



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora



Nombre: Raúl Pérez Salas

Grado: Doctor en Ciencias (Física de Materiales)

Formación académica:

- Profesional:** Licenciatura en Física. Esc. Altos Estudios de la Universidad de Sonora. Hermosillo Sonora.
TESIS DE LIC.: "Relajación dipolar en cristales de $KCl: Sr^{2+}$ ", junio de 1983.
- Maestría:** Maestría en Física. Centro de Investigación en Física de la Universidad de Sonora. Hermosillo Sonora.
TESIS MAESTRIA: "Luminiscencia de Yb en Cristales de Halogenuros Alcalinos", mayo 18 de 1988.
- Doctorado:** Ciencias (Física de Materiales). Centro de Investigación Científica y Estudios Superiores de Ensenada. Ensenada, BC. 1996
Tesis: Estados de agregación de europio y su estabilidad térmica en soluciones solidas $KCl_{1-x}Br_x:Eu^{2+}$.

Experiencia laboral / profesional:

- Ayudante de Investigador en el Centro de Investigación en Física de la Universidad de Sonora 1981-1983.
- Profesor-Investigador en la Universidad de Sonora (1983 a la fecha).

Publicaciones: 87

Docencia: Licenciatura: 73; Posgrado: 31.

Dirección de tesis: Licenciatura: 8; Maestría: 4; Doctorado: 3.

Infraestructura:

Laboratorio: Estado Sólido

- Absorción óptica (Lambda19 de Perkin Elmer)
- Fotoluminiscencia (Arreglo de Monocromadores 500M)
- Fluorescencia (Fluorolog3)
- Termoluminiscencia (RISO)
- Decaimiento luminiscente (Laser de Femtosegundos, Fluorolog3 con resolución de nanosegundos)
- Equipo de baja temperatura para estudios ópticos (20-300K)

ORCID: 0000-0002-0461-593X