

Universidad de Concepción otorga becas a siete estudiantes de la FCQ



Como es tradición la Universidad de Concepción realizó la ceremonia de entrega de becas a jóvenes que ingresan año a año a la casa de estudios y que se distinguen por sus diversas habilidades y méritos académicos.

En esta oportunidad, 75 estudiantes de diferentes carreras obtuvieron el beneficio. Siete de ellos pertenecientes a la Facultad de Ciencias Químicas: **María Paz Bustos Vera** y **Ángela Peña Meissburger**, ambas de la Carrera de Químico Analista; **Constanza Fernández Palza**, **Carlos Cárdenas Navarrete** y **Renato Ruiz Contardo**,

de la carrera de Licenciatura en Química-Químico y los estudiantes de la carrera de Geología: **Matías Cáceres Carrasco** y **Esteban Castro Viveros**.

Esta versión de la ceremonia se desarrolló en el auditorio Salvador Gálvez de la Facultad de Ingeniería y contó con la presencia de la Vicerrectora, Dra. Paulina Rincón González; la Directora de Servicios Estudiantiles, Cecilia Pérez Díaz; autoridades académicas, y estudiantes becados y becadas, junto a sus familias.

Este año, las becas de Ciencias de la Facultad de Ciencias Químicas fueron entregadas por la Vicedecana, Dra. Mónica Pérez Rivera, quien felicitó a las y los estudiantes beneficiados, "porque este logro es fruto de su esfuerzo, responsabilidad y perseverancia. Es un gran reconocimiento y por lo mismo, hoy les motivo a no desaprovechar esta oportunidad que se han adjudicado debido a su excelencia académica".

Becas Licenciatura en Química-Químico:

Al respecto, Constanza Fernández Palza estudiante de Licenciatura en Química-Químico, proveniente de la comuna de Arica, Región de Arica y Parinacota, explicó que "recibir esta beca es una gran ayuda sobre todo para mis padres, ya que yo vengo desde muy lejos. Entonces, sé que es una ayuda monetaria para mis padres y me deja más tranquila, que ellos estén tranquilos".

Su compañero de carrera, Renato Ruiz Contardo, oriundo de la comuna de Curicó en la Región del Maule, expresó, que “que este es el resultado de un sacrificio constante, realizado durante todo el año pasado, por lo que estoy muy contento de poder seguir mi cometido”.

Beca Químico Analista:

Del mismo modo, la estudiante de la carrera de Químico Analista, proveniente de la comuna de Concepción, Ángela Peña Meissburger, manifestó, que “recibir esta beca es algo muy especial, porque es parte del esfuerzo que uno realizó. También me sirve para el futuro, por lo que estoy muy agradecida”.

Beca Enrique Molina:

Por su parte, los estudiantes de Geología, Matías Cáceres Carrasco y Esteban Castro Viveros, fueron beneficiados con la Beca Enrique Molina.

Al respecto, Matías Cáceres, Proveniente de la comuna de Temuco, Región de la Araucanía, indicó que esta beca, “significa un gran apoyo por todos los beneficios que otorga, ayudándome en esta etapa universitaria, y, también, es una demostración de que soy capaz de más de lo que creía. Y por eso estoy agradecido con que existan estas becas y con mi familia por el apoyo”.

Del mismo modo, Esteban Castro, de la comuna de Victoria, Región de La Araucanía, expresó que “la beca reconoce mi dedicación académica y brinda apoyo financiero, impulsándome a alcanzar metas educativas. Me emociona el camino que se abre gracias a esta oportunidad”

Este 2023 , también se entregaron las becas, Ernesto Mahuzier, de Excelencia Musical Wilfried Jünge, Dr. Virginio Gómez, Becas Deportivas, Becas Ciencias de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Beca Filidor Gaete Monsalve, Beca Guido Donoso Núñez y las nuevas becas Corina Vargas Vargas e Inés Enríquez Frödden.

Cabe mencionar que a partir de este año, la Dirección de Servicios Estudiantiles, DISE, reemplazó la beca Puntaje Nacional PSU por la beca Corina Vargas Vargas, en honor a quien fuera la primera Decana de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Concepción, y la primera mujer que ejerció ese cargo en una universidad de Latinoamérica.

Dras. Myleidi Vera y Romina Romero adjudican concurso VRID InvestigadorAS de InES Género UdeC



Diez iniciativas de investigación fueron seleccionadas en el Concurso VRID InvestigadorAS y Concurso Enfoque de Género, impulsados por el Proyecto Institucional InES Género, dependiente de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo (VRID) y financiado por la Agencia Nacional de Investigación (ANID), una de ellas, corresponde al proyecto de la académica del Departamento de Polímeros de la Facultad de Ciencias Químicas UdeC, Dra. Myleidi Vera Otero (Investigadora Principal) y de la académica del Departamento de Química Analítica e Inorgánica, Dra. Romina Romero Carrillo (Coinvestigadora).

El proyecto adjudicado, explicó la Dra. Vera, se titula: "Desarrollo de un recubrimiento funcional para la hidrofobización enzimática de superficies de madera expuesta a la intemperie mediante el uso taninos provenientes de desechos de la industria agroforestal", y consiste en elaborar un recubrimiento para la protección de madera expuesta a la intemperie mediante la polimerización enzimática de taninos que se obtienen de la corteza del pino, la cual es considerada un desecho de la industria agroforestal".

El objetivo del proyecto es ofrecer una alternativa amigable con el medio ambiente a los recubrimientos de madera utilizados actualmente, los cuales además de ser muchas veces tóxicos y generar lixiviados que conllevan a una contaminación posterior, provienen de fuentes no renovables.

En este contexto, la Dra. Vera, expresó que "la idea de postular a este concurso surgió del deseo que teníamos junto con la Dra. Romina Romero (Coinvestigadora) de continuar haciendo investigación en la que hubiese sinergia entre su línea de investigación, que es la química analítica y la mía, que es la de polímeros. Así que aprovechamos que se trata de un concurso que valora la participación y colaboración entre investigadoras y decidimos plantear nuestra propuesta".

Además, que "nuestra motivación es contribuir al desarrollo de nuevas tecnologías y materiales que permitan valorizar residuos de importancia en el país, como también solucionar problemáticas tecnológicas con alternativas basadas en recursos que puedan ser renovables", indicó la Dra. Romero.

Haber adjudicado, destacó la investigadora, "nos permitirá tener recursos para hacer investigación y formar estudiantes en esta nueva línea de investigación".

Además, “habernos adjudicado un proyecto VRID InvestigadorAS, es un gran orgullo para nosotras, ya que nos proporciona recursos para hacer colaboración entre investigadoras jóvenes con líneas de investigación diferentes, pero con un gran deseo de crear soluciones tecnológicas de base científica, todo con el apoyo de la Universidad de Concepción y el Proyecto Institucional InES Género, por lo que estamos muy contentas”.

Cabe mencionar que el Concurso VRID InvestigadorAS y el concurso Enfoque de Género, corresponde a dos líneas de financiamiento internas y concursables que lleva a cabo desde el año 2022 el Proyecto Institucional InES Género “Construyendo redes asociativas para la disminución de brechas de género en I+D+i+e en la Universidad de Concepción”, dependiente de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo (VRID) y financiado por la Agencia Nacional de Investigación.

Más de 200 asistentes congregó encuentro sobre amenaza sísmica en la UdeC



Con más de 110 asistentes presenciales y cien que se conectaron online desde diversos países, durante los últimos días de la semana pasada, se realizó en la Universidad de Concepción (UdeC), el II Segundo Congreso de Amenaza Sísmica que reunió, de miércoles a viernes a destacados expositores, junto a investigadores/as y estudiantes de áreas como geología, geofísica e ingeniería civil, entre otras, en torno a dos charlas magistrales, sesiones de posters, talleres y una gran cantidad de exposiciones especializadas.

El miércoles 23, las actividades comenzaron con dos talleres prácticos, uno sobre el trabajo con datos sismológicos para usuarios no expertos a cargo de la Dra. Catalina Morales y otro sobre una efectiva divulgación científica de estas materias conducido por los divulgadores María Constanza Flores, Alejandra Serey y Cristian Cortez.

“Los talleres fueron un éxito, se llenaron de inmediato los cupos y, aunque eran muy distintos, se disfrutaron los dos, con conocimientos bien prácticos y los participantes estuvieron siempre muy motivados con los ejercicios que tuvieron que hacer”, destacó Denisse Leal Chacana, integrante del comité organizador.

Más tarde, ese mismo día se realizó un conversatorio sobre los riesgos asociados a los sismos que comenzó con una breve exposición para estimular la conversación a cargo del profesor titular del Departamento de Ciencias de la Tierra de la Facultad de Ciencias Químicas Dr. Andrés Tassara. “Resultó bastante bien, sobre todo considerando que el público era muy mixto desde personas que trabajan en el área hasta personas que no tenían ningún

conocimiento sobre Ciencias de la Tierra, ni de sismos, lo que fue un desafío extra para nuestro expositor, pero se dio una bonita discusión”, explicó Martin Riedel Hornig, también integrante del comité organizador. “Se dio justamente lo que queríamos, que se generara una conversación sobre el tema”.

Luego, jueves y viernes hubo una charla magistral a cargo de Daniel Melnick (U. Austral de Chile) y Julian Bommer (Imperial College de Londres, Inglaterra), las que fueron muy bien recibidos por el público asistente. “Durante las dos jornadas, mucha gente asistió, todo resultó muy fluido y hubo mucha participación, con preguntas bien interesantes de parte de los asistentes y muy buena disposición de los expositores para explicar todo en detalle, y también oportunidades para colaborar a futuro”, comentó Catalina Cabello Parada, una de las organizadoras.

“Recibimos muy buenos comentarios por las charlas magistrales e incluso tuvimos que alargar los tiempos disponibles para las charlas porque había muchas preguntas”, agregó Catalina.

“Los dos expositores magistrales”, detalló Martin, “tenían públicos un poco distintos porque sus trabajos son más cercanos a lo ingenieril en el caso de Julian Bommer, o a los aspectos más geológicos, en el caso de Daniel Melnick, así es que creemos que fue un excelente complemento”.

Las jornadas se completaron con más de 40 charlas a cargo de investigadores/as y estudiantes de diversas instituciones nacionales y extranjeras asociadas a la amenaza sísmica, además de cuatro pósteres que complementaron las instancias de coffee break y estimularon la discusión científica, redondeando una exitosa actividad de divulgación que congregó presencialmente a más de 120 personas a los que se suman más de 90 conectadas de forma remota provenientes de Chile, Perú, Ecuador, Argentina, Estados Unidos, Colombia, Alemania y Reino Unido. Además, al cierre de esta edición, el registro audiovisual del congreso, disponible en su canal de Youtube supera las 600 visualizaciones.

Además, de Martin, Catalina y Denisse, integraron el comité organizador del Congreso, Diego Cárdenas y José Tomás Drápela Soto, estudiantes del Doctorado en Ciencias Geológicas de la UdeC, además del Dr. Gonzalo Montalva Alvarado, miembro del claustro del programa y académico del Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería.

“Por la amplitud de la temática, lo que buscábamos era congregar a gente de distintas disciplinas y eso se logró con creces. A pesar de que este evento surgió como una actividad pequeña para que los estudiantes, de doctorado principalmente, de tres o cuatro universidades de Chile, presentaran sus resultados, el interés en esta edición se amplió mucho y se convirtió en un congreso internacional, atrayendo mucha gente y muy diversa. La evaluación que hacemos como organización es que fue un éxito total”, destacó el investigador.

El II Segundo Congreso de Amenaza Sísmica contó con el apoyo de diversas instituciones como Universidad de Concepción (Vicerrectoría, Facultad de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Civil y Magíster en Ingeniería Civil; Departamento de Ciencias de la Tierra y el Doctorado en Ciencias Geológicas; Departamento de Geofísica y el Magíster de Geofísica), Núcleo Milenio CYCLO, y las empresas Ampere, Holzbeton y Gensis. “Los principales agradecimientos son especialmente para la Vicerrectoría de la Universidad de Concepción y todos los departamentos, además del Núcleo Milenio CYCLO que participó con una de las charlas magistrales y muchos otros charlistas”, destacó el Profesor Montalva.

“Pensábamos que hacer este congreso todos los años no iba a ser posible, que era demasiado pronto para poder mostrar resultados nuevos, pero en realidad, vino mucha más gente que el año pasado, a pesar de no estar en Santiago y el próximo año, que le corresponde organizarlo a la Pontificia Universidad Católica, esperamos que siga creciendo porque es una temática de investigación, desarrollo e interés público relevante para mucha gente y desde distintos puntos de vista”, finalizó el investigador.

