



Instituto de Energías Renovables

Universidad Nacional Autónoma de México

SEMINARIO

DRA. SOFÍA LIBERMAN SHKOLNIKOFF

“Descubrimientos simultáneos independientes: El caso de Moshinsky-Quesne y Collins.”



Dra. Sofía Liberman Shkolnikoff,
Facultad de Psicología, UNAM

La Dra. Sofía Liberman obtuvo la Maestría en la Universidad de Texas y el Doctorado en Psicología Social en la Facultad de Psicología en la UNAM. Es profesora de Psicología desde 1967. Actualmente es Investigadora Titular B de la Facultad de Psicología de la UNAM donde ha impartido 84 cursos. También ha impartido cursos en diversas universidades, tales como la Universidad Autónoma Metropolitana, Universidad Autónoma de Zacatecas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Universidad Autónoma de Nuevo León, IPD, UDLA, Centro de Investigación y Docencia Económica, Universidad Interamericana de Puerto Rico, entre otros. Ha dirigido, hasta la fecha, 2 tesis de doctorado, 5 de maestría y 21 de licenciatura. Es miembro del comité de tesis de doctorado de una alumna en la Humboldt-Universität zu Berlin por invitación del Dr. Scholl.

La conferencia que presentará la Dra. Liberman es el resultado de la colaboración con el Dr. K. Bernardo Wolf del Instituto de Ciencias Físicas de la UNAM. Desde el punto de vista de la Psicología de la Ciencia, se describe el desarrollo independiente y casi simultáneo de lo que el Prof. Stuart A. Collins, del ElectroScience Laboratory en la Universidad Estatal de Ohio en 1970, denominó un 'kernel de difracción de la óptica paraxial' y del descubrimiento simultáneo del Dr. Marcos Moshinsky y su alumna postdoctoral Christiane Quesne en el Instituto de Física en la Universidad Nacional Autónoma de México en 1971, que denominaron las 'transformadas canónicas lineales', vistas como la preservación de la incertidumbre en Mecánica Cuántica. Estos científicos tuvieron diferentes motivaciones para desarrollar fórmulas similares. Se trata de describir la dinámica de estos descubrimientos ya que se ha observado que existen diferencias en la forma de desarrollo y difusión de los conocimientos generados y diferencias en la composición y dinámica de los grupos de científicos y de su prominencia en este campo.

Viernes 24 de mayo de 2013, 12:00 hrs.

Auditorio Tonatiuh, Instituto de Energías Renovables, UNAM

Priv. Xochicalco s/n, Col. Centro, Temixco, Mor.

www.cie.unam.mx