

PUESTOS ACADEMICOS

- Responsable del laboratorio de Tecnología de Materiales.
- 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.

DISTINCIONES Y PREMIOS

- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (Nombramiento: Nivel 1), 2023.
- Evaluador de proyectos para CONAHCyT en marco del programa de estancias Posdoctorales 2023.
- Perfil PRODEP 2021-2023.okopk
- 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.



**Iván Erick Castañeda
Robles**

PERFIL:

Nacionalidad y origen:

Mexicana | Morelos, México

E-mail:

Ivan_castaneda@uaeh.edu.mx

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.

ÁREAS DE INTERES Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Tecnología de materiales
- Construcción sostenible

EXPERIENCIA LABORAL RELEVANTE

- 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.
- Ingeniero de campo, Empresa Corrosión y Protección. Evaluación corrosivo poliductos.

CURSOS Y DIPLOMADOS

- Taller de Estudio de la corrosión a partir de técnicas electroquímica, Universidad Autónoma de Baja California, Octubre de 2016.
- Diplomado. Aprobación, "Herramientas Metodológicas para la Formación Basada en Competencias Profesionales" que ofrece el Tecnológico de Monterrey.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Corrosión y Tecnología de los materiales
- Recubrimientos verdes
- Termodinámica

AFILIACIONES

- Miembro de la SMEQ

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
1	González-de-la-Fuente, Alejandro, Luis Daimir López-León, Valeria Volpi-León, Yasbeth Paola Correa-Castro, Liliana Lizárraga-Mendiola, and Iván Erick Castañeda-Robles. "Utilización de residuos mineros en concreto permeable como alternativa de construcción sostenible." <i>Pädi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI</i> (2024).	Artículo indizado	2024
2	Bautista-Gómez, Marcos Irán, Diego Alberto Rodríguez-Reyes, Iván Erick Castañeda-Robles, María del Refugio González-Sandoval, and Jonathan Enrique Escalante-Lozano. "Tratamiento de aguas grises para viviendas de interés social popular." <i>Pädi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI</i> 11, no. Especial3 (2023): 151-156.	Artículo indizado	2023
3	Castañeda-Robles, Iván Erick, Adriana Michelle Martínez-Núñez, and Maydaly Virginia Rómulo-Hernández. "Antidesertización: sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) como gestión integral en la regulación y control de aguas de lluvias." <i>Pädi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI</i> 11, no. Especial3 (2023): 167-173.	Artículo indizado	2023
4	Martínez-Ramos, Cynthia, Javier Olguin-Coca, Luis Daimir Lopez-Leon, Citlalli Gaona-Tiburcio, María Lara-Banda, Erick Maldonado-Bandala, Ivan Castañeda-Robles, Jesús M. Jaquez-Muñoz, Jose Cabral-Miramontes, Demetrio Nieves-Mendoza, and et al. 2023. "Electrochemical Noise Analysis Using Experimental Chaos Theory, Power Spectral Density and Hilbert–Huang Transform in Anodized Aluminum Alloys in Tartaric–Phosphoric–Sulfuric Acid Solutions" <i>Metals</i> 13, no. 11: 1850. https://doi.org/10.3390/met13111850	Artículo indizado	2023

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
5	Khan B, Sheikh NA, Castañeda-Robles IvánE, López-León LuisD, Tariq R. Hourly comparative assessment of photovoltaic thermal collector subjected to nanofluid for complete year: A case study of major cities in Pakistan. Energy Exploration & Exploitation. 2022;40(6):1589-1616. doi:10.1177/01445987221099957	Artículo indizado	2022
6	López-León, L. D., Sánchez-Ortiz, W., Guerrero, A. L., Ruiz-Ochoa, J. A., Lizárraga-Mendiola, L., & Castañeda-Robles, I. E. (2022). Electrochemical evaluation of mucilage and cochineal pigments as a hybrid film coating on aluminum surfaces. Materials Research Express, 9(6), 065306.	Artículo indizado	2022
7	Hernández, J. R. E. E., Montañó-Arango, O., Castañeda-Robles, I. E., Corona-Armenta, J. R., & Medina-Marin, J. (2022). Configuración de un modelo de Cadena de Suministro para la energía solar fotovoltaica Caso México. Padi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI, 10(Especial2), 65-74.	Artículo indizado	2022
8	Cabral-Miramontes, J., Almeraya-Calderón, F., López, F. E., Lara Banda, M., Olguín-Coca, J., López-León, L. D., ... & Gaona-Tiburcio, C. (2021). Citric Acid as an Alternative to Sulfuric Acid for the Hard-Anodizing of AA6061. Metals, 11(11), 1838.	Artículo indizado	2021
9	López-León, L. D., Juárez-Islas, M. A., Bassam, A., Pérez-Callejas, A. D., & Castaneda-Robles, I. E. (2019). Electrochemical behavior of a cactus mucilage-based corrosion-resistant coating. International Journal of Electrochemical Science, 14(11), 10016-10031.	Artículo indizado	2019