

Estudios:

Licenciatura en Física y Matemáticas en ESFM-IPN, Maestro en Ciencias Fisicomatemáticas ESFM-IPN (Desarrollo y aplicación de métodos nodales semi-analíticos en 2D para resolver la ecuación de difusión de neutrones), Doctor en Ciencias Fisicomatemáticas ESFM-IPN (Oscilaciones de neutrinos atmosféricos).

Cursos:

UAM-Iztapalapa, Profesor ayudante:

Mecánica elemental I, Mecánica elemental II, Fluidos y calor, Electricidad y magnetismo, Mecánica I, Mecánica II, Fisicoquímica, Mecánica cuántica I, Mecánica cuántica II, Teoría electromagnética I, Teoría electromagnética II, Radiación y óptica, Termodinámica I, Termodinámica II, Introducción al medio continuo.

ESIME Zacatenco, Profesor:

Cálculo diferencial e integral, Fundamentos de álgebra, Cálculo vectorial, Cálculo de varias variables, Variable compleja, Variable compleja transformada de Fourier y Z, Ecuaciones diferenciales, Fuentes de Generación, Transformadas de funciones.

Trabajos:

La importancia de la ley de "Bragg-Gray" en técnicas de medición de radiaciones externas

Caracterización de una Fuente de Am-241 Cuya Actividad se Desconoce.

Oscilaciones de neutrinos: Análisis de datos obtenidos por el experimento RENO.

Problema sutil de tiro parabólico en un acantilado.

Probabilidad de oscilación de neutrinos para un modelo de cuatro capas de la Tierra.

Problema sutil de una integral doble Impropia.

Análisis de la velocidad angular para una mancuerna de tamaño nanométrico.