

ANTONIO MARCELO JUÁREZ REYES

Es Físico por la Facultad de Ciencias de la UNAM. Realizó estudios de maestría y doctorado en el departamento de Física y Astronomía de la Universidad de Manchester, en Inglaterra. Fue asociado posdoctoral en el Laboratorio *Schuster* de la misma Universidad. Está adscrito, desde 2003, al Instituto de Ciencias Físicas de la UNAM donde es Investigador Titular B. Es Investigador Nacional nivel II, por el SNI y cuenta con el nivel C del PRIDE.

Su investigación se ha centrado en los estudios fundamentales de la interacción de láseres y luz sincrotrónica con moléculas en fase gaseosa y plasmas, así como el diseño y la construcción de la infraestructura experimental necesaria para llevarlos a cabo. Asimismo, ha dado lugar al desarrollo de un nutrido acervo instrumental especializado, centrado en el estudio de espectroscopía y de propiedades de transporte en plasmas. La capacidad de desarrollo propio de instrumentación ha permitido a su grupo, además de realizar ciencia fundamental, el explorar vinculaciones con la industria local.

Cuenta con 39 publicaciones indizadas en el *SCI*, 3 ediciones de libros de memorias de congresos y un capítulo de libro, 6 reportes técnicos y dos patentes, una concedida y otra en evaluación. Las publicaciones indizadas cuentan con 581 citas. Ha participado como responsable técnico principal en 15 proyectos financiados, 8 de ciencia fundamental, uno de desarrollo de métodos de innovación educativa y 6 de vinculación academia-industria.

Ha graduado a 19 estudiantes como tutor único: 10 de licenciatura, 7 de maestría y 2 de doctorado y ha tutelado un proyecto posdoctoral. Los estudiantes de posgrado que se han graduado en su grupo llevan a cabo actividades laborales tanto académicas como en la industria, en Inglaterra, Suecia, EUA, así como en México. Ha impartido clases de física e instrumentación en la Facultad de Ciencias de la UNAM y la Facultad de Ciencias de la UAEM, es tutor del Posgrado en Ciencias Físicas y el Posgrado en Física Médica. Ha tenido una actividad constante de difusión de artículos de divulgación científica en diarios locales en Morelos, en programas de radio y en visitas a bachilleratos en Morelos y en la Cd. Mx.

Es miembro del *Institute of Physics, IOP*, de Londres desde 2001. Es miembro de la División de Física Atómica y Molecular de la Sociedad Mexicana de Física y miembro de la Academia de Ciencias de Morelos. Ha participado en la edición de memorias científicas de 4 conferencias internacionales y 9 nacionales. Ha participado como revisor de artículos de revistas indizadas tales como el *Physical Review D*, de la Sociedad Americana de Física (APS); el *Journal of Physics D*, del Instituto de Física de Inglaterra (IOP) y las *Transactions on Plasma Science* de la IEEE, entre otras.

Con relación a su labor Institucional ha participado como representante del Instituto de Ciencias Físicas ante el Comité Académico del Posgrado en Ciencias Físicas y apoyado a la DGAPA en la revisión de proyectos del programa PAPIIT. Ha participado en diversas Comisiones Internas del ICF como la de Cómputo, la de Igualdad de Género, la de Vinculación y en el Consejo Interno. Desde 2019, funge como Secretario Académico del ICF.