



Notable adjudicación de Proyectos FONDEF VIU

RECONOCIMIENTO DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE A NUESTROS ACADÉMICOS, FUNCIONARIOS Y GRADUADOS



Inaugurado Laboratorio de Óptica No Lineal en el Departamento de Física



Dr. Fernando Mendizábal:
El Metal de los Alquimistas



FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

FORMANDO
CIENTÍFICOS
PARA CHILE

NUESTROS ALUMNOS Y EGRESADOS IN SITU

FACULTAD DE CIENCIAS LOGRÓ NOTABLE ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS EN NUEVO CONCURSO FONDEF VIU

Alumnos y egresados de nuestra Unidad Académica se llevaron siete proyectos de un total de trece a nivel de toda la Universidad de Chile.

En una notable adjudicación, la Facultad de Ciencias obtuvo los siete proyectos que presentaron sus alumnos y egresados al Primer Concurso del Programa de Valorización de la Investigación en la Universidad, VIU.

Los alumnos ganadores de nuestra Facultad con su respectivo tutor fueron los siguientes:
-Romina Almasia (Estudiante de Ingeniería en Biotecnología Molecular) - Dr. Michael Handford.

-Viviana Moncada (Egresada de Licenciatura en Ciencias con mención en Química) - Prof. María Inés Toral.

-Gabriel Pérez (Egresado de Ingeniería en Biotecnología Molecular) - Dra. Margarita Carú.

-Patricio Pérez (Estudiante del Doctorado en Ciencias con mención en Biología Molecular, Celular y Neurociencias) - Dra. Lorena Norambuena.

-Carolina Rosas (Estudiante de Magíster en Ciencias Biológicas) - Dra. Claudia Stange.

-Juan Manuel Rozas (Estudiante de Magíster en Ciencias Biológicas mención Microbiología) - Dr. Marcelo Baeza.

-Carlos Salinas (Egresado de Ingeniería en Biotecnología Molecular) - Dra. Liliana Cardemil.

Testimonios: "Considero muy importante este nuevo concurso ya que así podemos llevar a cabo proyectos cuando recién hemos salido de la Universidad. Mi trabajo de investigación trata sobre un producto bio-estimulante basado en hongos tricomateras nativos". (Romina Almasia).

"Estoy asociado a una empresa, de hecho el objetivo de mi proyecto es generar un producto. Muchos de estos proyectos son para crear una empresa, en mi caso la empresa ya está creada. Este instrumento lo considero extraordinario sobre todo para quienes siguen la carrera de Biotecnología". (Gabriel Pérez).

"Creo que esta es la forma de construir innovación en Chile, es la manera de estimular a los jóvenes a hacer ciencia en esa dirección. Este es el mensaje que nos quedó luego de la ceremonia de hoy". (Patricio Pérez).



Los flamantes alumnos y egresados con sus respectivos tutores luego de la ceremonia realizada en el Centro Cultural Palacio La Moneda

"Considero excelente esta posibilidad que se nos brinda ya que hay muchos estudiantes que desean potenciar sus tesis, pues estas demandan mucho esfuerzo, trabajo y dedicación. Espero que de ahora en adelante muchos estudiantes se informen y también puedan participar masivamente en el concurso". (Carolina Rosas).

"Encuentro espectacular este concurso y este estímulo nos motiva como alumnos a pensar y detectar posibles problemas a nivel nacional e internacional y buscar sus soluciones". (Juan Manuel Rozas).

"Esta nueva iniciativa es muy buena, especialmente para los Biotecnólogos, carrera que está enfocada tanto a la investigación básica como a la ciencia aplicada. Este concurso es ideal para nosotros, es un excelente estímulo para investigar". (Carlos Salinas).

Por su parte, la Directora de la Escuela de Pregrado de la Facultad de Ciencias, Dra. Margarita Carú, señaló que el nuevo concurso Fondef "es un buen estímulo para que los alumnos se esfuercen y logren insertarse, no sólo en el ámbito académico sino también en el área profesional. Desde esa perspectiva, para la Escuela de Pregrado y para la Facultad de Ciencias es un instrumento para que los jóvenes desarrollen todas las potencialidades que han adquirido durante el transcurso académico de su carrera". La Prof. Carú agregó que esta instancia permitirá a los alumnos, una vez egresados, mantener vínculos permanentes con su Universidad y sus profesores.

El objetivo de este nuevo concurso CONICYT es promover la creación de productos, servicios y empresas que sean fruto de investigaciones realizadas en tesis de pre y postgrado. Así, se busca estimular estos emprendimientos desde la etapa universitaria, lo que implica reforzar tempranamente la estrategia de apoyar proyectos que permitan transferencias tecnológicas específicas, desde el mundo de los investigadores al sector productivo. La solemne ceremonia se realizó en el Centro Cultural Palacio La Moneda.

INTEGRATE A NUESTRA RED DE EGRESADOS :

<http://pregrado.ciencias.uchile.cl/>

Postula con tu CV a www.trabajo.com

INAUGURADO LABORATORIO DE ÓPTICA NO LINEAL EN EL DEPARTAMENTO DE FÍSICA

La Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile y el Centro de Óptica y Fotónica de la Universidad de Concepción dieron el vamos al nuevo Laboratorio de Óptica No lineal que se ubica en dependencias del Departamento de Física de nuestra Unidad Académica.

El solemne evento realizado en el Aula Magna fue encabezado por el Decano Subrogante de la Facultad de Ciencias, Dr. José Rogan Castillo; el Director de Investigación de la Facultad de Ciencias, Dr. Víctor Manríquez Castro; el Investigador Responsable de la División de Óptica No Lineal del Centro de Óptica y Fotónica, Dr. Mario Molina Gálvez; el Director Científico del CEFOP de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra Rubilar; y la Directora del Programa de Investigación Asociativa de CONICYT, Isabel Meneses.

El evento académico contó además con la presencia del Director del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias, Dr. Juan Alejandro Valdivia; el Director de Desarrollo Tecnológico del CEFOP, Dr. Rolando Hernández; el Director del Núcleo Milenio de Óptica Avanzada, Dr. Aldo Delgado y el Investigador de la División de Óptica No Lineal, Dr. Rodrigo Vicencio Poblete.

Este nuevo centro de investigación hará posible un trabajo científico integral, con mayor impacto internacional y además colaborativo entre las dos Casas de Estudios involucradas en el proyecto. Asimismo, se potenciará la formación de capital humano avanzado.

Para el Director Científico del Centro de Óptica y Fotónica de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra, el nacimiento del Laboratorio de Óptica No Lineal es resultado de un proceso muy largo de desarrollo de capacidades teóricas y de esfuerzos especiales de cada uno de los investigadores involucrados.

Respecto del trabajo asociativo entre el CEFOP y la Facultad de Ciencias, el Dr. Saavedra manifestó que este tipo de alianzas deben consolidarse en el Sistema de Educación Superior.

"Si uno quiere abordar desafíos de clase mundial con experimentos en la frontera del conocimiento, se requiere de equipos humanos mucho mayores en cuanto a capacidades humanas, de investigación y de laboratorios que es imposible abordar en términos individuales", destacó el investigador.



El Laboratorio de Óptica No Lineal es la cristalización de un trabajo conjunto entre la Facultad de Ciencias y el CEFOP

Al ser consultado por las proyecciones del Laboratorio de Óptica No Lineal, el Dr. Saavedra señaló que va a crecer muy rápido y por ende va a necesitar un investigador experimental adicional. "Dado el nivel de vinculaciones internacionales que tienen los investigadores de esta división, es un laboratorio que se va a expandir rápidamente y va a tener una importancia no sólo nacional sino también internacional a partir de fines del 2013" pronosticó el Director del CEFOP.

El Dr. Mario Molina calificó esta importante inauguración como un hecho histórico para la Universidad de Chile y la Facultad de Ciencias. "El Laboratorio de Óptica No Lineal es el primero en su tipo en nuestra Universidad y el último en instalarse en nuestro Departamento (Física) después de una pausa de 40 años aproximadamente", según señaló.

El Dr. Molina valoró la participación del Dr. Rodrigo Vicencio en la gestión y cristalización de esta iniciativa. "Cuando fuimos invitados por nuestros colegas de la Universidad de Concepción en pos de este gran proyecto asociativo, fue Rodrigo quien planteó la posibilidad de crear un laboratorio del mismo tipo de aquellos que habíamos visto en el extranjero. A mí me pareció una idea excelente, postulamos y aquí estamos", indicó.

Finalizó sus palabras señalando que se abre un nuevo capítulo para la física experimental en la Facultad de Ciencias, lo que representa una gran responsabilidad pero, a la vez una gran oportunidad para contribuir con conocimiento de frontera en un campo sumamente competitivo que contribuirá a la formación de valiosos recursos humanos con formación integral, tanto teórica como experimental, de primera línea, resaltó el Prof. Molina.

Isabel Meneses, Directora del Programa de Investigación Asociativa de CONICYT, se refirió a la génesis de esta iniciativa que se inició con un grupo de ingenieros y físicos de la Universidad de Concepción, quienes se plantearon mejorar la calidad en la investigación y aumentar las líneas de trabajo científico en los campos de óptica y fotónica. "Para ello, se plantearon algunos movimientos estratégicos: el primero crecer en capacidad para realizar investigación experimental, la segunda fue formar recursos humanos y la tercera tarea fue desarrollar colaboración", detalló la autoridad de CONICYT.

El Decano Subrogante de la Facultad de Ciencias, Dr. José Rogan Castillo, destacó que la cristalización del Laboratorio de Óptica No Lineal haya sido producto de una colaboración conjunta entre dos Unidades Académicas de dos Universidades. "Para mí esto es especial pues, soy miembro del Departamento de Física" reconoció la autoridad.



Dr. Mario Molina, Investigador Responsable de la División de Óptica No Lineal del CEFOP



Dr. Carlos Saavedra, Director Científico del CEFOP de la Universidad de Concepción

LABORATORIO DE MODELACIÓN ECOLÓGICA SE ADJUDICÓ PROYECTO DE GESTIÓN AMBIENTAL EN LA BAHÍA DE MEJILLONES

El miércoles 19 de octubre de 2011, la Ilustre Municipalidad de Mejillones adjudicó la propuesta "Plan de gestión ambiental de la Bahía Mejillones del Sur" al Laboratorio de Modelación Ecológica, unidad académica del Departamento de Ciencias Ecológicas de nuestra Facultad.

Este proyecto de seis meses tiene por objetivo principal: "Generar un diseño de monitoreo integrado del componente marino que permita el control ambiental de la Bahía de Mejillones del Sur, a través de la definición de un Plan de Gestión Ambiental". Dentro de sus objetivos específicos, los más importantes son:

-Generar un diagnóstico del estado de condición ambiental de la bahía en las componentes columna de agua, sedimento y biota marina, incluyendo parámetros físico - químicos y bióticos, considerando la variabilidad ambiental, ocurrencia de fenómenos y eventos extremos.

-Diseñar un monitoreo integrado de las variables físicas, químicas y bióticas para la Bahía Mejillones del Sur, en los componentes columna de agua, sedimento y biota marina.



El Dr. Víctor H. Marín y la Dra. Luisa E. Delgado han desarrollado importantes proyectos científicos a través del LME

-Validar el monitoreo integrado propuesto con la autoridad competente, académicos y otros expertos, a través del desarrollo de talleres de discusión.

-Diseñar una plataforma digital, compatible con el sistema de información tecnológica del Ministerio del Medio Ambiente, que permita que los resultados del monitoreo integrado sean de conocimiento de la autoridad y la comunidad.

-Identificar medidas asociadas a proyectos productivos regulados ambientalmente (RCA), cuya aplicación permita minimizar los impactos ambientales negativos sobre el medio marino.

El proyecto fue propuesto sobre la base de las experiencias anteriores del Laboratorio de Modelación Ecológica en temas relativos al manejo ecosistémico integrado de zonas costeras. También incluye en su desarrollo la utilización de técnicas, desarrolladas por el laboratorio, referidas a la participación de los actores sociales locales en el manejo ecosistémico.

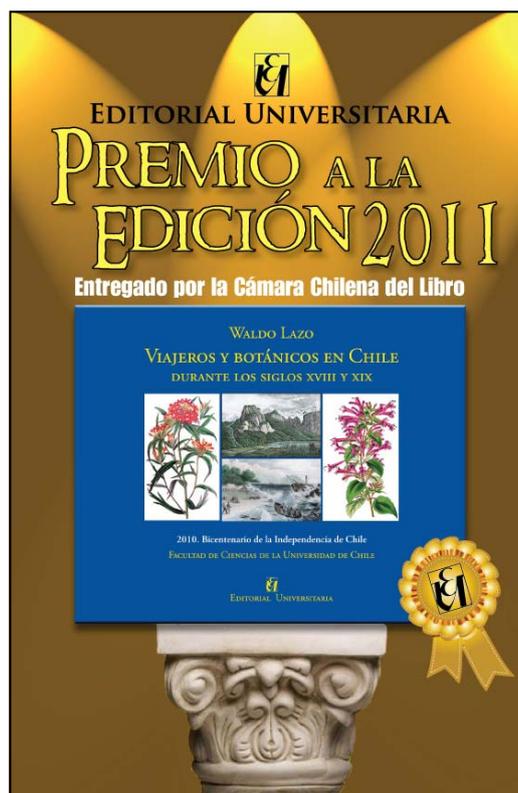
En el proyecto participarán los profesores Víctor H. Marín, Luisa E. Delgado y el ingeniero Sebastián Bravo, Jefe del Laboratorio de Electrónica, Computación e Informática de nuestra Facultad. (Fuente: Dr. Víctor H. Marín).

LIBRO DEL PROF. WALDO LAZO RECIBIÓ PREMIO A LA MEJOR EDICIÓN 2011

El libro "Viajeros y Botánicos en Chile durante los siglos XVIII y XIX" del Prof. Waldo Lazo Araya, Profesor Titular e investigador del Departamento de Ciencias Ecológicas de la Facultad de Ciencias, recibió el "Premio a la Edición 2011" otorgado por la Cámara Chilena del Libro en la categoría No Ficción.

Como cada año desde 2006, se entrega este importante premio a las obras chilenas mejor editadas y publicadas durante el año, en tres categorías: Libro para niños (recomendado para niños hasta 12 años), Libro de ficción (para jóvenes o adultos) y Libro de no ficción (para jóvenes o adultos). Este año el jurado que eligió las obras ganadoras al Premio a la Edición, fue integrado por Angélica Edwards, Kristina Cordero, María Lyse Délano y el Presidente de la Cámara Chilena del Libro, Arturo Infante.

Manifestó que había resultado muy difícil la selección de los trabajos



dada la excelente calidad, diseño, impresión y contenido que tuvieron las más de cien publicaciones recepcionadas en la sede de la entidad gremial.

El Premio fue entregado el domingo 13 de noviembre en la Plaza del Encuentro de la 31ª Feria Internacional del Libro de Santiago, en el Centro Cultural Estación Mapocho.

"Viajeros y botánicos Chile durante los siglos XVIII y XIX" es una obra de caracteres naturalistas, históricos y artísticos que incluye una colección de ilustraciones botánicas del siglo XIX de gran valor histórico que no había sido divulgada en nuestro país hasta ahora.

El Prof. Waldo Lazo, autor del libro, ha realizado un trabajo de años con la misión de reunir la información gráfica; imágenes de plantas y paisajes para plasmarlas en esta obra. El investigador es autor de diversas publicaciones literarias, historicistas y científicas.

DR. JAVIER SIMONETTI PARTICIPA EN COMITÉ TÉCNICO-ASESOR DEL SENADO

Asesora científicamente a Senadores de las Comisiones Unidas de Medio Ambiente y Agricultura.

El académico del Departamento de Ciencias Ecológicas de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile, Dr. Javier Simonetti Zambelli, fue designado en un Comité Técnico para asesor a los Senadores de las Comisiones Unidas de Medio Ambiente y Agricultura de la Cámara Alta.

Sus funciones de apoyo científico se centrarán en el Proyecto de Ley que crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas Silvestres Protegidas y el Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas. Esta comisión tendrá entre sus tareas principales revisar y proponer indicaciones tendientes a perfeccionar el proyecto legal enviado por el Ejecutivo al Congreso en enero de este año.

El Prof. Simonetti señaló que el Proyecto de Ley está en su primer trámite parlamentario. "Durante las sesiones de análisis del proyecto, diversas personas e instituciones han expresado su opinión sobre este cuerpo legal, señalando numerosos reparos respecto de la naturaleza, alcances y contenidos de este proyecto", acotó el académico.

Agregó que en este contexto, y para mejorar y hacer viable esta iniciativa legal, el Legislativo, a través de la Comisiones Unidas de Medio Ambiente y Agricultura del Senado, junto con el Ejecutivo representado por el Ministerio del Medio Ambiente acordaron crear una comisión técnica asesora. "Su función es asesorar a los parlamentarios para que en conjunto con el Ejecutivo analicen los puntos de consenso y disenso respecto de este cuerpo de ley", explicó el Dr. Javier Simonetti.

El investigador del Departamento de Ciencias Ecológicas aclaró que fueron los propios parlamentarios quienes nombraron a las personas que estimaron conveniente para otorgar asesorías de distinta naturaleza en el ámbito científico, técnico y legislativo. En total, fueron nombrados cerca de 20 expertos. "En lo personal fui designado por los senadores de la Concertación para asesorar en materias científicas respecto de biodiversidad, conservación biológica y áreas protegidas", informó el Prof. Simonetti.

Al respecto, indicó que el comité asesor, en una primera etapa, está analizando qué es lo que se quiere legislar, esto es un proyecto sobre biodiversidad que contemple áreas protegidas como instrumento de conservación o un proyecto sobre áreas protegidas con algunos elementos de biodiversidad, hecho no menor ya que el proyecto omite numerosos componentes de la biodiversidad. "Llevamos tres sesiones en las últimas dos semanas y, en un plazo no superior a un mes, deberíamos entregar un primer informe en que se le indique a los senadores si están dadas las condiciones para aprobar o no la idea de legislar en general o en particular este proyecto", dijo el Dr. Simonetti.

Sigue...



El Dr. Javier Simonetti, junto a otros expertos, asesora a los parlamentarios de la Cámara Alta en un emblemático proyecto de ley

Las Comisiones Unidas de Medio Ambiente y Agricultura están integradas por los Senadores Isabel Allende, Soledad Alvear, Antonio Horvath, Alejandro Navarro, Ena Von Baer, Juan Antonio Coloma, José García Ruminot, Carlos Larrain, Jaime Quintana y Ximena Rincón.

JORNADA DE REFLEXIÓN

Dentro del marco del Aniversario de la Universidad de Chile se realizaron las Jornadas de Reflexión "*La Universidad de Chile y el Congreso Nacional: Vínculos y aportes*", donde participaron parlamentarios y académicos de nuestra Casa de Estudios Superiores.

Los académicos e investigadores del Departamento de Ciencias Ecológicas de la Facultad de Ciencias, Dra. Irma Vila y el Dr. Javier Simonetti junto al Presidente del Senado, Dr. Guido Girardi, participaron en la Conferencia "*Medio Ambiente, Biodiversidad y su legislación*" que fue moderada por el Prof. Sergio Montenegro, académico de la Facultad de Derecho.

El Prof. Simonetti se refirió a la "Ley sobre Biodiversidad" señalando que nuestro país está lleno de normas pero "si estas son para mandar, permitir o prohibir tiene que haber comprensión de lo que se quiere normar, y en este sentido el mayor problema de hoy con la biodiversidad biológica es que hay una absoluta falta de comprensión de lo que es el fenómeno en sí mismo", acotó el investigador. Indicó que al respecto no hay un conocimiento cabal ya que se trata de un fenómeno nuevo y dinámico.

La Prof. Irma Vila que abordó específicamente la situación de los Sistemas Acuáticos de nuestro país afirmó que las Universidades Públicas deberían hacer más extensión respecto de biodiversidad, medio ambiente y naturaleza. En la ciudadanía hay un desconocimiento absoluto y despreocupación por la vida silvestre que nos rodea, denunció la experta.

El Presidente del Senado, Dr. Guido Girardi, fue enfático al manifestar que en Chile no existe conciencia ambiental, hecho no menor que se ve reflejado en un desprecio total por las políticas ambientales. Sólo interesan las políticas de mercado, manifestó el Presidente de la Cámara Alta.



Prof. Simonetti junto al Presidente del Senado Dr. Guido Girardi y la Prof. Irma Vila

TRES ACADÉMICOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FUERON RECONOCIDOS CON LA MÁS ALTA JERARQUÍA DOCENTE DENTRO DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE

El viernes 18 de noviembre se realizó la Ceremonia Oficial del Aniversario 169 de la Universidad de Chile donde fueron distinguidos 36 académicos y académicas que ascendieron a la jerarquía de Profesor Titular de nuestra Casa de Estudios Superiores.

La solemne ceremonia fue presidida por el Rector de la Universidad de Chile, Prof. Víctor Pérez Vera; la Proreктора, Rosa Devés Alessandrí y el Vicerrector de Asuntos Académicos, Patricio Aceituno Gutiérrez.

De la Facultad de Ciencias fueron distinguidos como "Profesores Titulares":

-Dr. Víctor Manríquez Castro.
Académico del Departamento de Química y Director de Investigación de la Facultad de Ciencias.

-Dr. Pablo Sabat Kirkwood.
Académico del Departamento de Ciencias Ecológicas.

-Dr. Octavio Monasterio Opazo.
Académico del Departamento de Biología.

Testimonios:

Dr. Víctor Manríquez: "Ser Profesor Titular es un gran reconocimiento que implica nuevos desafíos y nuevas responsabilidades. La mayor satisfacción para un docente universitario son sus discípulos. En la actualidad muchos de ellos son profesores de nuestra Casa de Estudios y de otras Universidades aportando tanto en docencia como en investigación y colocando el sello de nuestra Facultad de Ciencias".

Dr. Pablo Sabat: "Para mí es un orgullo y representa todo lo que uno aspira cuando inicia la carrera académica. Estoy muy feliz por el reconocimiento que me han hecho las autoridades. Una de las grandes satisfacciones como docente es formar recursos humanos y sobre todo lograr que los alumnos logren posicionarse en el ambiente académico".



Ambos Profesores Titulares reconocieron que la mayor satisfacción como docente es la formación de discípulos



Dr. Víctor Manríquez y Dr. Pablo Sabat, Profesores Titulares de la Facultad de Ciencias, junto al Rector Prof. Víctor Pérez Vera y el Decano Dr. Víctor Cifuentes Guzmán

En la ocasión, también se entregó la "Medalla Rectoral" a los Premios Nacionales 2011 pertenecientes a la Universidad de Chile. Se trata de:

-Los filósofos Roberto Torretti Edwards y Carla Cordua Sommer: Premio Nacional de Humanidades y Ciencias Sociales.

-Periodista Sergio Campos Ulloa: Premio Nacional de Periodismo.

-Prof. Patricio Felmer Aichele: Premio Nacional de Ciencias Exactas.

-Prof. Erika Himmel König: Premio Nacional de Ciencias de la Educación.

En un momento emotivo del evento académico, la viuda del connotado artista Roberto Matta, Germana Ferrari, donó a la Federación de Estudiantes de la Universidad de Chile una escultura creada por el destacado pintor. La obra fue recibida por Camila Vallejos.

En este nuevo aniversario de la Universidad de Chile, el Rector Prof. Víctor Pérez Vera en un discurso dirigido al país, se refirió a los acontecimientos ocurridos en la Educación Superior en un año marcado por el debate sobre la importancia de la Educación Pública.

10 ejes para avanzar en la reforma al sistema de Educación Superior

El Rector, en parte medular de su alocución, señaló que una reforma al sistema de Educación Superior y, dentro de ella, el Nuevo Trato entre el Estado y sus universidades, son medidas políticas de Gobierno que tomará su tiempo implementarlas, en este contexto instó a que al menos se avance en 10 ejes:

Gratuidad efectiva, a través de becas, a los y las estudiantes de los siete primeros deciles de ingresos; aumento entre un 20% y 25% a los actuales aranceles de referencia; aumento en el número y monto de las becas y ayudas estudiantiles de alimentación y mantención; aumento entre un 20% y 25% del Aporte Fiscal Directo de las universidades CRUCH; la puesta en práctica el Nuevo Trato del Estado con sus Universidades Estatales, tal como lo anunció el Presidente de la República el pasado 05 de julio; que todos los fondos tipo MECE, Innovación, Apoyo Regional y otros, estén dirigidos a las universidades tradicionales y el aumento de los fondos concursables en Ciencia y Tecnología.



El Rector afirmó que la Universidad de Chile sigue siendo la N° 1 del país

Sigue...

Junto con esto el Prof. Víctor Pérez Vera planteó que las instituciones de educación superior que reciban, directa o indirectamente, recursos públicos, deben cumplir con criterios de elegibilidad previamente establecidos; así como el manejo y uso de todos los recursos públicos, directos e indirectos, que reciban las instituciones de educación superior deben tener el mismo tipo de control público. Por último, reiteró su llamado a regular el lobby.

El solemne acto de conmemoración con que la Universidad de Chile celebró sus 169 años de vida se realizó en el Aula Magna de la Facultad de Economía y Negocios.

RECONOCIMIENTO A "40 AÑOS DE SERVICIO" DE ACADÉMICOS Y FUNCIONARIOS

Dentro de las actividades del Aniversario 169 de la Universidad de Chile, el martes 15 de noviembre, se realizó la tradicional ceremonia de distinción "40 años de servicio".

A través de este homenaje, se busca resaltar el esfuerzo y dedicación de aquellos funcionarios que durante cuatro décadas han contribuido al desarrollo de la Casa de Estudios. Un total de 78 personas, entre funcionarios y académicos, cumplieron 40 años de trayectoria en la Universidad de Chile. Los homenajeados de la Facultad de Ciencias fueron.

Prof. Héctor Bravo Vergara

Dra. Alicia Labra Jeldres

Dra. Juana Roviroso Rodó

Dr. Aurelio San Martín Barrientos

Dr. Ítalo Serey Estay

Dr. Nicolás Yutronic Sáez

Sra. Alicia Pinilla Céspedes

Sr. Jorge Riveros Garrido

Sr. José Rozas Albornoz

Sr. Jorge Arroyo Ibáñez



Prof. Héctor Bravo, Dra. Alicia Labra, Sra. Alicia Pinilla, Dra. Juana Roviroso y Dr. Aurelio San Martín, reconocidos por la Universidad de Chile por 40 años de servicio y por su valioso aporte a la Institución

Testimonios:

Dra. Alicia Labra: Ingresó a la Universidad de Chile como alumna en 1970. "Para mi estos 40 años en la Universidad han significado muchas cosas. Primero fui alumna y a partir de 1971 ayudante. Posteriormente hice toda mi carrera académica hasta llegar a Profesor Titular. Me siento realizada y feliz de haber entregado mis mejores capacidades a la Universidad de Chile. No solo he sido docente sino que también he desempeñado cargos de responsabilidad universitaria".



Sra. Alicia Pinilla: Ingresó a la Universidad de Chile en marzo de 1971 como secretaria del Dr. Jorge Allende. "Muy emocionante haber cumplido 40 años en la Universidad de Chile. Me siento plenamente realizada y agradecida como persona. Mis satisfacciones más grandes son haberme formada como funcionaria junto a mis primeros jefes el Dr. Jorge Allende y el Dr. Hermann Niemeyer a quienes agradezco lo que soy. Además, llevo con mucho orgullo la camiseta de la Universidad de Chile a todas partes".



Dra. Juana Roviroso: Ingresó a la Universidad en diciembre de 1971 a trabajar con el Dr. Alberto Villa. "Pertener a la Universidad de Chile ha sido un gran honor. Me siento satisfecha por las amistades que he logrado y por el Laboratorio que formamos con Aurelio (San Martín)".



Prof. Héctor Bravo: Ingresó a la Universidad de Chile en 1971 al Pedagógico y en 1973 se incorporó a la Facultad de Ciencias. "Son 40 años de actividad académica de docencia e investigación de gran significado en mi formación personal y profesional. La labor más importante en estas cuatro décadas, en lo personal, ha sido la formación de nuevas generaciones. No es difícil ser académico de la Universidad de Chile pero si se requiere de mucho esfuerzo, sacrificio y cariño por lo que se hace".



Dr. Aurelio San Martín: "Primero ingresé a la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas antiguamente llamada Facultad de Química y Farmacia y en 1974 llegué a la Facultad de Ciencias. Es toda una vida ligado a la Universidad. Para mí es un orgullo pertenecer a esta institución y pese a los vaivenes me siento feliz de haber permanecido todo este tiempo en la Universidad".



A todos ellos nuestros sinceros agradecimientos por su entrega y vocación de servicio. *Sigue...*

32 DE NUESTROS GRADUADOS DE POSTGRADO RECIBIERON SU MEDALLA DOCTORAL

La Universidad de Chile realizó la ceremonia de entrega de la distinción universitaria "Medalla Doctoral Universidad de Chile", la cual testimonia el reconocimiento de la institución universitaria a quienes han obtenido el Grado de Doctor en alguno de los Programas de Doctorado impartidos por la Casa de Estudios Superiores.

En el caso de la Facultad de Ciencias recibieron su Medalla Doctoral los siguientes graduados de postgrado de parte de manos del Rector, Prof. Víctor Pérez Vera y de nuestro Decano, Dr. Víctor Cifuentes Guzmán:

I.- Doctorado en Ciencias, mención Ecología y Biología Evolutiva:

Claudio Luis Correa Quezada, María Catalina Sabando Gómez, Renzo Vargas Rodríguez y Nelson Andrés Velásquez Soto.

II.- Doctorado en Ciencias, mención Matemáticas:

Fabián Eduardo Belmonte Aguilar, Pablo Lautaro Mirando Rozas y Cristóbal Luciano Rivas Espinoza.

III.- Doctorado en Ciencias, mención Biología Molecular, Celular y Neurociencias:

Jaime Bolívar de Calisto Contreras, Constanza Eugenia Martínez Cardozo, Natalia Paz Mena Jiménez, Paula Andrea Michea Veloso, Carolina Aída Montenegro Venegas, Maurizio Fernandino Pezzoli González, Tania Emilce Sáez Lancellotti, Leonardo Esteban Valdivia Álvarez, Rosario Margarita Villegas Silva y Christian Andrés Wilson Moya.

IV.- Doctorado en Ciencias, mención Física:

Denisse Elizabeth Pasten Guzmán y Max Alberto Ramírez González.

V.- Doctorado en Ciencias, mención Microbiología:

Roberto Andrés Bastías Romo, María José Gallardo Nelson, Katherine Patricia García Jara, Carla Paola Lozano Moraga, Andrés Esteban Marcoleta Caldera, Mauricio Alejandro Niklitschek Oyarzún y Suany Ojeda Fernández.

VI.- Doctorado en Química:

Karla Ariana Calfuman Bravo, Jesús Centeno Garrido, Vivianne Nelly Dougnac Optiz, Paulina Andrea Dreyse Silva, Gloria Del Carmen Neculqueo Epulef y Jorge Esteban Rivas Pérez.



143 doctores fueron galardonados por la Universidad de Chile

Testimonios:

Dra. Rosa Alba Lagos Mónaco, Directora de la Escuela de Postgrado: "El rol que cumple la Facultad de Ciencias es muy importante ya que porcentualmente estamos aportando al país con un alto número de doctores en todas las áreas. Me llena de orgullo el nivel de nuestros Programas de Doctorado, todos acreditados por tiempos muy altos. La calidad de nuestros doctorandos también se mide por la calidad de sus publicaciones y además porque todos ellos están insertos en la Academia o en instituciones ligadas a la Biotecnología".



Dr. Pablo Miranda Rozas, Doctorado en Ciencias mención en Matemáticas: "Llegar a este momento es algo muy importante para mí. Luego de varios años de esfuerzo y sacrificio obtener este grado académico me va a permitir realizar investigación y también docencia, muy importante para seguir contribuyendo, en lo personal, al conocimiento de la matemática".

Dra. Carla Lozana Moraga, Doctorado en Ciencias mención Microbiología: "Estudiar en la Universidad de Chile significa bastante, ya que tal como lo dijo el Rector es un referente nacional. Todo el mundo quiere estudiar en nuestra Universidad y ser parte de ella es muy satisfactorio. Ahora soy docente, me quedé en la universidad porque tengo la camiseta bien puesta. Mis proyecciones futuras son auspiciosas ya que recientemente me adjudiqué el Fondecyt de Postdoctorado que lo haré en la Facultad de Ciencias y en Odontología".

Dr. Mauricio Niklitschek Oyarzún, Doctorado en Ciencias mención en Microbiología: "Este Doctorado es el punto culmine de todos los estudios que uno proyectó. Es el final de una etapa y el comienzo de nuevos desafíos".

Dr. Jesús Centeno Garrido, Doctorado en Química: "Desde los 13 años siempre pensé que iba a ser químico. Estoy muy agradecido de la Universidad de Chile, de mis profesores y sobre todo de mis directores de tesis. Las claves para este logro son la perseverancia y que te guste lo que haces, en este caso la ciencia".

Dra. Paulina Dreyse Silva, Doctorado en Química: "Obtener mi doctorado es el logro personal más importante de mi vida. Mis proyecciones son realizar investigación en Chile o en el extranjero. En este largo camino de estudio hay que ser resistente a las frustraciones y ser muy perseverante".

Dra. Rosario Villegas Silva, Doctorado en Ciencias mención Biología Molecular, Celular y Neurociencias: "Para mí, lo más difícil fue viajar al extranjero y realizar mis investigaciones afuera, pero fue enriquecedor porque uno se da cuenta que los alumnos de la Universidad de Chile están muy bien catalogados. Yo trabajé en Los Angeles (UCLA) y me fue muy bien ya que nunca me faltó base. Para lograr los objetivos planteados, te tiene que gustar mucho lo que haces".
(Fotos: Gentileza Dircom).

NUESTRAS INVESTIGACIONES

"El Metal de los Alquimistas: Oro"

Dr. Fernando Mendizábal Emaldía, Director del Departamento de Química

Introducción:

El oro, metal de color dorado, nos ha acompañado desde el comienzo de la Historia de la Humanidad para bien y para mal. El anhelo por el que muchos hombres han simbolizado el poder, riqueza, admiración e incluso divinidad, son numerosos los usos que a lo largo de los siglos ha desempeñado este atractivo elemento. El origen de la palabra para designar este metal en diferentes idiomas esta ligada fuertemente al color amarillo o al sol. La palabra alemana *gelb* (amarillo) deriva de una antigua palabra germánica *gulth* y ese puede ser el origen del termino inglés *gold*. La palabra eslava para oro, *soloto*, esta estrechamente relacionada con la palabra indo-europea *sol*. El símbolo químico que lo representa, Au, deriva de la palabra latina *aurum* relacionada con Aurora, diosa del amanecer y es que, debido a sus características físicas, el oro no tardó en ser asociado a las deidades.

En la Grecia antigua se pensaba que toda la materia estaba compuesta de cuatro elementos: agua, fuego, aire y tierra. Esta idea fue recogida por Aristóteles quien añadió la *ousia* o el *ither*, una quinta esencia que envolvía y penetraba todo lo creado. A partir de estas ideas, este filósofo desarrolló el concepto de la transmutación, es decir, la posibilidad de transformar unos elementos a otros cambiando las cualidades primarias que los caracterizan. De aquí se concluye que cualquier sustancia, tratándola adecuadamente, puede transformarse en otra y esta es la base teórica de los trabajos que los alquimistas empezaron a desarrollar.

No existe una definición exacta para la Alquimia, ya que involucra principios procedentes de muy diversas ramas: metalurgia, física, medicina, astrología, misticismo, etc. Dentro de todos los campos que esta pseudociencia abarcó, nos quedaremos con su obsesión por transmutar los metales vulgares en el más preciado: el oro. Fueron muchos los que, a lo largo de todo el planeta, intentaron encontrar esa Piedra Filosofal que permitiera fabricar oro pero, obviamente, todos los intentos fueron infructuosos. Aunque fracasaran en ese aspecto, las interrogantes que abrieron permitieron comenzar a plantear el camino para el desarrollo de distintas disciplinas científicas.

Estamos ante un material blando, buen conductor del calor y de la electricidad. Además, se trata del metal más dúctil y maleable, es decir, se puede estirar hasta conseguir un filamento muy fino o deformar hasta obtener una capa muy delgada. El oro siempre ha sido considerado como un metal noble. No se ve afectado ni por el aire, ni por el agua, ni por otros disolventes. Por este motivo, las primeras civilizaciones lo utilizaron como materia prima para elementos que debían perdurar como, por ejemplo, las monedas. La única forma de disolver este elemento es utilizar agua regia, una mezcla de ácido clorídrico y nítrico, dos ácidos muy fuertes. Durante siglos, los únicos estudios realizados en torno a este metal estuvieron relacionados con su extracción y purificación, debido a que sus usos más importantes correspondían siempre a oro en estado metálico. Hubo que esperar a la segunda mitad del siglo XX para que la química de este metal despertara y comenzara a descubrirse su amplia versatilidad química y sus numerosas aplicaciones.

Uno de los aspectos más llamativos de la química de este elemento es su capacidad para presentar interacciones entre



distintos átomos de oro. H. Schmidbaur bautizó este fenómeno como *aurofilia* (1985) y P. Pyykkö quien determinó que la energía era comparable a la de los enlaces de hidrógeno (7-10 Kcal/mol) (1997). La configuración de Au(I) es de capa cerrada, $5d^{10}6s^0$, sin embargo dicha capa no es químicamente inerte sino que puede interactuar con otros átomos metálicos dando lugar a distancias Au-Au mas cortas incluso que en el oro metálico. Son numerosos los ejemplos de complejos que están estabilizados únicamente por interacciones aurofílicas intermoleculares.

Una de las aplicaciones mas importantes de complejos de oro deriva de sus importantes propiedades ópticas, en concreto la luminiscencia. Lo que comúnmente se conoce como luminiscencia es el proceso por el que, tras aplicar energía a un compuesto, este pasa de su estado fundamental a un estado excitado (de mayor energía). Si retorna al estado de más baja energía desprendiendo ese exceso de energía en forma de luz, el compuesto es luminiscente. Estos procesos son explicados por los efectos relativistas que operan en el oro y otros centros metálicos pesados (con Z sobre 55). Este efecto se manifiesta en los cambios en los niveles atómicos y moleculares de los sistemas que son parte. Con ello, hay cambios en los patrones de reactividad.

Otra área de importancia donde el oro esta teniendo un rol relevante es en la nanociencia, y en particular la nanoquímica. Esta corresponde a un área emergente del conocimiento científico que esta suscitando un gran impacto en nuestra sociedad.

Modelos Teóricos Basados en Química Cuántica:

En Laboratorios de Química Inorgánica Teórica y Computacional se efectúan estudios basados en la mecánica cuántica con efectos relativistas que incluyen sistemas con centros de oro a nivel de moléculas y clúster. Nosotros apuntamos a cuantificar los efectos relativistas sobre propiedades experimentales como la absorción y luminiscencia de energía. Tratamos de explicar los cambios electrónicos por efectos de ligandos y geometría de los sistemas con el fin de explicar fenómenos como la catálisis.

Referencias:

- 1.-M. López-de-Luzuriaga*, M. Monge, M. Elena Olmos, M. Rodríguez-Castillo, Antonio Laguna, F. Mendizabal*, "Basicity of bisperhalophenyl aurates towards closed-shell metal ions: metallophilicity and additional interactions". *Theoretical Chemistry Accounts*, **129** (2011) 3-5, 593-602.
- 2.-Ingrid Ponce, J. Francisco Silva, Ruben Oñate, Sebastian Miranda-Rojas, Alvaro Muñoz-Castro, Ramiro Arratia-Pérez,*, Fernando Mendizabal,* and José H. Zagal "Theoretical and Experimental Study of bonding and optical properties of Self-Assembly Metallophthalocyanines Complexes on Gold Electrode". *Journal Physical Chemistry C*, aceptado.
- 3.- F. Mendizabal*, "Theoretical Study of the Interaction Between Au(I) and I on the [AuI₂]-I₂ Complexes", *JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM*, **955**, N°1-3, 71-74 (2010).
- 4.- F. Mendizabal* "Theoretical Study of {Au₃(CH₃N=COCH₃)₃}_n-{2,4,7-trinitro-9-fluorenone} (n = 1,2) Complexes". *International Journal of Quantum Chemistry*, Vol. 110, 1279-1286 (2010).

MASIVA CONCURRENCIA A PRIMER SIMPOSIO NACIONAL DE NEUROBIOLOGÍA DE LA TARTAMUDEZ

Con más de 35 alumnos-asistentes se realizó el Primer Simposio Nacional de Neurobiología de la Tartamudez organizado por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile y que contó con destacados expositores nacionales e internacionales.

La iniciativa fue llevada a cabo por la Unidad de Desarrollo Empresarial y Capacitación dependiente de la Dirección de Extensión de nuestra Unidad Académica cuyo Coordinador es el Dr. Patricio Rivera Latorre. La Coordinación académica de este evento correspondió al Profesor y Fonoaudiólogo Adolfo Barrales Díaz.



Una masiva concurrencia congregó este Simposio que contó con expositores nacionales e internacionales

Por su parte, el Prof. Adolfo Barrales, uno de los coordinadores de este encuentro académico, agradeció a las autoridades de la Facultad de Ciencias por el apoyo brindado en su realización. Agregó que en un mundo global como el actual es importante abrir nuevos espacios de participación e integración.

Participaron como expositores el Dr. Juan Carlos Letelier y el Dr. Jorge Mpodozis ambos del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias. Como invitada internacional estuvo presente la fonoaudióloga argentina, radicada en Miami, María Hargrove.

La ceremonia de cierre realizada en el Auditorium Prof. Hermann Niemeyer del Edificio de Biología, contó con la presencia del Decano de la Facultad de Ciencias, Dr. Víctor Cifuentes Guzmán, quien destacó la labor de la Dirección de Extensión para concretar esta iniciativa.

La autoridad universitaria felicitó a quienes asistieron al Simposio, valorando sus deseos de perfeccionarse y su inquietud por aprender nuevos conocimientos. "En la medida que uno aprende más, aumenta la capacidad de reflexión lo que permite tomar nuevas y mejores decisiones", indicó el Dr. Cifuentes.

El Decano de la Facultad de Ciencias resaltó la labor que cumplen las Direcciones de Apoyo Integral en su proyección, no sólo hacia la comunidad universitaria sino también a la comunidad en general, cumpliendo con el rol integrador de la Universidad de Chile.

Los asistentes al Primer Simposio Nacional de Neurobiología de la Tartamudez que recibieron sus respectivos certificados de participación fueron: Ana Rojas Pérez, Anita Quintana Aravena, Clara Ventura Weiss, Claudia Gilmore San Martín, Claudio Herrera Silva, Claudio Cifuentes Picon, Constanza Ureta García, David Velásquez Valenzuela, Gustavo Sandoval Sepúlveda, Javiera Leiva Castro, Josefina Rojas Plass, Lucía Muñoz Guajardo, Lucía Rojas Plass, María González Portales, María Leal Pastene, María Molina Bracho, María Parada Shultz, Matilde Guerra Puentes, Mauricio Cali Molina, Milisenth Jara Rathgeb, Nicol Caamaño Castro, Noelia Jofré Aguilera, Paulina Schultz, Pía Cepeda Rivera, Rodrigo Arriagada Astrosa, Romina Cáceres Muñoz, Sebastián de las Heras Torrealba, Mario Barrientos Maturana, Felipe Gárce Fernández, Gladys Fernández González, Catalina Mendoza Jiménez, Catalina Vergara Cofré, Carolina Cofré Silva y Pilar Varleta Salamanca.

La solemne ceremonia fue amenizada con la participación del Coro de la Facultad de Ciencias que dirige el Prof. Adrián Rojas Bustos.

FORO CIENTÍFICO: SUSTANCIAS QUÍMICAS CONTAMINANTES PRESENTES EN LA AGRICULTURA CHILENA

Estudiantes de la Licenciatura en Ciencias Ambientales con mención en Biología y de la Licenciatura en Ciencias Ambientales con mención en Química y con el respaldo de la Facultad de Ciencias, organizaron el foro científico: "*En la agricultura chilena, ¿Existen sustancias químicas contaminantes que se deben normar?*".

El objetivo del encuentro sirvió para informar sobre la normativa ambiental vigente al respecto y analizar las consecuencias económicas, sociales, legislativas y sanitarias generadas por la aplicación de sustancias contaminantes y nocivas en la agricultura chilena.

Valeria Hermosilla, estudiante de cuarto año de la carrera de Química Ambiental y delegada de CEADES (Confederación de Estudiantes de Ciencias Ambientales de la Educación Superior) informó que este debate académico contó

con presentaciones de expertos de distintas áreas como agronomía, ciencia-salud, legislación y política. Indicó que actividades de este tipo brindan herramientas útiles a los alumnos de las carreras relacionadas con las Ciencias Ambientales para ir formando en ellos criterios de análisis de temas contingentes. Entre los expositores participantes estuvieron el Dr. Juan Carlos Letelier del Departamento de Biología, Carlos Pérez estudiante de la carrera de Química Ambiental y delegado de CEADES y el agrónomo César Castillo.



Panel de expertos congregó foro organizado por los estudiantes

NUESTROS NUEVOS EGRESADOS



Camilo Andrés García Sanhueza

Doctorado en Química.
Directores de Tesis: Dr. Mauricio Isaacs y Dr. Paulo Araya.
Comisión: Dr. Víctor Manríquez (P), Dr. Renato Contreras, Dr. Francisco Javier Gil y Dr. Rodrigo del Río.
Jueves 24 de noviembre de 2011



Felipe Andrés Farías Berríos

Magíster en Ciencias Biológicas con mención en Ecología y Biología Evolutiva.
Directores de Tesis: Dra. Margarita Carú y Dra. Julieta Orlando.
Comisión: Dr. Francisco Pérez (P) y Dr. Ramiro Bustamante.
Miércoles 05 de octubre de 2011



Víctor Hernán Pinto Abarzúa

Magíster en Física.
Director de Tesis: Dr. Juan Alejandro Valdivia.
Comisión: Dr. Jaime Araneda y Dr. Alberto Foppiano.
Lunes 05 de septiembre de 2011



Luis Humberto Orellana Retamal

Magíster en Ciencias Biológicas con mención en Microbiología.
Director de Tesis: Dr. Carlos Jerez.
Comisión: Dr. Nicolás Guilliani (P) y Dr. Álvaro Glavic.
Miércoles 03 de agosto de 2011



Gioconda Tamara López Vargas

Magíster en Ciencias Biológicas con mención en Ecología y Biología Evolutiva.
Director de Tesis: Dr. Ramiro Bustamante.
Comisión: Dra. Audrey Grez (P) y Dr. Luis Felipe Hinojosa.
Jueves 04 de agosto de 2011



Beatriz María González Muñoz

Magíster en Ciencias Biológicas con mención en Microbiología.
Directores de Tesis: Dra. Rosa Alba Lagos y Dr. Octavio Monasterio
Comisión: Dr. Víctor Cifuentes (P) y Dr. Nicolás Guilliani.
Miércoles 24 de agosto de 2011



David Leonardo Villarroel Campos

Título Profesional: Ingeniero en Biotecnología Molecular.
Director del Seminario: Dr. Christian González-Billaud.
Comisión: Dra. Magdalena Sanhueza y Dr. Álvaro Glavic.
Jueves 10 de agosto de 2011



Felipe Ignacio Merino León

Título Profesional: Biólogo con mención en Medio Ambiente.
Directores del Seminario: Dr. Jorge Babul y Dra. Victoria Guixé.
Comisión: Dr. Marcelo Baeza y Dr. Francisco Chávez.
Martes 11 de octubre de 2011



Yu Wen Tang Hsu

Título Profesional: Ingeniera en Biotecnología Molecular.
Directores del Seminario: Dr. Michael Handford y Dra. Claudia Stange.
Comisión: Dra. Lorena Norambuena y Dr. Francisco Pérez Correa.
Lunes 07 de noviembre de 2011

AUTORIDADES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA VISITARON NUESTRA UNIDAD ACADÉMICA

Objetivo: Potenciar convenio de movilidad estudiantil entre ambas Facultades.

Visitaron la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile, la Dra. Ana Isabel Elduque, Decana de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza junto a su Vicedecana de Estudiantes, Dra. Blanca Bauluz Lázaro.

Ambas autoridades de la Universidad de Zaragoza sostuvieron un encuentro académico con el Decano de la Facultad de Ciencias, Dr. Víctor Cifuentes Guzmán, el Vicedecano, Dr. José Rogan Castillo y la Directora de la Escuela de Pregrado, Dra. Margarita Carú Marambio.



Autoridades de ambas Facultades de Ciencias analizaron vínculos de movilidad estudiantil

La Dra. Elduque calificó de muy positiva la reunión con nuestras autoridades señalando que el objetivo de su visita fue establecer convenios de movilidad para los estudiantes de ambas Unidades Académicas. "La Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza mantiene en Europa programas de movilidad desde hace 25 años, y nuestra idea es abrir estos programas a otros

continentes y que mejor que venir a un país que habla el mismo idioma que nosotros", indicó la Decana.

En este sentido, agregó que la idea de este acercamiento e intercambio es contactarse con centros de investigación afines, a través del fortaleciendo de la movilidad estudiantil, con el fin de enriquecer la vida académica de los alumnos.

La ilustre visita resaltó que su Facultad de Ciencias, en el área de la Química, es el primer centro de investigación de toda la Península Ibérica. "Nuestra Universidad es importante y podemos

hacer intercambio y ofrecer una muy buena educación a los estudiantes chilenos" indicó.

La Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza abarca también las áreas de Física, Matemáticas, Biotecnología, Óptica y Optometría y Geología.

SEMANA DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN CAMPUS JUAN GÓMEZ MILLAS

Los Expertos en Prevención de Riesgos en coordinación con la Dirección de Recursos Humanos de nuestra Casa de Estudios desarrollaron la "*Primera Semana de la Prevención de la Universidad de Chile*" que buscó acercar a los funcionarios de los distintos Campus con la prevención, a través de actividades lúdicas que evidenciaran la importancia del auto-cuidado.



Competencia de "apague el fuego" sirvió para enseñar el uso adecuado del extintor

Esta actividad se realizó en el Campus Juan Gómez Millas en dependencias de la Facultad de Ciencias el miércoles 19 de octubre. En la ocasión, se presentó la obra de teatro "*Agarra la pelota*" patrocinada la Asociación Chilena de Seguridad, ACHS, y se desarrollaron actividades para fomentar el auto-cuidado, como fue la "*Competencia de apague de fuego*" en la que participaron funcionarios de todas las Unidades Académicas del Campus.

EXPERTA COREANA EN TECNOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN VISITÓ NUESTRA FACULTAD

Corea se ha constituido en la actualidad como una de las economías más emergentes del mundo y ha logrado posicionar su sistema educacional entre los más eficientes. Ello, se debe a que las reformas impulsadas en este país han tenido su principal eje en la integración en la sala de clases de las tecnologías de la información y la comunicación

(TICs). La experta coreana en Tecnología de la Educación, Dra. SungHo Kwon, visitó la Facultad de Ciencias donde se entrevistó con el Decano, Dr. Víctor Cifuentes Guzmán, con quien conversó acerca de temas relacionados con la formación docente y prácticas innovadoras en Educación, ambas áreas de mucha relevancia hoy en el país. En el encuentro también estuvieron presentes el Vicedecano, Dr. José Rogan Castillo, el Director del Departamento de Física, Dr. Juan Alejandro Valdivia y el Director de la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica, Dr. Juan Carlos Letelier.



Dra. SungHo junto a nuestro Decano, Dr. Víctor Cifuentes

Revista In Situ. Boletín Informativo de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile.

AUTORIDADES

Decano: Profesor Dr. Víctor Cifuentes Guzmán

Vicedecano. Profesor Dr. José Rogan Castillo

Directora Académica: Profesora Dra. Alicia Labra Jeldres

Editor General: Periodista Alfonso Droguett Tobar

Fotografía: Unidad de Comunicaciones

Aportes y comentarios: comunic@uchile.cl

Teléfono: (56-2) 9787441

