

Dr. Olivier Sarbach

El Dr. Olivier Sarbach obtuvo el grado de licenciatura (Dipl. Phys. ETH) por el Instituto Federal Suizo de Tecnología de Zurich en 1997 y el de doctorado (Dr. sc.nat.) por la Universidad de Zurich en 2000. Realizó estancias posdoctorales en las Universidades de Pennsylvania State, Louisiana State, Caltech y la Universidad Estatal de California San Diego en los Estados Unidos. Ingresó al Instituto de Física y Matemáticas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo en 2006, donde actualmente es Profesor e Investigador Titular “C” de Tiempo Completo con nivel III del Sistema Nacional de Investigadores.

Sus líneas de investigación incluyen tres áreas relacionadas con la relatividad general clásica: (i) la estabilidad de agujeros negros y de otros objetos compactos, (ii) el problema de valores iniciales y de contorno para las ecuaciones de Einstein con métodos numéricos para discretizarlo, y (iii) la teoría cinética de los gases relativistas con aplicaciones a la acreción de materia hacia agujeros negros. Es autor de 65 publicaciones internacionales, todas en revistas especializadas con arbitraje, de 13 memorias en congreso, y de 1 capítulo en libros. Estos trabajos acumulan alrededor de 1750 citas. Ha impartido clases desde 1995, como ayudante de profesor de 1995-2000 en el Instituto Federal Suizo de Tecnología de Zurich y la Universidad de Zurich, como profesor en 2001 en la Universidad de Pennsylvania State, y como profesor de 2006 a la fecha en el Instituto de Física y Matemáticas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Ha presentado más de 100 pláticas en congresos y seminarios en diversas universidades e institutos. Bajo su dirección se han concluido 2 tesis de licenciatura, 5 de maestría (una de ellas como co-asesor) y 4 de doctorado. Es árbitro de varias revistas internacionales como *Classical and Quantum Gravity*, *Physical Review Letters*, *Physical Review D*, *General Relativity and Gravitation*, entre otras. Ha sido miembro del comité editorial de *Classical and Quantum Gravity* desde 2018. También ha sido árbitro de proyectos de ciencia básica de CONACYT y de la “Deutsche Forschungsgemeinschaft”. Del 2016 al 2017 ha sido el responsable técnico de la Red Temática CONACYT “Agujeros Negros y Ondas Gravitatorias” que cuenta actualmente con más de 80 miembros.