

Prof. Francisco Martínez,
Decano,
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas,
Universidad de Chile,
Presente

Santiago, 14 de enero, 2020

Estimado Decano,

El profesor Patricio Cordero, terminará toda relación formal con la universidad en el mes de abril del presente año y como consejo del departamento de física, queremos proponerle a la facultad de ciencias físicas y matemáticas que postule al profesor Patricio Cordero como profesor emérito de la Universidad de Chile. Creemos que por su contribución a la universidad de Chile, facultad y departamento el profesor Cordero merece este reconocimiento. Repasaremos brevemente los méritos del profesor Patricio Cordero que nosotros hemos atestiguado, pero sabemos de segunda mano que, en épocas anteriores, en particular cuando la universidad estaba intervenida, su rol fue tanto o más importante para la Universidad y esperamos que esto se haga evidente en cartas de apoyo a esta postulación.

El profesor Cordero formó parte del primer senado universitario, elegido candidato de la facultad por el período 2006-2010 y ha seguido ligado al grupo U21 cuya preocupación es contribuir a la discusión de como lograr el mejor futuro para la universidad. Dirigió el programa de doctorado en física entre los años 1998 y 2002 y formó un número importante de físicos en Chile, al menos 5 doctores en física, 5 estudiantes de magíster en física, un magíster en ciencias de la computación y 4 memorias de ingeniería en computación. Su preocupación por la docencia es también bien conocida por muchísimas generaciones de ingenieros que cursaron en el plan común de nuestra escuela los cursos de mecánica y electromagnetismo. Los apuntes generados por PC en esos cursos son la bibliografía estándar de esos cursos y hace unos pocos años se transformaron en libros editados por la Editorial Universitaria. En la formación de licenciatura, destacamos la introducción a métodos numéricos, siendo uno de los primeros profesores del departamento en realzar la importancia de estos métodos en la formación de un licenciado en física. Aparte de esta contribución esencial a nuestra licenciatura, destacamos sus cursos de mecánica cuántica 2 y a nivel de postgrado su curso de teoría cinética.

En todas estas actividades la impronta del profesor Cordero ha sido la de una entrega generosa, en la que su beneficio personal, nunca estuvo por sobre el de los demás o del departamento, facultad o universidad. Por el contrario, en su destacada carrera académica, siempre ha destacado las contribuciones de los demás por sobre las de él. Sin ir más lejos, Patricio Cordero al cumplir los 65 años dejó su cargo de Jornada Completa, por uno de 6 horas a fin de permitir una necesaria renovación académica del departamento. Esto no fue impedimento para continuar con su investigación y docencia al mismo ritmo que siempre llevó.

Esperamos haber podido expresar de manera clara los méritos que en nuestra opinión tiene Patricio Cordero para recibir esta distinción.


Saludos cordiales,


Rodrigo Arias – subdirector


Nicolás Mujica – consejero


Felipe Barra - director




María Luisa Cordero – consejera


Álvaro Núñez – jefe docente

14 de enero de 2020

Prof. Felipe Barra,
Director,
Departamento de Física,
FCFM, Universidad de Chile,
Presente

Estimado Director,

En conocimiento de la iniciativa departamental para presentar, a la consideración del Decano de nuestra Facultad, la proposición de distinguir al Profesor Titular Patricio Cordero Simunovic como Profesor Emérito de la Universidad de Chile, quisiera aportar elementos de juicio para facilitar una decisión ilustrada.

Patricio Cordero representa una de las expresiones de vida académica más pura que conozco. Dedicado por sobre 50 años a la docencia, a la investigación y a la defensa de la Universidad de Chile, sin distracciones, sin eufemismos, con pasión y rigurosidad, con la humildad del sabio y alejado de las luces del espectáculo, Patricio es esa academia universal tan frecuentemente olvidada de entrega, de creación, de construcción, de formación, que distingue a las verdaderas instituciones universitarias.

Patricio, a diferencia de la enorme mayoría de los Profesores Eméritos que la Universidad premia, no ha sido una autoridad importante de la Facultad o la Universidad, no ha dirigido Departamento alguno y ni siquiera fue, en sus largos años funcionarios, Jefe Docente. Administrar o gestionar, acciones legítimas pero complementarias a la esencia universitaria, no ha sido parte de su horizonte académico. Su relevancia para la universidad ha sido otra.

Pertenece a la primera generación de estudiantes que, alejándose de la consideración eminentemente pedagógica de las Ciencias existente a principios de los años sesenta, elige dedicarse profesionalmente a la Física en su dimensión creativa y abrir nuevos campos de investigación en áreas hasta entonces inexistentes en la Universidad de Chile y el país. Los años ochenta muestran a Patricio Cordero como un luchador incansable por salvaguardar a la Universidad y su comunidad de los abusos de las administraciones militares presentes durante la dictadura. Memorable fue, para quienes fuimos testigos, su interpelación (en el salón del Consejo de Facultad) al Decano interventor a su llegada a la Facultad en abril de 1985. En los años noventa, Patricio es un activo impulsor del programa de Doctorado en Ciencia, mención Física, en la FCFM, siendo el académico del Departamento de Física que primero graduó a un alumno del incipiente programa. Nunca, a través de los años, dejó de impartir cursos en el Plan Común de la Facultad, además cursos de la Licenciatura y el Postgrado en Física. Esa dedicación se consolidó en la publicación de dos textos de Física, Electromagnetismo (2015) y Mecánica, la Física del Movimiento (2017), libros de la Editorial Universitaria con el financiamiento del Fondo Editorial Juvenal Hernández. Su larga trayectoria en investigación es

reconocida, en el tiempo, por el financiamiento sistemático de proyectos Fondecyt desde los inicios de éste. Y, para mantener sintonía con el devenir universitario, fue elegido Senador universitario en su primera versión, a partir del año 2006.

El ejemplo más contundente de su compromiso y su total disciplina por cumplir con las políticas internas establecidas por el Consejo de la Facultad en 1997, fue la decisión de liberar su posición de académico de jornada completa al cumplir los 65 años y seguir siendo, con una jornada parcial de 6 horas semanales, un académico activo y productivo de la Universidad. Especial relevancia tiene esa decisión, tomada en épocas que no existían incentivos económicos ni re-contrataciones aseguradas por hasta media jornada de trabajo. Escasos son aquéllos académicos que pueden mostrar tan alto nivel de lealtad institucional.

Los valores intelectuales y éticos del Profesor Cordero, su dedicación a la Universidad, su ejemplo como académico de excelencia, su influencia formadora, es lo que merece ser reconocido al momento de su retiro definitivo de la academia. Su nombramiento como Profesor Emérito sería un justo fin a tanto desvelo.



Francisco Brieva

Santiago de Chile, 13 de enero de 2020
(CR)²/N°003/2020

Señor
Francisco Martínez Concha
Decano
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Universidad de Chile

Estimado Francisco:

Se me ha solicitado una carta de apoyo a la postulación del profesor (Aliro) Patricio Cordero Simunovic como profesor emérito de nuestra universidad. Para mí es un honor y un gusto escribir esta carta porque Patricio condensa lo mejor de la U de Chile: pluralismo, valentía, generosidad y maestría.

Patricio Cordero es uno de los mejores profesores que tuve, no sólo en la universidad, sino que a lo largo de la vida. Y creo no ser la única con esa experiencia. Preparando esta carta, encontré en medios digitales y en los relatos de otros colegas, reseñas similares.

Lamentablemente nunca hice un curso de post grado con Patricio, pero con los cursos básicos de Mecánica y Electromagnetismo, ya era dable disfrutar de sus clases, siempre amenas, bien pensadas y dadas a sorprender y fascinar. Por otro lado, él siempre estaba disponible para atender consultas aún si las mismas eran nimias, inventadas --confieso que me/nos gustaba hablar con él-- o de temas extracurriculares.

Más allá de las competencias específicas que nos ayudaba a adquirir en aquellos años, tal como reconozco en mi propia tesis doctoral, Patricio fue un maestro en cuanto al rol de la ciencia en un país como Chile. También fue un mentor y un ejemplo a la hora de ser valiente y digno en los oscuros años de la Dictadura. Ahora, cuando somos colegas, Patricio sigue siendo un referente en cuanto a honestidad intelectual, dignidad académica y entereza. Esos valores de la U y de la República que tantas veces se han visto desdibujados en estos tiempos convulsos.

Su investigación ha recorrido múltiples caminos de la Física mostrando su curiosidad plural y, posiblemente, la falta de una estrategia para optimizar el número de alabanzas públicas, premios y condecoraciones. Sus méritos son sólidos y trasuntan generosidad. Empero, su ciencia ha sido eficaz mostrando su oficio y su capacidad de maestro. Ha hecho escuela y su huella académica lo trasciende.

Como ya aludí, parte importante de la energía de Patricio se dedicó a través de las décadas a construir una universidad libre y plural. Junto a otros próceres de la U, cofundó en plena dictadura la Asociación Universitaria y Cultural Andrés Bello. Luego fue senador universitario, teniendo un rol fundamental en la recomposición de la U tras el regreso a la Democracia. En 2011



acompañamos a nuestros estudiantes en su justa demanda por las calles de Santiago. Y seguro hoy tiene opinión fundada respecto de los acontecimientos que nos envuelven.

Un profesor emérito de la Universidad de Chile es un profesor titular cuya trayectoria evidencia el reconocimiento por sus méritos y contribución al saber superior. Patricio ha hecho eso y mucho más. Su vida académica lo avala, lo hace querido y profundamente respetado, un símbolo de la Universidad de Chile.

Atentamente,

Laura Gallardo Klenner
PhD Meteorología Química
Profesora Titular, Departamento de Geofísica (DGF)
Investigadora Principal del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)²
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Universidad de Chile

LGK/jcn
C.c.: Archivo



Departamento de Física
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Universidad de Chile
Blanco Encalada 2008, Santiago
<http://www.dfi.uchile.cl>

Santiago, 16 de enero de 2020

Prof. Francisco Martínez
Decano
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Universidad de Chile

Estimado sr. Decano,

El director del Departamento de Física me ha invitado a que escriba una carta de apoyo para la postulación del profesor Patricio Cordero como profesor emérito de la Universidad de Chile. Lo hago con mucho gusto y entusiasmo.

Conocí al Patricio en 1990 como profesor del curso de Mecánica en Plan Común y desde entonces lo he ido encontrando como profesor, tutor, colaborador, colega y académico involucrado con el destino de la Universidad. Quisiera destacar sus virtudes en estas instancias y explicar por qué, en mi opinión, merece ampliamente el reconocimiento como profesor emérito.

Patricio es un extraordinario docente. Tuve la oportunidad de tomar dos cursos de Plan Común con él, más un curso de especialidad en la Licenciatura en Física. En todos los casos, él se destacaba por su constante preocupación por el aprendizaje de todos los estudiantes, tratando de no dejar a nadie atrás. Para eso, entre otras cosas, hacía detallados apuntes que eran y siguen siendo muy valorados por los alumnos, así como por colegas cuando deben dictar esos cursos. Perfeccionista él, nunca dejó de actualizarlos, incluso después de publicar dos de ellos con la Editorial Universitaria. Tuve acceso a cinco de sus apuntes, todos excelentes. Su preocupación por la docencia era valorada por los estudiantes quienes siempre buscaban tener clases él, obteniendo siempre las mejores calificaciones. Sin duda, ha dejado una huella importante en miles de estudiantes que tuvieron el privilegio de que fuera su profesor. Esta labor fue reconocida en su momento al recibir el premio a mejor docente.

Él fue uno de los impulsores del área de física computacional en Chile y el Departamento, en épocas en que el uso de cálculo numérico y las simulaciones era visto con sospecha por algunos puristas. Apostó por esa área, dedicándose desde los años 90 plenamente a su experimentación y uso en diversos proyectos de investigación. Para eso, colaboró y formó a físicos e ingenieros en computación y creo un grupo de investigación en el Departamento de Física, logrando un importante reconocimiento a nivel internacional. Para difundir el área, creó un curso que partió como electivo y luego, en vista de su popularidad e importancia, fue tomado como obligatorio de la carrera. Luego de una reforma del Plan Común, se adaptó el curso creado por Patricio para ser ofrecido a todos los alumnos de la Facultad. Pese a su exigencia, tiene una alta demanda lo que muestra lo visionario que fue Patricio en su momento.

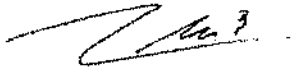
Cuando realicé el doctorado, escogí a Patricio como profesor guía, elección que realizaría nuevamente sin ninguna duda. Siempre aprecié su compromiso con sus tesis pues entendía que en ese trabajo estaba formando futuros colegas y científicos. En su dilatada carrera en la Universidad formó numerosos estudiantes de postgrado, que trabajan en variados espacios de investigación y desarrollo, tanto en la industria como en ámbitos académicos.

Cuando regresé a Chile luego de un postdoc, me tocó compartir con Patricio esta vez como colega, pudiendo descubrir aspectos que no había tenido la oportunidad de conocer previamente. Lo primero que quisiera destacar es su constante compromiso con la Universidad, involucrándose en distintas instancias de administración universitaria, comisiones docentes, conversando y trabajando con colegas y estudiantes. Siempre buscó mantener un alto estándar

de calidad y exigencia en la Universidad, al mismo tiempo que se preocupaba de ésta conservara su carácter público. Este compromiso lo llevó a presentarse y ser electo para el Senado Universitario.

En resumen, Patricio Cordero es un notable académico, completamente comprometido con la Universidad de Chile en todos los aspectos. Con visión, creó y desarrolló un área nueva de investigación que hoy es fundamental, fue un docente destacadísimo, fue mentor de numerosos científicos y trabajó con ahínco en pos de la misión de la Universidad de Chile. Sin su valioso aporte, la Universidad de Chile, la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas y el Departamento de Física no serían los mismos.

Esperando que Patricio reciba este merecido reconocimiento, le saluda cordialmente



Rodrigo Soto
Profesor titular
Departamento de Física

Santiago, 24 de enero de 2020

Prof. Francisco Martínez Concha
Decano
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
PRESENTE

Estimado Decano,

Como mucha satisfacción, además de convicción, tengo el agrado de escribir esta carta de apoyo a la propuesta que el Departamento de Física está presentando para que se otorgue a Patricio Cordero Simunovic, Profesor Titular de esa unidad académica, el reconocimiento de Profesor Emérito de la Universidad de Chile una vez que cese en sus funciones. Tengo la certeza que el Prof. Cordero cumple con creces los requisitos para obtener de nuestra Corporación ese reconocimiento.

Múltiples son los caminos que un académico o académica puede recorrer al interior de la Universidad que lo hagan merecedor del reconocimiento de Profesor Emérito, siendo algunos más visibles que otros en atención a las funciones desempeñadas. Patricio Cordero eligió una ruta de bajo perfil, pero no por ello menos impactante en cuanto al aporte entregado a la Universidad. Tuvo una dedicación plena a la academia en sus dimensiones más significativas en investigación y docencia. Otros, más cercanos en su disciplina, podrán dar testimonio de sus logros y reconocimiento entre sus pares en el ámbito de la investigación. Por mi parte, doy fe de su entrega como docente, que pude aquilatar en las numerosas veces que coincidimos dictando secciones paralelas de un curso de física obligatorio de Plan Común (Mecánica). Me impresionó su rigurosidad y compromiso, así como su capacidad para encantar a sus estudiantes, alcanzando siempre altos niveles de reconocimiento y estima. La dedicación que puso en la edición y publicación de textos para las asignaturas de Mecánica y Electromagnetismo da cuenta también de ese alto nivel de compromiso que siempre mostró por la enseñanza.

Quisiera destacar también un par de facetas de la trayectoria de Patricio Cordero en la Facultad que lo enaltecen como académico de la misma y acrecientan sus méritos para que le sea otorgado el reconocimiento de Profesor Emérito. A pesar de su personalidad más bien retraída y solitaria siempre, cuando fue necesario, sacó su voz firme y decidida en defensa de la Universidad y de la Facultad, especialmente en los tiempos más difíciles de la dictadura cuando era preciso una dosis

de valentía para hacerlo. El otro aspecto que valoro y destaco de la trayectoria de Patricio es el trabajo que ha realizado por rescatar la historia de su unidad académica, como una forma de crear comunidad y sentido de pertenencia al interior de la misma, lo que da cuenta de la generosidad de su espíritu.

Por las razones antes señaladas considero que sería un gran honor para la FCFM contar entre los miembros de su cuerpo académico a un Profesor Emérito de la Universidad de la categoría y reconocimiento académico que tiene el Prof. Patricio Cordero, por lo cual apoyo irrestrictamente la propuesta que hace el Departamento de Física.

Le saluda atentamente,



Patricio Aceituno G.

Dpto. de Geofísica

