

MARIO RIVERA ORTEGA

FÍSICO-MATEMÁTICO

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura

Física y Matemáticas

2008-2013

Institución: Escuela Superior de Física y Matemáticas del Instituto Politécnico Nacional.

Nombre de la Tesis: La descripción Cuántica del Oscilador Armónico.

Asesor: Dr. Francisco J. Turrubiates Saldívar.

Maestría

Ciencias Fisicomatemáticas

2014-2016

Institución: Escuela Superior de Física y Matemáticas del Instituto Politécnico Nacional.

Nombre de la Tesis: La Ecuación de Wheeler DE-Witt-Vlasov en espaciotiempo conformalmente planos.

Asesor: Dr. Francisco J. Turrubiates Saldívar
Dr. Rubén Cordero Salazar.

Doctorado

Ciencias Fisicomatemáticas

2018-2024

Institución: Escuela Superior de Física y Matemáticas del Instituto Politécnico Nacional.

Nombre del proyecto: Aplicación de la forma polimérica de la cuantización por deformación a campos y gravedad.

Asesor: Dr. Francisco J. Turrubiates Saldívar.
Dr. Hugo A. Morales Técotl

CONTACTO

✉ riom25@hotmail.com

☎ 55 3877-0072

📍 Calle Unión #159, Col. Tepeyac Insurgentes, Gustavo A. Madero, 07800, CDMX

EXPERIENCIA LABORAL

Profesor de Matemáticas

Facultad de Estudios Superiores Acatlán
FES Acatlán - UNAM

2016-Actualidad

He sido profesor durante más de 10 años, impartiendo distintas asignaturas del área de matemáticas para la licenciatura de Actuaría, las materias que he impartido son las siguientes:

- Cálculo 1, 2, 3 y 4
- Análisis Matemático
- Análisis Numérico
- Ecuaciones Diferenciales
- Álgebra Lineal 1 y 2
- Álgebra Superior 1 y 2

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

- Ayudante de investigador en la Escuela Superior de Física y Matemáticas, del Instituto Politécnico Nacional, como resultado la publicación del artículo "EL OSCILADOR ARMÓNICO EN CUANTIZACIÓN POR DEFORMACIÓN"
- Ponente en la XVIII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas, realizada del 13 al 15 de noviembre de 2013, en las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, del Instituto Politécnico Nacional.
- Participante en el X Taller de la División de Gravitación y Física Matemática celebrado en Pachuca Hidalgo, del 2 al 6 de diciembre de 2013. División de Gravitación y Física Matemática de la Sociedad Mexicana de Física.

- Asistente al 2nd International school on TQFT, Langlands and Mirror Symmetry, realizado del 10 al 16 de marzo de 2014, en Playa del Carmen, México, convocado por Institute for Geometry and Physics, Miami-Cinvestav- Campinas.
- Impartición de la Conferencia “Mecánica clásica en variedades diferenciales”, en el Seminario Departamental de los Posgrados en Física de la SEPI-ESFM, efectuado el 23 de abril del 2014, en el Salón de Seminarios del Anexo de Graduados, en las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, del Instituto Politécnico Nacional
- Expositor de Cartel “EL OSCILADOR ARMÓNICO EN CUANTIZACIÓN POR DEFORMACIÓN”, en el Foro BEIFI 9° Edición, presentado el 28 de mayo del 2014, en las instalaciones de la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial , del Instituto Politécnico Nacional.
- Asistente a la Conferencia “Gravitational self-force (falling into a black hole)” impartido por Alessandro Spallicci el 16 de diciembre de 2014, en las instalaciones del Departamento de Física del CINVESTAV.
- Asistente al Seminario “Integral de Feynman en espacios curvos”, 4 de febrero de 2015, impartido en el Salón de Seminarios de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, del Instituto Politécnico Nacional.
- Participante ICTP Latin-American String School 6th Edition October 26- November 6. CINVESTAV, México.