

Decano es invitado a Conferencia sobre prohibición de armas químicas por el Ministerio de Relaciones Exteriores



El Decano de la Facultad de Ciencias Químicas UdeC, Dr. Eduardo Pereira, fue invitado por el Ministerio de Relaciones Exteriores, para participar en una Conferencia realizada por el Director General de la Organización para la Prohibición de las Armas Químicas (OPAQ), Embajador Ahmet Üzümcü, orientada a potenciar el desarme de las mismas, lograr la prohibición y destrucción de todo tipo de armamento químico a nivel global.

La invitación surge, puesto que hace doce años, el Decano fue becado por la (OPAQ) para asistir a un curso en Finlandia, sobre habilidades analíticas que permiten determinar algunos compuestos químicos relacionados con las armas químicas. Además, el Dr. Pereira, es Presidente de la Sociedad Chilena de Química y Decano de la Facultad de Ciencias Químicas UdeC, con un claro liderazgo sobre futuros profesionales relacionados al área.

En la Conferencia, el Director General, explicó el aporte de la organización para el desarme. “Además, de manera más detallada y directa, se abordó el último caso conocido de Siria, donde hubo un potencial uso de armas químicas. También, expuso sobre los avances de la organización y la implementación del Convenio que entró en vigencia en el año 1997, firmado por muchos países y que busca ser implementado a la brevedad en nuestro país, entiendo que en corto plazo se van a enviar Leyes respectivas al Congreso”, indicó el Decano.

En nuestra Facultad, aclaró “tenemos normativas de seguridad con respecto a la utilización de los compuestos químicos y regulaciones legales en términos de la utilización en docencia e investigación. De hecho, pronto aplicaremos una nueva normativa, para reducir y en algunos casos, eliminar ciertos productos químicos por estar clasificados como potencialmente peligrosos”.

Respecto a las próximas actividades, “esperamos poder invitar al representante nacional y hacer algunos seminarios orientados a toda la Facultad de Ciencias Químicas, puesto que nuestro trabajo está ligado a los compuestos químicos y por muchos años, el profesor Burkhard Seeger (q.e.p.d), formó parte del grupo de expertos que asesora a la OPAQ, lo que históricamente nos ha acercado a la organización”.

Ciencias Químicas presentó su oferta académica en Feria de Postgrados UdeC



En el Teatro Universidad de Concepción, se llevó a cabo la cuarta versión de la Feria de Post Grados UdeC, ideada para presentar a la comunidad su amplia oferta académica que ofrece en Postgrados.

La iniciativa permitió que aquellos jóvenes profesionales que quieren continuar estudiando, pudieran consultar y obtener información relacionada a Magísteres, Doctorados y especialidades médicas impartidas

por esta casa de estudios.

En este contexto, el *stand* de la Facultad de Ciencias Químicas, dio a conocer sus tres Programas de Postgrado, todos acreditados, ellos son: el Doctorado en Ciencias con Mención en Química, que es el Programa más antiguo de la Universidad creado en 1975; el Programa en Ciencias Geológicas, y el Programa de Magíster en Químicas.

En la ocasión, el Director de Postgrado de la Facultad de Ciencias Químicas, Dr. Rafael García, explicó que "lo más relevante es que con esta actividad se le da sustento a la calidad de la Universidad de Concepción y a los 7 años de Acreditación Institucional. Porque no cualquiera puede mostrar los índices de postgrados que tiene la Universidad de Concepción, en total tenemos 30 programas de Doctorado y 64 programas de Magister, confirmando que nuestro prestigio está garantizado".

Al respecto, el Director del Programa de Doctorado de Ciencias Geológicas, Dr. Andrés Tassara, expresó que "el alcance que tiene la Feria es más bien a mediano y largo plazo. Desde ya se apunta a un público que está pensando poder empezar sus estudios de postgrado en el futuro, lo que es muy positivo, porque para embarcarse en un doctorado es bueno decidir con tiempo".

Tal fue el caso de Daniel Palacios, estudiante de Doctorado, proveniente de la Universidad de Córdoba en Colombia, quien estuvo colaborando en el *stand*. Palacios indicó que decidió optar a este doctorado, porque "en química es uno de los mejores Programas que tiene Chile, cuenta con una buena productividad académica, científica y el cuerpo docente es excelente. Además, la línea de investigación y el Programa en sí, es demasiado exigente y eso es satisfactorio para mí, porque tiene un buen reconocimiento. Así que estoy muy contento, por eso invito a los asistentes a estudiar con nosotros”.



Académicos y estudiantes de Postgrado participan en XIII Congreso Europeo de Catálisis

Un equipo de académicas y estudiantes de postgrado de la Facultad de Ciencias Químicas UdeC, se trasladó hasta la ciudad de Florencia en Italia, para participar en el **XIII Congreso Europeo de Catálisis (EUROPACAT 2017)**, organizado por el Grupo Italiano de Catálisis de la Sociedad Química Italiana (SCI) y ERIC aisbl (Instituto Europeo de Investigación de la Catálisis), en colaboración con la División de Química Industrial de SCI y el Consorcio Universitario de Ciencia y Tecnología de Materiales INSTM.

Este evento bianual orientado a la catálisis, es uno de los encuentros más relevantes a nivel internacional, a él acuden los químicos más prestigiosos del mundo y este año, bajo el lema: "Un puente hacia el futuro" buscó dar a conocer los papeles cruciales de la ciencia y la tecnología de la catálisis en un futuro sostenible.

La estudiante de segundo año de Doctorado en Ciencias con Mención en Química, Tatiana Bustamante, fue seleccionada para exponer en la modalidad *short oral* sobre los resultados del trabajo preliminar de su tesis doctoral: “Effect of the extent of reduction of Co@SiO₂ catalysts in the selective hydrogenation of α , β unsaturated carbonyl”, orientado a modificar selectivamente un grupo funcional en una molécula que es de interés farmacéutico en perfumería, el cinamaldehído. Al respecto expresó, “le agradezco a la Universidad de Concepción, y a mis profesores tutores Dra. Gina Pecchi y Dr. Cristian Campos, por la motivación y el apoyo para asistir a este evento. Esta es la primera vez que asisto a un Congreso Internacional, en Europa y como expositora, lo que es todo un reto personal y académico, porque es muy gratificante poder viajar para aprender más sobre química y catálisis”.

Por su parte, la estudiante de Post Doctorado, Dra. Daniela Salinas, presentó el póster: "Al₂O₃ modify by La₂O₃ and the application in transesterification reaction of canola oil", enfocado a la preparación de un material heterogéneo, y el efecto que la modificación de este tiene en la producción de biodiesel.

Finalmente la Dra. Catherine Sepúlveda, académica del departamento de Fisicoquímica con especialidad en catálisis heterogénea, presentó el trabajo en modalidad póster “Effect of the support treatment in hydrogenolysis of glycerol on Cu/CGran activated carbon catalysts”. La Dra. Sepúlveda expresó que “este tipo de congresos son de un elevado nivel científico, en el cual participan investigadores reconocidos mundialmente en el área de catálisis. Además, este tipo de encuentros permite conocer los grandes avances en las investigaciones y sobre todo caracterizaciones con las cuales cuentan los institutos y centros de investigación. Lo anterior, hace posible establecer redes de contactos que nos permiten tener acceso a instrumentos y técnicas de caracterización con las cuales no contamos en nuestros laboratorios, y que hacen más enriquecedor nuestro trabajo científico”.

Orquesta de Estudiantes realizó concierto "en tono violético"



Una selección del cancionero más representativo de **Violeta Parra** y del repertorio del folclore chileno interpretó la Orquesta de Estudiantes de la UdeC en el concierto **Suena la música en tono violético**, realizado en el Hall de la Facultad de Ciencias Químicas.

La presentación contó con la participación del barítono Mateo Palma, la soprano Sara Barriga, y el guitarrista y académico del Departamento de Música, Alejandro Gallegos.

En su bienvenida a los asistentes, el Decano, Dr. Eduardo Pereira, señaló que como Facultad “tenemos un propósito global de siempre dar espacio a las actividades artísticas y culturales de la Universidad y la ciudad, porque -dijo- son instancias “que enriquecen la formación de nuestros alumnos, y la cultura de nuestros docentes y administrativos”.

Por su parte, el profesor Alejandro Gallegos, uno de los coordinadores de la actividad, expresó que con este concierto, la Orquesta de Estudiantes dio inicio a un ciclo de presentaciones sobre la cantautora que se ofrecerán en distintas facultades, a partir de octubre, bajo el alero de la Cátedra Violeta Parra de la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio (Vrim).