

Científico puertorriqueño recibe prestigioso Premio Sloan ^[1]

Enviado el 26 febrero 2010 - 4:10pm

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

Calificación:



Comunicado de Prensa de la Universidad de Yale ^[2] New Haven, Conneticut - Dos profesores de Yale, el neurocientífico Daniel Colón Ramos y la astrónoma Marla Geha, ganaron el Premio de la Fundación Sloan en reconocimiento a "su extraordinario potencial." Este prestigioso premio, otorgado anualmente a 118 investigadores jóvenes, reconoce "el desempeño sobresaliente y el potencial de hacer contribuciones significativas al campo de estudio." Los premios son otorgados a investigadores en física, química, matemática, neurociencias, ciencias de computadoras, biología molecular y economía. Colón Ramos, Catedrático Asistente en del Departamento de Biología Celular y el Programa de Neurociencia Celular, Neurodegeneración y Reparación, estudia como se forman los circuitos neuronales durante el desarrollo. Utilizando un pequeño nemátodo llamado *C. elegans*, el laboratorio de Colón Ramos puede comprender el desarrollo de circuitos neuronales a nivel celular y molecular, y entender como ocurre el desarrollo normalmente y que sale mal durante distintas enfermedades. Geha, Catedrática Asistente en astronomía y física, estudia la formación, evolución y destrucción de las galaxias enanas -objetos más pequeños que la Vía Láctea que contienen unos cuantos miles de millones de estrellas. Geha y sus colaboradores descubrieron que aquellas galaxias enanas que son menos brillantes contienen la mayor concentración de materia oscura en el Universo. Geha además fue nombrada una de los "Brillantes 10" investigadores jóvenes de los Estados Unidos, por la revista Popular Science el año pasado. Ser recipiente del Premio Sloan tiene un significado especial para la astrónoma. La Fundación Sloan auspicio una las iniciativas astronómicas más grandes de la historia, llamada el Sloan Digital Sky Survey, que utiliza telescopios en Nuevo México para estudiar objetos astronómicos distantes y pretende trazar el mapa del 25% del cielo. "Es un

honor ser recipiente del Premio Sloan," dijo Geha. "El Sloan Digital Sky Survey fue muy importante para encontrar galaxias que son poco brillantes, y yo aprecio que la Fundación apoye nuestros esfuerzos de estudiar estos interesantes objetos." Además de los Premios de la Fundación Sloan, la Fundación Alfred P. Sloan, establecida en 1934, otorga becas para auspiciar investigaciones y educación en ciencia, tecnología, ingeniería, matemáticas y economía.

Categorías de Contenido:

- Facultad ^[3]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/cientifico-puertorriqueno-recibe-prestigioso-premio-sloan?language=es&page=19#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/cientifico-puertorriqueno-recibe-prestigioso-premio-sloan?language=es> [2] <http://opa.yale.edu/news/article.aspx?id=7318&f=64> [3] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0?language=es>