

Facultad de Ciencias Químicas tiene nuevo Comité Paritario



Los primeros días de abril dieron cuenta de una nueva elección para elegir el Comité Paritario (Compar) de Higiene y Seguridad de nuestra Facultad. Con un total de 93 votos (2 nulos y 3 en blanco) se escogieron a 6 funcionarios (3 titulares y 3 suplentes) más 6 representantes de la Facultad designados por el Decano. Dr. Adelio Matamala.

El 24 de abril se realizó la primera reunión en la que conformaron las comisiones de trabajo, divididas en 'Comisión Reconocimiento de Riesgos' compuesta por David Retamal, Rosa Poblete, Juan Aguayo y Leonardo Bernal; 'Comisión Difusión y Capacitación' integrada por Doris Ruiz, Aquiles Neira y Katherine Valdebenito; 'Comisión Investigación Accidentes' con Mauricio Espinoza, Pamela Robles y María Parra y la 'Comisión Cumplimiento de Plazos' por Bruno Urbano y Rodrigo Olivares.

En palabras de la Dra. Doris Ruiz, la función principal del Comité es la protección de las personas y la seguridad en la Facultad de Ciencias Químicas, siendo sus principales funciones el educar sobre la correcta utilización de equipos de protección personal en laboratorios y lugares de trabajo, reconocer riesgos, vigilar y adoptar el cumplimiento de medidas de higiene y seguridad para la prevención, investigar causas de accidentes y realizar difusión o capacitación sobre aspectos relacionados a la seguridad de los funcionarios y estudiantes.

Dr. Adelio Matamala es elegido presidente del Consejo de Decanos de Facultades de Ciencias Naturales y Exactas del CRUCH



El Consejo de Decanos de Facultades de Ciencias Naturales y Exactas eligió por unanimidad a su nuevo Directorio, en el que nuestro Decano, Dr. Adelio Matamala, tendrá el honor de ser su presidente por un periodo de 2 años.

Esta organización, en la que sólo se incluyen universidades pertenecientes al CRUCH (Consejo de Rectores de Universidades Chilenas), se reunió en dependencias de la Universidad de La Serena, siendo también su primera actividad del 2014.

En estos encuentros, según explica el Dr. Matamala, se comparten experiencias sobre las realidades y desafíos que se deben enfrentar en las respectivas universidades, se reflexiona sobre temáticas transversales al sistema universitario y se trabaja por la construcción de redes y vínculos que beneficien a las entidades académicas que pertenecen al organismo.

'Como presidente me corresponde la tarea de fortalecer y consolidar este Consejo de Decanos y colaborar en la discusión y en el diálogo que a nivel nacional se realiza sobre políticas científicas, desde nuestras perspectivas de universidades-miembro del CRUCH. Básicamente esos son los dos frentes que me encargó el Consejo', dijo el Decano de la Facultad de Ciencias Químicas de nuestra Universidad.

El Dr. Matamala añadió que este compromiso asumido es un reconocimiento a la Universidad. 'El hecho de que se haya elegido como presidente de este Consejo a un Decano perteneciente a una universidad no estatal para representar a universidades del CRUCH es una responsabilidad muy importante (...) y se generó un Directorio que reúne la diversidad del sistema de enseñanza superior chileno, lo que enriquece al mismo sistema', sostuvo.

En este sentido, el Directorio quedó conformado de la siguiente forma: Presidente Dr. Adelio Matamala (Universidad de Concepción); Vice-Presidente Dr. Víctor Díaz (Universidad de Magallanes); Secretario Dr. Guillermo Mondaca (Universidad de Antofagasta); Tesorero Dra. Soraya Gutiérrez (Universidad de Concepción) y Director Dr. Raúl Becerra (Universidad Católica del Maule)

Charla Dra. Liliana Pierelli



La directora del Centro de Investigaciones y Tecnología Química de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) de Argentina con sede en Córdoba, Dra. Liliana Pierelli, dictó la charla 'Zeolitas, Ciencia y Tecnología' el miércoles 30 de abril en el Auditorio 2 FQC.

Esta iniciativa se concretó por la invitación de la Dra. Gina Pecchi, docente e investigadora de nuestra facultad, a través del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT), Proyecto de Investigación 1130005, en el cual la Dra. Pecchi es la investigadora principal.

En su exposición, la Dra. Pierelli explicó el proceso de síntesis de materiales microporosos, esencialmente zeolitas, su utilización en diferentes procesos catalíticos, y su uso en degradación de contaminantes.

'Iniciamos las conversaciones con una empresa radicada en Buenos Aires para poner en marcha filtros que contengan estos materiales catalíticos y así sean ubicados en las corrientes de salida de afluentes industriales', aseguró la experta de la UTN.

La Dra. Pierelli añadió que su línea de investigación incluye el estudio de diversos materiales sólidos, su caracterización y aplicación en procesos catalíticos; nanomateriales, su función como fase activa a nivel de nanoescala; y materiales másicos.

Alumnos de Colegio San Agustín participaron de experimento en FCQ



Un total de 22 jóvenes del Colegio San Agustín, visitaron nuestras dependencias gracias a las actividades que impulsa el Departamento de Extensión de nuestra Facultad de Ciencias Químicas (FCQ). En la ocasión, dieron un paseo por el hall principal, donde interactuaron con la tabla periódica didáctica y posteriormente estuvieron en el Laboratorio Química General del Cuarto Piso.

El alumno Javier Illanes, dijo que la experiencia resultó 'positiva desde todos los puntos vista', pues trató sobre un trabajo de termodinámica, y añadió que 'cabe destacar que no siempre se tiene acceso a laboratorios de esta calidad, que son similares al de instituciones en el extranjero, y es por esto que tiene mayor significancia'.

Investigadores del Programa de Postgrado defendieron tesis doctorales



La Facultad de Ciencias Químicas cuenta ya con dos nuevos doctores en Ciencias, mención en Química. Cristian Miranda (izquierda) defendió su tesis 'Remoción de Metales y Oxidación de Simultánea de Materia Orgánica en la Degradación de Compuestos Organometálicos Contaminantes por Métodos Redox Avanzados' y Hernán Valle (derecha) defendió la tesis doctoral 'Preparación, Caracterización y Actividad Antibacteriana de Compositos Hidrogel-nanoplatina Basados en Copolímeros de 2-acrilamido-2-metilpropanosulfonato de Sodio. Felicitaciones a estos dos nuevos doctores egresados de nuestra Facultad, que hoy comienzan una nueva etapa en sus vidas académicas.