

# 7° CONGRESO ARGENTINO DE MICROSCOPIA de la Asociación Argentina de Microscopía. SAMIC 2022

La Plata, 8 al 10 de junio de 2022



## DR. JOSÉ REYES GASGA

Físico en la Facultad de Ciencias de la UNAM en 1983. Obtuvo el grado de Maestría en Física de Materiales en 1986 y el grado de Doctor en Ciencia de Materiales en el CICESE de Ensenada Baja California en 1988. Obtuvo la Medalla Gabino Barreda de la UNAM en 1986 por sus estudios de Maestría y Mención Honorífica en el examen de doctorado. Sus líneas de investigación son la Física del Estado Sólido y la Ciencias de Materiales, en particular la Microscopía Electrónica y Cristalografía.

Actualmente el Dr. José Reyes Gasga es Investigador Titular "C" de T.C., Nivel III del SNI en el Area I, Nivel D del PRIDE en la UNAM. En 1999 fue nominado por el Consejo Interno del Instituto de Física al Premio UNAM para Jovenes Universitarios. Ocupó el puesto Vicepresidente (1995-1997) y de Presidente (1997-1999) de la Asociación Mexicana de Microscopía A. C.. Fue Co-Chairman del 14vo Congreso Internacional de Microscopía Electrónica, celebrado en septiembre de 1998, y forma parte de la Mesa Directiva del Comité Interamericano de Sociedades de Microscopía Electrónica (CIASEM) del cual es fue presidente de 2018 a 2019. De 2015 a 2018 fue presidente de la Sociedad Mexicana de Cristalografía y es presidente de la Asociación Latinoamericana de Cristalografía (LACA) en el periodo 2019-2020.

### **Estructura Atómica del Esmalte Dental Humano por SEM, TEM y STEM**

En esta presentación se comentará la observación, estudio y análisis estructural y químico por microscopía electrónica del esmalte dental humano, mostrando al final de la presentación el arreglo atómico por imágenes de STEM de aberración corregida.