

Ocho funcionarios de Ciencias Químicas fueron reconocidos por sus 25 y 30 años



Durante la Ceremonia del Día del Trabajador Universitario, desarrollada en el marco del nonagésimo noveno aniversario de la Universidad de Concepción, se distinguió con la medalla de la efigie de Enrique Molina, a más de setenta trabajadores que cumplieron 25 y 30 años de servicio a la Institución - 8 de ellos de la Facultad de Ciencias Químicas. La ceremonia fue presidida por el Rector, Dr. Carlos Saavedra y contó con la participación de autoridades universitarias, entre ellas el Decano de la Facultad de Ciencias Químicas, Dr. Eduardo Pereira Ulloa, académicos, homenajeados y sus familiares. En esta oportunidad, los galardonados por sus **25 años de servicio** de la Facultad de Ciencias Químicas, fueron: **Oscar Figueroa Arriagada, Rafael García Lovera, Abraham González**

Martínez, Alcides Neira Paredes, Gina Pecchi Sánchez y Carolina Rojas Ovando. Al respecto, el Director de Departamento Físico-Química y Director de Postgrado de la Facultad de Ciencias Químicas, Dr. Rafael García Lovera, expresó: "...Nuestra Alma Mater para mí es muy importante, por el cariño que uno le tiene la Institución, mi padre, mis 3 hijos y mi esposa se formaron en la Universidad de Concepción y este hito me prepara para estar celebrando el próximo año los 100 años de la Universidad de Concepción, lo que es tremendamente reconfortante". Asimismo la académica del departamento de Físico Química, Dra. Gina Pecchi Sánchez, indicó: "Tal como lo dijo un colega, los 25 años pasan como un pestañazo... y es muy enriquecedor. La Universidad de Concepción es mi trabajo, pero también forma parte importante de mi vida, me vio crecer, formar mi familia, tener mis tres hijas y ahora vengo los domingos a disfrutar con mis nietos a una Universidad que me representa absolutamente y por la cual tengo los mejores recuerdos".

Por su parte, los homenajeados, por sus **30 años de servicio** fueron: **Ramiro Bonilla Parra y María Matilde López Cares.** En la oportunidad, el Profesor Ramiro Bonilla Parra del Departamento de Ciencias de la Tierra, visiblemente emocionado explicó que: "Para mí es un gran honor haber estado tanto tiempo en esta universidad y haber podido contribuir a formar nuevas generaciones de mi profesión, hace poco fueron 25 años, y ya estamos en los 30 años, realmente el tiempo pasó muy rápido". Coincide con el profesor Bonilla, la profesional del Servicio de Asistencia Tecnológica de la Facultad de Ciencias Químicas, María López, quien expresó "... Gracias a Dios por esta posibilidad, a mis jefes y compañeros de trabajo, porque realmente ha sido un agrado, en un gran clima laboral. Estar todos los años, cada marzo veíamos tanta gente nueva, que es como volver a empezar". Terminada la ceremonia de reconocimiento, los homenajeados y las autoridades universitarias se trasladaron hacia la Casa del Deporte para participar en el tradicional Vino de Honor.

Universidad de Concepción becó a cuatro estudiantes de Ciencias Químicas



Como es tradición en el mes de aniversario, la Universidad de Concepción, hizo entrega oficial de sus becas institucionales a 74 estudiantes, cuatro de ellos de la Facultad de Ciencias Químicas: Natalia Torres, Nelson Llempe y Álvaro Rozas de Geología, beneficiados con la Beca Enrique Molina, y Catalina Figueroa, quien obtuvo la Beca Licenciatura Químico-

Química. Las becas y beneficios son un premio a "la rigurosidad, la constancia, los buenos hábitos de estudio, la responsabilidad, perseverancia y todas aquellas valorables características personales que les permitieron superar exigencias, requisitos académicos, deportivos o musicales", explicó el entonces Vicerrector, Dr. Bernabé Rivas, quien encabezó la ceremonia en esa oportunidad. Al respecto, el estudiante Nelson Llempe, oriundo de Calama, valoró mucho la oportunidad de haber obtenido la Beca Enrique Molina, "le agradezco primero a Dios, pensé que no iba a calificar y para mí es una gran ayuda para poder continuar con mis estudios por 6 años. Además ahora mi familia vive en Arica, los veo poco, no es fácil y me siento con la responsabilidad de responder ante la confianza que pone la Universidad en mí". Los otros jóvenes beneficiados con la Beca Enrique Molina, fueron los estudiantes de Geología, Natalia Torres y Álvaro Rozas, ambos destacados por su rendimiento académico y su amor por el estudio de la tierra. Por su parte, Catalina Figueroa, Proveniente de la comuna de Chiguayante quien fue beneficiada con la Beca Licenciatura Químico-Química, manifestó que la Beca, "es una gran ayuda porque tengo un hermano, que también está estudiando y mi papá está recién jubilado, entonces este beneficio es de gran ayuda para mi familia".

Ciencias químicas realizó tradicional Cena para homenajear a sus jubilados



Con una emotiva cena de camaradería, la Facultad de Ciencias Químicas, realizó en dependencias del Centro Español, ubicado frente a la plaza de armas de la ciudad, la tradicional **Cena en Honor** al personal que se acogió a jubilación. El reconocimiento, explicó la Vicedecana, Dra. Mónica Pérez, "buscó homenajear a los académicos y administrativos que en 2017, dejaron nuestras dependencias; del Departamento de Polímeros, el **Dr. Mario Suwalsky** y el técnico universitario, **Leonardo Bernal**; del Departamento de Química Orgánica, la **Dra. María Parra** y el **Dr. Benito Rodríguez**, y del Servicio de Asistencia Tecnológica, **Héctor Durán**, esto con el objetivo de agradecer y retribuir de algún modo, tantos años de trabajo, dedicación y cariño invertido en la Institución". La invitación a esta Cena que "nuestra Facultad ha realizado históricamente, se extendió a todo nuestro personal jubilado, junto a los académicos y administrativos que integramos la comunidad FCQ".



Doctorando de la Universidad de Karlsruhe de Alemania trabaja en Ciencias Químicas

El **Doctorando Christoph Pfeiffer**, viajó desde la **Universidad de Karlsruhe en Alemania**, para realizar una pasantía de 3 meses, en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, enfocada en sintetizar polímeros y aplicarlos en remover contaminantes inorgánicos. La iniciativa surge en el marco de colaboración entre los profesores Manfred Wilhelm de la Universidad de Karlsruhe y el profesor Bernabé L. Rivas del Departamento de Polímeros, Facultad de Ciencias Químicas UdeC y se ha fortalecido por más de 10 años. El trabajo en la Facultad de Ciencias Químicas, explicó el Doctorando Christoph Pfeiffer, "se desarrolla en el Laboratorio de Polímeros y consiste principalmente en sintetizar por vía radicalaria y caracterizado por diversas técnicas analíticas, copolímeros funcionales que contienen grupos ácidos carboxílicos y aminos capaces de remover contaminantes inorgánicos como Cromo, tanto tri- como hexavalente. Los ensayos de remediación de agua se realizaron mediante membranas de ultrafiltración en distintas condiciones experimentales, variando el pH del medio". Al respecto el Dr. Bernabé Rivas, destacó la visita del Doctorando, "porque es importante para las instituciones que se generen estas redes de cooperación, para Christoph y para nuestro laboratorio tener esta experiencia, impregnarse de cómo trabajan, formas de trabajo, formas de enfrentar problemas y cómo resolverlos, es un gran beneficio, porque son mentalidades distintas. Además acá uno debe buscar la forma de resolver problemas, sin tener todo a disposición". En la investigación, también participa activamente el académico del Departamento de Polímeros, Dr. Bruno Urbano.



Académico estudia uso de espectroscopía láser en minería en laboratorio de Silicon Valley EEUU

En el marco de un contrato tecnológico con Codelco, el académico Jorge Yañez, del Departamento de Química Analítica e Inorgánica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, se trasladó hasta Silicon Valley en el Estado de California en la ciudad de Fremont, para estudiar la aplicación de espectroscopía láser en la industria cuprífera nacional. En la Universidad de Concepción, explicó el Director de la iniciativa, Dr. Jorge Yañez, "impulsamos un Proyecto para Codelco en conjunto con el Centro de Óptica y Fotónica, destinado al desarrollo de equipamiento que analice la composición química de materias primas que se procesan en los hornos de fundición, impulsando el análisis on-line, sin necesidad de laboratorios.

En este contexto, dentro de las actividades del proyecto, estaba la medición de los equipamientos existentes para comprobar la eficiencia de los equipamientos que nosotros hemos desarrollado de la Universidad de Concepción. Entonces realicé una estadía en un Laboratorio de Aplicación y Desarrollo, en la empresa Applied Spectra Inc., ubicada en el Silicon Valley, y pionera en desarrollo y comercialización de equipos láser para laboratorio... Hemos avanzado con éxito en esta investigación principalmente por el carácter interdisciplinario del proyecto que aborda desde distintas perspectivas el problema analítico: desde Ingeniería Metalúrgica trabajamos con el profesor **Roberto Parra** y **Eduardo Valladares**; del departamento de Física el profesor **Carlos Saavedra**, el investigador **Dr. Rodrigo Fuentes** (físico), **José Soto** (electrónico) y **Pablo Bravo** (diseñador industrial), quienes desarrollan el equipamiento. Desde la parte química, somos un equipo amplio de colaboradores e investigadores de mi grupo de investigación en el Departamento de Química Analítica e Inorgánica, entre ellos: la Postdoctorado **Dra. Eimmy Ramírez**, estudiantes de doctorado **Marizú Velásquez**, **Jonnathan Álvarez** y **Claudio Sandoval**, además de **Martín Bravo**, químico analista. Estamos muy contentos por los resultados obtenidos hasta ahora, al igual que nuestros partners en Codelco", concluyó el Dr. Yañez.