



Dra. Sara Ojeda Benítez

Investigadora del Instituto de Ingeniería

Área Medio Ambiente del laboratorio de Ingeniería de Residuos

LGAC: CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

Email: sara.ojeda.benitez@uabc.edu.mx

Orcid: 0000-0003-3295-4514

[Visitar perfil SCOPUS](#)

Biografía de investigación

El área de investigación en la que desarrolla sus actividades está centrada en la Gestión de residuos sólidos, con una visión sustentable, realiza investigación en esta línea desde 1998, sobre microplásticos en ambientes marinos, recicladores informales, residuos de manejo especial, entre ellos las llantas de desecho y los residuos electrónicos, cadena de suministro, Análisis de Ciclo de Vida. Es un referente a nivel internacional en el tema de estudios de caracterización de residuos, coordina grupos de investigación a nivel nacional e internacional.

Publicaciones recientes

- Kahhat, R., Miller, T. R., Ojeda-Benitez, S., Cruz-Sotelo, S. E., Jauregui-Sesma, J., & Gusukuma, M. (2022). Proposal for used electronic products management in Mexicali. *Resources, Conservation & Recycling Advances*, 200065. DOI: 10.1016/j.rcradv.2022.200065
- Alvarez-Zeferino, J. C., Ojeda-Benítez, S., Cruz-Salas, A. A., Martínez-Salvador, C., & Morillas, A. V. (2020). Dataset of quantification and classification of microplastics in Mexican sandy beaches. *Data in brief*, 33, 106473. DOI: 10.1016/j.dib.2020.106473
- Alvarez-Zeferino, J. C., Ojeda-Benítez, S., Cruz-Salas, A. A., Martínez-Salvador, C., & Vázquez-Morillas, A. (2020). Microplastics in Mexican beaches. *Resources, Conservation and Recycling*, 155, 104633. DOI: 10.1016/j.resconrec.2019.104633
- Sánchez-Flores, R. B., Cruz-Sotelo, S. E., Ojeda-Benitez, S., & Ramírez-Barreto, M. (2020). Sustainable supply chain management—A literature review on emerging economies. *Sustainability*, 12(17), 6972. DOI: 10.3390/microplastics1010014
- Alvarez-Zeferino, J. C., Cruz-Salas, A. A., Vázquez-Morillas, A., & Ojeda-Benitez, S. (2020). Method for quantifying and characterization of microplastics in sand beaches. *Revista internacional de contaminación ambiental*, 36(1), 151-164. DOI: 10.20937/RICA.2020.36.53540

Proyectos recientes

- Certificación de actores en la cadena de recuperación de residuos electrónicos
- Ubicación de rellenos sanitarios intermunicipales en el Estado de México y estados aledaños
- Gestión Integral de Residuos en ambientes marinos y costeros
- Inventario de microplásticos en playas de Baja California
- Determinación de una metodología para identificar microplásticos en procesos de desalinización

Formación académica/reconocimientos

Doctorado en Ciencias Universidad

Iberoamericana

SNI II

Perfil PRODEP

Sociedad Mexicana de Ciencia y tecnología aplicada a Residuos Sólidos (SOMERS) Red iberoamericana en gestión y aprovechamiento de residuos (REDISA) y Microplásticos en Ambientes Marinos

Formación de recursos humanos

- Jorge Manuel Jáuregui Sesma Reingeniería en la recuperación de residuos plásticos en una unidad de transferencia. Doctorado en Ingeniería. Octubre/2018
<https://repositorioinstitucional.uabc.mx/bitstream/20.500.12930/1682/1/MXL121788.pdf>
- Juan Carlos Álvarez Zeferino Factores que inciden en la ocurrencia de microplásticos en costas mexicanas. Doctorado en Ciencias UABC. Noviembre/2020
<https://repositorioinstitucional.uabc.mx/bitstream/20.500.12930/1861/1/MXL122641.pdf>
- Rebeca Beatriz Sánchez Flores. Prácticas sustentables dentro de la cadena de suministros de la industria en Mexicali, B.C. diciembre 2020
<https://repositorioinstitucional.uabc.mx/bitstream/20.500.12930/1639/1/MXL122708.pdf>
- Roxana Michelle Rodríguez Loo Análisis de ciclo de vida aplicado a los procesos de recuperación de residuos electrónicos Doctorado en ciencias. Enero del 2021
<https://repositorioinstitucional.uabc.mx/handle/20.500.12930/8131?mode=full>
- Isis Neftalí Martínez Morales Análisis de ciclo de vida para el manejo sustentable de residuos sólidos urbanos en el municipio de Xalatlaco Doctorado en Ciencias Ambientales junio 2021