

Estableciendo puentes a través de la diplomacia científica: La experiencia de una científica boricua en Egipto ^[1]

Enviado por [Luz Milbeth Cumba Garcia](#) ^[2] el 12 abril 2019 - 7:39pm



^[2]





3rd INTERNATIONAL
CONFERENCE
**FOR WOMEN
IN SCIENCE**
World Forum for Women in Science

ENTREPRENEURSHIP FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT



GLOBAL YOUNG ACADEMY | IYAF | YOUNG ENTREPRENEURSHIP NETWORK | GREAT BRITAIN FUTURE LEADERS | IYAF | IYAF | IYAF



La 3ª Conferencia Internacional para Mujeres en la Ciencia sin Fronteras (WISWB por sus siglas en inglés) [3] se llevó a cabo en la Universidad Británica en Egipto [4] (El Cairo, Egipto) del 12 al 14 de marzo de 2019. El tema de la conferencia fue "Diplomacia Científica para el Desarrollo Sostenible". WISWB [5] es una iniciativa para aumentar la cooperación entre mujeres y hombres científicos en base a la excelencia en la investigación científica, donde se espera que los participantes presenten su investigación de vanguardia. Del 10 al 11 de marzo de 2019, se llevó a cabo un curso sobre "Diplomacia Científica y Asesoramiento para Perspectivas Futuras". Este taller previo a la conferencia fue ideal para intercambiar ideas entre colegas en las áreas de política y diplomacia científica. Definitivamente nos dio a todos los asistentes la oportunidad de adquirir más habilidades y herramientas para navegar la interacción entre la ciencia y la diplomacia.

Durante este taller de 2 días, aprendí sobre diferentes iniciativas, programas y recursos para contribuir y promover la ciencia a través de divisiones culturales. Una de estas iniciativas es el programa "L'Oréal-UNESCO para Mujeres en las Ciencias en Egipto" [6], que tiene como objetivo reconocer a investigadoras excepcionales de Egipto que ayudan a promover el conocimiento científico y sirven como modelos para las generaciones más jóvenes de mujeres árabes. Otra iniciativa es "Químicos sin Fronteras" [7], una organización sin fines de lucro cuya misión es resolver problemas humanitarios mediante la movilización de recursos y conocimientos de la comunidad química mundial. ¡Un ejemplo de política y diplomacia científica en acción! Sus objetivos son garantizar que cada persona tenga acceso a medicamentos y vacunas esenciales, agua potable y suministros de energía sostenible, entre otros. Actualmente tienen proyectos muy interesantes para lograr estos objetivos: en Bangladés, un modelo rentable para combatir el envenenamiento por arsénico en el agua; en la Universidad de Massachusetts Amherst, un kit para medir los niveles de arsénico en el arroz; y en colaboración con "AIDSfreeAfrica" [8], la construcción de farmacéuticas en Camerún para ser operadas localmente.

El panel del "Global Young Academy Science Advice Working Group" [9] nombrado "Catalizando la Diplomacia Científica para el Sur Global" fue muy informativo para jóvenes profesionales como yo. Se discutió cómo promover y fomentar efectivamente el acceso a oportunidades académicas y profesionales para jóvenes en países en desarrollo y, al mismo tiempo, aprovechar estas oportunidades para catalizar nuevos conocimientos y tecnologías para el crecimiento económico y social de su país. Organizaciones como "Ekpa'palek" [10] (América Latina) y la "Global Young Academy" [11] (Internacional) proporcionan recursos y acceso a una red internacional para capacitar a jóvenes investigadores y profesionales de todo el mundo. Creo firmemente que organizaciones como estas son esenciales en nuestra sociedad para resaltar el potencial que existe actualmente en los países en desarrollo. Ellas ayudan a contrarrestar la falta de mentoría, asesoramiento académico y las desigualdades de género y raza, entre otros temas.

Durante este taller, los asistentes también recibieron capacitación sobre cómo comunicar eficazmente la ciencia al público en general y los desafíos actuales que enfrentamos para lograr este objetivo. Antoinique van Staden [12], de la Universidad de Pretoria en Sudáfrica, ofreció un taller muy interesante sobre la complejidad de comunicar ciencia a través de diferentes campos y al público general. Discutimos qué se debe evitar en un resumen científico (jerga, oraciones largas, estructuras de oraciones pasivas, referencias cruzadas y contexto vago) para transmitir un mensaje efectivo. Una de mis charlas favoritas sobre este tema fue la de Salma Hassaballa [13]

, una cineasta independiente y escritora egipcia. Ella habló sobre el proyecto "Más cerca de la verdad" [14], que tiene como objetivo verificar la objetividad de muchas afirmaciones científicas. A pesar de la "objetividad" de la ciencia, existen disputas entre los científicos con respecto a afirmaciones importantes, como la Teoría de la Evolución de Darwin y la "Experiencia Cercana a la Muerte (ECM)". Por ejemplo, al investigar la credibilidad de la ECM [15], se observó que las afirmaciones científicas en esta área no siempre son objetivas. La disputa entre los científicos no se basó en evidencia científica, sino en las diversas creencias de los científicos. Hassaballa quiere crear conciencia en la comunidad científica sobre el hecho de que "los científicos son humanos y su objetividad es cuestionable, a pesar de que su disciplina sea basada en la evidencia". Este proyecto tendrá 30 episodios, de 15 minutos de duración, y discutirá una afirmación científica con científicos que tienen puntos de vista opuestos sobre el tema. ¡Manténganse al tanto!

Estoy extremadamente agradecida con los organizadores por haberme permitido participar en un taller tan espectacular y por la oportunidad de presentar mi investigación en la conferencia más adelante. ¡Nunca olvidaré esta maravillosa experiencia!

Luz Milbeth Cumba García es estudiante doctoral de tercer año en inmunología en la Escuela de Posgrado de Ciencias Biomédicas de la Clínica Mayo en Rochester, MN. Ella es exalumna de la "Yale Ciencia Academy" y del Programa de Liderazgo y Diplomacia Científica de la AAAS, embajadora del Puerto Rico Science Policy Action Network (PR-SPAN) y miembro de Ciencia Puerto Rico.

Tags: • diplomacia científica [16]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/blogs/pr-span/estableciendo-puentes-traves-de-la-diplomacia-cientifica-la-experiencia-de-una?language=en>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/pr-span/estableciendo-puentes-traves-de-la-diplomacia-cientifica-la-experiencia-de-una?language=en> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/lmilbeth?language=en> [3] <https://www.validate-network.org/event/women-in-science-without-borders-wiswb-egypt-2019> [4] <http://www.bue.edu.eg/> [5] <https://www.facebook.com/WISWBMOVEMENT/> [6] <http://www.asrt.sci.eg/index.php/all-news/item/191-l-oreal-unesco-for-women-in-science-egypt-national-fellowships-2018> [7] <https://chemistswithoutborders.org/> [8] <http://aidsfreeafrica.org/> [9] <https://globalyoungacademy.net/activities/science-advice/> [10] <https://www.ekpapalek.com/> [11] <https://globalyoungacademy.net/> [12] <https://www.linkedin.com/in/antoinique-van-staden-421307180/> [13] http://salma-hassaballa.com/?page_id=58&lang=en [14] <https://www.closetotruth.com/> [15] <https://hubpages.com/religion-philosophy/Is-NDE-an-evidence-for-the-Survival-of-Consciousness-without-the-body> [16] <https://www.cienciapr.org/es/tags/diplomacia-cientifica?language=en>