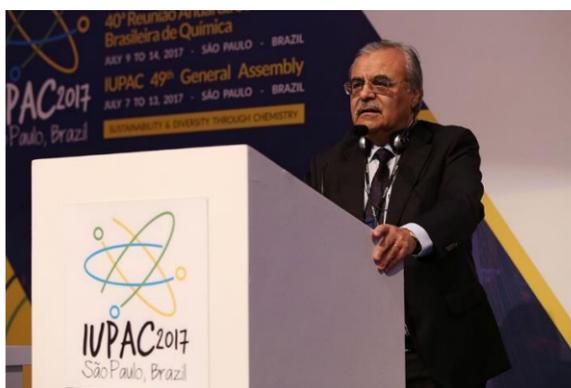


Dr. Bernabé Rivas dictó conferencia en 46° Congreso Mundial de Química



El Vicerrector y Profesor del Departamento de Polímeros de la Facultad de Ciencias Químicas, Dr. Bernabé Rivas, fue el único científico chileno invitado a participar como conferencista en el 46º Congreso Mundial de Química, realizado en Sao Paulo, Brasil, mediante la conferencia **“Functional polymers to remove inorganic hazardous pollutants”**, con la cual se inauguró el simposio sobre Polímeros y Materiales.

Este evento se realiza cada dos años y es organizado por la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada, (Iupac) y se considera como el congreso más importante en la disciplina. Además, contó con la presencia de alrededor de 2 mil científicos, quienes participaron de los trece

simposios, conferencias, contribuciones orales y pósters, teniendo la ocasión de escuchar a los tres Premios Nobel que fueron invitados como conferencistas plenarios: Robert Huber, Ada E. Yonath y Sir James Fraser Stoddart.

Respecto de esta experiencia, el académico señaló que “ser invitado a un congreso de esta importancia y tener el honor de inaugurar uno de los simposios es algo muy importante, pues dice mucho respecto del prestigio y el reconocimiento con que cuenta la Universidad de Concepción y su Facultad de Ciencias Químicas en el mundo entero y, especialmente, entre sus pares, quienes por medio de esta invitación evidentemente reconocen el trabajo que realizan todos nuestros colegas UdeC”.

Estudiante de Licenciatura en Química realizará parte de su tesis de pregrado en Canadá



Julio César Espinoza Campos, estudiante de cuarto año de Licenciatura en Química, obtuvo una beca del Gobierno de Canadá, que le permitirá realizar una pasantía internacional en la Universidad de British Columbia y desarrollar parte de su tesis de pregrado.

En 2014, cuando cursaba su 1er. año de universidad, Julio César, participó en las XIX Olimpiadas Iberoamericanas de Química, desarrolladas en Montevideo, Uruguay, siendo el único chileno en obtener una medalla de bronce. Fue esta

participación, la que le permitió generar lazos con otros futuros colegas y académicos que le comentaron respecto a la Beca del Gobierno de Canadá. “Me dediqué a averiguar, comencé a hacer los documentos y finalmente postulé”.

“Opté por un Programa que me permite viajar como estudiante-investigador, y realizar parte de mi tesis en la Universidad de British Columbia, llamada: “Estudio de la forma molecular y su efecto sobre el equilibrio líquido-vapor de sustancias puras”, creada para que a partir de la forma de las moléculas, relacionemos propiedades termodinámicas, para después poder anticiparlas”. Esta idea, destacó Espinoza, “fue propuesta por mi profesor director, el Dr. Adelio Matamala y es bien interesante, porque muy pocas personas se dedican a estudiar la forma que tienen las moléculas en el contexto en el que lo estamos haciendo”.

Al respecto el Dr. Adelio Matamala, expresó: “El estudio de la relación estructura-propiedad es fundamental en Química, donde el concepto de forma molecular adquiere mucha relevancia. La tesis que Julio César Espinoza desarrolla en nuestra Facultad bajo mi dirección, se inserta en dicho campo. En particular, la tesis busca relacionar y explicar el comportamiento termodinámico del equilibrio de fase líquido-vapor de sistemas mono-componentes con la forma de las moléculas (apolares en primera instancia). La estadía en Canadá de nuestro estudiante es un claro ejemplo del fortalecimiento de la internacionalización del pregrado que, junto con permitirle adquirir conocimientos y experiencia para el desarrollo de parte de su tesis, le ayudará a desarrollar una visión más global del quehacer científico donde sin duda las colaboraciones internacionales son muy importantes.”

El Decano de la Facultad de Ciencias Químicas, Dr. Eduardo Pereira, manifestó que “logros de este tipo son un ejemplo del gran nivel académico que alcanzan nuestros estudiantes y son el fruto de un trabajo disciplinado y perseverante. Por eso, le deseamos junto al cuerpo académico, el mejor de los éxitos en esta nueva etapa académica que vivirá en Canadá”.

Estudiante de Geología viajó a Taiwán para representar a Chile en Universiadas de Taipéi



Javiera Fernández Schafer, estudiante de quinto año de la carrera de Geología, fue la única representante de la Región del Biobío y de la Universidad de Concepción que integró la Selección Chilena Universitaria de Básquetbol, junto a otras 11 estudiantes de diversas partes del país, durante las XXIX Universiadas de Taipéi, desarrolladas en Taiwán, entre el 19 y 30 de agosto pasado.

Actualmente, Javiera Fernández, estudia con Beca Deportiva y es integrante de la Selección Universitaria Femenina de Básquetbol de la UdeC, ha participado en los torneos de las “Ligas Deportivas de Educación Superior” y el “Torneo de la Agrupación Deportiva de la Educación Superior” (Adesup), donde la UdeC es campeón. El 2016, también jugó la “Liga Nacional Femenina de Básquetbol”.

Fernández, expresó que “es una gran experiencia salir fuera del país para representar a Chile, uno tiene la posibilidad de dejar bien puesto el nombre de la Región y de la UdeC”.

Programa de Doctorado en Ciencias Geológicas realizó Jornada de Divulgación Científica



El Comité de Postgrado del Programa de Doctorado en Ciencias Geológicas, de la Facultad de Ciencias Químicas, desarrolló una nueva Jornada de Divulgación Científica, para difundir a los alumnos de pregrado, respecto al trabajo de investigación que están realizando los Doctorantes de las carreras de Geología y Geofísica de la Universidad de Concepción. La idea, indicó el Director del Programa de Doctorado en Ciencias Geológicas,

Dr. Andrés Tasara, “es que los estudiantes de pregrado, principalmente de 4º y 5º año se informen, motiven y conozcan qué es un Doctorado”. Actualmente el Programa de Doctorado en Ciencias Geológicas cuenta con 24 estudiantes matriculados y “el 2018 esperamos que se incorporen 5 o 6 nuevos estudiantes al Programa”.

Departamento de Química Orgánica celebró tercer encuentro de investigaciones en el área



Con la participación de cinco investigadores del área, quienes mostraron avances de proyectos Fondecyt en curso, se llevó a cabo el Tercer Encuentro de Química Orgánica, reunión que se realiza cada dos años y nació como una iniciativa interna del Departamento de Química Orgánica, destinada a compartir entre sus integrantes el trabajo que se desarrolla en los laboratorios de la unidad académica.

“La idea es que cada investigador cuente lo que hace en su laboratorio, con sus estudiantes, en qué está trabajando, qué tipo de proyectos desarrolla; así podemos encontrar sinergia entre los grupos de investigación”, comentó el Director del Departamento, Dr. Héctor Mansilla. En esta versión se presentaron los trabajos Reacciones multicomponentes y organocatalizadas: una combinación adecuada para la síntesis asimétrica, del Dr. Alexander Fernández; Bis-Amidas derivadas de pirazonola como ligando para reconocimiento aniónico, del Dr. Julio Belmar; Diseño y síntesis de análogos vainilloides moduladores del receptor del dolor TRPV1, del Dr. Miguel Zárraga, y Nanotransportadores de fármacos, del Dr. Joel Alderete. Además contó con la participación de la investigadora de la Facultad de Química y Biología de la Universidad de Santiago, Dra. Susan Lühr.