

EDGAR MOCTEZUMA VELÁZQUEZ,

Correo electrónico: edgar@uaslp.mx

Teléfono: 444-826-2300 ext 6437

EDUCACIÓN

Licenciatura (Ing. Química)	Universidad Autónoma de San Luis Potosí-México	1977
Doctorado (Ing. Química)	The Ohio State University	1991

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ing. de Control de Calidad	UNIROYAL S.A. (Querétaro, Qro.)	1977-1978
Ing. de Investigación	HYL S.A. (Monterrey, NL.)	1979-1982
Ing. de Proceso	IMMSA (Chihuahua, Chi.)	1983-1984
Asistente de profesor	The Ohio State University	1985-1991
Profesor	Universidad Autónoma de San Luis Potosí desde	1991

DISTINCIONES

1. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde el 1° de julio de 1994. Actualmente nivel III, [CVU 13492](#).
2. Becario J. W. Fulbright-García Robles en La Universidad de California en los Angeles 1998-1999.
3. Profesor visitante en el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Western Ontario en Canadá del 1 de Agosto de 2005 al 31 de Julio de 2006.
4. Profesor visitante en el Departamento de Química de la Universidad de Western Ontario en Canadá del 15 de Agosto de 2012 al 1 de 2013.
5. Premio universitario a la investigación socio humanística, científica y tecnológica 2014, UASLP, Diciembre 2014.

LÍNEAS DE GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO

1. Síntesis y caracterización de catalizadores para el control de contaminación ambiental
2. Control de contaminación ambiental mediante procesos fotoquímicos y fotocatalíticos
3. Producción de combustibles alternos mediante procesos catalíticos y fotocatalíticos

TESIS DIRIGIDAS

Asesor de 14 Tesis de Doctorado, 28 Tesis de Maestría y 2 Tesis de Licenciatura.

ARTÍCULOS PUBLICADOS

84 artículos publicados en revistas internacionales indizadas

16 artículos con arbitraje estricto publicados en memorias de Congresos internacionales

ARTÍCULOS RECIENTES

1. Aguilar, Claudia; Garcia, Mayra; Montalvo, Carlos; Anguebes, Francisco; **Moctezuma, Edgar**; Abatal, Mohamed; Figueroa, Sandra, Removal of Nonylphenol Polyethylene Glycol (NPEG) with Au-TiO₂ Catalysts: Kinetic and Initial Transformation Path. *Catalysts* 10, 10: 1205-1217, 2020, **DOI:** 10.3390/catal10101205
2. Héctor Pérez, René Miranda, Zenaida Saavedra-Leos, Ramon Zarraga, Pedro Alonso, **Edgar Moctezuma**, Joel Martínez. Green and facile sol-gel synthesis of the mesoporous SiO₂-TiO₂ catalyst by four different activation modes, **RSC Advances**, 10 (65), 39580-39588, 2020, **DOI:** 10.1039/d0ra07569h
3. Pinedo-Escobar, José Alfonso; Fan, Junpeng; **Moctezuma, Edgar**; Gomez-Solís, Christian, Carrillo Martinez, Cristina Jared; Gracia-Espino, Eduardo, Nanoparticulate Double-Heterojunction Photocatalysts comprising, TiO₂(Anatase)/WO₃/TiO₂(Rutile) with Enhanced Photocatalytic Activity toward the Degradation of Methyl Orange under Near-Ultraviolet and Visible Light, **ACS Omega** 6 (18), 11840-11848, 2021, **DOI:** 10.1021/acsomega.0c06054
4. Leyva, Elisa; Platz, Matthew S.; **Moctezuma, Edgar**, Investigation of phenyl azide photochemistry by conventional and time-resolved spectroscopy. Elucidation of intermediates and reaction mechanisms, **Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry**, 11, 100126, 2022, **DOI:** 10.1016/j.jpap.2022.100126
5. Ilse Acosta, **Edgar Moctezuma**, Karla López de la O, Elisa Leyva, Brenda Zermeño, Photocatalytic degradation of high concentration aqueous solutions of ketoprofen: adsorption, reaction kinetic and product studies, **Top. Cat.** 65, 13-16, 1361-1372, 2022, **DOI:** 10.1007/s11244-022-01653-y