Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

Daniel Colón-Ramos nombrado director del Centro de Neurodesarrollo y Plasticidad del Instituto Wu Tsai [1]

Enviado por Kimberly Ann Massa Núñez [2] el 13 mayo 2021 - 3:05pm

 [2]



Daniel Colón-Ramos ha sido nombrado director inaugural del nuevo Centro de Neurodesarrollo y Plasticidad en el Instituto Wu Tsai de la Universidad de Yale [3].

Colón-Ramos, uno de los tres centros interdisciplinarios de vanguardia del Instituto (junto con el Centro de Neurocognición y Comportamiento y el Centro de Neurocomputación e Inteligencia de Máquina), guiará al Centro de Neurodesarrollo y Plasticidad en la comprensión y mapeo de cómo los cerebros forman nuevas conexiones y modificar los existentes a través del desarrollo y la experiencia. Los descubrimientos en el Centro promoverán la comprensión común de dónde proviene la cognición humana, por qué los niños son aprendices tan prodigiosos y cómo se

puede restaurar la plasticidad más adelante en la vida. Este trabajo tendrá implicaciones interesantes para acelerar la adquisición de habilidades y conocimientos, mejorar y personalizar la educación y tratar los trastornos neurodegenerativos y del desarrollo neurológico.

“En ciencia, cada respuesta termina con una pregunta”, dijo Colón-Ramos. “La parte más emocionante de nuestro trabajo como científicos es la búsqueda del aprendizaje constante. El Instituto Wu Tsai reúne disciplinas que deberían vincularse con mayor frecuencia (neurociencia, comportamiento y computación) para llevarnos al siguiente nivel de conocimiento ".

El Instituto Wu Tsai fue establecido a través de una generosa donación de Joseph C. Tsai '86, '90 J.D. y su esposa, Clara Wu Tsai, para formar una organización dinámica y multifacética [4] que une las ciencias psicológicas, biológicas y computacionales. Dirigido por el Director del Instituto y Profesor de Psicología Nicholas Turk-Browne, el Instituto se unirá a cientos de investigadores para comprender el cerebro y la mente en todos los niveles, aprovechando la experiencia de los profesores de Yale en un esfuerzo interdisciplinario de toda la universidad.

Colón-Ramos, profesor Dorys McConnell Duberg de Neurociencia y Biología Celular [5] en la Facultad de Medicina de Yale y fundador y presidente de la Junta Directiva de Ciencia Puerto Rico, estudia las sinapsis cerebrales y cómo se ensamblan para construir la arquitectura neuronal que subyace al comportamiento. Nacido y criado en Puerto Rico, Colón-Ramos completó su B.A. en la Universidad de Harvard, su Ph.D. en la Universidad de Duke y fue becario postdoctoral en la Universidad de Stanford. Miembro de la Academia Nacional de Medicina, es ampliamente publicado y citado en la literatura médica, ganó una subvención en 2018 de los Institutos Nacionales de Salud para investigación de alto riesgo y alta recompensa, y recibió un premio Landis Mentoring Award por mentoría sobresaliente en 2018.

“Desde que el profesor Colón-Ramos y yo nos conocimos por primera vez hace cuatro años, nos han entusiasmado las posibilidades de integrar diferentes enfoques para estudiar la cognición humana”, dijo Turk-Browne. “Es el mejor tipo de colega: un científico brillante con una experiencia notable en su especialidad, pero también de mente abierta y con gran curiosidad por el trabajo de los demás, juego para divertirse y conversaciones estimulantes, y ansioso por perseguir ideas visionarias que traspasen los límites. de ciencia, arte y comunidad. Esta capacidad de inspirar y unir a las personas en torno a un objetivo común será esencial para el éxito del Instituto Wu Tsai ".

Como director del Centro, y con un rol conjunto como Director Asociado del Instituto, Colón-Ramos supervisará las instalaciones operativas y el equipo avanzado y el personal técnico en la ubicación del Instituto en 100 College Street (programado para abrir en el otoño de 2022), así como la planificación. seminarios y eventos, administración de espacio de laboratorio para profesores recién contratados e interactuando con departamentos en todo el campus de Yale.

"La investigación en Yale es mucho más que perseguir una sola disciplina o tema de forma aislada", dijo Michael Crair, vicerrector de investigación y profesor Ziegler III de neurociencia y oftalmología y ciencias visuales. “Tenemos una comunidad de académicos e investigadores aquí con un gran conocimiento, sin duda, pero también un deseo de compartir ideas y aprender unos de otros. El profesor Colón-Ramos ejemplifica ese espíritu ”.

“Si quieres esforzarte más allá de lo que sabes, necesitas ponerte en entornos con personas de diferentes disciplinas y orígenes”, dijo Colón-Ramos, quien ha publicado sobre la importancia de la diversidad en la fuerza laboral científica. “El contexto del Instituto Wu Tsai y este Centro es catalizar ese tipo de interacciones. Hay limitaciones en la forma en que una persona y una sola disciplina pueden pensar las cosas. La forma en que nos movemos más allá de estas limitaciones es crear el tipo de entorno inclusivo y equitativo donde los académicos con diferentes puntos de vista que piensan en problemas similares pueden reunirse, desafiar sus marcos y reunir sus conocimientos y preguntas en el proceso de descubrimiento ".

Tags:

- #DanielColon [6]
- #Yale [7]
- #WuTsai [8]

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados
Privacidad | Términos | Normas de la Comunidad | Sobre CienciaPR | Contáctenos

---

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/daniel-colon-ramos-nombrado-director-del-centro-de-neurodesarrollo-y?language=es

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/daniel-colon-ramos-nombrado-director-del-centro-de-neurodesarrollo-y?language=es [2] https://www.cienciapr.org/es/user/kimberlymassa?language=es [3] http://wti.yale.edu/our-story [4] http://news.yale.edu/2021/02/16/yale-new-neuroscience-institute-unravel-mysteries-cognition [5] http://medicine.yale.edu/profile/daniel_colon-ramos/?tab=research [6] https://www.cienciapr.org/es/tags/danielcolon?language=es [7] https://www.cienciapr.org/es/tags/yale-0?language=es [8] https://www.cienciapr.org/es/tags/wutsai?language=es