



**Greetchen Díaz Muñoz:
Una colegial visionaria y transformadora**

Poder contemplar y documentar los logros de los egresados y las egresadas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) de la Universidad de Puerto Rico, es un ejercicio inspirador y reconfortante. Ver el modo en que el paso por el campus fundado por José De Diego, David May y Carmelo Alemar ha impactado y transformado las vidas de jóvenes que llegaron a sus aulas a encontrar su vocación, a prepararse y capacitarse para labrar un futuro mejor para sus vidas y las de sus seres queridos, no cesa de causar admiración y gratitud en los que hemos sido, somos y seremos testigos de tan hermoso y retador proceso.

Greetchen Díaz Muñoz es la protagonista de una de esas fascinantes historias. La joven, oriunda del sur de la Isla del Encanto, nació y creció en el sector costero Playa de Ponce, siendo la mayor de cinco hermanos... y la primera en lograr un grado doctoral. Nos cuenta que, no obstante haber crecido dentro de una comunidad de escasos recursos y con un alto nivel de criminalidad, "desde muy pequeña, sentía una inmensa curiosidad por entender el Universo y sabía que quería ser científica". Sintióse fuertemente atraída por la disciplina de la astronomía, Greetchen logra ser admitida al prestigioso Centro Residencial de Oportunidades Educativas de Mayagüez (CROEM). En la escuela especializada en ciencias y matemáticas, descubre en la biología su verdadero llamado y rumbo profesional.

En agosto de 1997, llega a su amado Colegio a comenzar sus estudios de bachillerato en Biología. Para Greetchen, estudiar en el Colegio fue una gran experiencia de vida. Perteneció a diversas organizaciones estudiantiles en el Recinto y lideró varias iniciativas de impacto al estudiantado. Fascinada por el mundo microscópico y por los procesos biológicos que ocurren dentro de las células, allí desarrolló lo que llama una "relación amorosa" con lo que sería el instrumento más importante en su carrera como investigadora: el microscopio.

Luego, bajo la supervisión del doctor Rafael Montalvo, del Departamento de Biología del Colegio, Greetchen completa una maestría en esa disciplina. Con su investigación sobre hongos microscópicos en aguas de alta salinidad (un ambiente extremo de gran interés para la astrobiología, la cual estudia el origen y evolución de la vida en el Universo), Greetchen logra algo trascendental: "¡Finalmente había encontrado una forma de poder unir la biología y la astronomía!", enfatiza. Además, obtuvo sus primeras experiencias formales como educadora... faceta que le permitió emular a una de sus modelos: su profesora de bioquímica, la doctora Doris Ramírez.

Una vez concluida su jornada colegial, Greetchen fue admitida en el 2006 al programa doctoral de Biología Molecular, Celular y del Desarrollo en la Universidad Estatal de Ohio. Allí, su investigación sobre el modo de transporte de cierto tipo de proteínas dentro de la célula, le permitió a Greetchen contestar interrogantes y desarrollar métodos que contribuyeron al avance de la biomedicina, al tiempo en que participaba de importantes foros en los Estados Unidos y Canadá.

Para ese tiempo, Greetchen - como voluntaria de la recién formada organización Ciencia Puerto Rico (Ciencia PR) - colabora en diversas iniciativas educativas, de comunicación y alcance comunitario científico, tales como el blog Borinqueña, para mujeres hispanas y puertorriqueñas en ciencia y tecnología. Al tiempo que desarrollaba su labor de voluntariado, dando origen a la iniciativa "Semillas de Triunfo" (dirigida a motivar a niñas y jóvenes a seguir carreras en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM), a la vez que se les ayuda a desarrollar destrezas de liderazgo), obtuvo una beca postdoctoral para trabajar en un estudio del Centro de Virología de la Universidad de Nebraska sobre la reproducción del virus del papiloma humano. Greetchen - en la actualidad - es parte del equipo de Ciencia PR, como directora del Programa de Educación en Ciencia y Alianzas Comunitarias. Allí lidera iniciativas de impacto a estudiantes y maestros para facilitar la colaboración entre los científicos y las escuelas, a fin de transformar la educación científica del país.

Como parte de su ruta profesional, Greetchen fue directora del Programa de Subvenciones del Fideicomiso de Ciencia, Tecnología e Investigación de Puerto Rico, responsable de la implementación del primer mecanismo local de subvenciones para investigadores en Puerto Rico. En el Fideicomiso, lideró iniciativas de gran impacto que han contribuido a mejorar la cultura de investigación y las colaboraciones entre científicos y empresarios. En ese tiempo fue electa presidenta de la Sociedad de Microbiólogos de Puerto Rico, rama local de la Sociedad Americana de Microbiología (ASM). Actualmente, Greetchen es miembro de la Junta Directiva de ASM y la primera persona de extracción netamente latina en ocupar un cargo en dicha junta.

Por su trayectoria, Greetchen ha sido designada Embajadora IF/THEN por la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia, la organización científica más grande del mundo. Su misión es servir de ejemplo y motivación para la próxima generación de pioneras STEM. A esta distinción se suman las conferidas por la asociación CROEM Alumni, la Universidad de Puerto Rico, la Universidad del Estado de Ohio, ASM, el Senado de Puerto Rico y la Fundación Ford, entre otras. Su trabajo y proyectos se han presentado en medios de comunicación locales e internacionales, como El Nuevo Día, El Vocero, Noticel, Metro, Caribbean Business, News in my business, Diálogo, Voces del Sur, Periódico La Perla, las revistas Marie Claire, Microbe, Microcosm y Scientific American, entre otros.

En adición a su interés por las ciencias, a Greetchen siempre le gustó la enseñanza, las comunicaciones, la historia y las artes. Sus pasatiempos - a los que desde niña se ha dedicado - son la lectura, la escritura, el dibujo, las manualidades... ¡y hasta el diseño de modas! Es amante de la música y le gusta cantar. Su más reciente pasatiempo es la fotografía, la que combina perfectamente con su gusto por viajar. Sin embargo, sus próximas aventuras serán corriendo una motocicleta "café racer" que adquirió recientemente. Esta ponceña de sangre verde vive orgullosa de sus raíces, de ser una mujer latina y caribeña, de su familia (que para ella ha sido una gran fuente de apoyo), así como de sus experiencias y logros.

La doctora Greetchen Díaz Muñoz manifiesta - con sus palabras y acciones - su vocación de ser un modelo a seguir, como agente de transformación y oportunidades para su generación... y para las venideras.

por: Jose M. (Pepe) García Ressay
Supervisor Actividades Extracurriculares
Oficina de Exalumnos RUM