

El futuro de las ciencias es fenomenalmente latina ^[1]

Enviado por [Mónica Ivelisse Feliú-Mójer](#) ^[2] el 5 marzo 2020 - 3:17pm



^[2]





THE FUTURE OF STEM IS PHENOMENALLY LATINA



CLOCKWISE: Roselin Rosario Meléndez, Greetchen Díaz Muñoz, Minerva Cordero and Beatris Méndez Gandica

Las latinas obtienen el 4% de los bachilleratos en ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas, también conocidas como disciplinas STEM por sus siglas en inglés, y solo ocupan el 2% de los empleos en estos sectores en los Estados Unidos. Esta poca representación de las latinas en STEM limita su potencial de ingresos, su plena participación en un conjunto de carreras de rápido crecimiento y presenta una pérdida preocupante de talento e innovación.

Nosotros en CienciaPR queremos cambiar estas estadísticas y asegurarnos de que el futuro de STEM sea FENOMENALMENTE LATINA. Es por eso que lanzamos el programa Semillas de Triunfo en 2015: para abordar algunos de los desafíos que contribuyen a la representación

insuficiente de las latinas en STEM, en particular los estereotipos de género, la falta de modelos a seguir y mentores y la falta de exposición temprana a STEM. El objetivo de Semillas de Triunfo es capacitar a las niñas latinas con la confianza y las habilidades para convertirse en las líderes latinas en STEM del mañana.

Este Mes de la Mujer, estamos participando de [#GOMujeres](#) [3] (un movimiento para promover la equidad de género) para recaudar fondos para crecer el programa Semillas de Triunfo. **Puedes donar [AQUÍ](#) [4] ahora para ayudarnos a garantizar que el futuro de STEM sea fenomenalmente latina.**

La próxima edición de Semillas de Triunfo será extra especial, ya que contará con una colaboración especial con varias [embajadoras IF/THEN](#) [5]. Las embajadoras IF/THEN son expertas en STEM de alto perfil seleccionadas por la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia y Lyda Hill Philanthropies como modelos nacionales a seguir para las niñas de escuela intermedia.

Hoy, [Día Internacional de la Mujer](#) [6], ¡celebramos a todas las latinas líderes en STEM! Por eso queremos presentarles a cuatro modelos a seguir fenomenales, líderes latinas en STEM y embajadoras de IF/THEN que colaboran con Semillas de Triunfo: la Dra. Minerva Cordero, nuestra propia Directora de Programas de Educación Científica, la Dra. Greetchen Díaz Muñoz, Beatris Méndez Gandica y la Dra. Roselin Rosario-Meléndez.

La Dra. Minerva Cordero es profesora de matemáticas y decana asociada en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Texas en Arlington. Es una reconocida investigadora en el área de Geometrías Finitas y ha presentado su investigación en numerosas conferencias nacionales e internacionales. Ella describe su investigación como la creación de los bloques de construcción necesarios para desarrollar mecanismos de cifrado seguros (encryption).

Su carrera docente abarca más de 25 años, y su pasión y excelencia han sido reconocidas por varios prestigiosos premios de enseñanza. También le apasiona aumentar el número de mujeres y otras minorías en matemáticas y ciencias. En 2016, la Dra. Cordero fue reconocida como Ford Legendary Woman.

Cordero posee tres títulos en matemáticas: un doctorado (PhD) de la Universidad de Iowa, una Maestría en Artes de la Universidad de California-Berkeley y un bachillerato en ciencias de la Universidad de Puerto Rico, su tierra natal. ¡Ella y su esposo, que también es profesor de matemáticas, tienen dos hijos que también aman las matemáticas!

La Dra. Greetchen Díaz Muñoz es científica, educadora, comunicadora y defensora de la diversidad y la inclusión en las carreras de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM). A lo largo de su vida profesional, Greetchen ha participado en innumerables iniciativas para promover la participación de niñas y mujeres en estas disciplinas, tanto en Puerto Rico como en los Estados Unidos. Sus esfuerzos incluyen la creación de proyectos y colaboraciones en educación, comunicación, divulgación y política pública científica. Greetchen, quien fue voluntaria de Ciencia Puerto Rico durante casi diez años, es actualmente su Directora de Programas de Educación Científica y Alianzas Comunitarias. En Ciencia Puerto Rico, fundó el blog Borinqueña, enfocado en empoderar a las mujeres y niñas hispanas y puertorriqueñas en STEM. También

creó Semillas de Triunfo, un programa de embajadoras de STEM, el primero de su tipo en Puerto Rico, que motiva a las niñas de escuela intermedia y superior a seguir carreras en STEM y desarrollar sus habilidades de liderazgo a través del alcance comunitario. Por sus logros y trayectoria, Greetchen es reconocida actualmente por la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia, como uno de sus embajadoras IF/THEN, con el propósito de motivar a la próxima generación de pioneros en STEM.

Beatris Alejandra Mendez Gandica es originaria de San Cristóbal, Venezuela. Es ingeniera y trabaja como gerente de programas en Microsoft. En este rol, ella ejecuta las operaciones diarias de dos servicios, uno que es una estructura para alojar bits de ingeniería y otro que realiza la automatización del análisis estático en el código fuente de los equipos de Azure, Bing, SQL y Microsoft. Su trabajo es esencial para Microsoft, ya que brinda servicios más seguros para sus clientes.

A Beatris le gusta aportar a la comunidad. En 2018, comenzó una organización sin fines de lucro, la Fundación Nuevo, donde trabaja para preparar a las minorías para convertirse en líderes del mañana. La misión de la Fundación Nuevo es inspirar a los niños para que sean curiosos, confiados y valientes al descubrir el mundo de STEM. La organización sin fines de lucro ha enseñado a más de 3,000 estudiantes sobre informática y educación STEM en ocho países y Puerto Rico.

En 2019, Beatris recibió el premio HACR Young Hispanic Corporate Achievers '40 under 40', el premio Outstanding Recent Alumni de su alma mater en Wisconsin, y fue seleccionada como una de las 125 embajadoras IF/THEN de la Asociación Americanas para el Avance de las Ciencias, para ayudar a cambiar la forma en que nuestro país y el mundo piensan sobre las mujeres en STEM. Por último, Beatris realiza voluntariado para causas juveniles como TechnoChicas y DigiGirly.

La Dra. Roselin Rosario-Meléndez es una química de polímeros con 7 años de experiencia en investigación industrial y 14 años en total de experiencia en investigación. Ella obtuvo su B.S. en Química en la Universidad de Puerto Rico en Cayey en el 2008 y su Ph.D. en Química de Polímeros en Rutgers University en el 2013. Después de obtener su Ph.D., Roselin trabajó en un proveedor de ingredientes por 2 años y en el 2015 entró a trabajar en la compañía L'Oreal USA. Por 4 años Roselin trabajó en la formulación de lápiz labiales donde contribuyó significativamente a inventar nuevos productos y patentes. Su mayor contribución ha sido la invención del Maybelline's SuperStay Matte Ink, un labial líquido de extrema duración y sensación cómoda. Actualmente Roselin es Química Principal Asociada y Líder de Proyectos en el Dominio de Aplicación de maquillaje de cara e híbridos donde dirige un grupo de científicos. Roselin es también Embajadora If/Then de la AAAS, posición que utiliza para elevar su pasión por la mentoría y diversidad. En adición a su pasión por las ciencias, maquillaje y mentoría, a Roselin le gusta hornear bizochos y cupcakes en su casa en la ciudad de Nueva York.

Tags:

- [Latinas in STEM](#) [7]
- [IF/THEN Ambassadors](#) [8]
- [Borinqueña](#) [9]
- [Greetchen Díaz Muñoz](#) [10]
- [Beatris Mendez Gandica](#) [11]

- [Minerva Cordero](#) [12]
- [Roselin Rosario Melendez](#) [13]

Categorías (Recursos Educativos):

- [Blogs CienciaPR](#) [14]
- [Biología](#) [15]
- [Ciencias computacionales](#) [16]
- [Física](#) [17]
- [Matemáticas general](#) [18]
- [Química](#) [19]
- [Text/HTML](#) [20]
- [CienciaPR](#) [21]
- [6to-8vo- Taller 2/3 Montessori](#) [22]
- [9no-12mo- Taller 3/4 Montessori](#) [23]
- [Blog](#) [24]
- [Noticia](#) [25]
- [Educación formal](#) [26]
- [Educación no formal](#) [27]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/blogs/borinquena/el-futuro-de-las-ciencias-es-fenomenalmente-latina>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/borinquena/el-futuro-de-las-ciencias-es-fenomenalmente-latina> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/moefeliu> [3] <https://hipgive.org/es/lp/gomujeres2020/> [4] <https://hipgive.org/es/project/seeds-of-success-empowering-future-latina-science-leaders/> [5] <https://www.ifthenshecan.org/ambassadors/> [6] <https://www.un.org/es/observances/womens-day> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/latinas-stem> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ifthen-ambassadors> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/borinquena> [10] <https://www.cienciapr.org/es/tags/greetchen-diaz-munoz-0> [11] <https://www.cienciapr.org/es/tags/beatrix-mendez-gandica> [12] <https://www.cienciapr.org/es/tags/minerva-cordero> [13] <https://www.cienciapr.org/es/tags/roselin-rosario-melendez> [14] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/blogs-cienciapr> [15] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia> [16] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-computacionales> [17] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/fisica> [18] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/matematicas-general> [19] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/quimica> [20] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml> [21] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/cienciapr> [22] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/6to-8vo-taller-23-montessori> [23] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori> [24] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/blog> [25] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia> [26] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal> [27] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal>