

ARTÍCULOS

- Eco-friendly high-rate formation of silver nanoparticles in agave inulin and its bactericidal effect against, María Teresa Sánchez-Vieyra, Miguel Ojeda-Martínez, Eden Ocegüera-Contreras, Sergio Yair Rodríguez-Preciado, Mariana Díaz-Zaragoza, Brenda Esmeralda Martínez-Zérega, José Luis González-Solís, David Omar Oseguera-Galindo, Materials Science-Poland, Sciendo, Enero 2024, DOI: <https://doi.org/10.2478/msp-2023-0034>.
- Establishment of the upstream processing for renewable production of hydrogen using vermicomposting-tea and molasses as substrate, Edén Ocegüera-Contreras, Oscar Aguilar-Juarez, David Oseguera-Galindo, José Macías-Barragán, Gerardo Ortiz-Torres, María Luisa Pita-López, Jorge Domínguez, Igor Titov, Amine Kamen, Waste Management, Elsevier, Febrero 2022, <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2021.12.027>.
- On the chemical bath deposition of the ternary compound $Zn_xHg_{1-x}S$, Alejandro Martínez-Benítez, David Omar Oseguera-Galindo, Luis Escobar-Alarcón, Miguel Meléndez-Lira, José Guadalupe Quiñones-Galván, Armando Pérez-Centeno, Miguel Ángel Santana-Aranda, Optical Materials, Elsevier, febrero 2022, <https://doi.org/10.1016/j.optmat.2022.111983>.
- Monitoring of Spectral Map Changes from Normal State to Superconducting State in High-TC Superconductor Films using Raman Imaging, C Falcony-Guajardo, BE Martínez-Zérega, JL González-Solís, DO Oseguera-Galindo, R Sánchez Ruiz, IA Arana Zamora, JI Guizar-Ruiz, JC Martínez Espinoza, ML Pérez-Arrieta, Prime Archives in Physics, Ibtissem BELGACEM.
- Silver nanoparticles synthesis using biomolecules of habanero pepper (*Capsicum chinense* Jacq.) as a reducing agent, DO Oseguera-Galindo, E Ocegüera-Contreras y D Pozas Zepeda, Journal of Nanophotonics, SPIE, agosto 2020, <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2018.10.236>.
- Biohydrogen production by vermicompost associated microorganisms using agro industrial wastes as substrate, E Ocegüera-Contreras, O Aguilar-Juárez, DO Oseguera-Galindo, J Macías-Barragán, R Bolaños-Rosales, M Mena-Enríquez, M Montoya-Buelna, O Graciano-Machuca, A León-Rodríguez, E Ocegüera-Contreras, International Journal of Hydrogen Energy, Elsevier, abril 2019, <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2018.10.236>.

CAPÍTULOS DE LIBROS

- Una revisión de la síntesis de nanopartículas de plata por reducción biológica David Omar Oseguera-Galindo, Revista CONTACTOS, paginas 5-10, UAM- Iztapalapa, septiembre 2019.
- Monitoring of Spectral Map Changes from Normal State to Superconducting State in High-TC Superconductor Films using Raman Imaging, Capítulo del libro: Prime Archives in Physics, C Falcony-Guajardo, BE Martínez-Zérega, JL González-Solís, DO

Oseguera-Galindo, R Sánchez Ruiz, IA Arana Zamora, JI Guizar-Ruiz, JC Martínez Espinoza, ML Pérez-Arrieta páginas 1-17, Ibtissem BELGACEM, octubre 2020.

- Análisis de la concentración de nanopartículas de plata en infusión de chía mediante espectroscopía UV-Vis, Capítulo del libro: Aportaciones de los Cuerpos Académicos de Ciencias e Ingenierías Centro Universitario de los Valles, María Teresa Sánchez-Vieyra, David Omar Oseguera-Galindo, Miguel Ojeda-Martínez, José Luis González Solís, Brenda Esmeralda Martínez-Zérega, páginas 211-222, mayo 2024.
- LABORATORIO DE BIOFÍSICA Y CIENCIAS BIOMÉDICAS, Capítulo del libro: Infraestructura para la investigación y el desarrollo tecnológico de la Universidad de Guadalajara, Primer Encuentro de Institutos, Centros y Laboratorios de la Universidad de Guadalajara, José Luis González Solís, Brenda Esmeralda Martínez Zérega y David Omar Oseguera Galindo, Aceptado.
- Una revisión de la síntesis verde de nanopartículas de plata, Capítulo del libro, David Omar Oseguera Galindo, José Luis González Solís y Brenda Esmeralda Martínez Zérega , Aceptado.