

FACULTAD DE CIENCIAS: CAMPEÓN EN FÚTBOL 2008

Cumpliendo una exitosa campaña, los muchachos de nuestra Unidad Académica dirigidos por Luis Garrido, derrotaron en la final del Torneo Interfacultades a Medicina Norte.

El viernes 05 de diciembre, la Dirección de Deportes y Actividad Física de la Universidad de Chile premió a los deportistas y selecciones que se destacaron en los torneos realizados durante el 2008. La ceremonia se realizó en el Salón Eloísa Díaz de la Casa Central donde se reconoció a los máximos exponentes del Torneo Interfacultades, a las selecciones campeonas en los Nacionales FENAUDE y a los deportistas de la Universidad de Chile que representaron a nuestro país en los Juegos Olímpicos de Beijing 2008.

Entre los galardonados estuvo el representativo de fútbol de la Facultad de Ciencias que, por primera vez en su historia, logró coronarse **Campeón Interfacultades** luego de vencer en la final a Medicina Norte por la cuenta mínima. El elenco de nuestra Unidad Académica dirigida por el Sr. Luis Garrido cumplió una notable campaña que cuya rúbrica fue la adjudicación de este importante torneo universitario.



Los flamantes campeones junto a la anhelada Copa

El plantel campeón lo integraron los siguientes jugadores y alumnos de la Facultad de Ciencias:

- Álvaro Astudillo Meza (Biólogo Ambiental)
- Joao Francisco Botelho (Doctorado en Biología Molecular, Celular y Neurociencias)
- Pablo Cabrera Reyes (Ingeniería en Biotecnología Molecular)
- Camilo Cantillano Carreño (Licenciatura en Física)
- Álvaro Carrasco Castro, Capitán del equipo (Química Ambiental)
- Mario Carrasco Troncoso (Ingeniería en Biotecnología Molecular)
- Esteban Contreras Betancourt (Química Ambiental)
- Gonzalo Fernández Smits (Ingeniería en Biotecnología Molecular)
- Cristián Flores Ramírez (Ingeniería en Biotecnología Molecular)
- Hernán García Mujica (Ingeniería en Biotecnología Molecular)
- Eugenio Flores Appeltgren (Licenciatura en Química)
- Benjamín Lewkow Girardi (Biólogo Ambiental)

- Juan Moreno Beltrán, Goleador, (Ingeniería en Biotecnología Molecular)
- Ismael Palacios García (Ingeniería en Biotecnología Molecular)
- Luis Pinto Morales (Licenciatura en Física)
- Israel Robles Sandoval (Ciencias Sociales) único extra Facultad.
- David Rojas Camaggi (Licenciatura en Ciencias mención Biología)
- Juan Rozas Abdaur (Ingeniería en Biotecnología Molecular)
- Miguel San Juan Castro (Licenciatura en Ciencias mención Matemáticas)
- Néstor Vallejos Albornoz (Licenciatura en Ciencias Exactas)



El Director Técnico, Sr. Luis Garrido, elogió el trabajo de sus dirigidos afirmando que la clave del éxito radicó en la constancia, colaboración y entrega de sus muchachos.

El Decano de la Facultad de Ciencias, Dr. Raúl Morales, homenajeó a los triunfadores y compartió junto a ellos un desayuno en el Aula Magna y en el que también estuvieron presentes el Vicedecano, Dr. Víctor Cifuentes, la Directora de la Escuela de Pregrado, Dra. Margarita Carú, el Director de Asuntos Estudiantiles, Dr. José Rogan y el Jefe de Deportes, Prof. Oscar Muñoz.

Este 2009, el equipo de la Facultad de Ciencias será el único representante de la Universidad de Chile en el Campeonato de Campeones donde intervienen otras universidades de Santiago y también empresas en una liga altamente competitiva.

Además, los campeones deberán defender su título en el Interfacultades que se juega entre abril y diciembre de cada año y en el que compiten todas las Facultades de la Universidad.

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

AUTORIDADES

Decano: Profesor Raúl Morales Segura

Vice Decano: Profesor Víctor Cifuentes Guzmán.

Director Académico: Profesor José Roberto Morales P.

Editor General: Alfonso Droguett-Tobar

Fotografía: Departamento de Comunicaciones

Aportes y comentarios: comunic@uchile.cl

Teléfono: 9787441



RECTORES Y ACADÉMICOS DE UNIVERSIDADES ESTATALES FIJARON ROL Y RELACIÓN DE ESTAS INSTITUCIONES CON EL ESTADO



Nuevos Licenciados tiene nuestra Unidad Académica



Universidad de Chile distinguió a Docentes y Funcionarios de la Facultad de Ciencias



Dra. Ana Preller Simmons nueva Directora del Dpto. de Biología

EDITORIAL

Nuevamente las universidades estatales se enfrentan al problema de autofinanciar el déficit presupuestario del año 2009, el que deberán cubrir producto de los aumentos de remuneraciones que para el sector público se determinó en un 10% y el de los gastos de funcionamiento que han crecido con un IPC que terminará entre un 8.0 y 8.5% en el presente año. Por su parte, el Gobierno a fijado para este nuevo año el incremento del Aporte Fiscal Directo (AFD) en un 6.2%, recurso que, como bien debe saber la opinión pública, no alcanza a cubrir más allá de un 30% del presupuesto operacional anual de estas entidades estatales, vale decir planillas de remuneraciones y gastos de funcionamiento.

De este modo, las universidades del Estado, tanto metropolitanas como regionales, deberán redireccionar su déficit hacia el sector estudiantil, como única posibilidad de buscar un equilibrio presupuestario a partir del aumento de los aranceles de las carreras, las que deberán suplir gran parte de este impacto económico, estimándose un incremento de sus aranceles por sobre 2 a 3 puntos del IPC anual en la mayoría de ellas.

Estas medidas económicas de urgencia que se aplican en los meses de diciembre de cada año, han hecho que las dieciséis universidades estatales, en la práctica, y por casi dos décadas consecutivas, hayan ido gradualmente privatizándose en un proceso que a varias de ellas las ha conducido a un colapso financiero, en tanto que a la mayoría, salvo honrosas excepciones, las ha conducido a una pérdida de calidad y de confianza de la ciudadanía en sus potenciales desarrollos académicos, al no contar éstas con cuadros de académicos apropiados, recursos de investigación y creación, inversiones de infraestructura y equipamiento acordes con su naturaleza de universidades de investigación a que están llamadas a ser en su contexto regional o metropolitano.

De modo que, de no saber enfrentar una realidad nacional, en cuanto a que las universidades estatales constituyen una estructura fundamental para desarrollar las artes, las ciencias y las humanidades, tanto en la formación de recursos humanos, como en la creación de capital académico, al servicio del país, habremos seguido desperdiciando oportunidades para miles de chilenos que no ven en las instituciones privadas la posibilidad de abrirse camino con equidad, resintiendo del respaldo que su país les debe para más tarde retribuir con el mismo ímpetu a sus conciudadanos y generaciones venideras.

Es tiempo de que el Gobierno concurra con medidas importantes por sobre las urgentes, que nos saquen de la mirada de corto plazo como la única forma de proyectar a nuestro país. Debemos retomar una visión estratégica del largo plazo, que en materia de educación sólo es comparable a los temas de seguridad nacional, puesto que, en una sociedad del conocimiento, como se ha venido instalando hasta hoy en el mundo, el desarrollo futuro de los nuevos paradigmas del progreso se concentra en el capital humano, con su creatividad y capacidad de investigación. En este contexto, son las Universidades las empresas de futuro llamadas a posicionarse apropiadamente para emprender estos desafíos. De desconocerse estos aspectos trascendentales, más temprano que tarde, veremos como universidades internacionales se seguirán apoderando de nuestro mercado de capital humano de excelencia para generar conocimiento al servicio de otros intereses foráneos.

Dr. Raúl Morales Segura
Decano



INSTITUTO DE ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD PRESENTÓ LIBRO "ECOLOGÍA, CONOCER LA CASA DE TODOS"

"Sólo hay un planeta, una sola casa para todos". Con estas palabras la Dra. Mary Kalin Arroyo, Directora del Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB) y Profesora Titular de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile, encabezó la presentación del libro "Ecología, Conocer la Casa de Todos" de los autores Alicia Hoffmann y Juan Armesto, con la colaboración de Paloma González.

"La Biodiversidad constituye una de las mayores riquezas que posee un país, promoviendo el desarrollo socioeconómico, intelectual y espiritual. Para que los ciudadanos puedan apreciar el capital natural en todas sus dimensiones es esencial que se comprendan los conceptos básicos de la Ecología, más aún si se considera que Chile está entre los países *top* en este ámbito", señaló la destacada académica.

"Ecología, Conocer la Casa de Todos" es una publicación del Instituto de Ecología y Biodiversidad en el que se describen los conceptos básicos de forma comprensible para escolares. El texto se acompaña de numerosos dibujos, esquemas y fotografías.

También explica la manera en que los ecólogos abordan sus preguntas y realizan sus investigaciones, relatando en términos simples las preguntas, métodos y resultados de más de 30 estudios ecológicos que han contribuido al conocimiento de nuestras plantas y animales, realizados en las últimas décadas por científicos que trabajan en 14 centros de estudio a lo largo del país.

El libro presenta más de quince pequeños proyectos de investigación que pueden ser realizados por los jóvenes en sus colegios o sus casas. Por otra parte, el libro examina cómo las distintas actividades de los seres humanos modifican el entorno y se discuten medidas para conservar "la casa en que vivimos", frente a estas grandes transformaciones.

Cabe destacar que el comienzo de cada capítulo reproduce obras de pintores chilenos de distintas épocas, que ilustran diferentes visiones de nuestra naturaleza desde el prisma de los artistas. (Fuente: DIRCOM-IEB)

NUESTROS NUEVOS EGRESADOS



Karen Lorena Castillo Huera

Doctorado en Ciencias con mención en Biología Molecular, Celular y Neurociencias.
Directores de Tesis: Dr. Juan Bacigalupo y Dr. Mario Luxoro.
Comisión: Dr. Daniel Wolff, Dra. Paulina Donoso, Dr. Manuel Villalón y Dr. Patricio Vélez.
Lunes 29 de septiembre de 2008



Viviana Elizabeth Gallardo Mendieta

Doctorado en Ciencias con mención en Biología Molecular, Celular y Neurociencias.
Director de Tesis: Dr. Miguel Allende
Comisión Evaluadora: Dr. Mario Roseblatt, Dr. Christian González, Dr. Mauricio González y Dr. Miguel Concha.
Viernes 14 de noviembre de 2008



Lorena Andrea Pizarro Arcos

Magíster en Ciencias Biológicas con mención en Biología Molecular, Celular y Neurociencias.
Director de Tesis: Dra. Claudia Stange.
Co-Director: Dr. Michael Handford.
Comisión Evaluadora: Dra. Lilliana Cardemil y Dr. Marcelo Baeza.

Viernes 07 de noviembre de 2008



Cristián Alberto Lasagna Reeves

Magíster en Ciencias Biológicas con mención en Biología Molecular, Celular y Neurociencias.
Director de tesis: Dr. Claudio Soto.
Co-director: Dr. Marcelo Kogan.
Comisión: Dr. Christian González y Dr. Jorge Mpodozis.
Miércoles 22 de octubre de 2008



Felipe Alberto Olivares Vera

Magíster en Ciencias Biológicas con mención en Biología Molecular, Celular y Neurociencias.
Director de Tesis: Dr. Mauricio González
Comisión: Dr. Marco Tulio Núñez y Dra. Cecilia Vergara.

Viernes 24 de octubre de 2008



Mauricio Alejandro Niklitschek Oyarzún

Magíster en Ciencias Biológicas con mención en Microbiología.
Director de Tesis: Dr. Víctor Cifuentes.
Comisión: Dra. Margarita Carú, Dr. Nicolás Guillani y Dr. Carlos Jerez.

Viernes 24 de octubre de 2008



Claudia Alejandra González González

Título Profesional: Biólogo con mención en Medio Ambiente.
Directora del Seminario: Dra. Irma Vila.
Comisión: Dr. David Véliz (Pdte.) y Dr. Italo Serey.

Viernes 05 de septiembre de 2008



Patricio Javier Mandujano Moreno

Título Profesional: Ingeniero en Biotecnología Molecular.
Director del Seminario: Dr. Michael Handford.
Comisión: Dra. Ana Preller y Dr. Marcelo Baeza.

Martes 30 de septiembre de 2008



Mabel Tamara Rivera Araya

Título Profesional: Químico Ambiental.
Director del Seminario: Sr. Germán Carú Gutiérrez
Corrector: M.Cs. Sylvia Copaja, M.Cs. Héctor Bravo.

Viernes 24 de octubre de 2008

CONSEJO NACIONAL DE DECANOS DE CIENCIAS ANALIZÓ PROYECCIONES DEL SISTEMA UNIVERSITARIO CHILENO PARA EL AÑO 2009

Con la presencia del Senador de la Democracia Cristiana y miembro de la Comisión de Educación de la Cámara Alta, Dr. Mariano Ruiz Esquide, se desarrolló en Los Andes la III Reunión Anual 2008 del Consejo Nacional de Decanos de Ciencias de Universidades del CRUCH.

El encuentro de las autoridades académicas, 17 en total, encabezadas por el Dr. Raúl Morales, Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile y Presidente del Consejo, basó sus reuniones de trabajo en las *"Proyecciones del Sistema Universitario Chileno para el año 2009"* desde la perspectiva de las Unidades Académicas vinculadas con las Ciencias.



El Senador Ruiz Esquide expuso e intercambió opiniones con los Decanos de Ciencias

SENADOR RUIZ ESQUIDE

Fue precisamente el Senador Mariano Ruiz Esquide quien inició las exposiciones del evento haciendo un análisis de las "Ley General de Educación y sus proyecciones". El parlamentario hizo un detallado recuento histórico y pormenorizado respecto de las leyes que han normado la educación en nuestro país. Se refirió a la LEGE y a su antecesora la LOCE. Una vez concluida su exposición hubo un intercambio de opiniones y consultas de parte de los Decanos quienes le hicieron ver a la autoridad legislativa el complejo momento que viven las Universidades Estatales y Regionales que están seriamente amenazadas desde el punto de vista de su misión y de su financiamiento. Ello, por el trato desigual que reciben del Estado en relación a las Universidades Privadas.

El legislador, que agradeció la invitación a la III Reunión Anual del Consejo Nacional de Decanos de Ciencias, manifestó que lamentablemente para realizar los cambios que requiere el actual sistema universitario y así lograr una mayor equidad entre Universidades Estatales y Universidades Privadas se requiere de una mayoría política en el Congreso lo que actualmente es imposible ante la distribución igualitaria de la Concertación y la Alianza en el hemiciclo. En este sentido, Ruiz Esquide demandó una mayor y mejor conexión entre el mundo académico y el mundo político para arribar a los consensos que el país demanda. El Dr. Raúl Morales le señaló que ponía a disposición de la autoridad el asesoramiento del Consejo que él representa.

En otro sentido, el Senador Ruiz Esquide se mostró muy de acuerdo con la idea de hacer de CONICYT una fuente de Políticas Científicas que favorezca el desarrollo de la Ciencia en Chile (planteamiento expuesto por el Profesor Samuel Navarro, Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Santiago de Chile).



Dos jornadas de análisis y de proyecciones desarrolló el Consejo Nacional de Decanos de Ciencias respecto de su quehacer disciplinario y también sobre la Educación Superior en Chile

INFORME SOBRE LA EDUCACIÓN SUPERIOR CHILENA

El Presidente del Consejo Nacional de Decanos de Ciencias, Dr. Raúl Morales, entregó detalles respecto del estudio desarrollado por el Panel de expertos de la OCDE, a requerimiento del Ministerio de Educación, acerca de los Desafíos de la Educación Superior Chilena.

El estudio, que dirigió el brasileño Simón Schwartzman, hace referencia a la transición que ha experimentado la Educación Superior en Chile donde se ha pasado de una Educación de Élite a una Educación de Masas. El Profesor Morales señaló que el informe reafirma conceptos ya vertidos respecto de la desigualdad que existe en nuestro país en el sistema de ingreso a las Universidades. En el documento se critica a la Prueba de Selección Universitaria, PSU, considerándola no equitativa y más bien competitiva entre jóvenes que vienen de distintos niveles de educación hecho que se hace más notorio con los alumnos de regiones. Una de las conclusiones a la que llega este órgano consultor es que se debe separar el sistema de financiamiento del sistema de selección.

INFORME DE COMISIONES

La Decana de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Tecnológica Metropolitana, UTEM, Profesora Beatriz Gómez, integrante del Comité de Política Científica del Consejo de Decanos de Ciencias, entregó un informe respecto del *"Estado Actual del Financiamiento Proyectos Fondecyt 2009"*. Por su parte, el Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Santiago de Chile, Profesor Samuel Navarro, entregó un informe con el *"Estado de Avance del Proyecto de Organismo de Acreditación de CNDC"*. En el se entregó información sobre la creación de una Agencia de Acreditación de Decanos de Ciencias.

CONCLUSIONES

Dentro de los principales acuerdos que se lograron en la III Reunión Anual del Consejo Nacional de Decanos de Ciencias se pueden destacar los siguientes:

- Validar en la Primera Reunión del 2009 la Corporación de Acreditación perteneciente al Consejo.
- Elaborar anteproyecto de la Ley de la Ciencia para ser presentado ante las autoridades respectivas con sus leyes y reglamentos ya definidos.
- Iniciar gestiones de acercamiento con autoridades de gobierno y del poder legislativo para hacer sentir el parecer del Consejo Nacional de Decanos de Ciencias en materias que le son atinentes.
- Elaborar un documento y propuestas sobre el rol del Consejo de Rectores del CRUCH frente al actual sistema universitario.

DECANO RAÚL MORALES EXPUSO SOBRE ROL, MISIÓN Y FUTURO DE LAS UNIVERSIDADES ESTATALES

Autoridades universitarias, catedráticos y poder legislativo participaron en la Universidad de Valparaíso en Seminario Nacional convocado por la Federación de Académicos de Universidades Estatales de Chile.

El Decano de la Facultad de Ciencias, Dr. Raúl Morales, junto a autoridades de Universidades Estatales del país, académicos y representantes del poder legislativo, se reunieron en el Aula Magna "Victorio Pescio Vargas" de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad de Valparaíso, y fue organizado por la Federación de Académicos de Universidades Estatales de Chile.

El encuentro fue convocado para reflexionar acerca de la "Visión de los Rectores", "La Mirada Política" y "El Pensamiento Académico", en el marco del seminario: *"Universidades del estado: El estado de sus Universidades. Rol y misión de las Universidades estatales"*.



El Dr. Morales enfatizó en su exposición que los diagnósticos ya están hechos y que llegó el momento de hacer propuestas concretas a las autoridades

El Dr. Morales cerró el ciclo de exposiciones del seminario señalando que el diagnóstico respecto de la relación actual entre Estado y sus Universidades es bastante claro como también las deficiencias que existen en el actual sistema. Indicó que llegó el momento de tomar decisiones radicales en el sistema universitario público y hacer los cambios que el país requiere.

El Dr. Morales afirmó que las propuestas deben ser lo suficientemente flexibles para iniciar este cambio y para ello se deben establecer cambios estructurales y de gestión.



Rector de la Universidad de Valparaíso, Profesor Aldo Valle

Desde el punto de vista estructural, la autoridad académica manifestó las cosas se deben decir por su nombre. Señaló que actualmente en Chile hay un sistema mixto de universidades formado por Universidades Estatales y Universidades Privadas, sean estas últimas históricas, tradicionales o nuevas.

En cuanto a su misión ambas difieren notoriamente – agregó el Decano Raúl Morales– indicando que las Universidades Estatales en su misión tienen una responsabilidad con todos los chilenos. Resaltó que en este contexto, "el Consejo de Rectores no da cuenta de las Universidades que integran el contexto nacional".

El Profesor Morales observó, desde su punto de vista, que las Universidades Estatales deben ser unidades de investigación que cuenten con un cuerpo docente de calidad dedicado a enseñar lo que cultivan. Agregó que esto marcaría un piso mínimo para establecer los deberes del Estado con sus universidades.

El Seminario fue organizado por las Universidades de Valparaíso y Playa Ancha, y en su representación dieron la bienvenida a los asistentes los Rectores Aldo Valle y Patricio Sanhueza, respectivamente. A nombre de la Federación, intervino el profesor Mario Gaymer, Vicepresidente de la Federación de Académicos de Universidades Estatales.

El Rector de la UV hizo en la ocasión un llamado a la unidad para realizar a lo largo de Chile una gran cohesión de académicos, directivos y estudiantes de las universidades estatales, con miras a lograr los grandes acuerdos que demanda esta causa nacional, que es muy noble y que forma parte de la estructura social del país, porque es un problema político nacional. Valle agregó que el 2009 será un año de soluciones y no de crisis, "porque vamos hacia la configuración moral de una sociedad decente", añadió.



El Diputado RN Francisco Chahuán dio su enfoque como legislador respecto de la situación que viven las Universidades Estatales

A lo largo de la jornada, hubo exposiciones de Victoria Espinosa, representante del Rector de la Universidad de Tarapacá, Sergio Pulido; Juan Zolezzi, Rector de la Universidad de Santiago de Chile.

Con el propósito de exponer la mirada política ante la actual situación de las Universidades Estatales, intervino el diputado Francisco Chahuán. El pensamiento académico fue expresado por el Dr. Raúl Morales, Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile; René Flores, Decano de la Facultad de Educación de la Universidad de Playa Ancha; Antonio Pedrals, Académico de la Universidad de Valparaíso; Jorge Weil, Académico de la Universidad de Los Lagos, y Héctor Gaete, Rector de la Universidad del Bío-Bío.

PROFESORES MAURICIO CANALS, RENATO CONTRERAS Y CAMILO QUEZADA DISTINGUIDOS COMO "MEJORES DOCENTES DE PREGRADO 2008"

En el marco de la celebración del 166° Aniversario de la Universidad de Chile, el martes 18 de noviembre fueron distinguidos como "Mejor Docente de Pregrado 2008" los académicos de la Facultad de Ciencias: Dr. Mauricio Canals Lambarri del Departamento de Ciencias Ecológicas; el Dr. Renato Contreras Ramos del Departamento de Química y el Dr. Camilo Quezada Bouey del Departamento de Matemáticas.



Profesores Mauricio Canals, Renato Contreras y Camilo Quezada junto al Rector (S) Jorge Las Heras

La ceremonia se llevó a en el Salón de Honor de la Casa Central de la Universidad de Chile y fue presidido por el Rector (S), Profesor Jorge Las Heras Bonetto y el Vicerrector de Asuntos Académicos, Profesor Iñigo Díaz Cuevas. Durante el acto, que estuvo musicalizado por la Camerana Vocal de la Universidad de Chile, compartieron además la testera, el Vicerrector de Asuntos Económicos y Gestión Institucional, Prof. Luis Ayala Riquelme; el Director de Pregrado, Prof. Santiago Urceyay Vicente y la Prof. María Nella Gai Hernández, en representación de los Mejores Docentes 2008.

DOCENCIA CON EXCELENCIA

Muy orgulloso se mostró el Dr. Mauricio Canals al ser consultado por esta importante premiación. Indicó que es un gran reconocimiento que los estudiantes valoren la entrega de su profesor en clases. Dijo que para un académico de la Universidad de Chile es básico, aparte de la investigación, entregar conocimiento de nivel superior a las futuras generaciones de profesionales. En lo personal, señaló que es fundamental en esta entrega desarrollar una labor formativa que contribuya al



Los tres Profesores homenajeados coincidieron en su gran amor por la Docencia

desarrollo del país. Finalmente, resaltó que enseñar representa para él un verdadero placer que ejerce con mucha dedicación y entusiasmo independiente que dicha labor no siempre sea reconocida en términos económicos.

Por su parte, el Profesor Renato Contreras calificó como un reconocimiento muy significativo la distinción que le otorgó nuestra Universidad sobretodo -dijo- que se tomó en consideración la voz de los estudiantes. Señaló que la clave para hacer "Docencia con Excelencia" radica en el entusiasmo que se coloque en la investigación ya que al enseñar lo que uno crea se genera mayor credibilidad en el alumnado. Asimismo, el Dr. Contreras destacó que el oficio de Docente presenta sus complejidades y su dominio es algo que se aprende en el camino. En tanto, el Dr. Camilo Quezada manifestó su alegría al ser distinguido como "Mejor Docente de Pregrado 2008" afirmando que estaba muy contento y orgulloso. Indicó que el único secreto para ser reconocido de esta forma es trabajar mucho y entregar lo mejor a los alumnos.

MEDALLA DOCTORAL

También en el marco de las celebraciones del 166° Aniversario de la Universidad de Chile recibieron el miércoles 19 de noviembre su Medalla Doctoral 2008 quienes obtuvieron sus Doctorados el segundo semestre de 2007 y el primer semestre de 2008.

De nuestra Facultad de Ciencias recibieron este galardón los Doctorados en Química: Rodrigo Montecinos, Hernán Ahumada, Nancy Cabezas, Harold Lozano (colombiano) y Marcelo Muñoz. Los Doctorados en Microbiología Aniela Wozniak (uruguaya), Pablo Sotelo (paraguayo), Erika Hart (peruana), Francisco Remonsellez y Julieta Laura Orlando (argentina). Los Doctorados en Biología Molecular, Celular y Neurociencias reconocidos fueron: Carlos García, Paula Hernández, Raúl Elgueta, Lilian Reyes, Jennie García, Francisca Reyes, Pablo Vargas, Verónica Ferrer, Gisela Reinchisi (argentina) y Rodrigo Sandoval. Los Doctorados en Ecología y Biología Evolutiva homenajeados fueron: Rafael Guevara (cubano), Maritza Sepúlveda, Marcela Vidal, David Rubilar y Fernanda Salinas. Respecto de los Doctorados en Matemáticas los galardonados fueron Juan Castillo y Carlos Rojas. Finalmente Pablo Encina con su Doctorado en Física fue parte de los 28 Doctorados de la Facultad de Ciencias que estuvieron presentes en la Ceremonia de entrega de la Medalla Doctoral 2008.



En la foto los Doctorados en Ciencias con mención en Biología Molecular, Celular y Neurociencias

DELEGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS VISITÓ NUESTROS LABORATORIOS

Gracias a un convenio, firmado por el Decano Raúl Morales y el Departamento de Recursos Naturales y Medio Ambiente de la Universidad de Los Lagos sede Puerto Montt, alumnas de Cuarto Año de la Carrera de Ingeniería en Medio Ambiente y Manejo Costero realizaron una pasantía de tres días en la Facultad de Ciencias.

El Profesor de la cátedra de Contaminación Atmosférica, Francisco Orellana, que encabezó la delegación sureña, señaló que su Unidad Académica no posee las instalaciones de nuestra Facultad, de ahí que surgiera la idea de esta visita de aprendizaje. Indicó que el programa agendado fue bien intenso e incluyó visitas al Centro Nacional del Medio Ambiente, CENMA; a las estaciones de monitoreo atmosférico del Parque O'Higgins, a la Planta de Tratamiento de Aguas Servidas El TREBAL y culminó con una charla del Profesor Patricio Jara sobre Luminiscencia y Radiación UV.



La delegación visitante de la Universidad de Los Lagos junto a su Profesor Francisco Orellana

Frente a la posibilidad de hacer realidad estas actividades, el Profesor Orellana elogió la iniciativa del Dr. Morales que ha impulsado a nivel nacional la red de carreras de Ciencias Ambientales con el fin de mejorar las mallas curriculares y hacerlas homologables.



Las estudiantes reciben información acerca de las características de un Radiómetro de parte del Licenciado en Ciencias Patricio Jara

El referirse al interés que despiertan en su zona las carreras ambientales, el académico de la Universidad de Los Lagos manifestó que era alto pero este hecho no se traducía en un mayor número de matrículas, problema que -según él- afecta a todas las Universidades Estatales que se ven enfrentadas a una dura competencia con las Universidades Privadas que invierten bastante dinero en publicidad. Además, indicó que si estas últimas Universidades ofrecen una carrera a la que no llega ningún alumno sencillamente no la dan, en cambio en el caso de las Universidades Estatales, con un solo alumno, la carrera igual debe ser impartida por exigencias de la Contraloría.

RED INTERUNIVERSITARIA AMBIENTAL

El Decano de la Facultad de Ciencias, Dr. Raúl Morales, desarrolló una intensa agenda de trabajo en la Universidad de Antofagasta donde participó en representación de la Universidad de Chile en la Primera Reunión Anual de la Red Interuniversitaria de Formación de Pregrado en Ciencias Ambientales junto a representantes de la Universidad de Tarapacá, la Universidad de Antofagasta y la Universidad de Los Lagos. El anfitrión fue el Decano de la Facultad de Ciencias Básicas de la Universidad de Antofagasta, Prof. Guillermo Mondaca.



En la Universidad de Antofagasta estuvieron reunidos representantes de cuatro Universidades Estatales para implementar la Red Interuniversitaria para carreras ligadas a las Ciencias Ambientales

En representación de la carrera de Ingeniería en Medio Ambiente y Manejo Costero de la Universidad de Los Lagos participó el Profesor Rolando Quiñones. Por la Universidad de Tarapacá y la carrera de Ingeniería en Química Ambiental lo hicieron los Profesores Juan Cortés y Diego Villagra.

El motivo de este encuentro académico fue establecer una malla de asignaturas comunes al plan curricular de estas carreras relacionadas con las Ciencias Ambientales. Además, estructurar un Ciclo Básico o de Bachiller en Ciencias Ambientales y conformar una red de cooperación académica y de movilidad estudiantil respecto de estos programas.

RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA

El Profesor Morales durante su estadía en la Capital de la Segunda Región se reunió además con el Rector de la Universidad de Antofagasta, Profesor Luis Alberto Loyola. Ambas autoridades destacaron la importancia de la Red Interuniversitaria en materia de Ciencias Ambientales a nivel de carreras de pregrado, ello como una forma de estandarizar la formación profesional y definir niveles de calidad acorde con los requerimientos del país.

El Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile, Dr. Raúl Morales, manifestó que de esta forma se busca estimular la movilidad estudiantil a fin de abrir oportunidades a cursos de verano y tesis de grado en las distintas temáticas que cubren estas universidades.



Rector de la U. de Antofagasta, Profesor Luis Alberto Loyola, su Jefe de Gabinete, Profesor Nelson Fuentes, junto al Decano Raúl Morales

COMUNIDAD UNIVERSITARIA SE REUNIÓ JUNTO A SUS FAMILIAS PARA CELEBRAR LA LLEGADA DE LA NAVIDAD
Encuentro forma parte de las tradiciones de la Facultad de Ciencias que convoca a todos sus funcionarios junto a su núcleo familiar para disfrutar con los niños de un momento de alegría, esparcimiento y mucho amor.



El martes 23 de diciembre, la comunidad de funcionarios académicos y no académicos de la Facultad de Ciencias se reunió junto a sus familias para celebrar la Fiesta de Navidad 2008. Como ya es tradicional, nuestra Unidad Académica preparó para la ocasión una linda fiesta donde nuestros niños disfrutaron de una jornada de regalos, diversión, golosinas y entretenidos juegos.

La idea fue compartir junto a los "reyes de la casa" la esperada llegada del Viejito Pascueiro en un ambiente de mucha camaradería y distensión. El lugar del encuentro familiar fue el Parque que antecede al Departamento de Ciencias Ecológicas donde se habilitó un espacioso escenario que dio el marco que se merece esta tradicional festividad del mundo cristiano en que se recuerda el nacimiento de Jesús.

La organización de este evento pensando en los "peques" presentó variadas sorpresas que no sólo deleitaron a nuestro hijos sino también a los adultos que por algunos instantes volvieron a sentirse niños junto a sus familias.

La invitación a cada integrante de la comunidad de Ciencias fue para compartir con quienes forman parte de nuestro entorno más íntimo en una jornada distinta a la que cotidianamente cumplimos en el desarrollo de nuestras respectivas labores. El coro de la Facultad dirigido por el Profesor José Luis Chávez ofreció una selección de villancicos.

DEPORTISTAS DESTACADOS TEMPORADA 2008

Gran importancia le está dando nuestra Facultad al desarrollo de las actividades deportivas como un complemento del quehacer académico de los alumnos. Entre ellos, hay atletas de elite.

La Facultad de Ciencias no es sólo cuna del conocimiento científico y la investigación sino que también estimula el desarrollo de la actividad deportiva entre sus alumnos.

Algunos de ellos han cumplido meritorias actuaciones en sus respectivos deportes dejando muy bien puesto el nombre de nuestra Unidad Académica a nivel nacional.

Es el caso de Rodrigo Francisco Araya Gómez, 20 años, estudiante de Licenciatura en Ciencias mención Biología, quien tuvo una sobresaliente participación en el Campeonato Nacional Universitario desarrollado en Temuco a fines de octubre. Su deporte es la Halterofilia (levantamiento de pesas), especialidad con la que obtuvo en dos oportunidades el tercer lugar en las modalidades de "Arranque y Total Olímpico".



Rodrigo Araya

En la oportunidad levantó 156 kilos, toda una proeza a su corta edad y tomando en consideración que se inscribió a última hora en la competencia. Como si esto fuera poco, Francisco es además un gran nadador. En las Olimpiadas Universitarias obtuvo el quinto lugar en estilo libre. De lunes a sábado, luego de los estudios realiza su preparación deportiva en el Centro de Entrenamiento Regional, CER.



Florencia Garrido y Cristóbal Martínez

Otros embajadores deportivos de la Facultad de Ciencias son Florencia Paz Garrido, 20 años, estudiante de Licenciatura mención Biología y Cristóbal Martínez, 22 años, estudiante de Ingeniería en Biotecnología Molecular.

Florencia es una destacada voleibolista nacional que juega en la selección del Campus Juan Gómez Millas, en la Universidad y también del Club Boston College, anteriormente estuvo tres años por el Club Providencia. Además practica el Tiro de la Bala, especialidad con la que obtuvo el segundo lugar en el Torneo de Interfacultades.

Por su parte, Cristóbal también sobresale en Voleibol y es parte del equipo seleccionado de la Universidad incluso hace un par de años fue seleccionado chileno.

Para la Dra. Gisela Eliana Reinchisi (argentina) "haber logrado esta alta distinción académica representa el reconocimiento a un esfuerzo de gran magnitud y doble esfuerzo pensando en la mi condición de extranjera". Agregó la Doctorada en Ciencias con mención en Biología Molecular, Celular y Neurociencias que quedó impactada por el alto nivel que encontró en la Universidad de Chile. Ahora su idea es postular a becas para hacer un Post Doctorado en Europa.

El Doctorado en Química Rodrigo Montecinos Escobar reconoció que la obtención de su grado académico no fue tarea fácil y dedicó esta inmensa alegría a sus padres y a sus Directores de Tesis. Dijo que actualmente está ejecutando un proyecto de Iniciación Fondecyt y ejerciendo la docencia en una Universidad Privada.



Doctorados en Ciencias mención Ecología y Biología Evolutiva junto al Rector (S) Jorge Las Heras y la Dra. Margarita Carú, Directora de Pregrado de la Facultad

En nombre de todos los homenajeados, agradeció el primer Doctorado en Derecho de la Universidad de Chile, Dr. Claudio Nash Rojas.

PROFESORES TITULARES 2007

En una solemne ceremonia realizada el miércoles 19 de noviembre y que contó con la presencia de importantes figuras del acontecer nacional se conmemoró oficialmente el Aniversario 166 de la Universidad de Chile, ocasión en que el Rector Víctor Pérez Vera hizo entrega de la distinción Medalla Rectoral, los diplomas a las Primeras Tituladas -con distinción de género- y las medallas a los nuevos Profesores Titulares del plantel. En su cuenta pública, el Rector analizó la urgencia de reconstruir el sistema de Educación Superior Pública y convocó a las Universidades del Estado a unirse en la definición de un Nuevo Trato con el Estado y debatir las consideraciones de una nueva Ley de Universidades Estatales que contemple un aporte basal y exclusivo para estas instituciones.

En la ocasión, fueron presentados dos nuevos Profesores Titulares para la Facultad de Ciencias, se trata de los docentes Dr. Víctor Marín Briano del Departamento de Ciencias Ecológicas y del Dr. Hernán Ríos Peña y Lillo del Departamento de Química.



Dr. Hernán Ríos



Dr. Víctor Marín

DISTINCIÓN POR AÑOS DE SERVICIO

El jueves 20 de noviembre, la Universidad de Chile entregó la "Distinción por Años de Servicio" a Funcionarios y Académicos que en el presente año cumplieron 40 años ininterrumpidos de servicios en la Casa de Estudios Superiores. Este es un reconocimiento público a quienes se han desempeñado en forma permanente, continua y meritoria en la Casa de Bello. El solemne acto fue presidido por el Rector, Profesor Víctor Pérez acompañado en la testera por el Prorector Jorge Las Heras y el Director de Recursos Humanos Iván Santander.

De la Facultad de Ciencias obtuvieron este reconocimiento el Dr. Ricardo Maccioni Baraona, el Dr. Jaime Roessler Bonzi y el Dr. Daniel Wolff Fernández. El funcionario no académico distinguido fue el Sr. Omar Riquelme Astudillo.



Vicedecano, Prof Víctor Cifuentes; Prof. Ricardo Maccioni; Sr. Omar Riquelme; Prof. Daniel Wolff y Rector Víctor Pérez

RECONOCIMIENTO A UNA TRAYECTORIA

Para el Dr. Daniel Wolff, que actualmente se desempeña en la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, recibir este reconocimiento "representa un gran honor y a la vez un momento de mucha alegría y reflexión sobre el tiempo transcurrido". El académico hizo un recuerdo de sus maestros quienes lo formaron en el área de la Biología y Fisiología Celular. Además destacó su paso por la Facultad de Ciencias donde fue Director de Investigación y Director de Departamento en dos oportunidades. Señaló que dentro de sus objetivos actuales esta impulsar tareas de investigación en la Universidad al más alto nivel.

"Para mi es importante haber dedicado una vida a la Universidad de Chile..." Con estas palabras el Dr. Ricardo Maccioni dimensionó la importancia y honor de recibir este reconocimiento por 40 años de servicio a la Casa de Estudios contribuyendo así al desarrollo del país desde el mundo de la ciencia y la tecnología. Señaló que está lleno de proyectos, donde ocupa un lugar muy destacado la formación de científicos.

Finalmente, el funcionario de la Facultad de Ciencias, Sr. Omar Riquelme, señaló que la Universidad de Chile era su segunda casa ya que lleva 41 años trabajando por la Institución a la que ingresó en 1967. A la Facultad de Ciencias llegó un año después.



Dr. Daniel Wolff, Sr. Omar Riquelme y Dr. Ricardo Maccioni

SEMANA ABIERTA DE LA CIENCIA 2008 CONGREGÓ A MÁS DE 4.000 ESTUDIANTES SECUNDARIOS

Feria científica se desarrolló los días 3, 4 y 5 de noviembre contó con la participación de 290 colegios e importantes actores ligados a desarrollo de la ciencia en nuestro país.

La Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile convocó a un número importante de estudiantes de educación media (4.244 asistentes) que participaron en la Semana Abierta de la Ciencia que se realizó los días 03, 04 y 05 de noviembre en el Campus Juan Gómez Millas.

El evento tuvo por objetivo permitir a los jóvenes escolares conocer las experiencias de investigadores, profesores y alumnos de las distintas carreras que imparte no sólo nuestra unidad académica sino también las unidades de estudio que conviven en un espacio universitario común.

A través de visitas programadas a los laboratorios de Física, Matemáticas, Química y Biotecnología, entre otros, los alumnos observaron in situ como se genera el conocimiento al interior de la universidad.

Las más altas autoridades de la Facultad de Ciencias encabezadas por su Decano, el Dr. Raúl Morales, dieron el vamos a este evento emblemático de nuestra Unidad Académica en que interactúa la comunidad universitaria con el mundo escolar. En un evento desarrollado en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias estuvieron presentes autoridades, académicos, alumnos y participantes invitados a la Semana de la Ciencia entre los que destacaron Explora Conicyt, el DEMRE, representantes de la comuna de Peñalolén que participaron con un stand y delegaciones de los colegios Saint George y Luis Campino que también tuvieron un rol protagónico en la feria científica.

El Director Académico de la Facultad de Ciencias, Dr. José Roberto Morales, en su alocución de bienvenida a quienes formaron parte de esta muestra científica, señaló que una de las ideas básicas del evento fue acercarse más a la comunidad estableciendo un puente entre Ciencia y Sociedad. Indicó que en los estudiantes de educación media hay un rico potencial científico y una de las ideas de la Facultad es estimular en ellos la vocación por la ciencia y la investigación.



Dr. José Roberto Morales y parte de los invitados a la inauguración oficial de la Semana de la Ciencia 2008

Por su parte, la máxima autoridad de nuestra Facultad, el Decano Raúl Morales, expresó sus agradecimientos al Director Académico, Dr. José Roberto Morales, a la Coordinadora de Extensión Docente, Profesora Hortensia Morales, a los participantes y a los 290 colegios invitados a esta muestra por el sello y capacidad que le imprimieron en su realización.

El Dr. Raúl Morales destacó la importancia de la Ciencia como eje de desarrollo e instó a los jóvenes estudiantes a ser partícipes de un país cada vez más avanzado y con una mejor calidad de vida en armonía con el medio ambiente.



Imágenes que caracterizaron la Semana Abierta de la Ciencia 2008.

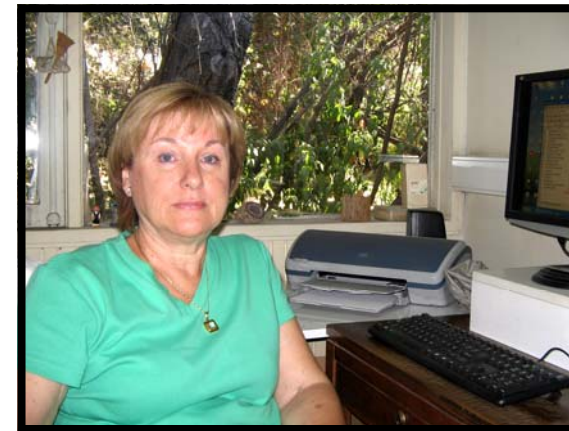
Durante las tres jornadas, los profesores de la Facultad colaboraron con los estudiantes en la resolución de ensayos de la PSU de Ciencias, igualmente los alumnos tuvieron acceso directo a la mesa de ayuda del DEMRE donde pudieron aclarar sus dudas sobre este proceso de Admisión. Además, se instaló un stand de CONICYT (Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica) que entregó información sobre sus fondos concursables.

Uno de los hechos relevantes del evento científico fue el ciclo de charlas dictadas por connotados académicos, entre los que destacaron los Profesores: *Jose Roberto Morales, Andrey Tchernitchin, Nicolás Yutronic, Marco Oliva, Benjamin Toledo, Stefan Kraus, Maysa Rojas, José Rogan, Víctor Muñoz, Hortensia Morales y Rodrigo Vicencio.*

DRA. ANA PRELLER SIMMONS NUEVA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA 2008-2010

Nació en la austral Punta Arenas, estudió en el Liceo de Niñas de la ciudad, de abuelos alemanes e ingleses. Siempre fue buena alumna, le gustó la biología desde niña, y heredó la disciplina de una familia muy europea, incluso primero aprendió a leer en inglés.

A los 17 años se vino a estudiar a la Universidad en Santiago, vivió en un pensionado muy cómodo según reconoce. En un primer momento le cargó la capital por el calor y sus micros.



Dra. Ana Preller, nueva Directora del Departamento de Biología

Separada, dos hijos: Cristián, de profesión médico, ejerce en el Hospital de Maullín junto a su señora que es Psicóloga; y Constanza, Diseñadora Gráfica, trabaja en Casa Ideas y en marzo inicia un postgrado en la Universidad de Buenos Aires. Vive con ella en la comuna de Peñalolén. Destaca que sólo se demora 15 minutos desde su hogar a la Facultad lo que considera, en estos tiempos, un gran beneficio. Es amante de la lectura, la música (clásica y popular, como los Beatles, entre otros), le gusta viajar y disfruta enormemente del contacto con la naturaleza algo que viene desde su sureña infancia.

Estudió Pedagogía en Biología y Ciencias Naturales en el Pedagógico de la Universidad de Chile. Después hizo un Doctorado en Bioquímica en la Facultad de Ciencias. En 1973, era ayudante de la cátedra de Bioquímica en el Pedagógico. Acota que en ese tiempo al ayudante-alumno se le contrataba con imposiciones y todos sus beneficios. Luego del Golpe Militar vino una reestructuración total de la Universidad de Chile, el Pedagógico se cerró temporalmente y sus cuatro Departamentos de Ciencias, es decir Matemáticas, Física, Química y Biología se trasladaron a la Facultad de Ciencias. "Tuve la suerte de llegar al grupo de Bioquímica del Dr. Hermann Niemeyer cuyo laboratorio estaba en un viejo edificio de Calle Borgoño y que en ese entonces pertenecía a la Facultad de Medicina. Posteriormente, una parte de ese destacado grupo de trabajo decidió trasladarse a la Facultad de Ciencias (Hermann Niemeyer, Tito Ureta, Jorge Babul, entre otros)". Recuerda a Niemeyer como una persona muy generosa que la motivó para que siguiera el Doctorado. Llegó a la misma barraca que actualmente cobija su laboratorio. Luego vendría la docencia, la investigación y un viaje a Estados Unidos por dos años para hacer un postdoctorado en la Michigan State University (1980-1982). Recuerda con pena la muerte de su maestro Hermann Niemeyer pues, este hecho ocurrió cuando residía en el país del norte.

Actualmente la Dra. Ana Preller Simmons desarrolla una exigente actividad docente en pregrado ya que la cátedra de Bioquímica es obligatoria para las carreras de Biología Ambiental, Licenciatura

en Biología Ambiental, Licenciatura en Biología e Ingeniería en Biotecnología Molecular. "Antes eran doce personas para atender quince estudiantes en una sola carrera. Ahora somos cinco docentes, no todos con jornada completa, para atender a más de noventa alumnos", resalta la nueva Directora del Departamento de Biología.

Al comparar la actual Facultad con sus inicios, reconoce que ha habido un cambio notable en tamaño, con nuevas carreras y con un mayor número de estudiantes. "La manera de hacer investigación también ha cambiado. Antes no había tanta competitividad, se trabajaba con más tranquilidad y se dedicaba más tiempo a experimentar con aquellas cosas que a uno más le gustaban, sin pensar en la conveniencia de ello. Ahora hay que rendir proyectos, hay que publicar y presentar resultados, de lo contrario, no hay financiamiento". Sin embargo, añade que hoy hay muchos más beneficios: existen becas de doctorado, existe la posibilidad que gente joven haga un postdoctorado en Chile y que se pueda traer a importantes investigadores desde afuera, a través de proyectos grandes como Milenio, Anillo y otros.



"Una buena manera de culminar mi carrera es ejerciendo este importante cargo", señala la Dra. Preller

NUEVA RESPONSABILIDAD

En Diciembre pasado, fue elegida Directora del Departamento de Biología para el período 2008-2010. Obtuvo 24 votos de un total de 27, siendo la única postulante al cargo. Aún no asume en propiedad ya que su nombramiento está en los trámites administrativos respectivos. "Primero hubo dos personas de mi grupo de trabajo que me plantearon la posibilidad de postular a esta dirección, luego un grupo de docentes de otros laboratorios, 14 en total, me indicaron que veían con buenos ojos que fuera la Directora del Departamento. Ante estos hechos, consideré que era una buena manera de culminar mi carrera ejerciendo esta importante labor y así contribuir al desarrollo de mi Departamento. En lo personal, soy una persona de bajo perfil y un poco tímida pero me he dado cuenta que he hecho buenas cosas y la gente me ha dado su respaldo y confianza", señala la académica. "En el Departamento hay mucho que mejorar, no por falta de ganas sino que por otras razones. Una de ellas es que no existen los recursos suficientes para contratar más gente, sin embargo en el Departamento, de alguna manera, nos hemos arreglado para contratar un buen número de académicos jóvenes. Actualmente, hay 15 personas menores de 40 años, de un total aproximado de 25 docentes con jornada completa. Es ideal seguir incorporando gente joven para el natural recambio de la planta ya existente" indica la docente.

Hoy, la Dra. Preller participa en el DEMRE como Presidenta del Comité de Biología; está entregando el cargo de Tesorera de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile y forma parte del Comité de Ética de la Facultad de Ciencias.

MÁS DE 3.000 PERSONAS DISFRUTARON DE LA ORQUESTA BIG BAND Y LA "SUITE CASCANUECES EN JAZZ"

El más innovador concierto navideño ofreció a la comunidad la Orquesta Big Band de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile en el Teatro Municipal de Ñuñoa y en la Plaza Central de esta comuna. 20 músicos, 8 solistas y 9 bailarines pusieron en escena la adaptación del maestro Orión Lion Morales a la clásica obra del destacado compositor ruso Piotr Ilich Tchaikovsky.

A tablero vuelto fueron las cuatro presentaciones de la Orquesta Big Band y la "Suite Cascanueces en jazz" realizadas en el Teatro Municipal de Ñuñoa y que culminó con una función al aire libre en la Plaza de la comuna. Más de 3.000 personas disfrutaron de esta clásica obra de Tchaikovsky que ofreció una puesta en escena con bailarines y coreografías clásicas y en telares aéreos que se tradujo en un soberbio espectáculo que deleitó al numeroso público asistente.



La adaptación del Maestro Orión Lion Morales cautivó a los asistentes a las cuatro funciones

Las funciones en el Teatro Municipal de Ñuñoa se dividieron en tres jornadas con distinto tipo de público. El martes 16 de diciembre se realizó una presentación para todo público. En la jornada del miércoles 17, la "Suite Cascanueces en Jazz" fue presenciada por delegaciones de la Academia Guerra del Ejército, Carabineros de Chile, Escuela de Especialidades de la Fuerza Aérea, Escuela de Investigaciones Policiales de la Policía de Investigaciones de Chile, Academia Politécnica Aeronáutica y Asociación Chilena de Seguridad. El día jueves 18 de diciembre, el Teatro Municipal de Ñuñoa se llenó con funcionarios pertenecientes a nuestra Universidad. El Viernes 19, la Orquesta Big Band culminó su ciclo de presentaciones en la Plaza Ñuñoa ante un público cercano a las 400 personas.



Una colorida y moderna presentación cumplió la Big Band y el ballet dirigido por la coreógrafa Viviana Guzmán

Uniendo la música docta con la improvisación, arreglos y armonías de la música popular –específicamente el jazz– y acompañado con nuevas coreografías, la Big Band de la Facultad de Ciencias del Campus Juan Gómez Millas sorprendió a los santiaguinos con este original Concierto de Navidad.

La Big Band, en un trabajo musical lleno de virtuosismo instrumental de sus integrantes, puso en escena una de las obras clásicas más bellas del repertorio navideño, "Suite Cascanueces", llevándola a la sonoridad de la música popular, especialmente el jazz y el swing. El maestro Orión Lion Morales, Director de la Orquesta, explicó que la importancia de esta obra radicó en "darle una interpretación moderna a esta antigua pieza, a través de la fusión con el jazz, que es quizás el estilo más complejo y revolucionario de la música popular. Así, se buscó acercar las hermosas y mágicas líneas musicales originales de Tchaikovsky al siglo XXI y a un nuevo público, con arreglos, solos, bailes, velocidad y fuerza de nuestro presente nacional".



El cuerpo de baile estuvo a la altura de este magno evento artístico-cultural

La adaptación que realizó la orquesta Big Band que constituye un trabajo inédito en Latinoamérica, fue presentada por más de 20 músicos en escena y 8 solistas improvisadores. Además contó con el acompañamiento de 8 bailarines dirigidos por la coreógrafa y bailarina de la Universidad de Chile Viviana Guzmán, y una experta bailarina de telares aéreos, en una colorida presentación que tuvo como coordinador artístico al músico Miguel Fonseca.

La prensa nacional también demostró gran interés por esta presentación artístico-cultural. El Mercurio, y los sitios Electrónicos de Emol.com, La Tercera on line, el Diario Terra y La Segunda On line dieron cobertura al evento. La Radio Universidad de Chile, en su programa "Semáforo Matinal" entrevistó al ideólogo de esta notable experiencia musical, el Maestro Orión Lion Morales.



Discurso del Doctor Raúl Morales Segura, Decano de la Facultad de Ciencias

Ceremonia de Licenciatura de los alumnos de la Facultad de Ciencias.

Aula Magna del Liceo Manuel de Salas

Miércoles 03 de diciembre de 2008

Autoridades presentes, profesores, funcionarios, familiares, amigos, egresados. Quisiera primero comenzar agradeciendo la torta de Daniela y de Darko. Efectivamente nos marca de la forma en que ellos expresan justamente los sentimientos que hoy día nos embargan.

Dependiendo de las escalas de tiempo, para algunos ya hace un tiempo largo que entraron por esta puerta universitaria para iniciar sus primeros pasos e iniciarse en un arte difícil y complejo y allí estaban ellos. En este largo caminar, sin duda que hoy nuevamente los lleva a esta misma puerta pero ya no son los mismos de ayer, han cambiado. Hoy día, su interior les dice otra cosa. Pero en todo este proceso no están todos los que partieron, algunos se perdieron en el camino, algunos probablemente no tuvieron esa voluntad férrea de poder concluir la meta trazada. O tal vez faltaron otras cosas, faltó la salud, faltó el ánimo oportuno de aquellos que están siempre en ese minuto para levantarnos. Pero esas fuerzas se renovaron y nos permitieron seguir caminando y hoy también están ellos recibiendo a la salida de esta puerta. Por eso que compartiendo las palabras de Daniela y Darko, como dijo nuestro Director Musical... "los de allá, los del medio y los de aquí" démosle un fuerte abrazo a ellos que estuvieron con ustedes en todos los momentos difíciles de esta travesía. A ustedes padres, amigos, familiares que no solamente apoyaron a sus seres queridos sino que también apoyaron a nuestra Institución porque con su confianza también estuvieron depositando lo necesario para seguir construyendo, para seguir educando y seguir haciendo país.

Pero quisiera llevarlos a algunos cientos de años atrás y probablemente casi mil años atrás y yo diría que allí en ese entonces, en esa época, el mundo empieza a experimentar un cambio. La tradición del conocimiento se venía transmitiendo fundamentalmente de Maestro a Discipulo, a través de una metodología que era la metodología del "Símbolo". Una transferencia de conocimientos oral ligada principalmente a ciertos grupos esotéricos, escuelas filosóficas como la Escuela Pitagórica y tantos otros generadores y transmisores del conocimiento que lo iban entregando a determinados discípulos. No cualquiera podía ser un iniciado. Hace mil años se produce un cambio, un cambio gradual, empiezan a aparecer determinados monjes, determinados monasterios que perdidos en los valles y montañas de Europa comienzan a focalizar determinados centros. Nosotros somos producto de esos centros, esas bibliotecas que fueron transmitiendo conocimientos a través del lenguaje escrito y no del símbolo sino que a través del signo. Por lo tanto, conociendo las equivalencias y sus correspondientes elementos podíamos ir adquiriendo ese conocimiento, aquilatándolo, reflexionándolo, construyéndolo. Y así viene todo el despertar de esta metodología científica hacia el Renacimiento y se viene la explosión gigantesca de esta transmisión de conocimientos a nivel mundial. Probablemente allí comenzaron los primeros síntomas de la globalización en la perspectiva del conocimiento. Hoy día, ustedes llegan a instalar una nueva fase en el conocimiento de la Humanidad, llegan a instalar lo que tanto se ha hablado en los últimos años acerca de la "Sociedad del Conocimiento" y ustedes son el producto



más autóctono de ello. Esta Sociedad del Conocimiento viene a revolucionar el planeta porque hoy nunca había estado tan cerca el conocimiento de todos los que pueden acceder a él. Sin embargo, se requieren ciertos elementos fundamentales que espero lo hayan obtenido en estos cuatro, cinco o seis años de estudio que pudieron compartir con nosotros.

Pero esta Sociedad del Conocimiento requiere más que nunca que instalemos una nueva estructura de ella. En un modo simple podríamos decir que nuestra sociedad futura requiere de tres pilares fundamentales:

1.- Necesitamos seguir haciendo más Ciencia porque necesitamos conocer más de manera que podamos acercar nuestra grandes interrogantes, que nos

han apasionado de siempre, hacia todos. 2.- Pero ese conocimiento no sirve si se queda sólo en ustedes, tenemos que formalizarlo, esquematizarlo, transferirlo y de ahí surge la gran importancia de la Educación, una Educación que forma, es decir que no solamente instruye, sino que permite formar nuevos individuos.

3.- Esa educación tiene que ir con un pilar férreo que es la ética, los valores y en ese contenido de formación no puede estar ausente el modo en que vemos el mundo, el modo en que vemos nuestras relaciones interpersonales, cómo nos debemos a quienes necesitan más para poder seguir siendo personas. Es aquí donde se encuentra la labor fundamental que ustedes deberán desarrollar. Por eso es que en este momento se me viene a la mente una idea fundamental que nos legó un Rector de la Universidad de Chile, un filósofo, un académico de nuestra área humanística, de nuestra aérea científica o un forjador de la ciencia en Chile como fue Don Juan Gómez Millas. El dijo "la virtud principal del científico es la honestidad" y si no hay honestidad no hay búsqueda ni encuentro de la verdad. Solamente sobre esa postura valórica podremos construir cosas sólidas, podremos construir una sociedad más justa, podremos ayudar a tener un país mejor.

De modo que, con mucha alegría hoy día los despedimos en esta primera fase de desarrollo que han experimentado y estamos contentos en que efectivamente sean lo que son "los nuevos científicos para los próximos años". Ustedes son los que irán buscando nuevos caminos, nuevos derroteros, pero también entregando más soluciones con una nueva componente valórica. Requerimos que en nuestra sociedad acerquemos más el mundo de los valores al mundo del materialismo y eso va a surgir, y no tengo dudas, desde las ideas que ustedes generen.

Que les vaya muy bien en esta nueva fase que emprenden, algunos retornarán a la Universidad para seguir sus postgrados, ya en otra fase, en otra perspectiva, otros saldrán al mundo laboral a resolver problemas, a generar cambios, pero no olvidemos que la Universidad seguirá realizando su trabajo y para ello requerirá más gente comprometida con lo que significa el conocimiento, la educación y los valores. Por ustedes, porque tengan un éxito rotundo en sus vidas y podamos seguir viéndonos en el futuro, que les vaya muy bien, gracias.-

112 ALUMNOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS OBTUVIERON SUS LICENCIATURAS

Evento se realizó en el Aula Magna del Liceo Manuel de Salas y contó con la presencia de las más altas autoridades de nuestra Unidad Académica.

La Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile realizó la ceremonia de graduación de las Licenciaturas en Ciencias con mención en Matemáticas, en Química, en Biología, y en Física además de la Licenciatura en Ingeniería en Biotecnología Molecular y las Licenciaturas en Ciencias Ambientales con mención en Biología y en Química.

El tradicional evento académico contó con la presencia del Dr. Raúl Morales, Decano de la Facultad de Ciencias; el Dr. José Roberto Morales, Director Académico; la Dra. María Cecilia Rojas, Directora de la Escuela de Postgrado, la Dra. Margarita Carú, Directora de la Escuela de Pregrado y el Dr. José Rogan, Director de Asuntos Estudiantiles y Sub-Director de la Escuela de Pregrado.

Con una asistencia cercana a las 500 personas, entre académicos, alumnos, familiares y amigos, el Aula Magna del Liceo Manuel de Salas fue el marco perfecto para el importante paso que cumplieron 112 alumnos de la Facultad de Ciencias.

El Profesor Yves Martín, Coordinador Docente, fue el encargado de iniciar la entrega de Diplomas a 09 alumnos de la Licenciatura en Ciencias con Mención en Matemáticas. Al Director del Departamento de Química, Profesor Fernando Mendizábal, le correspondió igual ceremonia respecto de 09 alumnos que obtuvieron su Licenciatura en Ciencias con Mención en Química.

13 alumnos de la Licenciatura en Ciencias con Mención en Biología recibieron sus diplomas de manos del Profesor y Coordinador Docente Jorge Mpodozis. En tanto, el Profesor Víctor Muñoz, también Coordinador Docente, hizo lo propio con 07 alumnos de la Licenciatura en Ciencias con Mención en Física.

38 alumnos de la Licenciatura en Ingeniería en Biotecnología Molecular recibieron su grado académico de parte del Profesor y Coordinador Docente Juan Carlos Letelier. Finalmente le correspondió el turno a la Licenciatura en Ciencias Ambientales con mención en Biología con 11 alumnos licenciados y distinguidos por el Profesor y Coordinador Docente Claudio Veloso y a 25 alumnos de la Licenciatura en Ciencias Ambientales con Mención en Química que fueron reconocidos por el Profesor y Coordinador Docente Héctor Bravo.



La Dra. Margarita Carú, afirmó que la Facultad de Ciencias tiene un sello de excelencia

La Directora de la Escuela de Pregrado, Dra. Margarita Carú, se dirigió a los asistentes señalando que este importante paso que daban los alumnos licenciados representaba el cumplimiento de una meta a la que arribaron después de mucho esfuerzo.

Agregó que iniciaban una nueva etapa en sus vidas con el sello de la Facultad de Ciencias que es sinónimo de excelencia y de alto prestigio a nivel de académicos y de egresados. La autoridad resaltó que estos antecedentes serán su carta de presentación ante la sociedad.

La Dra. Carú llamó a los jóvenes licenciados a hacer bien las cosas, a aprender a manejar el éxito y también a saber enfrentar los fracasos. Los instó a trabajar por una sociedad mejor y perseverar constantemente ya que el proceso de aprendizaje de un científico nunca termina.



Las más altas autoridades de la Facultad de Ciencias, encabezadas por el Decano Raúl Morales, estuvieron presentes en el solemne acto

La Facultad de Ciencias también destacó a los Licenciados más destacados de la promoción de cada una de las Licenciaturas. Se tomó en consideración para este reconocimiento el rendimiento del alumno en sus estudios y otros méritos académicos. Fue el Decano, Dr. Raúl Morales Segura quien entregó un recuerdo a los sobresalientes licenciados:

- Darko Cotoras Viedma, Licenciatura en Ciencias con mención en Biología.
- Dan Mainemer Kast, Licenciatura en Ciencias con mención en Física.
- Melissa Silva Pasten, Licenciatura en Ciencias con mención en Matemáticas.
- Daniela Gúzman Aguila, Licenciatura en Ciencias con mención en Química.
- Fernanda Valdovinos Urrutia, Licenciatura en Ciencias Ambientales con mención en Biología.
- Catalina Pérez Fariás, Licenciatura en Ciencias Ambientales con mención en Química.
- Juan Pablo Castillo Gutiérrez, Licenciatura en Ingeniería en Biotecnología Molecular.



Los mejores Licenciados recibieron un reconocimiento por su destacado desempeño académico

A nombre de todos los graduados, hicieron uso de la palabra la Licenciada Daniela Fredes Muñoz y el Licenciado Darko Cotoras Viedma. En un estilo muy particular, distendido y a modo de diálogo, destacaron que a todos los alumnos de las distintas áreas que convergen en la Facultad de Ciencias les unía la "semilla de la curiosidad" y además resaltaron que su preparación académica se desarrolló en una Facultad con historia. Manifestaron sus agradecimientos no sólo a sus docentes a quienes calificaron de verdaderos "Educadores", sino también a sus familias por el esfuerzo y a los funcionarios por su labor y cooperación.



A nombre de los nuevos egresados se dirigieron a los presentes los Licenciados Daniela Fredes y Darko Cotoras

El Decano de la Facultad de Ciencias, Dr. Raúl Morales, en su alocución a los nuevos Licenciados 2008, les expresó que forman parte del producto más autóctono de la Sociedad del Conocimiento. Al respecto, la autoridad universitaria señaló que nuestra sociedad futura requiere de tres pilares fundamentales:

- 1.- Se necesita hacer más ciencia.
- 2.- Formalizar ese conocimiento y transferirlo adecuadamente. De ahí la gran importancia de la educación que no sólo instruye sino que forma nuevos individuos y
- 3.- Esta estructura debe estar sustentada sobre valores y principios. En este sentido, el Dr. Morales recordó las palabras de un ex Rector de la Universidad de Chile y filósofo, como fue Juan Gómez Millas quien señaló que "la virtud principal del científico es la honestidad". El Decano de Ciencias agregó que si no hay honestidad no hay búsqueda ni encuentro con la verdad. Terminó señalando que sólo con esa postura valórica podremos construir una sociedad más justa y tener un país mejor.



El Dr. Raúl Morales evocó las palabras del ex Rector Juan Gómez Millas quien señaló que "la virtud principal del científico es la honestidad"

El solemne evento académico contó con el acompañamiento musical de la Big Band dirigida por el Maestro Orión Morales que interpretó los temas "Libertando" del compositor argentino Astor Piazzola, "W.G." y "Ñoñon" ambas composiciones del propio Orión Morales y una versión renovada del Himno de la Universidad de Chile. También se hizo presente la voz de Carolina Saavedra acompañada al piano por Miguel Fonseca con la interpretación "The Scientist" en homenaje a sus compañeros egresados.



La Big Band puso la nota musical con un repertorio novedoso e inédito con composiciones de su Director Orión Lion



Imágenes de los nuevos Licenciados de la Facultad de Ciencias