

José Martínez Vieyra

Correo: jmartinezvi@ipn.mx

EDUCACIÓN

ESCUELA SUPERIOR DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS DEL INSTITUTO
POLITÉCNICO NACIONAL (ESFM-IPN) | LICENCIATURA EN FÍSICA Y
MATEMÁTICAS. 2015.

- Directores de Tesis: F. J. Turrubiates Saldívar y Pablo Paniagua Lopez.
- Título de la Tesis: Una Comparación Entre las Ecuaciones de Yang-Mills y las de Maxwell.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS (CINVESTAV) |
MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN FÍSICA . 2017.

- Director de Tesis: Héctor Hugo García Compean.
- Título de la Tesis: Cuantización por Deformación del Modelo de Kantowski-Sachs En Gravedad de Horava-Lifshitz.

ESCUELA SUPERIOR DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS DEL INSTITUTO
POLITÉCNICO NACIONAL (ESFM-IPN) | DOCTORADO EN CIENCIAS
FISICOMATEMATICAS. 2025 .

- Directores de Tesis: Alfonso Martínez Valdez, Albino Hernández Galeana y Miguel Neri Rosas.
- Título de la Tesis: Correcciones Radativas A La Polarización del Muón en los Decaimientos Semileptónicos de Kaones Neutros.

PUBLICACIONES

- Vieyra, J., Martínez, A., Neri, M. et al. Radiative corrections to the muon polarization in the semileptonic decay of a neutral kaon. *J. High Energ. Phys.* 2024, 111 (2024).

EXPERIENCIA LABORAL

DOCENCIA

PROFESOR DE ASIGNATURA | ESFM-IPN.
AGOSTO 2021 - ACTUALIDAD.

CURSOS IMPARTIDOS:

LICENCIATURA EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS:

- Álgebra I.
- Cálculo I.
- Geometría Analítica.
- Programación I.
- Arquitectura de una Computadora.
- Métodos Numéricos.

LICENCIATURA EN MATEMÁTICA ALGORÍTMICA:

- Álgebra Superior.
- Introducción al Cálculo.
- Geometría.
- Construcción Matemática.
- Álgebra Lineal.
- Física Computacional.

LICENCIATURA EN INGENIERÍA
MATEMÁTICA:

- Álgebra I.
- Álgebra II.
- Álgebra III.
- Geometría Analítica.
- Cálculo II.
- Métodos Numéricos I.
- Métodos Numéricos II.