



Profesor por asignatura 15020

I. Datos generales	
Nombre completo	ALEXIS GUILLERMO MIJARES ALVARADO
Grado	Doctor en Química
Programa (s) Académico (s) al que pertenece	▪ Dirección de Ing. En procesos y operaciones industriales. ▪ Nanotecnología. ▪ Mecatrónica.
Nombre y número de Cuerpo Académico	N/A
Línea (s) Generales de Aplicación del Conocimiento que desarrolla	Ciencias químicas, Materiales, Catálisis y biocombustibles.
Distinciones (Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, Sistema Estatal de Investigadores, Perfil PRODEP)	N/A
Redes de vinculación	N/A

II. Clases impartidas (Del 2020 a la fecha)				
Institución	Nivel educativo	Materias impartidas	Período	Modalidad
Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez (UTCJ)	TSU/Licenciatura/ingeniería	Química básica Procesos químicos Termodinámica Nanobiología Estructura y propiedades de los materiales ingeniería de materiales	2025- activo	Presencial
Colegio de Bachilleres del estado de Chihuahua (COBACH)	Media superior	capacitación: analista químico Taller de ciencias Temas selectos de química La materia y sus interacciones	2024- activo	Presencial
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH)	Licenciatura	fisicoquímica	2020-2023	Presencial
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ)	Licenciatura	Química orgánica Química analítica Fisicoquímica	2018-2025	Presencial

III. Congresos y estancias de investigación
(2024). VIII FORUM: Advanced Nanotechnology In Biomedicine and Environment and 5 th International Symposium on Nanotechnology. Effect of Ni amount on Lewis acidity of NiW catalysts supported on Al₂O₃-MgO for dibenzothiophene hydrodesulfurization application. Área ciencia de los materiales. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
(2023). Segundo congreso estatal de investigación en ciencias de los materiales. Degradación de clorofenoles en agua residual: efecto del pH en los materiales. Área ciencia de los materiales. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
(2022). 3er congreso internacional de química sustentabilidad energética y ambiental "Dr. Mario molina Henríquez". Hidroprocesamiento de aceite de soya para la obtención de biocombustible: efecto del ZnO en la actividad catalítica de NiMo/Al₂O₃-ZnO. Área ciencia de los materiales. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.
(2022). XXX international materials research congress and international conference on advanced materials held in cancun. Soybean oil hydroprocessing for biofuel production: effect of ZnO on NiMo/Al₂O₃-ZnO catalyst activity. Advances on biofuel: materials, characterization, processing and testing symposium. Sociedad Mexicana de Materiales A.C
(2021). 2° Congreso internacional de química sustentabilidad energética y ambiental "Dr. Mario Molina Henriquez". Oxidación catalítica húmeda de 2-Clorofenol con catalizadores de Cu soportados en γ-Al₂O₃. Área de materiales. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

IV. Publicaciones (incluir DOI y/o liga de acceso)
Mijares-Alvarado Alexis Guillermo, Acela López-Benítez, Rebeca Silva-Rodrigo, José A. Rodríguez-Ávila and Alfredo Guevara-Lara. (2025). Impact of Impregnation pH on NiMo Surface Species in Al₂O₃-Supported Catalysts for Green Diesel Production. Surfaces, 8 (21). 1-14 pp. Doi:10.3390/surfaces8020021. https://www.mdpi.com/2571-9637/8/2/21
Mijares-Alvarado Alexis Guillermo, Guevara-Lara Alfredo, Tapia-Benavides Rafael, Rojas-Lima Susana. (2022). Síntesis de catalizadores CuO/Al₂O₃ para la degradación de clorofenoles en agua residual. Journal of Basic Sciences, 8 (23). 35-44. Issn: 2448-4997. http://revistas.ujat.mx/index.php/jobs

V. Patentes