

# Certificación Núm. 62

## Año Académico 2022-2023


UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
RECINTO DE RÍO PIEDRAS

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

En la reunión ordinaria celebrada de forma asincrónica a partir del 12 de diciembre, y culminada de forma presencial el 15 de diciembre de 2022, se acordó:

- Recomendar a la Junta de Gobierno de la Universidad de Puerto Rico la otorgación de la distinción académica de **Profesora Distinguida** a la **doctora Maritza Barreto Orta**, de la Escuela Graduada de Planificación.

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

  
Dra. Claribel Cabán Sosa  
Secretaria del Senado

yrs

Certifico correcto:

  
Dra. Nivia A. Fernández Hernández  
Presidenta Pro Tempore



## SEMBLANZA

DRA. MARITZA BARRETO ORTA

Noviembre 2022

La doctora Maritza Barreto Orta es una excelente compañera, profesora e investigadora. Actualmente es catedrática en la Escuela Graduada de Planificación de la Universidad de Puerto Rico Recinto de Río Piedras. De todas estas facetas, sabemos que como investigadora se ha convertido en una autoridad en temas de erosión costera, demostrando y validado un alto dominio de las ciencias oceanógrafas. Sus contribuciones han tenido un gran impacto al quehacer de la planificación costera, con un alto sentido de responsabilidad, ética, y compromiso con sus colegas, estudiantes, y comunidades. La calidad humana y aportaciones de Maritza Barreto son ejemplares de nuestra Universidad y de invaluable bien a la sociedad puertorriqueña.

La magnífica trayectoria académica de Martiza Barreto comienza en nuestra Universidad. El título de doctora en Oceanografía Geológica lo obtiene en el Recinto de Mayaguez en el año 1997. De su currículo académico también hay que señalar que posee los títulos de Maestra en Ciencias Marinas, con concentración en Oceanografía Geológica (Universidad de Puerto Rico Recinto de Mayaguez), y bachillerato en Geografía, de la Universidad de Puerto Rico Recinto de Río Piedras.

Comienza como profesora en el Departamento de Geografía de la Facultad de Ciencias Sociales en el Recinto de Río Piedras en el año 1997. En el año 2015 forma parte de la facultad de la Escuela Graduada de Planificación, hasta el presente, donde desarrolló y actualmente dirige el conocido Centro de Investigación Costera y Planificación (CoRePI) desde el año 2019, que ha

sido de gran impacto al conocimiento sobre costas en Puerto Rico, América Latina y Estados Unidos.

En su docencia, la doctora Barreto como le conocen, ha atraído a un sin número de estudiantes graduados interesados en aprender sobre los cambios en las zonas costeras y cómo se afectan los instrumentos de planificación, tales como reglamentos de uso de terreno, leyes ambientales, planes territoriales, y políticas públicas. Barreto ha ofrecido mentoría académica y sido consejera de tesis de estudiantes graduados de Maestría en Planificación y doctorado en Ciencias Naturales, brindando merecida atención a sus necesidades, y respeto a sus aspiraciones, al mismo tiempo que ha llevado a cabo proyectos de investigación multidisciplinarios e interinstitucionales millonarios que se esbozan más adelante. Ha dictado cátedra en los temas de estudios de costas y erosión, planificación costera y política pública, amenazas costeras, procesos costeros, cambio climático, percepción remota, planificación ambiental y ciencias ambientales.

En su actividad investigativa Barreto ha desarrollado importantes contribuciones al conocimiento científico sobre la erosión de costas que incluyen, pero no se limitan, a la geomorfología y sedimentación costera, procesos riverinos y costeros, geografía física y estudios de playa. La doctora ha sido la investigadora principal en proyectos que han traído a la Universidad millones de dólares y que han apoyado además los estudios de decenas de estudiantes graduados en planificación, ciencias ambientales, comunicaciones y administración pública. El más reciente de estos estudios proveyó por primera vez para todo Puerto Rico, incluyendo Vieques y Culebra, un análisis de los cambios en todas las costas, incluyendo una caracterización de atributos a una resolución espacial detallada. Estos datos constituyen un gran acervo público para los gobiernos municipales y estatales para hacer otros estudios, analizar sus planes de impacto territorial y de desarrollo y protección ambiental.

Este gran proyecto de país ha sido fruto de un continuo compromiso para el desarrollo investigativo de la doctora para varios proyectos, comisionados y reconocidos por la NASA, FEMA, *US Geological Survey*, NOAA y el Departamento de Recursos Naturales. Esta minuciosa investigación, que requiere de gran dedicación en el campo y laboratorios para obtener

productos confiables, ha sido reconocida y validada por revistas científicas especializadas y revisadas por pares de los Estados Unidos y Chile, tales como *Shore and Beach*, *Australis*, *American Journal of Marine Science* y *Environmental Management*.

Martiza Barreto ha demostrado una gran maestría en el tema que cosas y cambio climático que la he llevado a ser invitada como oradora principal en congresos internacionales en Panamá, Colombia, República Dominicana y Estados Unidos, además de Puerto Rico. En el año 2021 el US Global Change Research la invitó a participar como co-autora del capítulo sobre el Caribe del 5to *National Climate Change Assessment*—un gran privilegio para establecer científicamente cuál es la situación de cambio climático en nuestra región.

En su actividad profesional, la doctora Barreto Orta ha desarrollado tareas muy importantes en Puerto Rico, Estados Unidos y América Latina en pro del uso y disfrute de las costas y playas. Actualmente es miembro de la Junta de Directores de la *American Shore and Beach Preservation Association* y de la Junta de Directores de ProPlayas Latinamericanas, además es miembro de la Red de Erosión Costera Latinoamericana, y del Concilio de Cambio Climático de Puerto Rico, y del *American Geophysical Union*. La doctora fue nombrada a puestos de liderato en entidades públicas de peso dedicadas a examinar el uso de nuestra tierra y costas. Desde al año 2019 fue confirmada por la Legislatura de Puerto Rico como miembro del Comité de Asesores y Expertos de Cambio Climático del Gobierno de Puerto Rico---quienes recomiendan cómo atender los problemas que causa el cambio climático a nuestra Isla y habitantes. Entre los años 2014 y 2016 fue nombrada presidente de la Junta Examinadora de Geólogos Profesionales de Puerto Rico; entre los años 2015 al 2022 ha sido miembro la Junta de Playas de Puerto Rico del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales, y continúa participando del Comité Nacional de Certificación de Bandera Azul de Puerto Rico. Dirige también la Red de Playas de Puerto Rico de la Universidad de Puerto Rico Recinto de Río Piedras, la cual impacta a la ciudadanía directamente sobre el uso sostenible de las playas.

La sociedad puertorriqueña, a través de sus organizaciones como el Centro Hemisférico de Cooperación de la UPR Mayaguez, EL Puente Inc., la Asociación de Financieros de Puerto Rico, el Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico, la UPR Carolina, Universidad Católica,

Senado de Puerto Rico, Cámara de Representantes, Municipio de San Juan, Caribbean Institute, y la mayoría de los medios de comunicación locales—Periodismo Investigativo, El Nuevo Día, Metro, Bonita Radio, Radio Universidad, Radio Isla, WAPA TV, Telemundo, TeleOnce y WIPR--- han reconocido las contribuciones de la doctora Barreto invitándola a presentar a sus constituyentes y comunidad, con la esperanza de que el conocimiento que ha generado sirva para continuar desarrollando nuestra sociedad en un territorio rico pero vulnerable.

Maritza Barreto Orta es un baluarte de la Universidad de Puerto Rico que representa altos valores de nuestra sociedad puertorriqueña de compromiso, ética, dedicación, respeto, solidaridad, persistencia, transparencia y humildad, merecedora del honroso reconocimiento de Profesora Distinguida por sus pares, compañeros, familiares y amigos.