



RESUMEN CURRICULAR

ANA MARÍA CETTO

Licenciada en Física por la UNAM, Maestra en Biofísica por la Universidad de Harvard, Maestra y Doctora en Física por la UNAM. Investigadora titular C del IFUNAM y profesora de asignatura B de la Facultad de Ciencias.

Ha contribuido de manera sustancial a establecer la cuantización como fenómeno emergente. Asimismo ha hecho aportaciones centrales al acceso y conocimiento de las publicaciones científicas en América Latina. Tiene 250 publicaciones, entre ellas once títulos de libros y 110 artículos de investigación. Es coautora de *The Quantum Dice* y *The Emerging Quantum* (monografías de investigación) y *El Mundo de la Física* (libros de texto para bachillerato). Ha impartido más de 100 cursos y dirigido 24 tesis de licenciatura y posgrado en temas de biofísica y física teórica. Ha dictado más de 300 conferencias de investigación, difusión y enseñanza.

Ha sido, entre otros, Directora de la Facultad de Ciencias de la UNAM, Directora de la Revista Mexicana de Física, y Coordinadora del proyecto para el Museo de la Luz (UNAM). A nivel internacional ha sido Secretaria General del Consejo Internacional para la Ciencia (ICSU), vicepresidenta fundadora de la Organización del Tercer Mundo para la Mujer en la Ciencia, presidenta del Consejo Ejecutivo de las Conferencias Pugwash (Premio Nobel de la Paz 1995), consultora para la Conferencia Mundial sobre la Ciencia (UNESCO-ICSU), Miembro de la Junta de Gobierno de la Universidad de las Naciones Unidas (UNU), presidenta del Consejo de la Fundación Internacional para la Ciencia (IFS) y de 2003 a 2010, Directora General Adjunta del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA, Premio Nobel de la Paz 2005).

Es Presidenta fundadora de Latindex, Sistema Regional de Información en Línea para las Revistas Científicas de Iberoamérica (Premio Alvaro Pérez-Ugena de la Universidad Rey Juan Carlos de España 2011). Dirige el proyecto de renovación del Museo de la Luz; es miembro del comité internacional para el Año Internacional de la Luz y de la Junta Directiva de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM).