UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO DE RÍO PIEDRAS

Certificación Núm. 121
Año Académico 2002-2003

Senado Académico
Secretaría

YO, CARMEN I. RAFFUCCI, Secretaria del Senado Académico del Recinto de Río Piedras, Universidad de Puerto Rico, CERTIFICO:

Que el Senado Académico, en la reunión ordinaria correspondiente al mes de marzo y celebrada el 10 de abril de 2003, tuvo ante su consideración el **Informe del Comité de Distinciones Académicas y Honoríficas** relacionado con la recomendación para que se le otorgue la distinción de ***Profesora Emérita a la profesora Gladys Aponte Torres*** de la Facultad de Ciencias Naturales.

Que el Senado Académico acordó recomendar a la Junta de Síndicos la otorgación de la distinción académica de Profesora Emérita a la Prof. Gladys Aponte Torres 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 diez días del mes de abril del año dos mil tres.

Carmen I. Raffucci
Carmen I. Raffucci
Secretaria del Senado

rema

Certifico Correcto:

Gladys Escalona de Motta, Ph.D.
Rectora

RECIBIDO
SENADO ACADÉMICO UPR
RECINTO DE RÍO PIEDRAS
'01 NOV 16 P9:16

Semblanza de la Prof. Gladys Aponte

El historial docente de la profesora Aponte abarca cerca de medio siglo de excelente servicio a nuestra Universidad.

La profesora Aponte obtuvo su Bachillerato en Matemáticas en la Universidad de Puerto Rico en el 1948. Posteriormente, en el 1952, completó su grado de Maestría en Matemáticas en la Universidad de Syracuse. Inmediatamente después de terminar su maestría se integró como Instructora en el Departamento de Matemáticas de la Escuela de Ingeniería en el campus de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico. Allí dictó cursos introductorios en matemáticas hasta el 1953, año en el que se trasladó al Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad de Puerto Rico en Río Piedras. Luego de enseñar por 38 años se acogió al retiro en el año 1991, manteniéndose vinculada al Departamento de Matemáticas en continua y desinteresada colaboración con el mismo.

La dedicación y entrega a la labor magisterial de la profesora Aponte ha sido excepcional. Desde muy temprano en su carrera docente mostró particular interés en el mejoramiento del aprovechamiento de los estudiantes en los cursos de precálculo. A tales efectos, laboró como coordinadora de varios de estos cursos y trabajó activamente en el proyecto de enseñanza individualizada conocido como Proyecto Cause. Este proyecto fue diseñado para el curso de matemáticas remediales a ser tomado por los estudiantes de nuevo ingreso con el propósito primordial de mejorar el aprovechamiento en matemáticas de estos estudiantes.

Es significativo señalar que la profesora Aponte fue pionera en el uso de la computadora como herramienta para complementar la educación matemática. Durante el año académico de 1969-70 la profesora Aponte se trasladó, en calidad de "Visiting Fellow", a Dartmouth College en Massachussetts con el propósito de llevar a cabo investigación relacionada con el uso de la computadora para mejorar el aprendizaje de las matemáticas. Allí tomó cursos de programación de computadoras y participó en seminarios de matemáticas y en actividades relacionadas con la enseñanza de cursos de matemáticas, en particular, de cálculo.

Para el año 1983 participó de lleno en un proyecto subvencionado por la "National Science Foundation" con el propósito de implantar un sistema de instrucción matemática administrado por computadora. Este sistema computarizado era capaz de generar y administrar y corregir exámenes a los estudiantes del curso introductorio de MATE 3001, curso de servicio para todos los estudiantes del Recinto. El sistema incluía el mantenimiento de récords sobre las puntuaciones obtenidas por los estudiantes lo que permitía examinar el nivel de aprovechamiento de éstos. La participación de la profesora Aponte en este proyecto incluyó la preparación de la

propuesta, la implantación del proyecto y el seguimiento del mismo por un período de 6 años.

La profesora Aponte es coautora de dos libros de texto diseñados para el curso introductorio de matemáticas, MATE 3001. El primero de estos libros, Curso Individualizado de Matemáticas Básicas, se utilizó por varios años como libro de texto en el Departamento de Matemáticas. El segundo, Fundamentos de Matemáticas Básicas, que ya tiene una segunda edición, ha sido utilizado por varios semestres como libro de texto en el curso mencionado anteriormente.

La profesora Aponte ha sido miembro de diversas asociaciones profesionales dedicadas al mejoramiento de la enseñanza de las matemáticas a nivel de escuela secundaria y de universidad. Entre estas asociaciones se encuentran la Asociación Puertorriqueña de Maestros de Matemáticas (APPM) a nivel local y la "National Council of Teachers of Mathematics"(NCTM) en los Estados Unidos.

En lo que respecta al desempeño de labores administrativas en la universidad, la profesora Aponte ha sido miembro distinguido de varios comités a diferentes niveles. Entre estos, el Comité de Personal y Presupuesto, el Comité de Permanencia, el Comité de Currículo y el Comité de Evaluación. Por otro lado, también ha pertenecido al Senado Académico en varias ocasiones, ejerciendo por dos años la posición de Secretaria Alterna de este cuerpo. Aquí ha participado activamente en el Comité de Asuntos Académicos y en el Comité de Consulta para el nombramiento del Decano de la Facultad de Ciencias Naturales.

La dedicación a la labor docente dela profesora Aponte no se ha limitado al nivel universitario exclusivamente, también la comunidad externa se benefició de su quehacer académico y su espíritu de servicio. Comenzando en el 1992 y hasta el 1994, dictó cursos superiores de matemáticas en la escuela secundaria Academia Perpetuo Socorro en Santurce. Su contribución en este colegio redundó en una mejoría considerable en la preparación matemática de sus estudiantes. Evidencia de esto ha sido la magnífica ejecutoria de dicha escuela en las competencias matemáticas interescolares a nivel local. Dos de sus estudiantes pasaron a ser candidatos doctorales en matemáticas o disciplinas relacionadas en el Massachussetts Institute of Technology.

De la excelencia y dedicación de la profesora Aponte pueden dar fe varias generaciones de puertorriqueños que se han destacado dentro y fuera del ámbito académico. En particular, se cuentan entre sus discípulos, por mencionar algunos, el Dr. Juan R. Fernández, exrector del Recinto de Río Piedras, el Dr. Roberto Marrero, actual rector del Recinto de Humacao, el Dr.

Rafael Arce, exdecano de la Facultad de Ciencias Naturales, el Dr. Jorge López, exdirector del Departamento de Matemáticas, el Dr. Domingo Toledo, matemático de renombre mundial, y el Prof. David Pastor, exdirector del Departamento de Matemáticas.

Luego de acogerse al retiro, la profesora Aponte ha sido contratada en diversas ocasiones para dictar los cursos de matemáticas introductorias y de precálculo y participar en un proyecto innovador para el mejoramiento de las destrezas matemáticas de los estudiantes de nuevo ingreso, aprovechando de esta manera su vasta experiencia y dedicación a estos cursos. Esto es muestra, una vez más, del extraordinario compromiso de la profesora Aponte a la labor magisterial, pues a pesar de haberse acogido a la jubilación, continúa prestando sus servicios con el mismo entusiasmo y entrega de siempre.

Todo lo expuesto anteriormente evidencia la lustrosa carrera académica, de servicio universitario y a la comunidad de la profesora Aponte y que sin lugar a dudas contribuye al prestigio académico de esta Institución.