

INFORMACIÓN ACADÉMICA RELEVANTE	
Nombre del profesor:	Margarita Beltrán Villavicencio
Correo:	mbv@correo.azc.uam.mx
Área a la que pertenece:	Área de Tecnologías Sustentables
Formación académica	
Licenciatura:	Ingeniería Química UAM-A
Posgrado:	
Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería Ambientales UAM-A
Doctorado	Haga clic aquí para escribir texto.
Posdoctorado	Haga clic aquí para escribir texto.
Áreas de conocimiento que cultiva	
<ul style="list-style-type: none"> • Alternativas de Tratamiento de Suelos Contaminados y Fitotoxicidad • Procesos de Oxidación Avanzada para el Acondicionamiento de Aguas Residuales para Reúso en Recargas de Acuíferos • Evaluación de la Degradación de los Residuos Plásticos 	
Cursos que imparte en Licenciatura	
<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorio de Operaciones Unitarias • Mediciones en Ingeniería • Contaminación de Suelos • Taller de Restauración de Suelos • Balance de Materia • Balance de Energía • Flujo de Energía y Balance de Materia en Procesos Ambientales • Taller de Principios en Ingeniería Química • Procesos Físicos Industriales • Trabajo de Investigación en Ingeniería Ambiental 	
Cursos que imparte en Posgrado	
Publicaciones más recientes	
<p>1) Limestone as a sustainable remediation option for water contaminated with fluoride. (2016). I. Labastida, M.A. Armienta, M. Beltrán, G. Caballero, P. Romero, M.A. Rosales. Journal of Geochemical Exploration. Received 14 April 2016, Revised 12 November 2016, Accepted 1 December 2016. Available online xxxx. GEXPLO-05864; No of Pages 8. 2016 Elsevier.</p> <p>2) Biodegradation and Ecotoxicity of Polyethylene Films Containing Pro-Oxidant Additive.</p>	

(2016). A. Vázquez-Morillas, M. Beltrán-Villavicencio, J. C. Alvarez-Zeferino, M. H. Osada-Velázquez, A. Moreno, L. Martínez, J. M. Yañez. *J Polym Environ*. DOI 10.1007/s10924-016-0765-8. Factor de impacto 1.671. Springer Science-Business Media New York 2016.

3) Biodegradation of compostable and oxodegradable plastic films by backyard composting and bioaugmentation. (2016). *Environ. Sci. Pollut. Res.* DOI 10.1007/s11356-016-6553-0. Xochitl Quecholac-Piña, Mariel Anel García-Rivera, Rosa María Espinosa-Valdemar, Alethia Vázquez-Morillas, Margarita Beltrán-Villavicencio, Adriana de la Luz Cisneros-Ramos. Received: 1 December 2015 /Accepted: 23 March 2016. Published on line: 05 april, 2016. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2016.

4) Biological recycling of used baby diapers in a small-scale composting system. *Resources, Conservation and Recycling*. Aceptación: 2014/03/25. Publicación: 2014/05/05. Volumen: 87. Páginas 153-157. Idioma: Inglés. Factor de impacto en el Journal Citation Report 2013 de 2.319. Incluido en el Índice de CONACYT y LATINDEX.

5) A feasibility study of perennial/annual plant species to restore soils. *Physics and Chemistry of the Earth*. 37-39 (2012) 37-42. Factor de impacto en el Journal Citation Report 2012 y 2013 de 1.037.

6) Removal of As, Cd, Cu, Ni, Pb and Zn from a highly contaminated industrial soil using surfactant enhanced soil washing. *Physics and Chemistry of the Earth*. 37-39 (2012) 30-36. Factor de impacto en el Journal Citation Report 2012 y 2013 de 1.037. Distinguido su aportación a las ciencias ambientales y del suelo, 2012, por EARTHEMPHASIS.

7) Propuesta metodológica para la evaluación de la degradabilidad de plásticos mediante composteo. *Revista internacional de contaminación ambiental* 29(3): 127-133, 2012. Factor de impacto en el Journal Citation Report 2012 y 2013 de 0.169. Revista incluida en el índice de CONACYT y Latindex.

8) Assessment of in-situ and ex-situ phytoremediation with grass mixtures in soils polluted with nickel, copper and arsenic. *Physics and Chemistry of the Earth*. 37-39 (2012) 52-57. Factor de impacto en el Journal Citation Report 2012 y 2013 de 1.037.

9) Reducción de percloroetileno y cromo hexavalente mediante Fe(0) y bioestimulación de microorganismos anaerobios. *Rev. Int. Contam. Ambient.* 23 (2) 51-58, 2007. Revista incluida en el índice de revistas mexicanas de investigación científica y tecnológica de CONACYT. Factor de impacto en el Journal Citation Report 2012 y 2013 de 0.169.

10) Capítulo de libro: Remediation of Soils And Aquifers - Capítulo de libro- Editores: Luis G. Torres and Erck R. Bandala Editors. Chapter 3. Nova Science Publishers, Inc. New York. Capítulo: Advances of Phytotxtraction 37-58. ISBN 978-1-60741-372-1. Estados Unidos.

11) Capítulo de libro: Remediación de suelos y acuíferos contaminados en México: Bases teóricas y experiencias reales. Aceptación: 16/07/2012. Publicación: 12/12/2012. Colección: FUNDAP Ciencia y Tecnología para el desarrollo. Edición: 0. isbn: 978-607-96048-0-6. No. de

páginas: 19. País: México. Idioma: español. Tiraje: 1000.

12) Capítulo de libro: Green polymer composites technology. Properties and applications. Edited by Inamuddin. (2016). CRC Press. Boca Raton, London, New York. Capítulo 6. Utilities such as purchase bags, goods packaging and composting bags. Alethia Vázquez-Morillas, Jessica Paola Hermoso-López Araiza, Juan Carlos Alvarez-Zeferino Margarita Beltrán-Villavicencio, Rosa María Espinosa-Valdemar, Xochitl Quecholac-Piña, Perla Xochilt Sotelo-Navarro y Maribel Velasco-Pérez.

Cursos más recientes

- Herramientas para la elaboración de informes técnicos y científicos
- Taller de restauración de suelos-dirigido a profesores y estudiantes de posgrado