



Premios de Investigación 1999

Ciencias exactas

Gabriel López Castro

Nació en Zanatepec, Oaxaca, el 13 de abril de 1962. Realizó sus estudios de licenciatura en ciencias físico-matemáticas en la Universidad Autónoma de Puebla (1983), los de maestría en el departamento de física del Cinvestav y obtuvo el grado de doctor en ciencias (física) en 1988 en la Universidad de Lovaina, Bélgica.

En enero de 1989 ingresó a la planta académica del departamento de física del Cinvestav del IPN, al cual se reincorporó después de haber realizado una estancia posdoctoral en la Universidad Autónoma de Madrid, España, entre 1990 y 1992. Tiene nombramiento de investigador Cinvestav 3C, es investigador nacional nivel II del SNI y miembro regular de la Academia Mexicana de Ciencias desde 1990.

Su trabajo de investigación se ha centrado en aspectos fenomenológicos del actual modelo estándar de la física de partículas. Su trabajo ha tenido tres vertientes: el estudio del fenómeno de resonancias en la física de partículas elementales, los análisis de precisión para la determinación de las mezclas de quarks y las propiedades físicas del sector de los sabores pesados. Sus publicaciones incluyen 36 artículos originales en revistas de alto impacto, ocho artículos en extenso en memorias de congresos, un capítulo en libro y varios artículos de divulgación, los cuales han recibido 120 citas. Ha sido invitado en diversas ocasiones a presentar sus resultados en reuniones académicas nacionales e internacionales.

Su labor en la formación de recursos humanos se ha visto reflejada en la dirección de cinco tesis de maestría y tres tesis de doctorado, varios de los cuales son actualmente investigadores independientes en el Cinvestav y otras instituciones. Una de dichas tesis de doctorado fue distinguida con el Premio Weizmann de la AMC en 1998 en el área de ciencias exactas

[Cerrar](#)