

Facultad de Ciencias Químicas celebró las Fiestas Patrias con Cuecas y Vino de Honor



En un ambiente distendido y de camaradería, trabajadores, trabajadoras y alumnos de postgrado de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, celebraron las Fiestas Patrias con un Vino de Honor, al ritmo de cuecas y tonadas.

En la oportunidad, el Decano del Facultad de Ciencias Químicas, Dr. Adelio Matamala, destacó, “la importancia de sumarse como chilenos a la fiesta que todo el país celebra”. También agregó, “este encuentro nos permite hacer un alto en nuestras labores para compartir entre académicos, no académicos y estudiantes”.

Quienes asistieron al evento, desarrollado en el Hall de la Facultad, pudieron además disfrutar con los bailes al ritmo del grupo folclórico Andalú, del Sindicato de Trabajadores de la Universidad de Concepción.

Una de sus integrantes, María López, quien además es Químico Analista del Laboratorio de Servicio Asistencia Tecnológica de esta Facultad, valoró la oportunidad de presentarse en este escenario, “ya que nos unen y nos permiten mostrar otra de nuestras facetas a nuestros compañeros de trabajo. Si bien antes yo bailaba, una operación a la rodilla actualmente me lo impide, por lo que gracias al apoyo de los profesores del grupo folclórico, ahora me dedico a cantar”.

Por su parte, Nancy Rivera alumna de intercambio de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, destacó la posibilidad de conocer más de cerca la cultura chilena por medio de estas actividades, “los colores, el baile, la comida todo es nuevo para mí y me resulta muy agradable, es lindo ver cómo cambia la ciudad y la Universidad cuando llegan estas fiestas y es muy bueno haber coincido en esta estadía”, puntualizó.

Facultad de Ciencias Químicas UdeC concluye con éxito ciclo de exposiciones de revistas de la hemeroteca

Durante el mes de agosto, la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, expuso revistas y artículos que son patrimonio de la hemeroteca de esta casa de estudios y que fueron parte de la muestra “Volúmenes. Química, Arte y Conocimiento” ubicada en el hall de esta Facultad, para conmemorar un año de la inauguración del edificio reconstruido.



“La muestra de revista fue complementada con charlas sobre algunos artículos seleccionados por su impacto o valor histórico en la química, lo cual permitió conocer la vida y obra de reconocidos científicos y motivar a nuestros estudiantes a soñar en grande”, expresó el Decano de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, Dr. Adelio Matamala.

Las exposiciones se iniciaron con representantes del departamento de Físico Química y Química Orgánica, uno de ellos fue el director del departamento de Físicas Química Dr. Rafael García, quien aprovechó la instancia para hablar sobre la vida y obra del científico sueco, Svante Arrhenius, “científico que en 1884 postuló la primera teoría de la disociación electrolítica, como parte de su tesis doctoral, la que en sus inicios casi fue reprobada. Sin embargo, en 1903 se le otorgó el premio Nobel de Química por esta teoría. Además, en 1896 fue el primero en hablar sobre el efecto invernadero y los problemas que tenía la sociedad con la acumulación de Dióxido de carbono, por lo que nos pareció muy relevante de destacar”.

En esta misma línea, el académico del departamento de Química Orgánica, Claudio Jiménez expuso sobre el concepto de Quiralidad y cómo este fue descubierto. “Si bien, es un concepto bien abstracto, la verdad es que casi todo los días nos vemos enfrentados con la Quiralidad. El concepto parte de la idea que existen algunas moléculas donde su imagen especular, o sea el reflejo en el espejo; no es superponible, por lo tanto a pesar de que a simple vista parece que fuera la misma molécula, en la práctica son diferentes. Estas a veces son tan distintas que causan efectos completamente opuestos, lo que nos pareció relevante de explicar”, sostuvo.

Por su parte, el profesor Bruno Urbano, representante del departamento de Polímeros expuso sobre los inicios de la Química Macromolecular, rama de la Química que se encarga de estudiar la preparación, propiedades y caracterización de las macromoléculas, “para lo cual, escogimos exponer sobre el trabajo de quien nosotros consideramos el padre de esta química, el profesor Hermann Staudinger, premio Nobel de Química en 1953 y uno de los primeros químicos que se refirió a la química macromolecular”.

Otro de los expositores fue el profesor del departamento de Química Analítica e Inorgánica, Dr. David Contreras, quien aprovechó la instancia para exponer sobre Ralph Pearson, “científico muy relevante en el área inorgánica, porque llegó a un método cualitativo muy fácil de entender para predecir la reactividad de los compuestos inorgánicos. Su descubriendo se basó en la observación”.

Presidente del Establecimiento Francés Sangre visitó la Facultad



En el marco de la inauguración del Centro de Sangre de Concepción, una delegación de profesionales Franceses, entre ellos: el presidente del Establecimiento Francés de Sangre, Francois Toujas, visitaron la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción para conocer cómo se desarrolla una Colecta Móvil altruista, la cual tienen por objetivo acercar la donación hasta los donantes, permitiendo que las personas puedan dar sangre en un lugar cercano.

En ese sentido, explicó la Directora del Centro de Sangre Concepción, Cristina Martínez “con esta visita, pudimos reconocer y validar este tremendo apoyo que la Universidad de Concepción nos han brindado en el tiempo, otorgándonos los espacios a través de sus Facultades de: Medicina, Ingeniería, Humanidades y Arte, Ciencias Sociales, Educación, Odontología, Ciencias Físicas y Matemática, Ciencias Jurídicas y Sociales, Farmacia y Ciencias Químicas, para ubicar las colectas”.

En la oportunidad, el presidente del Establecimiento Francés de Sangre, destacó el trabajo en conjunto que vienen desarrollando hace más de 10 años en Chile, el cual “ha sido posible gracias a la gestión y solicitud de nuestros amigos chilenos a quienes hemos tratado de apoyar para ir mejorando el sistema a partir de nuestros propios ejemplos”.

Durante el recorrido, la delegación Francesa y los representantes del Centro de Sangre, conocieron las nuevas dependencias de la Facultad y los laboratorios. Instancia en la que Francois Toujas, destacó la belleza del nuevo edificio “y la forma en que está organizado alrededor de símbolos químicos, que permiten que los estudiantes puedan coordinarse de una forma lógica para construir el futuro”.

Por su parte, el Decano de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, Dr. Adelio Matamala, sostuvo: “estamos agradecidos por contar con esta visita, lo que reafirma los muy buenos lazos de cooperación que se han generado con el Centro de Sangre y reafirma el espíritu universitario de nuestra Casa de Estudios, que no sólo forma a nuestros estudiantes en el ámbito profesional, sino también en el altruismo y la solidaridad con nuestros semejantes”.

Académico de la Universidad de Nueva York imparte asignatura en Geología

El Dr. Scott Giorgis, doctor en Geología y docente de la Universidad Estatal de Nueva York, está realizando una estadía en el Departamento de Ciencias de la Tierra, de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, gracias a una beca Fulbright (Comisión para el Intercambio Educativo entre Chile - U.S.A.), y los apoyos de la Dirección de post- grado y de la Facultad.



El Dr. Scott Giorgis, se define como un geólogo estructural interesado en el desgarre límite de las placas y el emplazamiento del plutón. “Por eso, una de las razones que más me motivó a conocer Chile, es que este es uno de los países por donde pasa el Anillo o Cinturón de Fuego del Pacífico, el cual concentra algunas de las zonas de subducción más importantes del mundo, lo que ocasiona una intensa actividad sísmica y volcánica”, explica.

Además, “acá se vivió el megaterremoto de Valdivia, el 22 de mayo de 1960, el cual tuvo una magnitud de 9,6 MW, siendo el más potente registrado en la historia de la humanidad. El 27 de febrero de 2010, también tuvieron un terremoto que alcanzó una magnitud de 8.8 MW y todos estos datos son muy atractivos de estudiar en terreno para un geólogo como yo”.

El Dr. Giorgis, explica que “muchas veces, cuando hago mis clases y hablo por ejemplo de terremotos, volcanes o glaciares utilizo diversas imágenes, todas ellas de Chile. Es que en New York, donde vivo, no hay volcanes o están prácticamente muertos, sin actividad. Tampoco tenemos terremotos, todo es muy plano para estudiar”.

“A diferencia de Chile, país donde viajé junto a mi familia para vivir un intercambio académico de seis meses. Esta experiencia era una oportunidad para ver cómo trabajan los otros profesores del departamento con toda la actividad que tienen por ejemplo en los volcanes”.

Durante su permanencia, el Dr. Scott Giorgis, apoyará al académico Abraham González en el ramo de Geología Histórica. “Realizaré clases a la asignatura Campo 1, con quienes viajaremos más al Norte hasta Vallenar, para aprender en terreno junto a cuatro docentes y 50 alumnos”.

Además, realizará un curso corto para el Programa de Doctorado de Ciencias Geológicas llamado: "Deformation in Transpressional Fault Zones" y dictará una clase magistral, el viernes 7 de noviembre a las 18:00 horas en el auditorio Perelló de la Facultad, donde hablará sobre "Tectonics of the Central Range Fault Zone, Trinidad."

Esta estadía sostuvo el Dr. Giorgis, “ha resultado tremendamente enriquecedora tanto para mí, como para mi familia, ya que junto a mi esposa Tania y mis hijas Elena (4) y Dominick (7) hemos aprendido y disfrutado de los diversos lugares y parajes que tiene Chile”.



“FIESTAS PATRIAS 2014”



Newsletter

Facultad de Ciencias Químicas / Universidad de Concepción
Edmundo Larenas 129, Concepción - Región del Bío Bío - Chile
Casilla 160-C - Fono: (56 - 41) - 2204316 - 2204109

 www.udec.cl/cienciasquimicas