

Otorgan \$5 millones a la UPR para creación de Centro de Nanotecnología Ambiental ^[1]

Enviado el 25 julio 2017 - 6:40pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Primera Hora ^[2]

Fuente Original:

Primerahora.com

Por:



La propuesta sometida integra el concepto de 'Investigador Ciudadano' para colaborar con la comunidad.

La Facultad de Ciencias Naturales del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico logrará establecer el primer Centro de Nanotecnología Ambiental con la concesión de \$5 millones en una asignación de la Fundación Nacional de Ciencias de los Estados Unidos (NSF, por sus siglas en inglés).

Bajo el Programa CREST (Centro de Excelencia en Investigación en Ciencia y Tecnología) la propuesta tendrá vigencia de 5 años, y trabajará una modalidad que combinará el peritaje de varios científicos, quienes aplicarán la tecnología nano a problemas del medioambiente. La investigación se llevará a cabo en la Facultad de Ciencias Naturales y en el Centro de Investigaciones en Ciencias Moleculares.

“Estamos muy contentos, es una gran oportunidad, y es una tecnología nueva que integra a gente que nunca ha estado en el área ambiental, y, viceversa, gente que nunca ha estado en el área de la nanotecnología. Así que es un área que esperamos que produzca mucha tecnología innovadora”, declaró el investigador principal y director de la propuesta, Dr. Carlos Raúl Cabrera Martínez.

Según narra el también químico y catedrático en la Facultad de Ciencias Naturales del recinto riopedrense, el Centro de Nanotecnología Ambiental surge gracias a la investigación doctoral de la ahora Dra. Keyla Teresa Soto Hidalgo, quien fuera su estudiante graduada recientemente, y en la actualidad trabaja como maestra de ciencias en la Escuela Superior de la UPR. “Yo me enfoco más en la nanotecnología, y gracias a esta estudiante pude conocer a la profesora Elvira Cuevas. De ahí surgió la idea de combinar ambos conceptos, las ciencias ambientales y la nanotecnología”, explicó el profesor.

A través de esa interacción, surge el interés de tratar de buscar fondos para crear el proyecto que aplicaría la nanotecnología a problemas ambientales.

El profesor detalló que los fondos fueron establecidos por una solicitud sometida a la Fundación Nacional de Ciencias. “Todo esto fue un proceso; primero escribimos una prepropuesta en junio pasado, en donde competimos con sobre 30 instituciones. De esas, seleccionaron 18 para someter propuesta completa, y clasificamos”, informó Cabrera Martínez. Luego de este riguroso proceso, los investigadores deciden realizar la propuesta final, que la envían en febrero. Sólo 6 fueron seleccionadas. La notificación de la selección surgió hace unos días.

El Centro de Nanotecnología Ambiental lo constituirán 14 profesores, cuyo investigador principal y director será el Dr. Carlos Raúl Cabrera Martínez. Los co-investigadores serán los doctores Elvira Cuevas, Liz Díaz Vázquez y Luis Fonseca, quienes pertenecen a los departamentos de Ciencias Ambientales, Química y Física, respectivamente. Asimismo contribuirán otros tres científicos, a saber, el Dr. Rubén Díaz-Rivera (UPR-Mayagüez), el Dr. Wilfredo Otaño (UPR-Cayey), y también la Dra. Ileana González-González, de la Universidad del Turabo. Y se espera, además, contar con la colaboración de estudiantes, quienes recibirán ayuda económica para sus estudios científicos.

Categorías de Contenido:

- [Ciencias biológicas y de la salud](#) [3]
- [Ciencias agrícolas y ambientales](#) [4]
- [Ciencias terrestres y atmosféricas](#) [5]
- [Ciencias físicas y químicas](#) [6]
- [Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos](#) [7]
- [K-12](#) [8]
- [Subgraduados](#) [9]
- [Graduates](#) [10]
- [Postdocs](#) [11]
- [Facultad](#) [12]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/otorgan-5-millones-la-upr-para-creacion-de-centro-de-nanotecnologia-ambiental?language=es>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/otorgan-5-millones-la-upr-para-creacion-de-centro-de-nanotecnologia-ambiental?language=es> [2] <http://www.primerahora.com/noticias/puerto-rico/nota/otorgan5millonesalauprparacreaciondecentrodenanotecnologiaambiental-1237340/> [3] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0?language=es> [4] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0?language=es> [5] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0?language=es> [6] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/chemistry-and-physical-sciences-0?language=es> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0?language=es> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0?language=es> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=es> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=es> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0?language=es> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0?language=es>