



José Samuel Pérez Huerta

Breve Curriculum Vitae

Actualización: Enero 2025

FORMACIÓN ACADÉMICA

- 2014 **Doctorado en Ciencias (Física)**, *Instituto de Ciencias Físicas*, Cuernavaca Morelos, Universidad Nacional Autónoma de México
Cédula Profesional: 10549525
- 2007 **Maestría en Ciencias (Óptica)**, *Centro de Investigaciones en Óptica*, León Guanajuato
Cédula Profesional: 5331827
- 2005 **Licenciatura en Física Aplicada**, *Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas*, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Cédula Profesional: 4565411

DISTINCIONES Y NOMBRAMIENTOS

- SNI-1 Investigador Nacional Nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores, Vigencia: 1 de enero de 2023 al 31 de diciembre de 2027.
- Perfil Deseable Para Profesores De Tiempo Completo, otorgado por parte del PRODEP-SEP Vigencia: 2023-2025.
- Docente-Investigador Titular "C" De la Universidad Autónoma de Zacatecas, como docente de tiempo completo, desde junio del 2014.
- Cum Laude* Mención Honorífica otorgado por parte de la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla 2005.
- Estímulo al alto desempeño académico otorgado por parte del Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. 2006.

PUBLICACIONES

Más de 20 publicaciones, las últimas son:

- M. Rangel-Ayala, V. Castillo-Gallardo, Y. Kumar, J.S. Pérez-Huerta, Claudia Pacholski, V. Agarwal, *Multimodal Optical Detection, Identification And Reduction Of Cr(VI) With Carbon Dots And Its PVA/polyNIPAM Spheres Based 2D Luminescent Photonic Structures*, 2024.

LUMAT-Universidad Autónoma de Zacatecas

✉ jsperez@uaz.edu.mx

🌐 ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6018-6570>

1/2

- J. Ceballos-Zumaya, I.A. Sustaita-Torres, J.S. Pérez-Huerta, D. Ariza-Flores, J. Madrigal-Melchor, *Performance parameters as a function of graphene's chemical potential for SPR biosensor based on 2D materials*, *Optik*, 314,172013, 2024.

PATENTES

Vivechana Agarwal, Augusto David Ariza Flores, José Samuel Pérez Huerta, Yoges Kumar, *Estructura Antirreflejante Cuasi-Omnidireccional basada en multicapas dieléctricas de silicio poroso para la región ultravioleta media, visible e infrarroja cercana al espectro electromagnético*. Estatus: Aprobada. Expediente: MX/A/2013/005576.

DIRECCIÓN DE TESIS

He titulado a 9 alumnos de licenciatura y posgrado y actualmente asesoro a 5 tesis de posgrado.

EXPERIENCIA PROFESIONAL: DOCENCIA

He impartido mas de 50 Cursos impartidos principalmente en la Universidad Autónoma de Zacatecas, pero también en la Universidad Autónoma Estado de Morelos, Universidad Politécnica del Estado de Morelos, y Ayudantías al Posgrado en Ciencias Físicas de la Universidad Nacional Autónoma de México.

ORGANIZACIÓN DE REUNIONES ACADÉMICAS Y CIENTÍFICAS

He organizado 4 reuniones académicas y científicas y tuve a cargo la coordinación de la Maestría en Ciencia y Tecnología de la Luz y la Materia (UAZ), de enero 2020 a julio 2022.