

Dra. Georgina Carbajal de la Torre



Ingeniería Química en la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán, México.

Maestría en Metalurgia y Ciencia de los Materiales por el Instituto de Investigaciones Metalúrgicas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH), Morelia, Michoacán, México.

Doctorado en Ciencia de Materiales por el Centro de Investigación en Materiales, CIMAV, Chihuahua, Chih.

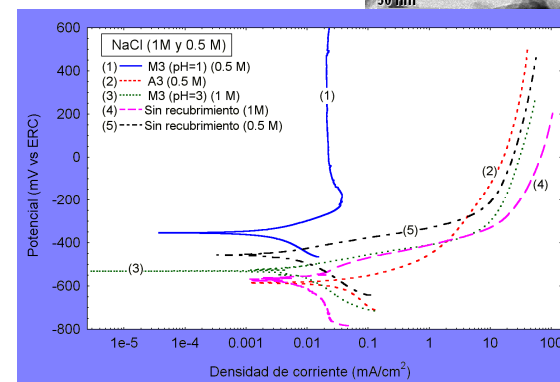
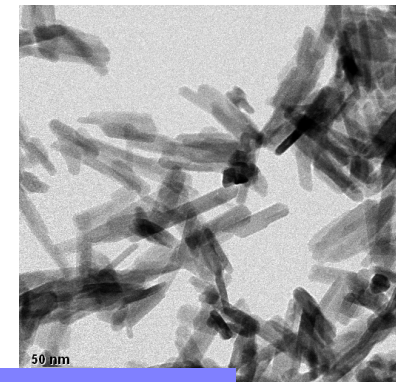
Posdoctorado en Biomateriales en la Université de Sciences de Lille, Lille Francia.

Profesora Investigadora Titular “A” de tiempo completo en la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1. Perfil PROMEP.

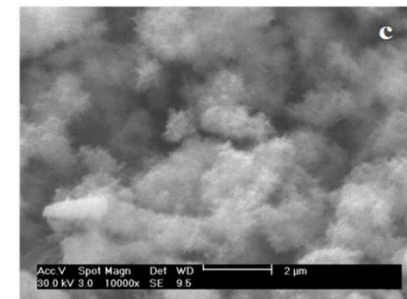
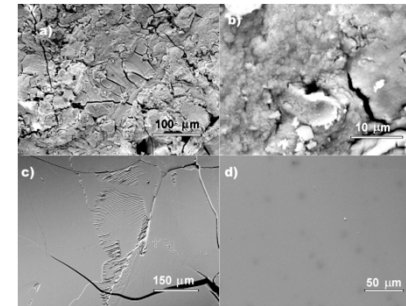
Líneas de investigación

- Biomateriales y Biomecánica
- Síntesis de materiales nanoestructurados y películas delgadas y su caracterización
- Nanotecnología
- Estudio de la Corrosión en ambientes ácidos y básicos.



Proyectos de investigación realizados

- **« Síntesis y Caracterización de Películas Delgadas protectoras contra corrosión y tratamiento de la superficie en aleaciones comerciales».** Responsable. CONACYT. 2009.
- **Síntesis y caracterización de biomateriales polímero-hidroxiapatita como aplicaciones en implantes médicos**”. Proyecto de NPTC – PROMEP. Responsable. 2010.
- **“Síntesis y caracterización fisicoquímica de un material compuesto biodegradable de base Polímero/Hidroxiapatita”.** Coordinación de la Investigación Científica. Colaborador. 2011.



Proyectos de investigación actuales

- ***Composito Nanohíbrido Biocerámico-Polímero: Evaluación de Biocompatibilidad.*** Financiado por Coordinación de Investigación Científica de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Proyecto: 2011.
- ***“Síntesis, caracterización y evaluación de un biomaterial polímero-hidroxiapatita, una opción para implantes óseos”*** presentado por la: Red de investigación en materiales aplicables a la bioingeniería. 2012-2013.