

CÉSAR ARTURO ILIZALITURRI HERNÁNDEZ

⬇ **Presionar para bajar documento correspondiente en línea.**

Coordinación para la Innovación y la Aplicación de la Ciencia y Tecnología (CIACYT-CIAAS-Facultad de Medicina), Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Sierra Leona #550, Lomas 2da Sección. 3er Piso, Cubículo 21. CP. 78210, San Luis Potosí, SLP. México. Tel: 01 444 8 26 23 00 ext. 8463. e-mail cesar.ilizaliturri@uaslp.mx. Web: <http://ecorisk.wordpress.com/>

INFORMACIÓN PERSONAL Y ACADÉMICA

Fecha de Nacimiento:	1 de Febrero de 1978. ⬇
Lugar de Nacimiento:	Central 100, Ciudad de México.
Profesión:	Profesor-Investigador en Salud Ambiental.
Líneas de Investigación	Ecotoxicología, riesgo ecológico e integrado, ecología comunitaria.
Cedulas Profesionales:	4714069 ⬇, 4975601 ⬇, 6984053.
Sistema Nacional de Investigadores (SNI)	Nivel 1 (2012-2014).
Perfil PROMEP	(2013-2016).

FORMACIÓN ACADÉMICA

[2002]. **Universidad Autónoma Metropolitana**, Unidad Iztapalapa (UAM-I). Licenciatura en biología. Seminarios de investigación Enfocados en Evaluación del Impacto Ambiental y a la Aplicación de Sistemas de Información Geográfica (SIG) en el manejo de los Recursos Naturales. Grado obtenido: **Biólogo**. ⬇

[2006]. **Universidad Autónoma de San Luis Potosí**. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. *Área de Gestión Ambiental*. Grado obtenido: **Maestro en Ciencias Ambientales**. ⬇

[2010]. **Universidad Autónoma de San Luis Potosí**. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. *Área de Toxicología Ambiental*. Grado obtenido: **Doctor en Ciencias Ambientales**. ⬇

[2011]. **Colegio de la Frontera Sur**, Unidad Villahermosa (**ECOSUR**). Investigación posdoctoral. *Área de sociedad, cultura y salud*.

EXPERIENCIA DOCENTE

Cursos impartidos

Docente en el curso de “Evaluación de riesgo Ecológico” (48 horas). Impartido para el *Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (UASLP-PMPCA) y la Maestría Internacional UASLP, México y Colonia, Alemania*. Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). Semestre: [Enero-Junio 2013].

Docente en el curso “Ecotoxicología y salud ecosistémica” (40 horas de teoría). Impartido para la *Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud*. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). Semestres: [Enero-Junio 2011] , [Enero-Junio 2012].

Docente en el curso “Fundamentos para la evaluación de la salud ecológica” (80 horas de teoría). Impartido para la *Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud*. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). Semestres: [Enero-Junio 2011] , [Enero-Junio 2012]; [Enero-Junio 2013], [Enero-Junio 2014].

Docente en el curso “Prácticas de ecosistemas en riesgo 1” (160 horas de práctica). Impartido para la *Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud*. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). Semestres: [Agosto 2010- Enero 2011] , [Agosto 2011- Enero 2012]; [Agosto 2012- Enero 2013]; [Agosto 2013- Enero 2014].

Docente en el curso “Prácticas de ecosistemas en riesgo 2” (160 horas de práctica). Impartido para la *Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud*. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). Semestres: [Enero-Junio 2011] , [Enero-Junio 2012]; [Enero-Junio 2013], [Enero-Junio 2014].

Docente en el curso “Taller de ecosistemas en riesgo” (10 horas de teoría). Impartido para la *Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud*. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). Semestres: [Agosto 2010-Enero 2011] , [Agosto 2011-Enero 2012]. [Agosto 2012-Enero 2013]; [Agosto 2012- Enero 2014].

Docente en el curso “Ecología y Desarrollo sustentable” (40 horas de teoría). Impartido para la *Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud*. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). Semestres: [Enero-Junio 2010] , [Enero-Junio 2011] , [Enero-Junio 2012], [Enero-Junio 2013], [Enero-Junio 2014].

Docente en el Curso de “Comunidades vulnerables”(24 horas de teoría y 160 de prácticas). *Impartido para la Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud*. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). Semestre: [Agosto 2009-Enero 2010] .

Asistente en el Curso de Desarrollo sustentable (48 horas). Impartido para el *Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (UASLP-PMPCA) y la Maestría Internacional UASLP, México y Colonia, Alemania*. Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). Semestre: [Agosto-Enero 2008] .

Difusión de ciencia y tecnología

Verano de la ciencia “Modalidad Nacional”. Secretaria de Investigación y posgrado. Años: [2012], [2013].

Verano de la ciencia “Modalidad Local”. Secretaria de Investigación y posgrado. Años: [2012].

[2008] **Talleres infantiles: “Huasteca sin Humo”** (24 horas). Programa de comunicación de riesgos, evaluación y seguimiento de la construcción de estufas ecológicas en el municipio de Tancanhuitz. Del 6 al 8 de Noviembre de 2009. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. .

[2008] **Taller de Toxicología Ambiental** (8 horas). Primer Festival Ambiental 2008. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. .

[2003] **Fundamentos Teóricos y Manejo del Geoposicionador** (10 horas), en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa (UAM-I). México, DF. .

PUBLICACIONES

Artículos científicos arbitrados

[2014] Pérez-Maldonado, I., Costilla-Salazar, R., **Ilizaliturri-Hernández, C.A.**; Espinosa-Reyes, G., Pérez-Vázquez, F., Fernández-Macías J. **Assessment of polychlorinated biphenyls levels in soil samples surrounding an electric capacitor manufacturing industry in Morelos, Mexico**. *Journal of Environmental Science and Health, Part A* (2014) 49, 1–7. DOI: 10.1080/10934529.2014.910037. <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/VASc4EsjlB8>

[2014] Flores-Ramirez, R., Ortiz-Perez, M.D., Batres-Esquivel, L., Castillo, C., **Ilizaliturri-Hernández C.A.**, Diaz-Barriga F. **Rapid analysis of persistent organic pollutants in biological samples by solid.** *Talanta* 123:169-178. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039914014001210>

[2014] Espinosa-Reyes, G., González-Mille, D., **Ilizaliturri-Hernández, C.A.**, Mejía-Saavedra, J., Cilia-Lopez G., Costilla-Salazar, R., Diaz-Barriga F. **Effect of mining activities in biotic communities of Villa de la Paz, San Luis Potosi, Mexico.** *BioMed Research International*. <http://dx.doi.org/10.1155/2014/165046>

[2013] González-Mille, D.J., Espinosa-Reyes, G., Rivero-Pérez, N.E., Trejo-Acevedo, A., Nava-Montes, A.D., **Ilizaliturri-Hernández, C.A.** **Persistent Organochlorine Pollutants (POPs) and DNA Damage in Giant Toads (*Rhinella marina*) from an Industrial Area at Coatzacoalcos, Mexico.** *Water, Air, & Soil Pollution*. DOI: 10.1007/s11270-013-1781-0. <http://link.springer.com/article/10.1007/s11270-013-1781-0>

[2013] **Ilizaliturri-Hernández, C.A.**, Espinosa-Reyes, G., González-Mille, D., Nava Montes A.D. **Monitoring Environmental Pollution and Sublethal Effects in Giant Toad from Coatzacoalcos, Mexico.** *Froglog* 21(106):39-40. <http://issuu.com/amphibiansdotorg/docs/froglog106>

[2013] **Ilizaliturri-Hernández, C.A.**; González-Mille, D., Mejía-Saavedra, J., Espinosa-Reyes, G., Torres-Dosal, A., Pérez-Maldonado, I. **Blood lead levels, δ -ALAD inhibition, and hemoglobin content in blood of giant toad (*Rhinella marina*) to asses lead exposure in three areas surrounding an industrial complex in Coatzacoalcos, Veracruz, Mexico.** *Environmental Monitoring and Assessment*. 185(2):1685-1698. DOI: 10.1007/s10661-012-2660-7. <http://www.springerlink.com/content/kh41791630096217/>

[2012] Flores-Ramírez, R., Rico-Escobar, E., Nuñez-Monreal, J., García-Nieto, E., Carrizales, Y., **Ilizaliturri-Hernández, C.A.**, Díaz-Barriga, F. **Exposición Infantil al Plomo en Sitios Contaminados. "Un Problema de Salud Pública para México".** *Salud Pública de México*. 54(4): 383-392. http://www.scielosp.org/scielo.php?pid=S0036-36342012000400008&script=sci_arttext

[2012] Torres-Dosal, A., Martínez-Salinas, R., Hernández-Benavides, D. Perez-Vázquez, F. **Ilizaliturri-Hernández, C.A.**, Perez-Maldonado, I. **Assessment of the levels of DDT and DDE in soil and blood samples from Tabasco, Mexico.** *Environmental Monitoring and Assessment*. 184(12):7551-7559. DOI 10.1007/s10661-012-2518-z. <http://www.springerlink.com/content/d8539744016jr4m5/>

[2011] Pelallo, N.A., **Ilizaliturri-Hernández, C.A.**, Espinosa-Reyes, G., Carrizales, Y., González-Mille, D. **Assessment of exposure to lead in humans and turtles in an industrial area in Coatzacoalcos Veracruz, Mexico.** *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 86(6):642-645. DOI: 10.1007/s00128-011-0290-3. <http://www.springerlink.com/content/q05k204645h01870/>

[2010] González-Mille, D., **Ilizaliturri-Hernández, C.**, Espinosa-Reyes, G., Costilla-Salazar, R., Díaz-Barriga, F., Ize-Lema, I., Mejía-Saavedra, J. **Exposure to persistent organic pollutants (POPs) and DNA damage as an indicator of environmental stress in fish of different feeding habits of Coatzacoalcos, Veracruz.** *Ecotoxicology*. 19(7):1238-48. DOI: 10.1007/s10646-010-0508-x. <http://www.springerlink.com/content/k371618841j0wu3p>. 

[2010] Espinosa-Reyes, G., **Ilizaliturri-Hernández, C.A**, González-Mille, D., Costilla, R., Díaz-Barriga, F., Mejía-Saavedra, J. **DNA Damage in earthworms (*Eisenia* spp.) as indicator of environmental Stress in the industrial zone Coatzacoalcos, Veracruz, Mexico.** *Journal of Environmental Science and Health A*. 45:49-55. DOI 10.1080/10934520903388731. 
http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10934520903388731?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori:rid:crossref.org&rfr_dat=cr_pub%3dpubmed

[2010] Espinosa-Reyes, G., Torres-Dosal, A., **Ilizaliturri-Hernández, C.A**, González-Mille, D., Díaz-Barriga, F., Mejía-Saavedra, J. **Wild rodents (*Dipodomys merriam*) like biomonitors in the mining sites.** *Journal of Environmental Science and Health A*. 45:82-89. DOI 10.1080/10934520903388988. 
http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10934520903388988?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori:rid:crossref.org&rfr_dat=cr_pub%3dpubmed

[2009] **Ilizaliturri, C.A.**, González-Mille, D., Pelallo, N., Domínguez, G., Pérez-Maldonado, I., Mejía-Saavedra, J., Batres, L., Díaz-Barriga, F., Espinosa-Reyes, G. **Revisión de las metodologías sobre evaluación de riesgos en salud para el estudio de comunidades vulnerables en América Latina.** *Interciencia*. 34(10):710-717.
<http://www.scielo.org.ve/pdf/inci/v34n10/art08.pdf>. 

Libros y capítulos de libro

[2014] Espinosa-Reyes G., **C. Ilizaliturri-Hernández**, G. González-Mille, J. Mejía-Saavedra, A. D. Nava y M.C. Cuevas, Cilia-López, D. 2014. Contaminantes orgánicos persistentes en la cuenca baja del río Coatzacoalcos, Veracruz. p. xx-xx. En: A.V. Botello, J. Rendón von Osten, J. Benítez y G. Gold-Boucht (eds.). Golfo de México. **Contaminación e impacto ambiental: diagnóstico y tendencias**. UAC, UNAM-ICMYL, CINVESTAV-Unidad Mérida. En Prensa.

[2014] Flores Ramírez, R., A. Berumen Rodríguez, **C. Ilizaliturri-Hernández**, J. Chiprés de la Fuente, H. Romo Toledano, D. García Morales y Espinosa-Reyes, G. 2013. Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP) en la costa del golfo de Tehuantepec, México. p. xx-xx. En: A.V. Botello (eds.). Pacífico Mexicano. **Contaminación e impacto ambiental: diagnóstico y tendencias**. UAC, UNAM-ICMYL, CICESE. En Prensa.

[2014] Mejía-Saavedra J., Espinosa-Reyes, G., **Ilizaliturri-Hernández, C.**, Chipres de la Fuente, J. 2014. Uso de Bioensayos en la Evaluación de la Calidad del agua del pantano de Santa Alejandrina, Minatitlán, Ver. México. p. xx-xx. En: A.V. Botello, J. Rendón von Osten, J. Benítez y G. Gold-Boucht (eds.). Golfo de México. **Contaminación e impacto ambiental: diagnóstico y tendencias**. UAC, UNAM-ICMYL, CINVESTAV-Unidad Mérida. En Prensa.

[2014] Mejía-Saavedra, J.J.; **Ilizaliturri-Hernández, C.**; Espinosa-Reyes, G.; González-Mille, D.; Cilia López, G.; Díaz-Barriga, F. Uso de biomarcadores para la evaluación integrada del riesgo en sitios contaminados de México. En **Los bioindicadores ¿Guardianes de nuestro futuro ecológico?** Eds. Rendón von Osten, J.; Vallarino Moncada, A.; González-Zuarth, C.A. Universidad Autónoma de Campeche. En prensa.

[2014] Alvarado Arcía, A.; **Ilizaliturri, C.**; Espinosa-Reyes, G.; Martínez Salinas, R.I.; Torres-Dosal, A. Riesgos Ambientales y de Salud por metales pesados (cadmio y mercurio) presentes en suelos y sedimentos del Río Grijalva. En González y Brunel (coord.): **Montañas, pueblos y agua. Dimensiones y realidades de la cuenca Grijalva**. Co-edición Juan Pablos Editor y el Colegio de la Frontera Sur, México, DF, México. En prensa.

[2014] **Ilizaliturri-Hernández, C.A.**; Espinosa-Reyes, G.; González- Mille, D.J.; Costilla-Salazar, R.; Mejía-Saavedra, J.; Cilia-Lopez, G.; Nava-Montes A.D. **Assessment Of Persistent, Bioaccumulative And Toxic Substances (PBTs) And Sublethal Effects In Giant Toads From Coatzacoalcos Veracruz, Mexico**. En Martin P (eds): **Amphibians: Anatomy, Ecological Significance and Conservation Strategies**. ISBN:978-1-63321-434-7.
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=50531&osCsid=693be458c657fb4b15f6db0d92d1d6e5.

[2012] Cuevas-Díaz, M.C., Espinosa-Reyes, G. **Ilizaliturri-Hernández, C.A.**, Mendoza-Cantú A. (eds). 2012. **Métodos ecotoxicológicos para la evaluación de suelos contaminados con hidrocarburos**. ISBN 978-607-7908-62-3.
http://www2.ine.gob.mx/publicaciones/consultaPublicacion.html?id_pub=665

[2012] González-Mille, D., Espinosa-Reyes, G.; **Ilizaliturri-Hernández, C.**, Mejía-Saavedra, J., Jasso-Pineda, Y., Díaz-Barriga F. En **Ensayo cometa en fauna terrestre**. En: Cuevas-Díaz, M.C., Espinosa-Reyes, G. **Ilizaliturri-Hernández, C.A.**, Mendoza-Cantú A. (eds). 2011. **Métodos ecotoxicológicos para la evaluación de suelos contaminados con hidrocarburos**. ISBN 978-607-7908-62-3.
<http://www2.ine.gob.mx/publicaciones/libros/665/ensayo.pdf>

[2012] Espinosa-Reyes, G.; González-Mille, D., **Ilizaliturri-Hernández, C.**, Díaz-Barriga F.; Mejía-Saavedra, J. **Exposure assessment to Persistent Organic Pollutants in wildlife of Coatzacoalcos, Veracruz, México**. En: Puzyn T., Mostrag-Szlichtyng, A (eds). 2012. **Organic Pollutants Ten Years After the Stockholm Convention - Environmental and Analytical Update**. ISBN 978-953-307-917-2. <http://www.intechopen.com/books/show/title/organic-pollutants-ten-years-after-the-stockholm-convention-environmental-and-analytical-update>

[2011] **Ilizaliturri-Hernández, C.** **Diseño de un modelo de intervención educativa “Parque estatal Manantial de la Media Luna; Rioverde, San Luis Potosí, México”**. Editorial Académica Española. 332 pp. ISBN 978-3-8454-9253-7.
<https://www.morebooks.de/store/gb/book/dise%C3%B1o-de-un-modelo-de-intervenci%C3%B3n-educativa/isbn/978-3-8454-9253-7> 

[2006] Díaz-Barriga, F.; Torres, A.; Mejía, J. Espinosa-Reyes, G.; **Ilizaliturri, C.**; González, D. 2006. **Anexo 1: Método para la elaboración de estudios de evaluación e riesgo ambiental. 67-108 pp.** En: Ruíz, U. 2006. **Guía técnica para orientar la elaboración de estudios de evaluación de riesgo ambiental de sitios contaminados**. SEMARNAT-DGGIMAR-UASLP. México, Distrito Federal. 314 p. Disponible en:

http://www.mex.ops-oms.org/documentos/publicaciones/guia_tecnica.pdf 

[2006] Díaz-Barriga, F.; Torres, A.; Mejía, J. Espinosa-Reyes, G.; **Ilizaliturri, C.**; González, D. 2006. **Anexo 2: Método para la elaboración de estudios de evaluación e riesgo ambiental cuando los receptores son seres humanos. 109-134 pp.** En: Ruíz, U. 2006. **Guía técnica para orientar la elaboración de estudios de evaluación de riesgo ambiental de sitios contaminados**. SEMARNAT-DGGIMAR-UASLP. México, Distrito Federal. 314 p. Disponible en:

http://www.mex.ops-oms.org/documentos/publicaciones/guia_tecnica.pdf 

Artículos de divulgación

[2013] **Ilizaliturri-Hernández, C.**; González-Mille, D.; Mejía-Saavedra, J; Espinosa-Reyes, G.; Torres-Dosal, A.; Pérez-Maldonado. **Blood lead levels, δ -ALAD inhibition, and hemoglobin content in blood of giant toad (*Rhinella marina*) to asses lead exposure in three areas surrounding an industrial complex in Coatzacoalcos, Veracruz, Mexico**. *Froglog* 21(106):85.

[2010] **Ilizaliturri, C.**; González-Mille, D.; Torres-Dosal, A. **¿Cómo controlar a los peces diablo?** *Ecofronteras*. 39:16-18. Disponible en:
<http://www.ecosur.mx/images/stories/archivos/difusion/Ecofronteras/ecofronteras39.pdf>



[2010] Mejía-Saavedra, J.; González-Mille, D.; **Ilizaliturri, C.**; Espinosa-Reyes, G.; Costilla-Salazar, R.; Martínez, R.; Díaz-Barriga, F. **Exposure to Persistent Organic Pollutants (POPs) and genotoxic effects in fish and giant toads of Coatzacoalcos, Veracruz, Mexico.** *Toxicology Letters*. 196:S59-S60. DOI: 10.1016/j.toxlet.2010.03.232. [Disponible aquí.](#) 

Informes técnicos

[2010] **Programa de Cosecha y Manejo Sustentable de Agua en la Comunidad de Tocoay; Municipio de San Antonio, SLP.** Secretaria de Desarrollo Social (SEDESOL).-Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 51 p. 

[2009-2010] **Elaboración del Plan de Desarrollo Social Municipal (Plan de Gran Visión): S216 Programa para el desarrollo de zonas prioritarias -Microrregión Huasteca Centro- Municipio de San Antonio, San Luis Potosí.** Secretaria de Desarrollo Social (SEDESOL).-Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 343 p. 

[2009-2010] **Elaboración del Plan de Desarrollo Social Municipal (Plan de Gran Visión): S216 Programa para el desarrollo de zonas prioritarias -Microrregión Huasteca Centro- Municipio de Tancanhuitz de Santos, San Luis Potosí.** Secretaria de Desarrollo Social (SEDESOL).-Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 317 p. 

[2009-2010] **Elaboración del Plan de Desarrollo Social Municipal (Plan de Gran Visión): S216 Programa para el desarrollo de zonas prioritarias -Microrregión Huasteca Centro- Municipio de Huehuetlán, San Luis Potosí.** Secretaria de Desarrollo Social (SEDESOL).-Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 333 p. 

[2007] Espinosa-Reyes, G., **Ilizaliturri, C.A.**, González-Mille, D.J., Pelallo, N.A., Costilla-Salazar, R., Trejo, A., Pérez-Maldonado, I.N. Mejía Saavedra, J. y Díaz-Barriga, F. Informe técnico del estudio “**Diseño y aplicación de una metodología para la evaluación integrada de riesgos ambientales en sitios contaminados de México - Caso de estudio Coatzacoalcos, Veracruz**”. Instituto Nacional de Ecología. 

[2007] Espinosa-Reyes, G., **Ilizaliturri, C.A.**, González-Mille, D.J., Pelallo, N.A., Costilla-Salazar, R., Trejo, A., Pérez-Maldonado, I.N., Martínez, A., Mejía Saavedra, J. y Díaz-Barriga, F. “**Guía de monitoreo y biomonitoreo, y del programa de monitoreo**”, la cual forma parte del proyecto “**Monitoreo ambiental, determinantes de la exposición y efectos de contaminantes críticos en humanos y biota en Coatzacoalcos, Veracruz**” Instituto Nacional de Ecología. (Número de convenio: A1-047). http://www.ine.gob.mx/descargas/sqre/2007_inf_coatzacoalcos.pdf. 

[2005] Torres, A.; Espinosa-Reyes, G.; **Ilizaliturri, C.**; González, D.; Razo, I.; Mejía, J.; Díaz-Barriga, F. **Desarrollo de una metodología para la evaluación integrada de riesgos ambientales en sitios peligrosos de México**. Instituto Nacional de Ecología. México, D.F. 130 p. http://www2.ine.gob.mx/descargas/sqre/2005_inf_final_met_integrada.pdf. 

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Ponente en eventos nacionales

[2014] **Ilizaliturri, C.A. La contaminación y el impacto en los sapos gigantes**. LII Semana de Ciencias, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de San Luis Potosí; SLP. 3 de abril del 2014. Modalidad: Ponencia.

[2013] Vidal-Villegas A., Madrid-García A.L., Espinosa-Reyes G., **Ilizaliturri-Hernández C.A. Evaluación de la Diversidad Funcional del Suelo Afectado por la Actividad Minera de San Pedro, San Luis Potosí, Y su Potencial Genotóxico Usando La Lombriz de Tierra *Eisenia Foetida***. IX Congreso Nacional de Toxicología. Facultad de Medicina-Centro de Investigación Aplicada en Ambiente y Salud, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Nuevo Vallarta, Nayarit, México, del 5 al 8 de noviembre de 2013. Modalidad: Ponencia.

[2013] Berumen-Rodríguez A., **Ilizaliturri-Hernández C.A.**, Flores-Ramírez R., Chipres J., Mendoza-Rivera S.P., Pérez-Vázquez F., Espinosa-Reyes G. **Determinación De HAPs En Muestras Biológicas de Peces Y Crustáceos del Golfo De Tehuantepec, México**. IX Congreso Nacional de Toxicología. Facultad de Medicina-Centro de Investigación Aplicada en Ambiente y Salud, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Nuevo Vallarta, Nayarit, México, del 5 al 8 de noviembre de 2013. Modalidad: Ponencia.

[2013] **Ilizaliturri, C.A.** 20° Aniversario de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología y las 4a Jornadas Estatales de Ciencia, Tecnología e Innovación. Universidad Autónoma de San Luis Potosí; SLP. Del 1 al 25 de octubre de 2013. Modalidad: Ponencia.

[2013] **Ilizaliturri, C.A. Criterios para el uso de bioensayos**. Séptimo seminario internacional de respuestas a emergencias, caracterización y remediación de sitios impactados por hidrocarburos 2013". Subdirección de Seguridad Industrial y Protección Ambiental, Gerencia de Protección Ambiental. PEMEX-Refinación. Del 26 al 31 de agosto del 2013, en la ciudad de México, D.F. Modalidad: Ponencia.

[2013] **Ilizaliturri, C.A. Experiencia y desafíos de trabajo multidisciplinario en actividades de mejoramiento de salud ambiental en comunidades vulnerables**. IV Foro de trabajo de Campo: Desafíos y problemáticas del trabajo de campo. Universidad Autónoma de San Luis Potosí; SLP. 25 de abril del 2013. Modalidad: Ponencia.

[2013] Espinosa-Reyes, G.; **Ilizaliturri, C.A. Expansión del hábitat de vectores y hospederos como consecuencia del cambio climático.** Desarrollo sustentable y cambio climático, retos de la implementación de estrategias de adaptación y mitigación. PMPCA-Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP. Del 9 al 11 de enero del 2013. Modalidad: Ponencia.

[2012] Mendoza-Rivera, S.P., Berumen-Rodríguez, A., **Ilizaliturri, C.A.**, Cilia, G., González-Mille, D., Espinosa-Reyes, G. **Fragmentación del ADN en lombrices de las riberas del Río Santiago y Verde de Jalisco, México.** XI Congreso Internacional y XVII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Academia Nacional de Ciencias Ambientales y La universidad Autónoma Indígena de México, del 4 al 7 de Junio, Mazatlán, Sinaloa, México. Modalidad: Ponencia. 

[2012] SanJuan E. **Ilizaliturri, C.A.**, González-Mille, D., Cilia, G., Espinosa-Reyes, G. **Biomonitoreo de Colinesterasa en peces de los ríos Santiago y Verde de Jalisco, México.** XI Congreso Internacional y XVII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Academia Nacional de Ciencias Ambientales y La universidad Autónoma Indígena de México, del 4 al 7 de Junio, Mazatlán, Sinaloa, México. Modalidad: Ponencia. 

[2012] Ruvalcaba S., Medina-Garza H., Cilia, G., **Ilizaliturri, C.A.**, González-Mille, D. Espinosa-Reyes, G. **Evaluación de efectos en peces de los ríos Santiago y Verde de Jalisco, México.** XI Congreso Internacional y XVII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Academia Nacional de Ciencias Ambientales y La universidad Autónoma Indígena de México, del 4 al 7 de Junio, Mazatlán, Sinaloa, México. Modalidad: Ponencia. 

[2012] Berumen-Rodríguez, A., Mendoza-Rivera, S.P., González-Mille, D.J., **Ilizaliturri, C.A.**, Cilia-López, G., Espinosa-Reyes, G. **Fragmentación de ADN en sapos (*Rhinella marina*) de los Ríos Verde y Santiago de Jalisco, México.** Congreso De La Asociación Mesoamericana De Ecotoxicología Y Química Ambiental (AMEQA). Universidad Autónoma de Aguascalientes del 25 al 28 de julio 2012.

[2012] Montes-Rocha, J.A., **Ilizaliturri, C.A.**, González-Mille, D.J., Cilia-López, G., Espinosa-Reyes, G. **Biomonitoreo de colinesterasa en sapos de los Ríos Santiago y Verde de Jalisco, México.** Congreso De La Asociación Mesoamericana De Ecotoxicología Y Química Ambiental (AMEQA). Universidad Autónoma de Aguascalientes del 25 al 28 de julio 2012.

[2010] Fragoso-Pérez, M., Santoyo-Pérez, M., **Ilizaliturri, C.A.**, Sepúlveda-Saavedra, J.; Díaz-Romero, V.; Mejía-Saavedra, J. **Centros de melanomacrófagos como biomarcadores de estrés ambiental, en sapos gigantes de la zona de Coatzacoalcos; Veracruz.** VIII Congreso Mexicano de Toxicología. Instituto Tecnológico de Sonora, del 13 al 15 de Octubre, Cd. Obregón Sonora, México. Modalidad: Ponencia. 

[2009] Fragoso-Pérez, M., Santoyo-Pérez, M., **Ilizaliturri, C.A.**, Sepulveda-Saavedra, J.; Díaz-Romero, V.; Mejía-Saavedra, J. **Hemosiderina en el bazo de sapo *Rhinella marina* como biomarcador de efecto por exposición a contaminantes ambientales**. Congreso de la Sociedad de Histología A.C de la Universidad Autónoma de Hidalgo. Instituto de Ciencias Agropecuarias, del 19 al 28 de Octubre, Hidalgo, Tulancingo. Modalidad: Poster. [Memoria disponible aquí.](#) 

[2008] **Ilizaliturri, C.A.**; Espinosa-Reyes, G.; González-Mille, D.; Trejo, A.; López, D.; Costilla, R.; Mejía, J.; Pérez-Maldonado, I.; Díaz-Barriga, F. **Exposición a Sustancias Tóxicas Persistentes Bioacumulables (STPB's) en Herpetofauna de Coatzacoalcos, Veracruz y Efectos Genotóxicos**. III Congreso de Ecotoxicología y Química Ambiental. Facultad de Ciencias de la UNAM, del 07 al 12 de abril, México, D.F. Modalidad: Ponencia. 

[2008] González-Mille, D.; **Ilizaliturri, C.A.**; Espinosa-Reyes, G.; Mejía, J.; Díaz-Barriga, F. **Evaluación de la Exposición y Efecto Genotóxico en Peces de Coatzacoalcos, Veracruz**. III Congreso de Ecotoxicología y Química Ambiental. Facultad de Ciencias de la UNAM, del 07 al 12 de abril, México, D.F. Modalidad: Ponencia. 

Ponente en eventos internacionales

[2014] **Ilizaliturri, C.A. Cosecha de agua de lluvia en comunidades vulnerables de la huasteca potosina**. Simposium Internacional Seguridad Alimentaria Tecnología De Manejo De Agua Y Post-Cosecha En Países Emergentes. Universidad Autónoma de San Luis Potosí y la Coordinación para la Innovación y Aplicación de la Ciencia y Tecnología. 8 de mayo de 2014. San Luis Potosí; SLP. Modalidad: Ponencia.

[2013] **Ilizaliturri, C.A.** Séptimo Seminario Internacional de Respuesta a Emergencias, Caracterización y Remediación de Sitios Impactados por Hidrocarburos 2013. Subdirección de Auditoría en Seguridad Industrial y Protección Ambiental, Gerencia de Protección Ambiental y PEMEX Refinación del 26 al 31 de agosto, Ciudad de México, D.F. Modalidad: Ponencia.

[2010] Mejía-Saavedra, J.; **Ilizaliturri, C.A.**; González-Mille, D.; Espinosa-Reyes, G.; Martínez M.; Pérez-Rivero N. Costilla-Salazar R.; Díaz-Barriga, F. **El sapo gigante (*Rhinella marina*) como biomonitor de la contaminación por plomo en la región de Coatzacoalcos, Veracruz, México**. VIII Congreso Ibérico, V Iberoamericano de Contaminación y Toxicología Ambiental. Universidad Nacional; Campus Omar Dengo del 29 de noviembre al 4 de diciembre, Heredia, Costa Rica. Modalidad: Ponencia. [Programa disponible aquí.](#) 

[2010] Mejía-Saavedra, J.; González-Mille, D.; **Ilizaliturri, C.A.**; Espinosa-Reyes, G.; Martínez M.; Costilla-Salazar R.; Díaz-Barriga, F. **Exposure to Persistent Organic Pollutants (POPs) and Genotoxic Effects in Fish and Giant Toad of Coatzacoalcos; Veracruz.** XII International Congress of Toxicology. Palau de Congressos del 19 al 23 de abril, España, Barcelona. Modalidad: Poster. [Memoria disponible aquí.](#) 

[2008] Espinosa-Reyes, G, Jasso, Y. Gonzalez; D. Mejia, J.; **Ilizaliturri, C.A.**; Carrizalez, L. An **Integrated Risk Assessment Approach to study of Mining Sites: Ecohealth in mining sites.** International Forum of Ecohealth 2008, del 01 al 05 de diciembre, Merida, Yucatan. Modalidad: Poster. [Programa disponible aquí.](#) 

[2008] Martínez, R.; **Ilizaliturri, C.A.**; Espinosa-Reyes, G.; y Díaz-Barriga, F. **Integrated Risk Assessment in Rural Communities of Chiapas, Mexico.** International Forum of Ecohealth 2008, del 01 al 05 de diciembre, Merida, Yucatan. Modalidad: Poster. [Programa disponible aquí.](#) 

[2008] Martínez-Cordero, M., Yarto-Ramirez, M., Espinosa-Reyes G., **Ilizaliturri-Hernández, C.**, González-Mille, D., Pelallo N., Torres-Dosal A., Mejía-Saavedra J., Costilla-Salazar, R. Trejo Acevedo, A. Pérez-Maldonado, I., Díaz-Barriga F. **Evaluación de Riesgo Integrado en Sitios Contaminados. Caso de Estudio en Coatzacoalcos Veracruz, México.** evaluación ambiental, de la exposición y efectos. Programme of the 7th Iberian and 4th Iberoamerican Congress of Environmental Contamination and Toxicology. Lisbon, Portugal, del 10 al 12 de Marzo. Modalidad: Ponencia. [Programa disponibles aquí.](#) 

[2007] **Ilizaliturri, C.**; González-Mille, D.; Espinosa-Reyes, G.; Pelallo, N.; Mejía, J. Díaz-Barriga, F. 2007. **Evaluación integrada de riesgo en Coatzacoalcos, Veracruz, México.** US-México Binational Center Conference. Tucson, Arizona, del 12 al 14 de Marzo. Modalidad: Poster. 

Profesor invitado en instituciones nacionales de educación superior

[2011] Instructor del: “**Taller de capacitación para la captura, manejo y obtención de muestras biológicas para realizar un programa de biomonitorio en los sitios PRONAME**”. Con duración de 24 horas. Llevado a cabo en la ciudad de México, los días 28-30 de Septiembre en el Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental (CENICA). En colaboración de SEMARNAT-INE y UAM-I.

[2010] Instructor de la Unidad XI, **Efectos Ecotoxicológicos de la Industria en la Región: Caso de estudio.** *Diplomado en Ecotoxicología y Salud Ambiental*, 2ª edición (2009-2010), en colaboración con la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, la Universidad de Western Ontario (Canadá), y el apoyo del Consejo de Ciencia y Tecnología de Guanajuato (CONCyTEG). Con duración de 10 horas teoría y 10 horas práctica. Llevado a cabo en la ciudad de Guanajuato, Gto. Los días 12-13 y 19-20 de marzo. [Ver programa aquí.](#) 

ASESORÍA DOCENTE

[Julio 2013 a la fecha] *Habacuc Lorenzo Márquez*. **Evaluación del riesgo de exposición a metales pesados por consumo de peces invasores (pez diablo) en comunidades riverañas del Río Grijalva**. Tesis de maestría (*En proceso*). Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural, El Colegio de la Frontera Sur-Campus San Cristóbal. Función como **asesor de tesis**. *Tesis en proceso*.

[Abril 2013 a la fecha] *Isaac Trujillo Alvarado*. **Detección de contaminantes de minería y sus posibles efectos sobre aspectos reproductivos en murciélagos *Corynorhinus mexicanus***. Tesis de maestría (*En proceso*). Maestría en Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma Metropolitana (UAM-I). Función como **co-director de tesis**. *Tesis en proceso*.

[Diciembre 2011 a la fecha] *Violeta Rendón Suárez*. **Exposición a metales pesados y respuestas de las poblaciones de anfibios de la cuenca del Río Marabasco, Colima**. Tesis de maestría (*En proceso*). Universidad Autónoma de Guadalajara– Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR). Función como **asesor de tesis**. *Tesis en proceso* 📍.

[Junio 2012 a 2014] *Adriana del Valle Alvarado Arcia*. **Evaluación del riesgo de exposición a metales pesados en comunidades riverañas del Río Grijalva en los estados de Chiapas y Tabasco**. Tesis de maestría (*En proceso*). Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural, El Colegio de la Frontera Sur-Campus San Cristóbal. Función como **asesor de tesis**. *Tesis en Terminada* 📍.

[Julio 2013] *Viridiana Wendy Velázquez Vázquez*. **Modelo de distribución geográfica de peces diablo (familia Loricariidae) en la cuenca del Río Grijalva, México**. Tesis de maestría (*En proceso*). Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (UASLP-PMPCA)-Maestría Internacional en Ciencias Ambientales y Manejo de Recursos (ENREM). Universidad Autónoma de San Luis Potosí-Universidad de Ciencias Aplicadas de Colonia, Alemania. Función como **asesor de tesis**. *Tesis terminada*.

[Julio 2013] *Carol Fabina Rico Martínez*. **Evaluación de la Genotoxicidad en especies de Fauna acuática de los Ríos Santiago y Verde en Jalisco a través del ensayo cometa**. Tesis de licenciatura. Tesis de licenciatura. Universidad Autónoma de San Luis Potosí –Unidad Académica Multidisciplinaria Zona Huasteca-. San Luis Potosí, S.L.P. Función como **co-director de tesis**. *Tesis terminada*.

[Enero 2012] *Montes Rocha J.A.* **Biomonitoreo de colinesterasa en ambientes acuáticos: estandarización, optimización y aplicación del ensayo en peces**. Tesis de licenciatura. Universidad Autónoma de San Luis Potosí –Unidad Académica Multidisciplinaria Zona Huasteca-. San Luis Potosí, S.L.P. Función como **co-director de tesis**. *Tesis terminada*.

FORMACIÓN ACADÉMICA NO ESCOLAR

Cursos y talleres

[2013] **Entrenamiento de PCR Tiempo Real Expresión Génica en el equipo 7500** (16 horas). Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP. Del 7 al 8 de noviembre de 2013.

[2013] **Desarrollo sustentable y cambio climático, retos de la implementación de estrategias de adaptación y mitigación**. PMPCA-Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP. Del 9 al 11 de enero del 2013. Relatoría del taller temático.

[2012] **“Taller de evaluación de resultados y orientación del Programa Nacional de Monitoreo y Evaluación Ambiental de Sustancias Tóxicas Persistentes y Bioacumulables (PRONAME)”**(14 horas). Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), Instituto Nacional de Ecología (INE). México, D.F. del 12 al 13 de Julio.

[2012] **“Taller de evaluación de resultados del Programa Nacional de Monitoreo y Evaluación Ambiental (PRONAME)”**(12 horas). Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), Instituto Nacional de Ecología (INE). México, D.F. del 19 al 20 de Junio.

[2012] **“Estimación de áreas de distribución con modelaje de nicho ecológico”**(30 horas). Impartido por: Dr. A. Townsend Peterson y Dr. Jorge Soberón Mainero. Instituto de Biología Universidad Autónoma de México (IBUNAM). México, DF. del 23 al 26 de Enero.

[2012] **“Curso de modelos de distribución de especies”**(30 horas). Impartido por: M.G Adriana Nuñez Gonzali. Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)-Laboratorio de geoprocésamiento e información fitosanitaria(LaNGIF) y Coordinación para la Innovación y la aplicación de la ciencia y tecnología (CIACyT). México, SLP. del 3 al 6 de Enero.

[2010] **“Introducción a Técnicas de Monitoreo y Diseño de Muestreo”**(24 horas). Impartido por: Dr. Gerardo Gold Bouchot y M en C. Jorge Luis Montero Muñoz. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), Instituto Nacional de Ecología (INE), Centro de Investigaciones CINVESTAV. México, D.F. del 21 al 23 de Septiembre. 📄

[2010] **“Taller para el Intercambio de Experiencias en el Monitoreo de la Biota”**(16 horas). Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), Instituto Nacional de Ecología (INE), Comisión de Cooperación Ambiental de América del Norte (CCAAN). México, D.F. del 27 al 28 de Enero. 📄

[2010] **“Segundo Taller de Capacitación sobre Evaluación de Riesgos Ecológicos y para la Salud Humana Derivados de las Dioxinas”**(40 horas). Impartido por el Dr. G. Mark Richardson. Comisión de Cooperación Ambiental de América del Norte (CCAAN), Instituto Nacional de Ecología (INE). Programa de manejo adecuado de sustancias Químicas. Grupo de trabajo de Dioxinas, Furanos y Hexaclorobenceno. México, D.F. del 11 al 15 de Enero. 📄

[2009] **“Revisión de Pruebas Neuropsicologicas para la Evaluación de Riesgo en Salud en Poblaciones Infantiles Expuestas a Contaminantes Ambientales”**(24 horas). Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP), Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (PMPCA). San Luis Potosí, S.L.P. del 9 al 10 de Marzo. 📄

[2008] **“Ecological and Human Health Risk Assessment”**(40 horas). Impartido por: Dr. Dwanyne Moore y Dr. G. Mark Richardson. Comisión de Cooperación Ambiental de América del Norte (CCAAN)), Instituto Nacional de Ecología (INE). Programa de manejo adecuado de sustancias Químicas. Grupo de trabajo de Dioxinas, Furanos y Hexaclorobenceno. México, D.F. del 10 al 14 de Marzo. 📄

[2007] **“Environmental Decision – Making; Uses and Applications of Risk Analysis and Risk Assessments”** (24 horas).Impartido por Dra. Emily Pimentel (USEPA) en colaboración con el Instituto Nacional de Ecología (INE). México, D.F. del 16 al 18 de Octubre. 📄

[2006] **“Enfoques Ecosistémicos para la Salud Humana”** (40 horas). Instituto Nacional de Salud Pública (INSP). Cuernavaca, Morelos del 17 al 21 de julio del 2006. 📄

[2006] **“Ecological Risk Assessment: Theory and Practice”** (50 horas). Impartido por: Dr. Allen Burton, Dra. Karen A. Kidd, Dr. Kelly R. Munkittrick y Dra. Joanne L. Parrott. Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A. C. –Unidad Mazatlán- (CIAD) y Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental (AMEQA). Mazatlán, Sinaloa del 11 al 15 de julio. 📄

[2005] **“Estadística Multivariada para Ecotoxicólogos”** (8 horas). Escuela de Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP). Puebla, Puebla. 📄

[2005] **“Toxicología Clínica”** (30 horas). Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). S.L.P, S.L.P. 📄

[2004] **“Workshop on Participatory Research and Currículo Development in Environmental Education”** (20 horas). Centro de Investigaciones en Ecosistemas. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Morelia, Michoacán. 📄

[2002] "**Contaminación del Ambiente**" (54 horas), trimestre 02-O, en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco (UAM-A). México DF. 

[2001] "**Taller de Lectura y Comprensión en Idioma Ingles**"(198 horas), del Trimestre 00-P al 01-I, en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa(UAM-I), México, DF. 

Asistencia a foros y congresos

[2008] **III Congreso de Ecotoxicología y Química Ambiental**. Facultad de Ciencias de la UNAM del 07 al 12 de abril, México, D.F. 

[2006] **Segundo Congreso de Ecotoxicología y Química Ambiental**. BUAP. AMEQA. 24-28 de abril. Puebla. Puebla. México. 

[2005] **Primer Congreso de Niños "Cuidando Nuestra Gran Canica Azul"**. UASLP. CANICAS.8-9 de octubre. San Luís Potosí. SLP. México. 

[2005] **Encuentro Nacional de Educación ambiental para el desarrollo sustentable "10 años para cambiar al mundo"**. SEMARNAT. 17-19 de Mayo. Aguascalientes, Ags. México. 

[2005] **Foro de Discusión en Educación Superior y Desarrollo Sustentable (FODESU)**. Consorcio Mexicano de Programas Ambientales Universitarios para el Desarrollo Sustentable (COMPLEXUS). 9-10 de Septiembre. León, Gto. México. 

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ejercicio de la profesión a nivel técnico o de licenciatura

[1999-2001] **Estudio de Impacto Ambiental con Visión Regional para el Activo Veracruz, Veracruz**. Realizando la caracterización edafológica, geomorfológica, hidrológica y geológica e impactos ambientales derivados del desarrollo de 9 obras tipo de la Gerencia de Exploración, Producción de PEMEX, en convenio con la Universidad Autónoma Metropolitana (Unidad Iztapalapa). 

[1999-2001] **Estudio de Impacto Ambiental con Visión Regional para el Activo Poza Rica, Veracruz.** Realizando la caracterización edafológica, geomorfológica, hidrológica y geológica e impactos ambientales derivados del desarrollo de 10 obras tipo de la Gerencia de Exploración, Producción de PEMEX, en convenio con la Universidad Autónoma Metropolitana (Unidad Iztapalapa). ⬇

[2000] **Conservación Ecológica en la zona Metropolitana de la Ciudad de México: "Parque Cuernavaca y Las Águilas I".** Realizando: muestreo y análisis de suelos y caracterización edafológica. Universidad Autónoma Metropolitana (Unidad Iztapalapa). ⬇

Proyectos de investigación

[2013-2015] **Monitoreo de la actividad biológica y del potencial genotóxico de suelos áridos contaminados por metales pesados en San Luis Potosí, México.** Proyecto financiado por la Secretaría de Educación Pública- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Ciencia básica). Participación: **responsable técnico.**

[2013-2014] **Desarrollo de biomarcadores no destructivos en sapo gigante (*Rhinella marina*) para el monitoreo de sitios contaminados en México.** Proyecto financiado por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y Secretaría de Educación Pública (PROMEP). Participación: **responsable técnico.**

[2013] **Programa de Cosecha y Manejo Sustentable de Agua en la Comunidad de Tocoy; Municipio de San Antonio, SLP.** Financiado por la Secretaría de Desarrollo Social y Regional (SEDESORE). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Participación: **responsable técnico.**

[2011-2012] **Monitoring program of persistent, toxic and bioaccumulative chemicals (PTBs) in Coatzacoalcos Veracruz, México.** Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA). Participación: **Responsable técnico.**

[2010-2012] **Diagnóstico de Contaminantes Orgánicos persistentes y evaluación de efectos en organismos centinela para la salud humana en el área de influencia del proyecto "Sistema de Bombeo Purgatorio – Arcediano"** Comisión Estatal del Agua de Jalisco. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Participación: **Investigador colaborador.** ⬇

[2010] **Peces Diablo (Familia Loricariidae): Distribución Actual, Potencial de Dispersión e Impactos en los Ecosistemas Acuáticos Mexicanos.** Financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y tecnología (CONACyT) y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Participación: **Investigador colaborador.** ⬇

[2010] **Programa de Cosecha y Manejo Sustentable de Agua en la Comunidad de Tocoay; Municipio de San Antonio, SLP.** Financiado por la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Participación: **Responsable técnico.** ↕

[2009-2010] **Elaboración del Plan de Desarrollo Social Municipal (Plan de Gran Visión): S216 Programa para el desarrollo de zonas prioritarias -Microrregión Huasteca Centro.** Financiado por la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Participación: **Investigador colaborador.** ↕

[2007-2009] **Monitoreo ambiental, determinantes de la exposición y efectos de contaminantes críticos en humanos y biota en Coatzacoalcos, Veracruz.** Financiado por el Instituto nacional de ecología (INE-convenio no: A1- 047/2007). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Participación: **Investigador colaborador.** ↕

[2005-2007] **Diseño y Aplicación de una Metodología para la Evaluación Integrada de Riesgos Ambientales en Sitios Contaminados de México: Caso de estudio Coatzacoalcos, Veracruz.** Financiado por el Instituto nacional de ecología (INE). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Participación: **Investigador colaborador.** ↕

[2007-2008] **Evaluación de Riesgos Sanitarios en Comunidades del Estado de Chiapas Afectadas por Inundaciones y Ubicadas en Zonas de Vulnerabilidad Geográfica para el Fenómeno del Cambio Global Climático.** Organización Panamericana de la Salud (OPS). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Participación: **Investigador colaborador.** ↕

[2006-2008] **Estimación del riesgo en Salud por Exposición a Manganeseo en la Huasteca Sur de San Luis Potosí.** CONACYT FONDOS MIXTOS – San Luis Potosí (FMSLP-2005C01-29). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Participación: **Investigador colaborador.** ↕

[2006-2007] **Programa Multidisciplinario para la Evaluación y Restauración Ambiental de Zonas Mineras: 1 Villa de la Paz Matehuala, S.L.P.** (SEMARNAT-2002-C01-0362). Subproyecto: **Evaluación de Riesgo Ecológico en Roedores Silvestres del Sitio Minero de Villa de la Paz, San Luis Potosí** (C07-FAI-11-2.38). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Participación: **Investigador colaborador.** ↕

[2002-2006] **Programa Multidisciplinario para la Evaluación y Restauración Ambiental de Zonas Mineras: 1 Villa de la Paz Matehuala, S.L.P.** (SEMARNAT-2002-C01-0362). Subproyecto: **Riesgo ecotoxicológico en la zona minera de Villa de la Paz, San Luis Potosí** (C05-FAI-10-2.23). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Participación: **Investigador colaborador.** ↕

SERVICIOS INSTITUCIONALES

Servicios o comisiones desempeñadas externamente en nombre de la Universidad

[2013] **Integrante de la comisión de expertos de biotecnología para la alimentación, la salud y la Recuperación de Espacios Contaminados.** CONACyT.

[2008 a 2012] **Miembro del Grupo Asesor Científico del Programa Nacional de Monitoreo y Evaluación Ambiental (PRONAME).** Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), Instituto Nacional de Ecología (INE). 

Elaboración de planes de estudio

[2013] **Reforma Curricular y Elaboración de Programas Analíticos para la Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud.** Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Participación: **Investigador colaborador.**

[2009] **Elaboración de Programas Analíticos para la Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud.** Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Participación: **Investigador colaborador.** 

[2008] **Diseño Curricular de la Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud.** Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Participación: **Investigador colaborador.** 

Comisiones dentro de la Universidad

[2012-2013] **Miembro del comité de vigilancia del programa del Mejoramiento del Profesorado (Promep).** Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

[1 al 25 de octubre de 2013] **Miembro del Comité Organizador Interno de la Facultad de Medicina.** 20° Aniversario de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología y las 4a Jornadas Estatales de Ciencia, Tecnología e Innovación. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

DISTINCIONES ACADÉMICAS

Becas nacionales

[2003-2005] **Becario del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT)** para estudios de Maestría. 📄

[2006-2010] **Becario del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT)** para estudios de Doctorado. 📄

Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y PROMEP

[2012-2014] **Investigador Nacional Nivel I.** Otorgado por el sistema nacional de investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. 📄

[2013-2016] **Perfil deseable.** Otorgado por el Programa de Mejoramiento del Profesorado de la Secretaría de Educación Pública (PROMEP-SEP).

HABILIDADES DE COMPUTO

Sistemas Operativos: Microsoft Windows. Usuario avanzado con licencia comercial.

Herramientas de productividad: World, Excel, Power Point, Adobe Acrobat, herramientas de seguridad y de respaldo de información. Usuario avanzado con licencia académica y comercial.

Análisis Cualitativo: Atlas.ti. Usuario Avanzado con licencia académica.

Análisis Estadístico: Statistica, SIGMAPLOT. Usuario estándar con licencia de evaluación.

Análisis Multivariante: Primer, PC-ORD, Canoco . Usuario Avanzado con licencia académica.

Modelos de Simulación probabilística: Crystal ball. Usuario Estándar con licencia académica.

Análisis de imágenes: Image pro-plus y Comet. Usuario Estándar con licencia académica.

Sistemas de Información Geográfica: ArcView y Surfer. Usuario estándar con licencia de evaluación.

Modelamiento ecológico: Hyperniche, Maxent, Ramas GIS, Ramas ecotoxicology y Ramas Ecosystem. Usuario avanzado con licencia académica.

Sistemas de gestión de aprendizaje: Moodle, Usuario Avanzado con licencia gratuita.

Contenidos e-learning: Captivate, Presenter y Articulate. Usuario Avanzado con licencia de evaluación.

San Luis Potosí, México a 1 de Septiembre de 2014

Dr. César Arturo Ilizaliturri Hernández

Nota: Este documento no es válido si no se presenta con su respectiva firma y con la autorización expresa del autor.