



# Ismael Espinoza Arias

## Licenciado en física

Egresado de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, de la licenciatura en física y actual estudiante de la licenciatura en matemáticas. Desde que tengo uso de memoria, me he interesado por los fenómenos naturales que ocurren a nuestro alrededor, tratando de encontrar una respuesta del porqué de su existir, es por ello que me encamine a estudiar física. Por otro lado, las matemáticas siempre fueron de suma importancia para mí, debido a los retos que presentaban y la gran cantidad de cosas en nuestro día a día que tienen relación con ellas, de ahí surgió mi interés de cursar esta segunda carrera en el área de las matemáticas, consolidando así mi formación profesional en el campo de la física, ya que la herramienta matemática es fundamental para la formación de un físico.

### Participaciones en congresos

- **Congreso nacional de física 2023** “Síntesis y caracterización de puntos cuánticos de óxido de zinc y silicio, con aplicaciones en tecnologías fotovoltaicas”.
- **Congreso nacional de física 2022** “El viento y la segunda ley de Newton”.
- **Congreso nacional de matemáticas 2023** “Características y aplicaciones de las demostraciones matemáticas”.
- **Congreso nacional de matemáticas 2021** “Posibles implicaciones del aislamiento y vacunación en la dinámica de transmisión de la covid-19”.

### Participaciones en otros eventos

- **Verano de investigación científica, verano delfín 2022** “Modelos cosmológicos”.
- **Semana nacional de investigación y docencia en matemáticas 2023** “Análisis de la serie de tiempo para pronóstico de temperatura en la estación meteorológica El Chipilón.”.
- **Semana nacional de investigación y docencia en matemáticas 2022** “Teoría cinética de gases y distribución de Maxwell-Boltzmann”.
- **Escuela nacional de biofísica molecular** “Organización colectiva de cianobacterias filamentosas (Oscillatoria Lutea)”.