

## Facultad de Ciencias Químicas abordó los principales hitos de gestión en su Cuenta Pública 2023



Como es tradición, para dar a conocer a la #ComunidadFCQ integrada por: estudiantes, funcionarios/as y académicos/as, los principales hitos de la gestión administrativa del 2023, la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, realizó su Cuenta Pública.

Al respecto, el Decano, Dr. Eduardo Pereira, explicó que la Cuenta Pública, "representa, el quehacer de toda la comunidad FCQ, quienes con su dedicación, esfuerzo y capacidades nos permiten mostrar un conjunto de logros y cifras que nos hacen mirar el futuro con optimismo. En ese sentido, aprovecho esta instancia para agradecer a todas y todos los estudiantes, personal administrativo y académico, y en particular, al gran Equipo Directivo que me acompaña".

Durante la Cuenta Pública, el Decano, expuso aspectos relativos a la comunidad FCQ, gestión, finanzas y en específico, el constante trabajo para velar por el bienestar de toda la Facultad; su cuerpo académico, personal administrativo y estudiantes.

Al respecto, el Dr. Pereira destacó que "durante el 2023, se reforzó la gestión necesaria para contar con infraestructura adecuada, por un lado, y en específico para nuestros y nuestras estudiantes, se habilitaron lugares para estudiar y también para descansar. Por otro lado, se continuó trabajando arduamente por construir el cuarto piso del bloque 2 de la facultad, destruido en el terremoto y posterior incendio de 2010, porque la actual administración de la facultad asumió desde el principio y como prioridad fundamental, recuperar los espacios que hicieran posible el regreso del Departamento de Química Orgánica a las dependencias de nuestro Edificio Central".

### Hitos año 2023:

En este contexto, como es tradición, el equipo directivo de la Facultad Presentó la cuenta Pública. La **Vicedecana, Dra. Mónica Pérez** abordó la docencia de pregrado; la **Directora de Postgrado de la Facultad, Dra. Gina Pecchi**, expuso sobre docencia de postgrado; el **Director de Investigación e Innovación, Dr. Claudio Jiménez**, abordó temas relativos a su área y en **Extensión, la Dra. Carla Herrera**, subrogó al Dr. Cristian Campos.

Dentro de los principales hitos en **docencia de pregrado**, se informó que en 2023 gracias al Programa NEXO FCQ, mil estudiantes de diferentes colegios y comunas del país visitaron la Facultad, lo que ha fomentado el interés por las ciencias. En 2023 la facultad tuvo una matrícula de 642 estudiantes de

pregrado y realizó 6.079 prestaciones a 47 carreras de 17 facultades, además efectuó 2501 atenciones a estudiantes propios lo que da un total de 8.580.

En sus tres carreras: Geología, Licenciatura en Química-Químico, y Químico Analista, se matricularon más estudiantes que los cupos disponibles, y aumentaron las y los estudiantes titulados respecto al 2022. También se destacó que en 2023, estudiantes de Licenciatura en Química-Químico, y Químico Analista, retomaron las tradicionales giras de estudios, visitando a 6 empresas de las regiones de Valparaíso y Metropolitana.

Por su parte, en **postgrado** se informó que en 2023, el Programa de Doctorado en Ciencias con mención en Química, creado en 1974, fue acreditado por 9 años (2022 -2031) y ha graduado a 171 Doctores(as), seis de ellos en 2023. El Doctorado en Ciencias Geológicas, creado el 2009, acreditado por 4 años (2018 -2024) ha graduado a 21 Doctores(as), dos de ellos en 2023. El Magíster en Ciencias con mención en química, creado el 2003, está acreditado por 6 años (2018 -2024) y ha graduado a 62 Magister, tres de ellos en 2023. Además, al Doctorado en Ciencias con mención en química, durante el 2023 ingresaron diez estudiantes. Al Doctorado en ciencias Geológicas, tres estudiantes y al Magíster en Ciencias con mención en química, nueve estudiantes.

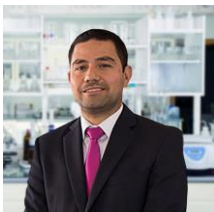
En **Investigación**, el 2023 aumentaron las solicitudes de incentivo, los artículos WOS, Scopus y se contó con una solicitud de patentes, respecto a los dos años anteriores. También se presentó el detalle del fondo de apoyo a la asistencia de congresos nacionales e internacionales y la lista de proyectos en ejecución, destacando en cantidad los 16 Proyectos FONDECYT regulares en ejecución al año 2023. Además se destacó la evolución del factor de impacto de 5,33 superior al de los años anteriores.

En **vinculación con el medio**, se presentó parte de las actividades y noticias que, mes a mes, genera la comunidad FCQ: premiaciones, adjudicaciones de fondos o proyectos, visitas de investigadores/as, participaciones en congresos, entre otros temas.

## Reconocimientos 2023:



Cabe mencionar, que como una manera de reconocer el compromiso y la excelencia laboral, durante la presentación de la Cuenta Pública 2023, se otorgó el **Premio al Docente Destacado**, el cual fue para la académica del **Departamento de Ciencias de la Tierra, Dra. Fernanda Álvarez Amado**, quien manifestó sentirse sorprendida y agradecida: "No me esperaba este reconocimiento, es una alegría que esté tan bien evaluada por mis pares y sin duda, es un trabajo en equipo con el cual trabajo. A quienes también les dedico esta distinción y les agradezco el apoyo y compromiso".



También se entregó el **Premio Investigador Joven 2023**, el cual fue para el académico del **Departamento de Química Analítica e Inorgánica, Dr. Rodrigo Arancibia González**. El Dr. Arancibia expresó: "Para ser sincero, no me lo esperaba. El nivel de productividad de mis colegas de la FCQ es tremendamente alto y la calidad e impacto de sus investigaciones están dentro de las más reconocidas de Chile y el mundo. Entonces, desde el punto de vista académico, es la consolidación del trabajo realizado en los últimos nueve años, desde mi llegada a la Facultad de Ciencias Químicas el 2015. Es un orgullo y una alegría inmensa coronar así el trabajo de todo un equipo humano que me toca representar. Para ellas y ellos, mi reconocimiento y admiración por su compromiso".



En la ocasión, también se entregaron reconocimientos al **personal administrativo**, distinguiéndose a la **Química Analista del Departamento de Físicoquímica, Lorenza Ruiz Vásquez**, quien sostuvo: "que esta distinción fue inesperada, sin embargo, agradezco a la administración por considerar que mi trabajo es un aporte para la Facultad. Me siento honrada y al mismo tiempo feliz, al saber que se valora mi desempeño y compromiso en las actividades que realizo a diario. Este reconocimiento me anima a seguir desarrollando mi labor con mucha energía, aprecio y entrega a la Institución y a toda la comunidad FCQ".



Otro de los galardonados fue el Curador del Museo Geológico de la Universidad de Concepción, perteneciente al **Departamento de Ciencias de la Tierra, Gerardo Flores Miranda**, quien explicó que "ser reconocido fue muy grato y sorpresivo. Agradezco a quienes me otorgaron esta distinción un reconocimiento a la labor desempeñaba por años, cuyo fin principal es estar al servicio de los estudiantes, tratar de servir de la mejor manera a su formación profesional".

## UdeC distingue a siete funcionarios que cumplieron 25 y 30 años de servicio



Como es tradición, en el Día del Trabajador Universitario, la Universidad de Concepción reconoció a 131 funcionarios y funcionarias de su comunidad, que cumplen 25 y 30 años de dedicación y entrega a la institución, siete de ellos, de la Facultad de Ciencias Químicas: por su 25 años de servicio, el Dr. Adelio Matamala Vásquez y por sus 30 años de servicio; Virna Díaz Chávez, Edgardo Espinoza Antipil, Mac Figueroa Espinoza, Bernardita Salinas Neira, Dr. Miguel Zárraga Olavarría y Dr. Luis Quinzio Sinn.

Uno de los homenajeados en esta oportunidad es el Rector UdeC, Dr. Carlos Saavedra Rubilar, quien indicó que esta ceremonia es un hito especial para sus 30 años en la institución. Para la autoridad universitaria, uno de los valores centrales es la

conciliación del trabajo con la vida personal, y destacó la implementación completa de la jornada de 40 horas semanales en toda la casa de estudios.

“Hoy sabemos que el 100% del personal profesional, administrativo y de servicios cuenta con los horarios a las 40 horas. Es un ejemplo para nuestra ciudad, para nuestra región y el país. Una Institución del tamaño de la nuestra con más de 5.000 funcionarios que haya generado una adecuación del 100% es muy simbólica”, indicó el Rector Saavedra.

Como es tradición, el evento desarrollado históricamente en el Teatro Universidad de Concepción, ubicado frente a la Plaza de la Independencia y contó con la participación de diversas autoridades universitarias, entre ellas: el Decano de la Facultad de Ciencias Químicas, Dr. Eduardo Pereira Ulloa, homenajeados/as, familiares, académicos/as y administrativos/as.

### A continuación presentamos testimonios de algunos de nuestros galardonados/as:

**Virna Díaz Chávez:** “Soy egresada de la carrera Técnico Universitario en Química analítica de la Universidad Técnica Federico Santa María, sede Rey Balduino de Talcahuano. En 1991 por un dato, me enteré que el profesor Carlos Bruhn, del Departamento de Análisis Instrumental de la Facultad de Farmacia necesitaba un Químico Analista, así llegué a la UdeC y el 1 de junio de 1995 comencé a trabajar en la Facultad de Ciencias Químicas, en el Servicio y Asistencia Tecnológica SAT, hasta la fecha.

Para mí la Universidad ha sido muy importante en mi vida, me ha permitido crecer profesionalmente, económicamente, he podido educar a mi hija, ya tiene su profesión. He

disfrutado de todos los beneficios que ofrece: como los préstamos, servicios médicos de la asociación, de la cultura que promueve (teatro UdeC), me va a faltar tiempo para disfrutar todo lo que ofrece. He sido feliz y agradecida de la oportunidad que medio la vida de poder trabajar en la UdeC y sobre recibir este reconocimiento por mis 30 años; estoy muy feliz, lo esperaba al igual que los 25 años, sé que son etapas y van pasando. Siempre agradecida por el buen trato de la casa de estudios hacia los trabajadores. Deseo que siga creciendo siempre, sea acogedora y comprensiva con las siguientes generaciones”.

**Edgardo Espinoza Antipil:** “Comencé en el laboratorio de recursos renovables como auxiliar, el 1 de junio de 1994. Ahora, me desempeño como laborante en el Laboratorio de Paleopalínología del Departamento de Ciencias de la Tierra. Acá se busca polen, esporas u hongos fosilizados en rocas de millones de años atrás.

La UdeC es una institución por la cual me he podido desarrollar y completar mis proyectos de familia y personales. Estoy agradecido de ella y orgulloso de estar en una institución como ésta. Recibir esta medalla por los 30 años de servicio es un reconocimiento a un aporte ininterrumpido con mi trabajo, ya que todos hacemos universidad, desde el puesto de trabajo que cada uno realice. Agradezco a Dios, a las autoridades y a mi familia”.

**Bernardita Salinas Neira:** “Yo fui una de las primeras egresadas de la generación de Químicos Analistas, carrera que se impartió por primera vez en la Universidad de Concepción. Estuve durante mi carrera siempre interesada en la parte instrumental y eso me sirvió para insertarme rápidamente al mundo laboral. En el año 1994, comencé a trabajar en el Departamento de Polímeros de la Facultad de Químicas, hasta la fecha.

La Universidad de Concepción, es una gran oportunidad, primero porque me permite poner en práctica todos mis conocimientos, poder capacitarme continuamente en diferentes temas de interés personal e institucional y la oportunidad para desarrollarme y poder cumplir de manera satisfactoria todos los desafíos que se presentan. Es una institución que se preocupa de su gente, tanto físico como emocionalmente, poniendo a nuestra disposición todas las herramientas para facilitar que nuestro bienestar sea integral. Por ello, me emociona darme cuenta que ya a mis 50 años, 30 de estos, han sido gratamente formando parte de esta institución. Realmente no me he dado cuenta como ha pasado tan rápido el tiempo, pero me agrada que se reconozca la labor que cada persona realiza, sobre todo cuando uno lo hace con el corazón. A mí, me encanta mi profesión y lo que hago y me llena de satisfacción llevarlo a cabo acá, en esta prestigiosa casa de estudios”.



## Equipo de la Facultad de Ciencias Químicas divulga la Ciencia en escuelas rurales de la comuna de Hualqui



Para desarrollar la primera etapa del proyecto “Divulgación de la Ciencia en escuelas rurales de la comuna de Hualqui, VRIM 2419” del Fondo concursable de Vinculación con el Medio 2024 de la Universidad de Concepción, un equipo de la Facultad de Ciencias Químicas, integrado por la académica y Directora del Proyecto, Dra. Doris Ruiz, la estudiante del programa de Doctorado en Ciencias con mención en Química, Karen Morales y la Químico Analista del Departamento de Físicoquímica de la FCQ, Lorenza Ruiz, visitaron a estudiantes de diez escuelas rurales de la comuna de Hualqui.

En esta primera etapa, se visitaron diferentes establecimientos rurales, donde niñas y niños pudieron experimentar con material de laboratorio, relacionar fenómenos cotidianos con la ciencia, observar el medio y comprender eventos comunes con una mirada científica.

La iniciativa, explicó la Directora del Proyecto, Dra. Doris Ruiz, “pertenece a la Línea: Extensión Académica, impulsada por la Dirección de Vinculación Social de la UdeC, apoyada por la Ilustre Municipalidad de Hualqui y el Servicio Local de Educación Pública, SLEP Andalién Sur”.

En este contexto, la Dra. Ruiz, añadió que “en una charla inicial se expuso la importancia de la Ciencia en la vida cotidiana, se mostraron las áreas de la Ciencia, la diversidad de actividades que realizan los científicos y se presentaron las carreras asociadas a la ciencia en la Universidad de Concepción. La actividad concluyó con ensayos demostrativos de síntesis de un polímero y la identificación de vitamina C en frutas de temporada, instancia donde niñas y niños pudieron experimentar con instrumentación de laboratorio”.

Cabe destacar que en una segunda etapa del proyecto, las y los estudiantes de escuelas rurales de la comuna de Hualqui visitarán la Universidad de Concepción, donde podrán conocer museos y realizar actividades de laboratorio en la Facultad de Ciencias Químicas.

## Dr. Rodrigo Arancibia participa en equipo de investigadores que adjudica Proyecto Interdisciplinario VRID



“Plataforma Interdisciplinaria para el Descubrimiento de Fármacos Antitumorales: Enfoques Innovadores en la Síntesis y Evaluación de Compuestos en modelos celulares 2D y 3D”, es el nombre del Proyecto recientemente adjudicado en la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, por el equipo liderado por el Dr. Felipe Zúñiga, donde forma parte el académico del Departamento de Química Analítica e Inorgánica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, Dr. Rodrigo Arancibia González p.

La iniciativa, explicó el investigador, “nace porque desde que establecimos la colaboración con el Dr.

Zúñiga, académico del Departamento de Bioquímica Clínica e Inmunología de la Facultad de Farmacia, nos planteábamos la inquietud de oficializar este trabajo en conjunto. En ese sentido, la oportunidad que se genera mediante este proyecto de la VRID nos permitió agilizar este proceso y fortalecer nuestra alianza química-biológica en un trabajo inter- y multi-disciplinario”.

El proyecto interdisciplinario, expresó el Dr. Rodrigo Arancibia, “es una iniciativa conjunta de las Facultades de Farmacia, Ciencias Químicas, Ciencias Biológicas (Dra. Valeska Ormazabal Valladares del Depto. Farmacología Facultad de Ciencias Biológicas), en colaboración con la Universidad del Biobío (Dr. Edgar Pastenes) y tiene como objetivo principal desarrollar y validar compuestos con potencial anticancerígeno a través de un enfoque interdisciplinario, combinando síntesis y caracterización química, estudios bioquímicos y análisis farmacológicos”.

En este contexto, “este proyecto propone concretar una colaboración interdisciplinaria entre investigadores con el fin de identificar nuevos compuestos de notable potencial terapéutico y farmacológico. De este modo, el Dr. Zúñiga intensificará la validación de moléculas en modelos celulares de cáncer, incluyendo modelos avanzados de esferoides, y la determinación de sus mecanismos moleculares. Por otro lado, el Dr. Arancibia y el Dr. Pastenes suministrarán moléculas, ya sean sintetizadas o de origen natural, para ser evaluadas en los modelos celulares. Posteriormente, la información generada será analizada en colaboración con la Dra. Ormazabal, con el objetivo de discernir los grupos funcionales potenciales o nuevas estructuras de moléculas con mejores perspectivas anticancerígenas”.

Por lo anterior, añadió el investigador, “se espera que esta sinergia interdisciplinaria conduzca al descubrimiento de moléculas innovadoras y de mayor eficacia, con el potencial de reducir los tiempos y costos vinculados al desarrollo de medicamentos oncológicos, y de abrir nuevos campos terapéuticos para luchar contra el cáncer”.

Cabe mencionar, que "el proyecto conlleva la obtención de recursos que están destinados a fortalecer la investigación multi e inter-disciplinaria entre distintas áreas de conocimiento. La duración del proyecto es por dos años, con gastos de operación de 4 millones por año. Este proyecto además se adjudicó fondos complementarios del Proyecto UCO21102 para el fomento de la investigación interdisciplinaria en la UdeC, el cual consiste en financiar equipos menores e incentivo para estudiantes de pre y postgrado. En ese sentido, en la FCQ se verán beneficiados los estudiantes que realizan sus trabajos de tesis de la carrera de Químico Analistas y en postgrado por estudiantes pertenecientes al Magister y Doctorado en Ciencias con mención en Química. En Farmacia, además estudiantes de Bioquímica y Magister en Bioquímica Clínica e Inmunología".

A respecto, el Dr. Arancibia manifestó que "es una tremenda alegría contar con estos recursos que nos permitirá visualizar a la comunidad científica el trabajo en conjunto y lograr la siempre tan ansiada vinculación de las áreas de las ciencias".



## Prof. Verónica Oliveros obtuvo Jerarquía de Profesora Titular UdeC



En el marco de las actividades oficiales por la celebración del 105° aniversario de fundación de la Universidad de Concepción (UdeC), nueve académicos/as obtuvieron la calidad de Profesor Titular, la mayor jerarquía que otorga nuestra casa de estudios, entre quienes está la Dra. Verónica Oliveros Clavijo.

“Estoy muy contenta”, manifestó la investigadora, “de que la Universidad haya reconocido mi trayectoria académica, otorgándome la jerarquía de Profesora Titular. Por primera vez intentaba postular a esta jerarquía, así es que estoy muy feliz de que la aceptaron”.

Además de las diversas iniciativas de vinculación institucional con el medio que le ha correspondido liderar o integrar, la también integrante del Instituto Milenio Ckelar, afirmó que “pienso que también es un reconocimiento a todo el arduo trabajo que he hecho para la Universidad en ámbitos de investigación, docencia, tanto de pregrado como de postgrado, además gestión académica, donde he ejercido varios cargos como ser la primera directora del programa de Doctorado en Ciencias Geológicas, directora del Departamento Ciencias de la Tierra y jefa de Carrera de Geología, además de participar en iniciativas de colaboración dentro de la Universidad con colegas de Geografía y Geofísica, por ejemplo”.

La Prof. Oliveros es Geóloga y Magíster en Ciencias mención Geología de la U. de Chile, además de Doctora en Ciencias de la Tierra y el Universo de la U. de Niza (Francia) en consorcio con su alma mater, especializada en Geoquímica, Geoquímica Isotópica, Geocronología.

Sobre el nombramiento, el director del Departamento de Ciencias de la Tierra, Dr. José Luis Palma Lizana señaló que “estamos muy felices por el reconocimiento que se le otorga a la Dra. Oliveros a través del cambio a jerarquía de profesor titular. Con ella, nuestro departamento tiene un 30% de los académicos en esa jerarquía”.

“Cabe notar que la Dra. Oliveros es una académica relativamente joven para esa jerarquía, lo que resalta aún más los méritos que ella tiene en su desarrollo profesional”, agregó el directivo de la unidad académica dependiente de la Facultad de Ciencias Químicas.

### **Ciencia cerca de las personas y con perspectiva de género**

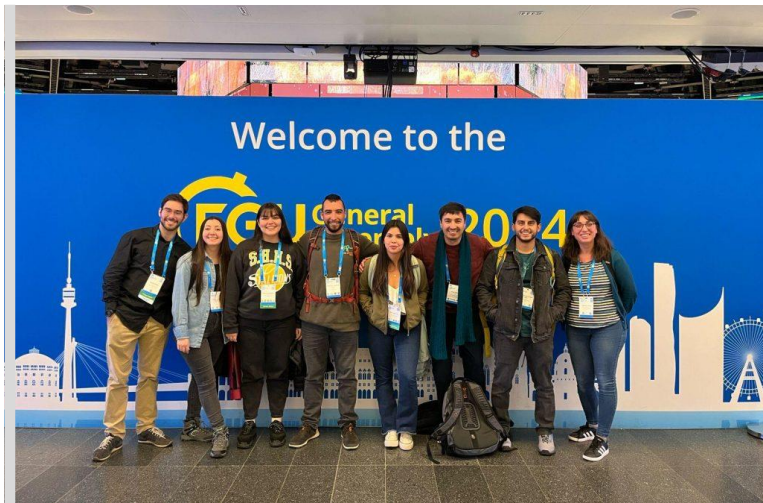
Respecto a nuevos desafíos que le impone su nueva jerarquía académica, la Prof. Oliveros destacó “contribuir a mejorar la vinculación con el medio, con la sociedad en general, pero también me refiero a la academia a nivel nacional, a las redes de colaboración científica y al medio productivo, a poder traspasar mis conocimientos en la formación de nuevos profesionales y e investigadores, siempre aportando mi experiencia en la gestión académica”.

La flamante Profesora Titular del DCT destacó que “en este nombramiento hay un aumento de la cantidad de mujeres que están recibiendo esta jerarquía lo que me parece importante porque hay muy pocas profesoras titulares, es un porcentaje que está por debajo el 25% en la Universidad, siendo que,

en las jerarquías inferiores hay mucho mayor cantidad de mujeres, entonces es necesario equilibrar eso, porque las carreras, tanto de hombres como de mujeres, pueden ser un poco disímiles, pero eso no significa que las académicas no deban acceder a estas jerarquías más altas que permiten tener mayor impacto en las decisiones y en lo que se va realizando en la Universidad”.

“Es importante”, reflexionó, “que la Universidad reconozca el aporte, que han hecho las mujeres académicas a su desarrollo en toda su historia, pero con mucho más énfasis en los últimos años donde han ingresado muchas más profesoras a la Universidad de Concepción” y agregó que esto “es un aliciente para todas las mujeres que están iniciando o con intenciones de iniciar una carrera académica, el que, en un plazo relativamente razonable, con un tipo de carrera también razonable y logros académicos razonables se puede llegar a las más altas jerarquías”.

## Geocientistas UdeC participaron en encuentro global de la disciplina



Hace algunos días, finalizó la asamblea general 2024 de la EGU, tradicional encuentro global en que la comunidad del Departamento de Ciencias de la Tierra (DCT) de la Universidad de Concepción (UdeC) estuvo ampliamente representada.

El Profesor Titular Dr. Andrés Tassara Oddó detalló que el EGU “es uno de los dos congresos de carácter global más importantes de nuestra disciplina, junto con el de la American Geophysical Union que se hace todos los años en Estados Unidos hacia final de año. Compiten en cantidad de gente, en la calidad de los expositores y del público que participa y son muy similares en ese sentido.

“El EGU tiene su foco puesto en las investigaciones que hacen grupos de investigación en Europa respecto a todas las temáticas de las Ciencias de la Tierra, desde la atmósfera, el océano, el clima y, por cierto, también pasando por nuestras ciencias de la Tierra sólida, donde también, la temática de los terremotos y volcanes es súper fundamental”, detalló Tassara.

“Es muy importante poder estar presente mostrando nuestra investigación, principalmente para nuestros estudiantes, que presentaron charlas que fueron muy apreciadas y bienvenidas”, enfatizó el investigador sobre la sesión que le correspondió coorganizar titulada ‘Subduction zone processes along the western margin of South America’.

Además del académico de la Facultad de Ciencias Químicas, esta delegación estuvo compuesta por el investigador postdoctoral del DCT Dr. Diego González Vidal y los estudiantes del Doctorado en Ciencias Geológicas (DCG) Nicolás Hernández Soto y Martin Riedel Hornig, además de la Directora del Departamento de Geofísica e integrante del claustro de este programa de postgrado Dra. Ignacia Calisto Burgos y las estudiantes Ámbar Sadzawka Alfaro de la carrera de Geofísica, Javiera Álvarez Vargas del Magister en Geofísica y Ángela Carillo Ponce, actual doctorante en el German Research Centre for Geoscience (GFZ), y el Dr. Diego Molina Ormazábal quien actualmente realiza un post doctorado en ISTerre, Universidad de Grenoble.

Al respecto, Martin Riedel, explicó que “la mayoría presentamos, ya sea posters o presentación oral, en la sesión que organizó el profesor Tassara junto con otros colegas. Hice presentación oral de los avances de mi trabajo de tesis que corresponde a la primera parte que, básicamente tenía que ver con modelamiento petrológico”.

“Generar nuevos contactos”, reflexionó Martin, “es lo más provechoso de estos congresos, porque el EGU es bastante grande, viene mucha gente de muchas áreas y, al presentar mi trabajo, me encuentro con gente que también ha trabajado en cosas similares y muchas veces puede aportar y, justamente después de presentar, conversé con otras personas, se generaron contactos que creo que van a ser bastante útiles para poder seguir avanzando y también para mejorar el trabajo que ya presenté”.

Tras el encuentro, realizado en Viena, Austria, la comitiva se trasladó a la Academia Checa de Ciencias, ubicada en Praga, República Checa, donde mantienen lazos de colaboración de larga data, particularmente, entre el Prof. Tassara y su par Christian Sippl, quien ya ha visitado la UdeC en dos ocasiones.

“Él es un sismólogo alemán que ya lleva varios años trabajando en el Instituto de Geofísica de la Academia Checa de Ciencias y lleva colaborando con Chile desde sus estudios de doctorado donde estudió precisamente la sismicidad del norte de nuestro país”, detalló Tassara. “Conmigo comenzó a colaborar más permanentemente desde que nos adjudicamos un proyecto internacional Deep learning seismology applied to the Chilean subduction zone (FOVI220075 de ANID) que busca aplicar herramientas de inteligencia artificial al análisis de sismicidad, proyecto que permitió que él y sus estudiantes nos visitaran en la UdeC el año pasado durante dos meses y después, él participó en el Congreso Geológico Chileno donde tenía una sesión temática sobre métodos sismológicos modernos”.

Con esta visita, comenzó una pasantía en Praga para Nicolás Hernández y Martin Riedel bajo la dirección de Sippl, la que se extenderá hasta el próximo 20 de julio. “Empezamos”, detalló Martin, “con una especie de workshop para presentar lo que cada uno está trabajando, conversar un poco de ello e intentar, en función del trabajo de cada uno, encauzar la colaboración que estamos teniendo, y discutir sobre la proyección hacia el futuro”.

“Ahora ya estamos enfocados en temas en que podemos colaborar con Christian y, en mi caso, estoy trabajando en construir un catálogo usando algoritmos de localización automática, entonces me ha explicado muchas cosas, cualquier duda, yo le puedo preguntar y obviamente es más fluida la comunicación, estando aquí con él que, si estuviese en Chile y le enviara un correo”, agregó Martin Riedel.

Esta gira del grupo de investigadores y estudiantes UdeC por Austria y Chequia fue financiada por el mismo proyecto de colaboración internacional entre Sippl y Tassara, además de recursos complementarios provenientes de la Dirección de Postgrado UdeC.



## NEWSLETTER

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



FACULTAD DE  
Ciencias Químicas



[fcqudec.cl](http://fcqudec.cl)

