

Reseña del Dr. Martínez Merino, Aldo Aparicio

*Algunas líneas de Investigación para desarrollar Tesis de Doctorado son:*

Las líneas de investigación que desarrollo en el momento son las siguientes:

- Teorías de norma; acción de Chern-Simmons con aplicaciones a sistemas en materia condensada
- Termodinámica de agujeros negros y gravedad cuántica

*Contribuciones científicas relevantes.*

- Junto a los Drs. Oscar Loaiza, Roberto Santos, y Hugo García Compeán se calculó en el marco de Teoría de cuerdas pelo cuántico a un agujero tipo Reissner-Nordstrom, dándole la vuelta al teorema de no pelo.

*Experiencia laboral.*

- Entrenamiento Doctoral Departamento de Física en Cinvestav, Zacatenco, 2005 - 2011.
- Profesor honorario en Cinvestav, Departamentos de Ingeniería Eléctrica y Bioquímica, 2010 - 2012.
- Estancia posdoctoral en la División de Ciencias e Ingeniería, de la Universidad de Guanajuato, 2012 - 2016.
- Catedrático CONACyT asignado a la Facultad de Ciencias en Física y Matemáticas de la Universidad Autónoma de Chiapas, 2018 a la fecha.

*Colaboraciones actuales.*

El doctor Martínez Merino mantiene colaboraciones con investigadores en instituciones nacionales de nivel internacional:

- En el Departamento de Física del Cinvestav con el Dr. Hugo García Compeán;
- En la División de Ciencias e Ingeniería con los Drs. Nana Cabo Bizet, Oscar Loaiza Brito, Miguel Sabido Moreno, y Octavio Obregón;
- En la Universidad de Guadalajara con el Dr. Roberto Santos Silva;
- En el Instituto de Matemáticas, sede Oaxaca con el Dr. Sergio J;Holguín Cardona;
- En la misma Facultad de Física de la UNACH con el Dr. Pavel Castro Villarreal, con el proyecto Herramientas Matemáticas en Sistemas de Materia Condensada, en particular estudio de propiedades de grafeno.