

Congreso Latinoamericano de Química CLAQ 2016 se realizó en Concepción



Cerca de 1.000 participantes del área de la química, de los sectores académico, industrial y empresarial de Latinoamérica y el Mundo asistieron al 32° Congreso Latinoamericano de Química CLAQ 2016, en conjunto con las XXXI Jornadas Chilenas de Química, desarrolladas entre el 19 y 22 de enero, en Sonesta Hotel Concepción.

La iniciativa organizada por la Sociedad Chilena de Química, bajo el lema “Más Química, Mejor Futuro”, se enmarcó dentro de la celebración de su septuagésimo aniversario, y contó con el amplio apoyo de la Universidad de Concepción. Además contempló 21 conferencias plenarias, 7 keynotes, 185 presentaciones orales y 518 presentaciones en modalidad posters, en el marco de las 12 áreas temáticas principales.

En ese contexto, el presidente de la entidad y vicedecano de la Facultad de Ciencias Químicas, Dr. Eduardo Pereira, manifestó “sentirse orgulloso con la realización de este Congreso dada la alta convocatoria que tuvimos, con participantes de renombre provenientes de diversos países de Latinoamérica, Europa, Norteamérica, Asia y Chile. Por lo que fue muy productivo del punto de vista de la discusión de los temas importantes para la química, el estado de la ciencia en el país, y su proyección a Latinoamérica y el mundo. También complementamos, con actividades artísticas y culturales, resaltando la cultura de nuestros pueblos originarios y lo que ofrece nuestra ciudad y su entorno”.

El Congreso cobijó las reuniones de la Federación Latinoamericana de Química (FLAQ), el Simposio Internacional de Investigación en Educación Química y se dictarán 4 cursos satélites en las ciudades de Valparaíso, Santiago y Concepción, con la participación de alrededor de 200 estudiantes de pre y postgrado provenientes de diversos países Latinoamericanos. También se contó con un espacio ferial y la presencia de las principales empresas del área química del país.

“Este fue el evento Latinoamericano anual más importante en el área de la Química que se realizó en nuestro país, específicamente en Concepción, lo que es una gran responsabilidad y nos llenó de orgullo”, concluyó el Dr. Pereira.



Comité Paritario de Cs. Químicas UdeC organizó Ciclo de Pausas Activas



Académicos, funcionarios, alumnos de pre y postgrado, pudieron participar durante un mes, en el ciclo de Pausas Activas, impulsado por el Comité Paritario de la Facultad

de Ciencias Químicas.

La idea, explicó la Titular de Difusión del Comité y académica de la Facultad, Dra. Doris Ruiz, era “detener las actividades cotidianas por 15 minutos, dos veces a la semana, con el fin de activar la respiración, la circulación sanguínea, la energía corporal y prevenir lesiones mediante una rutina de ejercicios de elongación fáciles de realizar y dirigidos mediante instrucciones de una profesional de la ACHS. La actividad que se desarrolló en la entrada de la Facultad, nos permitió interactuar con colegas y estudiantes en una actividad fuera de lo común, lo que aumentó la armonía laboral y el rendimiento posterior en nuestro puesto de trabajo”.

La iniciativa se enmarcó en la Semana de la Prevención, impulsada en toda la Universidad, oportunidad en la cual se realizó una serie de actividades en el Campus: seminarios y cursos de perfeccionamiento, presentación de stand de paneles de comités paritarios y la participación de un tráiler de emergencias, entre otras. La actividad se replicará en marzo 2016.

Académico de la Universidad de Illinois expone en Ciencias Químicas UdeC



Dictar un curso sobre *Electroquímica Fundamental* desarrollado en el marco de la *Escuela de Verano 2016*, orientado principalmente al Programa de Graduados de la Facultad de Ciencias Químicas UdeC, y participar como conferencista en el 32° Congreso Latinoamericano de Química CLAQ 2016, fue el objetivo de la visita a esta casa de estudios, del académico de la Universidad de Illinois, Profesor, Dr. Petr Vanysek.

Quiénes acudieron al curso pudieron visualizar técnicas electroquímicas clásicas tales como: pulsos de corriente, interfaces inmiscibles y voltametría cíclica de sistemas reversibles y quasireversibles, entre otros.

Por su parte, el Dr. Vanysek, destacó “el trabajo desarrollado por la Facultad y la alta calidad de los académicos y estudiante”.

El coordinador del curso y académico del Departamento de Polímeros, Dr. Julio Sánchez, explicó: “Esta invitación está en el marco del proyecto Fondecyt de iniciación y del proyecto VRID que estamos desarrollando. Fue posible gracias a la Escuela de graduados y el proyecto Fondecyt”.

Catálisis heterogénea un grupo de investigación con más de 38 años de experiencia



En las áreas de trabajo del Departamento de Físico – Química de la Facultad de Ciencias Químicas UdeC, se encuentra Catálisis Heterogénea, integrado actualmente por los académicos, Dra. Doris Ruiz, Dra. Catherine Sepúlveda, Dra. Gina Pecchi y Dr. Rafael García. Este grupo, nacido en 1977, es uno de los más antiguos de la Facultad, el cual impulsado por la Dra. Ruby Cid, junto al Dr. Renán Arriagada y el Dr. Patricio Reyes, ha logrado alcanzar un alto nivel de reconocimiento nacional e internacional.

En este contexto, explicó el Dr. García, “mi línea de investigación se basa en el trabajo con materiales microporosos, especialmente en carbones activados (CA), los cuales se han sido usados para diferentes aplicaciones.

Respecto a la línea de investigación de la Dra. Gina Pecchi, indicó que “consiste en trabajar en reacciones con interés medioambiental o bien en generación de energía, como la combustión del dimetileter, un compuesto absolutamente inofensivo para el medio ambiente y la combustión de compuestos orgánicos volátiles para descontaminación ambiental.

Por su parte, la Dra. Catherine Sepúlveda indicó que: “La actual investigación, está basada en la hidrogenólisis de glicerol, compuesto obtenido como subproducto en la industria del biodiesel. Se busca transformar el glicerol en compuestos de mayor valor agregado (1.2-propanodiol y 1.3 propanodiol) que son la base para la industria de la cosmetología, alimenticia y del plástico.

Asimismo, la línea de investigación de la Dra. Ruiz, “incluye el estudio de reacciones de gran importancia en Química Fina debido a que se obtienen productos ampliamente utilizados como perfumes, saborizantes y en la industria farmacéutica.