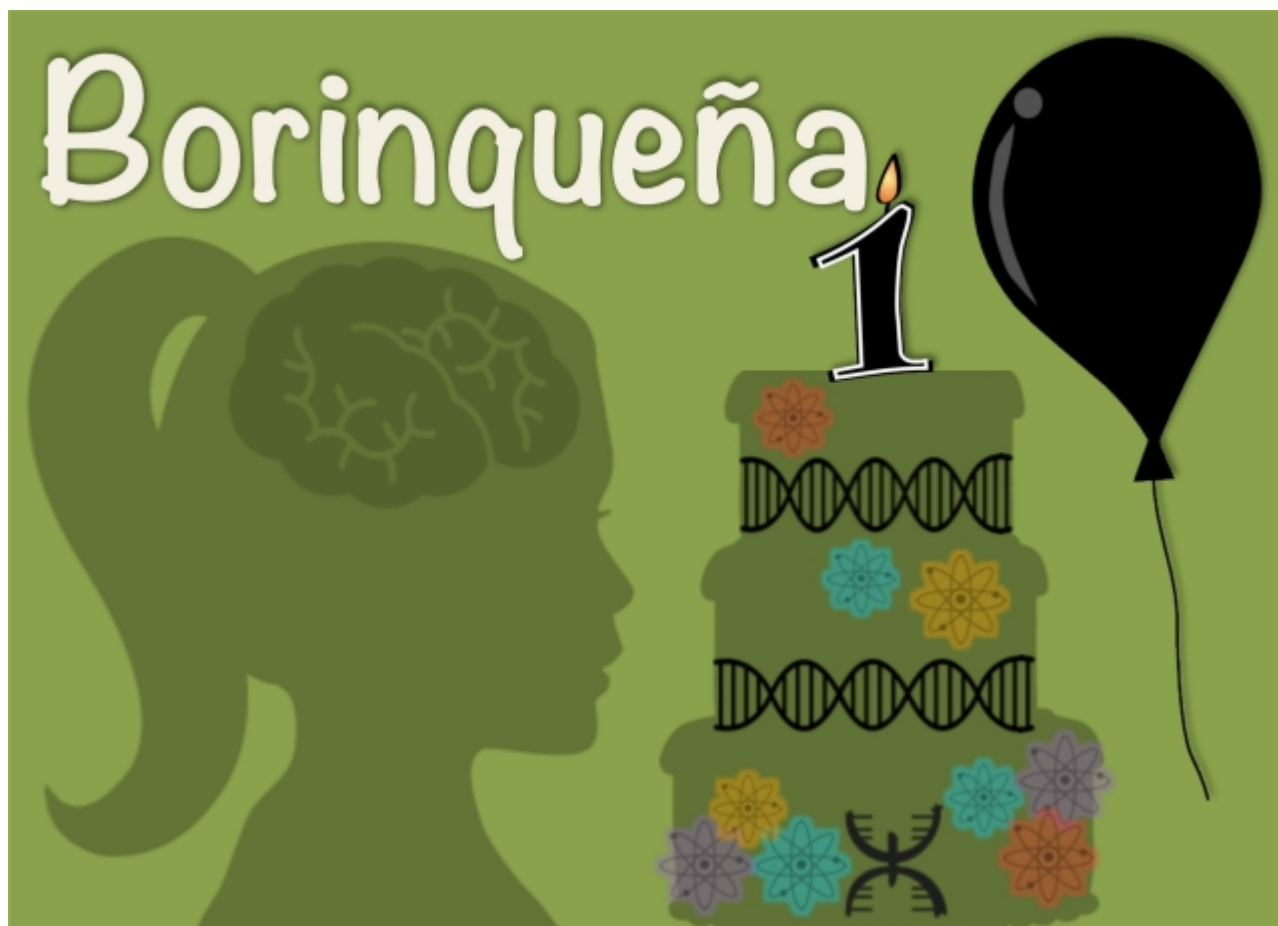


# When being Borinqueña Acquired a New Meaning <sup>[1]</sup>

Submitted by [Greetchen Díaz-Muñoz](#) <sup>[2]</sup> on 3 November 2014 - 9:55am



<sup>[2]</sup>



Happy Birthday Borinqueña!

I knew my idea was not unique, mainly because it was originated by a collective need. Just like many others, I felt the need of having a voice and to form a space for a community that will represent the women in science of Puerto Rico. A special community dedicated to put in the spotlight Puerto Rican women pursuing careers in science, technology, engineering and mathematics (STEM). This was my personal desire, my aspiration, that I share with many other women and men who expressed their joy when the Borinqueña blog was born.

The concept of the Borinqueña blog went through many changes before it was completed. It changed its name, and its colors, and became a group initiative more than a personal one. However its original purpose was clear, to highlight the scientific contribution of the Boricuas and Hispanic women and motivate and set an example for future generations of female scientists.



The team of the Borinqueña blog made a reality what once was an idea of a dreamer student. Their recruitment process was very easy, mostly because they understood and share my need of having a voice for Borinqueñas in science and they're overflowed with enthusiasm and excitement with the concept. These qualities sealed the deal and made these women a very special team. They went for it, they gave shape to the idea and started building a new page in the history of Puerto Rican women in science. In addition to highlight the currently active women in science, Boriqueña's work and effort provides the opportunity to look back and rescue the legacy of those

who were there before, recognizing those women whose intellect and passion helped develop science during more difficult times. The Borinqueñas mission is to make visible and to highlight the achievements and success of female scientists and engineers of Puerto Rico and the world to promote positive role models for future generations. This group of young female Boricua scientists, who volunteer their time and said yes to this project, is also committed to promote the “Seeds of Success” planted by our young girls. And if this weren’t enough, I have to say that we are very fortunate when other Borinqueñas from all over the world have joined this effort and have made this idea to grow to become the voice of the Boricuas women in science. The success of the Borinqueña blog is theirs too.

We have told many stories during the first year of the Borinqueña blog. We have learned from each other and from other women experiences. We have shared stories of successes, stories on overcoming failures and challenges, stories of dreams and how to make them a reality.

**08 POR DENTRO**  
MARTES, 20 DE NOVIEMBRE DE 2013

**SALUD**

## Científicas, exitosas y puertorriqueñas

Un nuevo blog comunica las aportaciones de puertorriqueñas e hispanas a las ciencias

**POR CABLE BOLÁN SOFO**  
con especialización

Por qué no más mujeres estudian ciencias o por qué, si lo hacen, no ocupan tantas posiciones de liderazgo como los hombres es una pregunta que mucha gente alrededor del mundo se hace.

Gretchen Díaz, doctora en genética molecular y colaboradora de la comunidad científica virtual Ciencia Puerto Rico también se lo cuestionó pero decidió, además, actuar para intentar cambiar la realidad actual.

Ciudad Borinqueña, un espacio para la discusión y el intercambio de ideas dirigido a la mujer boricua e hispana dedicada a las ciencias o interesada en desarrollarse en alguna de sus ramas.

El contenido estará disponible en español e inglés a través de [www.cienciaprr.com](http://www.cienciaprr.com) y se reunirá cada dos semanas. Incluirá entrevistas con mujeres destacadas cuyas experiencias pueden ser modelo e inspiración a aquellas desearan de seguir sus pasos.

Estudiantes interesados en una carrera en ciencias también serán entrevistados sobre sus intereses, con la intención de provocar la curiosidad de otras que quizá no han evaluado esta opción y, quien sabe, podría hacerlas ver la que moviera a otras.

Además de entrevistas, el blog incluirá entradas con consejos e información de interés. La producción del contenido estará a cargo de Díaz y un equipo de otras siete puertorriqueñas colaboradoras de Ciencia Puerto Rico que se desempeñan en diferentes áreas del quehacer científico.

**CienciaPR presenta:**



**Algunos datos**

**50%**

Porcentaje de mujeres en la fuerza laboral en Estados Unidos; entre ellas, un 28% de las carreras en las ciencias, según la Fundación Nacional de las Ciencias.

**8%**

Porcentaje de hispanas en la población estadounidense; apenas el 2% se desempeña en el campo de las ciencias.

**60%**

Porcentaje de hispanas en la fuerza laboral en la isla en comparación a 50% en la nación norteamericana.

comparación a 80% en la nación norteamericana. Hoy también se gradúan más mujeres que hombres en licenciaturas tales como Ingeniería.

Sin embargo, aparentemente estas mujeres no están representadas de igual forma en la fuerza laboral o en posiciones de liderazgo. Para demostrarlo, Borinqueña utiliza como muestra la publicación de Ciencia Puerto Rico que aproxima 6,000 miembros.

"Si la membresía de Ciencia Puerto Rico es un indicador representativo, las mujeres puertorriqueñas estamos menos representadas en todas las carreras y sectores científicos excepto aquellos relacionados a la educación escolar. Información recopilada en el 2009 por el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico y al menos un estudio sobre el número de profesoras en departamentos de ingeniería de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez apoyan nuestras observaciones de

que a pesar de obtener la mayoría de los licenciados en ciencias en Puerto Rico, las mujeres ocupamos apenas inusualmente un 40% de los trabajos científicos en Puerto Rico", lee la información en el blog.

**¿QUÉ HACE FALTA?**

Como alternativa a aumentar la participación femenina en el mundo de las ciencias, Borinqueña propone servir de espacio para exponer el trabajo de mujeres científicas, conectarlas entre sí o con otras mujeres en busca de mentoría, autoconciencia o oportunidades de crecimiento y aprendizaje.

El blog también aspira a crear conciencia sobre la disparidad de género y los estereotipos que se fomentan en este campo con la meta de que lleguen a ser motivadas por nuevos modelos de igualdad.

"La mayoría de las mujeres se retiran de su post doctorado o no alcanza más porque tienen que tomar decidir entre la familia o la carrera, eso es definitivo. Sin embargo, hay situaciones que tienen que ver con el machismo, especialmente en algunas disciplinas que están tan dominadas por los hombres que es bien difícil para la mujer penetrar", explica Díaz.

En las situaciones no se selecciona de la noche a la mañana, reconoce la doctora. Pero hablar al respecto es un primer paso importante para cambiar políticas públicas en los lugares de trabajo, ofrecer a las mujeres modelos que les motiven a alcanzar su potencial y apoyarse entre sí.

A juzgar por la cantidad de mensajes de mujeres dispuestas a colaborar que le recibió Díaz en los primeros meses, parece que Borinqueña es una alternativa que muchas esperan.

**Un nuevo espacio virtual para las mujeres puertorriqueñas e hispanas en las ciencias**

Por Giovanna Guerrero-Medina  
De: CienciaPR

**YAJAIRA SIERRA-SASTRE: SOY BORINQUEÑA Y CIENTÍFICA DE MATERIALES**

Enviado por Gretchen Díaz el 17 Noviembre 2013 - 6:01pm

**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 "Soy Borinqueña" entrevistaremos a científicas Boricuas e Hispánicas que son un modelo a seguir para las futuras generaciones. Conoce sobre sus comienzos y la trayectoria que recorrieron para lograr su meta profesional. Usa #Borinqueña cuando compartas esta historia.**




La Dra. Yajaira Sierra-Sastre, científica de materiales y nanotecnóloga, sueña con ser la primera astronauta puertorriqueña. Para lograrlo solicitó formalmente al programa de astronautas de la NASA, y aunque esta vez no fue seleccionada, resultó formar parte del grupo de solicitantes con altas calificaciones para lograrlo. Yajaira es una Borinqueña ejemplar. Recientemente fue escogida entre 700 solicitantes para participar de una misión simulada a Marte. Te invito a conocer sobre sus comienzos, motivaciones y el camino recorrido por ella para lograr sus metas.

## Borinqueña blog was launched in November 2013

A year ago being Borinqueña turned into something that describes so much more than being Borinquen's child, much more than having Puerto Rican blood running through our veins or having this tiny island attached to our hearts. Since a year ago, being Borinqueña is also a synonym of a professional and working woman who is leaving her fingerprint through science, paving the way for future generations of women. Now that I have returned to my beloved island, I look back and my heart is filled with joy when I think that that idea was not just mine, was not unique, was the idea that represented the voice of every Puerto Rican female scientist, every Borinqueña.

Puerto Rico is privileged to have abundance in scientific talent, but nevertheless, we have a lot of work to do in terms of gender equality in the work force, especially in science. Unfortunately gender equality is not just a Puerto Rican issue, it is a global issue but we are looking to set an example to the rest of the world. Unlike other countries, Puerto Rico leads in having an exceptionally high enrollment and graduation of women in some STEM fields. Know that we are many and we are strong. We have a lot to tell the world, but especially to our own country.

Puerto Rico: if science and technology will be the bet for finding solutions to our biggest challenges and therefore, to enhance our economy, then our island is fortunately in the hands of women ...

Thank you Borinqueñas for all the triumphs so far! Let's go for more.

---

***Marissa Morales collaborated in this story. Borinqueña emphasizes the contribution of Puerto Rican and Hispanic women in science and technology and provides a space to discuss topics of interest about the empowerment of women. Use #Borinqueña to spread the word. Also, visit our Borinqueña Store [3].***

## Tags:

- [Borinqueña](#) [4]
- [mujer en la ciencias](#) [5]
- [women in science](#) [6]
- [minority women](#) [7]
- [anniversary](#) [8]
- [aniversario](#) [9]
- [STEM](#) [10]

---

**Source URL:**<https://www.cienciapr.org/en/blogs/borinquena/when-being-borinquena-acquired-new-meaning?language=es>

## Links

[1] <https://www.cienciapr.org/en/blogs/borinquena/when-being-borinquena-acquired-new-meaning?language=es> [2] <https://www.cienciapr.org/en/user/greetchen?language=es> [3] <http://www.cafepress.com/cienciapuertorico/10038309> [4] <https://www.cienciapr.org/en/tags/borinquena?language=es> [5] <https://www.cienciapr.org/en/tags/mujer-en-la-ciencias?language=es> [6] <https://www.cienciapr.org/en/tags/women-science?language=es> [7] <https://www.cienciapr.org/en/tags/minority-women?language=es> [8] <https://www.cienciapr.org/en/tags/anniversary?language=es> [9] <https://www.cienciapr.org/en/tags/aniversario?language=es> [10] <https://www.cienciapr.org/en/tags/stem?language=es>