

Certificación Núm. 111

Año Académico 2020-2021



Senado Académico
Secretaría

Yo, Claribel Cabán Sosa, Secretaria del Senado Académico del Recinto de Río Piedras, Universidad de Puerto Rico, **CERTIFICO QUE:**

En la reunión ordinaria a distancia celebrada de forma asincrónica a partir de 6 de mayo de 2021, y culminada de forma sincrónica el 11 de mayo de 2021, se acordó por unanimidad:

- Recomendar a la Junta de Gobierno de la Universidad de Puerto Rico la otorgación de la distinción académica de **Profesor Emérito** al **Dr. Rafael Arce Quintero**, de la Facultad de Ciencias Naturales.

Y para que así conste, expido la presente Certificación bajo el sello de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras, a los doce días del mes de mayo del año dos mil veintiuno.

Dra. Claribel Cabán Sosa
Secretaria del Senado

yrs

Certifico correcto:

Dr. Luis A. Ferrao Delgado
Rector



SEMBLANZA

Rafael Arce Quintero

Rafael Arce Quintero, Catedrático Retirado del Departamento de Química del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico, ha sido nominado a ser galardonado con el reconocimiento de Profesor Emérito de nuestra Institución. El profesor Arce se unió a nuestro Departamento en Julio del 1971, donde estuvo activo como profesor e investigador hasta el año 2013, cuando se acogió a su merecida jubilación después de 40 años de servicio. Cursó sus estudios subgraduados en este mismo Recinto habiendo obtenido con marcada distinción su Bachillerato en Ciencias con especialidad en Química en el 1965. Continuó estudios doctorales en la Universidad de Wisconsin en Madison, obteniendo su doctorado en el 1971. Su formación fue en el área de la Química-Física en el campo de la Fotoquímica y la Química de Radiación. Completados sus estudios doctorales, regresó a su Alma Mater, donde se destacó desde entonces como un líder en la actividad académica científica y de servicio.

Examinando sus aportaciones y haberes nos damos cuenta de lo abarcadora y amplia que fue su trayectoria y legado como docente. El doctor Arce fue un miembro activo del Departamento de Química en el área de enseñanza tanto a nivel graduado como subgraduado. Participó intensamente en esta faena al fomentar en los estudiantes la pasión y la motivación hacia el estudio científico en Química. Su labor de enseñanza-aprendizaje se caracterizó por la claridad de su exposición, su habilidad y firme intención de comunicar, además de su preocupación y compromiso por el aprendizaje de sus estudiantes. Es importante señalar que esto fue en el área de química física, que tradicionalmente representa uno de los mayores retos académicos para los estudiantes de química tanto a nivel graduado como subgraduado. El doctor Arce ha sido reconocido, como claramente lo establecen sus cartas de apoyo, como un maestro y mentor e inspirador de generaciones.

Su labor de investigación en el laboratorio produjo unas 60 publicaciones en revistas científicas arbitradas de reconocida reputación. Participó extensamente en congresos y simposios científicos en y fuera del país donde junto a sus estudiantes hizo más de 300 presentaciones. Su ayuda y diestra supervisión produjo 22 tesis doctorales y 11 tesis de maestría y guió en el quehacer investigativo a un gran número de estudiantes subgraduados de Química que participaron en sus proyectos.

En el año 1986, a petición de sus colegas, aceptó la sacrificada tarea de dirigir la Facultad de Ciencias Naturales como Decano. Su gestión de 6 años en esta capacidad fue admirable destacándose por su entrega total, su verticalidad, un sólido compromiso con la justicia y una dirección de excelencia de los programas académicos. Su tarea se caracterizó por un gran celo en el mantener y siempre mejorar el nivel de excelencia de toda la actividad académica. Su trato afable, pero firme, y su profundo respeto a todo el personal, fueron factores importantes al crear un clima favorable para la positiva ventilación de las diferencias humanas, la disensión académica y la actividad creadora. El doctor Arce decidió cesar en esta capacidad en el 1992 para reintegrarse de lleno a la enseñanza y a la investigación donde continuó siendo un pilar para nuestra comunidad académica.

Cabe destacar que en el ámbito de servicio, el profesor Arce regresó al Decanato de Ciencias Naturales como Decano Interino por un año, justo antes de su jubilación, para ayudar con una transición administrativa ordenada. Este sacrificio personal proveyó continuidad y estabilidad a nuestra Facultad en un momento especialmente crítico.

Aparte de su labor como Decano, durante sus años como académico, el profesor Arce aportó continuamente su tiempo y empeño a otras áreas de servicio. Siempre estuvo disponible para participar en comités departamentales, de la Facultad y del Recinto. Fue coordinador del Programa Graduado de Química por 4 años, Director del proyecto MBRS-SUBE (NIH), Director del proyecto SCORE (NIH) y Co-Director del proyecto RISE (NIH) de nuestra Facultad, entre muchas otras aportaciones. Su servicio no sólo se limita a nuestra Universidad, sino que ocupó puestos de liderazgo en la Sociedad Química de los Estados Unidos-Sección de Puerto Rico (ACS-PR), además de también hacer grandes aportaciones al Colegio de Químicos de Puerto Rico.

El profesor Arce, por su destacada labor, recibió un número de reconocimientos importantes en su campo tales como el Premio Igaravidez de la Sociedad Química de los Estados Unidos-Sección de Puerto Rico, el Premio de Excelencia Académica de la Universidad de Puerto Rico-Río Piedras y El Premio de Excelencia en Educación de la Sociedad Química de los Estados Unidos-Sección de Puerto Rico.

Ciertamente el Dr. Rafael Arce Quintero demostró en su carrera académica ser un ejemplo de dedicación y entrega a la labor universitaria en sus tres modalidades medulares: la enseñanza, la investigación y el servicio, siendo un modelo e inspiración tanto para sus estudiantes como para sus pares y el personal universitario. Enhorabuena recomendamos al profesor Rafael Arce Quintero para ser distinguido como Catedrático Emérito de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras.