

PRESENTACIÓN DEL NÚMERO

Dr Jorge Armando Cervantes Jáuregui, Departamento de Química, DCNYE, Campus Guanajuato, Col. Noria Alta S/N, Guanajuato, Gto. México 36050

Email: jauregi@ugto.mx

En este año 2011, se celebra el Año Internacional de la Química y con tal motivo, el Departamento de Química de la División de Ciencias Naturales y Exactas, organiza durante el año, diversas actividades académicas al interior y exterior de la Universidad de Guanajuato. Siendo el lema escogido para la conmemoración a nivel mundial, “Química nuestra vida, nuestro futuro”, uno de los grandes propósitos es acercar a la sociedad los beneficios que ha tenido la química en su desarrollo. De igual manera, se ha tomado como un aspecto central y global, el problema mundial del agua, siendo necesario que la sociedad humana en su conjunto, nos adaptemos a las condiciones climáticas actuales sin comprometer las necesidades de las generaciones futuras. Esto es, tender hacia el concepto universalmente aceptado de la sustentabilidad. Por este medio, se invita a la comunidad universitaria, y en particular del área de la química, a desarrollar distintas actividades que permitan reflejar el impacto de los beneficios de la química en nuestros respectivos entornos, tanto para ubicar a esta ciencia en el lugar que se merece, como también para promover las nuevas vocaciones hacia la química, la ciencia central.

En este número de “Enlace Químico”, el Profesor Feng Da Hsuan, vicepresidente de la Universidad Nacional Tsing Hua, de Hisinchi, Taiwan, y que tiene a su cargo los aspectos de estrategia global de planeación y educación en ese centro educativo, ha enviado una contribución relacionada con el “Ranking” de las Universidades en Asia. Siendo un tema de interés dados los objetivos plasmados en el PLADI 2010-2020 de ubicar a nuestra Universidad de Guanajuato entre una de las cien mejores del mundo, conviene conocer los distintos criterios para ubicar la calidad de las Universidades. En esta contribución del Profesor Da Hsuan, hace un análisis de las lecciones aprendidas por las Universidades de su País (donde reconoce que esto de los “rankings” no funciona apropiadamente), de las

Asociaciones de Universidades de Asia del Este y de la Asociación de Universidades Americanas. Un buen referente para como se dice coloquialmente “ir echando nuestras barbas a remojar” y ver el reto que implica el compromiso adquirido.

Encontraremos en este volumen de “Enlace Químico”, tres contribuciones más, una de ellas de la Facultad de Química de la Universidad Autónoma de Puebla, que presenta un estudio sobre elaboración de jabón en pasta usando aceite vegetal comestible de desecho. Así mismo, una contribución del Departamento de biología de nuestra División, en el que presentan una revisión sobre el tema citocalasina y benomil, sus aspectos químicos y biológicos. La citocalasina y el benomil, son metabolitos de hongos que se unen a la actina y tubulina respectivamente, alterando su polimerización. Estos compuestos, han sido utilizados en el estudio de procesos biológicos: motilidad celular, reacción acrosomal, transporte neuronal y mitosis. En otro trabajo, se discuten algunos de los aspectos que confluyen en la conservación arquitectónica desde la visión de la química, tomando en cuenta distintas experiencias que en este campo han tenido cuerpos académicos de distintas disciplinas dentro de la Institución. El título de este estudio es: La conservación arquitectónica, confluencia de varias disciplinas científicas. Finalmente, Profesores de Ingeniería química de la Universidad de Yucatán y de esta Universidad, documentan una semblanza del Profesor James R. Fair, uno de los exponentes de la Ingeniería Química del siglo XX en el área de procesos de separación, particularmente la destilación. Fallecido en el mes de octubre del año 2010, el Dr. Fair tuvo una cercana y fructífera relación con el Departamento de Ingeniería Química de la División de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad de Guanajuato.

En los últimos días del mes de abril, recibimos la noticia del deceso de nuestro estimado colega y amigo Dr. Uriel Estrada, profesor por más de veinte años del Departamento de Farmacia, de esta División de Ciencias Naturales y Exactas. Enviamos por este medio, sinceras condolencias a sus familiares y amigos, presentando en próximo número, una semblanza sobre sus actividades académicas y profesionales.