

Dr. Daniel Colón Ramos recibe reconocimiento de AAAS por su labor con CienciaPR [1]

Enviado el 15 febrero 2012 - 7:26pm

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

Calificación:



Comunicado de Prensa AAAS Contacto: Katharine Zambon, AAAS 202-326-6434; kzambon@aaas.org [2] La Asociación Americana para el Avance de las Ciencias (AAAS por sus siglas en inglés) ha escogido al Dr. Daniel Colón Ramos, co-fundador y director de Ciencia Puerto Rico, para recibir el "Early Career Award for Public Engagement with Science" en reconocimiento "por su compromiso como científico joven con compartir su entusiasmo por la ciencias a la vez que mantiene un carrera competitiva en la investigación." En particular, "Daniel Colón Ramos es un magnífico científico con un sólido record y una amplia misión de envolver al público general con las ciencias en Puerto Rico y los Estados Unidos," dijo Tiffany Lohwater, directora de la división de 'Public Engagement' de AAAS. "El alcance de sus esfuerzos para envolver al público con las ciencias van mucho más allá de su área de estudio, las

neurociencias." El Dr. Colón-Ramos—quien es Catedrático Asistente de Biología Celular en la Escuela de Medicina de Yale—está interesado en entender los eventos que dirigen la conectividad neuronal durante el desarrollo. El director ejecutivo de AAAS y editor de la revista Science, Alan I. Leshner, felicitó al Dr. Colón Ramos por sus esfuerzos como investigador y como campeón de la empresa científica. "A pesar de tener una carrera muy ocupada y exitosa, el Dr. Colón-Ramos trabaja incansablemente para envolver al público general con las ciencias, promover la educación científica, y ayudar al desarrollo de empresas científicas en Puerto Rico. Él es un modelo excepcional para la futura generación de científicos e ingenieros." Nacido y criado en Puerto Rico, el Dr. Colón Ramos completó su bachillerato en la Universidad de Harvard, en donde realizó investigación, con el Instituto Smithsonian de Investigación Tropical, en el uso de plantas medicinales en los grupos indígenas de América Central. Daniel completó su Ph.D. en el laboratorio de Sally Kornbluth en la Universidad de Duke, en donde combinó técnicas de bioinformática, biología celular, bioquímica y biología molecular para entender los mecanismos moleculares de la apoptosis, un proceso fisiológico relacionado al cáncer. Además, recibió su entrenamiento postdoctoral en genética molecular, fisiología y neurobiología en el laboratorio de Kang Shen en la Universidad de Stanford. En el 2006, mientras todavía era postdoc en Stanford, el Dr. Colón Ramos co-fundó Ciencia Puerto Rico, LLC, en colaboración con el Consejo para el Avance de Puerto Rico en la Investigación y la Innovación (CAPRI). La organización sin fines de lucro Ciencia Puerto Rico provee un "espacio de colaboración virtual" (www.cienciapr.org [3]) que une a los miembros de una comunidad científica puertorriqueña geográficamente dispersa, que incluye a más de 5,400 miembros del portal. Recientemente, la iniciativa ha crecido para incluir numerosas actividades de educación científica informal y de acercamiento a la comunidad, tales como artículos sobre ciencias en español escritos para el público general; un libro sobre ciencia y Puerto Rico dirigido a los jóvenes y el público general; y el primer canal de podcasts científicos en Puerto Rico. Dr. Colón-Ramos ha sido un "mentor, amigo y colega excepcional," escribió el equipo administrativo de CienciaPR en la carta de nominación. "Su ímpetu, motivación e interés nos han inspirado a todos a trabajar por el bien de Puerto Rico y la promoción de las ciencias." Otro de sus esfuerzos para envolver al público con las ciencias incluyen una colección de artículos que utilizan ejemplos de la popular película Avatar para ilustrar las maravillas de Puerto Rico. Daniel siente pasión por contribuir al desarrollo de futuros científicos y ha hablado extensamente sobre sus experiencias en el mundo académico; la importancia de la mentoría y los modelos a seguir en la educación científica; y la necesidad de crear un diálogo abierto entre los científicos y la sociedad. El Dr. Colón Ramos co-editó una colección de ensayos sobre ciencia escritos por científicos puertorriqueños y se encuentra trabajando en un proyecto en el que estudiantes de K-12 crean podcasts para comunicar los conceptos científicos contenidos en el libro. En el laboratorio, el Dr. Colón Ramos y sus colegas trabajan con el nemátodo *C. elegans* para investigar cómo las neuronas encuentran sus contactos para formar conexiones sinápticas, lo cual precede la formación de los circuitos neuronales que median el comportamiento. El modelo de *C. elegans* le permite al Dr. Colón Ramos visualizar el desarrollo de las conexiones sinápticas en vivo, al nivel celular. Usando este sistema su grupo ha descubierto que las células gliales son requeridas para la formación de ciertos circuitos neurales en el cerebro del nemátodo. Ellos también han descubierto una nueva función para el receptor de netrin llamado UNC-40/DCC en el desarrollo de las sinapsis nerviosas. Establecido en el 2010, el "AAAS Early Career Award for Public Engagement with Science" reconoce los logros de científicos e ingenieros jóvenes que han hecho contribuciones significativas al acercamiento del público a las ciencias a la vez que persiguen una carrera en investigación. El premio será presentado durante la 178va Reunión Anual de

AAAS a celebrarse en Vancouver, Canadá del 16-20 de febrero de 2012. La ceremonia de premiación será en el Ballroom B del Vancouver Convention Centre, West Building, el viernes 17 de febrero de 2012 a las 6:00 p.m.

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/dr-daniel-colon-ramos-recibe-reconocimiento-de-aaas-por-su-labor-con-cienciapr?page=2#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/dr-daniel-colon-ramos-recibe-reconocimiento-de-aaas-por-su-labor-con-cienciapr> [2] mailto:kzambon@aaas.org [3] <http://www.cienciapr.org>