restauración de ríos”, impartida por el doctor Jorge Legorreta, de la UAM Azcapotzalco.



“Arqueobacterias”, impartida por el doctor Agustín Martínez Ramos de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN.

“Biorremediación de suelos”, impartida por la doctora Miriam Amezcua Allieri del Instituto Mexicano del Petróleo.

Asimismo, se abordaron multiplicidad de tematicas relacionadas con este cuerpo disciplinario: bioquímica, biotecnología, electroquímica, físicoquímica, química ambiental, química inorgánica, química sustentable, ingeniería química, química analítica y educación química, entre muchas otras que hicieron de este congreso un evento amplio y plural, tanto en sus estudios como en sus propuestas. Incluyó además cursos y talleres impartidos por investigadores nacionales y extranjeros; quienes también presentaron carteles y trabajos orales que mostraron los avances significativos o de resultados finales de investigaciones de carácter científico, tecnológico y educativo, haciendo de éste un foro de actualización y adquisición de conocimientos imprescindibles para la tarea formativa de estudiantes e investigadores.

Concluyó con el tema de los *Estudios estructurales en derivados de aminoácidos naturales* presentado en la última conferencia por el Dr. Gerzon Delgado Arciniegas, de la Universidad de los Andes de Venezuela; cumplió así con su propósito de reunir especialistas de la química para compartir conocimientos y experiencias, además de fomentar la creación y fortalecimiento de redes académicas.

MARÍA GUADALUPE SALAZAR MONDRAGÓN

