



**XIV CONGRESO NACIONAL
DE MICROSCOPIA 2026**
Texcoco, Edo. Mex
19 al 23 de octubre



**DR. VICENTE
GARIBAY FEBLES**

Doctor en Metalurgia y Materiales, con alto grado de compromiso y responsabilidad con mis colegas y alumnos.

LÍNEAS E INVESTIGACIÓN:

- 1.- Desarrollo de nanomateriales base carbón con aplicaciones industriales como la petrolera.
- 2.- Estudio de biomateriales con aplicaciones en la producción de biocombustibles a partir de productos que son poco usados o desechados en la industria alimentaria.
3. Detección y caracterización de micro plásticos y tóxicos.
4. Desarrollo, modelación y obtención de nanopartículas de óxidos para el desarrollo de catalizadores en procesos como la desulfuración oxidativa de diésel.
5. Estudio de propiedades bactericidas de películas híbridas basadas en óxidos y materiales híbridos para ver su respuesta a bacterias.



Asociación Mexicana de
Microscopía y Microanálisis



Colegio de Postgraduados



contacto@ammmicro.com



<https://ammmicro.mx/>



**XIV CONGRESO NACIONAL
DE MICROSCOPIA 2026**
Texcoco, Edo. Mex
19 al 23 de octubre

LOGROS PROFESIONALES:

- Colaborador en la creación del Laboratorio de Microscopía electrónica de Ultra Alta Resolución del Instituto Mexicano del Petróleo (IMP) en 2005. Referente a nivel nacional e internacional con equipos de alta tecnología como los microscopios electrónicos de transmisión Titan 80 – 300 y el JEM-2200FS.
- Desarrollo de 10 patentes nacionales e internacionales en aplicaciones para la industria petrolera con técnicas en microscopía.
- Miembro de comités externos para la creación de nuevos laboratorios de microscopía como el Centro Nano del IPN y el laboratorio de Nanoscopia del CINVESTAV Zacatenco.
- Desarrollo e implementación de nuevas tecnologías de análisis de materiales por Microscopía electrónica protegidas por 8 derechos de autor.
- Desarrollo de nuevos materiales con aplicaciones en el área de nanotecnología como un sensor base nanotubos de carbón para detectar gases tóxicos.
- Autor de publicaciones en revistas indizadas y más de 1600 citas (sin auto citas).
- Participación con 80 ponencias en congresos, 22 de ellas como Conferencista Magistral.
- Investigador Nacional nivel 2.
- Divulgador la ciencia en programas como PILARES y visitas de alumnos, autoridades y público en general al laboratorio de microscopía del IMP.
- Parte del cuerpo académico del Posgrado del IMP.
- Formación de 10 doctores y 9 Maestros en Ciencias.



Asociación Mexicana de
Microscopía y Microanálisis



Colegio de Postgraduados



contacto@ammmicro.com



<https://ammmicro.mx/>