

## **Más allá del laboratorio: promoviendo el diálogo científico desde Puerto Rico a D.C.** <sup>[1]</sup>

Enviado por [Samuel L Díaz Muñoz](#) <sup>[2]</sup> y [Mónica Ivelisse Feliú-Mójer](#) <sup>[3]</sup> el 24 julio 2012 - 12:00am



<sup>[2]</sup>



<sup>[4]</sup>

La Dra. Frances Colón es Asesora en Ciencia y Tecnología para la Secretaria de Estado de los Estados Unidos.

No cabe duda de que la ciencia y la tecnología tienen un gran impacto en nuestras vidas. El transporte, los medios informáticos y de comunicación, los avances médicos, y los conocimientos sobre el Universo y el cuerpo humano son resultado del conocimiento científico y sus aplicaciones.

Las ciencias también son inseparables de la economía, la política, las leyes y la educación. La toma de decisiones sobre cómo preservar nuestros ecosistemas o en qué áreas invertir dinero para estimular soluciones a los problemas sociales, por mencionar un par de ejemplos, puede y debe ser informada por datos científicos.

Precisamente, existen cientos de científicos e ingenieros de diversas disciplinas que aconsejan a agencias, organizaciones y países en la creación de políticas y prácticas relacionadas a las ciencias; aseguran una buena comunicación entre estas instituciones y la comunidad científica; y abogan por los recursos y condiciones ideales para el desarrollo de las ciencias. ¡Ah! y cabe mencionar, muchos de estos científicos son mujeres y hombres boricuas.

### **¿Que es la política científica?**

La política pública científica [5] no se trata de votos y campañas políticas, sino que se refiere a la serie de objetivos científicos, y a las reglas y principios que tienen las organizaciones—ya sean gubernamentales o sin fines de lucro—para lograr esos objetivos. Por ejemplo, en los Estados Unidos, 1 de cada 8 personas ancianas [6] sufren de la enfermedad de Alzheimer [7], lo cual representa un serio problema de salud en este país. Como parte de su estrategia [8] para combatir esta enfermedad, entre los años 2012 y 2013, el gobierno estadounidense—a través de los Institutos Nacionales de la Salud (NIH, por sus siglas en inglés)—aumentará las inversiones en investigación sobre la enfermedad de Alzheimer por \$130 millones.

### **Promoviendo el diálogo científico en el Departamento de Estado**

Recientemente, una científica puertorriqueña, la Dra. Frances Colón [9] fue escogida para servir como Asesora de Ciencia y Tecnología [10] para la Secretaria de Estado de los Estados Unidos, Hillary Clinton [11]. Sus nuevas responsabilidades incluyen el establecer estrategias para promover la diplomacia a través de las ciencias y fomentar el intercambio científico internacional.

Frances nació en el área metropolitana, pero “mi familia es de Culebra y mi corazón es de ahí. Tengo ADN culebrense,” nos dice. Graduada de bachillerato de la Universidad de Puerto Rico en Río Piedras, Frances completó estudios doctorales en Neurociencias en la Universidad de Brandeis en Massachusetts [12]. Luego de terminar su doctorado, Frances participó de un programa de becas de la Asociación Americana para el Avance de las Ciencias [13] que ayuda a científicos a participar en el desarrollo de políticas públicas de ciencia y tecnología.

Al comienzo de su carrera científica, la Dra. Colón no tenía planes de entrar en la política pública y de hecho ni sabía lo que era. Relata que su involucramiento en “embelecios extracurriculares” como “programas de verano para niñas [latinas] en STEM (Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas), campañas políticas, redes de liderazgo para latinas como Las Comadres Para Las Américas [14] y la promoción de nuestro arte y música” iniciaron su interés en esta rama que se

encuentra en la intersección de la ciencia y a sociedad.

Frances nos dice que le encanta saber que su trabajo le permite utilizar la innovación y la creatividad científica como herramientas para mejorar las relaciones internacionales de los Estados Unidos y para encontrar soluciones a los diversos retos económicos y sociales que enfrenta nuestra sociedad. Además, cuenta que le “inspira saber que puedo servir de modelo a las mujeres en las ciencias y para la comunidad latina en general.”

La Dra. Colón habla con evidente pasión de su trabajo. “No existen los días típicos. Un día estoy reunida con científicas brasileñas que quieren alcanzar posiciones de liderazgo en su país; otro día estoy viajando a Perú para promover un proyecto de conservación de la Amazonía; y al otro día estoy escribiendo partes de los discursos que da la Secretaria Clinton. Cada día es una aventura. Amo lo que hago,” nos dice.

Reacia a declarar que alguna vez haya tenido un mal día, pues “aún el peor de los días tiene su magia,” la Dra. Frances Colón no vacila en contarnos sobre el mejor día en su trabajo. “El día que conocí al Presidente Obama [15]. Estaba en la Cumbre de las Américas [16] en Trinidad como oficial de control del Secretario de Energía, el Dr. Steven Chu [17]. Pude compartir con ambos. Fue increíble.”

Aunque parecería que ha alcanzado la cumbre profesional, Frances se mantiene ambiciosa. “Hay una parte de mí que quisiera correr para un cargo electivo en el futuro. Trabajar más directo con la comunidad día a día y utilizar mi experiencia para beneficiar a los latinos en Estados Unidos y a Puerto Rico, desde aquí.”

Para culminar, la Dra. Frances Colón nos explica por qué es importante que los científicos se involucren en la política pública. “No es posible tomar buenas decisiones en pro del bienestar común de un pueblo si éstas no están basadas en lo que la ciencia ha probado. El Presidente Obama dijo: ‘La verdad es que promover la ciencia no sólo es proveer recursos financieros, es proteger la investigación libre y abierta. Es asegurarse que los resultados de este proceso y la evidencia generada no sean manipulados ni tapados en pro de alguna ideología o por política. Es escuchar lo que nuestros científicos nos dicen, aunque resulte inconveniente, especialmente cuando resulte inconveniente.’ Este es el lema que guía mi trabajo todos los días.”

Si quieres conocer más sobre la Dra. Frances Colón y su labor en el ámbito de la política pública científica puedes visitar su perfil en Ciencia Puerto Rico [18].

## Tags:

- Science Policy [19]
- Frances Colón [20]
- AAAS [21]
- Obama [22]

---

**Source URL:** <https://www.cienciapr.org/es/monthly-story/mas-alla-del-laboratorio-promoviendo-el-dialogo-cientifico-desde-puerto-rico-dc?page=6>

## Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/monthly-story/mas-alla-del-laboratorio-promoviendo-el-dialogo-cientifico->

[desde-puerto-rico-dc \[2\] https://www.cienciapr.org/es/user/sldmunoz \[3\]](https://www.cienciapr.org/es/user/sldmunoz)  
[https://www.cienciapr.org/es/user/moefeliu \[4\]](https://www.cienciapr.org/es/user/moefeliu)  
[https://www.cienciapr.org/sites/cienciapr.org/files/field/image/fcolon2.jpeg \[5\]](https://www.cienciapr.org/sites/cienciapr.org/files/field/image/fcolon2.jpeg)  
[http://en.wikipedia.org/wiki/Science\\_policy \[6\]](http://en.wikipedia.org/wiki/Science_policy) [http://www.alz.org/downloads/facts\\_figures\\_2012.pdf \[7\]](http://www.alz.org/downloads/facts_figures_2012.pdf)  
[http://www.alz.org/espanol/about/que\\_es\\_la\\_enfermedad\\_de\\_alzheimer.asp \[8\]](http://www.alz.org/espanol/about/que_es_la_enfermedad_de_alzheimer.asp)  
[http://nihrecord.od.nih.gov/newsletters/2012/03\\_02\\_2012/story5.htm \[9\]](http://nihrecord.od.nih.gov/newsletters/2012/03_02_2012/story5.htm)  
[http://cienciapr.org/viewprofile.php?username=frances \[10\]](http://cienciapr.org/viewprofile.php?username=frances) [http://www.state.gov/e/stas/staff/index.htm \[11\]](http://www.state.gov/e/stas/staff/index.htm)  
[http://www.state.gov/r/pa/ei/biog/115321.htm \[12\]](http://www.state.gov/r/pa/ei/biog/115321.htm) [http://www.brandeis.edu/ \[13\]](http://www.brandeis.edu/)  
[http://fellowships.aaas.org/01\\_About/01\\_index.shtml \[14\]](http://fellowships.aaas.org/01_About/01_index.shtml) [http://www.lascomadres.org/lco/lco-eng/index.html \[15\]](http://www.lascomadres.org/lco/lco-eng/index.html)  
[http://www.whitehouse.gov/administration/president-obama \[16\]](http://www.whitehouse.gov/administration/president-obama) [http://www.summit-americas.org/default\\_en.htm \[17\]](http://www.summit-americas.org/default_en.htm)  
[http://energy.gov/contributors/secretary-energy-dr-steven-chu \[18\]](http://energy.gov/contributors/secretary-energy-dr-steven-chu)  
[http://www.cienciapr.org/user/frances \[19\]](http://www.cienciapr.org/user/frances) [https://www.cienciapr.org/es/tags/science-policy-0 \[20\]](https://www.cienciapr.org/es/tags/science-policy-0)  
[https://www.cienciapr.org/es/tags/frances-colon \[21\]](https://www.cienciapr.org/es/tags/frances-colon) [https://www.cienciapr.org/es/tags/aaas \[22\]](https://www.cienciapr.org/es/tags/aaas)  
<https://www.cienciapr.org/es/tags/obama>