

## HOMENAJE A CATEDRAS PRESIDENCIALES

La Universidad de Chile realizó una ceremonia para homenajear a los académicos de la Corporación que obtuvieron Cátedras Presidenciales en Ciencias, otorgándoles la Medalla Rectoral. Cabe recordar que siete académicos de nuestra Facultad han sido distinguidos con estas Cátedras. Ellos son:

María Teresa Ruiz  
Guido Garay  
José Maza  
Carlos Conca  
Francisco Herve  
Enrique Tirapegui  
Fernando Lund

En la ceremonia que fue presidida por el Rector Jaime Lavados se contó con la asistencia de Fernando Leniz, integrante de la Comisión Asesora Presidencial en

Ciencia, quien en su intervención señaló que él entiende por investigación científica aquella que se refiere a las ciencias básicas, matemáticas, física, química y biología, y sus áreas derivadas y cuyos resultados no tienen, en general, una aplicación económica inmediata, sino que sirven de base a la investigación tecnológica posterior, que se preocupa de los recursos, procesos, equipos y productos que van en definitiva a los consumidores.

Enfatizó Fernando Leniz, que el financiamiento de la investigación científica es algo que debe hacer el Estado, es un rol irremplazable del Estado, ya que no se puede pedir que, en términos relevantes, la investigación científica sea realizada o financiada por las empresas que tienen objetivos totalmente diferentes.

Por el contrario- agregó- la investigación tecnológica es de un carácter totalmente diferente, tiene un objetivo perfectamente definido y se puede encuadrar en áreas específicas y determinadas. La investigación tecnológica, en general, busca la utilización de principios y conocimientos científico, o la adaptación de tecnología aplicada en otros campos y pretende desarrollos para ser usados en objetivos específicos. Puntualizó Fernando Leniz, que los objetivos de una investigación tecnológica están ligados, en la inmensa mayoría de los casos, a

*Fernando Leniz enfatiza la necesidad que el Estado apoye decididamente a la investigación científica.*







*Fernando Lund, habla sobre su investigación que le mereció obtener la Cátedra Presidencial en Ciencias.*

los de las empresas productivas y, por lo tanto, debieran ser responsabilidad fundamental del mundo empresarial.

Más adelante, Fernando Leniz, indicó que a su juicio, la razón más importante para justificar la inversión en investigación en ciencia pura, es la posibilidad de generar resultados que sean reconocidos en el exterior, lo que contribuye a lograr un prestigio que es de enorme valor para el país.

“El respeto ganado por el país en el extranjero por el prestigio que dan sus investigaciones científicas puede tener mucho más valor que el descubrimiento científico mismo. Si Chile ganara uno o dos premios Nóbel, por ejemplo en física, biología, química o matemáticas, adquiriría de inmediato un prestigio inmensamente grande que, en forma indirecta pero muy significativa, influiría en

que los inversionistas tuvieran más confianza en el país, que los compradores la tuvieran en los productos que somos capaces de fabricar y, en general el mundo tendrá mucho más interés en todo lo que nosotros hagamos o digamos”, dijo.

A continuación, los académicos de nuestra Facultad, Carlos Conca, María Teresa Ruiz y Fernando Lund agradecieron el homenaje y resaltaron lo importante y significativo que es para el desarrollo de las ciencias la creación de este tipo de Cátedras.

Por su parte, el Rector Jaime Lavados, destacó la excelencia académica y el alto desarrollo científico que tiene la Universidad de Chile, lo que la hace ser una institución especial, diferentes a otras, y que por ello, debería, contar con más apoyo del Estado.



## CATEDRAS PRESIDENCIALES EN CIENCIAS 1996

Cinco de las trece Becas Presidenciales en Ciencias 1996 la obtuvieron académicos de nuestra Facultad, otras cinco fueron otorgadas a investigadores de las Facultades de Ciencias y Ciencias Química y Farmacéuticas de la Universidad de Chile, una a la Universidad Católica y dos a la Universidad de Santiago de Chile.

En una ceremonia realizada en el Palacio de la Moneda, el Presidente de la República Eduardo Frei Ruiz-Tagle, distinguió con estas becas a los 13 científicos galardonados que se han destacado en el cultivo de las ciencias básicas, haciendo que nuestro país sea reconocido en el concierto mundial por sus aportes al conocimiento.

Las cátedras permiten financiar el trabajo de los investigadores por un período de dos años, renovables por un tercero. Cada investigador galardonado recibe un aporte de aproximadamente 120.000 dólares por año. El manejo de los recursos está concebido de manera tal que pueden ser utilizados con la máxima flexibilidad, permitiendo optimizar el rendimiento de los fondos para las necesidades particulares de la investigación que se realice.

Las Cátedras Presidenciales en Ciencia son asignadas por la

Comisión Presidencial en Materias Científicas, presidida por el físico teórico Claudio Teitelboim. La Comisión está integrada además por los científicos Ricardo Baeza, Héctor Croxatto, Ligia Gargallo y Cecilia Hidalgo; los políticos Eugenio Ortega, Mario Papi y Ricardo Solari y los empresarios Felipe Lamarca, Fernando Léniz y Bruno Philippi.

La asignación de las Cátedras se hizo sobre la base de la recomendación de un Jurado Internacional compuesto por el matemático Pierre Cartier, el biólogo vegetal Maarten Chrispeels, el físico David Gross, el químico Rudolph Marcus (Premio Nobel de Química 1992) y el biólogo celular David Sabatini. La decisión final se logró luego de un examen de todos los antecedentes de los 83 postulantes, para lo cual cada miembro del jurado dispuso de 45 días, más tres días de deliberaciones a puertas cerradas. La recomendación del Jurado Internacional fue acogida íntegramente por la Comisión Presidencial en Materias Científicas.

Los científicos distinguidos de nuestra Facultad son:

CARLOS CONCA ROSENDE, del Departamento de Ingeniería Matemática, que realiza una investigación sobre "Estudio sobre Ecuaciones Diferen-



ciales a Derivadas Parciales” GUIDO GARAY BRIGNARDELLLO, del Departamento de Astronomía, que efectúa el trabajo “Estudio sobre Formación de Estrellas”.

FRANCISCO HERVE ALLAMAND, del Departamento de Geología, con la investigación “Estudio sobre Complejos de Acreción Paleozoica del Sur de Chile”.

MARIA TERESA RUIZ GONZALEZ, del Departamento de Astronomía, con la investigación “Estudio sobre Estrellas Degeneradas Frías”.

ENRIQUE TIRAPEGUI ZURBANO, del Departamento de Física, con la investigación “Estudio sobre Inestabilidades en Fluídos y Medios Granulares”.

Los científicos distinguidos de otras Facultades de la Universidad de Chile son Bruce Cassels Niven, Marco Tulio Nuñez González, Eduardo Rojas Ladrón de Guevara, Francisco Sepúlveda Valenzuela y Ricardo Uauy Dagach. En tanto en la Universidad de Santiago, los académicos galardonados con esta Beca son Eduardo Lissi Gervaso y José Zagal Moya y en la Universidad Católica, Fabían Jaksic Andrade.

En su intervención el Presidente de la República manifestó que simultáneamente con mejorar la educación de los jóvenes, es urgentemente necesario tener en el país una amplia gama de científicos que hablen el lenguaje universal de la ciencia; y

que, a través de la práctica de su actividad, actúen como antenas que capten los avances de la ciencia de frontera, y sirvan como puente entre estos avances y las necesidades de aplicación del conocimiento en el país. Para eso- dijo- se debe desarrollar un universo de actividad científica en el que el mayor número posible de áreas se encuentren representadas.

En otro punto de su discurso, El Presidente Frei señaló “ Para asegurar la genuina diversidad de la actividad científica en el país y para evitar distorsiones voluntaristas, es de especial importancia que, sobre todo en el aspecto de la ciencia aplicada, el sector privado se haga presente genuinamente en el financiamiento de la actividad científica, con la consiguiente toma de riesgos”.

Señaló más adelante que la creación de las Cátedras Presidenciales marca un hito importante, pues ellas constituyen un prototipo de acción en lo que considera la dirección correcta. Es necesario -acotó- sin embargo, ir más allá para ampliar y consolidar este estilo de acción. Dijo que en breve anunciará medidas tendientes a adecuar la institucionalidad y los programas vigentes en esta dirección.

Al término de su intervención el Presidente Frei, anunció que el próximo año después del tercer Concurso de Cátedras Presidenciales en Ciencias, éste número aumentará aproximadamente a 40.