

Reciben premio NSF ^[1]

Submitted on 17 February 2006 - 10:09pm

This article is reproduced by CienciaPR with permission from the original source.

Calificación:



Por Mariam Ludim Rosa Vélez mariamludim@uprm.edu ^[2] PRENSA RUM viernes, 10 de febrero de 2006 Dos catedráticos del Departamento de Ingeniería Química (INQU) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) recibieron el National Science Foundation Early Career Award, que representa el reconocimiento más prestigioso otorgado por la Fundación Nacional de Ciencias (NSF, por sus siglas en inglés) a nuevos miembros de facultad. Los doctores Arturo J. Hernández Maldonado y Carlos Rinaldi Ramos recibirán la dádiva de 400 mil dólares cada uno, para ampliar la investigación en sus respectivas propuestas. Son los primeros profesores en la historia de ocho décadas de INQU en obtener esta distinción, según indicó su director, doctor Nelson Cardona Martínez. El rector del RUM, doctor Jorge Iván Vélez Arocho, expresó que este logro llena de orgullo a la institución. "Son dos profesores de un estilo universitario de los que poco uno se encuentra en términos de su enseñanza, investigación y diseminación", indicó. El proyecto de Hernández Maldonado titulado A Research and Education Program in Nanostructured Materials for Adsorption Based Separation busca materiales nanoestructurados que sirvan para hacer separaciones de gases que son difíciles por métodos tradicionales. Como ejemplo, mencionó que en su laboratorio trabajan con estos materiales, denominados "adsorbentes nanoporosos", cuya utilidad sería la remoción de contaminantes en cuerpos de agua. Según indicó, una de sus áreas de interés es desarrollar un material que remueva los compuestos de drogas farmacéuticas y de uso personal que se detectan en los cuerpos de agua en partes por millón, lo que implica que son muy pequeños. "Este reconocimiento representa la validación de que todos los sacrificios y esfuerzos de trabajo para mejorar la educación y la investigación en el Recinto son vistos con buenos ojos por los colegas de toda la nación", afirmó Rinaldi Ramos quien recibió la subvención por su proyecto Response of Novel Suspensions of Magnetic Nanoparticles to Time-Varying Magnetic Fields. Precisamente, el profesor explicó que

esta investigación tiene aplicaciones variadas que van desde el desarrollo de sensores hasta para tratamientos de cáncer. Aparte del elemento de investigación ambas propuestas también abarcan el área de educación que permitirá a los profesores impactar a estudiantes de escuela superior a través del programa Science on Wheels. A juicio de Cardona Martínez esta distinción, a parte de la inyección económica para el programa, ayudará en el reclutamiento de estudiantes graduados. “Es un orgullo y nos llena de alegría contar con dos destacados jóvenes profesores que hayan obtenido tan prestigioso logro el mismo año. Estos premios colocan a nuestro departamento en una distinguida lista de universidades con programas de investigación reconocidos por su calidad”, sostuvo.

Tags: • [escuela superior](#) ^[3]

Content Categories: • [K-12](#) ^[4]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/en/external-news/reciben-premio-nsf?page=10#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/en/external-news/reciben-premio-nsf> [2] <mailto:mariamludim@uprm.edu> [3] <https://www.cienciapr.org/en/tags/escuela-superior> [4] <https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/k-12-0>