



XIV CONGRESO NACIONAL DE MICROSCOPIA 2026

Texcoco, Edo. Mex
19 al 23 de octubre



**DR. DANIEL
BAHENA URIBE**



Asociación Mexicana de
Microscopía y Microanálisis



Colegio de Postgraduados



contacto@ammmicro.com



<https://ammmicro.mx/>

Es investigador en el Departamento de Investigación y Estudios Multidisciplinarios del Cinvestav, reconocido por el SNI como investigador nacional nivel II, miembro de la Asociación Mexicana de Microscopía y Microanálisis (AMM), The Royal Microscopy Society y miembro co-fundador de la Revista Micro-X de la (AMMM). Obtuvo el grado de Doctor en Ciencias en la especialidad de Ciencia de Materiales por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y realizó una estancia Posdoctoral del 2011 al 2013 Centro de Microscopía Avanzada Kleberg (KAMC) de la Universidad de Texas en San Antonio con el Prof. Miguel Jose Yacamán. Desde septiembre del 2013 se incorporó al Laboratorio Avanzado de Nanoscopia Electrónica (LANE). Actualmente es profesor titular del Programa Interdepartamental de Nanociencias y Nanotecnología del Cinvestav-IPN. Ha dirigido 5 tesis de doctorado, 2 tesis de licenciatura.

Tiene más de 15 años de experiencia en la aplicación de la Microscopía Electrónica de Transmisión avanzada y la Espectroscopia de Pérdida de Energía Electrónica para estudiar materiales catalíticos nanoestructurados y heteroestructuras de semiconductores. Su experiencia también se centra en la aplicación de la Espectroscopia de Pérdida de Energía Electrónica para comprender fundamentalmente las propiedades de los materiales de estado sólido.

Sus investigaciones se han publicado en más de 75 artículos en revista indizadas que han sido citadas más de 1700 veces con un índice H de 22 (i10 de 25).



XIV CONGRESO NACIONAL DE MICROSCOPIA 2026

Texcoco, Edo. Mex
19 al 23 de octubre

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

Microscopía electrónica de transmisión con corrección de aberraciones: Trabajamos en el estudio de la estructura y propiedades físicas de materiales utilizando microscopía electrónica a escala atómica en materiales relacionados con la energía con imágenes y espectroscopía de microscopía electrónica de transmisión de alta resolución.

Materiales nanoestructurados: Para su aplicación en catálisis Su interés actual es desarrollar el equivalente a nanoescala de aleaciones de alta entropía y desarrollar nuevos catalizadores para producir combustibles más limpios.



Asociación Mexicana de
Microscopía y Microanálisis

LINK O PÁGINA WEB:

<https://cinvestav.mx/investigacion/directorio-de-investigacion/daniel-bahena-uribe>



Colegio de Postgraduados



contacto@ammmicro.com



<https://ammmicro.mx/>