

Ivy Deliz: Soy Borinqueña y programadora de computadoras ^[1]

Enviado por [Marvi Ann Matos](#) ^[2] el 12 octubre 2014 - 5:39pm



^[2]



¡Saludos!

Tuve la oportunidad de conversar con Ivy Deliz [3], una Boriqueña Programadora en Computadoras que hoy trabaja para la NASA [4] construyendo las plataformas computacionales utilizadas por los planificadores de las misiones espaciales.

Marvi: ¿Cuándo y cómo decidiste trabajar en ciencias de computadoras?

Ivy: Cuando terminé la escuela superior no sabía qué quería estudiar en la universidad, pero me registré en el Programa de Ciencias Naturales de la Universidad de Puerto Rico. Durante el primer año de la universidad cursé biología y química. Luego, cursé una clase de programación y quedé simplemente enamorada. Al revelar mi inclinación a mi mentor y profesor, el Dr. Carlos Corrada, él me motivó a solicitar a programas de internado en programación. Me aceptaron en un internado en la Universidad de Kentucky, la experiencia fue excelente y la misma me abrió nuevas puertas. El programa en el que trabajaba junto a otra interna sería utilizado como herramienta para visualizar petroglifos en tres dimensiones. Ese verano mientras estuve de vacaciones con mi familia, les pedí que visitáramos el Kennedy Space Center en Florida. El observar todos esos avances tecnológicos fue de gran inspiración para mí y en esos instantes entendí que mi objetivo profesional sería programar para la NASA y ser astronauta. Mis padres, quienes me acompañaban en la visita, al escuchar de mi objetivo me dijeron: “tendrás que trabajar duro, pero todo es posible, tú lo puedes hacer.”



Marvi: ¿Cómo comenzaste a trabajar para NASA?

Ivy: Mi tercer internado fue en la NASA en el “Intelligent Robotics Group”. Mientras hacia la maestría en Columbia University, en las oficinas de escuela graduada había anuncios de internados y uno de estos era en la NASA. En ese entonces yo era parte de la Asociación de Mujeres en Cómputos en Columbia y una compañera de la asociación compartió conmigo la información de un internado en la NASA, yo solicité y tuve la oportunidad de trabajar en el programa.

El trabajo permanente lo encontré a través de twitter, una chica envió un tweet de posiciones abiertas en la NASA que inmediatamente contesté. Es bien importante estar preparado, tener el resume listo y moverse rápido cuando estas oportunidades aparecen.



Marvi: ¿Cuál consideras es tu área de mayor conocimiento?

Ivy: En la NASA trabajo como codificadora de los programas que utilizan los planificadores de los itinerarios de las misiones de exploración espacial. Nuestro programa funciona como plataforma para crear los planes de varias misiones, incluyendo la Estación Espacial Internacional, y misiones robóticas como Curiosity en el planeta Marte y el satélite LADEE en la Luna.

Marvi: ¿Con qué sueñas en tu carrera?

Ivy: Mi sueño a largo plazo es ser astronauta. Esta es una de las razones por las cuales decidí hacer la maestría en Ciencia de Cómputos, puesto que la mayoría de los astronautas tienen grados avanzados.

Marvi: ¿Cómo piensas que podemos inspirar a más mujeres a seguir carreras en ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM por sus siglas en inglés)?

Ivy: En los cuatro años que he estado trabajando he sido y soy la única mujer programadora en el grupo. He notado que las personas e instituciones intentan modificar y simplificar sus programas académicos o profesionales para hacerlos más atractivos para las mujeres. En mi opinión esta no es la solución. Hombre o mujer, las personas muchas veces no conocen o entienden cómo funciona la tecnología, en especial en el área de programación de computadoras. Abriendo los campos de tecnología al público, proveyendo la educación necesaria para entender cómo funciona y rompiendo con los estereotipos por género de quienes crean las tecnologías, podemos inspirar a más mujeres a trabajar en campos de STEM. Por esto participo en actividades de alcance comunitario en STEM. Es bien importante que grupos de niños y niñas que visiten exhibiciones tecnológicas vean ejemplos de mujeres trabajando en estas áreas.



Marvi: ¿Qué les dirías a niñas que se interesan por las disciplinas en STEM?

Ivy: Cuando estaba en la escuela superior yo no estaba clara qué quería hacer o estudiar, pero como me gustaban las ciencias, comencé a participar en las ferias científicas de la escuela. Participar en las mismas fue interesante, había proyectos de muchas disciplinas distintas, por lo que era una exposición rápida a muchos campos en STEM. Les aconsejo que participen en las ferias científicas y que busquen en internet información sobre las disciplinas para ayudarles a decidir su camino. Es importante también relacionarse con amistades que tengan intereses similares, estos les ayudará.

Siempre recuerdo que mis padres tenían muchos libros en mi casa en temas científicos y espaciales. A los padres les aconsejo que tengan libros en sus casas que sus hijos e hijas puedan explorar en las áreas de las ciencias. El apoyo de la familia es importante. Yo les agradezco mucho a mis padres su apoyo el cual ha sido increíble. Nada de esto hubiese sido posible sin ellos. Mis padres me dicen: "Si trabajas duro podrás alcanzar tus sueños por más difícil que parezcan." También le agradezco a mi pareja, Eamonn, que cree firmemente que las carreras de ambos son igualmente importantes.

Ivy Deliz

Bachillerato
Ciencias de Cómputos
Universidad de Puerto Rico
Río Piedras

Maestría
Ciencias de Cómputos
Universidad de Columbia, NY

Borinqueña
y programadora de computadoras

Ivy participando de el lanzamiento de un explorador espacial enviado por personal de NASA

Para noticas sobre programas de la NASA para estudiantes, ve al enlace:

<http://www.nasa.gov/audience/forstudents/> [5]

Para información sobre programas de la NASA y sus solicitudes ve al enlace:

<https://intern.nasa.gov/> [6]

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 Hispanas 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. No olvides visitar la tienda Borinqueña [7]

Tags:

- [Borinquena](#) [8]
- [women in science](#) [9]
- [mujer en la ciencias](#) [10]
- [Ciencias de cómputos](#) [11]
- [ciencias de cómputos](#) [12]
- [NASA](#) [13]
- [STEM](#) [14]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/blogs/borinquena/ivy-deliz-soy-borinquena-y-programadora-de-computadoras?language=en>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/borinquena/ivy-deliz-soy-borinquena-y-programadora-de-computadoras?language=en> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/marvi-matos?language=en> [3] <http://about.me/ivydeliz> [4] <http://www.nasa.gov/> [5] <http://www.nasa.gov/audience/forstudents/> [6] <https://intern.nasa.gov/> [7] <http://www.cafepress.com/cienciapuertorico/10038309> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/borinquena?language=en> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/women-science?language=en> [10] <https://www.cienciapr.org/es/tags/mujer-en-la-ciencias?language=en> [11] <https://www.cienciapr.org/es/tags/computer-science?language=en> [12] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ciencias-de-computos?language=en> [13] <https://www.cienciapr.org/es/tags/nasa?language=en> [14] <https://www.cienciapr.org/es/tags/stem?language=en>