

Dr. Jorge Alejandro Verduzco Martínez

Licenciatura: Ingeniería Industrial en Siderurgia
(Instituto Tecnológico de Morelia).

Maestría: Maestría en Ciencias en Siderurgia
(Instituto Tecnológico de Morelia).

Doctorado: Doctor de Filosofía (Universidad de
Sheffield, Reino Unido).

**Profesor e Investigador titular “C” de tiempo
completo,** Universidad Michoacana de San Nicolás
de Hidalgo.

SNI, nivel 1, Perfil PROMEP,

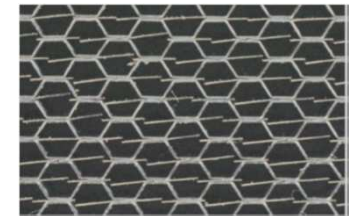


Líneas de investigación

- **Procesos de solidificación rápida**



- **Aplicación de vidrios metálicos como elemento de unión**



- **Materiales compuestos de matriz polimérica para aplicaciones potenciales como concentradores de energía magnética**



Proyectos de investigación realizados

- Caracterización y propiedades mecánicas de cintas metálicas amorfas $Fe_{78-x}Cr_xSi_{10}B_{12}$ y $Fe_{77.5-x}Cr_xSi_{7.5}B_{15}$. CONACYT – CIC_UMSNH (proyecto de instalación).
- Estudio de resistencia a la corrosión de una intercapa acero AISI 316L/Cinta Metálica Amorfa/AISI 316. (CIC_UMSNH) – (COECYT_MICHOACÁN)
- Mejoramiento en la formación de recursos humanos mediante el seguimiento por seminarios y proyectos de investigación. PROMEP_SEP
- Fabricación de cintas metálicas amorfas base Fe para ser usadas como elemento de unión de aceros inoxidable AISI 316L y AISI 304. CONACYT
- Estudio de la permeabilidad magnética y resistividad eléctrica en materiales compuestos de matriz polimérica rellenos con polvos de Fe, Ni y Co. CIC_UMSNH

Proyectos de investigación actuales

Prevención de la formación de partículas precipitadas en la intercapa de aceros inoxidables unidos mediante calentamiento por inducción con cintas metálicas vítreas base Fe y su efecto en la resistencia mecánica y a la corrosión. CIC_UMSNH