

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 asignatura (2010-2011)-UASLP. Profesor-Investigador Tiempo Completo Nivel VI (2011 a la fecha)-UASLP.
Líneas de Investigación	Toxicología ambiental, Ecotoxicología, riesgo ecológico e integrado.
Cedulas Profesionales:	4714069, 4975601, 6984053.
Sistema Nacional de Investigadores (SNI)	Nivel 1 (2012-2022). Exp: 53139.
Perfil PROMEP	2013-2022.

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*.

[2022]. **Centro de investigación en Matemáticas A.C.** Especialidad en métodos estadísticos-modalidad en línea. *Área de Bioestadística*. Grado obtenido: **Especialista en métodos estadísticos**.

EXPERIENCIA DOCENTE

Cursos nivel licenciatura.

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].

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 “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]; [Agosto 2014- Enero 2015]; [Agosto 2015- Enero 2016], [Agosto 2016- Enero 2017], [Agosto 2017- Enero 2018], [Agosto 2018- Enero 2019], [Agosto 2019- Enero 2020], [Agosto 2021- Enero 2022].

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 2013- Enero 2014]; [Agosto 2014- Enero 2015]; [Agosto 2015- Enero 2016], [Agosto 2016- Enero 2017], [Agosto 2017- Enero 2018], [Agosto 2018- Enero 2019], [Agosto 2019- Enero 2020], [Agosto 2021- Enero 2022].

Docente en el curso “Evaluación de impacto y riesgo ambiental”(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 2013], [Enero-Junio 2014], [Enero-Junio 2015]; [Enero-Junio 2016], [Enero-Junio 2017], [Enero-Junio 2018], [Enero-Junio 2019], [Enero-Junio 2020], [Enero-Junio 2021].

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]; [Enero-Junio 2015]; [Enero-Junio 2016], [Enero-Junio 2017], [Enero-Junio 2018], [Enero-Junio 2019], [Enero-Junio 2020].

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]; [Enero-Junio 2015]; [Enero-Junio 2016], [Enero-Junio 2017], [Enero-Junio 2018], [Enero-Junio 2019], [Enero-Junio 2020], [Enero-Junio 2021].

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]; [Enero-Junio 2015]; [Enero-Junio 2016], [Enero-Junio 2017], [Enero-Junio 2018], [Enero-Junio 2019], [Enero-Junio 2020].

Docente en el curso “introducción a la estadística”(40 horas de teoría). *en Ciencias Ambientales y Salud*. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). Semestres: [Agosto 2019-Enero 2020], [Agosto 2019-Enero 2021].

Docente en el curso “Ecotoxicología”(80 horas de teoría). Impartido para la *Licenciatura en Biología*, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). Semestres: [Agosto 2014-Enero 2015], [Agosto 2016-Enero 2017]. [Agosto 2019-Enero 2020].

Docente en el curso “Desarrollo de proyectos”(120 horas de práctica). Impartido para *Ingeniería Ambiental*, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). Semestres:[Agosto 2015-Enero 2016]. [Enero-Junio 2016], [Agosto 2016-Enero 2017], [Agosto 2017-Enero 2018].

Cursos nivel posgrado.

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). Semestres: [Enero-Junio 2013], [Agosto 2013- Enero 2014]; [Enero-Junio 2014], [Agosto 2014- Enero 2015]; [Enero-Junio 2015], [Agosto 2015- Enero 2016], [Agosto 2016- Enero 2017]. [Agosto 2017- Enero 2018]; [Agosto 2018- Enero 2019], [Agosto 2019- Enero 2020], [Agosto 2020- Enero 2021], [Agosto 2021- Enero 2022].

Docente en el curso de “Introducción a la estadística” (80 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). Semestres: [Agosto 2014- Enero 2015].

Docente en el curso de “Seminario de tesis” (32 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). Semestres: [Agosto 2014- Enero 2015], [Enero-Junio 2015].

Docente en el curso de “Seminario Multidisciplinario” (32 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). Semestres:.

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], [2016].

Verano de la ciencia “Modalidad Local”. Secretaria de Investigación y posgrado. Años: [2012]; [2018].

[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

Bello-González, O.C., Alonso-EguíaLis, P., Ilizaliturri-Hernández, C.A., Mercado-Silva, N. *Variability in mentum deformities of Tanytarsus larvae (Diptera, Chironomidae) in a metal rich basin in Northern Mexico. Water biology an Security.* <https://doi.org/10.1016/j.watbs.2022.100029>

[2022] González-Palomo,A.K., Pérez-Vázquez, F.J., Méndez-Rodríguez, K.B., **Ilizaliturri-Hernández, C.A.**, Cardona-Alvarado, M.I., Flores-Nicasio, M.V., Kornhauser, C., Malacara J.M., Figueroa-Vega, N. *Profile of urinary exosomal microRNAs and their contribution to Diabetic Kidney Disease through a predictive classification model.* Nefrology. <https://doi.org/10.1111/nep.14039>

[2022] Silva-López, M.S., **Ilizaliturri-Hernández, C.A.**, Navarro-Contreras, H.N., Rodríguez-Vázquez, A.G., Ortiz-Dosal, A., Kolosovas-Machuca, E.S. **Raman Spectroscopy of Individual Cervical Exfoliated Cells in Premalignant and Malignant Lesions.** *Applied Sciences.* <https://doi.org/10.3390/app12052419>

-
- [2022] Martínez-Toledo, A., Cuevas-Díaz, M.C., Guzmán-López, O., López-Luna, J., **Ilizaliturri-Hernández, C.A.** Evaluation of in situ biosurfactant production by inoculum of *P. putida* and nutrient addition for the removal of polycyclic aromatic hydrocarbons from aged oil-polluted soil. *Biodegradation*. <https://doi.org/10.1007/s10532-022-09973-2>
- [2021] Pérez-Vázquez, F., González-Martell, A., Fernández-Macias, J., Rocha-Amador, D., González-Palomo, A., **Ilizaliturri-Hernández, C.**, González-Mille, D., Cilia-Lopez G. Health risk assessment in children living in an urban area with hydrofluorosis: San Luis Potosí Mexico case study. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*. 68, 126863. <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2021.126863>
- [2021] Wong-Argüelles, C., Carranza-Álvarez, C., Alonso-Castro, A.J., **Ilizaliturri-Hernández, C.** Fitorremediación in situ en México: una revisión. *Fitotecnia Mexicana*. 44 (2): 133 – 142. <https://revistafitotecniamexicana.org/documentos/44-2/1a.pdf>
- [2021] Ramírez-Ayala, E., Arguello-Pérez, M.A., Tintos-Gómez, A., Hernández-Anguiano J.H, Pérez-Rodríguez, R.Y., **Ilizaliturri-Hernández C.A.**, Núñez-Nogueira, G., Sepúlveda-Quiroz C. Persistent Organic Pollutants (POPs) in fish from two coastal lagoons of the central Mexican Pacific. *Latin American Journal of Aquatic Research*. 49(4).
- [2021] Camacho De la Cruz, A., Espinosa-Reyes, G., Reboloso-Hernández, C., Carrizalez-Yañez, L., **Ilizaliturri-Hernández C.A.**, Reyes-Arreguin L.E., Díaz-Barriga F. Holistic Health risk assessment in artisanal mercury minning region in Mexico. *Environmental Monitoring and Assessment*. 193:541. <https://doi.org/10.1007/s10661-021-09312-7>
- [2021] Cruz-Santiago, O., Martin del Campo, C. Espinosa-Reyes, G., Perez-Maldonado, I.N., González-Mille, D. J., Cuevas-Diaz M.C., **Ilizaliturri-Hernández C.A.** Giant toads (*Rhinella marina*) from the industrial zones of low basin of the Coatzacoalcos River (Veracruz, MX) presents genotoxicity in erythrocytes. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. <https://doi.org/10.1007/s00128-021-03162-2>. <https://rdcu.be/cgOJ6>
- [2021] Cruz-Santiago, O., Perez-Maldonado, I.N., González-Mille, D. J., Espinosa-Reyes, G. Martínez-Toledo, A., **Ilizaliturri-Hernández C.A.** Nondestructive biomarkers in giant toad (*Rhinella marina*) to assess the effect of complex mixture of pollutants in Coatzacoalcos River, Mexico. *Environmental Toxicology and Pharmacology*. <https://doi.org/10.1016/j.etap.2020.103558>
- [2021] Martínez-Toledo, A., González-Mille, D., García-Arreola, M.E., Cruz-Santiago, O., Trejo-Acevedo, A. **Ilizaliturri-Hernández C.A.** Patterns in utilization of carbon sources in soil microbial communities contaminated with mine solid wastes from San Luis Potosí; Mexico. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2020.111493>
- [2020] Méndez-Rodríguez, K.B., Figueroa-Vega, N., **Ilizaliturri-Hernández, C.A.**, Cardona-Alvarado, M., Borjas-García, J.A., Kornhauser, C., Malacara J.M., Flores-Ramírez, R., Pérez-Vázquez, F.J. Identification of metabolic markers in patients with type 2 Diabetes Mellitus by Ultrafast gas chromatography coupled to electronic nose. A pilot study. *Biomedical Chromatography*. <https://doi.org/10.1002/bmc.4956>
-

-
- [2020] Fernández-Macías, J.C., González-Mille, D. J. García-Arreola M.E., Cruz-Santiago O., Rivero-Pérez N.E., Pérez-Vázquez F., **Ilizaliturri-Hernández C.A. Integrated probabilistic risk assessment in sites contaminated with arsenic and lead by long-term mining liabilities in San Luis Potosi, Mexico.** *Ecotoxicology and Environmental Safety*.
<https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2020.110568>
- [2020] Cruz-Santiago, O., **Ilizaliturri-Hernández, C. A.**, Mejía-Saavedra, J. J., Espinosa-Reyes, G., Alfaro-De la Torre, M. C., González-Mille, D. J. **Evaluación preliminar de biomarcadores enzimáticos en caracoles de agua dulce (*Pachychilus* sp.) del humedal “Ciénaga de Tamasopo”, México.** *Acta Biológica Colombiana*.
<https://doi.org/10.15446/abc.v25n1.75095>
- [2019] Rodríguez-Aguilar M., Ramírez-García S., **Ilizaliturri-Hernández C.**, Gómez-Gómez A., Van-Brussel E., Díaz-Barriga F., Medellín-Garibay S., Flores-Ramírez R. **Ultrafast gas chromatography coupled to electronic nose to identify volatile biomarkers in exhaled breath from chronic obstructive pulmonary disease patients: A pilot study.** *Biomedical Chromatography*.<https://doi.org/10.1002/bmc.4684>.
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/bmc.4684>
- [2019] González-Mille, D., **Ilizaliturri-Hernández, C.**, Espinosa-Reyes, G., Cruz-Santiago, O., Cuevas-Díaz, M.C., Martín del Campo, C., Flores-Ramírez, R. **DNA Damage in Different Wildlife Species Exposed to Persistent Organic Pollutants (POPs) from the Delta of the Coatzacoalcos River, Mexico.** *Ecotoxicology and Environmental Safety*.
<https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2019.05.030>
- [2019] Espinosa-Reyes, G., Costilla-Salazar, R., Pérez-Vázquez, F., González-Mille, D.J., Flores-Ramírez, R., Cuevas-Díaz, M.C., Medellín-Garibay, S., **Ilizaliturri-Hernández, C.A.** **DNA damage in earthworms by exposure of Persistent Organic Pollutants in low basin of Coatzacoalcos River, Mexico.** *Science of The Total Environment*.
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.09.207>.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969718336520>
- [2018] Ramírez-Ayala, E., Argello-Pérez, M., **Ilizaliturri-Hernández, C.A.**, Tintos-Gómez, A., Mejía-Saavedra, J., Borja-Gómez, I. **Breve revisión del uso de biomarcadores para evaluar la contaminación en ecosistemas acuáticos de México: 2001-2017.** *Latin American Journal of Aquatic Research*. 46(5): 860-879. DOI: 10.3856/vol46-issue5-fulltext-1.
http://www.lajar.cl/pdf/imar/v46n5/Art%C3%ADculo_46_5_01.pdf
- [2018] Zamora-Arellano, N.Y., Betancourt-Lozano, M., **Ilizaliturri-Hernández, C.A.**, García-Hernández, J. Jara-Marini, M., Chávez-Sánchez, C., Ruelas-Inzunza, J.R. **Mercury levels and risk implications through fish consumption in Sinaloa coasts (Gulf of California, NW Mexico).** *Risk Analysis*. DOI:10.1111/risa.13185.
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/risa.13185>
-

[2017] Zamora-Arellano, N.Y., Ruelas-Inzunza, J., García-Hernández, J., **Ilizaliturri-Hernández, C.A.**, Betancourt-Lozano, M. **Linking fish consumption patterns and health risk assessment of mercury exposure in a coastal community of NW Mexico.** *Human and Ecological Risk Assessment*. <http://dx.doi.org/10.1080/10807039.2017.1329622>. <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10807039.2017.1329622>

[2017] Martínez-Toledo, A., Montes-Rocha, A. González-Mille, J., Espinosa-Reyes, G., Torres-Dosal, A., Mejía-Saavedra, J. **Ilizaliturri-Hernandez, C.** **Evaluation of enzyme activities in long-term polluted soils with mining tailing deposits of San Luis Potosí, Mexico.** *Journal of Soils and Sediments*. 17(2):364-375. DOI: 10.1007/s11368-016-1529-8.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s11368-016-1529-8>

[2016] Pruneda-Alvarez, L., Ruíz-Vera, T., Ochoa-Martínez, A., Pérez Vázquez, F., González-Palomo, A., **Ilizaliturri-Hernández, C.**, Pérez-Maldonado, I. **Plasma asymmetric dimethylarginine (ADMA) levels in Mexican women exposed to polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs): A preliminary study.** *Science of The Total Environment*. 572(1)1195-1202. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969716317296>.

[2016] Lorenzo-Márquez, H., Torres-Dosal, A., Barba-Macías, E., **Ilizaliturri Hernández, C.A.**, Martínez-Salinas, R.I., Morales-López, J.J., Sánchez-Moreno, I. **Estimación de Riesgo de Exposición a Metales Pesados por Consumo de Plecos (*Pterygoplichthys Spp*) en Infantes de Comunidades Ribereñas de los Ríos Grijalva y Usumacinta.** *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*. 2(32)153-164.

<http://www.revistascca.unam.mx/rica/index.php/rica/article/view/RICA.2016.32.02.02/46575>

[2016] Pérez-Vázquez, F., Flores-Ramírez, R., Ochoa-Martínez, A., Carizales-Yáñez, L., **Ilizaliturri-Hernández, C.A.**, Moctezuma-González, J., Pruneda-Álvarez, L.G., Ruiz-Vera, T., Orta-García, S.T., González-Palomo, A., Pérez-Maldonado, I.N. **Human health risks associated with heavy metals in soil in different areas of San Luis Potosí, México.** *Human and Ecological Risk Assessment*. 22(2):323-336. DOI:10.1080/10807039.2015.1064760.

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10807039.2015.1064760#.VdXvO4sJlB8>

[2015] Diaz, R.C., Espinosa-Reyes, G., **Ilizaliturri-Hernández, C.A.**, González-Mille, D., Cilia-Lopez G. **Antioxidant Activity Assessment of Plants Used in Huastec Traditional Medicine, Mexico.** *Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*. 2(32):488-498. http://www.jpccbs.info/2015_3_4_07_Cilia.pdf

[2015] Flores-Ramirez, R., Medellin-Garibay, S.E., Castillo, C.G., **Ilizaliturri-Hernández C.A.**, Zuki-Orozco, B.A., Batres-Esquivel, L., Diaz-Barriga F. **Application of focused ultrasound assisted extraction to the determination of persistent organic pollutants (POPs) in soil samples.** *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 95 (2): 207-214. DOI: 10.1007/s00128-015-1545-1

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00128-015-1545-1>

[2015] Martínez-Toledo, A., Rodríguez-Vázquez, R., **Ilizaliturri-Hernández C.A.** **Culture media evaluation for biosurfactant production by *Pseudomonas putida* CB-100 using Plackett-Burman experimental design.** *African Journal of Microbiology Research*. 9(3), 161-170.

<http://www.academicjournals.org/journal/AJMR/article-abstract/AA7184850245>

[2014] Ruíz-Vera, T., Pruneda-Alvarez, L. G., Pérez-Vázquez, F. J., Ochoa-Martínez, A. C., Orta-García, S. T., **Ilizaliturri-Hernández, C.A.**, Pérez-Maldonado, I. N. **Using urinary 1-hydroxypyrene concentrations to evaluate polycyclic aromatic hydrocarbon exposure in women using biomass combustion as main energy source.** *Drug and Chemical Toxicology*. 30(3): 349-354. DOI: 10.3109/01480545.2014.968932.

<http://informahealthcare.com/doi/abs/10.3109/01480545.2014.968932>

[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*. 49 (11):1244-1250. DOI: 10.1080/10934529.2014.910037.

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10934529.2014.910037>

[2014] Flores-Ramírez, R., Ortiz-Pérez, M.D., Batres-Esquível, L., Castillo, C., **Ilizaliturri-Hernández C.A.**, Díaz-Barriga F. **Rapid analysis of persistent organic pollutants in biological samples by solid microextraction in serum samples.** *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-López G., Costilla-Salazar, R., Díaz-Barriga F. **Effect of mining activities in biotic communities of Villa de la Paz, San Luis Potosí, 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.** 224: 1781. *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.scielo.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/full/10.1080/10934520903388731#.VNONd3k5CMQ>

[2010] Espinosa-Reyes, G., Torres-Dosal, A., **Ilizaliturri-Hernández, C.A.**, González-Mille, D., Díaz-Barriga, F., Mejía-Saavedra, J. **Wild rodents (*Dipodomys merriami*) 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/full/10.1080/10934520903388988#.VNONmXk5CMQ>

[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

[2022] Medellín-Castillo, N.A., Cisneros-Ontiveros, H.G., Carranza-Álvarez, C., **Ilizaliturri-Hernández, C.**, Yáñez-Estrada, L.G., Rodríguez-López, A.G. **Evaluation of the Fish Invasiveness Scoring Kit (FISK v2) for pleco fish or devil fish.** EKhalid M. Al-Ghamdy, Khalid Rehman Hakeem. (Editors). **Bacterial Fish Diseases.** Academic Press. ISBN: 978-0-323-85624-9. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85624-9.00021-X>

[2021] Cruz-Santiago, O., Gonzalez-Mille, D.J., **Ilizaliturri-Hernández, C.A.** **Ecotoxicología.** En Huerta-Olvera, S.(Editor). **Toxicología ambiental, clínica y cotidiana. Bases y casos de estudio.** Manual Moderno. ISBN: 9786074488678.

<https://tienda.manualmoderno.com/toxicologia-ambiental-clinica-y-cotidiana-9786074488678-9786074488692.html>

[2020] Gonzalez-Mille, D.J., Cruz-Santiago, O., Ilizaliturri-Hernández, C.A. Espinosa-Reyes, G., Pelallo-Martínez, N.A., Trejo-Acevedo, A. Sánchez-Guerra, M., Mejía-Saavedra J., Díaz-Barriga, F. **“The One Health” a Methodological Approach to Study the Vulnerability and Effects of Persistent Organic Pollutants (POPs) in Coatzacoalcos Veracruz, Mexico.** En: Justin A. Daniels (Editor). **Advances in Environmental Research (Numbered Series), Environment & Energy, Environmental Sciences,** Imprints, Nova, Science and Technology, Special Topics. ISBN: 978-1-53618-708-3. (En prensa).

<https://novapublishers.com/shop/advances-in-environmental-research-volume-77/>

[2020] Wong-Arguelles C., Alonso-Castro A.J, **Ilizaliturri-Hernandez C.A.**, Carranza-Alvarez C. **Credibility of In Situ Phytoremediation for Restoration of Disturbed Environments.** In: **Bioremediation and Biotechnology, Sustainable Approaches to Pollution Degradation.** SpringerLinK. 978-3-030-35691-0. pp 233-256. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-35691-0>

[2019] San Juan-Meza E.; Espinosa-Reyes, G.; González-Mille, D.; **Ilizaliturri-Hernández, C.**; Mejía-Saavedra J.; Flores-Ramírez R. **Evaluación de la exposición a metales y daño al ADN en lombrices de tierra en los Ríos Santiago y Verde de Jalisco, México.** En **“Contribuciones al Conocimiento de la Ecotoxicología y Química Ambiental en México. Volumen 2”.** Eds. P. Ramírez-Romero; M. Galar-Martínez; L. Gómez-Oliván, R. Rico-Martínez; J. Zavala-Aguirre; M. Arzate-Cárdenas. Escuela Nacional de Ciencias biológicas-Instituto Politécnico Nacional (ENCB-IPN). En prensa.

[2019] **Ilizaliturri-Hernández, C.**; González-Mille, D.; Espinosa-Reyes, G.; Razo-Soto, I., García-Arreola M.E., Montes-Rocha A. Cruz-Santiago O. **La actividad enzimática como indicador de la salud del suelo en zonas áridas contaminadas por metales pesados en San Luis Potosí.** En **“Contribuciones al Conocimiento de la Ecotoxicología y Química Ambiental en México. Volumen 2”.** Eds. P. Ramírez-Romero; M. Galar-Martínez; L. Gómez-

Oliván, R. Rico-Martínez; J. Zavala-Aguirre; M. Arzate-Cárdenas. Escuela Nacional de Ciencias biológicas-Instituto Politécnico Nacional (ENCB-IPN). En prensa.

[2018] González-Mille, D., Espinosa-Reyes, G., Cuevas-Díaz, M.C., Martínez-Toledo, A., Carrizalez-Yáñez, L., García-Arreola M.E., **Ilizaliturri-Hernández C.A. Evaluation of the biological activity of soil in a gradient concentration of arsenic and lead in Villa de la Paz, San Luis Potosí, Mexico.** En **Soil contamination**. INTECH. ISBN 978-953-51-6385-5. <https://www.intechopen.com/books/soil-contamination-and-alternatives-for-sustainable-development/evaluation-of-the-biological-activity-of-soil-in-a-gradient-concentration-of-arsenic-and-lead-in-vil>.

[2018] Cruz-Santiago, O., González-Mille, D.J., Espinosa-Reyes, G., Flores-Ramírez, R., Vallejo-Pérez M.R., **Ilizaliturri-Hernández C.A. The Giant Toad (*Rhinella marina*) as a Biomonitor of Different Polluted Scenarios in Mexico.** En Leo Cannon (eds): **Amphibians: Biology, Ecology and Conservation**. Nova Publishers. ISBN 978-1-53614-035-4. <https://novapublishers.com/shop/amphibians-biology-ecology-and-conservation/>

[2018] González-Mille D.J., Cruz-Santiago O., Espinosa-Reyes G., Cuevas-Díaz, M.C., Razo-Soto I., **Ilizaliturri-Hernández C.A. Monitoring physiological responses in Giant toad (*Rhinella marina*) from Coatzacoalcos, Mexico. A comparative study after 8 years.** En **Reptiles and Amphibians**. INTECH. ISBN 978-953-51-5971-1. DOI: 10.5772/intechopen.75430. <https://www.intechopen.com/books/reptiles-and-amphibians/monitoring-physiological-responses-in-giant-toad-rhinella-marina-from-coatzacoalcos-mexico-a-compara>

[2015] 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.** p. 737-757. En **Bioindicadores: guardianes de nuestro futuro ambiental**. Eds. González Zuarth, C. A., A. Vallarino, J. C. Pérez Jiménez y A. M. Low Pfeng. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) - El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR). México. ISBN 978-607-8429-05-9. http://aleph.ecosur.mx:8991/exlibris/aleph/a22_1/apache_media/P7TYHDXMR37AG9J2G8K8A1QY885QA3.pdf

[2014] Flores Ramírez, R., Berumen Rodríguez, A., **Ilizaliturri-Hernández, C.**, Chiprés de la Fuente, J., Romo Toledano, H., García Morales, D., Espinosa-Reyes, G. **Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP) en la costa del golfo de Tehuantepec, México.** p. 397-411. En: Botello A.V., Páez- Osuna L., Méndez-Rodríguez M., Betancourt-Lozano M., Álvarez Borrego S., Lara-Lara R. (eds.). Pacífico Mexicano. **Contaminación e impacto ambiental: diagnóstico y tendencias**. UAC, UNAM-ICMYL, CIAD, CIBNOR, CICESE. ISBN 978-607-7887-94-2. http://epomex.uacam.mx/?modulo_micrositio=paginas&acciones_micrositio=descargar&archivo=modulos/paginas/archivos/14/adjuntos/Contaminacio%CC%81n_Paci%CC%81fico_Mexicano.pdf&vistafull_micrositio=yes

[2014] Alvarado Arcía, A.; **Ilizaliturri, C.**; 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**. P 240-256. Co-edición Juan Pablos Editor y el Colegio de la Frontera Sur, México, DF, México.431 pp. ISBN: 978-607-8429-01-1.

<http://bibliotecasibe.ecosur.mx/sibe/book/000032999>

[2014] Mejía-Saavedra J., Espinosa-Reyes, G., **Ilizaliturri-Hernández, C.**, Chipres de la Fuente, J. **Uso de Bioensayos en la Evaluación de la Calidad del agua del pantano de Santa Alejandrina, Minatitlán, Ver. México**. p. 87-94. 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**. 3 ed. UAC, UNAM-ICMYL, CINVESTAV-Unidad Mérida. 1174 p. ISBN 978-607-7887-71-3.

http://epomex.uacam.mx/?modulo_micrositio=paginas&acciones_micrositio=descargar&archivo=modulos/paginas/archivos/14/adjuntos/GM3Tomol.pdf&vistafull_micrositio=yes

[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**. Nova Publishers. P. 83-114. 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://caih.cas-uaslp.net/docs/665.pdf>

[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://caih.cas-uaslp.net/docs/665.pdf>

[2012] Espinosa-Reyes, G.; González-Mille, D., **Ilizaliturri-Hernández, C.**, Díaz-Barriga F.; Mejía-Saavedra, J. **Exposure assessment to Persistent Organic Pollutans 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**. INTECH. 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.c>

[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://relasc.org/relasc-docs-orden/menu-biblioteca/publicaciones-tecnicas-cientificas-guias-y-manuales/mexico/guia-tecnica-para-orientar-la-elaboracion-de-estudios-de-evaluacion-de-riesgo-ambiental-de-sitios-contaminados/guiatecnicaparaorientarelaboracion2006.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://relasc.org/relasc-docs-orden/menu-biblioteca/publicaciones-tecnicas-cientificas-guias-y-manuales/mexico/guia-tecnica-para-orientar-la-elaboracion-de-estudios-de-evaluacion-de-riesgo-ambiental-de-sitios-contaminados/guiatecnicaparaorientarelaboracion2006.pdf>

Artículos de divulgación

[2020] Medellín-Castillo N.A., Aldama-Aguilera C. **Ilizaliturri-Hernández C.A. Remoción de fluoruros del agua empleando una especie invasora.** Glosa. Universidad del Centro de México (UCEM). ISSN 2448-766X. 8(14)34-46.

[2015] Espinosa-Reyes, G., **Ilizaliturri-Hernández, C. Evaluación de riesgo ecológico en emergencias ambientales.** REDICINAYSA 4(3):5-7.

<http://www.redicinaysa.ugto.mx/images/revistas2015/redicinaysa-may-jun-2015-universidad-guanajuato.pdf>

[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.gov.mx/descargas/sqre/2005_inf_final_met_integrada.pdf.

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Eventos nacionales

[2018] Téllez-García, B. I., Cruz-Santiago, O., **Ilizaliturri-Hernández, C. A.** **Monitoreo de metalotioneínas en tejido de caracol de agua dulce (*Pachychilus* sp.) en la Ciénega de Cabezas, San Luis Potosí.** Primera Conferencia Nacional Sobre Manejo y Conservación de Fauna Silvestre, San Luis Potosí, San Luis Potosí, noviembre 2018. Modalidad: Presentación oral.

[2018] Cruz-Santiago, O., **Ilizaliturri-Hernández, C. A.**, Espinosa-Reyes, G., Flores-Ramírez, R., González-Mille, D. J., Mejía-Saavedra, J. J., Mendoza-Pérez, E. **Sapo gigante (*Rhinella marina*): un excelente biomonitor de ecosistemas contaminados en México.** XV Reunión Nacional de Herpetología, Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz, noviembre 2018. Modalidad: Presentación de cartel.

[2018] Mendoza-Pérez, E., **Ilizaliturri-Hernández, C. A.**, Espinosa-Reyes, G., Castro-Larragoitia, G.J. **Uso de rana leopardo (*Lithobates* spp.) como bioindicador para la evaluación de sistemas acuáticos impactados por actividades mineras.** XV Reunión Nacional de Herpetología, Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz, noviembre 2018. Modalidad: Presentación oral.

[2018] Cruz-Santiago, O., **Ilizaliturri-Hernández, C. A.**, Alfaro-De la Torre, M. C., Flores-Ramírez, R. **Monitoreo de biomarcadores de exposición a plaguicidas en caracoles de agua dulce de un humedal de la Huasteca Potosina.** Concurso de Exhibición de Carteles de Proyectos de Investigación de Estudiantes de Posgrado de la UASLP, San Luis Potosí, S.L.P., octubre de 2018. Modalidad: Presentación de cartel.

[2018] Mendoza-Pérez, E., **Ilizaliturri-Hernández, C. A.** **Uso de rana leopardo (*Lithobates* spp.) como bioindicador para la evaluación de sistemas acuáticos impactados por actividades mineras.** Concurso de Exhibición de Carteles de Proyectos de Investigación de Estudiantes de Posgrado de la UASLP, San Luis Potosí, S.L.P., octubre de 2018. Modalidad: Presentación de cartel.

[2018] Cruz-Santiago, O., González-Mille, D.J., Espinosa-Reyes, G., Razo-Soto, I., **Ilizaliturri-Hernández, C.A.** **Monitoreo de biomarcadores de efecto en sapo gigante (*Rhinella marina*) de Coatzacoalcos, Veracruz.** VIII Congreso de la AMEQA, Toluca, Edo. De Méx., 8-10 de agosto, Modalidad: Ponencia oral.

[2018] Cruz-Santiago, O., **Ilizaliturri-Hernández, C.**, Flores-Ramírez, R., Alfaro-De la Torre, M. C., Pérez-Segura, L.F. **Monitoreo de acetilcolinesterasa en caracoles de agua dulce de un humedal Ramsar.** VIII Congreso de la AMEQA, Toluca, Edo. De Méx., 8-10 de agosto. Modalidad: Cartel.

[2018] Mendoza Pérez, E., Guadalupe- Hernández, M., Rivas Eguía, P.O., González-Mille, D.J., Espinosa-Reyes, G., **Ilizaliturri Hernández, C.A.**, García-Arreola M.E. **Uso de Hymenoclea monogyra como biomonitor de elementos potencialmente tóxicos en la cuenca alta del Río Sonora.** XVII Congreso Internacional, XXVII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales, 11-15 junio de 2018, Zacatecas, Zacatecas.

[2018] Mendoza Pérez, E., Dávila-Galaz, L., Cruz-Santiago, O., Ilizaliturri Hernández, C.A., Espinosa-Reyes, G., Castro-Larragoitia, G.J. **Niveles de metalotioneínas en rana leopardo (Lithobates sp.) para la evaluación del ambiente acuático de Charcas, San Luis Potosí.** I Simposio de Conservación y Uso de los Recursos Naturales, 05 de junio de 2018, Mineral de la Reforma, Hidalgo.

[2016] Santiago, O. **Ilizaliturri, C.A.. Biomarcadores, una herramienta util para la evaluación o monitoreo ambiental de ecosistemas impactados por la actividad antropogénica.** Concurso de exhibición de carteles de proyectos de investigación de estudiantes de posgrado de la UASLP. Universidad Autónoma de San Luis Potosí; SLP. 26 de Septiembre del 2016. Modalidad: Cartel.

[2016] Cruz-Santiago O., **Ilizaliturri-Hernández C.A.**, Mejía-Saavedra J.J., Razo-Soto I. **Evaluación de biomarcadores en sapo gigante (Rhinella marina) de la cuenca del Río Coatzacoalcos, Veracruz.** VII Congreso de la Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química ambiental (AMEQA). Instituto Politécnico Nacional. Ciudad de México del 1 al 5 de agosto del 2016. Modalidad: Ponencia.

[2016] Ríos-Martínez C.F., **Ilizaliturri-Hernández C.A.**, González-Mille D.J., Carranza-Álvarez C. **Evaluación de la genotoxicidad de suelos contaminados por metales pesados en células de raíz de haba (Vicia faba).** VII Congreso de la Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química ambiental (AMEQA). Instituto Politécnico Nacional. Ciudad de México del 1 al 5 de agosto del 2016. Modalidad: Ponencia.

[2015] Ríos, C.F., **Ilizaliturri, C.A.** González, D., Carranza, C. **Evaluación de la genotoxicidad en suelos contaminados por metales pesados en células de raíz de cebolla.** Coloquio de investigación. Universidad Autónoma de San Luis Potosí; SLP. 4 de Diciembre del 2015. Modalidad: Cartel.

[2015] Santiago, O. **Ilizaliturri, C.A.**, Mejía, J., Razo I. **Evaluación de biomarcadores no destructivos en sapo gigante de la cuenca baja del Río Coatzacoalcos.** Coloquio de investigación. Universidad Autónoma de San Luis Potosí; SLP. 4 de Diciembre del 2015. Modalidad: Cartel.

[2015] Ramírez H., Ríos C., Trinidad K., Sánchez O., **Ilizaliturri C.**, Jarquín R. **Exposición de cilantro a suelo contaminado con residuos de la actividad minera.** XIII Simposio internacional de agricultura sostenible y VIII Congreso nacional de agricultura sostenible. La Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible A.C. (SOMAS) y la Universidad Autónoma de Aguascalientes; del 23 al 28 de Noviembre.

[2015] Ríos, C.F., **Ilizaliturri, C.A.** **Evaluación de la genotoxicidad en suelos contaminados por metales pesados en células de raíz de cebolla.** Concurso de exhibición de carteles de proyectos de investigación de estudiantes de posgrado en la UASLP. Universidad Autónoma de San Luis Potosí; SLP. 27 de Noviembre del 2015. Modalidad: Cartel.

[2015] Santiago, O. **Ilizaliturri, C.A.** **Evaluación de biomarcadores no destructivos en sapo gigante de la cuenca baja del Río Coatzacoalcos.** Concurso de exhibición de carteles de proyectos de investigación de estudiantes de posgrado en la UASLP. Universidad Autónoma de San Luis Potosí; SLP. 27 de Noviembre del 2015. Modalidad: Cartel.

[2015] Márquez H., Torres A., Barba E., **Ilizaliturri C.**, Martínez R., Morales J. **Estimación de riesgo por exposición a metales pesados por consumo de pecos en infantes de comunidades ribereñas del Río Grijalva y Usumacinta.** 2do Congreso Nacional de ingeniería ambiental e ingeniería química; UNICACH, Tapachula, Chiapas del 11 al 13 de Noviembre.

[2015] **Ilizaliturri-Hernández, C.** **Ecotoxicología de suelos.** 1er Semana del CIACYT. CIACYT- Universidad Autónoma de San Luis Potosí; del 21 al 23 de Octubre 2015.

[2015] **Ilizaliturri, C.A.** **Evaluación y monitoreo de pasivos ambientales mineros en San Luis Potosí y posibles efectos del cambio climático.** Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana del Suelo A.C. Universidad Autónoma de San Luis Potosí; del 30 de Agosto al 4 de Septiembre del 2015.

[2015] Montes-Rocha, J.A., **Ilizaliturri, C.A.** Ramírez, H., Razo I. **Efecto de los Jales mineros sobre la actividad biológica del suelo.** Coloquio de investigación. Universidad Autónoma de San Luis Potosí; SLP. 19 de Junio del 2015. Modalidad: Cartel.

[2015] Santiago, O. **Ilizaliturri, C.A.**, Mejía, J., Razo I. **Evaluación de biomarcadores no destructivos en sapo gigante de la cuenca baja del Río Coatzacoalcos.** Coloquio de investigación. Universidad Autónoma de San Luis Potosí; SLP. 19 de Junio del 2015. Modalidad: Cartel.

[2014] Santiago-Cruz, O., **Ilizaliturri, C.A.** **Evaluación de biomarcadores no destructivos en sapos gigantes (*Rhinella marina*) en la cuenca baja del Río Coatzacoalcos.** Concurso de exhibición de carteles de proyectos de investigación de estudiantes de posgrado en la UASLP. Universidad Autónoma de San Luis Potosí; SLP. 4 de diciembre del 2014. Modalidad: Cartel.

[2014] Montes-Rocha, J.A., **Ilizaliturri, C.A.** **Monitoreo rápido de pasivos ambientales mineros en San Luis Potosí, México.** Concurso de exhibición de carteles de proyectos de

investigación de estudiantes de posgrado en la UASLP. Universidad Autónoma de San Luis Potosí; SLP. 4 de diciembre del 2014. Modalidad: Cartel.

[2014] Berumen-Rodríguez, A.A., Espinosa-Reyes, G., **Ilizaliturri, C.A. Fragmentación de ADN (*Rinbella marina*) de los Ríos Verde y Santiago de Jalisco, México. 2 Encuentro de jóvenes investigadores en el estado de San Luis Potosí.** UASLP -IPICYT-UCEM-UVM-SE-CONACYT. Del 8 al 9 de Octubre del 2014 en SLP. Modalidad: Cartel.

[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. 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., Cília, 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., Cília, 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] Berúmen-Rodríguez, A., Mendoza-Rivera, S.P., González-Mille, D.J., **Ilizaliturri, C.A.**, Cília-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., Cília-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.**, Sepúlveda-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.

Eventos internacionales

[2017] Cruz-Santiago, O., **Ilizaliturri-Hernández, C.**, González-Mille, J.D., Mejía-Saavedra, J.J., Razo-Soto, I., Espinosa-Reyes, G. **Non-destructive biomarkers in giant toad (*Rhinella marina*) of the industrial and agriculture zone of the lower basin of the Coatzacoalcos River,** SETAC Latin America 12th Biennial Meeting, Santos, Sao Paulo, Brasil. Modalidad: Ponencia Oral.

[2017] Cruz-Santiago, O., **Ilizaliturri-Hernández, C.**, González-Mille, J.D., Mejía-Saavedra, J.J., Espinosa-Reyes, G. **Biomarkers of exposure to pesticides in aquatic macroinvertebrates of RAMSAR wetland "Ciénaga de Cabezas" of San Luis Potosí, México,** SETAC Latin America 12th Biennial Meeting, Santos, Sao Paulo, Brasil. Modalidad: Cartel.

[2017] Cruz-Santiago, O., **Ilizaliturri-Hernández, C.**, González-Mille, J.D., Mejía-Saavedra, J.J., Espinosa-Reyes G., Razo-Soto, I. **Biomarcadores en biota: complemento útil para la evaluación de riesgo en sitios contaminados,** IX-2017 Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales, San Luis Potosí, S.L.P., México. Modalidad: Ponencia Oral.

[2015] Espinosa-Reyes, G., Mejía-Saavedra, J. Flores-Ramírez., R., **Ilizaliturri-Hernández, C.** **Persistent Organic Pollutants and endocrine disruption in fish and amphibians of the Verde and Santiago Rivers in Mexico.** SETAC Latin America 11th Biennial Meeting Buenos Aires 7-10 September 2015.

[2014] Montes-Rocha, J.A., Martínez-Ríos, C.F., Garcia-Monreal, A., Martínez-Toledo, A., González-Mille, D.J., Espinosa-Reyes, G., Torres-Dosal, A., Mejía-Saavedra., J.J., **Ilizaliturri-Hernández, C.A.** **Actividad enzimática en suelos contaminados por pasivos ambientales mineros en San Luis Potosí.** VI Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Ecotoxicología y Química Ambiental (AMEQA). Universidad Autónoma de Baja California del 8 al 10 de Octubre. Modalidad: Ponencia.

[2014] Mejía-Saavedra., J.J., Velázquez-Velázquez, V.W., **Ilizaliturri-Hernandez, C.A.**, Batres-Esquivel, L.A., Barrera-Pérez, M.I., Torres-Dosal, A. González-Mille, D.J., Espinosa-Reyes, G. **Las especies invasoras en la distribución de contaminantes ambientales: peces diablo (Familia Loricariidae).** VI Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Ecotoxicología y Química Ambiental (AMEQA). Universidad Autónoma de Baja California del 8 al 10 de Octubre. Modalidad: Ponencia.

[2014] González-Mille, D.J., **Ilizaliturri-Hernandez, C.A.**, Espinosa-Reyes, G., Montes-Rocha, J.A., Flores-Ramírez, R., Pérez Vázquez, F.J., Pérez-Maldonado, I.N., Cuevas-Díaz, M.C., Nava-Montes, A.D., Torres-Dosal, A. **Monitoreo de sustancias toxicas persistentes bioacumulables (STPB's) en Coatzacoalcos, Veracruz, Mexico.** VI Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Ecotoxicología y Química Ambiental (AMEQA). Universidad Autónoma de Baja California del 8 al 10 de Octubre. Modalidad: Ponencia.

[2014] Reyes Martínez, R.G., Montes-Rocha, J.A., Ramírez-Tobías, H.M., González-Mille, D.J., Torres-Dosal, A., Espinosa-Reyes, G., **Ilizaliturri-Hernández, C.A.** **Monitoreo rápido de pasivos ambientales mineros en San Luis Potosí México.** VI Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Ecotoxicología y Química Ambiental (AMEQA). Universidad Autónoma de Baja California del 8 al 10 de Octubre. Modalidad: Cartel.

[2014] García-Monreal, A., Martínez-Toledo, A., Martínez-Ríos, C.F., Montes-Rocha, J.A., **Ilizaliturri-Hernández, C.A.** **Evaluación de deshidrogenasa y β -glucosidasa en Cedral y Cerro de San Pedro, SLP.** VI Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Ecotoxicología y Química Ambiental (AMEQA). Universidad Autónoma de Baja California del 8 al 10 de Octubre. Modalidad: Cartel.

[2014] Martínez-Ríos, C.F., González-Mille, D.J., Espinosa-Reyes, G., **Ilizaliturri-Hernandez, C.A.**, Mejía-Saavedra., J.J. Torres-Dosal, A. **Evaluación de la genotoxicidad en fauna acuática de los Ríos Santiago y Verde, Jalisco.** VI Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Ecotoxicología y Química Ambiental (AMEQA). Universidad Autónoma de Baja California del 8 al 10 de Octubre. Modalidad: Cartel.

[2014] Mejía-Saavedra., J.J., Barrera-Pérez, M.I. Batres-Esquivel, L.A., González-Mille, D.J. Flores-Ramírez, R., **Ilizaliturri-Hernandez, C.A.**, Espinosa-Reyes, G. . **Evaluación de la exposición a COP's en Oreochromis sp de diferentes presas de Mexico.** VI Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Ecotoxicología y Química Ambiental (AMEQA). Universidad Autónoma de Baja California del 8 al 10 de Octubre. Modalidad: Cartel.

[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] Velázquez-Vazquez V.G., Raedig C., Mejía-Saavedra J., **Ilizaliturri-Hernández C.A.** **Loricariidae an invasive fish family in Grijalva River, Mexico.** Der Deutshen Gesellschaft fur Limnologie. Jahrestagung 9-13. September. Potsdam Universitat.

[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.

[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.

[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, Mérida, Yucatán. 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, Mérida, Yucatán. Modalidad: Poster. [Programa disponible aquí.](#)

[2008] Martínez-Cordero, M., Yarto-Ramírez, 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

[2010, 2014, 2016, 2018, 2021] Instructor de la Unidad XI, **Efectos Ecotoxicológicos de la Industria en la Región: Caso de estudio**. *Diplomado en Ecotoxicología y Salud Ambiental*, en Universidad Autónoma de Guanajuato. Con duración de 10 horas teoría y 10 horas práctica. Llevado a cabo en la ciudad de Guanajuato, Gto. *Ecotoxicología y Salud Ambiental* 

[2018] Instructor del Curso Pre-congreso “**Salud total: Evaluación y Gestión del Riesgo desde una Perspectiva Integral**”. IV Congreso de la Sociedad de Riesgo Latinoamericana SRA-LA. Universidad Autónoma de México. Curso impartido el 29 de Octubre, con duración de 9 horas teoría. Llevado a cabo en la Facultad de Ingeniería de la UNAM, ciudad de México.

[2015] Instructor del curso “**Salud Total: Un enfoque integral de la evaluación de riesgo**” en Universidad Autónoma del Estado de México. Con duración de 25 horas teoría. Llevado a cabo en la ciudad de Toluca, Edo Mex del 15 al 17 de Julio del 2015.

[2014] Instructor del: “**Taller de Atención de vida silvestre en derrames de hidrocarburos y evaluaciones de riesgo al ambiente**”. Del 23 al 25 de Septiembre como parte del Diplomado Internacional en Caracterización Remedición y Emergencias en la Industria del Petróleo (DICREIP). Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT), ECOTERRA.

[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.

ASESORÍA DOCENTE

Dirección, co-dirección e investigador responsable***Rayo***

[En proceso] *Omar Cruz Santiago*. **Evaluación de riesgo ecológico en ecosistema acuático de la Ciénega de Cabezas, Tamasopo, San Luis Potosí**. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (UASLP-PMPCA). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **director de tesis**. *Tesis de doctorado en proceso*.

[2021] *Misael de Jesús Mendez Cázares*. **Determinación de los factores ambientales y/o biológicos que afectan las concentraciones de elementos potencialmente tóxicos en los murciélagos de San Luis Potosí**. Licenciatura en Biología. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **co-director de tesis**. *Tesis de licenciatura terminada*.

[2021] *Abigail Bravo Reina*. **Estandarización de una técnica para cuantificar mercurio en pelo de murciélago**. Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **co-director de tesis**. *Tesis de licenciatura terminada*.

[2021] *Miguel Mora Humara*. **Distribución de elementos potencialmente tóxicos en tejidos de rana leopardo (*Lithobates sp*) residentes en las proximidades de un sitio minero en Charcas, San Luis Potosí**. Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **co-director de tesis**. *Tesis de licenciatura terminada*.

[2021] *Guillermo Dávalos Rivas*. **Protocol for evaluating the impact of informal tourism on water quality using microbiological indicators**. 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 **director de tesis**. *Tesis de maestría terminada*.

[2021] Luis Fernando Acosta Núñez. **Niveles de elementos potencialmente tóxicos (EPTs) en concha de caracol de agua dulce (*Pachychilus sp*) del humedal “Ciénaga de Tamasopo”, San Luis Potosí, México**. Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **co-director de tesis**. *Tesis de licenciatura terminada*

[2018] *Luis Fernando Pérez Segura*. **Evaluación de la actividad de la acetilcolinesterasa en tejido de caracoles de agua dulce (*Pachychilus sp.*) de la Ciénega de Cabezas, Tamasopo, San Luis Potosí**. Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **co-director de tesis**. *Tesis de licenciatura terminada*.

[2020] *Hilda Guadalupe Cisneros Ontiveros*. **Análisis de riesgo al ambiente y salud por la presencia de peces diablo (familia Loricariidae) en la Huasteca Potosina**. Posgrado en Tecnología y Gestión del Agua. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **co-director de tesis**. *Tesis de maestría terminada*.

[2020] *Emmanuel Mendoza Pérez*. **Evaluación de la carga corporal de elementos potencialmente tóxicos (EPT'S) en Rana Leopardo (*Lithobates spp.*) de la cuenca del Río Sonora: efectos por temporada, ciclo y sitio de colecta**. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (UASLP-PMPCA). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **director de tesis**. *Tesis de maestría terminada*.

[2019] *Alan Lugo Pérez*. **Evaluación de la actividad biológica del suelo en un gradiente de concentración de As y Pb, en Villa de la Pa, S.L.P.** Licenciatura en Ingeniería Ambiental. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **co-director de tesis**. *Tesis de licenciatura terminada*.

[2019] *Briselda García Garnica*. **Rizobacterias Promotoras del Crecimiento de Plantas, Evaluación en Laboratorio de su Potencial para la Biorremediación de Suelos Contaminados con As, Pb y Zn**. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (UASLP-PMPCA). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **director de tesis**. *Tesis de maestría terminada*.

[2018] *Luis Fernando Pérez Segura*. **Evaluación de la actividad de la acetilcolinesterasa en tejido de caracoles de agua dulce (*Pachychilus* sp.) de la Ciénega de Cabezas, Tamasopo, San Luis Potosí**. Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **co-director de tesis**. *Tesis de licenciatura terminada*.

[2018] *Brenda Idalia Telléz-García*. **Monitoreo de metalotioneínas en tejido de caracol de agua dulce (*Pachychilus* sp.) de la Ciénega de Cabezas, San Luis Potosí**. Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **co-director de tesis**. *Tesis de licenciatura terminada*.

[2017] *Carol Fabina Ríos Martínez*. **Evaluación de la genotoxicidad de suelos y residuos mineros con células de raíz de haba (*Vicia faba*)**. (. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (UASLP-PMPCA). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **co-director de tesis**. *Tesis de maestría terminada*.

[2016] *Omar Cruz Santiago*. **Evaluación de biomarcadores no destructivos en sapo gigante (*Rhinella marina*) de la cuenca baja del Río Coatzacoalcos, Veracruz, Mexico**. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (UASLP-PMPCA). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **director de tesis**. *Tesis de maestría terminada*.

[2016] *José Ángel Montes Rocha*. **Efecto de los jales mineros sobre la actividad biológica del suelo**. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (UASLP-PMPCA). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **director de tesis**. *Tesis de maestría terminada*.

[2015] *Ángeles Martínez Toledo*. **Evaluación bioquímica y microbiológica de suelos contaminados por pasivos ambientales mineros de San Luis Potosí**. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (UASLP-PMPCA). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **investigador receptor**. *Estancia posdoctoral terminada*.

[2013] *Carol Fabina Ríos 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 de licenciatura terminada*.

[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 de licenciatura terminada*.

Asesoría de tesis

Jessi, Colunga, Angel, Melissa; Osiris

[2020] *Orestes Carlos Bello González*. **Análisis de deformidades en el mentón de larvas de quironómidos (Diptera, Chironomidae) en una cuenca impactada por metales pesados.** Maestría en biología integrativa de la biodiversidad y la conservación (MBIByC). Universidad Autónoma del estado de Morelos. Función como **asesor de tesis**. *Tesis de maestría terminada*.

[2020] *Cynthia Wong Arguelles*. **Estudio de los procesos de fitodepuración de metales pesados por *Typha latifolia* en el humedal natural Ciénega de Tamasopo.** Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (UASLP-PMPCA). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **asesor de tesis**. *Tesis de doctorado terminada*.

[2020] *Maribel Rodríguez Aguilar*. **Identificación de biomarcadores metabolómicos para el diagnóstico temprano de enfermedades pulmonares.** Posgrado en Ciencias Biomédicas Básicas (PCBB). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **asesor de tesis**. *Tesis de doctorado terminada*.

[2020] *Ángel Santiago González Canuto*. **Determinantes ecológicos de la salud y su relación con enfermedades infecciosas emergentes en comunidades indígenas de la huasteca potosina.** Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (UASLP-PMPCA). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **asesor de tesis**. *Tesis de maestría terminada*.

[2020] Pedro De Jesús Osiris Rivas Eguía. **Determinación de anormalidades nucleares en sangre de cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletii*) en la Ciénega de Tamasopo, San Luis Potosí.** Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **asesor de tesis**. *Tesis de licenciatura terminada*.

[2019] *Jesús Alfredo Castillo*. **Determinación de daño al ADN en cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletii*) de la Ciénega de Tamasopo, San Luis Potosí.** Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **asesor de tesis**. *Tesis de licenciatura terminada*.

[2019] *Arlette Andrea Camacho de la Cruz*. **Riesgos asociados a mezclas metálicas en sitios mineros.** Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (UASLP-PMPCA). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **asesor de tesis**. *Tesis de doctorado terminada*.

[2019] *Luis Manuel Dávila Galaz*. **Evaluación de la efectos por exposición a metales en roedores silvestres de un sitio minero.** Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (UASLP-PMPCA). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **asesor de tesis**. *Tesis de maestría terminada*.

[2019] *Eleno Uriel San Juan Meza*. **Evaluación de efectos en cocodrilo de Pantano por exposición a Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs) de la Ciénega, Tamasopo, San Luis Potosí, Mexico.** Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (UASLP-PMPCA). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **asesor de tesis**. *Tesis de maestría terminada*.

[2019] *Guadalupe Vianey Landeros González*. **Applying circular economy to wastewater treatment: Energy and economic evaluation on hydroelectricity recovery from low head discharged wastewater.** Programmes in Environmental Management. University of Southampton. Función como **asesor de tesis**. *Tesis de maestría terminada*.

[2018] *Andrea Urbina Castro*. **Estandarización de las metodologías para la determinación y cuantificación de las enzimas ácido aminolevulínico (ala), δ -ácido aminolevulínico deshidratasa (ALAD) y los pigmentos fotosintéticos (clorofila α , clorofila β y carotenoides) en *Cucumis sativus* L.** Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **asesor de tesis**. *Tesis de licenciatura terminada*.


[2017] *Alexandra Viridiana Torres Rodriguez*. **Estandarización de metodologías para la cuantificación de la actividad enzimática de superóxido dismutasa (SOD) y catalasa (CAT) en plántulas de pepino (*Cucumis sativus*).** Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **asesor de tesis**. *Tesis de licenciatura terminada*.


[2017] *Nydia Zamora Arellano*. **Evaluación diferencial de riesgo a la salud humana por exposición al mercurio a través del consumo de pescado en la zona sur de Sinaloa.** Centro de Investigación y Desarrollo A.C. (CIAD). Función como **asesor de tesis**. *Tesis de doctorado terminada*.

[2017] *Jorge Gustavo Rodríguez Aboytes*. **Evaluación de competencias para la sustentabilidad en educación media superior.** Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (UASLP-PMPCA). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **asesor de tesis**. *Tesis de maestría terminada*.

[2016] *Díaz Pérez Romy Patricia*. **Evaluación toxicológica con la lombriz de tierra (*Eisenia foetida*) expuesta a diferentes residuos mineros de San Luis Potosí, México.** Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (UASLP-PMPCA). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Función como **asesor de tesis**. *Tesis de maestría terminada*.

[2015] *Habacuc Lorenzo Márquez*. **Evaluación del riesgo de exposición a metales pesados por consumo de peces invasores (pez diablo) en comunidades rivereñas del Río Grijalva.** Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural, El Colegio de la Frontera Sur-Campus San Cristóbal. Función como **asesor de tesis**. *Tesis de maestría terminada*.

[2014] *Violeta Rendón Suárez*. **Exposición a metales pesados y respuestas de las poblaciones de anfibios de la cuenca del Río Marabasco, Colima.** Universidad Autónoma de Guadalajara–Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR), Maestría en manejo de recursos naturales. Función como **asesor de tesis**. *Tesis de maestría terminada* .

[2014] *Adriana del Valle Alvarado Árcia*. **Evaluación del riesgo de exposición a metales pesados en comunidades rivereñas 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 Terminada* .

[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*.

FORMACIÓN ACADÉMICA NO ESCOLAR

Cursos y talleres

[2015-2021] **Seminarios de Investigación de la Coordinación para la Innovación de la Ciencia y la Tecnología (CIACyT)** (40 horas). Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP. Del Febrero a Noviembre.

[2016] **Curso-taller “Desarrollo de un banco de reactivos y aplicación de exámenes en línea en MOODLE 2.7”** (40 horas). Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP. Del 11 de Julio al 5 de Agosto del 2016.

[2016] **Curso teórico práctico en análisis de datos multivariados para biología, ecología y ciencias ambientales utilizando PERMANOVA add on PRIMER** (45 horas). Universidad Autónoma de México; Yucatán, Mérida. Del 11 al 15 de enero del 2016.

[2015] **Curso-taller de un sistema de administración de aprendizaje MOODLE 2.7** (40 horas). Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP. Del 15 de Junio al 24 de Julio de 2015.

[2014] **Curso-taller “Trabajo docente enriquecido mediante TIC”** (56 horas). Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP. Del 23 de Agosto al 15 de Noviembre de 2014.

[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.

[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). Secretaria 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). Secretaria 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 geoprocesamiento 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. Secretaria 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). Secretaria 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 Luís 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 inglés”**(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

[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.

[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

[En Proceso]. **Evaluación del proceso de remediación del terreno Patio Victoria.** Financiado por New Gold Inc. Participación como **Co-Responsable técnico.**

[En Proceso]. **Evaluación de alteraciones bioquímicas, conductuales y en la microbiota (intestinal y dérmica) por exposición a microplásticos y plaguicidas en larvas de anfibios anuros.** Financiado por CONACyT-Ciencia de Frontera. Participación como **Responsable técnico.**

[En Proceso] **Evaluación de la diversidad y efectos toxicológicos en abejas residentes en zonas agrícolas de México-una perspectiva genética y eco-metabólica-.** Proyecto financiado por FOSEC SEMARNAT. Participación como **Investigador colaborador.**

[En Proceso] **Evaluación del proceso de eutrofización y alteración ambiental que afecta al sitio RAMSAR Ciénega de Tamasopo (SLP) como base para proponer su manejo integral.** Proyecto aprobado con financiado por SEP-CONACyT, Ciencia básica. Participación como **Investigador colaborador.**

[2017-2019] **Programa de monitoreo de riesgo ecológico en los ríos Bacanuchi y Sonora-Tercer Año.** Proyecto Financiado por Grupo México. Participación como **Co-responsable técnico.**

[2016-2017] **Programa de monitoreo de riesgo ecológico en los ríos Bacanuchi y Sonora-Segundo Año.** Proyecto Financiado por Grupo México. **Participación como Co-responsable técnico.**

[2015-2016] **Programa de monitoreo de riesgo ecológico en los ríos Bacanuchi y Sonora-Primer Año.** Proyecto Financiado por Grupo México. **Participación como Co-responsable técnico.**

[2015-2016] **Evaluación ambiental, riesgo ecológico y determinación de efectos en la salud humana, como consecuencia del derrame de sulfato de cobre a los Ríos Bacanuchi y Sonora, proveniente del represo Tinajas 1 de la mina Buenavista del Cobre, Cananea, Sonora.** Proyecto Financiado por Grupo México. Participación como **Co-responsable técnico.**

[2013-2016] **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 Secretaria de Educación Pública- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Ciencia básica). Participación como **Responsable técnico.**

[2014-2015] **Polimorfismo genético de la Paraoxonasa 1(Q192R) y su asociación con marcadores de riesgo cardiovascular en mujeres mexicanas expuestas a hidrocarburos aromáticos policíclicos.** Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (SSA/IMSS/ISSSTE). Participación como **Responsable técnico.**

[2013-2015] **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 Secretaria de Educación Pública (PROMEP). Participación como **Responsable técnico.**

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

[2011-2012] **Monitoring program of persistent, toxic and bioaccumulative chemicals (PTBs) in Coatzacoalcos Veracruz, México.** Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA). Participación como **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 como **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 Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Participación como **Investigador colaborador.**

[2010] **Programa de Cosecha y Manejo Sustentable de Agua en la Comunidad de Toco; Municipio de San Antonio, SLP.** Financiado por la Secretaria de Desarrollo Social (SEDESOL). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Participación como **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 Secretaria de Desarrollo Social (SEDESOL). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Participación como **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 como **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 como **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 como **Investigador colaborador.**

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

[2006-2007] **Programa Multidisciplinario para la Evaluación y Restauración Ambiental de Zonas Mineras: 1 Villa de la Paz Matchuala, 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 como **Investigador colaborador.**

[2002-2006] **Programa Multidisciplinario para la Evaluación y Restauración Ambiental de Zonas Mineras: 1 Villa de la Paz Matchuala, 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 como **Investigador colaborador.**

SERVICIOS INSTITUCIONALES

Servicios o comisiones desempeñadas externamente en nombre de la Universidad

[2018 a la fecha] Miembro de la “**Sociedad Herpetológica de Mexico-SHM**”. <http://sociedadherpetologicamexicana.org.mx>

[2014 a la fecha] Miembro de la “**Society of Environmental Toxicology and Chemistry-SETAC**”. <http://www.setac.org>

[2014 a la fecha] Miembro de la “**Asociación mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental-AMEQA**”. <http://www.ameqa.org>

[2018] **Miembro del Comité Organizador. 1ª Conferencia Nacional sobre Manejo y Conservación de Fauna Silvestre.** Del 14 al 16 de Noviembre, en el centro de convenciones de SLP; SLP; México. <http://conferenciafaunasilvestre.com>

[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).** Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), Instituto Nacional de Ecología (INE).

Elaboración de planes de estudio, diseño, y reforma curricular.

[2016 a la fecha] **Re-estructuración curricular de la Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud.** Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Participación: **Investigador colaborador.**

[2016] **Acreditación de la Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud. Nivel 1 CIEES.** Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Participación: **Investigador colaborador.**

[2015] **Elaboración del Programas Analítico de Ecotoxicología para la Licenciatura en Biología.** Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

[2012] **Elaboración del Programas Analítico de Evaluación de riesgo ecológico para el Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (PMPCA).** Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

[2013] **Elaboración de Programas Analíticos de 4 cursos para la Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud.** Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

[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

[2022-a la fecha] **Coordinador de la Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud (LCAS) Facultad de Medicina.** Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

[2014-a la fecha] **Coordinador y Responsable del laboratorio Ambiental** constitutivos de la Coordinación para la Innovación para la aplicación de la ciencia y la Tecnología (CIACyT). Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

[2017 a la fecha] **Miembro del Comité académico de la Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud** Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

[2017 a la fecha] **Miembro de la Academia de Ecología y Ambiente Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud.** Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

[2019-2022] **Coordinador del Centro de Investigación Aplicada en Ambiente y Salud (CIAAS)** de la *Coordinación para la Innovación para la aplicación de la ciencia y la Tecnología (CIACyT)*. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

[2016-2021] **Miembro del la Comisión de Ingreso.** Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

[2016, 2021] **Miembro del Comité Organizador.** Semana del CIACyT y Aniversario. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

[2014-a 2020] **Miembro del la Subcomisión mixta de higiene y seguridad.** Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

[2013-2015] **Miembro del Comité académico** de los Programas multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales de Universidad Autónoma de San Luis Potosí.



































[2012-2014] **Miembro del comité de vigilancia del programa del Mejoramiento del Profesorado (PROMEP).** Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

[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.

[2010-2016] **Miembro del comité de aplicación de exámenes de admisión** para la licenciatura en Medicina. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Revisor de trabajos de investigación en revistas indexadas en el Web of Science (WOS):
Publons perfil: <https://publons.com/researcher/1409273/cesar-a-ilizaliturri-hernandez/>

Verified reviews [?]

 (9) Water, Air, & Soil Pollution 	 (7) Environmental Monitoring and Assessment 
 (5) Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 	 (4) Water Science and Technology 
 (3) Environmental Pollution 	 (2) Ecotoxicology 
 (2) International Journal of Environment and Pollution Research 	 (2) Journal of Soils and Sediments 
 (1) Environment International 	 (1) Environmental Geochemistry and Health 
 (1) Environmental Science and Pollution Research 	 (1) Journal of Arid Environments 
 (1) Limnética 	 (1) Marine Pollution Bulletin 
 (1) Plos One 	 (1) Science of the Total Environment 
 (1) Toxin Reviews 	

- ***Acta biológica Colombiana.*** Universidad Nacional de Colombia.
<https://revistas.unal.edu.co/index.php/actabiol>
- ***Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology.*** Springer.
<https://www.springer.com/journal/128>
- ***Ecotoxicology.*** Springer.
<http://link.springer.com/journal/10646>
- ***Environmental Geochemistry and Health.*** Springer.
<https://www.springer.com/journal/10653>
- ***Environmental Monitoring and Assessment.*** Springer.
<http://link.springer.com/journal/10661>
- ***Environmental Pollution.*** Elsevier
<https://www.journals.elsevier.com/environmental-pollution>
- ***Environmental Science and Pollution Research.*** Springer.
<http://www.springer.com/environment/journal/11356>
- ***Environmenta international.*** Elsevier.
[Environment International - Journal - Elsevier](http://www.journals.elsevier.com/environment-international)
- ***International Journal of Environmental Research.*** Springer.
<http://www.springer.com/environment/environmental+management/journal/41742>
- ***Journal of Arid Environments.*** Elsevier.

[Journal of Arid Environments - Journal - Elsevier](#)

- **Journal of soils and Sediments.** Springer
<https://link.springer.com/journal/11368>
- **Limnetica.** AIL.
<http://www.limnetica.net/en>
- **Marine Pollution Bulletin.** Elsevier.
<https://www.journals.elsevier.com/marine-pollution-bulletin>
- **Revista Internacional de Contaminación Ambiental.** UNAM-CONACYT.
<http://www.revistas.unam.mx/index.php/rica>
- **PLOS-ONE.**
<http://journals.plos.org/plosone/>
- **The Science of total environment.** Elsevier.
[Science of the Total Environment - Journal - Elsevier](#)
- **Toxin Reviews.** Taylor & Francis.
<http://www.tandfonline.com/toc/itxr20/current>
- **Water, Air, & Soil Pollution.** Springer.
<http://www.springer.com/environment/journal/11270>
- **Water Science and Technology.** IWA Publishing.
<http://www.iwaponline.com/wst/toc.htm>

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 PRODEP

[2012-2022] **Investigador Nacional Nivel I.** Otorgado por el sistema nacional de investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. 📌

[2013-2022] **Perfil deseable**. Otorgado por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente para el tipo Superior de la Secretaría de Educación Pública (PRODEP-SEP).

Distinciones Internacionales

[2013-2019] **Water, Air, & Soil Pollution Top 25 Reviewer Award 2018**. Otorgado por el Journal *Water, Air, & Soil Pollution*. Springer.

[2012 a la fecha] Miembro del *Centro Colaborante de la Organización Mundial de la Salud (OMS)* en materia de “*Evaluación de Riesgos y Salud Ambiental Infantil*”. Organización Mundial de la Salud (OMS)-Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

HABILIDADES DE COMPUTO

Sistemas Operativos: Microsoft Windows y OS X. Usuario Estándar con licencia comercial.

Herramientas de productividad: World, Excel, PowerPoint, 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, NCSS y XLSTAT. Usuario estándar con licencia académica.

Lenguajes de programación. R, R Studio. Usuario estándar con licencia gratuita.

Análisis Multivariante: Primer, PC-ORD, Canoco, Fuzzy grouping. 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: ArcMap y Surfer. Usuario estándar con licencia de evaluación.

Modelamiento ecológico: ECOMETH, Species Diversity & Richness (SDR), Hyperniche, Maxent, Ramas GIS, Ramas ecotoxicology y Ramas Ecosystem. Usuario avanzado con licencia académica.

Muestreo y evaluación de riesgos: SADA y VSP Usuario Estándar con licencia gratuita.

Sistemas de geoposicionamiento global: ArcPad. Usuario estándar 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 Abril de 2022



Dr. César Arturo Ilizaliturri Hernández

<https://ecorisk.wordpress.com/>

<https://orcid.org/0000-0001-9775-1254>

<https://publons.com/researcher/1409273/cesar-a-ilizaliturri-hernandez>

Nota: Este documento no es válido si no se presenta con su respectiva firma y con la autorización expresa del autor para los fines que este señale.