

cDra. Virginia Montiel Corona

Currículum Vitae

Virginia Montiel Corona es candidata a Doctora en Biotecnología por la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, México, D.F. (2011-2015). Cuenta con la Maestría de Biotecnología y Bioingeniería por el Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-IPN), Unidad Zacatenco, México, D.F. (2010). Estudio la Licenciatura en Química Industrial en la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma de Tlaxcala (2007). Recibió mención honorífica de la Universidad Autónoma de Tlaxcala por su trayectoria académica durante la licenciatura en 2007.

Sus líneas de investigación son dos, la primera se centra en el reciclaje de pilas usadas y la segunda en la producción biológica de hidrógeno por fermentación oscura y foto-fermentación haciendo uso de residuos orgánicos y consorcios microbianos.

Hasta el momento ha dirigido tres tesis de Licenciatura con temas relacionados a la producción biológica de hidrógeno. Ha dado cursos en la Maestría en Estudios Transdisciplinarios para la Sostenibilidad de la Universidad Veracruzana y seminarios en el Instituto de Ingeniería de la UNAM en la Unidad de Juriquilla, Querétaro. En 2010-2011 impartió cursos de física y química a nivel preparatoria.

Cuenta con publicaciones de arbitraje internacional, así como artículos de difusión en la revista electrónica *Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo de México, PCTI* y en la revista *CiBiyT*, Editada por la Universidad Autónoma de Tlaxcala:

Guevara-García, J.A., **Montiel-Corona, V.** USED battery collection in central Mexico: Metal content, legislative/management situation and statistical analysis. *Journal of Environmental Management*. 2012, 95: S154-S157.

José Antonio Guevara-García, **Virginia Montiel-Corona**, Timothy D. Landry. Fate and risk evaluation of WEEE including spent batteries and compact fluorescent lamps in Mexico. *International Journal of Environmental Science and Engineering Research, IJESER*. 2012, 3(3):11-24.

Tiene dos capítulos en libros, uno en el libro "Residuos Sólidos en Iberoamérica". Ed. G.C. Díaz Trujillo (México), J.F. Gallardo Lancho (España). Red Iberoamericana de Física y Química. Salamanca, España (2012). ISBN 978-84-937437-5-8 y otro en el libro "Medioambiente en Iberoamerica: Visión desde la Física y la Química en los Albores del Siglo XXI". Ed. J.F. Gallardo Lancho. Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental. Diputación de Badajoz. Badajoz, España, 2006. ISBN-13: 978-84-611-0352-2.

Ha participado en varios congresos nacionales e internacionales, entre los que destacan:

-ICCE 2013: International Conference & Exhibition on Clean Energy. Ottawa, Canada. Septiembre 9-11, 2013.

-XV Congreso de Biotecnología y Bioingeniería de la SMBB. Cancún, México. Junio 23-28, 2013.

-Third International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering (*3IMEBE*). Palma de Mallorca, Spain. September, 2008.

- En 2008 obtuvo el segundo lugar dentro del eje temático sobre Residuos sólidos en la presentación de carteles sobre medio ambiente realizada en el marco de Expo INCITAM 2008: Innovaciones Científicas y Tecnológicas Ambientales para las Grandes Urbes de América Latina. Ciudad de México, 20 de noviembre de 2008.

-IV Congreso de Física y Química Ambiental CiFyQA. Cáceres – Extremadura – España. Mayo 22– 26, 2006.