



DR. IVÁN ERICK CASTAÑEDA ROBLES

**COORDINADOR ADJUNTO MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL
PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO
ÁREA ACADÉMICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO**

E-Mail: ivan_castaneda@uaeh.edu.mx; navicr@hotmail.com

Formación académica:

- Doctorado en Ciencias de Materiales, Centro de Investigación en Materiales Avanzados CIMAV, 2007-2010.
- Maestría en Tecnología de Materiales, UAEM. 2004-2006.
- Licenciatura en Ingeniería en Energía, Universidad Autónoma Metropolitana. 1998-2004.

Estudios complementarios:

- Estudios de Posdoctorado en el Centro de Investigaciones en Ingeniería y Ciencias Aplicadas de la UAEM.
- Diplomado. Aprobación, "Herramientas Metodológicas para la Formación Basada en Competencias Profesionales" que ofrece el Tecnológico de Monterrey.

Puestos académicos:

- Coordinador adjunto de la Maestría en Ingeniería Civil.
- Integrante del Cuerpo Académico Ingeniería Civil Sustentable y Tecnología de Materiales.
- Profesor de Tiempo Completo en el área académica de ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
- Profesor Investigador de tiempo Completo en el Instituto Tecnológico Superior de Jerez, en el Departamento de Mecatrónica y el Área de investigación.
- Profesor de Tiempo Completo en la Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas en el área de Mantenimiento, Procesos Industriales y Minería.

- Profesor por asignatura en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
- Responsable del laboratorio de "Síntesis de Nuevos Materiales" del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas, CIICAp-UAEM. 2010-2012.
- Catedrático en la Universidad Tec-Milenio, campus Cuernavaca. 2011.
- Catedrático en la Preparatoria por cooperación Andrés Quintana Roo, Cuernavaca, Morelos.2010.

Áreas de interés:

- Corrosión y Tecnología de los materiales.

Líneas de investigación:

- Corrosión y patologías de los materiales
- Gestión Integral de los Materiales

Distinciones y premios:

- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (Nombramiento: Nivel 1), 2015.
- Proyecto PROMEP F-PROMEP-39/Rev-03,Sep-23-005.
- Evaluador en la selección de los proyectos en marco del "Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Instituciones Educativas 2014-2015", 2014.
- Registro CONACYT como Evaluador Acreditado (RCEA), 2013.
- Doctor Asociado en el Proyecto FORDECYT, región Noroeste, 2012-2014.
- Miembro de la Red de Biomateriales e Ingeniería de Tejidos, REDBIT, 2014.
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (nombramiento: candidato), 2013.
- Miembro de la Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México, A.C., Distrito Guadalupe.
- Evaluador de Proyectos para CONACyT en el Programa Estímulos Fiscales, 2008.
- Beca CONACYT para realizar estudios de Posdoctorado en el Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas, CIICAp-UAEM.
- Beca CONACYT para realizar estudios de Doctorado en el Centro de Investigación de Materiales Avanzados, CIMAV, 2007-2010.
- Beca CONACYT para realizar estudios de Maestría en el Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas, CIICAp – UAEM, 2004 – 2006.

Cursos:

- Taller de Estudio de la corrosión a partir de técnicas electroquímica, Universidad Autónoma de Baja California, Octubre de 2016.

Afiliaciones:

- Miembro de la Red, REDBIT.

Proyectos de investigación:

- Proyecto aprobado por PRODEP en la convocatoria 2014; Apoyo a la incorporación de nuevos PTC's.
- Proyecto aprobado por PRODEP en la convocatoria 2015; Apoyo para el Fortalecimiento de los Académicos.
- Colaborador del Cuerpo Académico ante PRODEP
- Formación y miembro del cuerpo académico "Estudio y Aplicación de materiales metálicos" ante PRODEP.

Publicaciones de Artículos y Documentos:

No. de Trabajo	Trabajo	Tipo de Publicación	Año
8	Artificial neural networks for modeling and optimization of phenol and nitrophenols adsorption onto natural activated carbón, Journal Desalination and Water Treatment, Y. El Hamzaoui, M. Abatal, A. Bassam, F. Anguebes-Franceschi, O. Oubram, I. Castañeda Robles.	Artículo indizado	2016
7	Formation of Porous Anodic Film on Titanium in Acid Media Containing Fluoride Ions at Low Over-Potentials, International Journal of Electrochemical Science, Int. J. Electrochem. Sci.,(10) 6175 - 6186, O. Concha, I.Castañeda, R. Guardian, A. Marban, D. Mayorga, K. Cuentas, J. Uruchurtu, M. Rincon, C. Menchaca-Campos.	Artículo indizado	2015
6	Nylon/Graphene Oxide Electrospun Composite Coating, International Journal of Polymer Science Volume 2013, Article ID 621618, 9 pages, CarminaMenchaca- Campos, César GarcíaPérez, Iván Castañeda, Miguel A. García-Sánchez, René Guardián, and Jorge Uruchurtu	Artículo indizado	2013

5	Characterization of a “Smart” Hybrid Varnish Electrospun Nylon Benzotriazole Copper Corrosion Protection Coating, International Journal of Corrosion, Volume 2012, Article ID 925958. C. Menchaca, I. Castañeda, A. Soto-Quintero, R. Guardián, R. Cruz, M. A. García-Sánchez and J. Uruchurtu.	Artículo indizado	2012
4	Corrosion Behavior of Ni-Al-Cu Alloys in Simulated Human Body Solution. International Journal of Electrochemical Science, 6, 404-418. I. E. Castañeda, J.G. Gonzalez-Rodriguez, G. Dominguez-Patiño, R. Sandoval-Jabalera, M.A.Neri-Flores, JG. Chacon-Nava, A. MartinezVillafañe.	Artículo indizado	2011
3	Electrochemical Behavior of Ni-Al-Fe Alloys in Simulated Human Body Solution. Journal of Solid State Electrochemistry. 1432-8488. I. E. Castañeda, J. G. Gonzalez-Rodriguez, J. Colin and M. A. Neri-Flores.	Artículo indizado	2010
2	Ruido Electroquímico de la Erosión Corrosión en Cobre: Su Relación con los Parámetros Hidrodinámicos. Revista de Metalurgia, 46 (5) septiembre-octubre, I. Castañeda, M. Romero, J. M. Malo y J. Uruchurtu.	Artículo indizado	2010
1	Corrosion Resistance of Mo ₃ Si with Niobium Additions in Hydrochloric Acid. Portugaliae Electrochimica Acta. 25, 195-204. C. Huicochea, I. Rosales, I.E. Castañeda, J. Uruchurtu.	Artículo indizado	2007