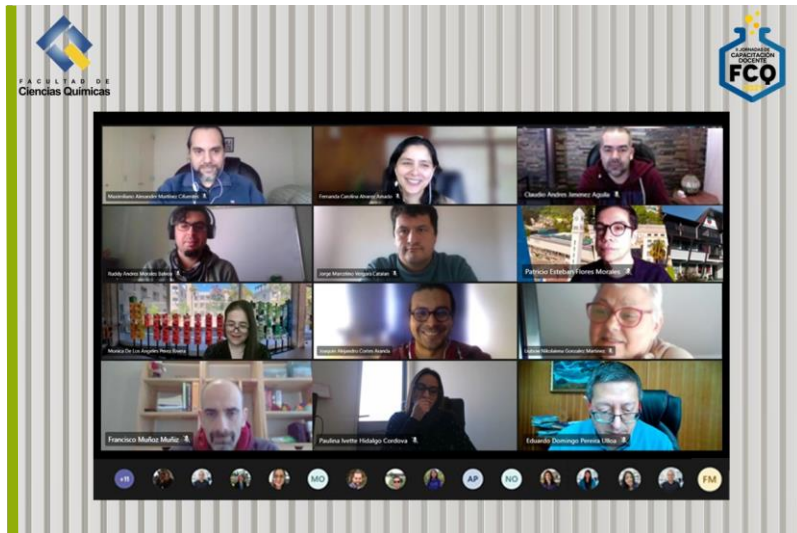


Facultad de Ciencias Químicas realiza segunda versión de Jornadas de Capacitación para académicas y académicos



Con las palabras de bienvenida del Decano de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, Dr. Eduardo Pereira Ulloa, se dio inicio al primero de cuatro talleres para académicos/as realizado en el marco de las **"II Jornadas de Capacitación FCQ"**.

En la ocasión, el Decano, **Dr. Eduardo Pereira**, explicó que "la idea de estas Jornadas de Capacitación FCQ, para académicos y académicas, surgió el año pasado como una iniciativa puntual, pero visualizando el éxito que tuvo, vimos que se puede proyectar como actividad y perdurar en el tiempo para que en unos años más, sea algo

distintivo y tradicional de la Facultad de Ciencias Químicas".

En este contexto, el Dr. Eduardo Pereira indicó: "Todo lo que podamos hacer por mejorar nuestra actividad docente desde la perspectiva, en este caso; del uso de herramientas informáticas, el avance del mejoramiento de la docencia virtual, de las alternativas de evaluación, que son algunos de los temas que se van a tratar en esta serie de encuentros, son para mejorar nuestro desempeño como docentes y en definitiva impactar a nuestros estudiantes logrando los niveles de aprendizaje adecuados. En ese compromiso nos encontramos todos, también podemos aportar y es significativo que sean nuestros propios colegas quienes nos estén indicando el camino, respecto a como lo hace cada uno, de manera que podamos aprender de sus experiencias docentes".

En este sentido, "les deseo el éxito que estoy seguro tendrá este tipo de actividades y ojalá podamos implementar lo aprendido y así enriquecer nuestra actividad en el área docente. Agradecer una vez más, a todos quienes están participando y en particular al Comité Organizador, liderado por nuestra Vicedecana, Dra. Mónica Pérez Rivera e integrado por los y las académicas: Dra. Paulina Hidalgo Córdova, Dra. Verónica Oliveros Clavijo y Dr. Patricio Flores Morales. Mucho éxito y gracias por este trabajo", expresó el Dr. Pereira.

Cabe mencionar que las Jornadas de Capacitación FCQ, comenzaron con el taller: "Herramientas tecnológicas para la organización de clases de ciencias en modalidad b-learning" a cargo de los relatores y académicos del Departamento de Ciencias de la Tierra, Dra. Fernanda Álvarez Amado y Dr. Joaquín Cortés Aranda. Este primer taller, reunió a más de 35 académicos/as de los diferentes Departamentos de la Facultad, y al igual que los futuros talleres, se realizó a través de la plataforma TEAMS.

Respecto a los académicos/as que no pudieron participar, podrán hacerlo si lo desean, sumándose a los próximos talleres calendarizados para los miércoles 7 y 28 de julio, 11 y 25 de agosto. La actividad será certificada por la Dirección de Docencia de la Universidad de Concepción, para asistentes y relatores.

Conozca algunas de las actividades esenciales que se realizan en la Facultad de Ciencias Químicas

Durante la pandemia por covid-19, ha sido necesario contar con la presencia de ciertos equipos de trabajadores y trabajadoras de manera presencial.

Para continuar con el correcto funcionamiento y servicio realizado por la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, ha sido primordial la presencia y el apoyo de trabajadores y trabajadoras que cumplen funciones en áreas esenciales como: el Servicio y Asistencia Tecnológica (SAT), el Equipo de Auxiliares y de Laboratorios.

A continuación, presentamos parte de la organización y desempeño de algunos trabajadores esenciales de la Facultad:



La **Dirección de Servicio y Asistencia Tecnológica (SAT)**, es un laboratorio considerado esencial que apoya directamente la docencia, investigación, a Empresas de la zona y del país. Por lo tanto, indicó la **Jefa de Laboratorio, Paola Concha Briones**, “nuestra presencia ha sido requerida en la Facultad desde noviembre del año pasado. Puesto que el SAT también soluciona los problemas que puedan presentar nuestros clientes externos, con sus materias primas, procesos o residuos y presta servicios a los alumnos tesistas e investigadores de la Facultad. Nuestro equipo, está integrado por los y las Químico Analistas: María López Cares, Virna Díaz Chávez, Maribel Luna Contreras, Claudio Mora Jara y

Lorena Leiton Cancino. En este contexto, nos organizamos en dos grupos de trabajo, que se turnan por semana y en mi caso, como Jefa de Laboratorio, asisto día por medio a la Facultad. Dentro de las medidas de seguridad que siempre tomamos, realizamos una constante ventilación, el personal auxiliar efectúa una completa sanitización y mantenemos el uso obligatorio y permanente de mascarilla, guantes, distancia social, lavado y sanitización de manos e implementos de trabajo. Mantener nuestra presencia en la Facultad ha sido positivo, porque los y las estudiantes, y profesores han logrado avanzar con sus investigaciones y nosotros como servicio hemos mantenido nuestra cartera de clientes”.



Otra de las labores esenciales desarrolladas en la Facultad de Ciencias Químicas, es el trabajo efectuado por el **Encargado de Edificio, César Pedraza Herrera y su equipo de auxiliares**. Al respecto, César Pedraza explicó que “sus principales labores implican, por un lado, ser el nexo entre el Jefe Administrativo y los auxiliares. Por otro lado, coordinar todo el trabajo que desarrolla el equipo de auxiliares que está trabajando presencialmente en la Facultad. Además, mi función, tiene que ver con supervisar y verificar que los trabajos de reparación en la Facultad se realicen según lo precisado y en el tiempo estipulado. En ese sentido, estoy a

cargo de todos los auxiliares de la Facultad, pero a raíz del covid-19, sólo ocho auxiliares pueden acudir

presencialmente en diferentes horarios y turnos, ellos son: Alberto Cartes Stevens, Claudio Carrasco Rocha, José Durán Nourdin, Claudio Mardones Carrasco, Rubén Martínez Mendoza, Héctor Quezada Iturra, Aquiles Neira Crespo y Claudio Muñoz Lara. Desde noviembre del año pasado, fecha en que se retomaron paulatinamente algunos trabajos y laboratorios en la Facultad, debimos organizarnos para mantener las correctas medidas de higiene y seguridad. En este contexto, todos los lunes el equipo completo de auxiliares acude a la Facultad para sanitizarla completamente. El resto de los días de la semana, para respetar lo aforos nos organizamos por turnos de a dos personas; uno de nosotros se dedica a labores propias de auxiliar y el otro, se encarga del ingreso a la Facultad, donde tenemos un sistema de control, ahí se toma la temperatura, se da alcohol gel, se les pregunta el nombre, rut y celular. Además, dentro de las nuevas medidas implementadas, dejamos menos baños habilitados, para así tener mayor control de estos. La tranquilidad que tenemos es que el Comité de Crisis nos ha encontrado muy bien y hemos logrado el objetivo de mantener todo limpio, sanitizado y en orden. Hemos tenido reuniones con el equipo para reforzar lo que debemos realizar y reconocer las buenas labores y completa colaboración de ellos. Todo lo hacemos por el bienestar de nuestra Facultad”.



Apoyo audiovisual en laboratorios: Alrededor de 13 videos educativos han sido creados en la Facultad de Ciencias Químicas, para mostrar virtualmente a los y las estudiantes, las prácticas de laboratorio que les permitan complementar sus cursos, puesto que no están acudiendo a clases presenciales. En este contexto, la **Técnico de Laboratorio, Pamela Robles Rifo**, explicó: “Desde el año pasado, se comenzó a preparar material y a apoyar con la grabación de videos de trabajos prácticos de laboratorio, correspondientes a las Asignaturas de Química General y Orgánica Básica, para proyectos IDEClab que se adjudicaron

dos equipos de académicos de la Facultad, uno de ellos liderado por la Dra. Carla Muñoz Vega y otro, liderado por la Dra. Yosselin Huentupil Henríquez. Las académicas trabajan junto a dos audiovisuales del Centro de Formación y Recursos Didácticos CFRD y un Técnico de Laboratorio; Pablo Jeldres Parra o yo. Para acudir a la Facultad, el académico a cargo debe solicitar autorización, junto con la limpieza y sanitización del laboratorio que será utilizado. El día anterior a la grabación se preparan los materiales y el día de la grabación los audiovisuales montan sus equipos y se realizan las tomas que corresponden al video del práctico de laboratorio a grabar. Todas las personas al ingresar deben usar mascarillas y mantener la distancia física. La grabación de estos videos con trabajos prácticos permite al estudiante un acercamiento al laboratorio, conocer con más detalle lo que deberá realizar y estar más preparado/a para cuando deba realizar la actividad de forma presencial, por lo que consideramos que nuestro trabajo ha sido un buen aporte”, concluyó Pamela Robles.

Académico de la FCQ adjudica Proyecto de Postdoctorado con financiamiento VRID de la Universidad de Concepción



El apoyo postdoctoral es posible mediante una línea de financiamiento interno que busca promover la investigación e inserción de científicos y científicas a la academia y al mundo laboral.

Una excelente noticia recibió el **Dr. Daniel Palacio Badel**, colaborador académico de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, luego que la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de esta casa de estudios le otorgara apoyo postdoctoral por un periodo de dos años.

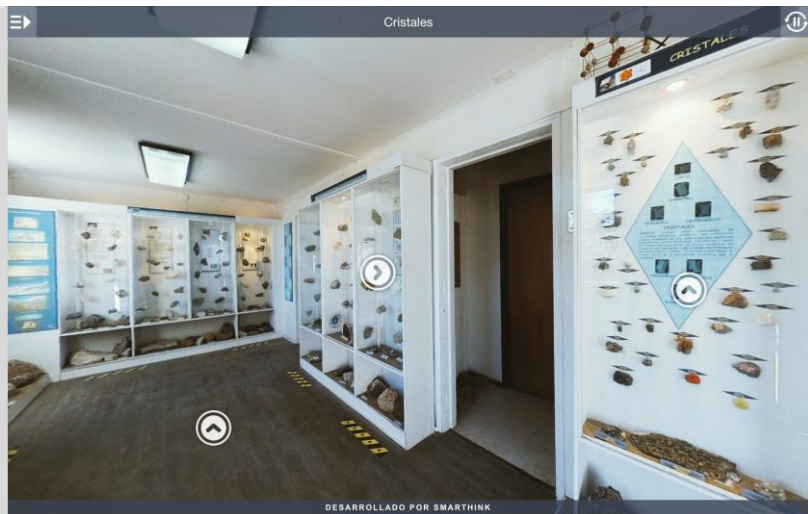
El proyecto postdoctoral, explicó el Dr. Palacio, “se enmarca en la obtención de biomateriales poliméricos funcionales con potencial aplicación en la remoción de productos farmacéuticos en sistemas acuosos. Mi académico patrocinador es el Dr. Eduardo Pereira y en el proyecto se aborda una problemática latente que se

viene intensificando en los últimos años, especialmente por la presencia de contaminantes de origen orgánico, como son los productos farmacéuticos que están asociados a problemas de salud pública”.

En términos coloquiales, expresó el Dr. Palacio, “podríamos decir, que se busca obtener esponjas que a simple vista no se pueden observar, pero que al sumergirlas en agua tienen la capacidad de atrapar los contaminantes como son los productos de origen farmacéuticos, que se encuentran en los sistemas ambientales a causa de desechos de origen hospitalarios, industrial, domésticos y veterinario”.

La adjudicación de este proyecto destacó el Dr. Palacio, “consiste en una duración máxima de dos años, con un contrato UdeC en la categoría postdoctoral. Adjudicar este concurso de postdoctorado me llena de felicidad y orgullo, porque es un concurso muy competitivo, que se realiza cada dos años y solo se seleccionan 4 investigadores de las diferentes áreas de la Universidad. Por otra parte, me ayudará a consolidar la línea de investigación que he venido desarrollando en el transcurso de mi formación como investigador. Además, es un logro más, en mi crecimiento a nivel científico y personal”.

Museo Geológico UdeC complementó recorrido virtual por Día del Patrimonio 2021



Como cada año, la Universidad de Concepción, UdeC, a través de su Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio (VRIM), se sumó a las diversas actividades de celebración del Día del Patrimonio Cultural, que impulsa el Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio.

El Departamento de Ciencias de la Tierra (DCT), de la Facultad de Ciencias Químicas (FCQ), no quedó ausente de esta celebración y a través de su **Museo Geológico Profesor**

Lajos Biró Bagóczy, participó con un recorrido virtual, en el cual se ha agregado nuevo material interactivo y audiovisual, con el fin de entregar más y mejor información sobre sus colecciones de rocas, minerales y fósiles.

“Este año, las actividades de la UdeC a través de nuestro Museo, formaron parte, como ya es tradición, de las realizadas a nivel nacional por el Ministerio”, y como explica el coordinador del Museo, **Gerardo Flores Miranda**. “Hemos implementado más descripciones de las muestras exhibidas y, además, se editó un video con los alumnos monitores, a modo de introducción, incorporado en el recorrido virtual del museo”, detalla.

Cabe recordar que, el año 2020 el Museo Geológico UdeC fue reconocido por el Gobierno, tras la inauguración de este recorrido virtual, que fue posible gracias al aporte de la empresa local Smarthink, cuyos profesionales hicieron el registro visual de las dependencias del Museo y el diseño, construcción y puesta en marcha de un sitio web dedicado a este tour online.

El Día del Patrimonio Cultural se celebra en nuestro país desde 1999 y convoca anualmente a miles de personas a participar de forma gratuita, en una amplia oferta de actividades patrimoniales orientadas a conmemorar nuestra herencia cultural, desde el año pasado y por motivos de la pandemia por COVID, se han privilegiado actividades que puedan desarrollarse a través de medios digitales.



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