

Avances Humanísticos y Científicos Mexicanos

Conferencia: “La mecánica cuántica desmistificada” por Ana María Cetto Kramis

Dra. Elena Álvarez-Buylla Roces
Directora general del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y
Tecnologías

Ciudad de México, 17 de abril de 2024.

Muchas gracias. Es un gusto encontrarnos en este auditorio de este Conahcyt, con H, de puertas abiertas para todas y todos ustedes, tanto para quienes nos acompañan presencialmente, como para quienes nos acompañan por vía remota.

Es otro día de júbilo, de gran gusto para el Conahcyt porque tenemos a una de las investigadoras más reconocidas, no solamente a nivel nacional, sino internacional, la doctora Ana María Cetto Kramis, del Instituto de Física de la UNAM y ella abrió brecha para demostrar que las mujeres somos tan capaces como

nuestros compañeros varones, de empeñarnos en este trabajo tan fascinante que es la investigación científica.

Ella es investigadora titular C del Instituto de Física de la UNAM, profesora de la Facultad de Ciencias. Lleva más de 50 años investigando los fundamentos de la mecánica cuántica, ha publicado 25 libros y cerca de 300 artículos en Física y temas de ciencia, educación y sociedad.

Es presidenta fundadora de Latindex, ha hecho un gran trabajo en el área científica de su especialidad, le interesa que la ciencia llegue a todas y a todos y con ello hace honor a lo que dice nuestra Constitución, al derecho humano a la ciencia. Fue titular de la Cátedra UNESCO, sobre diplomacia y patrimonio de la ciencia,

presidenta del comité directivo mundial sobre ciencia abierta de la UNESCO, gran líder pionera en este campo.

Otra de sus grandes pasiones es que la ciencia sea para la paz, para la vida y no para la generación de conocimiento que sirva a áreas de desarrollo científico inspirados y guiados por la guerra. Para muchas y muchos que, inspirados en su trabajo pionero desde México, nos abrieron camino y espacios para ejercer la investigación científica con un compromiso y una ética inquebrantables.

Actualmente es miembro de la Junta de Gobierno del Conahcyt y nos ayuda a seguir forjando esta gran institución para el bien del país. Fue directora de la Facultad de Ciencias. Ha sido presidenta de la Sociedad Mexicana de Física y ha ayudado a que esta sociedad

mexicana de ciencias renazca y demuestre con gran liderazgo que las sociedades, las academias pueden realmente hacer trabajos sustantivos.

En 2003 fue nombrada “Mujer del año” en México; una Cátedra de la Universidad de Guadalajara y un museo del Centro de Investigaciones en Óptica se honran con llevar el nombre de Ana María Cetto.

Ha sido merecedora del Premio al Desarrollo de la Física de la Sociedad Mexicana de Física; a las Mujeres Mexicanas Inventoras por el proyecto Latíndex; el premio Kalinga de la UNESCO, por la divulgación de la ciencia en 2023. El premio Oganesson en 2024, que se otorga anualmente a quienes tengan logros significativos en la investigación teórica y experimental en campos variados como física, química, biología

problemas aplicados, así como por actividades creativas en el campo de la educación y divulgación científica.

Miembro del Comité ejecutivo de las Conferencias Pugwash, participó del Premio Nobel de la Paz en 1995 y como directora general adjunta del organismo internacional de Energía Atómica, participó del premio Nobel de la Paz en 2005.

Revisando y haciendo análisis de las personas en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, no encontré a Ana María Cetto, creí que eso era un error, me comuniqué con ella y la doctora me dijo no es un error, lo que sucedió es que después de regresar de un trabajo cuidando al mundo de las energías atómicas, donde estuvo en un cargo durante ocho años y que además durante ese tiempo no dejó de trabajar en su

especialidad, regresó a México y el Conacyt de antaño, decidió que la doctora ya no merecía ser nivel III del SNII y sería nivel I.

Con la dignidad que le caracteriza la doctora renunció al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, me costó mucho trabajo convencerla de que volviera a aplicar finalmente lo logramos y entre otro de sus reconocimientos la doctora Ana María Cetto honra al Sistema Nacional de Investigadoras Investigadores con estar en el nivel III de este Sistema.

Los dejo con la doctora Ana María, muchas estar aquí y muchas gracias a todos.