

# Manuel Sandoval Vallarta

## Discípulo de genios

ANA AMÉRICA REYES CARREÓN  
amerca@uaslp.mx

Nació en la Ciudad de México el 11 de febrero de 1899. Obtuvo el grado de bachiller en Ciencias y el doctorado en Ciencias con especialidad en físico-matemáticas en el Massachusetts Institute of Technology (MIT), en Boston, EUA. Realizó una estancia posdoctoral en las Universidades de Berlín y Leipzig, Alemania, donde fue alumno de Max Plank, Albert Einstein, Erwin Schrödinger y Hans Rechenbach.

Uno de los físicos mexicanos más importantes del siglo XX. Sus investigaciones se centraron en la física atómica, el electromagnetismo y la radiación cósmica, junto con Georges Lemaître, sentó las bases y la estructura de los efectos geomagnéticos de los rayos cósmicos. Participó en la creación de instituciones, promovió la investigación científica y, como diplomático, defendió el empleo de la energía nuclear para fines pacíficos.

Participó en la creación de los documentos estatutarios del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) —cuya función principal es fomentar en todos los países el uso pacífico de la energía nuclear, supervisar su desarrollo y evitar el uso militar—, aprobado por la ONU en 1956. Fue miembro de las delegaciones mexicanas ante la Asamblea General (anual) de la OIEA desde 1961 hasta

1968; miembro de la Junta de Gobernadores de la OIEA (1966-1967): durante su encargo se logró aprobar el tratado internacional del espacio ultraterrestre que prohíbe hacer ensayos de armas nucleares en el espacio exterior.

Fue miembro de la Junta de Gobierno de la UNAM (1945-1955), de la Academia Pontificia de Ciencias (1961), miembro fundador de la Sociedad Mexicana de Física (1952), miembro de la Asociación Canadiense de Físicos (1953), de la Sociedad de Física de Japón (1953), de la Sociedad Filosófica Americana (1954), de la Academia Americana de Artes y Ciencias, de la Sociedad Americana de Física, entre otras sociedades científicas. Doctor *honoris causa* por la UNAM (1933), por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (1942) y por la Universidad de las Américas (1965).

Miembro fundador de El Colegio Nacional desde el 15 de mayo de 1943.

Falleció en la Ciudad de México el 18 de abril de 1977. 

