

Oportunidades en las carreras de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática ^[1]

Enviado el 4 octubre 2015 - 1:45pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

Pedro Bosque Pérez

Por:



La ingeniera Marvi Matos Rodríguez insta a los jóvenes a alcanzar sus sueños y progresar. (Tony Zayas)

Jayuya - Las decenas de miles de estudiantes en Puerto Rico que desean estudiar carreras en los campos de la Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática (STEM, por sus siglas en inglés) tienen opciones para que sus sueños se hagan realidad y convertirse en profesionales en las áreas que más le gusten.

Miles de profesionales en la Isla y fuera son ejemplo a seguir, y hay múltiples instituciones universitarias en donde pueden prepararse, así como ayudas económicas para seguir adelante. Solo se necesita estudiar, tener una vida balanceada y una red de apoyo, afirmó la doctora en ingeniería química, Marvi Matos Rodríguez, quien esta semana estuvo de visita en Puerto Rico dando charlas a estudiantes.

Matos Rodríguez destaca que estudió en las escuelas públicas en Jayuya, luego en el Centro Residencial de Oportunidades Educativas de Mayagüez (CROEM) y finalmente en el recinto de la Universidad de Puerto Rico (UPR) en la Sultana del Oeste.

La ingeniera trabaja en la compañía más grande e importante en la industria aeroespacial del mundo, la Boeing, donde supervisa a más de 450 personas, desde la ciudad de Seattle, en Washington.

“El objetivo de la visita a las escuelas es hablar de lo que es ingeniería y las múltiples ramas de esa profesión”, señala Matos Rodríguez, quien insta a estudiantes varones y mujeres a estudiar ingeniería como una profesión que es bien motivadora, que inspira y donde se “puede contribuir de una forma positiva a la sociedad”.

La ingeniera también impulsa que más mujeres estudien carreras STEM.

“Estudia, estudia, estudia. Eso es lo que te va a llevar bien lejos. Abre la mente a nuevos conocimientos. Pregunta, busca, lee... muestra responsabilidad en tu trabajo”, señala Matos Rodríguez, quien se ha convertido en mentora de cientos de estudiantes y exhorta a boricuas radicados fuera de la Isla a retornar a las escuelas donde estudiaron y servir de guía y ejemplo a los estudiantes.

Futuro con muchas opciones

Las carreras STEM son una oportunidad de progreso y un “pasaporte hacia la igualdad”, destaca Matos Rodríguez en su [blog en Ciencia Puerto Rico](#) [3].

La investigadora señala que en “Estados Unidos el progreso de la mujer en los campos como las Matemáticas, las Ciencias de Computadoras y la Ingeniería es limitado”.

Eso pese a que son áreas de trabajo con mucha demanda y oportunidades de progresar.

En su caso destaca que su profesión no ha sido un impedimento para tener una familia y compartir con ella, sino lo contrario.

“Tengo dos niñas”, dice Matos Rodríguez, quien tuvo a su primera hija mientras hacía su doctorado y la segunda durante su postdoctorado. Destaca en especial el apoyo de su pareja y el compartir de las responsabilidades familiares.

De Jayuya a Washington

La ingeniera asegura que su carrera le ha permitido viajar. En su empleo actual con Boeing tuvo la oportunidad de trabajar en Australia. Ahora es directora de Tecnologías Químicas, Metales y Cerámicas, en el área de investigación y desarrollo de la Boeing.

Mientras estudiaba su bachillerato en la UPR de Mayagüez, Matos Rodríguez solicitó internados de verano para hacer investigaciones y los realizó en universidades prestigiosas en Estados Unidos. Explica que los estudiantes reciben paga durante ese tiempo.

“Una vez te acepten en un programa doctoral te becan, te pagan la matrícula y te pagan un salario para estudiar”, destaca la ingeniera, quien insta a seguir los sueños y convertirlos en realidad.

“Hay que luchar... A mí me rechazaron de muchas universidades y trabajos”, afirma la jayuyana, quien dijo que hay que perseverar y superar obstáculos.

Video:

<http://embed.video.gfrmedia.com/elnuevodia/embed/ingenieradeboeingregresaapuertoricoainspiraralosest171528.html> [4]

Tags:

- [STEM](#) [5]
- [Boeing](#) [6]
- [CROEM](#) [7]
- [UPR](#) [8]
- [Ciencia Puerto Rico](#) [9]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias biológicas y de la salud](#) [10]
- [Ciencias agrícolas y ambientales](#) [11]
- [Ciencias terrestres y atmosféricas](#) [12]
- [Ciencias físicas y químicas](#) [13]
- [Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos](#) [14]
- [Ciencias Sociales](#) [15]
- [K-12](#) [16]
- [Subgraduados](#) [17]
- [Graduates](#) [18]
- [Postdocs](#) [19]
- [Educadores](#) [20]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/oportunidades-en-las-carreras-de-ciencia-tecnologia-ingenieria-y-matematica?language=es&page=4>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/oportunidades-en-las-carreras-de-ciencia-tecnologia-ingenieria-y-matematica?language=es> [2] <http://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/oportunidadesenlascarrerasdecienciatecnologiaingenieriaymatematica-2107663/> [3] <http://www.cienciapr.org/en/blogs/marvi-matos> [4] <http://embed.video.gfrmedia.com/elnuevodia/embed/ingenieradeboeingregresaapuertoricoainspiraralosestudiantes-171528.html> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/stem?language=es> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/boeing?language=es> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/croem?language=es> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/upr?language=es> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ciencia-puerto-rico?language=es> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0?language=es> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0?language=es> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0?language=es> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/chemistry-and-physical-sciences-0?language=es> [14] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0?language=es> [15] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/social-sciences-0?language=es> [16] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0?language=es> [17] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=es> [18] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=es> [19] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0?language=es> [20] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0?language=es>