

Melody: Futura bioquímica recoge el fruto de sus semillas de triunfo [1]

Enviado por [María M Rodríguez Guilbe](#) [2] el 10 diciembre 2014 - 11:12am



[2]

☆☆☆☆☆



Melody Rivera-Hernández

Todos sabemos que mucha gente en nuestro país atraviesa situaciones difíciles a nivel económico, pero siempre hay oportunidades para aquellos que se esfuerzan y dan su máximo. La joven Melody Rivera Hernández natural del pueblo de Vega Alta se encuentra en vías de completar su carrera universitaria en el área de bioquímica con todos los gastos pagos. Ella es la primera estudiante puertorriqueña, nacida y criada en la isla, en recibir la prestigiosa beca “Torch Scholars” para completar sus estudios a nivel subgraduado en la Northeastern University localizada en Boston, Massachusetts.

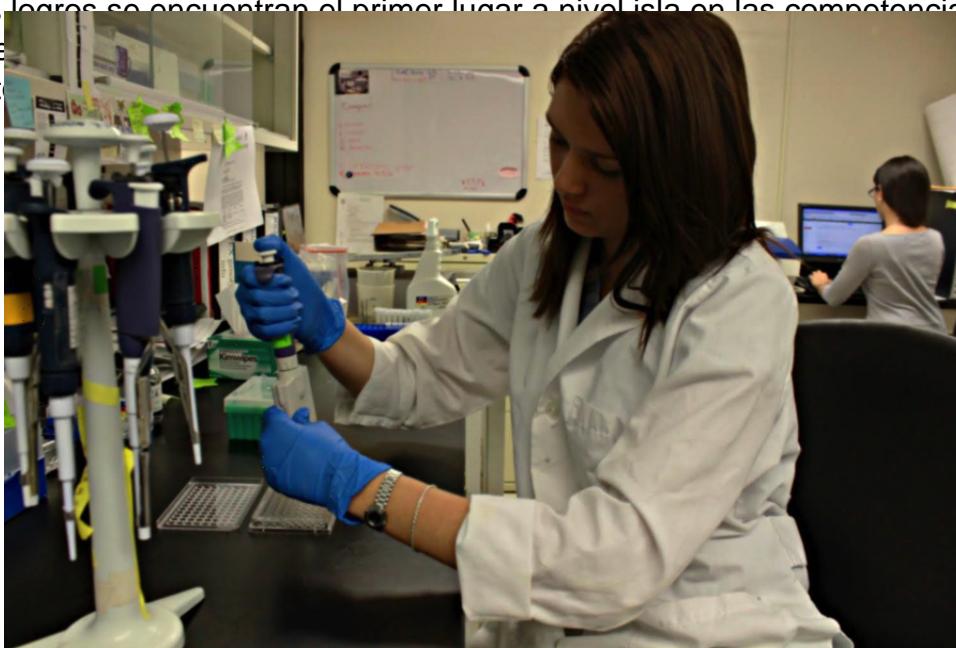


Desde muy temprana edad Melody desarrolló un interés por las

ciencias y matemáticas. El interés por estas materias la llevó a realizar sus estudios a nivel intermedio en la escuela especializada en ciencias y matemáticas Brigida Álvarez Rodríguez del pueblo de Vega Baja. Al ser una estudiante aplicada, en octavo grado tuvo la oportunidad de competir y ganar la beca “Center for Talented Youth” de la Universidad de John Hopkins. Esta beca le brindó el privilegio de tomar cursos universitarios en diferentes instituciones en los Estados Unidos durante los meses de verano. Esta experiencia no sólo fue de desarrollo científico, sino que tuvo la oportunidad de compartir con estudiantes de diferentes nacionalidades, de intercambiar ideas ante situaciones sociales que aquejan al mundo y al mismo tiempo de exponer su punto de vista.

Sus estudios a nivel de escuela superior los llevó a cabo en la escuela University Gardens en Río Piedras. Durante esta etapa realizó investigación científica en el laboratorio de la Dra. Sylvette Ayala-Peña de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Ciencias Médicas. En este laboratorio Melody, junto a la ahora Dra. Sulay Rivera, tuvo la dicha de participar en el estudio del desorden neurodegenerativo conocido como la enfermedad de San Vito o “Huntington disease”, enfermedad para la cual no existe cura ni tratamientos para aminorar su progreso. El propósito de su investigación se enfocó en buscar la relación entre la endonucleasa del Base excision repair, APE-1, y como ésta afectaba los niveles de stress oxidativo y/o disfunción mitocondrial en ratas. Esta experiencia la llevó a exponer sus hallazgos científicos en varias competencias en la

categoría de bioquímica siendo merecedora del primer lugar a nivel isla y luego representando a Puerto Rico en el “Junior Science and Humanities Symposium” celebrado en Dayton, Ohio. Entre otros logros se encuentran el primer lugar a nivel isla en las competencias intelectuales de la Sociedad de Estudiantes de la Universidad de Puerto Rico. Los logros llevaron a su graduación con honores.



Melody realizando



**ña (Recinto de Ciencias
o)**

Melody muestra el galardón

de 1er lugar en la categoría de bioquímica junto a la Dra. Sylvette Ayala-Peña (izquierda) y la Dra. Sulay Rivera (derecha).



Melody en la Universidad

de Northeastern.

Definitivamente es una Borinqueña a la que se le auguran grandes éxitos, ya que la joven vegalteña, reconoce desde temprana edad que “nada se logra sin esfuerzo y dedicación”.

Borinqueña enfatiza la contribución de la mujer puertorriqueña e hispana en las ciencias y la tecnología y brinda un espacio para discutir temas de interés y de empoderamiento de la mujer. En 'Semillas de triunfo' compartiremos historias sobre jóvenes Borinqueñas que aspiran a seguir una carrera en ciencias, tecnología, ingeniería o matemáticas y describiremos sus logros y metas para lograr el éxito.

Usa #Borinqueña para compartir esta historia. No olvides visitar la tienda Borinqueña [3]

Tags:

- Borinqueña [4]
- semillas de triunfo [5]
- seeds of succes [6]
- Bioquímica [7]
- biochemistry [8]
- Escuela Especializada en Ciencias y Matemáticas University Gardens [9]
- Northeastern University [10]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/blogs/borinquena/melody-futura-bioquimica-recoge-el-fruto-de-sus-semillas-de-triunfo?language=en>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/borinquena/melody-futura-bioquimica-recoge-el-fruto-de-sus-semillas-de-triunfo?language=en> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/mariarodriguez?language=en> [3]

<http://www.cafepress.com/cienciapuertorico/10038309> [4]

<https://www.cienciapr.org/es/tags/borinquena?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/semillas-de-triunfo?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/seeds-succes?language=en> [7]

<https://www.cienciapr.org/es/tags/bioquimica?language=en> [8]

<https://www.cienciapr.org/es/tags/biochemistry?language=en> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/escuela-especializada-en-ciencias-y-matematicas-university-gardens?language=en> [10]

<https://www.cienciapr.org/es/tags/northeastern-university?language=en>