

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE  
RECTORIA**

**PALABRAS DEL RECTOR, DR. PEDRO PABLO ROSSO, CON MOTIVO  
DE LOS 25 AÑOS DE LA FACULTAD DE FISICA**

**Aula Magna, Centro de Extensión  
Santiago, 28 de Noviembre de 2007**

Señoras y señores:

Es motivo de gran alegría participar en este acto en el cual nuestra Facultad de Física celebra sus primeros 25 años de vida. Saludo con especial afecto a su decana, la Profesora María Cristina Depassier, al Director del Departamento de Física, Profesor Mario Favre, y al Director del Departamento de Astronomía y Astrofísica, Profesor Alejandro Clocchiatti, a todos sus profesores, estudiantes y personal administrativo.

La Facultad de Física es una de las más jóvenes de nuestra Universidad. Sin embargo, su breve historia está jalonada de notables logros. En primer lugar, quisiera destacar su capacidad para constituir un cuerpo académico de tanta distinción, incluyendo profesores que han sido galardonados con premios nacionales de ciencia o distinguidos con diversos reconocimientos internacionales.

Reunir y potenciar un grupo académico de excelencia refleja una gestión académica capaz de generar mística y una comunidad de ideales. En este caso, el trabajo de la Facultad se centró en el desarrollo de una capacidad científica relevante como elemento sustentador e iluminador de la docencia. Son estos enfoques y la capacidad de compartir ese ideario con los académicos jóvenes y los estudiantes lo que permite "crear escuela".

Lograr los éxitos que he mencionado no ha sido fácil. El núcleo académico fundador de la actual Facultad debió enfrentar numerosas dificultades, principalmente la carencia de personas y medios. Fue una época en que parecía remota la posibilidad de concretar un proyecto científico y educativo de real excelencia. Pero esas dificultades fueron superadas con mucha dedicación y el apoyo de las autoridades universitarias de esa época, las que estuvieron siempre dispuestas a colaborar con la creación de un semillero de jóvenes talentosos, doctorados en universidades líderes. Esa actitud permitió que, en una primera etapa, surgiera el Departamento de Física y, más recientemente, el departamento de Astronomía y Astrofísica.

La solvencia académica y el reconocimiento de sus pares le han permitido a la Facultad de Física situarse en una posición de liderazgo, oportunidad y responsabilidad que ha asumido participando activamente en la formulación de políticas nacionales relativas a ciencia y tecnología y haciendo sentir su voz en las academias y sociedades científicas. De esta manera está rindiendo un nuevo servicio a la sociedad chilena.

Un hito importante, para la propia Facultad, la Universidad y el país fue la creación, en el año 1996, del Departamento de Astronomía y Astrofísica. Si bien la astrofísica ha tenido cultores en nuestra Universidad desde 1929, fecha en que recibimos la donación del telescopio Mills, ubicado en el Observatorio Manuel Foster, la creación del nuevo departamento y el compromiso de las autoridades universitarias con este proyecto, marcan una etapa de gran dinamismo y logros científicos en este ámbito. Por eso, considero este acto académico una ocasión propicia para agradecer y rendir homenaje al Profesor Hernán Quintana, entusiasta y dedicado fundador y primer Director de este departamento.

La celebración de un aniversario tan significativo, como el de hoy, junto con invitarnos a dar una mirada agradecida al pasado y al presente es una oportunidad para pensar en el porvenir. ¿En qué sitio quisiéramos que nuestra Facultad de Física celebre su aniversario N° 50? ¿Cuáles son los desafíos que enfrenta para continuar progresando? Con estas preguntas no pretendo invitarlos a realizar un ejercicio de futurología... De hecho, las disciplinas que ustedes cultivan han experimentado cambios tan radicales durante el último siglo que desalientan, por inconducentes, este tipo de ejercicios.

Estoy pensando en algunos de los descubrimientos e intuiciones geniales que han revolucionado la física del siglo XX. Desde la formulación de la teoría general de la relatividad y la teoría cuántica, hasta todo lo que ha ocurrido después, incluyendo la mecánica cuántica y la más reciente teoría de supercuerdas.

Realmente, se ha tragado de un desarrollo asombroso para las ciencias naturales.

En su propio ámbito teórico, la astrofísica también ha experimentado revoluciones insospechadas, que han cambiado radicalmente nuestra visión del cosmos, proponiéndonos posibilidades abiertas, como la teoría del Big Bang.

Retomando lo que manifestaba, la invitación es, más bien, a mantener un ojo avizor en el futuro de la Facultad, buscando potenciar aún más sus fortalezas presentes, con sentido estratégico y apertura al cambio. Ese tipo de mirada, inquieta y crítica, siempre descubrirá oportunidades para mejorar lo que hacemos y, de ese modo, mantener el proyecto de desarrollo en continua renovación. Tengo mucha confianza en que sabrán hacerlo.

Quisiera finalizar este saludo, reiterando mis agradecimientos a todos ustedes por el gran aporte que hacen a nuestra Universidad y a todos quienes ya no están con nosotros, y manifestar a la Facultad de Física mis mejores deseos para el futuro.

¡Que el Señor los bendiga!

Muchas Gracias.