



Ponencia 1: Estudio numérico de la dinámica de radiación de nanoemisores acoplados en la superficie de una nanofibra de carbono

PONENTE: MICA Jesús Jonathan Martínez Ocampo

SEMBLANZA MICA Jesús Jonathan Martínez Ocampo

El Maestro Jesús Jonathan Martínez Ocampo obtuvo su licenciatura en Ciencias con área terminal en Física en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) en el 2018. En 2021, concluyó con mención honorífica su Maestría en Ingeniería y Ciencias Aplicadas en la misma institución, y fue aceptado en el programa de doctorado en Ingeniería y Ciencias Aplicadas en la UAEM, donde actualmente continúa su formación académica. En el año 2022, comenzó su participación en el proyecto de ciencia básica titulado “Ampliación de los efectos láser aleatorio en nano celdas solares con puntos cuánticos en materiales con percolación”, apoyado por el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT). Durante 2022 y 2023, llevó a cabo una estancia de investigación en el Instituto de Física de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Su trayectoria docente incluye la impartición de clases de ciencias exactas y experimentales a niveles básico, medio superior, superior y maestría. Ha destacado en concursos científicos con sus alumnos, obteniendo el primer lugar en el concurso de aparatos y experimentos de física para el estado de Morelos, y una mención honorífica a nivel nacional. Además, ha participado en ponencias en congresos nacionales e internacionales, ha sido divulgador científico y jurado en jornadas científicas. Es autor y coautor en diversos artículos científicos a nivel nacional e internacional en los campos de;

óptica cuántica, sistemas complejos, radiación óptica, nanotubos de carbono de pared simple, electromagnetismo y física computacional.