

## **SEMBLANZA**

### **OCTAVIO JOSE OBREGON DIAZ**

Nació en la ciudad de México en 1945. Se graduó en Física en la Facultad de Ciencias de la UNAM. Realizó su doctorado en la Universidad de Konstanz, Alemania. Ha sido investigador y profesor de la Universidad Autónoma Metropolitana y de la de Guanajuato, y pertenece al Sistema Nacional de Investigadores.

A fines de la década de los ochenta dirigió su interés hacia aplicaciones de la supergravidad en cosmología, en particular en la cosmología cuántica, modelos en los que el Universo muy temprano y pequeño se describe como si fuera un electrón, mediante una “mecánica cuántica” del Universo. El trabajo que inició resultó premonitorio, dado que inmediatamente surgió trabajo de varios grupos en el tema. Este atrajo bastante interés, incluso del más reconocido cosmólogo en el mundo, Stephen W. Hawking, quien realizó un trabajo en coautoría con el doctor Obregón, única vez, hasta ahora, que lo hace con un físico que trabaja en Latinoamérica.

En los noventa, propuso con sus colaboradores una novedosa estructura de teorías de norma para la gravitación y supergravitación, muy similares a las teorías de partículas. Mostraron también los primeros modelos en los que se propone una dualidad S, que intercambia interacciones fuertes y débiles, en estas teorías de la gravitación y supergravitación.

Fue fundador y jefe del área de Gravitación y Astrofísica y del departamento de Física de la Universidad Autónoma Metropolitana. Miembro del Consejo Académico de la UAM-I. Director del Instituto de Física de la Universidad de Guanajuato. Perteneció al Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República. Fue Director y Fundador de la Subsección en México del CLAF y Presidente y Fundador de la Sección regional del Centro de la AMC.

Fue Miembro de la Comisión Dictaminadora del Área I, S N I; Miembro del Committee on International Scientific Affairs de la American Physical Society; es Miembro del Consejo Directivo del CONCYTEG; Miembro del Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República, Miembro de la H. Junta de Gobierno del CONACYT; Miembro de la Junta Directiva de la Universidad de Guanajuato; Miembro del Comité de Ciencias Naturales y Exactas de los CIEES; Miembro del Comité Editorial de la RMF y Miembro de la Comisión de Premios de la AMC.

Ha recibido el Premio Nacional de Ciencias y Artes (1999); el de Investigación Científica de la Sociedad Mexicana de Física (1995); Mención Honorífica del Gravity Research Foundation (1997); Premio Estatal de Ciencias Alfredo Duges, de Guanajuato (1999); Premio al Mejor Investigador de la Universidad de Guanajuato (1997); Fellow de la American Physical Society (1999); Miembro de la Academia de Ciencias de América Latina, ACAL, (2004); Premio Elsevier (2009) e Investigador Emérito del SNI (2011).

Ha publicado más de 150 artículos científicos, dirigido 8 tesis de doctorado, 13 de maestría y 8 de licenciatura.