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

Dra. Belinda Pastrana-Ríos: Borinqueña y modelo a seguir [1]

Enviado por Greetchen Díaz-Muñoz [2] el 10 marzo 2014 - 11:00am

[2]

Dra. Belinda Pastrana-Ríos. Foto: Carlos Díaz-Prensa RUM

Mucho se ha hablado de ella [3]. La Dra. Belinda Pastrana Ríos [4], una distinguida profesora de la Universidad de Puerto Rico, recinto de Mayagüez (UPRM) [5], que anunció la creación de una patente en biotecnología para un biomarcador que promete detectar el cáncer pancreático en

etapas tempranas.

Aprovechando el mes internacional de la mujer, yo quiero presentarte a ti Borinqueña, a Belinda Pastrana, una mujer que ha luchado y roto barreras personales y profesionales para lograr el éxito. Sí, todas hemos tenido dificultades en la vida y es precisamente por eso que a través de la experiencia de Belinda quiero que recuerdes SIEMPRE hay una forma de sobrellevar las dificultades y lograr tus metas.

Al conversar con Belinda, ella se desbordó contando sus experiencias, con muchas de las cuales me sentí identificada. Así como en mi caso, Belinda cuenta que fue la primera en su familia en lograr obtener un grado doctoral. Como muchos jóvenes, que estudian ciencia, su intención era estudiar medicina, pero eso cambió cuando realizó una investigación como subgraduada y "le picó" la curiosidad por descubrir más. Desde entonces decidió seguir una carrera en investigación científica.

Belinda, quien nació en el Bronx de Nueva York, realizó su bachillerato en química en la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Humacao [6] y sus grados de maestría y doctorado en química-biofísica en la Universidad de Rutgers [7] en New Jersey. Me cuenta que estaba embarazada cuando era estudiante graduada y que más adelante su hijo fue diagnosticado con leucemia, pero más que un obstáculo, eso fue una motivación para continuar adelante. Regresó a Puerto Rico como profesora en la UPRM, luego de realizar investigación postdoctoral en la Clínica Mayo [8] de Minnesota. Tuvo a su segundo hijo luego de incorporarse a la facultad de UPRM. Durante sus primeros años en la academia algunos colegas le preguntaban: "¿porqué te esfuerzas tanto por realizar investigación, si puedes simplemente dedicarte a educar?" A lo que ella respondía: "Yo estoy aquí de regreso porque quiero devolverle a mi Puerto Rico, lo que ha invertido en mi." Este mismo sentimiento es uno con el cual me identifico, el cual inspiró en mí ser voluntaria de CienciaPR y desear regresar a la Isla a poner mi granito de arena. La forma en que Belinda quería devolverle a la Isla era realizando investigación científica de primera y educando a jóvenes que desean seguir una carrera en las ciencias.

Los logros de Belinda, no se limitan a esta patente en biotecnología de la que hoy conocemos. De hecho este es el resultado de mas de 17 años de estudios científicos [9] e incluye la caracterización de las proteínas biomarcadoras para asegurar la calidad de control durante su producción. Ella ha obtenido subvenciones muy importantes como investigadora principal y como colaboradora junto a otros científicos dentro y fuera de la Isla que han resultado en un gran número de publicaciones científicas. Esta Borinqueña ha logrado importantes posiciones en la academia y la industria privada. Además ha recibido un gran número de premios y distinciones dentro y fuera de Puerto Rico. Su mayor satisfacción en la investigación es poder utilizar los recursos por los que tanto ha trabajado para entrenar a futuros científicos. Hasta la fecha, ella ha preparado cientos de estudiantes subgraduados, decenas de estudiantes graduados de maestría y doctorado y hasta investigadores postdoctorales.

Belinda aconseja a las Borinqueñas (y los hombres también) que desean seguir una carrera en la academia, a enfocarse durante esos primeros cinco años en obtener subvenciones y los recursos necesarios para lograr su plan de investigación. Belinda recibió por mucho tiempo el apoyo del

Instituto Nacional de la Salud (NIH, por sus siglas en inglés). Sin embargo, cuenta que la situación de ésta y otras agencias y sus políticas ha cambiado mucho y que los problemas administrativos en la UPR han empeorado este aspecto. Confiesa que igual que muchos de sus colegas, consideró emigrar y así fue como aprendió que la situación de los investigadores no es muy diferente en otros lugares de Estados Unidos y el mundo. Belinda lamenta que la crisis económica ha "recortado" la creatividad científica, algo devastador para nuestra sociedad. También lamenta que se le reste importancia a la investigación en ciencias básicas, de las cuales se genera el mayor conocimiento y entendimiento de nuestro mundo.

Sobre los jóvenes y la educación relata que ella siente que los estudiantes del recinto universitario de Mayagüez tienen algo especial. Para Belinda, llegar al salón de clases y ver todos esos rostros jóvenes a los que ella va a educar, es un momento que le llena de mucho orgullo. Como parte de su carrera, ella ha enseñado distintos cursos en química y ha diseñado cursos nuevos que han enriquecido los ofrecimientos de su departamento. Además ha creado y colaborado en distintos proyectos educativos.

Muchas mujeres dicen que han tenido que trabajar el doble, en comparación con sus colegas masculinos, para poder lograr el mismo tipo de visibilidad y reconocimiento. Belinda dice que ella vivió esa situación, pero que al hacer su trabajo con pasión y determinación aprendió a sobrellevarlo. Ella también reconoce que el apoyo de su familia y su compañero de vida, ha sido clave. En Puerto Rico, el número de mujeres investigadoras (activas y generando subvenciones) no es muy grande, pero Belinda espera que esto cambie con el tiempo. Tengo que decir que estas palabras me caen como anillo al dedo en un momento donde evalúo mis oportunidades en la academia y estoy segura que les ayudará a muchas. Finalmente, esta exitosa científica se identifica con un personaje de la vida real que es destacado en la película "Secretariat" (2010). Esta mujer trató de sobresalir en un área dominada por los hombres (carreras de caballos), pero su perseverancia le ayudó a lograr su sueño a pesar de los obstáculos.

Para Belinda esta historia demuestra el deseo de superación y de igualdad ante sus pares, algo que siempre le ha motivado. Ser mujer ofrece unas ventajas, según esta Borinqueña. "Las mujeres somos multifacéticas, sabemos establecer nuestras metas y prioridades mejor que nadie y llevarlas a cumplimiento". – nos comenta.

¡Gracias Dra. Belinda Pastrana-Ríos por sus geniales palabras! ¡Feliz Mes Internacional de la mujer a todas!

Conoce más sobre la autora, Greetchen Díaz [10] visitando su perfil y puedes seguirle en Twitter @GreetDiaz [11]. Reyna Martínez [12] (@remadel [13]) colaboró para esta historia.

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 ¿Qué pasa, Borinqueña? compartimos una variedad de experiencias y perspectivas de mujeres y hombres comprometidos con promover la igualdad para las mujeres en las ciencias.

Tags:

- women in science [14]
- que pasa borinqueña [15]
- Borinqueña [16]
- dia internacional de la mujer [17]
- mujer en la ciencias [18]
- Patente [19]
- patent [20]
- UPR-RUM [21]
- Biotecnología [22]
- biotecnología [23]

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/blogs/borinquena/dra-belinda-pastrana-rios-borinquena-y-modelo-seguir?language=en

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/blogs/borinquena/dra-belinda-pastrana-rios-borinquena-y-modelo-seguir?language=en [2] https://www.cienciapr.org/es/user/greetchen?language=en [3] http://www.telemundoatlanta.com/1829_nacional/2442939_investigadora-apuesta-por-los-profesionales-para-afrontar-crisis-de-puerto-rico.html [4] http://www.cienciapr.org/en/user/centrin [5] http://www.uprm.edu/portada/ [6] http://www.uprh.edu/ [7] https://www.rutgers.edu/ [8] http://www.mayoclinic.org/ [9] http://academic.uprm.edu/~pastranaslab/index.htm [10] http://www.cienciapr.org/en/user/gdm610 [11] https://twitter.com/GreetDiaz [12] http://www.cienciapr.org/en/user/remadel [13] https://twitter.com/remadel [14] https://www.cienciapr.org/es/tags/women-science?language=en [15] https://www.cienciapr.org/es/tags/que-pasa-borinquena?language=en [16] https://www.cienciapr.org/es/tags/borinquena?language=en [17] https://www.cienciapr.org/es/tags/dia-internacional-de-la-mujer?language=en [18] https://www.cienciapr.org/es/tags/mujer-en-la-ciencias?language=en [19] https://www.cienciapr.org/es/tags/patente?language=en [20] https://www.cienciapr.org/es/tags/patent?language=en [21] https://www.cienciapr.org/es/tags/upr-rum?language=en [22] https://www.cienciapr.org/es/tags/biotechnology-0?language=en [23] https://www.cienciapr.org/es/tags/biotecnologia-0?language=en