



## Presentación

La revista electrónica "Naturaleza y Tecnología", presenta su segundo número de este esfuerzo editorial que se desarrolla en la División de Ciencias Naturales y Exactas (DCNE) del Campus Guanajuato de la Universidad de Guanajuato y que toma la estafeta en una nueva época, de lo que fue la revista "Enlace Químico" editada durante casi 6 años. Las nuevas circunstancias académicas de nuestra Universidad de Guanajuato que ya desde hace 5 años modificó su estructura académica al modelo de campus, Divisiones y Departamentos, ha dado pie a que se considere que el proyecto editorial debe de ser más amplio tomando en cuenta la diversidad de las áreas de las ciencias exactas y naturales que ahora componen a nuestra División.

Se pretende además, que siga siendo una plataforma abierta a la comunidad local, regional, nacional e internacional en donde se publiquen trabajos originales de calidad y a la vez, sea un medio para que los estudiantes del nivel superior y del posgrado, puedan iniciarse en la labor de difundir sus resultados de investigación. En este sentido, la revista tiene una cobertura más amplia donde además de recibir para su revisión artículos de investigación originales y que son sometidos a arbitraje, cuenta con la modalidad de ensayos y del denominado espacio estudiantil. De la misma manera, un facebook en donde se incorporan noticias científicas y tecnológicas de actualidad e interés para toda la comunidad.

Este segundo número, se encuentra integrado por tres artículos, dos de ellos de resultados de investigación, otro más de revisión bibliográfica, una reseña y una nota de difusión de una publicación muy relevante de uno de los colegas de nuestra comunidad.

Habiendo sido la Universidad de Guanajuato sede por tercera vez en su historia moderna del Congreso Mexicano de Química y del Congreso Nacional de Educación Química ahora en sus ediciones 48 y 32 respectivamente, el

Doctor Juvencio Robles García, quién fungiera como coordinador del Comité Local de organización del evento más importante de la química en nuestro país, nos presenta una reseña en la que se da cuenta de lo que fue el evento considerando la importante participación que tuvo la comunidad de la química de nuestra Universidad tanto en la presentación de resultados de investigación como en la organización misma. De la misma manera, se hace referencia a la entusiasta y activa participación de nuestros estudiantes, quienes desempeñaron un brillantísimo papel en el apoyo a la organización en todas sus actividades. Muchas gracias a todos ellos pues además, sin duda que ha sido una grata e inolvidable experiencia académica y humana. Como colofón a la reseña, el Doctor Robles nos ha enviado una memoria fotográfica de momentos centrales de los congresos.

De gran relevancia para nuestra comunidad, lo es asimismo la participación del Dr. Oscar Jiménez Halla en una publicación en la afamada revista Nature Chemistry en la que colaboró con un grupo interdisciplinario de investigadores que han generado el interesante artículo **Metal-free binding and coupling of carbon monoxide at a**



**boron–boron triple bond.** *siendo los autores Holger Braunschweig, Theresa Dellermann, Rian D. Dewhurst, William C. Ewing, Kai Hammond, J. Oscar C. Jimenez-Halla, Thomas Kramer, Ivo Krummenacher, Jan Mies, Ashwini K. Phukan y Alfredo Vargas. De este artículo se presenta una reseña en la que se divulga ante la comunidad internacional la importancia y trascendencia de los resultados. Se proporciona el enlace para que se pueda consultar la versión completa del artículo. Felicidades al Dr. Oscar Jiménez Halla, quién por cierto es de los integrantes de reciente incorporación al Departamento de Química de nuestra División.*

Los artículos científicos que se publican versa uno de ellos sobre “Recuperación de fármacos por medio de membranas líquidas emulsionadas”, y es una contribución de Teresa Alejandra Razo Lazcano, María del Pilar González Muñoz, Moncef Stambouli, Dominique Pareau y Mario Ávila Rodríguez resultado de la estrecha y fructífera colaboración que existe entre el Departamento de Química del Campus Guanajuato de la Universidad de Guanajuato y el Laboratorio “Génie des Procédés et Matériaux”, de la Escuela Central de París, Châtenay-Malabry, Francia. El otro el trabajo se intitula “Síntesis y Caracterización de un Polisiloxano Funcionalizado: Estudio de sus Propiedades en un Disolvente Polar” y es de la autoría de José Antonio Guerra Contreras, José Antonio Villegas Gasca, Jorge Armando Cervantes Jáuregui y Eulalia Ramírez Oliva, también del Departamento de Química del campus Guanajuato.

Finalmente, una interesante contribución de Julio López, Fabiola De la Cruz, Eduardo Peña, Juan Juárez, Yolanda Alcaraz y Miguel A. Vázquez del Departamento de Química, Campus Guanajuato, plasmada en el artículo “Una Revisión Científica de la Psique Humana desde el punto de vista químico: Lujuria Pecado Capital”. En ella sus autores nos anotan en el resumen que “... En esta memoria se describen las etapas que conforman el proceso de enamoramiento y su relación con sustancias químicas importantes. Un período trascendental de este proceso es la lujuria; y se entiende que es un paso normal hasta que el exceso de hormonas genera un posicionamiento prolongado en esta etapa derivando una conducta sexual anómala. Se explica, desde el punto de vista científico, el efecto que tienen diferentes sustancias que secreta nuestro organismo, así como la consecuencia del exceso o falta de ellas. Esta información es complemento a la interpretación teología tradicional de este pecado capital...” Interesante pues este tratamiento desde el enfoque químico y que pretende explicar el comportamiento del organismo humano en lo que se considera que hace mover hasta montañas; el camino al enamoramiento.

Esperamos que el número sea bien recibido y cumpla con sus objetivos de divulgar la ciencia y la tecnología, invitando a toda la comunidad local, nacional e internacional a consolidar esta nueva etapa del proyecto editorial conminándoles a hacer llegar sus contribuciones originales, así como comentarios y críticas.