



CERTIFICACIÓN NÚMERO 23-10

La que suscribe, Secretaria del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, **CERTIFICA** que, en la reunión ordinaria celebrada el martes, 14 de febrero de 2023, este organismo **ACORDÓ** recomendar a la Junta de Gobierno la concesión del rango en título de **PROFESOR EMERITUS** al distinguido claustral **DR. ALAN L. SMITH**, Catedrático retirado del Departamento de Geología del Colegio de Artes y Ciencias, con todos los honores y privilegios que le correspondan por su labor encomiable llevando el mismo a niveles de excelencia tanto en la docencia como en la investigación.

El Senado Académico recomienda, además, que la concesión de este honor se haga formal y pública en la próxima colación de grados de este recinto.

Y para que así conste expido y remito la presente certificación a las autoridades universitarias correspondientes, bajo el Sello de la Universidad de Puerto Rico a los quince días del mes de febrero del año dos mil veintitrés, en Mayagüez, Puerto Rico.

Carmen A. Negrón Moure
Carmen A. Negrón Moure
Secretaria




nav/bvm

Anejo

Recinto Universitario de Mayagüez
Senado Académico
Comité de Asuntos Claustrales

Informe de Comité_(i) – Reunión del Senado, de febrero de 2023

A: Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez

De: 
Teodoro M. Ruiz, Presidente
Comité Asuntos Claustrales

Asunto: Nominación del **Doctor Alan Smith** profesor del Departamento de Geología de la Facultad de Artes y Ciencias, al grado académico de **Profesor Emeritus**.

El Dr. Alan L. Smith obtuvo un bachillerato en “Kings College” de la Universidad de Londres en el 1963 y un doctorado de la Universidad de California en Berkeley en el 1969. Comenzó a trabajar en nuestro Recinto como Catedrático Auxiliar ese mismo año. Ascendió a Catedrático Asociado en el 1973 y a Catedrático en el 1980. Se desempeñó como director del Departamento de Geología desde el 1979 hasta el año 2000 cuando se acogió al retiro.

Durante sus 21 años como director de departamento realizó una labor encomiable llevando el mismo a niveles de excelencia tanto en la docencia como en la investigación. En el campo de la docencia se distingue que en sus primeros años en el puesto de director el Dr. Smith impulsó la revisión del currículo, creando uno más actualizado a las realidades del campo de la geología y del Puerto Rico moderno. Más tarde también impulsó el que el departamento ofreciera un programa de maestría en Geología, el cual fue aprobado el 9 de junio de 1994. Bajo su dirección siempre apoyó al estudiantado y con su ayuda se fundó la Sociedad Geológica Estudiantil (S.G.E.) en el 1983, asociación que todavía está activa en el departamento y que en el 2023 cumplirá 40 años. La S.G.E. juega un papel importante en la planificación de viajes de campo y sirve como un enlace con la comunidad, llevando la geología al pueblo a través de charlas y exhibiciones de minerales, rocas y fósiles.

En el campo de la investigación, reunió a los profesores del departamento creando grupos de investigación y se sometieron propuestas a agencias como la Fundación Nacional de las Ciencias

(NSF), el Departamento de Defensa (DOD), y la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA), las cuales fueron aprobadas y que en su totalidad sobrepasaron el millón de dólares. Estos fondos impactaron positivamente al departamento con la adquisición de instrumentación científica, la compra de un vehículo de campo, fondos para viajes de investigación y envío y análisis de muestras, entre otros. También apoyó grandemente a los estudiantes graduados y subgraduados, quienes pudieron desarrollar sus investigaciones y realizar viajes de campo y análisis de sus muestras. Esto a su vez fomentó el que más estudiantes continuaran sus estudios a nivel graduado, llegando a obtener tanto maestrías como doctorados. Tres de los profesores actuales de nuestro departamento se encuentran entre éstos: los doctores Lizzette A. Rodríguez, Hernán Santos y Alberto López. Como parte de sus grandes logros en investigación se encuentra el que el Departamento de Geología estuviera envuelto en el monitoreo de la actividad eruptiva del volcán Soufriere Hills, en la isla de Montserrat, desde el comienzo de la actual erupción, en 1995. Fue uno de los primeros volcanólogos en estudiar la erupción, lo que impulsó la participación en proyectos investigativos en Montserrat de varios profesores y de estudiantes subgraduados y graduados. De la misma forma lo hizo en otras islas del arco volcánico de las Antillas Menores, donde ha hecho investigación durante toda su vida profesional.

El Dr. Smith se acogió al retiro de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez en el año 2000, tras 31 años de servicio. Luego de su retiro, se trasladó al estado de California para estar más cerca de su familia. Durante ese tiempo continuó su carrera ocupando el puesto de director del Departamento de Ciencias Geológicas de la Universidad del Estado de California en San Bernardino (CSU-SB), puesto que ocupó hasta el 2014. Se acogió a retiro parcial en el 2015 y continuó trabajando a tiempo parcial hasta el 2020. En el 2015 se le honró con el nombramiento de Profesor Emeritus del Departamento de Ciencias Geológicas del CSU-SB.

A través de su carrera en el campo de la geología el Dr. Alan Smith ha publicado una extensa lista de libros y artículos científicos. Entre ellos se destacan los siguientes libros:

Providencia Island: A Miocene stratovolcano on the lower Nicaraguan Rise, western Caribbean - A geological enigma resolved: Geological Society of America Memoir 219, 101p., 2021, Smith, A.L., Roobol, M.J., Mattioli, G.S., Daly, G., and Fryxell, J.F.

The volcanic geology of the mid-arc island of Dominica, Lesser Antilles-The surface expression of an island arc batholith: Geological Society of America Special Paper 496, 249p., 2013, Smith, A.L., Roobol, M.J., Mattioli, G.S. Fryxell, J.F., Daly, G.E., and Fernandez, L.A.

Volcanology of Saba and St. Eustatius Islands, Northern Lesser Antilles: Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences Memoir, 310p., 2004, Roobol, M.J.

En adición, el Dr. Alan Smith ha publicado más de 50 artículos en revistas profesionales, tales como:

Bulletin of the Geological Society of America
Journal of Geology
Nova Hedwigi
Geophysical Research Letters
Bulletin of Volcanology
Caribbean Journal of Science
NASA Whitepaper
Journal Volcanology and Geothermal Research
Journal Geological Society London
Geology
Bulletin Volcanologique
Bulletin American Association Petroleum Geologists
Earth Planetary Science Letters
American Mineralogist

De igual manera ha sido invitado a someter publicaciones de artículos científicos de temas específicos como:

Geologic Map of Dominica: Volcanic Hazard Atlas of the Lesser Antilles, University of the West Indies

Saba: Volcanic Hazard Atlas of the Lesser Antilles, University of the West Indies

St. Eustatius: Volcanic Hazard Atlas of the Lesser Antilles, University of the West Indies

An assessment of the volcanic hazard on the islands of Saba and St. Eustatius in the northern Lesser Antilles: Report of the Geological Survey of the Netherlands

Eastern Caribbean Volcanic Hazards: Trans. Caribbean Conference on Volcanoes, Earthquakes, Windstorms and Floods

History and tectonic setting of Caribbean magmatism: Geology of the Caribbean, DNAG., v. H, Geological Society America

Andesite volcanoes and their products: Orogenic Andesites and related rocks, John Wiley and Sons

Durante su carrera ha participado en un sin número de conferencias regionales e internacionales en las cuales ha sometido más de 100 resúmenes y ha escrito nueve guías de campo de Puerto Rico y del Caribe.

Todo este trabajo ha resultado en su reconocimiento a través de diferentes premios. Se destacan en nuestro recinto el Premio por Productividad en los años 1997 y 1999.

Departamento de Geología

También premios por productividad del grupo UPR-EPSCOR en los años 1989 y 1990. Este año 2022, la Sociedad Geológica de América (GSA) reconoció la trayectoria de más de 50 años de labor en el campo de la geología del Dr. Alan L. Smith, nombrándole "GSA Fellow",

reconociendo su labor como uno de los líderes en el campo de la volcanología del Caribe. Este es un honor que otorga la Sociedad en reconocimiento a la carrera y contribuciones en la rama de la geología. Se destaca en su nombramiento la cantidad de publicaciones y el que en sus investigaciones incluyera a sus estudiantes tanto en la parte práctica como coautores de las publicaciones.

Desde su retiro de la UPRM continuó colaborando con el departamento de Geología, participando en simposios y codirigiendo viajes de campo locales e internacionales. En varias ocasiones, y por razones presupuestarias, el Dr. Smith ha participado en estas actividades asumiendo los costos de transportación, hospedaría y alimentos. Ha sido y continuará siendo una parte importante del departamento y de su historia y éxito.

Documentos Evaluados:

_Curriculum Vitae

Recomendaciones:

“ Luego de evaluar el expediente y la hoja de vida del nominado, el Comité de Asuntos Claustrales del Senado recomienda por unanimidad de sus miembros la otorgación de la distinción académica *Profesor Emeritus* al Dr. **Alan Smith**.