



Dr. Israel Orlando Guerrero

❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo

Dr. Israel Orlando Guerrero

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

- ❖ Doctor en ciencia con la especialidad en óptica (INAOE-CONACYT)
- ❖ Maestro en ciencias con la especialidad en óptica (INAOE-CONACYT)
- ❖ Ingeniero en electrónica y comunicaciones (Universidad Hispana)

❖ POSICIÓN ACTUAL

Universidad de la cañada, profesor investigador titular A.

Se han impartido cursos a nivel universitario, maestría y doctorado en:

Algebra lineal, calculo, métodos numéricos, investigación de operaciones, lógica matemática, matemáticas discretas, estadística, física enfocado a ciencia bilógicas, electromagnetismo, electrónica digital y analógica, sistemas embebidos, procesamiento de imágenes.

Adscrito al instituto de la tecnología de los alimentos y miembro de cuerpo académico UNCA-IADEX

❖ EXPERIENCIA LABORAL

- ❖ Profesor investigador titular A. Universidad de la Cañada
- ❖ Investigador en óptica. Hologramas de México (HOLOMEX)
- ❖ Profesor de asignatura. Instituto tecnológico de la sierra negra de Ajalpan, Puebla.

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- ❖ Profesor investigador con más de diez años de experiencia, en el campo de física, matemáticas, electrónica y óptica, desarrollando proyectos de investigación, docencia e ingeniería inversa, con enfoque hacia la manufactura.



❖ PUBLICACIONES

1.-The use of the Wigner distribution function for defining the concept of quasi-point source, and the application of this concept to the restoration of defocused images. Progress in Electromagnetics Research Symposium. 2012.

2.-Máquina de Visión Accesible para el Proceso de Clasificación de Hortalizas.https://drive.google.com/file/d/1p_MJRSqbx3UzF1vhi2T4flhyEBc2SoCa/view. 2018.

3.-Microscopio como Lector de Absorbancia con Utilidad en Análisis Clínicos, Israel Jesús Orlando Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica (RMIB).
[dx.doi.org/10.17488/RMIB.40.1.10](https://doi.org/10.17488/RMIB.40.1.10). 2019.