



## XIV CONGRESO NACIONAL DE MICROSCOPIA 2026

Texcoco, Edo. Mex  
19 al 23 de octubre



### DR. ALFREDO RAFAEL VILCHIS NÉSTOR



Asociación Mexicana de  
Microscopía y Microanálisis

**El Dr. Alfredo Rafael Vilchis Nestor es Profesor-Investigador Titular "D" de Tiempo Completo en la Facultad de Química de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM) y está adscrito al Centro Conjunto de Investigación en Química Sustentable UAEM-UNAM, donde coordina el Laboratorio de Microscopía Electrónica desde 2009. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SIN-II) desde el 2009, y cuenta con el perfil PRODEP.**



Colegio de Postgraduados

Es Químico por la UAEM. Realizó la Maestría en Ciencia de Materiales en la Università degli Studi di Ferrara, Italia, con una estancia de investigación en Basell Polyolefins (Centro "G. Natta"), y obtuvo el Doctorado en Ciencia de Materiales por la UAEM, en colaboración con el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ). Posteriormente, realizó una estancia posdoctoral en el Centro de Nanociencias y Nanotecnología de la UNAM, campus Ensenada.

Su investigación se enfoca en el desarrollo de métodos sustentables para la síntesis de nanopartículas y óxidos metálicos y en el estudio de sus propiedades ópticas, fotocatalíticas y magnéticas, con especial énfasis en su caracterización estructural, morfológica y química mediante microscopía electrónica (SEM, TEM y STEM) y técnicas acopladas de microanálisis. Asimismo, trabaja en la aplicación de nanoestructuras en sensores ópticos y procesos de remediación ambiental, y cuenta con amplia experiencia en la implementación, operación y formación de usuarios en laboratorios de microscopía electrónica.



[contacto@ammmicro.com](mailto:contacto@ammmicro.com)



<https://ammmicro.mx/>



## XIV CONGRESO NACIONAL DE MICROSCOPIA 2026

Texcoco, Edo. Mex  
19 al 23 de octubre

Su trayectoria académica se refleja en más de 150 publicaciones en revistas arbitradas y 11 capítulos de libro, que acumulan más de 4,300 citas en Scopus. Asimismo, ha impartido cursos especializados y de actualización en microscopía electrónica en diversas instituciones del país. Ha dirigido la formación de recursos humanos en licenciatura, maestría y doctorado, contribuyendo de manera sostenida a la capacitación de especialistas en caracterización de materiales. Actualmente es secretario de la Asociación Mexicana de Microscopía y Microanálisis (AMMMicro) y miembro activo de la Sociedad Mexicana de Materiales (SMMater), donde ha participado como organizador de simposios académicos.



Asociación Mexicana de  
Microscopía y Microanálisis

Información Adicional:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56002661500>

<https://scholar.google.com.mx/citations?user=3qR6TNAAAAAJ&hl=en>

[http://www.cciqs.unam.mx/index.php?option=com\\_content&view=article&id=46&Itemid=59](http://www.cciqs.unam.mx/index.php?option=com_content&view=article&id=46&Itemid=59)



Colegio de Postgraduados



[contacto@ammicro.com](mailto:contacto@ammicro.com)



<https://ammicro.mx/>