

Nueva generación de Licenciados en Química y Químicos Analistas en la Facultad de Ciencias Químicas



El pasado viernes 21 de noviembre, en el Auditorio Juan Perelló Puig, la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción licenció una nueva generación de estudiantes de las carreras de Licenciatura en Química-Químico y Químico analista, correspondiente a la promoción 2013.

En la oportunidad el Decano de la Facultad de Ciencias Químicas, Dr. Adelio Matamala, se dirigió a los presentes con un discurso cargado de simbolismos y buenos deseos, llamando a los nuevos profesionales a “seguir concretando sus metas, sin olvidar que no estamos solos y que somos, en la medida en que hemos sido con otros”.

Además destacó el hecho que parte de las enseñanzas vividas por esta generación, se desarrollaron en el marco de la reconstrucción post-terremoto del 27 de febrero de 2010.

En ese sentido, expresó el Decano, “ustedes también fueron parte de cómo el trabajo, el tesón y el empuje, hizo posible convertir la tragedia en una oportunidad”.

Como ya es tradición, durante la Ceremonia de Licenciatura, la Facultad de Ciencias Químicas, premió a los dos mejores alumnos de ambas promociones, es decir de las carreras de Licenciatura en Química- Químico y Químico Analista, ellos fueron: Felipe Olate Moya y Nicole Vásquez Finschi, respectivamente.

En la oportunidad, Nicole Vásquez, visiblemente emocionada por el mérito, indicó que “este reconocimiento, sin duda es una gran felicidad, sobre todo para mis padres porque fueron ellos lo que me acompañaron hasta el final. Así que estoy muy agradecida y espero hacer buen uso de lo que aprendí en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción”.

Por su parte, Felipe Olate, también galardonado como el mejor alumno de su generación manifestó “mucho sorpresa ya que en mi caso yo no sabía que se daba un Premio Al Mérito, como mejor alumno. Sin duda esto me llena de alegría, me respalda y se lo dedico a mi familia, porque siempre estuvieron conmigo apoyándome”.

Dr. Mario Suwalsky es reconocido por la Academia Chilena de Ciencias

Por primera vez en su historia, un académico de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción es reconocido como Miembro Correspondiente de la Academia Chilena de Ciencias, se trata del profesor titular del Departamento de Polímeros, **Dr. Mario Suwalsky**.



Según se le informó por medio de una carta oficial al Dr. Suwalsky, esta designación fue decidida en consideración a los méritos científicos y cualidades personales, “lo que me llena de satisfacción porque es un gran honor y no es fácil ser aceptado. Ocurre que alguien presenta los antecedentes, se lleva a

votación y si uno tiene votos lo eligen”.

Además, “somos evaluados según el número de proyectos que ganamos - la cantidad y calidad de las publicaciones. En esa línea, ya cuento con más de 150 publicaciones, la mayoría indexadas por ISI, y pienso que esos son los antecedentes que consideraron para elegirme”.

“Esta es la instancia máxima que hay en Chile desde el punto de vista académico. La Academia Chilena de Ciencias, se preocupa mucho del avance de la ciencia en nuestro país, lo que es muy loable”, destacó el Dr. Suwalsky, quien trabaja como académico en la UdeC, desde hace unos 50 años.

El Dr. Suwalsky también es miembro de la Academia de Artes y Ciencias de Puerto Rico y de Polonia. “Todos estos reconocimientos han sido una gran alegría. Mi familia y mi entorno están muy contentos”, aseguró.

Al respecto el Decano de la Facultad de Ciencias Químicas Udec, Dr. Adelio Matamala manifestó que “es un gran orgullo para la Facultad de Ciencias Químicas la incorporación del Profesor Suwalsky a la Academia Chilena de Ciencias. Como Decano le he expresado nuestra alegría y satisfacción por el reconocimiento alcanzado.”

El próximo paso es la Sesión Pública, en que se le recibirá formalmente como Miembro Correspondiente en Chile, la cual está programada para el primer semestre de 2015.

Julio César Espinoza: único chileno en obtener medalla en Olimpiadas Iberoamericanas de Química

Julio César Espinoza, estudiante de Licenciatura en Química de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, fue el único chileno que ganó una medalla, en las **XIX Olimpiadas Iberoamericanas de Química**, desarrolladas recientemente en la Universidad de la República, en Montevideo, Uruguay.



La emoción y el orgullo de haber ganado una medalla de bronce, explicó Julio César “es un respaldo a la educación que estamos recibiendo”.

Al igual que en oportunidades anteriores, en estas Olimpiadas compitieron los mejores estudiantes de química de 17 países.

“El examen en sí, era complejo. Gracias a los resultados obtenidos se mide la educación química en los países de Iberoamérica, por lo que durante cinco horas rendimos una prueba experimental donde tuvimos que diseñar un método para abordar una problemática y luego llegar a conclusiones que nos permitan responder al problema. Una vez finalizada esta prueba, efectuamos el examen teórico de alrededor de 30 páginas, también de cinco horas, en el cual debimos resolver problemas de diversa índole en química, lo que es muy complejo y agotador porque fueron ejercicios para aplicar el conocimiento, distinto a los formatos que tenemos para las pruebas tradicionales”.

“De Chile fuimos tres universitarios: Fernanda Cid y Héctor Vera, estudiantes de medicina de la UdeC y la Pontificia Universidad Católica de Chile, respectivamente”, aclaró.

Al respecto, el Decano de la Facultad de Ciencias Químicas, Dr. Adelio Matamala, señaló: “Felicitó a don Julio Espinoza por el premio académico obtenido, y su logro nos llena de orgullo. Asimismo, valoramos su opción de estudiar Química en una de nuestras Carreras y le insto a sacar el mejor provecho de las oportunidades de aprendizaje que tendrá en su vida universitaria.”

Facultad de Ciencias Químicas reunió a Decanos de Ciencias Naturales y Exactas del Cruch



Con éxito concluyó el encuentro que la Corporación Nacional de Decanos de Facultades de Ciencias Naturales y Exactas de Chile, pertenecientes al Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas (CRUCH), desarrolló los días 13 y 14 de noviembre en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción.

Esta Corporación constituida el 2012, es presidida para el periodo 2014- 2016 por el Decano de la Facultad de Ciencias Químicas, Dr. Adelio Matamala y tiene por objetivo promover y contribuir al desarrollo, difusión, protección de la actividad común de sus asociados: la enseñanza de las Ciencias Naturales y Exactas en el país.

En este contexto y siguiendo con los lineamientos por los cuales fue creada, durante los 2 días de encuentro, se abordaron temas referidos a la educación y la Universidad, “las temáticas que preparamos estuvieron orientados a distintas áreas, entre ellas la docencia e investigación, presentada en una visión de conjunto sobre lo que significa el aporte que la ciencia hace a la cultura y al quehacer universitario”, expresó el presidente de la Corporación de Decanos de Ciencias Naturales y Exactas de Chile, Decano de Ciencias Químicas UdeC, Dr. Adelio Matamala.

En la oportunidad, el Dr. Matamala expuso el tema: Ciencia, Cultura y Universidad. “La ciencia no sólo tiene que ver con el conocimiento especializado, sino que es parte de la cultura, del quehacer de la sociedad. Estamos viviendo de una cultura muy individualista, muy centrada en lo material, esto es una oportunidad para nosotros para poder reflexionar al respecto y ver la forma en que podemos aportar desde nuestras distintas facultades para lograr proyectos académicos que integren las líneas de pensamientos y de conocimientos”, indicó.

El evento, continuó con la presentación del Decano de la Facultad de Educación UdeC, Dr. Oscar Nail, quien abordó el tema: “Reforma Educacional: Mitos y realidad”, y la exposición del académico de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile y Presidente del Consejo de Sociedades Científicas, Dr. Jorge Babul, quien expuso sobre “Ciencia en Chile: Examen y desafíos”.

Finalizando la ronda de conferencias con el tema “Protección de la propiedad intelectual universitaria”, a cargo de la Jefe de Unidad de Propiedad Intelectual UdeC y abogada, Ximena Sepúlveda.

El segundo día de encuentro se desarrolló, se centró en el trabajo de las Comisiones y se elaboró en conjunto, el Plan de Trabajo 2015. Finalizando las jornadas con plenarias.

“Central Range Fault Zone, Trinidad” fue el nombre de la clase magistral que dictó el viernes 7 de noviembre en el Auditorio Perelló de la Facultad de Ciencias Químicas, el Dr. Scott Giorgis, académico de la Universidad Estatal de Nueva York y profesor visitante del programa de Doctorado de Geología.

La isla de Trinidad – ubicada frente a la costa de Venezuela- se encuentra en el límite entre dos grandes placas tectónicas: la del Caribe y las placas de América del Sur. “El movimiento relativo entre estas dos placas produce terremotos y las montañas, que definen la zona de falla Cordillera Central, cadena montañosa bajo relieve transversal cortada por numerosas fallas, algo similar a lo que ocurre en Chile con el Cinturón de Fuego del Pacífico”, indicó el Dr. Giorgis.

En la oportunidad, los asistentes pudieron conocer los resultados de una topografía y análisis paleomagnéticos, relativo al estudio del campo magnético de la Tierra. “Con mi grupo de investigación estamos interesados específicamente en la historia del movimiento en esta zona de falla desde el inicio del Plioceno, hace unos 3,6 millones de años”, expresó.

Según el Sistema de Posicionamiento Global (GPS) de datos, la zona de la falla se mueve activamente. En ese sentido, “Trinidad al igual que Chile, tiene una larga historia de terremotos, incluyendo el evento de magnitud 8 en la que destruyó todos los edificios de mampostería de Puerto España, capital de esta isla”.

Por su parte, la Dra. Verónica Oliveros, valoró que el Dr. Giorgis, “mostrará una zona que está geológicamente activa y de la cual nosotros tenemos poco conocimiento, resume un poco su aporte al Departamento de Ciencias de la Tierra y a la formación de los geólogos y doctores en ciencias geológicas. Dando a conocer un tema muy interesante en una zona que tiene alto riesgo sísmico, al igual que nuestro país, pero un contexto geológico bastante distinto”, sostuvo Oliveros.



Facultad de Ciencias Químicas UdeC inaugura nueva exposición de Esculturas



“Materia Laboratorio de Escultura”, es el nombre de la exposición colectiva de carácter artístico que permanecerá abierta al público en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, desde el martes 25 de noviembre, hasta el 5 de enero de 2015.

El objetivo de esta muestra, indicó el profesor de escultura del Departamento de Artes Plásticas de la Facultad de Humanidades y Artes UdeC, Rodrigo Piraces, “es visibilizar - después de mucho años en Concepción- una exposición colectiva de esculturas, mostrar que existe esta disciplina y que los escultores estamos vivos y presentes, generando un diálogo con la ciencia. De ahí el nombre de nuestra muestra”.

En ese sentido, quienes asistan a la exposición, agregó “podrán conocer las propuestas de 14 escultores -8 de ellos estudiantes de nuestra Facultad- en diferentes materialidades lo que configura el eje curatorial de la muestra que tiene que ver con la experimentación y con los discursos individuales de cada artista enlazándose en la figura del laboratorio”.

“Aquí hay una relación entre artistas que ya tienen una trayectoria y artistas emergentes”, destacó Piraces.

Tal es el caso de la reconocida escultora y curadora de la Pinacoteca de la Universidad de Concepción, Sandra Santander quien explicó que su obra “incluye madera y elementos del paisaje como ejes centrales. En esa línea, participé con un árbol quemado tratando de defenderse y represento lo que ocurre hoy en día con los ambientes naturales, los incendios forestales. La idea es renovar un poco la mirada sobre lo que acontece en nuestro paisaje, en una región forestal como la nuestra”, indicó.

Por su parte el Decano de la Facultad de Ciencias Químicas, Dr. Adelio Matamala, señaló “La Química estudia, en términos de átomos y moléculas, las propiedades y transformaciones de la materia. Nada material queda fuera del alcance de la Química. La materia, que para todo químico en su laboratorio constituye el centro de su quehacer, también es fuente de inspiración y trabajo para el artista. Tanto el químico como el escultor comparten una fascinación por lo material, descubriendo las potencialidades que subyacen en su transformación, sean éstas nuevas moléculas u obras de arte”.

