

3	Noviembre	2016
---	-----------	------

<b>INFORMACIÓN ACADÉMICA RELEVANTE</b>	
Nombre del profesor:	Rosa María Espinosa Valdemar
Correo:	rmev@correo.azc.uam.mx
Área a la que pertenece:	Tecnologías Sustentables
<b>Formación académica</b>	
Licenciatura:	Bióloga
Posgrado:	
Maestría	Ecología y Ciencias Ambientales
Doctorado	Ciencias Ambientales
Posdoctorado	Haga clic aquí para escribir texto.
<b>Áreas de conocimiento que cultiva</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias Ambientales</li> <li>• Tratamiento biológico de residuos sólidos</li> <li>• Gestión de residuos sólidos</li> <li>• Calidad del agua</li> </ul>	
<b>Cursos que imparte en Licenciatura</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taller de Análisis de la calidad del agua</li> <li>• Taller de residuos sólidos urbanos y suelos</li> </ul>	
<b>Cursos que imparte en Posgrado</b>	
<b>Publicaciones más recientes</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vázquez Morillas Alethia, Velasco Pérez Maribel, Vázquez Morillas Alethia, Velasco Pérez Maribel, Espinosa Valdemar Rosa Ma. Morales Contreras Marcos, Hernández Islas Saúl, Ordaz Guillén María Yolanda Leonor y Almeida Filgueira Hamilcar José (2016) , Generación, legislación y valorización de residuos plásticos en Iberoamérica Rev. Int. Contam. Ambie. 32 (Especial Residuos Sólidos) 63-76</li> <li>• Quecholac-Piña Xochitl, García-Rivera Mariel Anel, Espinosa-Valdemar Rosa María, Vázquez-Morillas Alethia, Beltrán-Villavicencio Margarita, Cisneros-Ramos Adriana de la Luz (2016) Biodegradation of compostable and oxodegradable plastic films by backyard composting and bioaugmentation. Environ Sci Pollut Res. DOI 10.1007/s11356-016-6553-0</li> <li>• Jessica P. Hermoso-López Araiza, Xochitl Quecholac-Piña, Margarita Beltrán-Villavicencio, Rosa M. Espinosa-Valdemar, Alethia Vázquez-Morillas (2016) Integral Valorization of the Water Hyacinth from the Canals of Xochimilco: Production of Edible Mushrooms and Forage Waste Biomass Valor DOI 10.1007/s12649-016-9526-0</li> </ul>	

- Espinosa-Valdemar R. M., Vázquez-Morillas A., Ojeda-Benítez S., Arango-Escorcía G., Cabrera-Elizalde S. Quecholac-Piña X., Velasco-Pérez M and. Sotelo-Navarro P. X. (2015) Assessment of Gardening Wastes as a Co-Substrate for Diapers Degradation by the Fungus *Pleurotus ostreatus*. *Sustainability* 2015, 7, 6033-6045
- Santa Cruz-Navarro Dalia, Espinosa-Valdemar Rosa María, Beltrán-Villavicencio Margarita, Vázquez-Morillas Alethia, Velasco-Pérez Maribel (2015) Degradation of oxo-degradable polyethylene and polylactic acid films embodied in the substrate of the edible fungus *Pleurotus ostreatus*. *Natural Resources* 5(15):949-957
- Espinosa V.R:M., Sotelo N. P. X., Quecholac P, X., García R.M.A., Beltrán V. M. Vázquez M. A. and Ojeda B. (2014) Biological recycling of used baby diapers in a small-scale composting system. *Resources, conservation and recycling* 87(2014) 153-157.
- Espinosa Valdemar, R. M., García García, B. A., Vázquez Solís, R. C., Cisneros Ramos., A., Vázquez Morillas., A., Velasco Pérez, M. (2013). Waste generation and composition in a Mexican public university. *American Journal of Environmental Engineering* 3(6): 297-300.
- Espinosa Valdemar, R. M., Turpin Marion, S., Vázquez Solís, R. C., Vázquez Morillas, A., Cisneros Ramos, A. de la L., De la Torre Vega, A., García García, B. A. (2013). La gestión ambiental en una institución de educación superior asociada las prácticas de separación y recuperación de residuos. *Revista internacional de Contaminación Ambiental* 29(3) 49-57
- Rabell Contreras, M. F., Vázquez Morillas, A., Espinosa Valdemar, R. M., Beltrán Villavicencio, M., Osada Velázquez, M. H., González Filio, J. U. (2013). Propuesta metodológica para la evaluación de la degradabilidad de plásticos mediante composteo. *Revista internacional de Contaminación Ambiental* 29(3) 127-133
- Espinosa-Valdemar Rosa María, Turpin-Marion Sylvie, Delfín-Alcalá Irma , Vázquez-Morillas Alethia (2011) Disposable diapers biodegradation by the fungus *Pleurotus ostreatus* , *Waste Management* 31 1683–1688

### **Cursos más recientes**

- Taller de análisis de la calidad del agua
- Taller de residuos sólidos urbanos y suelos