



ACTUALIDAD

Pedagogía en Ciencias Exactas

Profesores de Excelencia para Chile

Más de 60 estudiantes aceptaron, este 2005, el desafío

Hace sólo unos días, los medios de comunicación divulgaron los resultados de la Evaluación Docente realizada a los profesores de enseñanza media en el país. La encuesta señaló que al menos un 37% de ellos sólo logró un nivel básico o insatisfactorio en tales pruebas, lo que significa que no están en óptimas condiciones respecto a materias específicas de su quehacer docente.

Estas constataciones potencian aún más la decisión de las Facultades de Ciencias y Filosofía y Humanidades de la Universidad de Chile quienes a partir de este año imparten la Carrera de Pedagogía en Ciencias Exactas con mención en Física y Matemáticas.

“El desafío es grande –señala el Profesor German Kremer, Coordinador de la Carrera. Es conocida la bajísima conexión que existe entre las materias dictadas en la enseñanza media y su relación con los rendimientos exigidos por la carrera. Más aún cuando los estudiantes se someten a similar rigor que el de los Licenciados en Física y Matemática”.

Este año, 60 entusiastas jóvenes, comienzan a prepararse como futuros docentes para Chile. Los nuevos integrantes de esta primera generación, han postulado con los puntajes más altos observados en el promedio del medio nacional, y las expectativas que tenemos de ellos son de las más altas.



Alumnos de Primer Año de Pedagogía en Ciencias Exactas

De acuerdo a lo expresado por el Decano Dr. Morales, tras la reunión que sostuvo con el Ministro de Educación, Sergio Bitar, al momento de presentarle la carrera, el Ministro sostuvo que este esfuerzo de la Universidad venía a definir el nuevo estándar que las pedagogías del país debían impulsar, para mejorar el estado actual de la formación de sus profesores. Este referente viene a comprometer los mejores esfuerzos para hacer de esta carrera el espacio formativo que el país requiere.

El desafío ya se lanzó y continúa el próximo 2006 cuando se abra la carrera de Pedagogía en Ciencias Exactas, pero con la mención de Química y Biología.



EDITORIAL

Al iniciar nuestro año 2005 lo hacemos en una atmósfera llena de satisfacciones y futuras proyecciones, con motivo de la celebración de nuestros 40 años de vida institucional.

Al momento de hacer un alto y mirar hacia el pasado, como Janus, vemos con serena tranquilidad que las metas trazadas por nuestros fundadores, han sido plenamente satisfechas y hoy forman parte de nuestros permanentes logros institucionales. Hemos formado más de un millar de científicos para Chile y el mundo, tanto en los niveles de pregrado como de postgrado. Hemos cimentado nuestra profesión de científicos, como una más del conjunto de quehaceres profesionales que en nuestro país se forman a diario. Hoy la formación de científicos no es una quimera de los años sesenta, sino que es una tarea cotidiana de nuestra Facultad.

Hemos emprendido este significativo 40° aniversario, con la puesta en marcha de la Carrera de Pedagogía en Ciencias Exactas, como un tributo de nuestro compromiso con la sociedad chilena y su destino de nación libre y soberana, que busca legítimamente alcanzar niveles de desarrollo acordes con la modernidad y la suficiencia de necesidades básicas de nuestro pueblo.

Al mirar nuestro presente, vemos nuevos desafíos tanto intra como extramuros. Debemos continuar con nuestra tarea modernizadora de espacios físicos, infraestructura instrumental y organizacional, para emprender de mejor forma, las tareas venideras. Debemos mejorar y ampliar nuestra cobertura de formación docente para nuestros propios estudiantes y, hacia allá, conducimos parte de nuestros mejores esfuerzos.



Pero, también deberemos enfrentar las modernizaciones que demanda el país en su nueva perspectiva de crecimiento en materia de Ciencia y Tecnología, en donde la innovación tecnológica se proyecta como una de las necesidades más próximas que esta abordando el Gobierno, en vistas al año 2010 de nuestro bicentenario. Así como también, la inserción de nuestro país en los futuros tratados internacionales del sector Asia-Pacífico.

Nuestra Facultad esta llamada a ser un actor gravitante en estas materias, en donde la Ciencia y la Tecnología han sido convocadas para afirmar el desarrollo de nuestro país en las próximas décadas.

Dr. Raúl Morales Segura, Decano

"Biología tiene académicos de excepción"

"Dirigir un departamento de investigación significa equilibrar la coordinación de ciertas tareas con el dejar desarrollar los vuelos propios"

El profesor Daniel Wolf, Dr. en Ciencias Biológicas, a partir del año 2003, volvió a asumir la tarea de dirigir el Departamento de Biología de la Facultad, que él señala como "uno de los mejores Departamentos de Biología, particularmente en el área de la Biología Celular".

Por esta razón, indica, partió de una gran base pues "el conjunto de personas que trabaja, constituye un grupo de excepción". Por lo tanto asegura, el principal desafío que asumió fue combinar los talentos propios con el fortalecimiento de la cohesión como departamento.

Pero, a nivel de investigación, ¿cuáles fueron los ejes principales de su gestión?

Uno de los hitos fue cuando se formó el Instituto Milenio. Este proyecto, que por supuesto tuvo todas las complejidades de un proyecto de la envergadura de éste, fue muy exitoso porque concentró probablemente a los mejores científicos de los últimos años, que provenían principalmente de la Facultad de Ciencias y del propio Departamento de Biología, pero además incluía a otros Académicos e Investigadores de la Universidad de Chile. Éste significó un impulso notable a nivel de investigación y permitió aún más el desarrollo del área de la biología celular, molecular y las neurociencias.

Otros avances relevantes se dieron con la obtención en el año 2003 de 4 Núcleos Milenios de investigación, un proyecto genoma del área vegetal y más de 15 proyectos CONICYT. Todos, proyectos que dejan planteados caminos a futuro para proseguir con la investigación".

¿Cuáles son los desafíos hacia futuro que vive la Facultad?

La Universidad de Chile y la Facultad de Ciencias viven un gran desafío, que tiene que ver con que crecientemente está sucediendo que las universidades privadas están con el deseo de desarrollarse como universidades más complejas, con investigación. Nuestro desafío entonces es ser competitivos, de tal manera que haya un ambiente académico, laboral, pero también incluso de salario, que permita en cierta medida contrarrestar estas amenazas.

Y, mirando estos 40 años de la Facultad ¿hacia dónde debe seguir caminando la Facultad?

"A la Facultad de Ciencias podemos atribuirle el mérito de haber contribuido a la formación de personal calificado, que ahora labora en otras facultades, universidades y entidades que han sido beneficiadas. Pero hoy, debemos ser capaces de mantener la calidad, abriéndonos a nuevas posibilidades.



Dr. Daniel Wolff. Ex Director del Depto. de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.

Y en eso yo creo que la Facultad ha hecho dos contribuciones: una ha sido crear las carreras de Biotecnología y Química Ambiental, decisiones adecuadas no sólo para el desarrollo de la investigación básica, sino que la vinculación con la ciencia aplicada; y la segunda, que tiene relación con el sesgo histórico de la Universidad de Chile y su visión de país: la creación de las pedagogías científicas.

Sin embargo, junto con el desarrollo de las carreras de pregrado que mencioné, el desafío de la Facultad dice relación con el fortalecimiento en la formación de Postgrado, especialmente en los Doctorados. Debemos aumentar el número de estudiantes adscritos a programas innovadores y de buena calidad, todos acreditados. Éste, por lo, demás creo que debe ser también el énfasis de la Universidad de Chile".

COLUMNA

Año Internacional de la Física: Berna, Suiza, 1905-Santiago, Chile, 2005

Hace 100 años, un modesto empleado de una Oficina de Patentes de Berna llamado Albert Einstein sorprendió a los medios académicos con cuatro artículos, publicados en los "Annalen der Physik", que revolucionaron el mundo de la física.

Con sólo 26 años y armado, como Danton, de una triple audacia, en su primer artículo Einstein propone una explicación sobre el efecto fotoeléctrico basado en la idea de los cuantos que Planck había planteado sólo cinco años antes. Este trabajo le valió el Premio Nobel otorgado en 1921; en el segundo "paper" ensayó un explicación sobre el movimiento browniano, siendo hoy día su referencia más citada en la literatura científica, sorprendentemente por sobre sus trabajos en Relatividad. Finalmente, en los dos últimos artículos publicados ese año enuncia su teoría de la Relatividad Especial, incluida la famosa fórmula $E=mc^2$.

Muchas veces se ha repetido que cualesquiera de estos artículos habría servido para ganarse un nombre en la Partenón de la Ciencia. De allí que al año 1905 se la ha llamado el "año milagroso de la física". Pero Einstein, no conforme con ello, desarrolló en los años siguientes su Teoría de la Relatividad General, acaso una de las mayores creaciones de la física del siglo XX, junto a la Mecánica Cuántica.

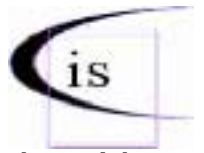
Para conmemorar estas creaciones de 1905 - el "año milagroso"- en todo el mundo se está celebrando el Año Internacional de la Física. Aquí en Chile se han estructurados varios comités, liderados por la Sociedad Chilena de Física y hay diversas actividades en curso. En la Universidad de Chile también lo celebraremos.

El "puntapié inicial" lo constituyó la charla dada por el Premio Nobel de Física 1976, Samuel Ting, sobre "Materia y Antimateria" hace dos semanas en la Facultad de Ciencias. Una feliz coincidencia ha permitido que junto con realizar esta fiesta de la física, celebremos también los 40 años de vida de la Facultad de Ciencias, que ha sido pionera en Chile en la formación de científicos, en la investigación de frontera y en la difusión de conocimientos. Precisamente el Departamento de Física de nuestra Facultad ha sido testigo del influjo y desarrollo de las ideas de Einstein.

El Departamento tiene una larga y sólida historia de contribuciones en el tema de electrodinámica clásica y relatividad general. Actualmente allí se desarrolla investigación en diversas áreas, incluyendo física del plasma, nuclear, sólidos, óptica cuántica y física no-lineal, así como filosofía e historia de la ciencia. En todos estos temas subyace la imagen de Einstein, a veces cerca, otras veces más lejos, pero siempre haciéndonos un guiño cada vez que se incorpora una idea nueva o se propone una explicación audaz. ¡A celebrar entonces este Año Internacional de la Física y los 40 años de vida de nuestra Facultad de Ciencias!

Gonzalo Gutiérrez
Doctor. en Ciencias con Mención en Física
Departamento de Física
Facultad Ciencias
Universidad de Chile





La región de Aysén ha vivido durante los últimos años diversas intervenciones humanas que han puesto en peligro su biodiversidad y proyección futura. Proyectos como el Alumysa, las industrias salmoneras, y el uso de los recursos hidroeléctricos de la región se presentan como un gran desafío para las autoridades, que se enfrentan al dilema de proyectar el desarrollo de la zona, combinando lo económico, lo social y el resguardo del Medio Ambiente.

Tomando en cuenta estos desafíos, equipos multidisciplinarios de 6 prestigiosas universidades del mundo, entre ellos la Universidad de Chile, con el apoyo de la Unión Europea, desarrollarán entre el 2005 y 2008 el Proyecto Ecomanage, que busca desarrollar herramientas de conocimiento exhaustivo a tres zonas en América del Sur: Estuario Santos de Brasil, Bahía Blanca en Argentina y el Fiordo de Aysén en Chile.

Para lograr un sistema de proyección y modelación integral, los equipos están formados por profesionales de Ciencias diversas tales como antropología, economía, ecología e ingeniería. En Chile, el conjunto investigador –dirigido por el Dr. Víctor Marín, del Laboratorio de Modelación Ecológica del Departamento de Ciencias Ecológicas de nuestra Facultad- ya inició su trabajo con la firma de convenios de colaboración con autoridades regionales como la Intendencia, Pro Chile y MIDEPLAN.

El proyecto contempla la revisión exhaustiva de la zona, pero conjuntamente un trabajo en terreno con líderes sociales, con el fin de que conocer sus necesidades.

Al mismo tiempo, la modelación considera una capacitación continua a funcionarios públicos de carácter técnico respecto al uso de las herramientas a desarrollar, con el fin de consolidar la replicabilidad y consecución de los objetivos a mediano y largo plazo.

Otras acciones se realizarán en la zona del fiordo de Aysén, entre ellas la presencia en el lugar de investigadores nacionales e internacionales que van a recopilar información. A nivel internacional el equipo se reunió en Brasil entre el 14 y 18 de febrero, momento en que se coordinaron las actividades.



Más información sobre Ecomanage en <http://antar.ciencias.uchile.cl>

Empresa, Universidad y Estado El desafío de trabajar conjuntamente

El taller articular de Química "Especies Nativas y su Aplicación Productiva" reunió entre el 15 y 18 de marzo en Santiago y Olmué a medio centenar de investigadores, ejecutivos y autoridades

Tomando como punto de partida la gran biodiversidad chilena generada por la variabilidad climática y el aislamiento geográfico que generan el desierto nortino, la Cordillera de los Andes y el Océano pacífico, el taller "Especies Nativas y su aplicación Productiva", buscó fortalecer novedosas interrelaciones y conexiones entre la empresa privada y la investigación científica universitaria, con miras a mejorar el número y la calidad de la producción en el ámbito de la farmacología, así como iniciar el proceso de una mejor transferencia tecnológica en ese ámbito para el país.

El Encuentro, organizado por la Dra. Cecilia Labbé del Departamento de Química forma parte del Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología (PBCT) y fue inaugurado por el Decano de la Facultad de Ciencias Dr. Raúl Morales S., y contó con la presencia de Dr. Roberto Hojman, Director Ejecutivo del Programa, y académicos de las Universidades de Barcelona y Tenerife.

El Dr. Carlos Codina, Coordinador de Redes Temáticas de la Universidad de Barcelona, que fue invitado al encuentro para entregar su experiencia en este tipo de redes, destacó la relación en que se genera. "Lo interesante de estas reuniones es que, el que está en el lado académico conocerá un punto de vista empresarial y a las empresas también les interesa ver o conocer con más detalle el sector investigador".



Inauguración de Taller en dependencias de la Fac. de Ciencias, Universidad de Chile.

Respecto a las potencialidades futuras del Encuentro, la Dra. Cecilia Labbé, Coordinadora del Taller se mostró satisfecha con el trabajo realizado y destacó la metodología utilizada, que buscó siempre "aprovechar las potencialidades de los diversos mundos. La empresa, el Estado y las Universidades".

CIENCIA DE FRONTERA



Los académicos Mario Molina, del Departamento de Física, Ariel Orellana y Miguel Allende, ambos del Departamento de Biología, fueron seleccionados para participar del programa "Ciencia de Frontera", de la Academia Chilena de Ciencias.

Este programa, dirigido a investigadores jóvenes del país, se generó con la finalidad de reconocer la excelencia y potencialidad de los científicos jóvenes y vincularlos a las actividades de la Academia.

Entre los objetivos del programa se fijaron como prioritarios el promover la discusión interdisciplinaria de las ciencias, formar grupos de trabajo para la preparación de simposios nacionales e internacionales y promover el contacto de los investigadores del programa con científicos jóvenes que participan en programas similares, en otros países (Estados Unidos, Europa, Asia).

Tras su período en Ciencias Ecológicas son muchos los avances y consolidaciones. Sin embargo, a su juicio, siempre quedan cosas por hacer.

El Departamento de Ciencias Ecológicas, a juicio del Profesor Dr. Rodrigo Medel, estuvo marcado estos últimos años por la consolidación del aspecto académico y la investigación. Sin embargo, queda pendiente un gran desafío: dejar atrás los aislamientos y comenzar a visualizar proyectos comunes y de frontera científica.

Entre los hitos, el profesor destacó la contratación de nuevos académicos, la implementación de un laboratorio de biología molecular y el desarrollo de la perspectiva molecular en el ámbito de la ecología y de la biología evolutiva.

En su opinión, otro de los tópicos de su gestión estuvo centrado en una mayor validación del Departamento en un contexto nacional e internacional a través del Programa de Postgrado en Ecología y Biología Evolutiva (EBE).

"Se logró una sincronía bastante buena entre nuestro departamento y el programa de postgrado en ecología y biología evolutiva. Actualmente recibimos muchas postulaciones de alumnos tanto nacionales como extranjeros a nuestro Programa, lo cual nos permite afirmar que probablemente somos el más exitoso del país en términos de reunión del quehacer ecológico y evolutivo".

"Un área también relevante ha sido la de Conservación Biológica, en la cual hay cada vez más investigadores interesados en combinar aproximaciones de investigación básica y de transferencia hacia la sociedad", afirmó el Dr. Medel.

El mayor de los desafíos

Para el profesor Medel, la ciencia no es ajena a un fenómeno que se da también en otras áreas: el aislamiento. La mayor parte de los investigadores -en su opinión- trabajan en forma aislada y falta un mayor interés en propagar sus vinculaciones hacia el resto de la comunidad".



Dr. Rodrigo Medel, ex Director Depto de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.

"Creo que en términos de dificultades, el gran problema que uno tiene como director es la escasa participación que tiene de parte los colegas".

"Es una tendencia generalizada - enfatizó el Profesor- hacia el individualismo extremo. Yo creo que probablemente estamos pasando por uno de los momentos más intensos de individualismo a nivel del quehacer universitario, lo cual es la expresión de años y años de atomización en la cual el exitismo personal pareciera ser lo fundamental".

Jornada de Química Ambiental

Entre el 13 y 15 de abril del presente año se realizarán las IV Jornadas Chilenas de Física y Química Ambiental, que este año cuentan con la Organización y Patrocinio de la Sociedad Química Ambiental de Chile, el Instituto del Medio Ambiente de la Universidad de la Frontera y el Centro de Química Ambiental de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile.

El Encuentro, presidido por el Dr. Raúl Morales, se realizará en el Instituto de Medio Ambiente de la Universidad de la Frontera en Temuco.

A la cita, que abarcará temáticas tales como Agua, Suelos, Nuevos Materiales y Desarrollo de Procesos, Desarrollo y Técnicas Instrumentales, Modelación Computacional, Sensores Remotos, Educación y Gestión Ambiental, asistirán renombrados investigadores quienes han enviado ya contribuciones: presentaciones orales y posters. La jornada premiará a los mejores trabajos de cada sección.

Uno de los temas a tratar se relaciona con la formación de una "Red Nacional de Química Ambiental a nivel de Pregrado", en la que la profesora Sylvania Copaja expondrá el punto de vista de nuestra Universidad.



EN LA MIRA

Proyectos FIA

La Fundación para la Innovación Agraria informó que este año el Concurso tiene líneas de financiamiento para desarrollar Proyectos de Innovación Agraria, Proyectos de Innovación y Transferencia Tecnológica y Estudios en Innovación Agraria. Para los Proyectos de Innovación Agraria, FIA dispone de montos de hasta 100 millones de pesos para iniciativas que pueden durar hasta cuatro años. Esta cantidad no debe representar más del 70% del costo total del proyecto.

Los Proyectos de Innovación y Transferencia Tecnológica pueden durar hasta tres años y FIA puede aportar hasta 40 millones de pesos, monto que no debe superar más del 80% del costo total. Esta categoría de proyectos apunta preferentemente a la agricultura familiar campesina, lo que significa que los proyectos deben estar liderados por pequeños productores o campesinos, idealmente asociados en una organización o empresa. El plazo de postulación vence el martes 31 de mayo de 2005.



IN SITU es el Boletín Informativo de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile

Autoridades

Decano : Prof. Raúl Morales S.
 Vicedecano : Prof. Víctor Cifuentes G.
 Director Académico : Prof. Mario Molina G.

Editora General Boletín: Mariela Ravanal P.

Fotografía: Rubén Peña

Para aportes y comentarios: comunic@uchile.cl fono: 678 74 41.

Recordar el pasado, para proyectar el futuro

En Solemne sesión del Consejo de Facultad, Ciencias inició la celebración de su Aniversario

"El país dispone a lo más de unos 150 científicos calificados en el campo de la Ciencias, esta cifra es irrisoria y constituye el mayor obstáculo para aumentar las matrículas en nuestras universidades y para mantener el ritmo del progreso e inyectar el espíritu creativo y progresista en la enseñanza de las profesiones".

Con esta frase, Gustavo Hoenecker Salas, Primer Decano de la Facultad de Ciencias, enfatizaba su deber ser. Años después, científicos y premios nacionales, fundadores de la Facultad celebraban junto a centenares de académicos, estudiantes y funcionarios, los 40 años y los más de mil titulados de dicha institución académica.

En la apertura, que estuvo a cargo del Sr. Decano de la Facultad de Ciencias, Dr. Raúl Morales, se recordó la extensa trayectoria de la Facultad, pero al mismo tiempo se proyectó el quehacer futuro de ésta. "Hoy día con mucho orgullo y satisfacción podemos decir que efectivamente hemos estado formando científicos para Chile. Más de mil seiscientos graduados han salido de nuestras aulas", señaló el Decano.



En la foto Decano Dr. Raúl Morales entrega Condecoración a Profesores: (de izq. a der.) Dra. Liliana Cardemil Oliva, del Depto de Biología; Dr. Bruce Cassels, del Departamento de Química y al Dr. Tito Ureta Aravena, del Departamento de Biología.

Como parte de la Solemne Ceremonia, el Dr. Humberto Maturana reseñó en su alocución algunos pasajes históricos de la Facultad, entre los cuales destacó la iniciativa de 1967 que permitió la llegada de científicos extranjeros que vinieron a hacer docencia a la Universidad, fruto de un acuerdo entre las Universidades de California y de Chile.

En la cita se honró a los Premios Nacionales presentes, quienes también fueron fundadores de la Facultad. los Drs. Humberto Maturana R., Mario Luxoro M., y Félix Schwartzmann T. Al mismo tiempo, se entregó una condecoración especial a profesores de larga trayectoria, que hoy inician su proceso de jubilación.

En la tarde de aquel mismo día, funcionarios, académicos y alumnos celebraron los 40 años de la Facultad de Ciencias en una Cena Oficial donde en medio de la música, la conversación y el baile celebraron el cumpleaños de tantos años de ciencia.

Actividades 40 años Facultad de Ciencias

Mayo 18	Acto Solemne de Celebración de los 40 años. Casa Central Universidad de Chile
Julio 20	Homenaje a ex Profesores de la Facultad de Ciencias
Agosto	Semana Conmemorativa del Holocausto Nuclear de 1945
Septiembre	Celebración de Aniversario Patrio
Octubre 15	Encuentro con Egresados de la Facultad de Ciencias
Noviembre 16	Lanzamiento de Libro: "40 años de la Facultad de Ciencias"
Diciembre 22	Fiesta de Navidad
Diciembre 29	Clausura de Celebración de los 40 años

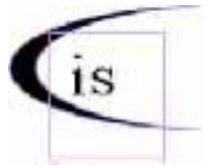


CONSEJO FACULTAD DE CIENCIAS 2005

Profesores:

Dr. Raúl Morales Segura, (Decano). Dr. Víctor Cifuentes, (Vicedecano), Dr. Mario Molina, (Director Académico) Dra. María Cecilia Rojas, (Sub Directora Escuela de Post Grado), Dra. Margarita Carú, (Sub Directora Escuela de Pregrado), Dr. Rolando Pomareda; (Director de Depto de Matemáticas), Dr. Víctor Manríquez, (Director Departamento de Química), Dr. David Gottlieb, (Director Departamento de Física), Dra Rosalba Lagos, (Directora del Depto de Biología), MCs. Irma Vila, (Directora del Departamento de Ciencias Ecológicas), Dr. Marcelo Campos, (Consejero), Dr. Alicia Labra, (Consejera), Dr. Jorge Mpodozis, (Consejero), Dra. Ana Preller, (Consejera), MCs. Orfa Reyes, (Secretaria de Estudios), Dr. Tito Ureta, representante del Senado ante la Facultad.

Un gran inicio del año de la física en la Facultad Dr. Samuel Ting en Ciencias



Académicos, premios nacionales y jóvenes de diversas casas de estudio se reunieron el pasado 31 de marzo en la Facultad de Ciencias para escuchar la Charla Magistral del Dr. Samuel Ting, premio Nobel de Física 1976. Una apertura sin dudas luminosa para este 2005, año de la física.

En la Charla Magistral, "Materia y antimateria: experimentos en la estación espacial internacional", el Profesor Ting realizó una exposición donde reseñó las principales características del estudio para confirmar la teoría de antimateria en el espacio exterior, que 16 países están realizando en la Estación Espacial Internacional, tópicos que el profesor Ting ha desarrollado durante muchos años.

La visita se cerró con un aplaudido reconocimiento que el Decano de la Facultad de Ciencias, Dr. Raúl Morales, entregó al connotado científico, quien agradeció su presencia en la Facultad, señalando que "es un honor para nosotros que nos acompañe en la celebración de nuestros 40 años de labor, formando científicos para Chile".

Conexiones a futuro

La visita del Doctor Samuel Ting al país fue gestionada por la Sociedad Chilena de la Física y en su corta visita, se reunió también con autoridades de la Comisión Bicentenario de Tecnología, autoridades de CONICYT y la Agencia Espacial Chilena con miras a potenciar los vínculos y trabajo conjunto entre científicos chilenos.

Tras su visita, se espera un fortalecimiento de esta relación, más cuando el destacado científico refirió elogiosas palabras respecto de los científicos chilenos y sus estudios.

Luego de la exposición, donde explicó muy pedagógicamente las teorías físicas que se están poniendo en experimentación con el proyecto, se produjo un diálogo donde estudiantes y académicos pudieron compartir sus ideas y consultas con el destacado científico.



Decano Fac. Ciencias, Raúl Morales S. entrega Recuerdo al Dr. Samuel Ting, Premio Nobel de Física.

Ciencias da la bienvenida a sus actividades
Académicas 2005

Bi enveni dos Mechones

"Ustedes como estudiantes y nosotros como sus profesores compartiremos esta tarea de hacer y transmitir ciencia. Queremos en verdad que se encanten con ella", señaló la Profesora Margarita Carú, Directora de Pregrado, a los "mechones" de Ciencias que junto a la comunidad académica reunida aquel 7 de marzo, dieron inicio al año académico en la Facultad.

La ocasión tenía una triple significación, a lo relevante que era iniciar las actividades anuales, se sumaba este 2005 el festejo de los 40 años de la Facultad. Cuarenta años en que más de mil egresados, licenciados y postgrados de la Facultad, son el ejemplo claro de lo prolífico de la formación de "científicos para Chile", como señala el lema de la festividad.

Y una tercera celebración que dice relación con la apertura de una nueva carrera fruto del trabajo conjunto de las Facultades de Ciencias y Filosofía y Humanidades: la pedagogía en Ciencias Exactas con mención en Matemáticas y Física, que recibe este año a quienes serán los primeros profesores de enseñanza media especializados que tendrá Chile de aquí a su Bicentenario.

"Este año 265 estudiantes han escogido a nuestra escuela para adquirir conocimientos en el área de la ciencia, habilidades, destrezas en el ámbito profesional como también valores éticos y sociales que les permitirán transformarse en constructores activos de nuestra sociedad", señaló la Dra. Margarita Carú, Directora de la Escuela de Pregrado, al iniciar su discurso de bienvenida.

Para darle un cariz aún más relevante a la Ceremonia, en la sesión los profesores y directores de Departamento entregaron, a quienes se inician como estudiantes, un recuerdo de esta importante fecha en sus vidas.



Arriba: Discurso de Bienvenida Dra. Margarita Carú, Directora Escuela de Pregrado Facultad de Ciencias. Abajo: Entrega de Recuerdo a alumnos.

Talleres culturales en Ciencias

Lunes a miércoles
18:00 hrs.

Abiertos a todos los estudiantes.
Folclor- Collegium Musicum (orquesta juvenil)- Coro



Un Centro de Estudiantes para Ciencias

Elecciones de Abril

6-15

Inscripción listas y delegados.

18-22

Campaña de candidatos

21-22

Foro de presentación

27-28

Elecciones CEE