

INFORMACIÓN ACADÉMICA RELEVANTE

Nombre del profesor:	Margarita Juárez Nájera
Correo:	mjn@correo.azc.uam.mx
Área a la que pertenece:	Ingeniería Energética y Electromagnética

Formación académica

Licenciatura:	Ingeniería Química Industrial
Posgrado:	
Maestría	Maestría en Ingeniería Ambiental
Doctorado	Doctorado en Derecho Educativo
Posdoctorado	Educación Superior para la Sustentabilidad

Áreas de conocimiento que cultiva

1) Prevención de la contaminación desde la gestión ambiental. Es decir, atender la contaminación ambiental a través de aplicar procesos donde los tomadores de decisión utilicen racional, responsable y eficientemente los recursos de la organización a través de estrategias que integren los recursos físicos y culturales; así como el bienestar y la seguridad material individual y social de las generaciones humanas actuales y futuras.

2) Educación superior para la sustentabilidad revisada a través de: (i) modelos pedagógicos para introducir las dimensiones de la sustentabilidad (ecología, economía y social) en el currículo, y (ii) factores que están detrás del comportamiento sustentable de profesores, alumnos y personal administrativo en universidades para formular un modelo que promueva dicho comportamiento.

Cursos que imparte en Licenciatura

- Taller de Muestreo y Control de Contaminantes Atmosféricos.
- Prevención y Minimización de la Contaminación Ambiental.
- Evaluación Ambiental de Tecnologías.

Cursos que imparte en Posgrado

- Auditoria Ambiental

Publicaciones más recientes

1. **Juárez Nájera, M.** (2015). Exploring Sustainable Behavior Structure in Higher Education. A Socio-Psychology Confirmatory Approach. Springer. IBNS 978-3-319-19392-2. ISBN (eBook) 978-3-319-19393-9. DOI: 10-1007/978-3-319-19393-9.
http://www.springer.com/us/book/9783319193922?wt_mc=Affiliate.CommissionJunction.3.EPR868.CJ-EN#otherversion=9783319193939
2. Dieleman, H., **Juárez-Nájera, M.** (2015). Introducing a transdisciplinary curriculum to foster student citizenship: a challenge beyond curricula reform. Int. J. Higher Education and Sustainability, Vol. 1, No. 1, 2015. DOI: <http://dx.doi.org/10.1504/IJHES.2015.073463>

3. Meza Solana, A.d.J., **Juárez Nájera, M.** (2015). Cost-effective advantages due to clean technologies: water compliance scenarios for a Mexican paper mill. *Journal of Cleaner Production*, (2015)1-9. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.07.032>. ISSN 0959-6526.
4. **Juárez-Nájera M.** (2014): Chapter in Book: Diagrama sociológico de los ex directores de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería – Azcapotzalco y evolución morfológica de su gestión. Contreras y Romero (Coord. Gral.) In: La concepción de una nueva universidad. Universidad Autónoma Metropolitana. 117-140 pp. ISBN: 978-607-28-0217-9. <http://www.repositoriodigital.ipn.mx/bitstream/handle/123456789/21258/merritt%2027-31%20SUBIDO.pdf?sequence=1>
5. De la Riva, G.A., Espinosa Fajardo, C.C., **Juárez Nájera, M.** (2015). Chapter in Book: Sustainability in engineering education: an approach to reach significant learning and character skills. J.Paulo Davim (Ed). In: Sustainability in Higher Education. Amsterdam, Elsevier-Chandos Pub. pp 97-122. ISBN978-0-08-100367-1. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780081003671000056>
6. **Juárez Nájera, M.** (2016). Chapter in Book: Sustainable Behaviour in Higher Education Institutions. An Exploratory Approach. Barth M., Michelsen G., Rieckmann M., Thomas I. (Eds.) In: Routledge Handbook of Higher Education for Sustainable Development. Taylor & Francis. pp. 349-361. ISBN 978-0-415-72730-3, ISBN (eBook) 978-1-315-85224-9.
7. **Juárez Nájera, M.**, Silva Enciso, B.L., Meza Solana, A.d.J. (2015). Chapter in Book: Derecho Ambiental: evaluación de programas voluntarios de prevención. Luis E. Velázquez Contreras (Coord.) In: Ciencia de la Sustentabilidad y sus disciplinas. México, Pearson. pp 127-151. ISBN978-607-32-3346-0, ISBN (eBook) 978-60732-3345-3. <http://www.pearsoneducacion.net/mexico/catalogo/ciencia-de-la-sustentabilidad-y-sus-disciplinas-luis-1ed-book>

Cursos más recientes

- Taller de Muestreo y Control de Contaminantes Atmosféricos.
- Prevención y Minimización de la Contaminación Ambiental.