



César Arturo Ilizaliturri Hernández

Ecotoxicología y riesgo ecológico

Sierra Leona #550, Lomas 2da Sección. 3er Piso, Cubículo 21. • Tel: 01 444 8 26 23 00 ext. 8463. • ilizaliturri_ca@hotmail.com

ecorisk.wordpress.com/ publons.com/researcher/1409273/cesar-a-ilizaliturri-herandez/

Resumen curricular

Profesor-Investigador Tiempo Completo de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP), Nivel VI. Coordinador del Centro de Investigación Aplicada en Ambiente y Salud (CIAAS-CIACYT). Miembro del SNI y del cuerpo académico consolidado de Toxicología Ambiental (UASLP-CA-45) desde el 2012; reconocimiento PRODEP desde el 2013. La principal línea de investigación que desarrollo es la **toxicología ambiental** en específico en el área de **ecotoxicología y riesgo ecológico de la vida silvestre** principalmente en la evaluación de efectos biológicos (aplicación de biomarcadores) en **bioindicadores y biomonitores** residentes en diferentes escenarios de contaminación ambiental. Coautor de 38 artículos de investigación, 21 capítulos de libro y 5 artículos de divulgación. Responsable técnico de proyectos con fondos públicos (SEP, SSA, SEDESOL, CCA y Ciencia de Frontera) y privados en sitios indígenas, mineros, agrícolas, industriales y de emergencias ambientales. Miembro de sociedades nacionales (AMEQA, SHM) e internacionales (SETAC) en tópicos de ecotoxicología y evaluación de riesgo. Participación como revisor de artículos internacionales para 16 diferentes revistas indexadas en el JCR y evaluador de proyectos CONACYT (Ciencia básica, Problemas Nacionales y Salud). Participación como docente en 9 cursos de pre-grado (Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud) y 2 de posgrado (Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales) en la UASLP en temas de ecotoxicología, riesgo ecológico, estadística, ecología, monitoreo ambiental y biológico. Formación de recursos humanos con la participación de 24 comités de tesis de posgrado y 16 de Licenciatura. Difusión en 40 participaciones en congresos nacionales y 22 internacionales. Vinculación con el sector gubernamental y privado en la evaluación, remediación y rescate de espacios protegidos y ecológicamente valiosos en escenarios de preocupación nacional y estatal. Miembro del Centro Colaborador de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en Evaluación de Riesgo a la Salud y Salud Ambiental Infantil y de la Red Temática de CONACYT sobre Salud Ambiental Infantil

Experiencia laboral

Consultor 1999 - 2001

Biosistemas y Tecnología Aplicada (BIOTA)

Evaluación de Impacto Ambiental

Profesor Asignatura 2010 - 2011

Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)

Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud-Facultad de Medicina

Estancia Posdoctoral 2011 - 2012

Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)

Área de Sociedad, cultura y Salud-Unidad San Cristobal

Profesor Investigador Tiempo Completo 2012 - a la fecha

Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Centro de Investigación Aplicada en Ambiente y Salud (CIAAS)

Educación

Biólogo - 2002

Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)

Área de Sistemas de Información Geográfica (SIG) y manejo de los Recursos Naturales-Unidad Iztapalapa.

Maestro en Ciencias Ambientales - 2006

Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)

Área de Gestión Ambiental

Doctor en Ciencias Ambientales - 2010

Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)

Área de Toxicología Ambiental

Centro de investigación en Matemáticas A.C. (CIMAT) -2021

Centro de investigación en Matemáticas A.C. (CIMAT)

I N \$

Publicaciones (Representativas)

[2021] **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>

[2021] **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>.

[2020] **Integrated probabilistic risk assessment in sites contaminated with arsenic and lead by long-term mining liabilities in San Luis Potosí, Mexico** Ecotoxicology and Environmental Safety. <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2020.110568>

[2019] **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>

[2018] **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>

[2016] **Evaluation of enzyme activities in long-term polluted soils with mining tailing deposits of San Luis Potosí, Mexico** Journal of Soils and Sediments. DOI: 10.1007/s11368-016-1529-8. <http://link.springer.com/article/10.1007/s11368-016-1529-8>.

[2015] **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. ISBN978-607-8429-05-9. http://aleph.ecosur.mx:8991/exlibris/aleph/a22_1/apache_media/P7TYHDXMR37AC9J2G8K8A1QY885QA3.pdf

[2016] **Human health risks associated with heavy metals in soil in different areas of San Luis Potosí, México** Human and Ecological Risk Assessment. DOI:10.1080/10807039.2015.1064760. <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10807039.2015.1064760#.VdXvO4sJB>

[2013] **Blood lead levels, δ-ALAD inhibition, and hemoglobin content in blood of giant toad (Rhinella marina) to assess lead exposure in three areas surrounding an industrial complex in Coatzacoalcos, Veracruz, Mexico.** Environmental Monitoring and Assessment. DOI: 10.1007/s10661-012-2660-7. <http://www.springerlink.com/content/kh41791630096217/>.

[2011] **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/>.

Identificadores

- **Web of Science ResearcherID/Publons:** F-1862-2011
- **ORCID:** 0000-0001-9775-1254
- **Scopus:** 36124862700
- **Researchgate:** https://www.researchgate.net/profile/Cesar_Ilizaliturri-Hernandez2
- **GoogleScholar:** <https://scholar.google.com/citations?user=ZjZkQUIAAAAJ&hl=en>

