



RESUMEN CURRICULAR

Carmiña Londoño

Carmiña Londoño es miembro del Servicio Ejecutivo Senior del gobierno federal de los Estados Unidos y Directora Adjunta de la División de Comunicaciones, Electrónica y Sistemas Cibernéticos de la Dirección de Ingeniería de la Fundación Nacional de Ciencias de Estados Unidos. (NSF, siglas en inglés). La Dra. Londoño tiene experiencia en el manejo de procesos estratégicos y operativos y de la gestión de proyectos de ciencia, ingeniería, innovación y cooperación internacional. Actualmente, la Dra. Londoño supervisa un equipo de 28 científicos, ingenieros y personal administrativo con un presupuesto de 120 millones de dólares anuales para impulsar la investigación en ciencia básica e ingeniería y el desarrollo de talento humano. La Dra. Londoño se vinculó a la NSF en el 2008 y ha contribuido y liderado varios programas entre ellos, los Centros de Investigación en Ingeniería, la Red Global de Investigación en Materiales, y la Oficina Internacional de Ciencia e Ingeniería. Previamente la Dra. Londoño trabajó por 13 años en el Instituto Nacional de Patrones y Tecnología de los Estados Unidos (NIST, siglas en inglés), donde manejo un grupo de expertos en normalización y comercio internacional. En 1994, la Dra. Londoño trabajó un año como asesora científica en la Cámara de Representantes del Congreso de los Estados Unidos, bajo una beca otorgada por la Sociedad de Física Estadounidense. La Dra. Londoño trabajó por diez años en la compañía Polaroid donde ejercía su carrera de ingeniería óptica, diseñando sistemas ópticos para aplicaciones médicas y fotográficas. La Dra. Londoño comenzó su carrera en el AVCO Laboratorio de Investigación, donde diseñaba láseres excimer de alta potencia.



Carmiña Londoño recibió su PhD en Electroóptica de la Universidad de Tufts, recibió su Maestría en Óptica de la Universidad de Arizona y su licenciatura en Física de la Universidad de Lowell. La Dra. Londoño es autora de varios artículos técnicos en su campo de especialización y ha recibido dos patentes por parte de la Oficina de Patentes Estadounidense. La Dra. Londoño es miembro honorífico de la SPIE, Sociedad Internacional de Óptica y Fotónica y ha recibido varios reconocimientos, entre ellos el "SPIE Director's Award (2019)", la Universidad de Lowell "Outstanding Alumni Award (2017)", Excelencia en el manejo del Programa de Colaboración Internacional de Investigación y Educación (NSF 2010) y la Medalla de Plata del NIST por sus aportes a la iniciativa de comercio y normalización (2005).

https://en.wikipedia.org/wiki/Carmi%C3%B1a_Londo%C3%B1o

www.linkedin.com/in/carmi%C3%B1a-londo%C3%B1o-95654221