

Estudiante de programa NeuroID de la UPR Río Piedras obtiene distinción por su investigación ^[1]

Enviado por [Mónica Ivelisse Feliú-Mójer](#) ^[2] el 4 enero 2021 - 6:48pm



^[2]





La estudiante Andrea Edwards Cintrón, fue premiada en la Conferencia Anual de Investigación Biomédica para Estudiantes de Minorías 2020 (ABRCMS por sus siglas en inglés). En esta conferencia llevada a cabo del 9 al 13 de noviembre, Andrea, junto a varios estudiantes subgraduados de distintas universidades en Puerto Rico y Estados Unidos, tuvo la oportunidad de presentar su investigación: *“Los efectos de la educación musical en la percepción y producción rítmica en adultos de Puerto Rico”*, y obtuvo premiación bajo la categoría “Ciencias Sociales, del Comportamiento y Salud Pública”.

Andrea ha estado realizando su investigación durante los últimos dos años bajo la mentoría de la Dra. Amaya Miqueláuregui del Instituto de Neurobiología de la Universidad de Puerto Rico,

Recinto de Ciencias Médicas. Con ella trabaja otra estudiante subgraduada, Lillian Florian. Ambas son egresadas de la Escuela Preparatoria del Conservatorio de Puerto Rico, donde estudiaron juntas desde el 2012 como violinistas en la Orquesta de Cuerdas. Ambas son también estudiantes subgraduadas en el programa de Biología en la UPR-Río Piedras llevando a cabo trabajos de investigación bajo la mentoría de la Dra. Miquelajauregui.

El laboratorio de la Dra. Amaya Miquelajáuregui Graf lleva a cabo estudios básicos y traslacionales con el fin de estudiar el desarrollo y la plasticidad cerebral que subyacen a las condiciones de neurodesarrollo, tales como el autismo. Uno de estos estudios se lleva a cabo en niños de 7 a 9 años y en adultos mayores de 21 años, y se enfoca en las habilidades de producción y percepción rítmica en los niños, y cómo éstas son influenciadas por la educación musical. Como parte de esta investigación, se utilizan técnicas no invasivas con el fin de medir la actividad cerebral que ocurre al llevar a cabo las pruebas. El proyecto se lleva a cabo en colaboración con el Dr. Andrea Ravignani del Instituto Max Planck de Psicolingüística en Holanda, y con el Programa Música 100 x 35 del Conservatorio de Música de Puerto Rico, liderado por la Dra. Helen González Lorenzo, el cual tiene una gran trayectoria impartiendo educación musical a estudiantes de escuelas públicas a lo largo de la isla.

Andrea pertenece al programa de NeuroID de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras. NeuroID es un programa para estudiantes subgraduados interesados en continuar una carrera científica en el área de la Neurociencia. Un componente importante de NeuroID es que el estudiante tenga la experiencia de investigación bajo la tutela de un mentor. En referencia al proyecto realizado en colaboración entre el laboratorio de la Dra. Miquelajauregui y el Conservatorio, Andrea comenta *“Llevar a cabo investigación en un campo tan único e innovador como este es muy emocionante. Al estudiar el efecto de las habilidades musicales en la actividad cerebral en niños y adultos esperamos impactar positivamente el desarrollo de terapias futuras en personas con discapacidades del lenguaje y en desórdenes del neurodesarrollo que afectan funciones ejecutivas y socio-emocionales.”*

Para más información puede acceder a la página del laboratorio: www.amayalab.org [3], a la página de Facebook AmayaLabPR, o contactar el siguiente número de teléfono: 939-222-6535.

Tags:

- [neuroid](#) [4]
- [UPR Río Piedras](#) [5]
- [ABRCMS](#) [6]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/estudiante-de-programa-neuroid-de-la-upr-rio-piedras-obtiene-distincion-por>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/estudiante-de-programa-neuroid-de-la-upr-rio-piedras-obtiene-distincion-por> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/moefeliu> [3] <http://www.amayalab.org/> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/neuroid> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/upr-rio-piedras-1> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/abrcms>