

Inmigración y Diversidad Cultural

Los mexicanos que nos dio EL MUNDO



Moshinsky Borodiansky, Marcos

Científicos

Fecha de nacimiento: 20 de abril de 1921	Lugar de nacimiento: Kiev, Ucrania
Nacionalidad (originaria): Ucraniana	Fecha de naturalización: 1942
Lugar de residencia: México EE. UU.	Período de residencia: 1924 1949

PROFESIÓN:

Físico e investigador

TRAYECTORIA:

Nació en el seno de un matrimonio de origen judío. A la edad de tres años, emigró como refugiado a México, país donde realizó sus estudios y en donde se le otorgó la ciudadanía en 1942. Tras obtener la Licenciatura en Física por la Universidad Nacional Autónoma de México, se doctoró en la Universidad de Princeton (Estados Unidos) bajo la supervisión de Eugene Paul Wigner, Premio Nobel de Física.

En la década de los cincuenta, dedicó sus investigaciones al estudio de las reacciones nucleares y a la estructura de los núcleos atómicos, introduciendo el concepto de *paréntesis de transformación para funciones de oscilador armónico*, el cual, al igual que las tablas que elaboró en colaboración con Tomás Brody, ha facilitado los cálculos en el modelo de capas del núcleo y se ha convertido en referencia indispensable para la comprensión de las estructuras nucleares.

Adicionalmente a su trabajo como físico, Moshinsky escribió semanalmente una columna en el periódico *Excélsior*, donde mantuvo una posición conservadora respecto a la política mexicana.

El más emblemático de los científicos mexicanos, tiene una de las historias más largas, fructíferas y gloriosas dentro de la Universidad.

APORTACIONES RELEVANTES:

Tras realizar estudios postdoctorales en el Instituto Henri Poincaré de París, regresó a la capital mexicana para laborar como catedrático en la Universidad Nacional Autónoma de México. En 1967, fue electo presidente de la Sociedad Mexicana de Física y en 1972 fue admitido a El Colegio Nacional, institución donde continúa presentando u organizando presentaciones para la divulgación de su disciplina.

Ha sido editor de varias revistas científicas internacionales y autor de más de doscientas publicaciones técnicas y cuatro libros. En 1968, recibió el Premio Nacional de Ciencias y Artes; en 1971, el Premio "Luis Elizondo"; en 1985, el Premio UNAM de Ciencias Exactas (el cual donó a los damnificados del sismo de septiembre de ese mismo año) y en 1988, el Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica. Es miembro del Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República.

OBRAS Y SITIOS WEB CONSULTADOS:

- La Crónica
- Marcos Moshinsky. Wikipedia