Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
Ingeniería Química
Apartado 9000
Mayagüez, Puerto Rico 00681
Phone: (787) 832-4040
Exts. 3748, 2592, 2568

University of Puerto Rico
Mayagüez Campus
Chemical Engineering
P.O. Box 9000
Mayagüez, Puerto Rico 00681
Fax (787) 834-3655

8 de febrero de 2022

Comité de Búsqueda y Consulta de Presidente UPR
Junta de Gobierno de UPR
Universidad de Puerto Rico
San Juan, PR

Estimado Comité:

Me dirijo a ustedes en su capacidad de miembros del Comité de Búsqueda y Consulta de Presidente de la Universidad de Puerto Rico (UPR), para recomendar al ***Dr. Ubaldo Córdova-Figueroa*** a ocupar la posición de Presidente de la UPR. Antes de proceder a realizar mi exposición en apoyo a esta recomendación, deseo resaltar que proveo un resumen de mis credenciales al final de este documento, de manera que el Comité pueda tener un panorama claro y preciso sobre el origen y soportes de mi opinión. Como Catedrático y miembro de nuestra Comunidad Universitaria poseo un genuino interés de que el próximo Presidente tenga la preparación, experiencia y liderato necesario para promover el desarrollo y crecimiento de nuestra Institución y hacerla competitiva ante los grandes retos de hoy y del futuro. Después de leer la Certificación 39 (2021-2022) de la Junta de Gobierno, ***puedo aseverar que el Dr. Ubaldo Córdova-Figueroa, Catedrático de Ingeniería Química y actualmente Vicepresidente Ejecutivo para Asuntos Académicos e Investigación de la UPR, llena todos los criterios para ocupar la posición de Presidente de nuestra Universidad***.

El doctor Córdova-Figueroa cuenta con una experiencia de casi 15 años de servicio continuo en la Universidad de Puerto Rico, y se ha desempeñado como ***Catedrático e Investigador*** en el recinto de Mayagüez, ***ayudante especial del Rector de la UPR Mayagüez*** para tareas de investigación e innovación y, en los últimos tres años como ***Vicepresidente Ejecutivo en la UPR***. Su desempeño en el aula ha sido de admirar, habiendo dictado innumerables sesiones de cursos a nivel subgraduado avanzado en Ingeniería Química, y apoyando cursos a nivel graduado incluyendo la creación de un curso sobre temas de punta en colides e interfaces. Como ***Investigador Principal y Colaborador*** ha allegado a la UPR más de ***$50M en dádivas de fondos externos*** y ha generado ***mas de 25 publicaciones en revistas arbitradas con miles de citaciones e innumerables presentaciones en congresos y presentaciones académicas invitadas***, lo cual inmediatamente demuestra experiencia genuina en lo que toma realizar investigación competitiva en un centro docente que cuenta con tantos retos. Hay que resaltar en este punto que el doctor Córdova-Figueroa fue ***recipiente de la dádiva más prestigiosa y competitiva que la Fundación Nacional de la Ciencia (NSF por sus siglas en inglés) ofrece a un investigador individual, la NSF CAREER***, siendo esto evidencia de su calibre como investigador competitivo. También fue ***co-fundador***, y por muchos años coordinador, de la ***Academia de Investigación para Facultad y Estudiantes Postdoctorales de la UPR Mayagüez***, enfocada en el desarrollo profesional de investigadores.

También fungió como miembro de comités de servicio institucional tales como comités de asuntos de personal y de asuntos graduados departamentales El doctor Córdova-Figueroa desarrolló una carrera académica e investigativa al máximo y genuinamente competitiva, antes de entrar al mundo gerencial académico. Esto le brinda una perspectiva genuina y única.

En años recientes, el doctor Córdova-Figueroa estratégicamente ***ha propiciado la comunicación y colaboración entre profesores e investigadores de todos nuestros recintos*** para enfocar esfuerzos en ***áreas emergentes de investigación científica*** al igual que avanzar la educación en el aula a todos los niveles, desde subgraduado hasta graduado. Todo esto honrando la filosofía y política pública de la UPR, y reconociendo la importancia de nuestra institución en el desarrollo social y calidad de vida en Puerto Rico. El doctor Córdova-Figueroa está genuinamente comprometido en colocar la UPR en una posición donde sus actividades académicas e investigación se conviertan en propulsores y desarrollo de conocimiento, y de desarrollo de la fuerza laboral de hoy y del futuro. Entre sus tareas como Vicepresidente de la UPR, ***ha logrado grandes avances*** no tan solo en el área de ***investigación institucional, innovación y emprendimiento, y propiedad intelectual y transferencia de tecnología, sino también en áreas de acreditación y avaluó, planificación, y cumplimiento***.

Vivimos en momentos de gran reto, no tan solo a nivel político y social, sino también a nivel de problemas con el medio ambiente y de calidad de vida. Ha llegado el momento para que la UPR comience a ***escribir los libros que van a delinear el camino que las próximas generaciones habrán de seguir para encontrar respuestas a los grandes retos que van a enfrentar, y no solamente seguir los libros que escriben otros.*** Esto entiendo solo se puede logar si transformamos la Institución y si reconocemos que no podemos descansar en los laurales del pasado. El desarrollo de la investigación competitiva para elevar los niveles académicos es crucial para mantener a la UPR como centro principal docente de Puerto Rico y colocarla en categoría competitiva mundial. Para alcanzar esto es necesario contar con un <u>líder con experiencia relevante y combinada, no lideres con solo experiencia administrativa</u>. La UPR no se debe de manejar con hojas de cálculos y burocracia. Necesita aspiraciones y visión innovadora. ***Estoy confiado que el doctor Córdova-Figueroa es la persona correcta para lograr esto, para ser nuestro líder en los próximos años***.

El doctor Córdova-Figueroa claramente ha demostrado que conoce lo que toma hacer investigación y docencia, y de manera competitiva. ***Sobre todo, es importante mencionar que ha demostrado ser una persona muy respetuosa y sensible, no apasionada ni prejuiciosa, que coloca por encima de todo los valores universitarios***. <u>Siempre está dispuesto a la conversación y al diálogo, y no muestra tipo de volatilidad alguna</u>. A la vez, es ferviente creyente de la modernización de procesos, de la agilidad administrativa, y tiene la habilidad de reconocer la localización recursos y como obtener el máximo de estos.

Deseo concluir está carta con algo de perspectiva para respaldar mi opinión, pues es muy probable que poco o ningunos de los miembros del Comité de Búsqueda tengan conocimiento sobre mi carrera y su pertinencia. Soy Catedrático del Departamento de Ingeniería Química de la UPR Mayagüez, en donde he servido como educador e investigador competitivo por más de 20 años, recipiente de 9 reconocimientos como Profesor Destacado del Departamento de Ingeniería Química, y la prestigiosa dádiva NSF CAREER, entre otros. Soy director de un grupo de investigación muy productivo que ha impactado a más de 25 estudiantes graduados y de postgrado,

y más 70 estudiantes de investigación subgraduada, todo 100% subvencionado con fondos externos federales. Aparte de un sin número de publicaciones en revistas arbitradas, mis tareas de investigación han generado 10 patentes, y varias dádivas federales para apoyar transferencia de tecnología. En el presente me desempeño como director del "Center for the Advancement of Wearable Technologies (CAWT)" auspiciado por la NSF, el cual busca aumentar el nivel de competitividad de la jurisdicción de Puerto Rico en el área de investigación de tecnología ponible. Y todo esto sin abandonar el aula... educando a un promedio de 50 estudiantes subgraduados y graduados al año por medio de cursos formales de grado, y ofreciendo servicio institucional como coordinador de programas graduados, y servicio departamental en comités de personal y estudios graduados. Debido a mi labor diaria y experiencia, estoy muy consciente de lo que toma elevar la competitividad académica, pero también de lo que hace falta para poder facilitar que esto suceda. Por esto, y todo lo antes expuesto, recomiendo sin reservas al Dr. Ubaldo Córdova-Figueroa como Presidente de nuestra UPR.

Sinceramente,

Arturo J. Hernández-Maldonado, PhD.
Catedrático
Departamento de Ingeniería Química
UPR Mayagüez