

# Virginia Gabriela Cilia López

18-4-2018

Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
Facultad de Medicina  
Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud  
Profesora de tiempo completo nivel V  
Teléfono: 01(444) 826-23-00 ext.8467  
Correo electrónico: gabriela.cilia@uaslp.mx

## INTERÉS PROFESIONAL

Docencia e investigación

## FORMACIÓN ACADÉMICA

**Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales**  
**Universidad Autónoma de San Luis Potosí**

**Doctorado en Ciencias Ambientales**  
2002-2007

**Escuela de Biología**  
**Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**  
**Licenciada en Biología**  
1996-2001

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Etnobotánica, manejo tradicional de los recursos fitogenéticos, dietas tradicionales y seguridad alimentaria, etnofarmacología.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

Experiencia docente : 2009–a la fecha|

Experiencia en investigación: 2008–a la fecha

## EXPERIENCIA DOCENTE

### CURSOS NIVEL LICENCIATURA

[**Agosto 2013 – a la fecha**] Curso Paisajes Saludables en la Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud (LCAS) de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí

[**Enero 2012 – a la fecha**] Curso Integración II en la Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud (LCAS) de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

[**Agosto 2011 – a la fecha**] Curso Integración I en la Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud (LCAS) de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, S.L.P.

[**Agosto 2010 – a la fecha**] Curso Fisiología Ambiental en la Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud (LCAS) de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

<p><b>EXPERIENCIA DOCENTE</b></p>	<p><b>[Enero 2010 – a la fecha]</b> Curso <u>Optativo Ecológico</u> en la Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud (LCAS) de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.</p> <p><b>[Enero 2009 – a la fecha]</b> Curso <u>Botánica y Paleta Vegetal</u> en la Licenciatura de Diseño Urbano y del Paisaje (DUP) de la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.</p> <p><b>Cursos nivel Posgrado</b></p> <p><b>[Agosto 2016 – Diciembre 2016]</b> Curso <u>Biodiversidad, salud y nutrición</u> Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (PMPCA), Universidad Autónoma de San Luis Potosí.</p> <p><b>[Febrero 2017 – junio 2017]</b> Curso <u>Biodiversidad, salud y nutrición</u> Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (PMPCA), Universidad Autónoma de San Luis Potosí.</p> <p><b>[Febrero 2018 – junio 2018]</b> Curso <u>Biodiversidad, salud y nutrición</u> Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (PMPCA), Universidad Autónoma de San Luis Potosí.</p>
---------------------------------------	---

<p><b>PUBLICACIONES</b> Artículos científicos</p>	<p><b>(2017)</b> R. Flores-Ramírez, G. Espinosa-Reyes, <b>V.G. Cilia-López</b>, D. J. González-Mille M., Rodríguez-Aguilar L., Díaz de León-Martínez, F. Díaz-Barriga. Application of focused ultrasound-assisted extraction for the quantification of persistent organic pollutions in liver tissue of giant toad (<i>Rhinella marina</i>). Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. 98: 207-211</p> <p><b>(2016)</b> Flores-Ramírez R., F. J. Pérez-Vázquez, <b>V. G. Cilia-López</b>, B. A. Zuki-Orozco, L. Carrizales, E. Batres-Esquivel, A. Palacios-Ramírez, F. Díaz-Barriga. Assessment of exposure to mixture pollutants in Mexican indigenous children. Environmental Sciences and Pollution Research. 23: 3577-3588.</p> <p>Martínez-Loredo, E., Izquierdo-Vega, J.A., Cariño-Cortés, R., <b>Cilia-López, V. G.</b>, Madrigal-Santillán, E. O., Zúñiga-Pérez, C. Valadez-Vega, C., Moreno, E., Sánchez-Gutiérrez, M. Effects of the ethanolic extract of <i>Heliopsis longipes</i> on mouse spermatozoa in vitro. Pharmaceutical Biology. 2016. 54(2): 266–271.</p> <p><b>(2015)</b> Martínez-Loredo, E., Izquierdo-Vega, J.A., Cariño-Cortés, R., <b>Cilia-López, V. G.</b>, Madrigal-Santillán, E. O., Zúñiga-Pérez, C. Valadez-Vega, C., Moreno, E., Sánchez-Gutiérrez, M. Effects of the ethanolic extract of <i>Heliopsis longipes</i> on mouse spermatozoa in vitro. Pharmaceutical Biology. 8: 1–6.</p> <p><b>Cilia López Virginia Gabriela</b>, Aradillas Celia, Díaz-Barriga Fernando. 2015. Las plantas comestibles de una comunidad indígena de la Huasteca Potosina, San Luis Potosí. Entreciencias. (7): 143-152.</p>
---	--

**PUBLICACIONES**  
Artículos  
científicos

Díaz T. R.C., Espinosa R G., Ilizaliturri H. C.A., González M. D., **Cilia L., V.G.** Antioxidant activity assessment of plants used in Huastec traditional medicine, Mexico. Journal of Pharmaceutical, Chemical and Biological Sciences. 3 (3):1-5.

Alejandra Castañeda-Díaz de León, Celia Aradillas-García, Claudia Luévano-Contreras, **Gabriela Cilia-López** y Gisela de Jesús Galván-Almazán. 2015. Disponibilidad de alimentos de la canasta alimentaria rural en la comunidad indígena *tenek* de Toco y en la huasteca potosina y comparación de costos con el área urbana en la ciudad de San Luis Potosí. Revista Española de Nutrición Comunitaria. 21 (4) octubre-diciembre

- (2014) Espinosa-Reyes, G.; González-Mille, D.J.; Ilizaliturri-Hernández, C.A.; Mejía-Saavedra, J.; **Cilia-López, V.G.**; Costilla-Salazar, R.; Díaz-Barriga, M. F. Effect of mining activities in biotic communities of Villa de la Paz, San Luis Potosi, Mexico. BioMed Research International-Especial Issue Toxicology of metals and metalloids BioMed Research International. Volume 2014, Article ID 165046, 13 pages.
- (2014) V. **Gabriela Cilia-López**; J. Rogelio Aguirre-Rivera; Guillermo Espinosa-Reyes; Jorge A. Flores-Cano; J. Antonio Reyes-Agüero; Bertha I. Juárez-Flores. Distribution of *Heliopsis longipes* (Heliantheae: Asteraceae), an endemic resource 1 from Central-Mexico. Revista Chapingo serie Ciencias Forestales y del Ambiente 20 (1): 47-54.
- (2013) **V. G. Cilia L.**, R. Cariño C. Medicinal plants, antioxidants and health. The Journal of Toxicology and Health. Photon. 103: 257-265.
- (2013) Ampliación de la descripción y aspectos taxonómicos de *Heliopsis longipes* (Asteraceae: Heliantheae). **V. G. Cilia-López**, J. A. Reyes-Agüero, J.R. Aguirre-Rivera, B.I. Juárez-Flores. Polibotánica. 36: 1-13.
- (2010) Antinociceptive, genotoxic and histopathological study of *Heliopsis longipes* S.F. Blake in mice. R. Cariño-Cortés, J.A. Gayosso-De-Lucio, M.I. Ortiz, M. Sánchez-Gutiérrez, P.B. García-Reyna, **V.G. Cilia-López**, N. Pérez-Hernández, E. Moreno Journal of Ethnopharmacology. 130 (1): 212-221.
- (2010) Analgesic activity of *Heliopsis longipes* and its effect in nervous system. **Cilia López V. G.**, Juárez Flores B.I., Aguirre Rivera J.R. and Reyes Agüero J. A. Pharmaceutical Biology. 48 (2):10-15.
- (2009) Antihyperalgesia induced by *Heliopsis longipes* extract. Ortiz, M.I., Cariño-Cortés R, Pérez-Hernández N., Ponce-Monter H., Fernández- Martínez M, Castañeda-Hernández G., Acosta-Madrid I. and **Cilia- López V.G.** Proceedings of the Western Pharmacology Society. 52> 75-77.
- (2009) Interaction between *Heliopsis longipes* extract and diclofenac on the thermal hyperalgesia test. 2009. Acosta-Madrid I.I., Castañeda-Hernández G., **Cilia-López V.G.**, Cariño-Cortés R., Pérez-Hernández N., Fernández- Martínez E., Ortiz, M.I. Phytomedicine. 16:336-341.

	<p>(2008) Etnobotánica de <i>Heliopsis longipes</i> S.F. Blake (Asteraceae: Heliantheae). 2008. Cilia López V.G., Aguirre Rivera J. R., Reyes Agüero J. A. y Juárez Flores B.I. Boletín de la Sociedad Botánica de México. 83: 83-89.</p>
<p><b>PUBLICACIONES</b> Capítulos de libro</p>	<p>(2018) <b>V. Gabriela Cilia López</b>, Diana Isabel Esparza Gutiérrez, María Luisa Pérez Fragoso y Guillermo Espinosa Reyes. Efecto de la fragmentación en la diversidad vegetal y de insectos en el Parque Urbano Paseo de la Presa. En: La biodiversidad en San Luis Potosí. Estudio de Estado. CONABIO. En prensa</p> <p>(2016) <b>V. Gabriela Cilia López</b>, Diana Isabel Esparza-Gutiérrez, María Luisa Pérez-Fragoso, Guillermo Espinosa-Reyes. Estudio de caso: Efecto de la fragmentación en la diversidad vegetal y de insectos en el Parque Urbano "Paseo de la Presa", San Luis Potosí. "La Biodiversidad en San Luis Potosí: Estudio de Estado". Comisión Nacional para la Biodiversidad. (CONABIO). En prensa.</p> <p>(2015) Mejía-Saavedra, César Ilizaliturri-Hernández, Guillermo Espinosa-Reyes, Donaji González-Mille, <b>Gabriela Cilia-López</b> y Fernando Díaz- Barriga. Uso de bioindicadores para la evaluación integrada del riesgo en sitios contaminados de México. En: Bioindicadores: guardianes de nuestro futuro ambiental. 737-757.</p> <p>Guillermo Espinosa-Reyes, César Ilizaliturri-Hernández, Donaji González-Mille, Jesús Mejía-Saavedra, Alma Delia Nava, María del Carmen Cuevas y <b>Gabriela Cilia-López</b>. Contaminantes orgánicos persistentes en la cuenca baja del río Coatzacoalcos, Veracruz. En: Golfo de México: contaminación e impacto ambiental: diagnóstico y tendencias. 309-322.</p> <p>(2014) César A. Ilizaliturri-Hernández, Guillermo Espinosa-Reyes; Donaji J. González Mille; Rogelio Costilla-Salazar; Jesús Mejía-Saavedra; <b>Gabriela Cilia-López</b>; Alma D. Nava-Montes. Assessment of persistent, bioaccumulative and toxic substances (PBTs) and sublethal effects in Giant toads from Coatzacoalcos Veracruz, México. Nova Science Publishers. 83-113</p> <p>Ilizaliturri-Hernández, C.A., Espinosa-Reyes, G., González-Mille, D., <b>Cilia-López, G.</b>, Costilla-Salazar, R., Montes-Rocha, A., Delia-Nava. A. Giant toad as biomonitor of POPs pollution at different exposure scenarios in Mexico and its potential utility in Central and South America. En "Amphibians: Anatomy, Ecological Significance and Conservation Strategies". NOVA Editores.</p>
	<p>(2017) Nadia García Aguilar y <b>V. Gabriela Cilia López</b>. Los fitoestrógenos como alternativa en el tratamiento del climaterio. Universitarios Potosinos. 214: 16-21.</p> <p>González Martell A. y <b>Cilia López Virginia</b>. Los instrumentos para medir seguridad alimentaria en México. Revista de</p>

<p><b>PUBLICACIONES</b> Artículos de divulgación</p>	<p>Divulgación Científica de Nutrición Ambiental y Seguridad Alimentaria. 6(5): 5-9.</p> <p>(2015) <b>Cilia López Gabriela</b>, Rodríguez Ramos Frinné y Aradillas García Celia. Transición nutricional en comunidades indígenas, el caso de Cuatlamayán, San Luis Potosí. Revista de Divulgación Científica de Nutrición Ambiental y Seguridad Alimentaria. 4 (4): 16-19.</p> <p>(2013) <b>V. G. Cilia L.</b> y A. E. Leal-Aradillas. Los mercados tradicionales un espacio para la etnobotánica y el turismo. 9 (165):14-17.</p> <p>(2012) <b>V. G. Cilia L.</b> y G. Espinosa R. Por qué las plantas raras son más vulnerables a la extinción. Universitarios Potosinos. 8 (160): 4-7.</p> <p>(2010) Julieta Sarai Corpus Carrillo, Mariana Navarro Díaz y <b>Virginia Gabriela Cilia López</b>. La importancia de las áreas verdes en las ciudades. 2010. Universitarios Potosinos. X: 42-45.</p> <p>(2010) <b>Cilia López V.G</b> y Espinosa Reyes G. Vulnerabilidad de las especies raras. 2010. ECOFRONTERAS. 39: 12-15.</p>
<p><b>TESIS DIRIGIDAS</b></p>	<p>[2018] <b>Cabrera Cano Angel Arturo</b>. Contaminación atmosférica por partículas suspendidas (PM<sub>2.5</sub>) en la zona noroeste de la ciudad de San Luis Potosí. <b>Tesis de licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud</b>. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.</p> <p><b>Sánchez Quintanilla Edison Enrique</b>. “Evaluación de la calidad de dieta a partir de la modelación con recursos fitogenéticos locales del estado de San Luis Potosí”. <b>Tesis de licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud</b>. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.</p> <p><b>García Aguilar Nadia</b>. Transición nutricional e incidencia de obesidad y sobrepeso en población indígena. <b>Tesis de licenciatura en Nutrición</b>. Facultad de Enfermería y Nutrición. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.</p> <p>[2017] <b>Martínez Ramírez Aidee</b>. “El Índice de Tolerancia a la Contaminación Atmosférica (APTI) como herramienta en el uso de biomonitores pasivos de contaminación atmosférica por quema de biomasa”. <b>Tesis de licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud</b>. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.</p> <p><b>Chávez Martínez Claudia Damaris</b> “Importancia de la familia Asteraceae en la medicina tradicional mexicana: un análisis descriptivo”. <b>Tesis de licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud</b>. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.</p> <p><b>Nessi Gutiérrez Malti</b> “Los huertos urbanos universitarios: espacios para la seguridad alimentaria y la educación ambiental”. <b>Tesis de licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud</b>. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.</p>

	<p><b>Alejo Martínez Marissa Alejandra.</b> “Fresno y eucalipto como especies biomonitores de contaminación atmosférica en áreas urbanas”. <b>Tesis de licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud.</b> Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.</p> <p><b>Díaz Torres Rocío del Carmen.</b> “La dieta tradicional huasteca como recurso de alimentos funcionales. <b>Tesis de maestría. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (PMPCA).</b> Universidad Autónoma de San Luis Potosí.</p> <p>[2016] <b>Andrea Daniela González Martell.</b> Validación de un instrumento para evaluar la seguridad alimentaria familiar en comunidades indígenas. Estudio piloto. <b>Tesis de licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud.</b> Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de San Luis Potosí</p> <p>[2014-2015] <b>Arturo de la Cruz Gutiérrez.</b> “Vulnerabilidad por inseguridad alimentaria: experiencias en familias indígenas de la huasteca potosina”. <b>Tesis de licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud.</b> Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.</p> <p>[2012-2013] <b>García Valdivieso Ma. Guadalupe.</b> “Diseño de un prototipo de Biodigestor para una zona rural de San Luis Potosí”. <b>Tesis de Maestría en Ciencias Aplicadas.</b> Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.</p> <p>[2011-2013] <b>Díaz Torres Rocío del Carmen.</b> “Evaluación de la actividad antioxidante de plantas utilizadas en la medicina tradicional de la huasteca potosina”. <b>Tesis de licenciatura. Licenciatura en Bioquímica.</b> Unidad Académica Huasteca. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.</p>
<p>..</p> <p><b>TESIS ASESORADAS</b></p>	<p>[2017- a la fecha] <b>Estrella Enriquez-Salaices Valdez.</b> Inventarios para la conservación: flora vascular del ANP-PNP. <b>Tesis de maestría. Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales (PMPCA).</b> Universidad Autónoma de San Luis Potosí.</p> <p>[2015-2016] <b>Luz Mariela Piña Orozco.</b> “Determinantes asociados a la desnutrición en niños menores de 5 años pertenecientes a la jurisdicción sanitaria n°1 en San Luis Potosí, México”. Tesis de licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.</p> <p>[2015-2016] <b>Karla Jazmín Reyes Gallegos</b> Generación de un diagnóstico de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la comunidad indígena de Cuitzabtzén, en el municipio de Tanlajás en la Huasteca Potosina. <b>Tesis de licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud.</b> Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.</p>

<p><b>COLABORACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</b></p>	<p><b>[Octubre 2016 – Diciembre 2018]</b> Investigador colaborador en el proyecto: “Rutas Académicas para Insertar a Comunidades en la Equidad Social (RAICES). Proyecto financiado el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).</p> <p><b>[Diciembre 2012 –Julio 2016]</b> Investigador colaborador en el proyecto “Monitoreo de la actividad biológica y del potencial genotóxico de suelos áridos contaminados por metales pesados en San Luis Potosí-No.178778”. Proyecto financiado por la Secretaría de Educación Pública (SEP) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).</p> <p><b>[Mayo 2012 –Julio 2013]</b> Investigador colaborador en el proyecto: “SERO riesgos para las comunidades vulnerables en regiones bajo riesgo por conflicto ” Proyecto financiado por la Cooperación Ambiental de América del Norte (CCA)</p> <p><b>[Noviembre 2010 – Junio 2012]</b> Investigador-Colaborador en el proyecto: 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”</p> <p><b>[Mayo 2011 – Septiembre 2011]</b> Investigador colaborador en proyecto <i>“Programa de biomonitoreo de sustancias tóxicas, persistentes y bioacumulables en biota para los sitios PRONAME”</i>. Dicho proyecto es financiado por el Instituto Nacional de Ecología (INE).</p> <p><b>[Junio 2010 – Diciembre 2010]</b> Estancia posdoctoral en la que fui responsable de la elaboración y ejecución del proyecto: “Programa de rescate de la dieta tradicional huasteca: la seguridad alimentaria como eje central” dentro de la Brigada de Salud Ambiental. Este proyecto fue financiado por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL) de San Luis Potosí.</p> <p><b>[Mayo 2009- Enero 2010]</b> Proyecto de 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.</p> <p><b>[Mayo 2009- Enero 2010]</b> Proyecto de elaboración del Plan de Desarrollo Social Municipal (Plan de Gran Visión): S216 Programa para el desarrollo de zonas prioritarias -Microrregión Huasteca Centro. Municipio de Huehuetlan</p> <p><b>[Mayo 2009- Enero 2010]</b> Proyecto de 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.</p>
<p><b>COLABORACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</b></p>	<p><b>[Agosto 2007 – Enero 2008]</b> Estancia posdoctoral en la que fui responsable de la elaboración y ejecución del proyecto “Assessing Dietary Risk of Lindane/HCH in México”, proyecto de colaboración internacional entre el Departamento de Toxicología Ambiental de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, la Comisión para la Cooperación Ambiental con sede en Montreal-Quebec, Canadá y The LifeLine Group con sede en Washington DC USA. Este proyecto fue financiado por la Comisión para la Cooperación Ambiental de América del Norte.</p>

**PROYECTOS DE  
INVESTIGACIÓN  
APROBADOS**

**[Octubre 2016- noviembre2017]** Las dietas tradicionales como factor protector en la prevención de enfermedades crónico degenerativas en población rural e indígena. Convenio C14-FAI-09-19.19

**[Octubre 2015- a la fecha ]** “Diagnóstico de seguridad alimentaria en la comunidad universitaria de la UASLP: acceso y disponibilidad de alimentos”. Proyecto de colaboración entre la Facultad de Medicina y la Facultad de Enfermería.

**[Octubre 2014- diciembre 2015]** “La dieta tradicional huasteca como recurso de alimentos funcionales y de seguridad alimentaria”. Proyecto financiado por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente.

**[Abril 2014- noviembre2014]** “Las plantas comestibles de la dieta tradicional huasteca y la seguridad alimentaria”. Fondo de Apoyo a la Investigación (FAI). Convenio C14-FAI-04-09.09

**[Agosto 2007 – Enero 2008]** “Assessing Dietary Risk of Lindane/HCH in México”, proyecto de colaboración internacional entre el Departamento de Toxicología Ambiental de la UASLP, la Comisión para la Cooperación Ambiental con sede en Montreal-Quebec, Canadá y The LifeLine Group con sede en Washington DC USA. Este proyecto fue financiado por la Comisión para la Cooperación Ambiental de América del Norte.