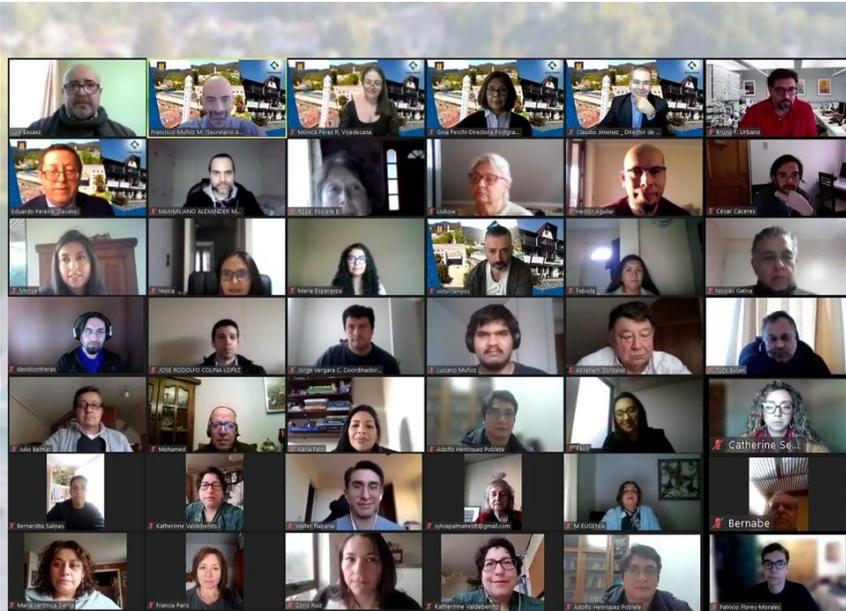


Facultad de Ciencias Químicas realiza cuenta pública de su gestión administrativa periodo 2019 y 2020



Para dar a conocer a la **#ComunidadFCQ** - integrada por estudiantes, administrativos y académicos- los principales hitos de la gestión administrativa años 2019 y 2020, la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, realizó su tradicional **Cuenta Pública**.

A raíz de la crisis sanitaria, el encuentro se realizó de manera virtual, contó con la presencia de más de 70 asistentes y estuvo liderado por el Decano, Dr. Eduardo Pereira Ulloa quien expuso junto a: la Vicedecana, Dra. Mónica Pérez Rivera; la Directora de Postgrado de la Facultad, Dra. Gina Pecchi Sánchez y el Director de Investigación e Innovación, Dr. Claudio Jiménez Águila, sobre los aspectos más relevantes relacionados a las áreas de **Pre y Postgrado, Investigación, Vinculación con el Medio y temas Financieros** de la Facultad.

Al respecto, el **Decano, Dr. Eduardo Pereira**, entregó un balance de lo presentado. La gestión 2019-2020, expresó; "representa el comienzo de nuestro segundo periodo a cargo

de la Facultad y es muy importante para nosotros, proyectar la impronta que hemos desarrollado en nuestro equipo: poner la administración al servicio de toda la comunidad FCQ, permitiendo que cada integrante se desenvuelva en su máximo potencial. Lo anterior implica, generar las mejores condiciones materiales, ambientales y de relaciones personales para nuestros estudiantes de pre y postgrado, funcionarios administrativos y académicos, porque cada uno aporta a la construcción y desarrollo de nuestra Facultad".

En lo relativo a **Pre y Postgrado**, el Decano destacó la entrega y fortaleza de la comunidad FCQ para enfrentar la situación actual: "Todos hemos estado disponibles para salir adelante, especialmente adoptando las nuevas formas de docencia y generando de manera permanente las condiciones para retomar las actividades presenciales. Incluso en estas condiciones, es muy destacable, la aprobación del nuevo Plan de estudios de la carrera de Geología y la conducción de dos procesos de acreditación del postgrado, uno el Doctorado en Ciencias Geológicas, que se acreditó por 4 años y el Doctorado en Ciencias Químicas, cuyo proceso interno está finalizado y solo falta la evaluación y resolución correspondiente a la CNA".

En **Investigación**, el Dr. Pereira, indicó que "hemos puesto mayor énfasis en la investigación asociativa de manera de postular a proyectos de mayor envergadura y establecido una política que incentive la participación en proyectos Fondecap, donde en los últimos años hemos sido muy exitosos, logrando el financiamiento para un



FACULTAD DE
Ciencias Químicas

**CUENTA
PÚBLICA
2019-2020**



equipo de "Sistema Integrado - Cromatógrafo Iónico - Espectrómetro de Masas por Plasma Acoplado inductivamente" y uno de Difracción de Rayos X de Monocristal, ambos por alrededor de 650 millones de pesos. También proponemos generar mayor interés y vocación por la innovación y el emprendimiento. Esto último se verá muy potenciado con nuestra participación como una de las cinco facultades líderes del proyecto Ciencia 2030".

Sobre la **Vinculación con el Medio**, el Decano destacó que "esta área ha sido fundamental, para mantenernos comunicados e informados del quehacer de nuestra facultad. Las plataformas y redes sociales han mostrado su lado positivo transformándose en una verdadera herramienta de comunicación. Adicionalmente, hemos propuesto potenciar las actividades de Vinculación con el Medio a fin de cumplir de mejor manera lo que se conoce como la tercera misión de la universidad. En este sentido, hemos creado una comisión para el estudio y propuesta de creación de la Unidad de Vinculación con el Medio FCQ".

Otro aspecto presentado durante la cuenta pública fue lo relativo a las **finanzas** de la Facultad. De acuerdo a lo explicado por el Decano, "se encuentran estables, en el sentido de que logramos financiar todas nuestras actividades y funcionamiento, a partir de nuestras dos principales fuentes de ingresos: Los centrales, provistos por la Universidad y los propios, generados fundamentalmente por el Servicio de Asistencia Tecnológica (SAT). Hemos implementado políticas para generar recursos que invertimos e impactan fundamentalmente en las personas que componen nuestra Comunidad FCQ".

También, expresó el Dr. Pereira: "Hemos ahorrado recursos que nos permitirán enfrentar de mejor manera el gran desafío que significa nuestro proyecto de construcción de un 4º piso en el bloque 2, para reponer las dependencias del Departamento de Química Orgánica y un sector del Departamento de Polímeros que se perdieron en el incendio posterior al terremoto del año 2010. Este es un tema de la mayor importancia para nuestra administración".

Finalizada la Cuenta Pública, el Dr. Eduardo Pereira, expresó: "Quisiera transmitir un mensaje de profundo **agradecimiento a toda la comunidad FCQ** por la gran disposición y compromiso mostrado durante estos difíciles momentos. No exentos de dificultades y errores, hemos podido responder de manera adecuada a los cambiantes desafíos que se nos han presentado; implementar nuevas modalidades de docencia, planificar innumerables veces la docencia de prestación de servicios, preparar y mantener nuestras instalaciones en condiciones para realizar las actividades presenciales críticas".

En efecto, "hemos mantenido actividades presenciales en nuestra Facultad de manera prácticamente permanente: asistencia tecnológica, investigación, tesis de pre y postgrado, salidas a terrenos, laboratorios, prácticas, entre otras. Incluso, destacando siempre nuestra vocación de apoyo y servicio a la comunidad, hemos puesto a disposición nuestras instalaciones para que la Seremi de Salud o la propia Universidad, realice toma de exámenes de PCR a los funcionarios de nuestra Institución. Todo lo anterior no sería posible sin la comprensión y esfuerzo de nuestros estudiantes, el gran trabajo y dedicación de nuestros funcionarios administrativos y la vocación y entrega de nuestras académicas y académicos".

En este contexto, "quiero expresar también un gran reconocimiento al equipo de trabajo y tal como lo planteé en la cuenta, lo que mostramos hoy es el fruto del trabajo de toda la comunidad FCQ, no de una administración en particular. Finalmente los invito a seguir trabajando con la esperanza de que pronto superaremos este difícil momento y volveremos a retomar nuestro camino con mayores aprendizajes, fortalezas y un nuevo futuro", concluyó el Decano.

Dr. Bernabé L. Rivas asume como Presidente de la Academia de Profesores Eméritos de la Universidad de Concepción

A la fecha el exalumno y Profesor Emérito Dr. Bernabé L. Rivas tiene un registro de 460 papers WoS, con 6.801 citas y un factor h de 39. Además, ha desempeñado cargos como Director de Departamento, Decano, Director de Investigación, Vicerrector de Investigación y Desarrollo, Vicerrector de esta casa de estudios.

Una gran responsabilidad y compromiso, asumió el Profesor Emérito y académico del Departamento de Polímeros de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, Dr. Bernabé L. Rivas, al ser elegido presidente de la **Academia de Profesores Eméritos de la Universidad de Concepción**.

Ser Profesor Emérito de la Universidad de Concepción, explicó el Dr. Bernabé L. Rivas, "es un gran reconocimiento y satisfacción ya que constituye el mayor honor que se le puede otorgar a un académico en la jerarquía de Profesor Titular por su contribución a la Universidad de Concepción y carrera académica de excelencia, como también por el aporte a la gestión universitaria. En ese sentido, ser presidente es un gran orgullo y satisfacción por lo antes mencionado y, además, por ser exalumno de la UdeC".

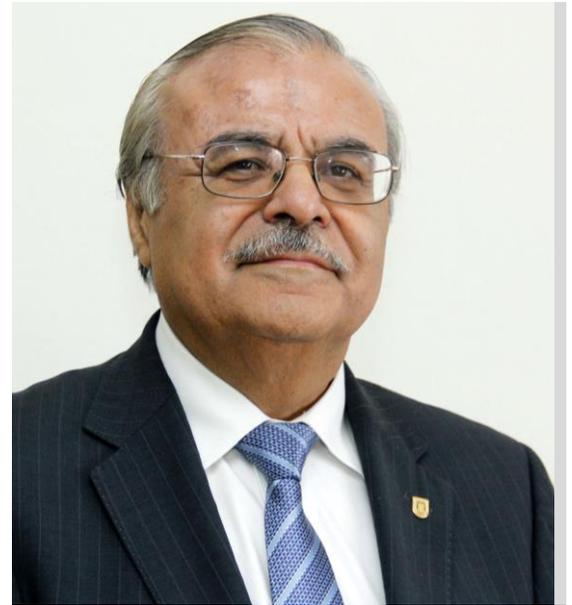
Esta Academia, destacó el Profesor Rivas, "se funda el 7 de mayo de 1998 y tiene su reconocimiento como tal de parte de nuestra Universidad, el año 2001 con la gran visión, esfuerzo y entusiasmo de Profesores Eméritos Seeger y Camurri, como también todos los que han contribuido a su desarrollo, especialmente al Presidente saliente, Dr. Fernando Escobar, lo que ha permitido un constante crecimiento en estos 20 años".

Actualmente, agregó, "la academia tiene 35 integrantes y desde el año 1972 se ha reconocido a más de 130 académicos como Profesores Eméritos, entre ellos Rectores, Vicerrectores, Directivos, académicos, de distintas Facultades, Campus".

En este contexto, "nuestro desafío y compromiso, de acuerdo con lo establecido en el decreto correspondiente, es fortalecer la Academia, realizar actividades de difusión, colaborar con las unidades universitarias que correspondan. Todas ellas requerirán del aporte importante de cada uno de los Profesores Eméritos. La próxima semana nos reuniremos como Directorio para generar nuestras acciones futuras", indicó el Dr. Bernabé L. Rivas.

A las nuevas generaciones, "quisiera motivarlas a realizar con un gran compromiso y pasión la actividad académica y sentir un verdadero orgullo de ser estudiante o académico/a de una gran Institución como lo es la Universidad de Concepción, con ya 102 años de vida".

Asumir esta presidencia, expresó el Dr. Bernabé L. Rivas: "La verdad que fue sorpresa. Estoy muy satisfecho por la importante participación de los colegas en la votación entregándome un apoyo unánime. Todo ello, también es un gran compromiso y desafío para realizar una Presidencia acorde a la Academia de Profesores Eméritos de la Universidad de Concepción", concluyó.



Universidad de Concepción reconoce a Dr. Esteban Vöhringer Martínez como Profesor Titular



Durante el aniversario 102 de la Universidad de Concepción, el académico del Departamento de Físicoquímica de la Facultad de Ciencias Químicas, **Dr. Esteban Vöhringer Martínez**, fue reconocido con la jerarquía de **Profesor Titular**, la más alta en la carrera académica dentro de esta casa de estudios.

Respecto a sus inicios en la Universidad de Concepción, el Profesor Vöhringer- Martínez, expresó: "Luego de finalizar la Licenciatura en Química en la Universidad de Göttingen en Alemania y el doctorado en el Instituto Max-Planck de Biofísica y Química me trasladé a Chile en el 2009 junto a mi familia. Realizando una estancia postdoctoral en la Pontificia Universidad Católica de Chile junto al Profesor Alejandro Toro-Labbé, se abre la posibilidad de postular al cargo de Profesor Asistente en el

Departamento de Físicoquímica de la Facultad de Ciencias Químicas. Gracias a la confianza de los y las académicos y autoridades de la época, pude iniciar mi carrera en nuestra casa de estudios hace ya casi diez años, en septiembre del 2011".

El área de investigación del Profesor Vöhringer- Martínez son las simulaciones computacionales de procesos químicos y biológicos. En su laboratorio, indicó: "desarrollamos y utilizamos métodos de química cuántica y dinámica molecular para estudiar reacciones químicas y procesos de unión a macromoléculas en fases condensadas. Nuestra principal herramienta de trabajo son algoritmos computacionales eficientes los cuales, ejecutados en servidores de alto rendimiento, permiten describir el movimiento de los átomos a nivel microscópico".

Estas líneas de investigación se han visto apoyadas por diversos proyectos FONDECYT, de colaboración internacional, así como han permitido el establecimiento del primer grupo de investigación financiado por la sociedad Max-Planck en la UDEC.

Para el Dr. Vöhringer- Martínez, ser Profesor Titular, "es un reconocimiento que me motiva a seguir trabajando en lo que más me apasiona: el comprender desde lo microscópico como suceden distintos procesos químicos. Me siento privilegiado de formar parte de la Universidad de Concepción y especialmente de la Facultad de Ciencias Químicas, los cuales siempre me han apoyado y permitido desarrollar mi disciplina de tal forma de poder traspasar mis conocimientos a estudiantes y futuros investigadores".

En esa línea, "este reconocimiento se lo dedico a mis estudiantes y postdoctorados, a los colegas y miembros del grupo de investigación QCMM y a los colaboradores internacionales con los cuales he tenido la suerte de poder trabajar. Los logros alcanzados representan también el trabajo y esfuerzo de cada uno de ellos y me siento afortunado de compartir con ellos mi pasión por hacer ciencia. Estoy muy agradecido de mis mentores en Alemania y especialmente del Prof. Grubmüller, del cual hasta el día de hoy sigo aprendiendo. Sin embargo, todo lo logrado no hubiese sido posible sin la formación entregada por mis padres y el gran apoyo de mi señora y mis dos hijos", concluyó.

Académica de la FCQ ingresa al Comité de Área de Química de la CNA

Se trata de la Dra. Gina Pecchi Sánchez, Directora de Postgrado de la Facultad de Ciencias Químicas y Directora alterna de Núcleo Milenio en Procesos Catalíticos hacia la Química Sustentable (NM CSC).

Un gran reconocimiento académico, profesional y a su trayectoria obtuvo la académica del Departamento de Físicoquímica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, **Dra. Gina Pecchi Sánchez**, al ser nombrada como una de las integrantes del Comité de Área de Química para la gestión de procesos de acreditación de Programas de Postgrado de la Comisión Nacional de Acreditación, CNA.



Al respecto, la Dra. Pecchi, quien también es la Directora de Postgrado de la Facultad, explicó que “haber sido seleccionada y nominada por la CNA, es muy relevante, porque significa que la Universidad de Concepción, está presente en el Comité de Área de Química en la CNA, entidad encargada de conseguir la excelencia en los Programas de Postgrado nacionales”.

Según indica en su sitio web, la Comisión Nacional de Acreditación, CNA, tiene la misión de promover, evaluar y acreditar la calidad de las Instituciones de Educación Superior de Chile, de sus carreras y programas.

En este contexto, el Comité de Área de Química de Postgrado de la CNA, “cumple un rol asesor, de gestionar los procesos de acreditación, esto significa cumplir con asesorar la evaluación externa proponiendo a los pares evaluadores, analizar el Programa de Postgrado y el informe de los pares evaluadores, para posteriormente exponer ante la CNA los antecedentes del Programa que está siendo sometido al proceso de acreditación”, expresó la académica.

De este modo, “la CNA es quien acredita, nosotros somos un Comité Asesor, y por lo tanto, el nexo entre la CNA y el Programa de Postgrado que se presenta a acreditación. Asumo este nuevo desafío de integrar este comité con mucha alegría como un reconocimiento a mi trayectoria y aportar a conseguir la excelencia de los Programas de Postgrado en Química del país”, concluyó la Dra. Pecchi.

Dirección de Postgrado distinguió Tesis Doctorales de Tres Graduados 2018 y 2020 de la FCQ

Con el objetivo de reconocer y distinguir las tesis doctorales que hayan logrado un alto nivel de excelencia y contribuido al desarrollo de las ciencias, las tecnologías y humanidades, la Dirección de Postgrado de la Universidad de Concepción realizó la ceremonia de premiación de la tercera versión del **Concurso de Tesis Doctoral**, distinguiendo este año a cuatro doctores/as de las cohortes de graduados 2018 y 2020, tres de ellos de la Facultad de Ciencias Químicas.

Se trata de **Mauricio Espinoza** del Doctorado en Ciencias Geológicas, **Tatiana Bustamante Betancur** y **Daniel Palacio Badel**, ambos del Doctorado en Ciencias con Mención en Química.



A continuación, nos cuentan parte de su historia:

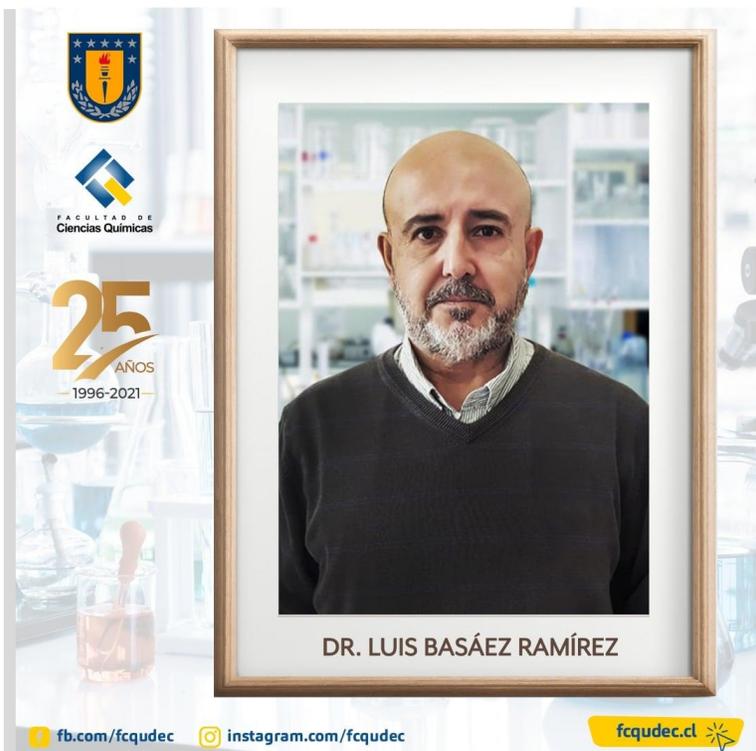
Dra. Tatiana Bustamante Betancur: “Mi Tesis Doctoral se titula: **“Catalizadores Tipo Core-Shell de Co-M@SiO₂ (M = Ru, Rh O Pd) Para Reacciones de Hidrogenación de Nitroarenos”**, en ella se describe la síntesis, caracterización y actividad catalítica de catalizadores tipo core@shell de cobalto-sílice y dopados con Ru, Rh o Pd. Los core@shell son nanoestructuras que se caracterizan por poseer un núcleo (core) recubierto por una o más capas (shell) de otro material, y tienen como característica principal mejorar las propiedades de los materiales en comparación al desempeño de las nanopartículas individuales, destacándose su uso en diferentes aplicaciones nanotecnológicas. Para realizar mi tesis conté con la dirección de mis Profesores guías, ellos fueron la Dra. Gina Pecchi y el Dr. Cristan Campos. Haber sido distinguida por la Dirección de Postgrado, es muy gratificante y me siento muy honrada con este reconocimiento, considero que la interdisciplinariedad e internacionalización que promueve, apoya y fomenta la Universidad es fundamental para desarrollar Tesis Doctorales con esta calidad, por tanto agradezco a todos aquellos que hicieron parte de este proceso, en especial a mis profesores Guías”.

Dr. Daniel Palacio Badel: “Mi Tesis Doctoral se tituló: **Remoción de contaminantes emergentes del tipo antibiótico en sistemas acuosos mediante polielectrólitos lineales y entrecruzados**. En ella se trató principalmente de abordar una problemática ambiental generada por la presencia de contaminantes emergentes, como lo son los antibióticos en los sistemas acuáticos. Esta problemática se abordó desde dos enfoques: i) mediante la síntesis de polielectrólitos sintéticos con diferentes grupos funcionales y estudiando las relaciones de carga a lo largo de las cadenas poliméricas y cómo influyen en la remoción de antibióticos. También se realizó la modificación de un biopolímero. Todo lo anterior, aplicado mediante la técnica de retención en fase líquida asistida por polímeros y ii) mediante la obtención de nanocompuestos polielectrólitos, utilizando nano arcillas con capacidad de intercambio

catiónico y aniónico, con el mismo fin de remover antibióticos en agua. Para el desarrollo de la tesis Doctoral conté con la guía del Dr. Bernabé Rivas y Co-guía el Dr. Bruno Urbano, profesores del Departamento de Polímeros. Por lo cual, reitero mi agradecimiento por la confianza, dedicación y los buenos consejos que me ayudaron a crecer a nivel personal y como científico. Haber sido reconocido significa para mí una gran felicidad y un gran reconocimiento al esfuerzo, dedicación y empeño dedicados en los 3.8 años del desarrollo del doctorado y un impulso para seguir adelante con la misma dedicación”.

Dr. Mauricio Espinoza Vargas del Doctorado en Ciencias Geológicas: Mi tesis se tituló: **El Rift De Domeyko En La Evolución De Gondwana Suroccidental E Implicancias En La Construcción Del Orógeno Andino**. Respecto a la distinción: “Quiero agradecer el reconocimiento al trabajo básicamente que se desarrolla durante tanto tiempo. Todos y todas los que estamos acá sabemos lo que conlleva, tanto en lo profesional mismo como en lo emocional, el poder sacar adelante una tesis. Además, agradecer el apoyo recibido durante tanto tiempo y por dar las posibilidades de generar redes de colaboración internacionalmente. Esto, para mí fue muy importante, poder llegar a conocer distintos grupos de trabajo y también poder seguir trabajando con ellos ahora, en la etapa posterior al doctorado”.

Profesor Luis Basáez cumple 25 años de servicio en la Universidad de Concepción



Como es tradición durante la celebración del día del trabajador/a universitario, la Universidad de Concepción entregó un reconocimiento a quienes cumplen 25 y 30 años de servicio en la Institución, entre ellos el **Director de Departamento de Química Analítica e Inorgánica** de la Facultad de Ciencias Químicas, **Dr. Luis Basáez Ramírez**.

Al igual que el año pasado, en esta oportunidad debido a las suspensiones de actividades presenciales por Coronavirus, la ceremonia del Día del Trabajador Universitario se realizará de manera virtual.

Respecto sus inicios en la UdeC el profesor Basáez expresó: "Me llamaron a Valparaíso en 1996 a un concurso para proveer un cargo en el Departamento de Química Analítica e Inorgánica, para obtener el cargo, debí rendir un riguroso

examen oral, la realización de una clase de química, y responder correctamente una serie de preguntas de diversa índole al pleno del Departamento. En esa época me encontraba realizando un postgrado en la Universidad de Santiago de Chile (USACH) y no lo pensé dos veces, me vine a colonizar Concepción sin ningún temor".

Actualmente, "soy un académico cuyo tiempo completo, lo he dedicado a diversas actividades como la Docencia, Investigación, Divulgación, Extensión, Gestión, difusión de la química en colegios, etc. He sido presidente regional de la Sociedad Chilena de Química y miembro del Directorio Nacional. Además, soy Fulbright Alumni desde 1997 y actual Director de Departamento desde 2017.

Consultado respecto a qué significa la Universidad de Concepción, el Profesor Luis Basáez es categórico: "Para mí representa la posibilidad de formar una familia feliz con una gran esposa, Carolina, quien ha sido fundamental, y dos hijas hermosas, Valentina y Gabriela, ¿Qué más se puede pedir?... Por eso hoy, al cumplir 25 años de servicio debo reconocer que sin duda me siento con más años, pero feliz de haber sido parte de la formación de muchos estudiantes".

En este contexto, "mi principal objetivo en la UdeC ha sido tratar de comprender a las generaciones y aportar con un granito a su formación integral en el campo profesional y social. Yo creo que los alumnos y en general, las personas que nos rodean son lo más importante para crear capital humano de verdad, la parte técnica es secundaria. Nada es mejor que un buen ambiente de trabajo", concluyó.

Profesor David Contreras asume como nuevo Director del S.A.T

La Dirección de Servicio y Asistencia Tecnológica (S.A.T) de la Facultad de Ciencias Químicas (UdeC), presta servicios a empresas e instituciones en la solución de problemas analíticos y de tecnología química, siendo un puente entre la actividad académica de la Facultad y el sector productivo de nuestro país.

Muy expectante y consciente de la responsabilidad que significa asumir el cargo de Director del Servicio y Asistencia Tecnológica (S.A.T) de la Facultad de Ciencias Químicas de esta casa de estudios, se encuentra el **académico del Departamento de Química Analítica e Inorgánica, Dr. David Contreras Pérez.**



Al respecto, el Profesor David Contreras, explicó que su trabajo como Director, "consistirá en velar por el buen funcionamiento de esta unidad que tiene una trayectoria de más de 30 años y en conjunto con los trabajadores y trabajadoras, proponer mejoras y aprovechar las oportunidades. También será responsable de evaluar los actuales métodos en funcionamiento y la implementación de nuevos métodos analíticos según los requerimientos de los clientes internos y externos".

En ese sentido, indicó el Dr. Contreras, "este nombramiento me tomó por sorpresa, me alegra tener una responsabilidad y una oportunidad tan importante como esta. La asumiré con el mayor profesionalismo y compromiso posible".

Respecto a los pasos a seguir en el SAT, el nuevo Director expresó: "continuar con el trabajo que estaba realizando la Dra. Mónica Pérez, que incluye, generar una planificación y facilitar a nuestros colegas de la Facultad el acceso a las técnicas y servicios que el SAT dispone. Me gustaría poder mejorar y ampliar nuestros servicios a empresas y clientes externos con el objetivo de incrementar nuestra vinculación con el sector productivo y de esta forma incrementar la presencia a nuestra Facultad en este sector, lo cual podría contribuir a una mayor vinculación académica con proyectos de investigación aplicada".

Además, "en lo relativo a la docencia me gustaría que los estudiantes de nuestra Facultad vieran el S.A.T. como una referencia de las buenas prácticas de laboratorio y pudiesen interaccionar activamente con esta unidad como una parte integral de su formación".

En el ámbito personal, el Profesor David Contreras, aseguró: "Ser Director del S.A.T, es una gran oportunidad para aprender y desarrollarme como académico, utilizando el acumulado en estos años de trabajo académico".

Abren recepción de relatos para concurso: "Geología en 100 Palabras"

Instancia impulsada desde el Departamento de Ciencias de la Tierra en el marco de los proyectos de extensión de la VRIM UdeC. Narraciones se recibirán hasta el domingo 20 de junio.

El martes 01 de junio comenzó oficialmente el plazo de recepción de relatos del Concurso: "**Geología en 100 Palabras**", iniciativa que forma parte de los Proyectos de Extensión y Vinculación con el Medio, que año a año promueve la Dirección de Extensión de la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio, VRIM, de la Universidad de Concepción.

El concurso organizado por el **Departamento de Ciencias de la Tierra (DCT)** de la Facultad de Ciencias Químicas y el **Centro de Estudiantes de la carrera de Geología**, está dirigido a integrantes de la comunidad UdeC, especialmente estudiantes interesados en desarrollar relatos de hasta 100 palabras de extensión cuya temática central sea la Geología.

"Geología en 100 Palabras tiene como principal objetivo generar espacios de participación y expresión de la comunidad UdeC en relación con el área de Ciencias de la Tierra", expresó sobre los objetivos del concurso el Dr. Alfonso Encinas Martín, Profesor Titular del DCT y Director del concurso. "La idea se me ocurrió tras leer algunos concursos de relatos breves relacionados con áreas como la Medicina y los de Santiago o Concepción en 100 palabras, o el concurso de Microcuentos 2020 en la UdeC. Algunos de estos relatos me parecieron muy originales. Pensé que sería entretenido aplicar estas ideas a relatos libres relacionados con la Geología y podría contribuir a aliviar un poco la situación que estamos viviendo como consecuencia de la pandemia", afirmó el académico.

Las bases del concurso están disponibles en el sitio web: [geologia.udec.cl](https://www.geologia.udec.cl)

El cartel promocional del concurso "Geología en 100 Palabras" tiene un fondo naranja. En la parte superior izquierda hay logos de VRIM UdeC, Dirección de Extensión y Vinculación con el Medio, Universidad de Concepción, y cade. En la parte superior derecha dice "PROYECTOS DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN CON EL MEDIO SEMESTRE 1/2021". El título "GEOLOGÍA EN 100 PALABRAS" está en un recuadro rojo. El texto principal indica que el concurso es para miembros de la comunidad UdeC, principalmente estudiantes, con temática de Geología y límite de 100 palabras. Se especifica el plazo de envío: "1 al 20 de junio". Se proporciona el sitio web "https://www.geologia.udec.cl/ConcursoG100P" y se menciona que allí se encuentran las bases y la ficha de envío. Hay un dibujo de un rollo de papel con "Geología en 100 Palabras" escrito en él, acompañado de íconos de un fósil, un compás y un martillo geológico. En la parte inferior hay íconos de redes sociales para Facebook (@udec.geologia) e Instagram (@geologia.udec) y un pequeño logo de VRIM.

NEWSLETTER

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



[fcqudec.cl](https://www.fcqudec.cl)