

ORQUESTA BIG BAND LANZÓ OFICIALMENTE SU PRIMER CD EN CONCIERTO DE NAVIDAD

Con el auditorio del Instituto de Comunicación e Imagen absolutamente lleno, la orquesta Big Band de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile, el viernes 21 de diciembre, lanzó oficialmente su primera producción musical con temas inéditos y también de conocidos autores mundiales.

Bajo la dirección orquestal del maestro Orión Morales, esta agrupación musical perteneciente a nuestra Facultad, está conformada por 20 jóvenes músicos y fue fundada hace 2 años por el propio Morales. La integran músicos profesionales y en formación unidos por el interés de hacer escuela y profesionalizar la música popular en nuestro país, como también acercar el estilo swing a un público más variado.

La orquesta la integran los cantantes Andrea Hernández, Freddy Soto y Jorge Velásquez; los trompetistas Juan Paolo Mallea, Simón Martínez, Erasmo Menares y Sandor Saavedra; los saxofones Mitchel Urrutia, Sebastián López, Alejandro Salvo y Rodrigo Bahamondes, Sebastián Alarcón en guitarra eléctrica; Miguel Fonseca en bajo eléctrico; Giancarlo Valdebenito en contrabajo y en batería André Valenzuela.

El primer CD de la Big Band trae entre sus temas: All of me (Seymour Simons), Latin Lover (original de Orión Morales), Fly me to the moon (Bart Howard), Mariposa Tecknicolor (Fito Páez), Noche Callada (Jaime Atria), Chicken (Pee Wee Ellis), Night & Day (Cole Porter), My romance (Richard Rodgers) y Live & let die (Paul Mc Cartney).

El sábado 02 de febrero la Big Band se presentaba en el destacado certamen sureño " Las 40 Semanas Musicales de Frutillar" donde fueron invitados por sus organizadores. Ya anteriormente habían realizado una gira por el sur del país con un notable éxito de público.



COLLEGIUM MUSICUM Y CORO DE LA FACULTAD CERRARON CONCIERTOS DE PRIMAVERA



Bellas melodías navideñas se escucharon en la biblioteca central

La Biblioteca Central de la Facultad de Ciencias se llenó de bellas melodías navideñas interpretadas por nuestro coro dirigido por la profesora Gladys Briceño, por la Banda Instrumental

del Cuerpo de Maipú (rama musical del Ejército de Salvación) y la Orquesta del Collegium Musicum dirigida por el destacado trompetista Carlos Basualto.

Las tres agrupaciones deleitaron a los asistentes con hermosos villancicos y canciones tradicionales del repertorio navideño. La Banda Instrumental del Cuerpo de Maipú interpretó entre otras canciones, Santa Klaus en la ciudad, Rudolph el Reno, Feliz Navidad y Adeste Fidelis.

De esta forma, nuestra unidad académica entregó a la comunidad universitaria, un lunes al mes, un espacio para la música en los "Concierto de Primavera 2007" que culminaron el 17 de diciembre.

Anteriormente pasaron por estos lunes musicales destacados grupos como el Quinteto de Bronces del Liceo Artístico Experimental Mapocho, el grupo de acordeones "Fuelles" y el grupo coreográfico Danzamérica. Tal como lo señaló el profesor Carlos Basualto, Director del Conjunto de Bronces Collegium Musicum, la idea es plasmar al interior del Campus Juan Gómez Millas un movimiento por la música y la expresión artística como un complemento a la cotidiana actividad académica.



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: Oficina de Comunicaciones
 Aportes y comentarios: comunic@uchile.cl
 Teléfono: 9787441



IN SITU

BOLETIN INFORMATIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
 UNIVERSIDAD DE CHILE

Nº 22 Año V Diciembre 2007 - Enero 2008

FACULTAD DE CIENCIAS CONMEMORÓ SU 43º ANIVERSARIO



La Facultad de Ciencias conmemoró sus 43 años de vida entregando un reconocimiento a quienes cumplieron 30 años de servicio en la Institución, a quienes se acogieron a retiro voluntario, a promisorios científicos y a destacadas personalidades nacionales.

EDITORIAL

Nuevos incentivos en la dirección de motivar a las empresas a financiar o co-financiar actividades que sean de su propio interés en C&T, son altamente necesarias, con el objeto de crear una cultura de invertir en conocimiento. Por eso que, la promulgación de la Ley N° 20.241 del 11 de enero de 2008, acerca del establecimiento de incentivos tributarios a la inversión privada en Investigación y Desarrollo (I+D), es una loable iniciativa gubernamental que viene a promover un cambio cultural en el empresariado, sobre la base de inducir a la contratación de actividades de I+D en las universidades o centros de investigación. Las empresas que así lo hagan podrán optar a un crédito tributario de un 35% contra el impuesto de primera categoría. Asimismo, la ley establece que será considerado como gasto necesario para producir la renta por el Servicio de Impuestos Internos (SII) lo que exceda del 35%. Esta iniciativa indefectiblemente se orienta a potenciar las universidades complejas o de investigación que cuentan con estándares altos de C&T. Sin embargo, nuevamente este tipo de ley no discrimina entre entidades privadas o estatales, ni deja abierta la posibilidad de fomentar el desarrollo científico y tecnológico de las universidades regionales o temáticas que no cuenten con un quehacer científico de base que permita garantizar los contratos de investigación a los que quieran acceder estas empresas donantes de recursos.

Sin duda que, siendo iniciativas que vienen a dar un paso más en el interés de fortalecer la C&T, así como la productividad empresarial con mayor valor agregado a sus productos, deberían ser más explícitas en lo que se refiere a sus coberturas y alcances inmediatos y de mediano plazo. Nuevamente se hecha de menos la participación de las entidades de investigación o universitarias en la elaboración de este tipo de propuestas legislativas, puesto que siendo medidas tan relevantes para la sociedad y la vinculación Universidad-Empresa, los principales centros de investigación del país no son consultados a la hora de definir la estrategia y la construcción orgánica de la iniciativa legislativa.

Dr. Raúl Morales Segura
Decano
Facultad de Ciencias
Universidad de Chile



MERECIDO HOMENAJE A LAS SECRETARIAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

El lunes 03 de diciembre nuestras queridas secretarias fueron homenajeadas como ellas se lo merecen. Celebraban su día, motivo suficiente para compartir en un grato ambiente junto a las principales autoridades académicas de nuestra Facultad encabezadas por el Decano, Dr. Raúl Morales.

La Querencia Restaurant de Las Condes fue el lugar escogido para compartir con quienes día a día nos brindan su apoyo y comprensión en un trabajo que requiere mucha dedicación y por sobretodo paciencia. Nuestros respetuosos saludos para ellas y gracias por saber que contamos con ustedes en todo momento.

!! FELICIDADES !!



Un grata jornada de camaradería disfrutaron nuestras secretarias

NUESTROS NIÑOS DISFRUTARON PLENAMENTE CON LA LLEGADA DE LA NAVIDAD Y DEL VIEJITO PASCUERO

La Facultad de Ciencias vivió la fiesta de navidad en un colorido ambiente donde nuestros niños fueron los principales protagonistas. La comunidad universitaria se congregó en pleno junto a sus familias para disfrutar de una tarde de mucha alegría, amor y paz para esperar al Viejito Pascuero que llegó cargado de regalos para todos los pequeños.

Juegos, magia, teatro y la actuación del nuestro coro dirigido por la profesora Gladys Briceño dieron vida a una inolvidable jornada donde la inocencia de los peques inundó el ambiente.

Funcionarios académicos y no académicos se hicieron presentes junto a sus seres queridos que en gran número llegó hasta el Campus Juan Gómez Millas para disfrutar de esta celebración. Dulces, bebidas y helados fueron las delicias de los niños que vibraron con la presencia del Viejito Pascuero.

El Decano, Dr. Raúl Morales también participó de este encuentro entregando un mensaje de paz y unidad a todos los presentes.

Dicen que una imagen ahorra mil palabras. A continuación, una secuencia de inolvidables momentos que quedarán grabados para siempre no sólo en nosotros sino también en nuestros hijos...

NUESTROS NUEVOS EGRESADOS



Hernán Raúl Ahumada Gutiérrez
Doctor en Química.
Director de Tesis: Dr. Boris Weiss.
Comisión: Dr. Guillermo González, Dr. Ricardo Letelier, Dr. Hernán Pessoa, Dr. Danilo González y Dr. Carlos Aguilera.

Viernes 05 de octubre de 2007



Marcela Alejandra Vidal Maldonado
Doctora en Ciencias con mención en Ecología y Biología Evolutiva.
Directores de Tesis: Dr. Rodrigo Medel y Dr. Elie Poulin.
Comisión: Dr. Patricio Moreno (Pdte.) Dr. Marco Antonio Méndez (INTA), Dr. Eduardo Palma (PUC)

Lunes 26 de noviembre de 2007



Luis Antonio Flores Prado
Doctor en Ciencias con mención en Ecología y Biología Evolutiva.
Directores de Tesis: Dr. Hermann Niemeyer.
Comisión: Dr. Rodrigo Medel, Dr. Rodrigo Vásquez y Dr. Luis Ebensperger.

Jueves 03 de enero de 2008



Rodrigo Javier Venegas Arancibia
Magíster en Biofísica Médica.
Director de Tesis: Dr. José Roberto Morales.
Comisión: Dra. María Inés Dinator, Dra. Beatriz Alfaro y Dr. Mauricio Canals.

Miércoles 24 de octubre de 2007



Javier Alejandro Wachter Chamblas
Magíster en Ciencias con mención en Física.
Director de Tesis: Dr. José Roberto Morales.
Comisión: Dr. Hugo Arellano, Dr. Claudio Tenreiro y Dr. Francisco Brieva.

Miércoles 28 de noviembre de 2007



Marisela Carmona Concha
Magíster en Ciencias Biológicas con mención en Genética.
Director de Tesis: Dr. Víctor Cifuentes Guzmán.
Comisión: Dra. Blanca Urzúa y Dr. Germán Hermosilla.

Viernes 14 de diciembre de 2007



Cristóbal Andrés Dünner Mosca
Título Profesional: Ingeniero en Biotecnología Molecular.
Directora de Seminario: Dra. Teresa Sir Petermann. Co-Director: Dr. Francisco Pérez Bravo.
Comisión: Dra. Madeliene Lambrot Candia.
Correctora: Dra. Margarita Vega Blanco.

Lunes 10 de diciembre de 2007



Johanna Araceli Díaz Márquez
Título Profesional: Químico Ambiental.
Profesor Patrocinante: Prof. María Inés Toral.
Director del Seminario: Ing. Leticia Vargas.
Corrector: Dr. Pablo Richter y Dr. Mauricio Isaacs.

Viernes 11 de enero de 2008



Virginia Elizabeth Carvajal San Martín
Título Profesional: Químico Ambiental.
Prof. Patrocinante: M.Cs. Sylvia Copaja.
Director del Seminario: Ingeniero Agrónomo M.Cs. Inés Pino.
Corrector: M.Cs. Héctor Bravo y Dr. Mauricio Isaacs.

Martes 11 de diciembre de 2007

Con esto se pretende apoyar y destacar a quienes tempranamente demuestran un talento y dedicación por el trabajo científico.

Este reconocimiento recayó en los docentes e investigadores **Fernando Mendizábal Emaldía** (Departamento de Química), **Mario Molina Gálvez** (Departamento de Física), **Juan Valdivia Hepp** (Departamento de Física), **Alejandro Sabat Kirkwood** (Departamento de Ciencias Ecológicas), **Alvaro Glavic Maurer** (Departamento de Biología) y **Christian González Billault** (Departamento de Biología). Hizo entrega de los galvanos respectivos el Director Académico de la Facultad de Ciencias, Profesor **José Roberto Morales**.



Alvaro Glavic, Pablo Sabat, Juan Valdivia, Prof. José Roberto Morales, Mario Molina, Fernando Mendizábal y Christian González

Personajes Destacados 2007

La Facultad de Ciencias quiso celebrar su cumpleaños número 43 haciendo un merecido homenaje a personalidades de distintos quehaceres ligados a la Ciencia y que se destacaron durante el 2007. En esta oportunidad, los elegidos fueron **Miguel Maurelia Espinoza** quien con su altruismo y filantropía ha creado la Fundación María Ghilardi para apoyar a estudiantes becarios en el campo de la Biotecnología Molecular. Recibió la distinción a nombre de Maurelia (reside en Isla de Pascua), **Pedro Gajardo Ghilardi** miembro del Directorio de la Fundación.



Pedro Gajardo Ghilardi y el Vicedecano Victor Cifuentes



Moisés Hernández, Miguel Kiwi, Nicolás Luco y el Dr. Morales

DECANO RAÚL MORALES DICTÓ CONFERENCIA EN LA ESCUELA DE INVESTIGACIONES

Una clase Magistral sobre Calentamiento Global y Cambio Climático dictó en la Escuela de Investigaciones el Decano de la Facultad de Ciencias, Dr. Raúl Morales, ante una concurrida audiencia de 1.000 alumnos aspirantes de la institución formadora y la presencia del curso de oficiales policiales profesionales. El Jefe del Departamento Instrucción-Escuela, Sub Prefecto Carlos López Vieyra, asignó a la visita y conferencia del Profesor Morales la máxima importancia desde el punto de vista de la formación integral de los alumnos de la Escuela de Investigaciones.



Una gran asistencia de alumnos congregó la charla del Dr. Morales.

Por su aporte a una extensión Universitaria de Excelencia, la Facultad de Ciencias reconoció en el **Maestro Orión Lion Morales** los merecimientos para este estímulo. Este novel talento de la música es el Director de la Orquesta Big Band y fue destacado por la Revista del Sábado del Mercurio como uno de los 100 líderes jóvenes del año 2007. Junto a su orquesta ha realizado numerosos conciertos no sólo en Santiago sino también en provincias, y fue invitado a participar en las "Semanas Musicales de Frutillar", el más importante evento cultural-musical del Verano en Chile.



El Maestro Orión Lion Morales recibe de manos del Vicedecano Victor Cifuentes su reconocimiento



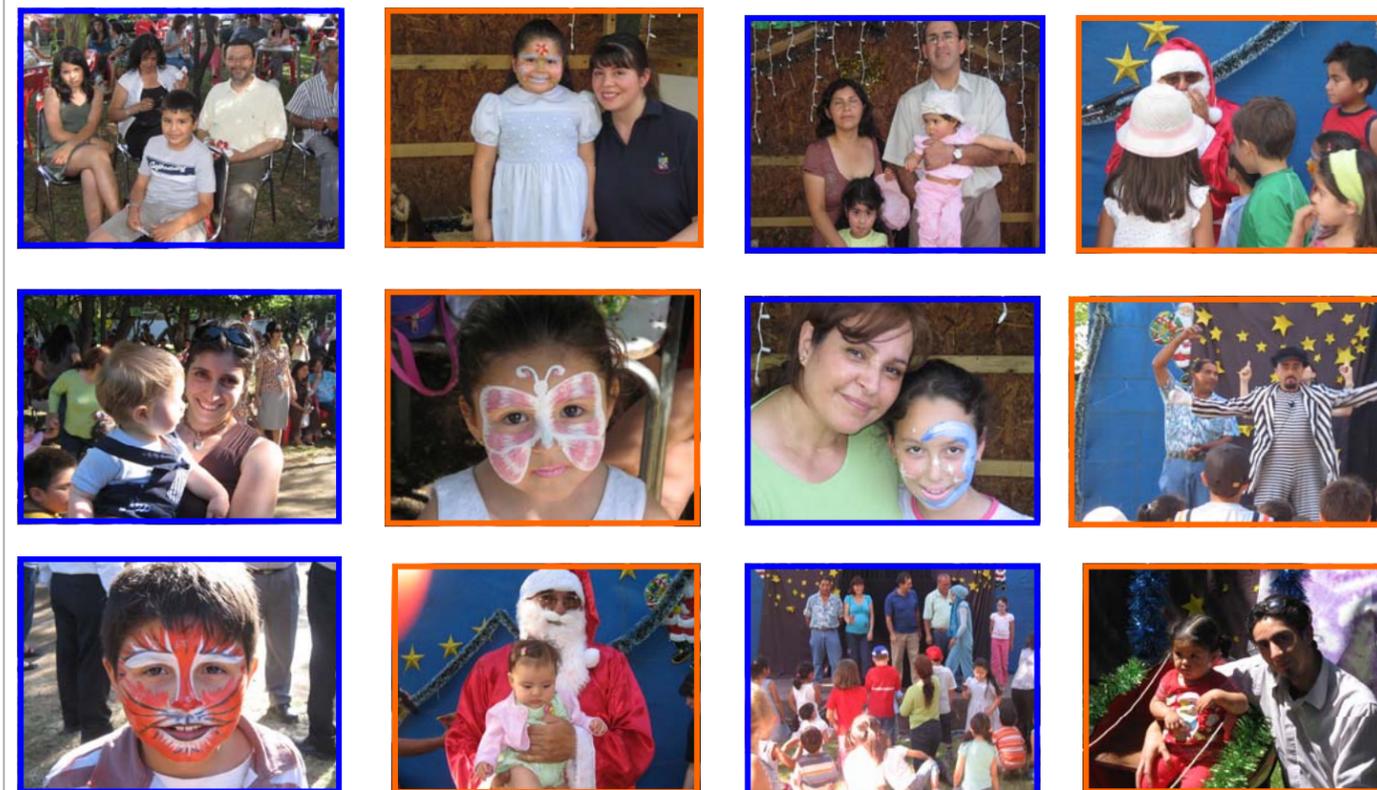
Orquesta Big Band

El Presidente del Consejo de Sociedades Científicas de Chile, **Dr. Jorge Babul Cattán**, también fue distinguido por la Facultad de Ciencias como personaje destacado del 2007. El académico lideró las demandas de la comunidad científica ante el gobierno para contar con mayores recursos, particularmente para el financiamiento de postgrado y de la ciencia básica encabezando la histórica protesta en la Plaza Bernarda Morín frente a las oficinas de Conicyt. El Licenciado en Ciencias con mención en Química, ex alumno de la Facultad, **Moisés Hernández Balladares**, fue reconocido por su Capacidad de Emprendimiento, Innovación y Talento Empresarial 2007. En tanto, el Periodista **Nicolás Luco Rojas**, Editor de Ciencia y Tecnología del Mercurio fue galardonado por su destacada contribución a la difusión del quehacer científico. Finalmente el reconocimiento a la Excelencia Académica 2007 recayó en el **Dr. Miguel Kiwi Tichauer**, Profesor Titular del Departamento de Física de nuestra Facultad y Premio Nacional de Ciencias Exactas 2007. Se reconoce en este sobresaliente hombre de las ciencias no sólo su valor científico sino también porque representa fielmente sus valores y los objetivos de su misión.

El Cuadragésimo Tercer Aniversario de la Facultad de Ciencias celebrado en el Teatro Baquedano culminó con un espectacular concierto de la orquesta Big Band dirigida por el Maestro Orión Lion Morales.



**NAVIDAD EN LA FACULTAD
CELEBRACIÓN CON NUESTRAS FAMILIAS**



NOTABLE ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS FONDECYT POR PARTE DE NUESTROS ACADÉMICOS

En la versión 2008 del concurso Fondecyt se destacó la Facultad de Ciencias, cuyos académicos presentaron 36 proyectos, de los cuales se adjudicaron 27.

Nuestra Casa de Estudios obtuvo una adjudicación de un 53 por ciento del total de proyectos presentados por sus académicos a dicho concurso de Conicyt, quedando sobre el promedio nacional de 43 por ciento. Estos resultados revisten gran importancia pues, permiten un impacto fundamental en la generación de una comunidad de investigadores profesionales en Ciencias Básica y Aplicada.

El pasado 21 de diciembre la *Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología (Conicyt)* entregó los resultados del concurso regular **Fondecyt 2008**, ocasión en la cual la Universidad de Chile destacó con la adjudicación de 116 proyectos, de los 434 aprobados, lo que bordea el 27 por ciento, preservando así su sitial de líder nacional en la aprobación de este tipo de iniciativas de investigación.

Cabe también destacar que nuestra institución obtuvo un porcentaje de aprobación del 53 por ciento del total de proyectos presentados por sus académicos, lo que está sobre el promedio nacional de 43 por ciento.

Los proyectos concursables Fondecyt han tenido un impacto fundamental en la generación de una masa crítica de investigadores profesionales en ciencia básica y aplicada y en la formación de recursos humanos (magíster y doctores) en las diferentes universidades del país.

En la versión 2008 del concurso Fondecyt, se destacó nuestra Facultad de Ciencias, cuyos académicos presentaron 36 proyectos, de los cuales se adjudicaron 27, lo que significa un notable 79 por ciento de aprobación.

Los 27 académicos de nuestra Facultad que se adjudicaron los proyectos Fondecyt 2008 son: Luis Arenas, Juan Bacigalupo, Mauricio Canals, Margarita Carú, Bruce Cassels, Ricardo Delgado, Carlos Díaz, Eduardo Friedman, Patricio Fuentealba, Nicolás Guillani, Paul Jara, Mary Kalin, Ricardo Maccioni, Marius Laurentiu Mantoiu, Gonzalo Marin, Mario Molina, Jorge Mpodozis, Víctor Muñoz, Hermann Niemeyer, Francisco Pérez, Manuel Pinto, Alejandro Roth, Alejandro Sabat, Magdalena Sanhueza, Patricio Veloso, Cecilia Vergara e Irma Vila Pinto.

| PROYECTOS APROBADOS CONCURSO REGULAR FONDECYT 2008 UNIVERSIDAD DE CHILE, POR FACULTADES/INSTITUTOS | | | |
|---|-----------|----------|-----------|
| FAULTAD | Nº APROB. | % APROB. | % PARTIC. |
| ARQUITECTURA Y URBANISMO | 1 | 20,0% | 0,9% |
| CIENCIAS | 27 | 79,4% | 23,3% |
| CS. AGRONOMICAS | 2 | 40,0% | 1,7% |
| ECONOMIA Y NEGOCIOS | 4 | 50,0% | 3,4% |
| CS. FISICAS Y MATEMATICAS | 21 | 46,7% | 18,1% |
| CS. FORESTALES | 1 | 16,7% | 0,9% |
| CS. QUIMICAS Y FARMACEUTICAS | 11 | 47,8% | 9,5% |
| CS. SOCIALES | 3 | 42,9% | 2,6% |
| CS. VETERINARIAS Y PECUARIAS | 5 | 62,5% | 4,3% |
| FILOSOFIA Y HUMANIDADES | 6 | 66,7% | 5,2% |
| HOSPITAL CLINICO J.J. AGUIRRE | 1 | 33,3% | 0,9% |
| MEDICINA | 23 | 56,1% | 19,8% |
| I. DE ASUNTOS PUBLICOS | 1 | 50,0% | 0,9% |
| I. DE COMUNIC. E IMAGEN | 1 | 100,0% | 0,9% |
| I. DE ESTUDIOS INTERNACIONALES | 1 | 33,3% | 0,9% |
| INTA | 8 | 50,0% | 6,9% |
| TOTAL | 116 | 52,7% | 100,0% |

ENLACES ENTREVISTÓ AL DR. RAÚL MORALES

Destacado programa científico de TVN abordará tema de la contaminación atmosférica en Santiago



En una inédita nota, el Programa Enlaces de TVN entrevistó para su temporada 2008 al Decano de la Facultad de Ciencias, Dr. Raúl Morales.

La conducción del programa, como de costumbre, estuvo a cargo del destacado científico nacional Eric Goles y esta se llevó a cabo al interior de una Cámara hiperbárica, una de las dos que tiene Santiago, y que se ubica en el Hospital del Trabajador. La Fuerza Aérea de Chile es la otra institución que cuenta con un aparato de similares características.

La sui generis ambientación para este trabajo periodístico se debe a que el tema abordado fue la contaminación atmosférica en Santiago. El Dr. Morales especialista en el tema se refirió in extenso a esta materia y dialogó animadamente con Goles acerca de este eterno problema que afecta a nuestra capital.

La Cámara hiperbárica se usa en terapias basadas en la aplicación de oxígeno, por ejemplo en heridas que requieren cicatrización. Entre los ilustres pacientes que han conocido de sus beneficios se encuentran, entre otros, el destacado motociclista Carlo de Gavardo y el tenista Adrián García. A modo de anécdota, por sus dimensiones, esta máquina debió ser ingresada al Hospital del Trabajador por el techo, a través de una grúa.

Inédita entrevista dentro de una cámara hiperbárica

FACULTAD DE CIENCIAS CELEBRÓ SUS 43 AÑOS DE EXISTENCIA CON DISTINCIONES A FUNCIONARIOS Y A DESTACADAS PERSONALIDADES

Con distinciones a quienes cumplieron 30 años de servicio, a quienes se acogieron a retiro voluntario, a promisorios científicos y a destacadas personalidades que sobresalieron el 2007 en actividades ligadas al mundo de la ciencia, la extensión, la innovación y las comunicaciones, la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile celebró su cuadragésimo tercer aniversario.

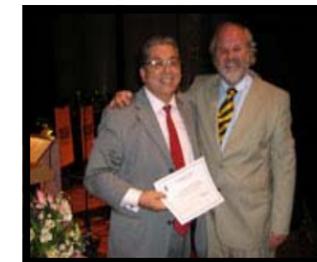
Con un Teatro Baquedano colmado de gente, nuestra unidad académica conmemoró sus 43 años de vida junto a sus académicos y personal de colaboración, que llegaron en compañía de sus familias para participar plenamente de este solemne evento de nuestra comunidad universitaria.

La ceremonia fue encabezada por el Rector Subrogante de la Universidad de Chile, Profesor Jorge Las Heras, por el Decano de la Facultad de Ciencias, Profesor Jorge Morales, por el Vicedecano Profesor Víctor Cifuentes, por el Director Académico Profesor José Roberto Morales además de Directores de Departamentos, Directores de Escuelas y Jefaturas de personal.

La Facultad de Ciencias tuvo su génesis mediante el Decreto N° 135 del Ministerio de Educación, el 14 de enero de 1965 cuando era Rector de la Casa de Bello, don Eugenio González Rojas y Ministro de Educación, don Juan Gómez Millas, nombre del Campus donde se ubica actualmente la unidad de estudios.



Autoridades presentes en el 43º Aniversario de nuestra Facultad



Decano Raúl Morales y Rector (S) Jorge Las Heras

Reconocimiento a quienes se acogieron a retiro voluntario

La Facultad de Ciencias testimonió con un galvano a académicos y personal de colaboración que, luego de una vida dedicada a nuestra Universidad, se acogieron a Retiro Voluntario.

Se trata de las docentes e investigadoras **Consuelo Gamboa de Bernardi y Cecilia Osorio Ruiz** y de los funcionarios **María Bustos Vallejos y Juan Hurtado Rubio**. Don Juan afirmó que recibía orgulloso esta distinción luego de 34 años de servicio en la Universidad. Agregó que la actual Facultad es muy distinta a la que le tocó conocer en la década de los 70. "Ha cambiado mucho la infraestructura y también el paisaje" señaló el emocionado galardonado. Entregó los galvanos respectivos el Decano Raúl Morales.

Reconocimiento por 30 años de servicio en la Institución

Permanecer más de tres décadas en cualquier trabajo es todo un mérito. En el caso de la Facultad de Ciencias, muchos académicos y no académicos se integraron en la segunda parte de la década de los



Consuelo Gamboa de Bernardi, Decano Raúl Morales y Cecilia Osorio



María Bustos y Dr. Raúl Morales

setenta contribuyendo desde ese momento con honestidad, altruismo y vocación de servicio para hacer más grande a la unidad académica.

Respecto de los académicos, muchos de ellos son ex alumnos que se fueron incorporando como ayudantes y luego desarrollando sus postgrados y post doctorados, tanto en Chile como en cotizadas universidades extranjeras. Esta camada de científicos dio origen a valiosos grupos de investigación que hoy son la base de sustentación que ha permitido a la Facultad de Ciencias ser líder en sus áreas de conocimiento.

Los académicos que recibieron su distinción por 30 años en la Facultad fueron: **Juan Bacigalupo Vicuña, Rosalba Lagos Mónaco, Octavio Monasterio Opazo, Cecilia Vergara Montecinos, Patricio Fuentealba Rosas, Renato Contreras Ramos, Carlos Díaz Valenzuela, JuanGómez Jeria, Hernán Ríos Peña y Lillo, María Cecilia Rojas Garrido, Víctor Vargas Cortés, Nicolás Yutronic Sáez, Irma Vila Pinto y Raúl Morales Segura.**

En cuanto a los funcionarios que fueron reconocidos por este hecho están **Marta Cariceo Espinoza, Ana Valdés Zepeda, Virginia Cárdenas Arce, Marisol Lagos Garrido, José Ancan Zambrano, Juan Carlos Hidalgo Gutiérrez, Jaime Romo Pavez, Juan Vásquez Briones, Pablo Del Río Espinoza, Juan Carlos Robles Pedrero y José Balderas Rozas.** Hizo entrega de estos reconocimientos el Rector Subrogante Profesor Jorge Las Heras



Octavio Monasterio, Cecilia Vergara, Rector (S) Rosalba Lagos y Juan Bacigalupo



Virginia Cárdenas, Ana Valdés, Rector (S) Marta Cariceo y Marisol Lagos

Programa Ciencia de Frontera

La Academia Chilena de Ciencias con la finalidad de reconocer la excelencia y potencialidad de científicos jóvenes en diferentes áreas de las ciencias y vincularse a las actividades de la Academia, creó y diseñó un nuevo programa denominado: "Ciencia de Frontera".

**DISCURSO DE CELEBRACIÓN
43° ANIVERSARIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CHILE**



Autoridades, Académicos, Personal de Colaboración, Estudiantes, Familiares y Amigos:

GRATITUD, RECONOCIMIENTO, INTEGRACION, ANHELOS, ... LEALTAD.

G R I A L

Esa es la clave... el cáliz que contiene nuestra única realidad.

Un GRIAL nuestro, que sólo nosotros poseemos, sólo que nosotros y nadie más que nosotros, ... lo puede llenar.

Su contenido es nuestro elixir de vida ... que deviene de un pasado, ... que no podemos cambiar. que acopiamos de un presente, ... que día a día atesoramos. que proyectamos a un futuro, ... que conjuntamente habremos de construir.

Si, **GRIAL** es la clave de este Aniversario 43.

GRIAL por Gratitud.

Gratitud con quienes dieron vida, forma y fuerza a nuestra Facultad.

Gratitud a esos FORJADORES que dieron vida con vida, que dieron forma y fondo con tesón y constancia, que dieron fuerza con voluntad férrea y bien direccionalizada.

Forjadores que se plasmaron en el horno alquímico, donde llegaron los espíritus de fundadores y pioneros, atraídos por el llamado de una vocación profunda y sentida que yace en lo más interno de nuestros corazones, donde mora nuestra curiosidad sin límites.

Si, **GRIAL** por Reconocimiento. A quiénes construyen y reconstruyen con su cotidiano esfuerzo, el quehacer sin fin de nuestra hebra productiva, tras verdades secretas, nunca antes develadas.

Si, **GRIAL** por Integración. De un cuerpo que conformamos con sus más preciadas partes, donde el todo requiere de sus partes, y cada una de ellas se debe al todo que lo contiene.

Si, **GRIAL** por Anhelos. Profundos y postergados anhelos de vida, donde seguiremos luchando por erradicar transitorios albergues, y construir nuevas moradas para dignificar nuestra labor docente e investigativa.

Si, **GRIAL**, por Lealtad. Puesto que siendo fieles a nuestras propias esperanzas, constantes con nuestros propios sueños, alcanzaremos el destino que nos tracemos.

Querida Facultad de Ciencias: No basta encontrar y admirar el GRIAL.

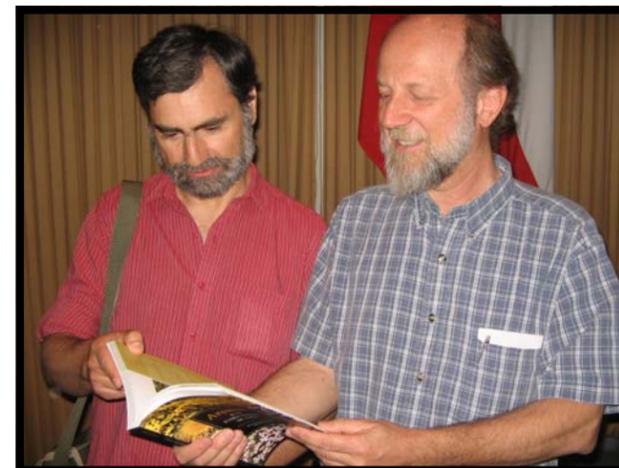
El valor del GRIAL esta en su contenido, ... que sólo nosotros podemos elaborar.

**Dr. Raúl Morales Segura
Decano
Facultad de Ciencias
Universidad de Chile**

Santiago, Teatro Baquedano, 23 de enero de 2008.

**HERMANN NIEMEYER Y SEBASTIÁN TEILLIER PRESENTAN LIBRO:
"AROMAS DE LA FLORA NATIVA DE CHILE"**

Ceremonia realizada en la Sala Domeyko de la Universidad de Chile contó con la presencia del Decano de la Facultad de Ciencias, Dr. Raúl Morales y el Jefe de la Unidad de Desarrollo Estratégico de la Fundación de Innovación Agraria, FIA, Ricardo Isla.



Sebastián Teillier y Hermann Niemeyer, los autores del libro: "Aromas de la flora nativa de Chile"

El académico del Departamento de Ciencias Ecológicas de la Facultad de Ciencias, Dr. Hermann Niemeyer, uno de los autores del libro "Aromas de la flora nativa de Chile", al agradecer a todos quienes hicieron posible esta publicación científica, afirmó, en un particular estilo, que las plantas chilenas son bellas y producen un goce espiritual notable al observarlas, además de ser muy útiles, independiente de sus beneficios eco-sistémicos. Añadió que la flora de Chile representa una fuente riquísima de productos con variadas propiedades, por ejemplo especies con propiedades curativo-medicinales. Otra propiedad que resalta el autor de las plantas chilenas es que son muy aromáticas (espino, peumo, arrayán, laurel, entre otros) pero a la vez denuncia que los estudios al respecto son escasísimos. Indicó que el fin del libro fue justamente tratar de llenar ese vacío. Entonces, la pregunta que se hace el académico es:

¿ Por qué estudiar los aromas ?

La respuesta se encuentra, según Hermann Niemeyer, en que nuestro país gasta anualmente 400 millones de dólares para adquirir sustancias aromáticas en el mercado internacional, cifra que crece en forma sostenida y acelerada. La idea del proyecto FIA - agregó - fue examinar la flora de Chile buscando especies que produjeran aromas interesantes, de modo de entregar al mundo empresarial oportunidades de negocio para sustituir las importaciones por productos de origen local.

El proyecto en su parte medular, señaló Niemeyer, consistió en recorrer el país oliendo flores y estrujando y oliendo hojas que posteriormente eran llevadas al laboratorio para ser analizadas. Los resultados de estas pruebas empíricas se encuentran detallados en el libro que, según el autor, es un texto de divulgación y un texto erudito a la vez. En él se dan a conocer las técnicas empleadas en el estudio, se discuten sus resultados en comparación con datos recientes de la literatura internacional y se describen 140 especies aromáticas de las 700 investigadas, acotó.

Niemeyer aclara que los autores del libro son dos pero la obra es resultado de un trabajo colectivo con importantes contribuciones de muchas personas, entre ellas, Cecilia Fernández, María Petroutsa, Claudia Cabrillana, Jacqueline Pavez y Carolina Mendoza. Finalmente el académico agradeció el apoyo de algunas instituciones como la Fundación para la Innovación Agraria y a los supervisores del proyecto José Manuel Ortiz, Isabel Rebeco, Claudia Fernández y Mauricio Cañoles; a la Corporación Nacional Forestal por los permisos concedidos para trabajar en áreas protegidas del Estado; a las autoridades Universidad de Chile, en especial al Decano de la Facultad de Ciencias, Dr. Raúl Morales y a la Directora del Departamento de Ciencias Ecológicas. Profesora Irma Vila.

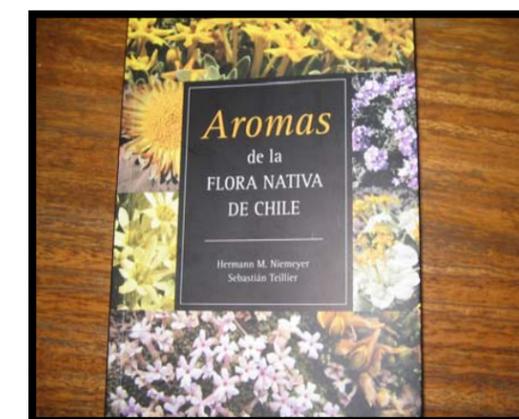
Sebastián Teillier: "La información de la flora chilena está dispersa"

Sebastián Teillier, el otro autor, afirmó que le llamó mucho la atención participar en un proyecto consistente en coleccionar aromas, algo que ignoraba en su metodología. Señaló que su trabajo consistió en un primer momento en identificar las plantas y después vino una tarea más compleja como eran las descripciones. "Hermann me pidió una serie de detalles que no van en los libros, como la etimología de los géneros y las biografías de sus autores, algo que normalmente nadie investiga pero Hermann es muy meticuloso al respecto" indicó Teillier. Resaltó que, desde todo punto de vista, resultó un libro bien completo.

Decano Dr. Raúl Morales: "El conocimiento es motor del desarrollo"

El Decano de la Facultad de Ciencias, Dr. Raúl Morales, felicitó a los autores del libro "Aromas de la flora nativa de Chile" por el aporte que significa esta publicación para el estudio de las Ciencias Naturales de nuestro país y porque el conocimiento aplicado es el verdadero motor del desarrollo. Recalcó que no habrá desarrollo si no hay inversión en conocimiento y en educación.

Indicó que, por esta razón, el mundo científico salió a las calles a defender derechos que buscan nuevas institucionalidades que permitan abrir espacios a quienes están contribuyendo al engrandecimiento del país desde la perspectiva del conocimiento.



Publicación representa un nuevo aporte a la bibliografía científica nacional

EX ALUMNOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS CREARÁN UNA CORPORACIÓN

Luego del Primer Encuentro de Egresados de nuestra Facultad, se acordó formar un comité provisorio y la segunda semana de julio de este año definir una directiva oficial para dirigir una corporación.

Con el Aula Magna repleta de ex alumnos se realizó en la Facultad de Ciencias el Primer Encuentro de Egresados de nuestra unidad de estudios. En la ocasión, se acordó formar un comité provisorio hasta julio próximo donde se elegirá una directiva oficial encargada de dirigir una corporación sin fines de lucro que agrupe a todos quienes estudiaron en la Facultad.

Este comité provisorio quedó integrado por los egresados María Esther Brandan, Guillermo Palma, Carmen Alcayaga, Miguel Morales, Mario Avila y Erika Lang.

Entre los acuerdos que se lograron en este primer encuentro, figuran establecer una red de correos electrónicos (base de datos) para aumentar el número de egresados que participen de la Corporación. Para ello, el Decanato ofreció un e-mail uniforme y la asesoría de un abogado para los fines pertinentes. Además, se fijó un plazo de ocho meses para iniciar las actividades de la Corporación. Durante la segunda semana de julio se realizará la reunión fundacional con la asistencia de un notario que suscriba y de fe de ese acuerdo.

La Facultad de Ciencias se comprometió a poner a disposición de los egresados sus canales de comunicación: página web y Revista In Situ para la difusión de noticias relacionadas con la agrupación.

El reencuentro de egresados de distintas generaciones contó con la presencia del Decano Dr. Raúl Morales quien manifestó que personalmente había estado esperando, desde hacía muchos años, este importante momento. Reconoció que desde 1965 a la fecha, la Facultad ha tenido momentos buenos y también de los otros, incluyendo la diáspora ocurrida a principios de los 70 que implicó una dispersión de un número importante de alumnos y académicos.

Señaló que la idea de este reencuentro es dar el vamos a una segunda fase en la organización de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile. Al respecto, informó que nuestra unidad académica ha



Muy buena convocatoria tuvo el Primer Encuentro de Egresados de la Facultad de Ciencias



Los ex alumnos formaron un comité provisorio hasta julio de 2008

seguido creciendo y se ha convertido en líder a pesar de la alta competencia con otras entidades de educación del país. El Dr. Morales añadió que a la fecha se han formado más de 1.500 científicos y la Facultad entrega uno de los programas de postgrado más importante que existen en Chile. El Decano señaló que por esta y otras razones es que se convocó a los ex alumnos para ponerlos al corriente de lo que ocurre en la Facultad de Ciencias y la necesidad de contar, en esta etapa, con el apoyo de quienes egresaron de sus aulas. Dijo que la Universidad, en estos momentos, requiere más que nunca de sus ex alumnos.

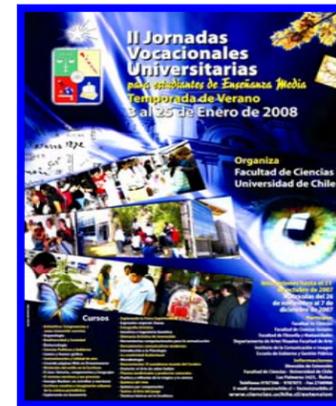
El Dr. Raúl Morales terminó señalando que en la actualidad existen muchos planes y proyectos de mediano y largo plazo, donde la presencia de los egresados será fundamental.

Entregó una visión técnica de lo que es actualmente la Facultad de Ciencias, la Dra. Margarita Carú. En su exposición, se refirió a la Escuela de Pregrado a la que calificó de compleja por tener muchas carreras (Licenciaturas y Carreras Profesionales).

Al comparar el número de matrículas, señaló que en 1988 se contabilizaban 137 alumnos repartidos en cuatro licenciaturas. Hoy se matriculan 1.167 alumnos. La Dra. Carú informó que estas cifras obligan a tener más de 200 cursos anuales (obligatorios y electivos). Aclaró, sin embargo, que no están incluidas las unidades de investigación que harían aumentar esa cifra en un 50 por ciento. Destacó que, en cuanto a los profesores, en 1988 y en años anteriores, cada alumno tenía un profesor, había 162 académicos con cursos bastante reducidos, no más de seis alumnos. Ahora cada curso tiene 40 alumnos y el número de académicos llega a 103. En cuanto a los graduados dijo que hace 20 años la cifra por año llegaba a 14 personas. En la actualidad, todas las semanas se gradúa un alumno nuevo.

Otro dato que entregó la Dra. Carú es que hoy en día ha aumentado la demanda por las carreras que se dictan en la Facultad de Ciencias y los puntajes de ingreso son muy altos, incluso algunos programas parten de 700 puntos como piso de selección.

GRAN INTERÉS DE ESTUDIANTES DE ENSEÑANZA MEDIA POR SEGUNDAS JORNADAS VOCACIONALES UNIVERSITARIAS



Afiche de Segundas Jornadas Vocacionales Universitarias

Del 03 al 25 de enero, el Campus Juan Gómez Millas recibió la visita de numerosos estudiantes de Enseñanza Media interesados en aprender más en áreas de interés personal a través de las Segundas Jornadas Vocacionales Universitarias. Esta actividad de extensión organizada por la Facultad de Ciencias brindó a los jóvenes una variada gama de cursos distribuidos en las siguientes áreas temáticas:

I.-Ciencias: Biología, Ciencias Ecológicas, Física, Matemáticas y Química.

II.-Computación.

III.-Comunicación, Imagen y Artes Visuales.

IV.-Ciencias Sociales, Filosofía y Humanidades.

Participaron en estas jornadas alumnos y alumnas, de distintos colegios, pertenecientes a cursos de primero a cuarto año de educación media interesados en profundizar en estas temáticas.

Los cursos se dispusieron en horarios alternativos de manera que los interesados pudieron tomar hasta tres cátedras en forma simultánea en un marco dinámico, entretenido y con una sólida excelencia académica en las distintas disciplinas.



Curso "Explorando la Física Experimental" con los profesores Germán Kremer y Nelson Allaga



Alumnos del Curso de Expresión Corporal y Danza

Los cursos que concitaron más interés y cantidad de alumnos fueron: Ciencias Políticas y Gobierno; Fotografía Artística; Genética e Ingeniería Genética; Introducción a la Psicología y Expresión Corporal y Danza.

Durante las tres semanas de actividad, los alumnos conocieron los distintos espacios públicos del Campus Juan Gómez Millas: La idea es que se sintieran por un par de días protagonistas de una "Escuela de Verano Universitaria".

Los alumnos recibieron sus respectivos diplomas el viernes 25 de enero en una actividad coordinada por la Dirección de Extensión en el Auditorio Luis Izquierdo.

INCENDIO EN ZONA DE TRANSFORMADORES

Por causas que se investigan, la tarde del lunes 07 de enero, se registró un incendio en una subestación eléctrica aledaña al Ciclotrón perteneciente del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias, en el Campus Juan Gómez Millas.

El siniestro generó inmediata preocupación en las autoridades universitarias encabezadas por el Decano, Dr. Raúl Morales, el Vicedecano, Dr. Víctor Cifuentes y el Director Académico, Dr. José Roberto Morales quienes en todo momento estuvieron presentes en la zona afectada.

Afortunadamente las llamas lograron ser controladas gracias a la oportuna labor de la Quinta Compañía del Cuerpo de Bomberos de Ñuñoa que actuó rápidamente en la extinción del incendio evitando así su propagación lo que podría haber generado un situación más compleja.

También llegó al lugar de los hechos personal de CHILECTRA Metropolitana y de Carabineros de Chile quienes fueron alertados por esta emergencia.

La zona siniestrada fue aislada para evitar males mayores y los vehículos que se encontraban estacionados en el perímetro fueron retirados oportunamente para evitar daños mayores.

De acuerdo versiones extraoficiales, las llamas se habrían originado en uno de los transformadores nuevos con los que cuenta esta zona de energía que se habría recalentado en su funcionamiento por una sobrecarga en su sistema operativo. Oficialmente se indicó que había seguros comprometidos y las pérdidas se calculan en 25 mil dólares aproximadamente..



Secuencias del siniestro

FUTUROS UNIVERSITARIOS CONOCIERON CARRERAS QUE SE IMPARTEN EN EL CAMPUS JUAN GÓMEZ MILLAS

Postulantes a la Universidad visitaron laboratorios de Física y Biología de nuestra Facultad.

El viernes 21 de diciembre nuestro Campus abrió sus puertas a los postulantes a la Educación Superior interesados en continuar sus estudios en alguna de las carreras que se imparten en las Facultades o Institutos de esta sede universitaria.

Muy temprano llegó hasta la calle Las Palmeras un bus especialmente dispuesto para la ocasión que transportó a los jóvenes deseosos de recibir información y orientación respecto de las posibilidades académicas que se ofrecen en nuestras unidades de estudio.

El recorrido contempló una visita a una de las "joyitas" de la Facultad como es el Acelerador de Partículas, único a nivel universitario en Chile. En el Laboratorio de Física Nuclear fueron recibidos por el Profesor Simón Carrasco quien entregó información pormenorizada de lo que es un Ciclotrón y cómo es su funcionamiento.



Profesor Simón Carrasco de Física Nuclear



Los postulantes recorriendo la Facultad



La Dra. Claudia Stange en el laboratorio de Fisiología Vegetal Molecular

Posteriormente los jóvenes se dirigieron al Laboratorio de Fisiología Vegetal Molecular donde fueron recibidos por la Dra. Claudia Stange quien les mostró el equipamiento con el que trabaja en sus investigaciones, además de contestar variadas consultas de los ilustres visitantes.

La Facultad de Ciencias instaló además un stand en la Casa Central donde los alumnos también pudieron recibir información de nuestras licenciaturas y carreras profesionales. El domingo 23 de diciembre, al mediodía, culminó la tradicional "Semana del Postulante" realizada por la Universidad de Chile y a la que acudieron durante sus tres jornadas cerca de ocho mil postulantes de diversos puntos del país. La culminación de esta actividad coincidió con el cierre de las postulaciones on line a las Universidades del Consejo de Rectores (CRUCH).

NORMAL PROCESO DE MATRÍCULAS DE ALUMNOS NUEVOS 2008

El viernes 28 y sábado 29 de diciembre y el miércoles 02 de enero, la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile realizó su proceso de matrículas para alumnos nuevos 2008, primer período.

Los mechones realizaron sus trámites de incorporación a nuestra Facultad en el Pabellón G que fue debidamente habilitado para hacer más expedito este proceso. De acuerdo a lo manifestado por la Secretaria de Estudios, Profesora Orfa Reyes, la mayor aglomeración de estudiantes se produjo el sábado 29, donde se extremaron las medidas de atención para evitar congestión de alumnos en los diversos trámites de inscripción.

La Facultad de Ciencias preparó un completo equipo de funcionarios para brindar la mejor atención a los nuevos estudiantes. La Directora de la Escuela de Pregrado, Dra. Margarita Carú y el Director de Asuntos Estudiantiles, Dr. José Rogan, supervisaron en terreno el proceso de matrícula atendiendo personalmente las consultas de la nueva generación de jóvenes que llega a nuestras aulas.

En tanto, la Asistente Social de nuestra unidad de estudios, Patricia Grandón entregó la información pertinente respecto de becas y beneficios a los podían acceder los nuevos estudiantes. Para facilitar el proceso de matrícula y por tercer año consecutivo se habilitaron dos cajas pagadoras en el mismo Pabellón G.



El proceso de matrícula de alumnos nuevo se desarrolló con absoluta normalidad

La Dra. Carú hizo referencia a la reforma iniciada en Pregrado a principios del 2000 que ha permitido tener un ciclo básico, un ciclo especializado y así contar con mayor movilidad entre un programa y otro. Con esto se persigue tener una educación continua que favorezca a los alumnos de pregrado y su posterior vinculación con el postgrado. Señaló la académica que el paso siguiente son las acreditaciones de las carreras donde el rol de los ex alumnos puede ser importante por que su trabajo ya ha sido evaluado por la sociedad.

El Director Académico de la Facultad de Ciencias, Dr. José Roberto Morales, se refirió in extenso al tema de las acreditaciones. Señaló que este proceso ya lo hizo la Universidad como un todo y ahora le corresponde a cada carrera en particular. Esto implica que cada unidad académica debe mirarse internamente en un proceso de auto-evaluación, señaló el profesor Morales.

Agregó que el proceso de acreditación para pregrado es regido por una nueva ley. Esta fiscalización ya no corresponde a comisiones nombradas por el Ministerio de Educación sino a empresas privadas contratadas para esos fines, indicó.

Añadió el Dr. Morales que las licenciaturas no entran en este proceso ya que la ley fijo dos carreras preliminares para acreditación como son Medicina y Pedagogía. La Facultad de Ciencias –aclaró– no otorga el título de Profesor, eso le corresponde a la Facultad de Filosofía y Humanidades. Por ende, se debe mirar hacia la Licenciatura en ciencias básicas conducente a Pedagogía y esto va a implicar que se tienen que revisar los planes de estudio. En este sentido, el Director académico señaló que la opinión de los ex alumnos va a ser importante cuando sean citados por las comisiones externas respectivas para dar a conocer su parecer sobre estos temas.

PRIMER ENCUENTRO DE EGRESADOS EN IMÁGENES



Foto oficial del Primer Encuentro de Egresados de la Facultad de Ciencias que reunió a distintas generaciones

NUEVOS CIENTÍFICOS ENTREGÓ AL PAÍS LA FACULTAD DE CIENCIAS

En solemnes y emotivas ceremonias, 97 egresados de las Licenciaturas y Carreras Profesionales recibieron sus respectivos diplomas.



La mesa de honor estuvo presidida por el Decano (S) Dr. Víctor Cifuentes, el Vicedecano (S) Dr. José Roberto Morales, la Directora de la Escuela de Pregrado, Dra. Margarita Carú, el Director de Asuntos Estudiantiles, Dr. José Rogan y la Secretaria de Estudios, Profesora Orfa Reyes

En un ambiente de mucha emoción y solemnidad, la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile, realizó la ceremonia oficial de egreso correspondiente a las Licenciaturas y Carreras Profesionales del segundo semestre de 2006 y primer semestre de 2007. El evento se desarrolló en dos sesiones en el Auditorio del Instituto de Comunicación e Imagen ubicado en el Campus Juan Gómez Millas.

Encabezó ambas ceremonias el Decano Subrogante, Dr. Víctor Cifuentes, quien estuvo acompañado en la mesa de honor por el Vicedecano Subrogante, Dr. José Roberto Morales, la Directora de Pregrado, Dra. Margarita Carú, el Director de Asuntos Estudiantiles, Dr. José Rogan y la Secretaria de Estudios, Profesora Orfa Reyes

“CHILE NECESITA MÁS CIENTÍFICOS”

El Dr. Víctor Cifuentes al dirigirse a los nuevos egresados señaló que para las autoridades y docentes de la Facultad es motivo de orgullo ver que un nuevo e importante número de estudiantes ha cumplido una etapa relevante en sus vidas. “No será la última etapa, sino la primera de muchas, ya que hacer Ciencia, particularmente en nuestro país, es una tarea de largo aliento”, indicó el Decano Subrogante.

Al hacer un poco de historia, el Dr. Cifuentes recordó que a mediados de los años 60 la cifra de científicos en nuestro país era aproximadamente de 150 a través de todo Chile. 40 años después, esa cifra de acuerdo a un catastro de la Academia de Ciencias el número llega a los 2.500, de estos más de un millar ha surgido de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile.

La autoridad universitaria recalzó que en nuestra Facultad, la ciencia se cultiva en los laboratorios donde día a día se buscan

nuevos conocimientos. “Chile necesita más científicos. Un país que quiere crecer debe tener un cuerpo importante de científicos, por eso, aún nos queda mucho por hacer”, afirmó el Dr. Cifuentes.

Finalmente, el Decano Subrogante invitó a todos los egresados a continuar estudios de Doctorado postulando al segundo ciclo de la formación universitaria e hizo un llamado al Gobierno a distribuir adecuadamente los recursos para mejorar la actual educación superior.

“COMPARTIR EL CONOCIMIENTO Y APRENDER DE LOS ERRORES”

La Directora de Pregrado, Dra. Margarita Carú Marambio expresó sus felicitaciones a los nuevos licenciados y a sus familias ya que conseguir esta meta –según dijo- no es sólo un logro del alumno sino también del esfuerzo y apoyo de su entorno más cercano. Agregó que era un día de celebración ya que los estudiantes concluyen una etapa muy importante de su formación donde alcanzaron las competencias y capacidades que les permitirán desempeñarse exitosamente en las actividades académicas y laborales que enfrentarán en el futuro.

En esta tarea de formación -indicó la Dra. Carú- todos han colaborado con lo mejor de sus capacidades para conseguir que los egresados tengan una formación de calidad para ser verdaderos líderes de opinión en nuestra sociedad.

La Dra. Margarita Carú resaltó que la formación integral del alumno representa una gran responsabilidad y un compromiso con los demás. Hizo un llamado a los nuevos científicos para alcanzar nuevas y mayores metas colocando en ello esfuerzo, creatividad, pasión, generosidad para compartir el conocimiento que poseen y capacidad de aprender de los errores. La Dra. Carú señaló que durante estos años de formación, no sólo los estudiantes aprendieron sino también los profesores en el dinámico proceso de enseñanza-aprendizaje que redundará en una mejor educación para cada nueva generación de licenciados.



Dr. Ramiro Bustamante junto a los egresados de la Licenciatura en Ciencias Ambientales con mención en Biología

Respecto del futuro que les espera a los egresados, la académica precisó que deberán reflexionar sobre sus intereses y motivaciones personales, tarea que no será fácil, pero que con el conocimiento adquirido podrán alcanzar las metas propuestas. Finalmente añadió la Dra. Carú que “haber estudiado Ciencias ya es una opción de vida y como dice el himno de nuestra Universidad...no solo es el hogar de la Ciencia, sino también el yunque nuevo de un nuevo metal”.

LA VOZ DE LOS EGRESADOS

Claudio Pérez Méndez, Licenciado en Ciencias con mención en Química, en representación de sus compañeros manifestó que llegar a esta etapa significó mucho esfuerzo y sacrificio en una carrera que se vislumbra llena de obstáculos, fracasos, alegrías y tristezas. Llamó a la unidad de la comunidad universitaria, a mantener vivo el amor por hacer ciencia y por hacer de la Facultad de Ciencias el gran centro de investigación que el país se merece.

A nombre de los egresados de las Licenciaturas conducentes a Carreras Profesionales se dirigieron a los asistentes los licenciados en Ciencias Ambientales con mención en Biología, Caroline Carvacho Aránguiz y Daniel Phillips Cifuentes. Además, se proyectó un DVD con diversas imágenes que marcaron a esta generación.

DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN ENTREGÓ CERTIFICADOS CORRESPONDIENTES A CURSOS DEL SEGUNDO SEMESTRE

Los alumnos de los cursos “Uso de Herramientas Microsoft Office”, “Herramientas Computacionales Excel Nivel Medio Avanzado”, “Cerebro Humano, Procesos Cognitivos” y “Química General para la Educación Media” recibieron sus certificados de aprobación de parte de la Dirección de Extensión de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile.

En una solemne ceremonia realizada en el Aula Magna de nuestra Facultad, personal de empresas externas y profesores secundarios recibieron su respectiva certificación de estos cuatro programas que se dictaron entre el 09 de agosto y el 13 de octubre de 2007.

El evento fue encabezado por el Director Académico, Dr. José Roberto Morales Peña, el Director de Extensión, Dr. Patricio Rivera Latorre y el Coordinador de Extensión, profesor M Cs. Mauricio Vásquez González.

El Director de Extensión, Dr. Patricio Rivera, quien además impartió el curso de Química General, señaló que para la Facultad de Ciencias era un honor entregar este reconocimiento a los alumnos participantes por la gran labor desarrollada en los distintos cursos. Destacó que los conocimientos entregados les permitirán adquirir una serie de competencias que irán en directo beneficio no sólo de ellos sino también de las empresas donde se desempeñan, principalmente aquellos que aprobaron los cursos referidos al área computacional.

Por su parte, el Director Académico de la Facultad de Ciencias, Dr. José Roberto Morales, reconoció que para los alumnos de estos cursos representó un gran esfuerzo asistir a ellos al tener que

LOS MÁS DESTACADOS

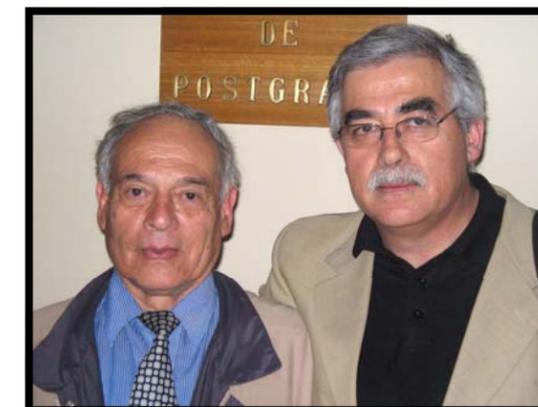
En las ceremonias de egreso fueron distinguidos por su rendimiento académico: Sebastián Puelma Moya de la Licenciatura en Ciencias con mención en Matemáticas; Karla Calfuman Bravo de la Licenciatura en Ciencias con mención en Química; Daniel Opazo Bunster de la Licenciatura en Ciencias con mención en Biología y Pablo Moya Fuentes de la Licenciatura en Ciencias con mención en Física. En cuanto a las carreras profesionales, este reconocimiento recayó en: Karina Aguilera Casanueva, Licenciada en Ciencias Ambientales con mención en Biología; Consuelo Ramila Garrido, Licenciada en Ingeniería en Biotecnología Molecular y Felipe Reyes Reyes, Licenciado en Ciencias Ambientales con mención en Química.



Familiares y amigos de los egresados repletaron el Auditorio del Instituto de la Comunicación e Imagen

compatibilizar el trabajo con el estudio. Agregó que la educación continua dirigida a personas insertas en el medio social es un gran puente que permite a la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile no sólo producir los conocimientos sino también transmitirlos en distintos niveles de la sociedad.

El Dr. Miguel Morales, uno de los profesores del Curso sobre Cerebro Humano (Integración farmacológica con el sistema nervioso) calificó esta experiencia como muy interesante ya que en el área de la ciencia hay muchas debilidades. En este sentido, resaltó la presencia del Dr. Roberto Gallardo de gran experiencia en la parte clínica y básica que permitió a los estudiantes, que vienen por un tiempo breve a la Universidad, entender cabalmente el impacto de las neurociencias en muchas áreas del conocimiento.



Profesores Roberto Gallardo y Miguel Morales