Newsletter
Año 5 – N°11 Edición Diciembre 2016
Universidad de Concepción CHILE
FACULTAD DE Ciencias Químicas www.udec.cl

Ciencias Químicas UdeC presentó Cuenta Anual año 2016

El Auditorio Juan Perelló Puig de la Facultad de Ciencias Químicas UdeC, fue el escenario elegido para presentar la tradicional Cuenta Anual, donde el decano Dr. Adelio Matamala junto a su equipo directivo, dieron a conocer las actividades y los logros alcanzados durante el año académico 2016.

En este contexto indicó el decano, Dr. Adelio Matamala, "debemos destacar que la Facultad realizó todos los compromisos académicos y en investigación que tenía estipulado, pese a las movilizaciones estudiantiles que en su momento vivimos como universidad en su conjunto. Además, tal como lo indicaron las cifras, la Facultad ha ido remontando en los índices de investigación, principalmente publicaciones ISI, lo cual es una muestra, respecto a que van bien encaminadas las políticas de: recambio generacional, estímulos a la investigación, y de las facilidades con que cuentan los académicos para desarrollar su investigación con espacio suficiente, creado a partir de la reconstrucción y el nuevo edificio. En el ámbito del Postgrado, hay que destacar todos los avances, sobre todo la llegada de estudiantes extranjeros para cursar sus estudios de postgrado con nosotros. En extensión es muy destacable toda la vinculación que ha tenido la Facultad en su quehacer diario: actividades de orden científico, artístico y que ha transformado al hall del bloque 1 en un hito dentro del circuito de eventos del campus Universitario. Respecto a las finanzas, fue un año muy positivo en que hemos logrado consolidar un sistemático repunte y ordenamiento de las finanzas, posterior al esfuerzo que significó la reconstrucción. Hoy podemos mirar con un poco más de holgura el ejercicio financiero de la Facultad, lo cual va a proyectar y va a dar garantía a la nueva administración para poder desarrollar el proyecto comprometido con nuestros colegas".

Por su parte, destacó el Decano "estoy muy tranquilo y contento por el trabajo desarrollado y toda la colaboración que he recibido. Estoy agradecido de la posibilidad que se me dio de prestar este servicio, como Decano, de conducir la Facultad estos seis años. Ahora, contento de volver a mi vida académica normal, donde voy a poder desarrollar con más tranquilidad mi docencia e investigación. Hicimos bien las cosas, confío en que se siga avanzando y desde ya, pueden contar conmigo como un colaborador en todo lo que venga", puntualizó el Dr. Matamala. La Cuenta Pública finalizó con algunas consultas y un café que generó una instancia para compartir.

Dr. Eduardo Pereira fue electo decano de la Facultad de Ciencias Químicas UdeC

Por un periodo de tres años (2017-2019), fue electo como Decano de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, el actual Vicedecano y académico del Departamento de Química Analítica e Inorgánica, Dr. Eduardo Pereira, quien asumió oficialmente en el cargo, el pasado 3 de enero de 2017.

Con 16 años como académico de la UdeC, el Dr. Pereira ha demostrado constantemente su compromiso y excelencia académica con la Institución. Realizó sus estudios de Licenciatura en Química en esta casa de estudios, años más tarde también en la UdeC culminó su doctorado en Química. Actualmente, es Investigador del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondecyt), presidente de la Sociedad Chilena de Química y presidente de la Federación Latinoamérica de Asociaciones Químicas, (2016-2018).

Al respecto el Dr. Pereira expresó: "Es una mezcla de sensaciones: la alegría de haber conseguido algo que nos propusimos, porque esto es el resultado de un equipo que trabajó por conseguirlo, de distintos colegas que integran los diferentes departamentos de nuestra Facultad, y que desinteresadamente y con mucho entusiasmo aportaron con sus ideas para generar este proyecto que pretende construir la Facultad que queremos".

En este periodo, continuaremos centrando el énfasis en docencia, investigación, vinculación con el medio, "y por supuesto, poder finalizar de manera exitosa la reconstrucción, porque tenemos un departamento que todavía está fuera de las dependencias de la Facultad de Ciencias Químicas. Nuestros grandes lineamientos están basados en generar un ambiente que permita a todos nuestros académicos desarrollarse en su máximo potencial, considerar también que el personal administrativo es muy importante para poder implementar este proyecto, y por supuesto completan, lo que nosotros llamamos la comunidad FCQ: nuestros estudiantes. Si estos tres actores están comprometidos con el proyecto, nosotros entendemos que vamos a tener una mayor probabilidad de éxito".

Académico de la Universidad de Alicante visita Cs. Químicas UdeC

Desde 1992, la Facultad de Ciencias Químicas UdeC y la Universidad de Alicante en España, cuentan con un convenio de colaboración que ha permitido, que -tanto académicos, como estudiantes de doctorado- hayan desarrollado un trabajo de intercambio, mediante diversas estadías de investigación.

En este contexto, durante su tercera visita a Chile -ejecutada para participar en las IX Jornadas de Catálisis y Adsorción, de la Sociedad Chilena de Química- el académico de la Universidad de Alicante, Dr. Antonio Sepúlveda-Escribano, visitó la Facultad y se reunió con estudiantes para discutir los resultados de sus investigaciones y continuar potenciando la colaboración. Cabe recordar, que este trabajo, fue impulsado hace más de 20 años, por el Dr. Renán Arriagada de la UdeC, y el Dr. Francisco Rodríguez de la Universidad de Alicante.

El soporte más importante que tiene la Universidad de Alicante, explicó el Director de postgrado de la Facultad, Dr. Rafael García, "es entre otras técnicas de caracterización de catalizadores, el XPS, Espectroscopia Fotoelectrónica de Rayos X; instrumento que nos ayuda a dilucidar la naturaleza de la fase activa de nuestros catalizadores. Actualmente el Dr. Sepúlveda- Escribano, se encuentra colaborando en un proyecto FONDECYT.

Académicos del Departamento de Físico Química asisten a las IX Jornadas de Catálisis y Adsorción

Para discutir respecto a los últimos resultados de investigaciones desarrolladas en el área de catálisis y adsorción; fomentar el intercambio de ideas; crear nuevas colaboraciones y fortalecer las existentes, se desarrolló en las Termas de Catillo, la novena versión de las Jornadas de Catálisis y Adsorción, organizadas por la División de Catálisis y Adsorción de la Sociedad Chilena de Química. La iniciativa, orientada a estudiantes e investigadores vinculados al ámbito académico e industrial en catálisis, contó con la participación de 3 conferencistas internacionales, los profesores: Christopher Geantet de Francia; Gustavo Marchetti de Argentina, y Antonio Sepúlveda-Escribano de España. Así como, dos keynotes de investigadores chilenos, el Dr. Sergio Moya y Dr. Patricio Baeza, la participación de los académicos del departamento de Físico Química, Dra. Doris Ruiz; Dra. Catherine Sepúlveda; Dr. Ricardo Chimentão; Dr. Rafael García y Dra. Gina Pecchi.

Académicos de Crea Química viajan a Universidad de Illinois para conocer estrategias de enseñanza

Cuatro académicos del Centro de Recursos para la Enseñanza-Aprendizaje de la Química, CREA-Química, de la Facultad de Ciencias Químicas UdeC: Dra. Susana Sánchez, Dra. Paulina Hidalgo, Dr. Antonio Buljan y Dr. Patricio Flores, viajaron hasta la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign, Estados Unidos, con el objetivo de establecer vínculos y compartir experiencias respecto a las estrategias de aprendizaje de la química orientadas a los estudiantes de primer año.

Cabe recordar, que CREA-Química, proyecto PMI (UCO 1403), dirigido por el Dr. Adelio Matamala, ideado con la finalidad de generar objetos de aprendizaje para que estudiantes y docentes puedan enfrentar las asignaturas de Química General. En esa línea, explicó el Coordinador de Química General de la Facultad, Dr. Antonio Buljan, "uno de los objetivos del Proyecto CREA- Química, era la interacción con centros de similares característica ya establecidos y reconocidos internacionalmente. El Centro que elegimos visitar, Chemistry Learning Center, CLC, fue formado con la finalidad de potenciar el proceso de aprendizaje en Química de los estudiantes de primer año". El CLC, agregó la Dra. Sánchez, "lleva funcionando alrededor de 30 años y está inserto en un Departamento de Química que se encuentra dentro de los 5 mejores de Estados Unidos".