

RECTORIA

Santiago, Marzo 18 de 1988.
R-96-88.

Señor
Jorge Urzúa
Presidente
Comisión Nacional Científica y Tecnológica
Presente

Estimado Sr. Presidente:

Por intermedio de la presente deseo presentar a Ud. las postulaciones de los profesores e investigadores de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Drs. José Miguel Aguilera Radic y Juan de Dios Ortúzar Salas, al Premio de Ciencia y Tecnología "Manuel Noriega Morales", correspondiente a la convocatoria 1988 hecha por la Secretaría General de la Organización de Estados Americanos O.E.A.

A mi juicio, y como puede desprenderse de la información que le envío en forma adjunta, ambos candidatos reúnen los requisitos y tienen los merecimientos para ser considerados en el otorgamiento de la distinción antes mencionada; en efecto se trata de dos jóvenes investigadores que ya han alcanzado el más alto rango académico en la Universidad, la categoría de Profesor Titular, y que se han distinguido por una extraordinaria labor de investigación, docencia y extensión.

El Dr. José Miguel Aguilera ha realizado una labor muy significativa en el área de la ingeniería y tecnología de alimentos, en particular en el desarrollo de sistemas para la preservación y transformación de materias primas alimenticias. Sus investigaciones han sido de gran importancia en las innovaciones que se han hecho en el proceso de cocción-extensión de proteínas y almidones, proceso que es básico para el desarrollo de alimentos nutritivos de calidad y de bajo costo. Su trabajo ha sido también muy relevante para el desarrollo de tecnologías adecuadas de postcosecha de legumbres, evitando pérdidas en el almacenamiento y mejorando notablemente el rendimiento. Su labor docente y de iniciación de jóvenes en investigación en esta área, ha sido también singularmente eficiente, liderando actualmente un grupo de reconocido prestigio en el país. Por último, conviene recalcar que ha tenido particular interés en transmitir los avances de su investigación a la industria y las instituciones técnicas nacionales produciendo una muy valiosa interacción entre la Universidad y la industria. Esto se puede constatar por el alto número de contratos y convenios con empresas en los que él ha participado.

El Dr. Juan de Dios Ortúzar ha tenido una notable labor en la especialidad de la Ingeniería de transporte. En particular, su trabajo de investigación se ha centrado en el área de la planificación de sistemas de transporte urbano donde ha hecho contribuciones muy relevantes al desarrollar modelos avanzados de demanda, los que han sido aplicados con éxito en países en desarrollo como el nuestro. Por otra parte, ha mostrado una gran preocupación por difundir el resultado de su investigación y los avances tecnológicos logrados. Para ello ha trabajado intensamente en un programa de entrenamiento de profesionales, elaborando juegos educativos que utilizan las técnicas computacionales. Un resultado muy importante se obtuvo con el juego educativo GUTS, de uso actual en universidades europeas y americanas. Finalmente merece destacarse, el particular interés del Dr. Ortúzar en difundir los logros y desarrollos de su especialidad lo que se ha traducido en una labor muy activa en el campo de la dirección de publicaciones y edición de revistas técnicas.

Agradeciendo de antemano la atención que Ud. pueda prestar a estas postulaciones, le saluda muy atentamente,

ARCHIVO HISTÓRICO
PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE CHILE


JUAN DE DIOS VIAL CORREA
Rector