

## Dr. Patricio Reyes fue reconocido por la Universidad de Concepción como Profesor Emérito



Contentos y emocionados están en la Facultad de Ciencias Químicas, puesto que el Dr. Patricio Reyes Núñez, fue reconocido por la Universidad de Concepción con el grado honorífico de Profesor Emérito, en respaldo a sus 40 años de trayectoria académica, contribuyendo con excelencia en docencia, investigación y extensión.

El Dr. Reyes, es oriundo de la ciudad de los Ángeles, Licenciado en Química de la Universidad de Concepción, Doctor en Química de la Complutense de Madrid, post Doctorado de la Universidad de Brunel en Londres y post- Doctorado del Instituto de Catálisis y Petroquímica de Madrid.

Durante su trabajo académico estuvo a cargo de 17 tesis de postgrado (15 tesis de Doctorado y 2 de Magíster en Química) y 15 de pregrado (Licenciado en Química). Generó 171 publicaciones en diferentes revistas ISI y más de 260 contribuciones en Congresos y Simposios Nacionales e Internacionales. Además, entre los cargos que asumió, destaca haber sido Vicedecano de la Facultad de Ciencias Químicas UdeC (1993- 1999), presidente de la Sociedad Chilena de Química (2006- 2010) e integrante del Consejo Consultivo de Post grado de la Comisión Nacional de Acreditación desde diciembre de 2014. En los últimos 20 años fue investigador principal y/o co- investigador de Proyectos de la Comunidad Europea; Proyectos FONDECYT desde 1983; Dirección de Investigación de la Universidad de Concepción e investigador responsable de un Núcleo Científico Milenio y punto focal en Chile de la Red CYTED sobre caracterización de catalizadores. Además de Premio Municipal de Química en 2002.

En este contexto, durante la ceremonia realizada en la sala Tole Peralta ubicada en la Casa del Arte, el Dr. Patricio Reyes, visiblemente emocionado, expresó que este reconocimiento lo llena de alegría, “uno trabaja siempre haciendo lo que le gusta sin buscar recompensa, pero si la Institución lo hace, uno es un agradecido sobre todo considerando que la Universidad ha hecho posible que haya conseguido logros académicos. Ellos me dieron todas las facilidades para perfeccionarme y uno siempre trata de responder de la mejor forma a los esfuerzos que hace la Institución, por lo que me siento muy honrado”.

En la oportunidad, el rector Sergio Lavanchy, destacó el trabajo desempeñado por el académico, puesto que desarrolló una línea de investigación muy importante para la disciplina de la química, en pregrado, postgrado e investigación y desarrollo.

Al respecto el decano de la Facultad de Ciencias Químicas, Dr. Adelio Matamala, expresó: “es una gran alegría y orgullo que la Universidad de Concepción reconozca el aporte que el Profesor Reyes ha hecho a la Facultad y a la Universidad en su vida académica. Junto a sus méritos científicos, destaco sus cualidades humanas y alto compromiso con la Institución”.

## Académicos de la Universidad Politécnica de Madrid dictaron curso en Ciencias Químicas UdeC



Durante una semana, los académicos de la Universidad Politécnica de Madrid, Dr. Jorge Ramírez y Dra. Victoria Alcázar, visitaron la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, en el marco del Proyecto-Semilla (PID) “Desarrollo de receptores fluorescentes para aminoácidos y estudio teórico de la fluorescencia”. Dentro de los objetivos de la visita, los Drs. expusieron a los estudiantes de postgrado el curso: Reconocimiento molecular, Fundamentos y Aplicaciones en estudios de asociación”.

La Dra. Victoria Alcázar, explicó que “una de las alternativas más atractivas para la separación y el aislamiento de compuestos enantioméricamente puros, es el uso del Reconocimiento Molecular. Entonces, una vez llevado a cabo el diseño y síntesis del receptor, es necesario disponer de técnicas que permitan, de manera sencilla y rápida, evaluar la fortaleza del asociado receptor-molécula problema. Un ejemplo sencillo para comprender lo anterior es imaginar los compuestos químicos como un puzzle, donde nosotros intentamos hacer que todas las piezas encajen perfectamente entre los más afines, mediante el reconocimiento molecular”.

En ese sentido, este Curso buscó dar a conocer tres aspectos: los fundamentos del Reconocimiento Molecular y el diseño de receptores; los fundamentos de espectrometría de <sup>1</sup>H RMN y aplicar esta técnica en el estudio de asociación entre receptores moleculares y huéspedes de interés científico o técnico, así como conocer los fundamentos de espectrometría de fluorescencia y aplicar esta técnica en el estudio de asociación entre receptores moleculares y huéspedes de interés científico o técnico. Para lograr lo anterior, indicó la Dra. Alcázar “realizamos clases presenciales mediante discusión de casos de estudio, de computación y sesiones prácticas en los laboratorios”.

En ese sentido, el Dr. Jorge Ramírez destacó el trabajo realizado en los laboratorios de la Facultad de Ciencias Químicas, “son bastante completos, no tuvimos dificultades y pudimos cumplir nuestros objetivos. Además, la infraestructura de esta facultad es muy moderna y permite un buen desempeño”, destacó.

## Ciencias Químicas UdeC tiene nuevo Secretario Académico



Iniciado el segundo semestre, la Facultad de Ciencias Químicas UdeC, recibió a un nuevo Secretario Académico. Se trata del docente del Departamento de Química Analítica e Inorgánica, Dr. Luis Basáez, quien asume en reemplazo del Dr. Julio Sánchez, puesto que este último, se encuentra desarrollando un postdoctorado en Finlandia.

El Dr. Basáez, formado en la Universidad de Chile en 1985, ha desarrollado su carrera profesional en la Universidad de Concepción, desde hace 20 años, por lo cual destaca “este nuevo cargo, lo tomaré con mucha humildad, responsabilidad y rigurosidad para poder cumplirlo exitosamente”.

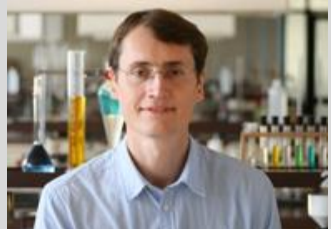
Ahora, agregó “asumiré este cargo, que es todo un desafío, ya que además de las labores propias de la academia, ahora deberé analizar la carga académica de la Facultad y participar en los Consejos Académicos, entre otras actividades”.

## Vicedecano de ciencias Químicas realizó estadía de investigación en Francia



El Dr. Eduardo Pereira académico y vicedecano de la Facultad de Ciencias Químicas, realizó una estadía de investigación en la Universidad de Joseph Fourier de Grenoble, Francia, en el marco del Proyecto ECOS-CONICYT C13E01 “Nanocompuestos Polímero-catalizadores para la Reacción de Separación de Agua”. El objetivo central del proyecto es generar electrodos que tengan en la superficie catalizadores nanocompuestos basados en polímeros.

## Académico de Ciencias Químicas UdeC participó en Congreso de Biofísica realizado en Alemania



El Dr. Esteban Vöhringer participó en el décimo Congreso Europeo de Biofísica desarrollado en Alemania, realizado por la Organización Biofísica Europea y cofinanciado por la Sociedad Biofísica de Alemania. En la oportunidad, el Dr. Vöhringer, presentó un póster sobre la catálisis enzimática de Pin1 y su capacidad de catalizar una reacción química.

## Académica de Ciencias Químicas UdeC desarrolló pasantía postdoctoral en Finlandia



La Dra. Doris Ruiz, realizó durante 6 meses una pasantía postdoctoral en la Universidad Åbo Akademi en Finlandia, con el objetivo de desarrollar desde un enfoque interdisciplinario el área de Catálisis Heterogénea. La pasantía se llevó a cabo en el Laboratory of Industrial Chemistry and Reaction Engineering en Åbo Akademi.