

Semblanza Curricular de Gabriel López Castro (1962)

Realizó estudios de licenciatura en la BUAP (Puebla, 1983), maestría en el Cinvestav del IPN (DF, 1985) y doctorado en la Universidad Católica de Lovaina (Bélgica, 1988). Desde 1989 se desempeña como profesor-investigador (categoría actual Investigador 3E) en el Departamento de Física del Cinvestav, habiendo fungido como Coordinador Académico de los programas del posgrado entre 2003 y 2007.

Su área de especialización es la física teórica de altas energías, y se ha enfocado en los aspectos fenomenológicos destinados a las pruebas de precisión de la actual teoría estándar de las partículas elementales. Ha promovido la creación de diversas actividades académicas para la formación de estudiantes del posgrado, así como la creación de un grupo mexicano que participa actualmente en el experimento Belle II en Japón, uno de los experimentos de la frontera de la alta intensidad para medidas de precisión en la especialidad. Ha dirigido la tesis de 8 estudiantes de doctorado y 14 de maestría. Ha publicado 75 artículos en las principales revistas de su especialidad, alrededor de 30 memorias en extenso de congresos internacionales, así como 10 artículos de divulgación y promoción de la ciencia, los cuales han recibido alrededor de 1500 citas externas. Entre las distinciones recibidas se encuentran el Premio de Investigación de la AMC para Científicos Jóvenes (1999), la Medalla Marcos Moshinsky (2013). Es miembro del SNI desde 1990 (Nivel III desde 2001).

Entre sus labores de servicio a la comunidad se encuentran: Miembro de la Comisión Dictaminadora del SNI, Área I (2003-2005); Miembro de las Comisiones Dictaminadoras del ICN-UNAM (2009-2010) y del IF-UNAM (2013-2015); Miembro de la Comisión de Proyectos del Conacyt; Miembro de la Comisión de Evaluación del Personal Académico del Cinvestav (2001-2002); Comité Editorial del Boletín de la SMF, Revista Avance y Perspectiva del Cinvestav, Revista Colombiana de Física; Moderador de la lista de e-Prints arXivs [hep-ph] (desde 2008); Miembro de las Comisiones del Premio México, del Premio de la AMC, y de la Medalla Marcos Moshinsky; Coordinador de la Sección de Física de la AMC (2009-2012).