

Dr. Juan Zárate Medina



Licenciatura en Ingeniería Química en la Esc. de Ing. Química de la UMSNH.

Maestría en Metalurgia y Ciencias de los Materiales en el Inst. de Inv. Met., de la UMSNH.

Doctorado En Ciencias Químicas en la Facultad de Química la UNAM, México, D.F.

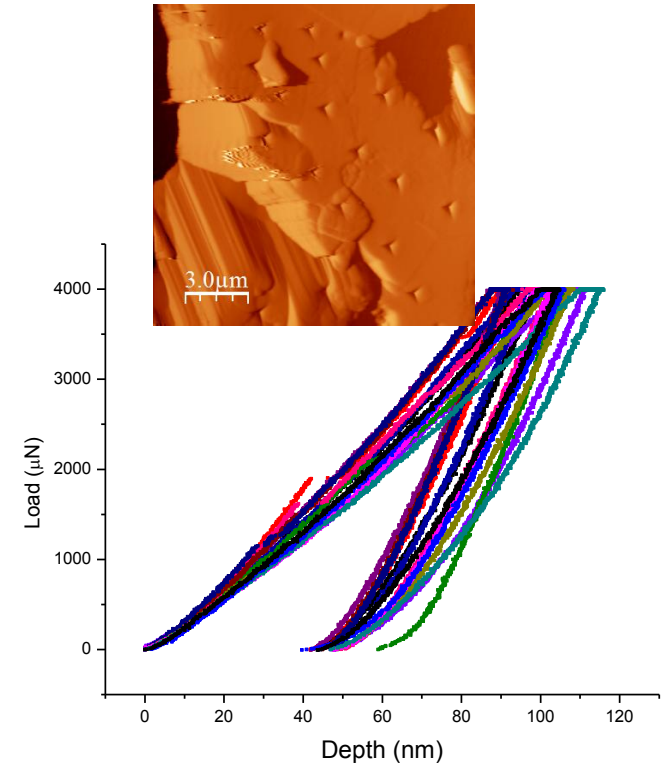
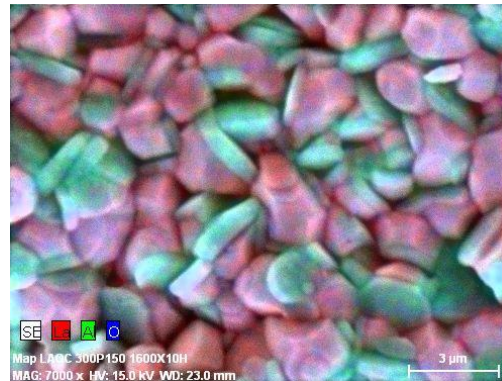
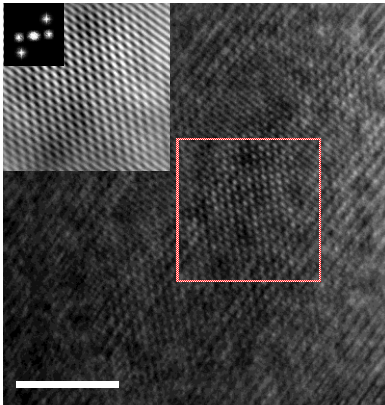
Profesor Investigador Titular “C” de tiempo completo en Inst. de Inv. Met. de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1.

Perfil PROMEP.

Líneas de investigación

1. Cerámica y Materiales Avanzados
2. Nanomateriales
3. Caracterización de Materiales



Proyectos de investigación realizados

- 1. *Procesamiento de Cerámicos Estructurales y Funcionales usando la Ruta de Obtención de Pseudoboehmita Manométrica como Fase Precursora de la Alúmina.*** Responsable. CONACYT-Ciencia Básica/CB-2005-25533-49610-Y.
- 2. *Síntesis de YAG a partir de Pseudoboehmita y una Sal de Itrio para la Formación de Fibras.*** Responsable. Coordinación de Investigación Científica de la UMSNH 2008.
- 3. *Mejora y aseguramiento de la consolidación de la investigación en síntesis y caracterización de materiales cerámicos y compuestos.*** Proyecto de CA financiado por PROMEP. 01-10-2007 / 31-12-2007.

Proyectos de investigación actuales

- 1) ***Síntesis y procesamiento de LaAlO_3 a partir de la ruta de Pseudoboehmita y efecto en el reforzamiento de una matriz tipo pirocloro.*** Responsable. Coordinación de Investigación Científica de la UMSNH 2012/2013.
- 2) ***Síntesis y procesamiento de cerámicos multifuncionales vía spray dryer.*** Responsable. Proyecto CONACYT aceptado en la convocaría de ciencia básica 2012.