

**Dr. ALFREDO AVILA GALARZA (Profesor-Investigador; Consultor en Ingeniería Ambiental)**

Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)

(+52)-444-826-23-00 Ext.6275. Otro: (+52)-444-826-23-39. Celular:(+52)-444.414.26.33; e-mail: [galarza@uaslp.mx](mailto:galarza@uaslp.mx)  
<http://ciep.ing.uaslp.mx/profesoresPos/profesor.php?id=3130363637&pos=11&gra=M>; <https://orcid.org/0000-0003-0903-0428>

Agente Capacitador Externo, con el Número de Registro ante la STPS: AIGA6810147P6 - 0005



**Doctor en** Sistemas Energéticos (opción: **Ingeniería Ambiental**) por la **Universidad de Paris XII, en Francia. Ingeniero** Geólogo en Recursos Energéticos por la **UASLP**. Tiene más de **25 años de experiencia profesional en temas de Ingeniería Ambiental y en cargos de Gestión Académica**, en la UASLP. Con éxito **ha desarrollado numerosos proyectos de investigación aplicada y dirigido 51 tesis** de licenciatura, maestría y doctorado, **en temas ambientales**. Tiene el reconocimiento de **Profesor Perfil PRODEP** que otorga la SEP; **es Investigador Nacional Nivel I y Miembro del Sistema Estatal de Investigadores de San Luis Potosí.**

**Ha liderado programas de Vinculación y Movilidad Académica local, nacional e internacional; así como la creación, coordinación de carreras y los trabajos conducentes a las acreditaciones nacional e internacional de programas de Licenciatura y Posgrado (en Ingeniería Ambiental y Ciencias Ambientales).**

Ha sido organizador y ponente en eventos científicos y de divulgación locales, nacionales e internacionales; Profesor invitado en Universidades Nacionales y **ponente (en temas de Ingeniería Ambiental) en eventos de la Academia Mexicana de Ciencias.**

**Ha asesorado a importantes instituciones** productivas, de servicios y gubernamentales, ayudándolas a lograr sus objetivos en temas de: **Gestión ambiental, minimización y manejo de residuos, impacto ambiental, contaminación atmosférica local y turismo sustentable.**

Es Agente Capacitador Externo de la STPS. Fue **Miembro del Consejo Consultivo de Cambio Climático** del estado de SLP, y Miembro del Consejo Municipal de Desarrollo Urbano y Vivienda del Mpio. de SLP; **Miembro del “Grupo de Calidad de CANACINTRA – SLP”**, del Comité de Mejoramiento Ambiental CANACINTRA-IPAC y Auditor del Premio Estatal de Calidad; también Vicepresidente y Miembro Fundador de la Asociación Potosina para el Mejoramiento Ambiental, A. C., Presidente y Vicepresidente del Colegio Universitario de Ciencias y Artes; Miembro de la Asociación Mexicana de Peritos Valuadores y Dictaminadores, A.C. (en el estado de SLP), y **Auditor Interno de Sistemas ISO 9001 y 14001.**

En instituciones prestigiosas, como la UNAM y el ITESM, **ha estudiado múltiples diplomados, cursos y talleres en temas: Ambientales, Alta Dirección, Administración de Proyectos, Habilidades Gerenciales, Sistemas Integrados Gestión ISO 9000, 14000 y 45000,** Docencia, Seguridad y Salud en el Trabajo, y Administración Inmobiliaria.

**Índice del Currículum Vitae del Dr. Alfredo Avila Galarza**

ALGUNOS CARGOS DE RESPONSABILIDAD RELEVANTES: .....	3
ESCOLARIDAD.....	3
EXPERIENCIA PROFESIONAL.....	4
CERTIFICACIONES O ACREDITACIONES PROFESIONALES (Logros profesionales no académicos) .....	4
PREMIOS, DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS. ....	5
DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DE APLICACIÓN.....	5
IMPARTICIÓN DE CURSOS Y SEMINARIOS. ....	9
APROBACIÓN DE DIPLOMADOS. ....	9
APROBACIÓN Y/O ASISTENCIA DE CURSOS DE CAPACITACIÓN. ....	10
FORMACION DE RECURSOS HUMANOS Y TUTORÍA .....	16
I.    DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO CONCLUIDAS Y EN PROCESO:.....	16
II   DIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA CONCLUIDAS Y EN PROCESO:.....	16
III.  DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA CONCLUIDAS Y EN PROCESO: .....	18
IV.  COMITÉ TUTELAR DE ALUMNOS DE POSGRADO Y DE LICENCIATURA: .....	18
V.    TUTORÍA (ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN, VERANO DE LA CIENCIA): .....	19
VI.  TUTORÍA ACADÉMICA DE ESTUDIANTES DE LICENCIATURA (POR 5 AÑOS): .....	19
VII.  DIRECCIÓN DE SERVICIOS SOCIALES: 28 concluidos. ....	20
VIII. TUTORÍA INTERNACIONAL LICENCIATURA (MOVILIDAD DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA A FRANCIA): .....	20
IX.  TUTORÍA INTERNACIONAL POSGRADO: .....	20
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA.....	20
I.    ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y DE DIVULGACIÓN (ORCID: 0000-0003-0903-0428).....	20
II.  DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN TÉCNICA (APLICADA).....	28
PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS Y DE DIVULGACIÓN LOCALES, REGIONALES, NACIONALES E INTERNACIONALES .....	31
I.    PARTICIPACIÓN COMO PONENTE. ....	32
II.  PARTICIPACIÓN COMO ASISTENTE.....	37
GESTIÓN ACADÉMICA-VINCULACIÓN .....	39
I.    VIGENTES:.....	39
II.  CONCLUIDAS:.....	39
EVALUADOR DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS (Gestión Académica).....	41
ORGANIZADOR DE EVENTOS CIENTIFICOS Y DE DIVULGACION. ....	42
JURADO EN EXÁMENES PROFESIONALES Y DE GRADO.....	42
ASOCIACIONES.....	42
VARIOS: .....	42

## ALGUNOS CARGOS DE RESPONSABILIDAD RELEVANTES:

### Externos a la UASLP

- 28/10/2019 - Miembro del Grupo de Trabajo del Área Estratégica: Cambio Climático del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de San Luis Potosí (SICITI).
- 11/06/2019 - 2021 **Miembro** del Consejo Municipal de Desarrollo Urbano y Vivienda del Municipio de San Luis Potosí. S.L.P. México.
- 11/06/2019 - 2021 **Miembro del Consejo Consultivo** del Instituto Municipal de Planeación. Municipio de San Luis Potosí, S.L.P. México.
- 03/04/2013 – 2021 **Miembro** del Consejo Consultivo de Cambio Climático del Estado de San Luis Potosí.

### En la UASLP

- 09/2008 - Coordinador de la vinculación de la carrera de Ingeniería Ambiental con la Industria, Fac. Ing. UASLP
- 08/18 – 06/20 **Jefe del** Departamento de Vinculación de la Facultad de Ingeniería, UASLP.
- 08/2015 - 2020 **Delegado** de La Facultad de Ingeniería. Miembro del XVII y XVI Congreso General de la Unión de Asociaciones del Personal Académico de la UASLP.
- 2007 a 2012 Coordinador de la carrera de Ingeniería Ambiental, Facultad de Ingeniería de la UASLP.
- 2001 a 2008 Coordinador del Programa de Movilidad Estudiantil de las carreras de Ingeniería entre el Gobierno Francés y la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- 2017 -06/2020 Coordinador del Área de Evaluación Ambiental, Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (también de 2006 – 2009).
- 2007 Miembro fundador de la Carrera de Ingeniería Ambiental, Fac. de Ing –UASLP.
- 2002 Miembro fundador de la Maestría, Maestría Internacional y Doctorado en Ciencias Ambientales – UASLP.

## ESCOLARIDAD

- 1993 - 1996 **DOCTORADO EN SISTEMAS ENERGÉTICOS Y CONTROL DE PROCESOS.**  
**Opción: Ingeniería Ambiental.** Mención obtenida: « Très honorable »  
Université Paris XII-Val de Marne, Créteil, Francia. Institut Universitaire de  
Technologie de Créteil. Laboratoire d'Énergétique et de Thermique Industrielle de l'Est Francilien  
**RECONOCIMIENTO:** BECARIO de los Gobiernos Mexicano y Francés (CONACYT - SFERE).
- 1991 - 1993 **MAESTRIA en CIENCIAS FISICAS PARA EL INGENIERO** (Diploma de Estudios a Profundidad)  
Université Paris XII Val-de-Marne, Créteil, Francia. Mención obtenida: « Assez bien »  
**RECONOCIMIENTO:** BECARIO de los Gobiernos Mexicano y Francés (CONACYT - SFERE).
- 1985 - 1990 **LICENCIATURA DE INGENIERO GEÓLOGO (Opción: Recursos Energéticos). Cédula profesional: 1560080**  
Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP), México. Promedio obtenido: 9.18/10  
**RECONOCIMIENTOS:**
- PREMIO AL MERITO JUVENIL 1992 “PROF. Y LIC. JOSE ANACLETO RANGEL MORENO”, Otorgado por la SEP, La Comisión Nacional del Deporte y el Instituto Potosino de la Juventud y el Deporte. Octubre de 1992, San Luis Potosí, S.L.P., México.
  - DIPLOMA ATENALCYT otorgado por « EL DIARIO DE MÉXICO » a los mejores estudiantes de México. El mejor estudiante de Ingeniero Geólogo de la UASLP. Noviembre de 1990, México, D.F.
  - RECONOCIMIENTO OTORGADO POR LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UASLP Y EL H. CONSEJO TÉCNICO CONSULTIVO. El mejor desempeño y promedio como alumno de la carrera de Ing. Geólogo, Generación 1985-1990, UASLP. Agosto de 1990, San Luis Potosí, S.L.P.
  - EXCENCIÓN DE EXAMEN PROFESIONAL para obtener el título de Ing. Geólogo. Facultad de Ingeniería, UASLP. 18 de julio de 1990, San Luis Potosí, S.L.P.
- 1983 - 1985 **CERTIFICADO DE BACHILLERATO DE CIENCIAS FISICO-MATEMATICAS.**  
Preparatoria del Instituto Potosino (UASLP) México. Promedio obtenido: 9.41/10  
**RECONOCIMIENTO:** Dos premios de honor (promedio superior a 9/10)
- IDIOMAS:** Inglés: 510 puntos de Toefl y Francés: Leo, hablo y escribo (90%).

**EXPERIENCIA PROFESIONAL**

- 02/97 - **PROFESOR-INVESTIGADOR. Nivel VI.**  
Centro de Investigación y Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la UASLP.  
Profesor a nivel licenciatura y posgrado de las materias de: **Ingeniería Ambiental**, Impacto Ambiental, Riesgo Ambiental, Gestión Ambiental, **Auditorías Ambientales**, **Ecología**, **Ecología Urbana**, **Contaminación Atmosférica**, **Modelación del Transporte y Difusión de Contaminantes Atmosféricos**, **Manejo de Residuos**, **Seminario Multidisciplinario**, **Seminario de Tesis**, **Lectura y Redacción de Informes Técnicos**, **Prácticas Profesionales**.  
Investigador: Estudios sobre Contaminación Atmosférica, Impacto, Riesgo y Gestión Ambiental, Manejo de Residuos, Ecología Urbana y Educación Ambiental.
- 2002- **Consultor**: Estudios de Impacto Ambiental. Gestión Ambiental. Proyectos. Manejo de Residuos. Cont. Atmosférica. Cursos de capacitación en temas ambientales.
- 2001- 2006 **Auditor**: Sistemas de Gestión Ambiental y Seguridad Salud en el Trabajo. Auditor en las Auditorías de Calidad del Certamen del Premio Estatal de Calidad San Luis Potosí y Sello Potosino de Calidad. San Luis Potosí, S.L.P.
- PROFESOR INVITADO.**
- 12-17/12/2016 **Instituto Universitario de Posgrados en Alta Dirección (IUPAD)**. Zacatecas. Especialidad en Evaluación Ambiental y Protección Civil. Materia: Gestión Ambiental.
- 11/2015 -01/2016 **Instituto Universitario de Posgrados en Alta Dirección (IUPAD)**. Zacatecas, México. Maestría en Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental. Materias: Legislación y Normas Ambientales. Gestión Ambiental, Impacto y Riesgo Ambiental.
- 01-06 / 2015 **Universidad Autónoma de Aguascalientes**. Maestría en Ingeniería Civil. Curso Ingeniería Ambiental del Aire. 64 h.
- 01-06 / 2000 **Universidad Autónoma de Aguascalientes**. Maestría en Ingeniería Ambiental. Curso básico de "Contaminación Atmosférica" y curso de "Modelación del transporte y difusión de contaminantes atmosféricos a la escala local". 30 h.
- 10-1998 **Facultad de Ciencias Químicas - UASLP**. Curso: Contaminación atmosférica (Modelación de la calidad del aire, Medición e Inventarios de Emisiones). Nivel licenciatura, materia Ingeniería Ambiental. 10 h.
- 09/93 - 12/96 **INVESTIGADOR**  
Estudios sobre la dispersión de contaminantes atmosféricos a partir de fuentes fijas. Explotación de datos: (i) de una red de medidores de la contaminación del aire, (ii) meteorológicos y (iii) de emisiones contaminantes. Validación de un modelo de difusión simple.  
Laboratoire d'Energétique et de Thermique Industrielle de l'Est Francilien (LETIEF).  
Université Paris XII Val-de-Marne, Créteil, Francia.
- 1993 - 1996 **TRADUCTOR Francés-Español**. *Rev. Int. Entropía «Energética y Dinámica de Sistemas Complejos»*. Francia.
- 10/94 - 06/95 **LABORATORISTA**. Cursos de Física General (Nivel: licenciatura).  
Institut Universitaire de Technologie, Département de Biologie Appliquée; Créteil, Francia.
- 10/91 - 08/93 **Prácticas Profesionales**. Estudio, a la escala local, sobre la difusión atmosférica del SO<sub>2</sub> emitido por la central eléctrica de Porcheville, Francia. LETIEF - Université Paris XII Val-de-Marne, Créteil, Francia.
- 01/91 - 09/91 **INVESTIGADOR AUXILIAR**. Departamento de Estudios de Posgrado, Facultad de Ingeniería, UNAM, México, D.F.
- 10/90 - 12/90 **INGENIERO PERFORISTA AUXILIAR**. Convenio Municipio de San Luis Potosí, S.L.P. y UASLP.
- 01/90 - 07/90 **Prácticas Profesionales**. « Dimensionamiento de un sistema solar de calefacción para una piscina olímpica ». Proyecto UASLP - Club Deportivo « Lomas Racquet Club ». San Luis Potosí, S.L.P.
- 02/89 - 09/89 **TRABAJOS DE GABINETE Y CAMPO**. "Prospecto geológico Papasquiario, Durango", Conv: 02/88 PEMEX-UASLP.
- 06/88 - 07/88 **Prácticas Profesionales**. Centro Geotérmico « Los Azufres Michoacán », Convenio CFE y UASLP.

**CERTIFICACIONES O ACREDITACIONES PROFESIONALES (Logros profesionales no académicos).**

- 22/12/2023 **Certificado de Competencia en el Estándar "Consultoría General (EC 0249)".** Secretaría de Educación Pública, a través del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales, CONOCER.

2015-		<b>Agente Capacitador Externo, con el Número de Registro ante la STPS: AIGA6810147P6 - 0005</b>
2015 -	2017	<b>Perito Dictaminador en Ingeniería Ambiental en el Estado de San Luis Potosí.</b>
03/2014	41 horas	<b>Auditor Interno de Sistemas Integrados ISO 14001:2004 &amp; OHSAS 18001:2007.</b> Diploma de acreditación otorgado por la empresa Consultoría y Capacitación. Ingeniería y Soluciones Integrales "CapacintGD". Curso de capacitación del 24/02 – 26/03/2014. Diploma de acreditación número: CCISI-2704-477-14, con validez ante la STPS No. RORG-6411035N5-005.
06/2001	40 horas	<b>Auditor Líder ISO 14001. Número de Certificación: L14S010706MX-02.</b> Cursos de auditoría basados en ISO 19011. Aprobado por la <i>International Accreditation Registry, Inc.</i> Supervisado ANSI-RAB y el CCA. Curso de requisito para la capacitación del programa para la Certificación de Auditores bajo criterios de la <i>International Auditor and Training Certification Association (IATCA)</i> , impartido por <i>Quality Services International Ltd</i> ( <a href="http://qsi.ie/consultancy-and-auditing/">http://qsi.ie/consultancy-and-auditing/</a> ). San Luis Potosí, S.L.P.
02/2001	40 horas	<b>Auditor Líder ISO 9000: 2000. Número de Certificación: L9S010302MX-01.</b> Acreditado por el IRCA y reconocido por el RAB y el CCA. Curso de requisito para la capacitación del programa para la Certificación de Auditores bajo criterios de la <i>International Auditor and Training Certification Association (IATCA)</i> , impartido por <i>Quality Services International Ltd</i> ( <a href="http://qsi.ie/consultancy-and-auditing/">http://qsi.ie/consultancy-and-auditing/</a> ). SLP., SLP. México.

#### **PREMIOS, DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS.**

1. **Miembro del Sistema Nacional de Investigadores. Investigador Nacional Nivel I.** Del 01/01/2023 al 31/12/2027 y Nivel Candidato de julio de 1998 a junio de 2001. Reconocimiento otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
2. **Reconocimiento como Profesor de Tiempo Completo con Perfil Deseable, Profesor Perfil Deseable PRODEP. Otorgado por la Secretaría de Educación Pública.** Del 31/07/2021 al 30/07/2024; 31/07/2018 al 30/07/2021; 31/07/2015 al 30/07/2018; 31/07/2012 al 30/07/2015; 31/07/2009 a 30/07/2012; 9/12/2002 – 8/12/2005; de 1999 -06/03/2003.
3. **Miembro del Sistema Estatal de Investigadores de San Luis Potosí,** del 12/07/2022 – 12/07/2025. Reconocimiento otorgado por el Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología.
4. **Reconocimiento otorgado por la PROFEPA** por contribuir con la actividad diaria, al fortalecimiento de esta Dependencia, en el marco conmemorativo de su XX Aniversario. 18/07/2012.
5. **Premios al Desempeño Docente como Profesor de la UASLP: Nivel III (2022); Nivel III (2021); Nivel IV (2020), Nivel IV (2019); Nivel III (2018); Nivel III (2017), Nivel III (2016), Nivel III (2015), Nivel VI (2014), Nivel IV (2013), Nivel IV (2012), Nivel IV (2011), Nivel IV (2010), Nivel V (2009), Nivel V (2008), Nivel V (2007), Nivel V (2006), Nivel III (2005), Nivel V (2004), Nivel V (2003), Nivel V (2002), Nivel IV (2001). Nivel IV (2000) y Nivel III (1999).**
6. **Reconocimiento otorgado por la Asociación de Exalumnos de la Facultad de Ingeniería de la UASLP., A.C.,** por haber cumplido 10 años de Brillante Desarrollo Profesional. San Luis Potosí, S.L.P., México. 2000.
7. **Tercer lugar en el Área Naturales y Exactas,** dentro del concurso del IV Verano de la Ciencia de la UASLP. (1998).

#### **DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DE APLICACIÓN.**

- 2023** Proyecto: "**Actualización del Estudio de Capacidad de Carga Turística del Parque Cascadas de Tamasopo**". Empresa: Cascadas de Tamasopo Forther SCP DB y SRL de CV. Km. 2 Carretera Tamasopo – Agua Buena. 79700 Tamasopo, S.L.P. México. Del 01/01/2023 – 08/10/2023. (en curso). 75 pp más anexos. <http://cascadasdetamasopo.com.mx/>
- 2023** **Estudio técnico: "Solicitud de Permiso de Operación de Fuentes Fijas de Jurisdicción Local".** Presenta Shelby Manufacturing de México, S.A. de C.V. (MCR Safety; <https://www.mcrcsafety.com/>) De enero-mayo del 2023. Pp 53 más anexos.
- 2022** Proyecto: "**Plan de Manejo de residuos del Parque Cascadas de Tamasopo**". Empresa: Cascadas de Tamasopo SCP DB y SRL de CV. Km. 2 Carretera Tamasopo – Agua Buena. 79700 Tamasopo, S.L.P. México. Del 01/04/21 – 04/04/2023. PP. Más anexos.

- 2022** **Solicitud de opinión en materia de Impacto Ambiental para la: “Operación de un centro de acopio de residuos electrónicos y separación de materiales para su valorización, en Salinas, S.L.P.** Presenta ERCOMTEC. Ing. Érick Fidel Rodríguez Vázquez. Pp. 39. Más anexos. (01/06/22 al 15/08/22).
- 2022** **Programa para la Prevención de Accidentes: “Instalación para aprovechamiento de Gas L.P, con tanque estacionario con capacidad de 480 L y tuberías de suministro a hornos de curado de PVC”.** Presenta Shelby Manufacturing de México, S.A. de C.V. (MCR Safety; <https://www.mcrcsafety.com/>) De febrero a abril de 2022. Pp 66 más anexos.
- 2021** **Estudio de Riesgo Ambiental Nivel 1. “Instalación para aprovechamiento de Gas L.P, con tanque estacionario con capacidad de 480L y tuberías de suministro a hornos de curado de PVC”.** Presenta Shelby Manufacturing de México, S.A. de C.V. (MCR Safety; <https://www.mcrcsafety.com/>) De julio a agosto de 2021. Pp 68 más anexos.
- 2021** Proyecto UASLP-COPOCYT SLP-2018-03-01-70689: **Estudio sobre las capacidades científico-tecnológicas y de innovación de las regiones Altiplano, Centro, Media y Huasteca del Estado de San Luis Potosí.** Responsable Técnico del Proyecto: Mtro. Moisés Braulio García Martínez. **Miembro del Comité Técnico Consultivo Región Centro (17/01/2019 -).**
- 2021** Proyecto: **“Manifestación de Impacto Ambiental del proyecto: “Operación de una empresa textil para la fabricación de guantes y artículos de protección personal, ubicada en un área industrial, al norte de la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P.”** Presenta Shelby Manufacturing de México, S.A. de C.V. (MCR Safety; <https://www.mcrcsafety.com/>) Del 14/05/2020 – 24/02/2021. pp.123 más anexos. **Resolutivo emitido el**
- 2020** Proyecto: **“Informe preventivo de impacto ambiental para la construcción y operación de un relleno sanitario en el Municipio de Cerritos, S.L.P.”** que presentó el Municipio de Cerritos, S.L.P., ubicado en Jardín Hidalgo No. 8 Col. Centro. 79402, Municipio de Cerritos, S. L. P. Del 21/10/19 al **07/09/2020**. pp.150 más anexos. **Resolutivo emitido el**
- 2020** Proyecto: **“Estudio de Capacidad de Carga Turística del Parque Cascadas de Tamasopo”.** Empresa: Cascadas de Tamasopo SCP DB y SRL de CV. Km. 2 Carretera Tamasopo – Agua Buena. 79700 Tamasopo, S.L.P. México. Del 01/09/2017 – 22/08/2020. 75 pp más anexos. <http://cascadasdetamasopo.com.mx/>
- 2019** Proyecto: **“Elaboración de Reglamento Interno del Parque Cascadas de Tamasopo”.** Empresa: Cascadas de Tamasopo SCP DB y SRL de CV. Km. 2 Carretera Tamasopo – Agua Buena. 79700 Tamasopo, S.L.P. México. Del 01/09/2017 – 24/02/2019. 11 pp más anexos. <http://cascadasdetamasopo.com.mx/>
- 2018** Proyecto: **Modificaciones al proyecto: “Ampliación de servicios; instalación y operación de líneas nuevas de ensamble de tarjetas electrónicas en la empresa SIIX, ubicada en el Parque Industrial Colinas de San Luis, en S.L.P., S.L.P.”** que presentó la empresa SIIX EMS MÉXICO S. de R.L. de C.V. Del 22/02/18 al **13/09/2018**. 48 pp. más anexos. **Resolutivo emitido el**
- 2018** Proyecto: **“Estudio de riesgo ambiental nivel 0, del proyecto: Instalación para el aprovechamiento de gas natural en los servicios auxiliares de la empresa SIIX EMS MÉXICO S. de R.L. de C.V.”,** ubicada en el Parque Industrial Colinas de San Luis, en S.L.P., S.L.P. Del 21/08/17 al **03/04/2018**. Pp.111 más anexos.
- 2017** Proyecto: **Solicitud de Opinión en Materia de Impacto Ambiental para la operación de la Fundidora BECARO S.A. de C.V., en San Luis Potosí, S.L.P.** Del **01/07/17 al 28/12/2017** 51 pp más anexos. **Resolutivo emitido el**
- 2017** Proyecto: **Informe preventivo de impacto ambiental del proyecto denominado: “Ampliación de servicios; instalación y operación de líneas nuevas de producción de componentes metálicos para la industria eléctrica”,** que presentó la empresa METALOR TECHNOLOGIES OPERATIONS MEXICO, S.A. de C.V., ubicada en el Parque Industrial Millennium, en San Luis Potosí, S.L.P. (Del 03/01/17 al 26/05/2017) **(17/04/2017)**. pp.148 más anexos. **Resolutivo emitido el**
- 2016** Proyecto: **Plan de Manejo de Residuos de Manejo Especial, según la NOM-161-SEMARNAT-2011, para la empresa SIIX EMS MÉXICO S. de R.L. de C.V.,** ubicada en el Parque Industrial Colinas de San Luis, en S.L.P., S.L.P. Del 02/05/16 al **21/12/2016**. pp.23 más anexos.
- 2016** Proyecto: **Informe Preventivo de Impacto Ambiental para la Ampliación de Servicios; Instalación y Operación de líneas nuevas de ensamble de tarjetas electrónicas en la empresa SIIX, ubicada en el Parque Industrial Colinas de San Luis, en S.L.P., S.L.P.** SIIX EMS MÉXICO S. de R.L. de C.V. Del 04/08/15 al **04/04/2016**. Pp.119 más anexos. **Resolutivo emitido el 27/09/16. Oficio No. ECO.03.2291/2016; Expediente IA. 159/2015.**

- 2015 **Opinión técnica sobre la manifestación de impacto ambiental** en su modalidad particular. Modalidad b) incluye actividad riesgosa, **correspondiente al proyecto: “Centro tecnológico para el manejo integral de materiales provenientes de actividades industriales y procesos extractivos en Palula, Santo Domingo, San Luis Potosí (CETEMIM – Palula)”**; solicitada por la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT). Del 05/06 al 24/07 de 2015). 24 pp.
- 2014 Participación en el Proyecto **“Agenda de Competitividad de los Destinos Turísticos de México”**; **los casos del Centro Histórico de la ciudad de San Luis Potosí y de los pueblos mágicos de Real de Catorce y Xilitla**. Proyecto de la Secretaría de Turismo del Edo. de San Luis Potosí y la UASLP (Centro Universitario de Apoyo Tecnológico Empresarial). (02/09/2013 – 12/06/2014). GONZÁLEZ CAMACHO, CARLOS; VILLAR RUBIO, JESUS VICTORIANO; AVILA GALARZA, ALFREDO; GARCÍA MARTÍNEZ, MOISÉS BRAULIO; LUCIO BLANCO, MARCELA. Costo: Más de \$700,000.
- 2012 Proyecto: **“Predictamen del Estudio de Daño Ambiental que presenta con motivo del “Establecimiento de una Planta de Industrialización y Comercialización de Productos Lácteos, en el municipio de San Luis Potosí, S.L.P.”** Costo neto: \$24,460.22 Obtuve el Proyecto y Coordiné la Comisión de la UASLP para la realización del mismo. El proyecto financiado por la Unión de Ganaderos Lecheros de Juárez S.A de C.V. (Gota Blanca), se realizó a través del Centro Universitario de Apoyo Tecnológico Empresaria (CUATE) de la UASLP, del 01/08/2012 al 28/09/2012. Pp.24 más anexos
- 2011 Proyecto **“Estudios técnicos que sirvan de base para la implementación del programa de verificación vehicular en el municipio de San Luis Potosí, S.L.P. Contrato entre la UASLP y el Municipio de San Luis Potosí, 1/07/2011 a 29/02/2012. Costo neto: \$135,518.40.**
- 2010 Proyecto: **“Caracterización del impacto ambiental asociado a un depósito no controlado de residuos generadores de drenaje ácido de roca”**. PROMEP/UASLP/10/CA19. Vigencia de un año (14/01/2010). Apoyo por \$100,000.00.
- 2009 Proyecto. **“Estudio de viabilidad ambiental del proyecto de ampliación de la pista del aeropuerto de la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P.”** Estudio del 2/05/08 a 23/09/09. pp 135 más anexos.
- 07-09/09 Proyecto: **“Predictamen sobre el Estudio de Daño Ambiental solicitado por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente al Ejido “La Reforma”, del municipio de Ciudad Fernández, S.L.P., por el cambio de uso de suelo forestal a banco de material pétreo, en el sitio denominado “La Lagunita”**. Costo neto: \$ 23,000.00. Obtuve el proyecto y coordiné la comisión de la UASLP para la realización del mismo. El proyecto se realizó a través del Centro Universitario de Apoyo Tecnológico Empresaria (CUATE) de la UASLP, del 9 de julio al 19 de septiembre de 2009. Pp.24 más anexos.
- 2009 **Opinión científica y técnica del “Programa de Reforestación del Área de Compensación por el Desarrollo del Proyecto de Construcción del camino de acceso: Carretera federal número 57 - Parque Logistik II, del kilómetro 3+012 al kilómetro 5+450”**. Opinión solicitada por PROFEPA a la empresa a la empresa Parque Logistik S. A de C.V, 02/03/09 a 08/4/2009. Pp.4, más anexo. Costo neto: \$ 10,350.00.
- 2009 **“Predictamen sobre el Estudio de Daños Ambientales solicitado por la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental del Gobierno del Estado de San Luis Potosí a la empresa ALCH Construcción S. A. de C. V., para el establecimiento de una Planta de Trituración en el Banco de Materiales denominado La Tinaja”**, en el municipio de Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P." 06/01/2009 al 12/05/ 2009.pp. 28 más anexos. Costo neto: \$ 19,550.00.
- 2009 Proyecto **“Caracterización y Aprovechamiento de Residuos Sólidos del IIT: Diagnóstico Rumbo a Ciudad Universitaria”**, en colaboración con en el Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Enero 2008 a enero 2009.
- 2009 Proyecto: **“Predictamen sobre el Estudio de Daños Ambientales solicitado por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente a seis Marmolerías del Ejido El Sermón en el municipio de Ciudad Fernández, S.L.P.”** Costo: \$ 69,000.00. Obtuve el proyecto y coordiné la comisión de la UASLP para la realización del mismo. El proyecto se realizó a través del Centro Universitario de Apoyo Tecnológico Empresarial (CUATE) de la UASLP. Enero 2008 a agosto 2009.
- 2007 Proyecto: **“Predictamen sobre el Estudio de Daños Ambientales solicitado por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente a la Colonia Menonita Las Grullas, ubicada en el municipio de Rioverde, S.L.P.”** Costo: \$ 30,000.00. Obtuve el proyecto y coordiné la Comisión de la UASLP para la realización del mismo. El proyecto se realizó a través del Centro Universitario de Apoyo Tecnológico Empresarial (CUATE) de la UASLP, entre los meses de julio y octubre de 2007.
- 2007-2009 **“Programa de Manejo Integral de Residuos Urbanos, de Manejo Especial y Peligrosos (Generación, Almacenamiento temporal, Recolección, Transporte, Transferencia, Disposición, Tratamiento y/o Disposición Final) para el Invernadero de Santa Rita, ubicado en el Municipio de Rioverde, S.L.P.”** Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SEDARH). Gobierno del Estado de San Luis Potosí.

- 11/06 – 03/07 **“Proyecto de Planeación para el Manejo Integral de Residuos Urbanos, de Manejo Especial y Peligrosos para Ciudad Satélite, Ubicada en el Municipio de San Luis Potosí, S.L.P.”** Instituto de Vivienda del Estado de San Luis Potosí (“INVIES”). Gobierno del Estado de San Luis Potosí.
- 08-12/06 Proyecto: **“Predictamen sobre el Estudio de Daños Ambientales solicitado por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente a la Empresa Arenera La Palma S. A. de C. V.”** Costo: \$ 130,000.00. Obtuve el proyecto y coordiné la comisión de la UASLP para la realización del mismo. El proyecto se realizó a través del Centro Universitario de Apoyo Tecnológico Empresaria (CUATE) de la UASLP. Del 26 de agosto al 15 de diciembre de 2006.
- 2006 **“Proyecto de Reactivación del Programa de Verificación Vehicular y Monitoreo de la Calidad del Aire en el Municipio de San Luis Potosí, S.L.P.”** Gobierno Municipal de San Luis Potosí, S.L.P. Del 3 de febrero a 31 de agosto de 2006.
- 2006 - Participación en el proyecto **“Implementación de una Red Mexicana de monitoreo de niveles de fondo de dioxinas y furanos en el aire”**. El proyecto está coordinado por el Instituto Nacional de Ecología (INE), a través de la Dirección General del Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental (CENICA). 01/01/2006 – 31/12/2008.
- 05-06 Participación en el **“Proyecto Ejecutivo para la Construcción de los Rellenos Sanitarios de los Municipios de Matehuala y Guadalcázar, S.L.P.”**, realicé los estudios de impacto ambiental. Costo total del proyecto: \$ 159,999.00. Del 1/11/2005 al 15/03/2006.
- 03 - 06 Participación en el proyecto **“Caracterización del Transporte y Concentración de Dioxinas en la Parte Norte del Continente Americano (Canadá-Estados Unidos-México)”**, dirigido por la Maestra Fiona Wong (de Air Quality Research Branch, Meteorological Service of Canada), el Dr. Henry A. Alegria (de la California Lutheran University), y el Dr. Víctor Javier Gutiérrez Avedoy (Director General del Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental del Instituto Nacional de Ecología). Propuesta del proyecto 11/12/2002. Vigencia del proyecto: 05/01/2004 a 31/12/2006.
- 04-05 Participación en el proyecto para el desarrollo de infraestructura que solucione el problema de los tiraderos dispersos a cielo abierto, y controle el manejo de los residuos sólidos urbanos, mediante la construcción de rellenos sanitarios con una vida útil de 10 a 15 años. Dentro del **“Proyecto Ejecutivo para la Construcción de once Rellenos Sanitarios”**, realicé los once estudios de impacto ambiental para la construcción de los rellenos sanitarios de los municipios de: Villa de Reyes, Río Verde, Tamuín, Tamasopo, Cárdenas, Alaquines, Lagunillas, Matlapa, Villa de la Paz, Vanegas y Villa de Ramos, pertenecientes al estado de San Luis Potosí. Costo total del proyecto: \$ 559,000.00. Del 1/09/2004 al 31/05/2005.
- 2003 **“Adquisición de software especializado en materia de dispersión de contaminantes en el aire y evaluación del riesgo”**. Convenio: **FAD0309CE/27**. Monto: \$13,740.00.
- 2001 **“Generación de apuntes y compra de bibliografía para la materia de Ingeniería Ambiental impartida en el área Mecánica y Eléctrica de la Facultad de Ingeniería de la UASLP.”** Convenio: **FAD0108CE/12**. Monto: \$28,580.00.
- 2001 **“Diagnóstico de la contaminación atmosférica por partículas suspendidas en el área de Morales, San Luis Potosí, S.L.P. Proyecto Facultad de Ingeniería - Facultad de Medicina de la UASLP y Secretaría de Ecología del Gobierno del Estado de San Luis Potosí. Proyecto FAI.** Monto: \$52,000.00.
- 2000 **“Inventario de Emisiones por Fuentes de Área en la Ciudad de San Luis Potosí”**. Financiado por **CONACyT Regional (SIHGO)** – Secretaría de Ecología del Gobierno del Estado de San Luis Potosí – UASLP. Monto: \$274,770.00.
- 2000 **“Ubicación de Nuevas Zonas Industriales en San Luis Potosí”**. Proyecto del Gobierno del Estado de San Luis Potosí y la UASLP. Estudio desarrollado: Determinación preliminar de zonas próximas a la ciudad de San Luis Potosí, donde la instalación de una zona industrial produciría el menor impacto negativo sobre la calidad del aire de la localidad.
- 1999 Participación en Proyecto **FOMES** 1999. Proyecto Multidisciplinario de la Agenda Ambiental de la UASLP. Compra de tres estaciones meteorológicas para la UASLP. Monto obtenido: \$900,000.00.
- 1999 **“Elaboración de una base de datos y análisis primario sobre vientos en San Luis Potosí”**. Ref:46-99. Clave:C99-FAI-08-4.40. Monto \$14,206.00.
- 1999 **“Monitoreo de la Calidad del Aire en San Luis Potosí (Primera fase)”**. Gestión para la compra del equipo de la primera caseta de monitoreo atmosférico para San Luis Potosí, S.L.P. Acuerdo firmado entre la SEMARNAT- Delegación San Luis Potosí, la SEGAM del Gobierno del Estado y la UASLP a través de la Facultad de Ingeniería. Junio de 2000. Monto: \$1,300,000.00.



- 1999 “Adquisición de una estación meteorológica marca DAVIS (Modelo Groweather Station), para el equipamiento de la estación meteorológica de la Facultad de Ingeniería-UASLP”. Ref: 2/2000. **COO-FAI-03-6.16**. Monto \$15,800.00. La parte complementaria:\$28,475.00 para la compra de la estación fue aportada por el Área Agrogeodésica de la Fac. de Ing. – UASLP.
- 1997 “Contaminación Atmosférica Provocada por Fuentes Fijas en la Ciudad de San Luis Potosí”. Financiado por **CONACyT**. Monto \$100,000.00.
- 1997 “Inventario de Emisiones Contaminantes Atmosféricas en San Luis Potosí”. Ref. 26.97. Clave: C97-**FAI-06-3.42**. Monto \$26,000.00.
- 1997 “Adquisición de material bibliográfico parta las materias de tópicos ambientales”. Convenio: **FAD 9708QB/11**, Monto: \$15,000.00.

### IMPARTICIÓN DE CURSOS Y SEMINARIOS.

- 08/2023 Legislación Ambiental Aplicada a la empresa. Empresa Kellogg's.
- 11/2015 - Legislación y Normatividad Ambiental; Gestión Ambiental; e Impacto y Riesgo Ambiental (IUPAD).
- 06/2014 Curso: Introducción a la Legislación Ambiental a la Empresa: EJOTATF Fasteners de México y Compañía, S. en C., con una duración de 12 horas. 2, 4 y 9/06/2014.
- 06/2013 Curso: “Emisiones Vehiculares y Calidad del Aire”. Impartido dentro del curso de Movilidad y Transporte Sustentable. A cargo del Centro de Transporte Sustentable, el Instituto Municipal de Planeación de San Luis Potosí y la UASLP. (2h).
- 08/10 Curso: “Modelación de Transporte y Difusión de los Contaminantes Atmosféricos”. Impartido al Instituto de Ciencias Biomédicas, de la Univ. Aut. de Cd. Juárez, 12 y 13/08/10 (20 horas).
- 01/10 Curso Normatividad Ambiental. A. SCHULMAN DE MEXICO S.A. DE C.V. (8h). 15 y 22/01/10.
- 2010 “Residuos y Medio Ambiente”. 10 Cursos promovidos (6h c/u) por la Secretaría de Economía y el Fideicomiso del Fomento Minero: 29/10/2010; 18/01/2010, 26/02/2010 Qro.; 19/03/09 San Juan del Rio Qro; 24/04/09 Cd. Fernández SLP; 27/08/09 Sta. Rosa Jáuregui, Qro. Empresa Minera Villa de la Paz, S.L.P., San Juan del Río Querétaro (13/02/08, 28/04/08 y 20/10/08); Tierra Nueva, S.L.P., 26/02/07).
- 28/03/08 Seminario de “Modelación del transporte y difusión de los contaminantes atmosféricos a la escala local”. 5 h. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Maestría en Ingeniería Ambiental.
- 11/2007 Curso: “Control de emisiones a la Atmósfera y Normatividad aplicable” (15 horas), dentro del Diplomado en Auditoría Ambiental. UASLP.
- 9-03 y 14-04/2005 Curso: “Modelación del Transporte y Difusión de los Contaminantes Atmosféricos”. Fac. C. Químicas, UASLP.

### APROBACIÓN DE DIPLOMADOS.

- 08/08–02/12/2022 180h **Diplomado en Sistemas Integrados de Gestión ISO 9000, ISO 14000 e ISO 45001**. Universidad Nacional Autónoma de México.
- 01-05/2021 130h **Diplomado de Seguridad y Salud en el Trabajo Nivel 1**. Aprobación con Calif. 81/100. Universidad del Centro de México. Instituto Cultural Manuel José Othón. Instructora M.C. Yolanda Cruz Donjuan.
- 06-09/2019 180h **Diplomado en Project Management**. UASLP.
- 02 a 03/2019 120h **Diplomado de Capacitación a Docentes para Impartir Materias Disciplinares en Inglés**. ELT Services y Trinity College London a través de la Dirección de Internacionalización de la UASLP.
- 08 a 12/2018 180h **Diplomado en Habilidades Gerenciales (Soft Skills)**. UASLP. Módulos: Desarrollo Humano Integral. Inteligencia Emocional. Comunicación Integral. Liderazgo Efectivo. Análisis y Solución de Problemas.

		Negociación y Cierre de Acuerdos. Gestión del Trabajo en Equipo. Orientación a Resultados con Productividad. Estrategias de Motivación. Planificación y Organización.
24-29/07/2017	60 h	<b>Diplomado en Normatividad Aplicable a la Evaluación de Impacto Ambiental.</b> Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.
03-08/07/2017	60 h	<b>Diplomado en Evaluación y Análisis de Riesgos Ambientales en Instalaciones Industriales, Comerciales y de Servicios.</b> Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.
01-03/2017	130h	<b>Diplomado en Administración de la Seguridad y Salud en el Trabajo (Nivel 2).</b> Universidad del Centro de México (UCEM).
08/16- 12/16	105 h	<b>Diplomado en Alta Dirección</b> (Dirección Estratégica, Factor Humano, Marketing, Finanzas, Liderazgo). Universidad del Centro de México.
01-07/2014	185 h	<b>Diplomado en Gestión de Calidad y Normatividad en la Administración de Empresas</b> (Temas: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18000:2007, Solución de problemas, Normativa ambiental y de Seguridad e Higiene, Administración de Proyectos-ISO 10006, Liderazgo y Trabajo en equipo. UASLP.
15-20/07/2013	60 h	<b>Diplomado en Cambio Ambiental Global y Medidas de Mitigación.</b> IPICYT. Calif. 9.2/10.0
09-20/07/2012	160 h	<b>Diplomado Internacional en Evaluación de Impacto Ambiental.</b> Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.
08/05 – 12/05	120h	<b>Diplomado en Auditoría Ambiental.</b> Ofrecido por el Centro de Calidad Ambiental del ITESM, Campus Monterrey en colaboración con la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA).
05-2004-10/2004	120 h	<b>Diplomado en Administración Integral Inmobiliaria.</b> Ofrecido por el ITESM, Campus San Luis Potosí.
09/2000–06/2001	220 h	<b>Diplomado. Programa de Actualización de Habilidades Docentes.</b> ITESM. San Luis Potosí, S.L.P. septiembre de 2000 a junio de 2001.
02/1998-12/1999	160 h	<b>Diplomado en Educación.</b> Departamento de Educación Continua de la Fac. de Ingeniería de la UASLP.

**APROBACIÓN Y/O ASISTENCIA DE CURSOS DE CAPACITACIÓN.**

18-22/09/23	10h	<b>Excel Automático.</b> División de Informática-UASLP.
06/2023	15h	5to Workshop para el vinculador. UASLP. Curso para obtener el <b>Certificado de Competencia en el Estándar “Proporcionar Servicios de Consultoría en General (EC 0249)”</b> . Secretaría de Educación Pública, a través del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales, CONOCER.
30 y 31/03/23	20h	“Marco de referencia 2025: Una guía para la autoevaluación”. Impartido por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. (CACEI). UASLP.
20/04/2023	3h	Produce un Podcast Educativo. Departamento de Planeación y Desarrollo. Sistema de Bibliotecas-UASLP Estrategia 2023. Formación para el desarrollo de la competencia Digital Docente.
13-17/02/2023	10h	Taller: “Tecnología en Línea”. División de Informática-UASLP. Folio: CCDI-02917.
18-19-01/23	12	4to Workshop UASLP, “Storytelling para el Vinculador”. UASLP.
08-09/2022	30h	Curso-Taller “Valoración y Evaluación en ambientes de aprendizaje multimodales”. Facultad de Ingeniería-UASLP
13/07/2022	4h	Curso “Formación de Vinculadores”, UASLP.

07-09/07/22	5h	Curso: "Aprende los Secretos del Flujo de Efectivo". UASLP.
13-16/06/22	16h	Curso-Taller CACEI. "Gestión académica y liderazgo en programas de ingeniería. Centro de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C.
15/02-10/03/22	24h	Implementación de las 9's. UASLP.
17/02/2022	3h	Team Coaching en el Desarrollo de Equipos de Alto Desempeño. Facultad de Ingeniería-UASLP.
24-31/01/2022	10h	Curso: Colaboración en línea 2.0". División de Informática-UASLP. Folio: CCDI-01562
29/11-10/12/2021	15h	Curso: "Strategic Environmental Assessment (SEA)" Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics (ITT), Faculty of Spatial Development and Infrastructure Systems at the TH Köln (University of Applied Sciences).
22-26/11/2021	10h	Curso: Colaboración en línea 2.0". División de Informática-UASLP.
09-08 al 10-09/2021	30h	Conducción estratégica del Proceso Enseñanza-Aprendizaje. Facultad de Ingeniería-UASLP.
24-27/05/21	8h	Marketing para Emprendedores. Cómo hacer un negocio seguro. División de Vinculación Universitaria. UASLP.
08-19/03/21	30	Curso MS Excel. Aprende lo que Necesitas". CUATE-UASLP.
05/02/2021	3h	Taller: Uso de MS TEAMS para la comunicación y la docencia a distancia, Sec. Académica-UASLP.
11-31/01/21	30h	Curso-Taller. "Transitando hacia nuevas modalidades educativas", Facultad de Ingeniería-UASLP.
22/10 al 20/11/20	32h	Liderazgo efectivo para el siglo XXI. UASLP.
5/10 al 03/11/20	20h	El ABC de la Evaluación del Impacto Social (EVIS) en proyectos del sector energético. UNAM.
13/07/2020	2h	ePROTECT Infecciones respiratorias: Salud y seguridad ocupacional (Curso virtual). Organización Panamericana de la Salud (WHO-OPS).
22/01/19	4h	Curso COA-Estatal. Impartido por Industriales Potosinos A. C. (IPAC).
12/18	16h	Programa Authentic Leaders. Reconocimiento de Metodología de Emprendimiento por el INADEM. No. de Folio: MET-171219-0621. iLab. Secretaría de Economía.
18-21/09/18	10h	Curso "Metodología 8D's para Solución de Problemas". UASLP.
14-22/07/2018	16h	Curso: Responsabilidad Ambiental. IUS Natura. Consultoría & Litigio S.C. No. de Registro INC120123UC3-0013 STPS. 14-22/07/18.
13/07/18	8h	Curso Taller de Innovación y Vinculación Academia Empresa. COPOCYT.
27/06 - 05/07/18	30h	La tutoría como elemento fundamental en la formación integral de los estudiantes. UASLP.
23-27/04/18	12h	Curso: Justicia Ambiental. Taller Intermedio. Instrumentos Jurídico-Ambientales. UASLP.
16-20/04/18	10h	Curso: Inteligencia Emocional. UASLP.
6-8/03/18	15h	Interpretación de la Norma ISO 14001:2015. Sustineri. Consultoría y Proyectos Ambientales.
28/03/18	4h	Curso COA-Web. Impartido por Industriales Potosinos A. C. (IPAC).
27/02 – 06/03/18	10h	Curso Manejo de Residuos Peligrosos (Transporte y comunicación del riesgo). IPAC Ambiental.

17-19/01/18	30h	Curso: Taller de superación docente, acorde al perfil PRODEP. UASLP.
07-15/12/17	30h	Curso: "Auxilli Lean Processes". UASLP.
05/09-11/10/2017	36h	Curso Justicia Ambiental. Gestión y Aplicación de la Normativa Ambiental. UASLP.
21-24/08/2017	10h	Curso la Administración del Tiempo. Departamento de Capacitación, Evaluación y Desarrollo. UASLP.
07-08/17	18h	Excel para la administración de la seguridad y salud en el trabajo. Secretaría del Trabajo y Previsión Social y Universidad del Centro de México (UCEM).
07/2017	12h	Los 7 hábitos de la Geste Altamente Efectiva, Departo. de Capacitación, Evaluación y Desarrollo. UASLP.
22/06/2017	3h	Trabajo colaborativo con las aplicaciones de Google. Secretaría Académica-UASLP.
21/03-20/06/2017	36h	Curso Movilidad Urbana Sustentable. UASLP.
05-08/06/17	12h	Documentos Inteligentes. División de Informática. Depto. Capacitación, Eval. y Desarrollo -UASLP.
20 y 21/02/17	21h	Taller Gestión de Fondos Federales. Impartido por Dr. Jorge Zúñiga Flores. UASLP.
01/16-04/16	40h	Curso: English Applied to Business. Fac. de Contaduría y Administración - UASLP.
15/03/16	4h	Charla: Impacto y Riesgo Ambiental. Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental.
11-25/01/16	30h	Introducción a la Normativa de la Facultad de Ingeniería. UASLP.
5-7/10/2015	12h	Taller de análisis y solución de problemas en el Sistema de Producción Toyota. UASLP.
09/2015	5h	Curso-Taller: Huella de Carbono, Energías Alternativas, Eficiencia Energética y Calentamiento Global. Impartido por Industriales Potosinos, A. C. (IPAC) con los avales de SEMARNAT y SEGAM.
30-31/07/2015	10h	Curso en "Materia de actualización de la legislación ambiental". Centro de Estudios Jurídicos y Ambientales, A. C.
29-30/06/2015	16h	Taller de Vinculación jurídica en la evaluación de impacto ambiental. Centro de Estudios Jurídicos y Ambientales, A. C.
20 y 21/05/2015	15h	Taller de Evaluación del Modelo EURACE. Impartido por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. (CACEI).
17/01/2015	30h	Los recursos audiovisuales como apoyo didáctico en la educación ambiental en la universidad. UASLP.
1-19/12/2014	56h	Level II Intermediate English in the UC Riverside. <i>Proyecta 100,000 Program</i> , University of California, Riverside.
17-20/11/2014	32h	Taller "Treasure Hunt". Empresa Mabe, San Luis Potosí, S.L.P, México.
3-7/11/2014	40h	Manejo integral de los residuos generados por la población (urbanos, especiales y peligrosos). Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM, Programa Universitario de Medio Ambiente (PUMA).
15-17/10/2014	15h	Auditoría Ambiental. Centro de Estudios Jurídicos y Ambientales, A. C.
25,26/09/2014	16h	Curso de la Nueva Norma NMX-EC-17020-IMNC-2014. Impartido por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA), S.L.P, S.L.P.
04-13/09/2014	40 h	Elaboración y Evaluación de las Manifestaciones de Impacto Ambiental. Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM, Programa Universitario de Medio Ambiente (PUMA).

20/08/2014	6h	Taller Ejecutivo Mapa Digital Versión 6. Instituto Nacional de Estadística y Geografía.
21/08/2014	4h	Gestión de riesgos químicos en el ámbito laboral. Comisión de Productividad del Estado de San Luis Potosí, Subcomisión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
30/05 – 5/7/2014	60 h	Curso de Derecho Ambiental. Bases, procedimientos y defensa. Fac. de Derecho y Agenda Amb. UASLP
16-30/11/2013	24 h	<b>Diplomado en Seguridad e Higiene</b> , Servicios Integrales del Medio Ambiente Laboral, Registro STPS: sim120320c57-0013.
28-30/08/2013	20 h	<b>Curso de Periodismo Científico</b> . Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología (COPOCyT).
12/04 -14/06/2013	52 h	<b>Movilidad y Transporte Sustentable</b> . Centro de Transporte Sustentable, Instituto Municipal de Planeación de San Luis Potosí y UASLP.
27-29/06/2013	20 h	<b>Curso de Administración Integral de Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo Especial</b> . Colegio de Ingenieros Civiles de San Luis Potosí, A.C.
9-11/01/2013	24 h	Taller temático: <b>Desarrollo Sustentable y Cambio Climático</b> , Los retos de la implementación de estrategias de adaptación y mitigación. UASLP-Center for Natural Resources and Development.
28-30/11/2012	24 h	<b>Diseño y Operación de Plantas de Composta</b> , Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales, A.C. (FEMISCA) y Génesis, México D.F.
9/11/2012	8 h	<b>Seminario Itinerante Universidad y Sustentabilidad</b> . Edición 2012. UASLP.
3 - 5/10/2012	30 h	<b>Diseño, Construcción y Operación de un Relleno Sanitario</b> , Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales, A.C. (FEMISCA y Génesis) México D.F.
23 – 25/08/2012	30 h	<b>2º Curso de Meteorología Básica</b> . UASLP.
05-06/2012	24 h	<b>Curso: Project Management</b> . Impartido por Empresa de consultoría: Proyectos y Operaciones – UASLP.
21-22/05/2012	20 h	<b>Curso- Taller sobre Acreditación</b> . Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI).
18y19/04/2012	20 h	<b>Curso-Taller de Elaboración de Reactivos del Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Ingeniería Civil EGEL-ICIVIL</b> . Centro Nacional Para la Educación Superior, A.C.
12-15/07/2011	30 h	<b>Curso Aprendizaje Basado en Problemas y Trabajo Colaborativo</b> . UASLP.
20/06/2011	8 h	<b>Transformación de los planes y programas de estudio al Sistema SATCA</b> . UASLP.
9-13/05/2011	30h	<b>Cómo preparar ponencias, artículos y otras publicaciones académicas</b> . Escuela de Ciencias de la Información. UASLP. (DUDA CON EL TIPO DE TEMA)
14/01 al 15/04/2011	48 h	Participación en el Programa: " <b>Liderazgo Ambiental para la Competitividad</b> ". SEMARNAT. Curso de 48 h más 48 h de trabajo en casa y elaboración de un proyecto.
09/2010	16 h	Taller: <b>Waste to Energy: Anaerobic digestion and biogas production as alternative to conventional wastewater treatment</b> . Organizado por el Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica (CIDETEC), S.C., German Academic Exchange Service DAAD y la empresa Pilgrim's Pride. Querétaro, Qro. 13-14/09/2010.
07/2010	80 h	<b>Evaluación de Impacto Ambiental</b> . Calificación 96/100. IPICyT. 12 – 23/07/2010.
5-9/07/2010	30 h	<b>Competencias Profesionales y Currículum</b> , UASLP. (DUDA CON EL TIPO DE TEMA)
5-6/06/10	10 h	<b>Taller de Procuración de Fondos</b> . Instituto Comenius. Monterrey, Nuevo León.

01/2010	40 h	<b>Curso Moodle</b> , UASLP. 01/2010.
02/2010	8 h	<b>Tratamiento Anaerobio y Post-Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas</b> . IPICyT, COPOCyT, UASLP, 4 y 5/02/2010.
02/2010	15 h	<b>Escenarios de Cambio Climático: Construcción, uso e importancia en el manejo de riesgo ante el cambio climático</b> . UNAM, UASLP. 1 al 3 feb/2010.
Nov/2009	20 h	<b>Taller de Aplicación de Criterios Ambientales para la Construcción de Carreteras</b> . Secretaría de Comunicaciones y Transportes y Asoc. Mex. de Ingeniería de Vías Terrestres, A.C., SLP, México.
16/07/2009	5 h	<b>Taller de Desarrollo de Inventarios de Gases Efecto Invernadero</b> . SEMARNAT, UASLP, SLP.
22/06 - 9/07/2009	32 h	<b>Formación de Facilitadores para el Proceso de Planeación Estratégica 2010 – 2023 de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí</b> . UASLP y Schwart Consultores. Reg. de la STPS SAGC-521204E47-005.
2 al 13/03/09	30 h	Curso: <b>Viviendo en Línea (Internet)</b> . División de Informática de la UASLP. Calif. (10/10)
02/09	16 h	<b>Curso: Planes de Manejo de Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo Especial</b> . (FEMISCA) Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales, A.C. México D.F.
16 al 27/02/09	30 h	<b>Curso de Outlook. Colaboración y Organización Electrónica</b> : División de Informática de la UASLP.
05/02/2009	8 h	<b>Curso-Taller Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes</b> . SEMARNAT-SLP/SEGAM.
23/01/09	8 h	<b>Curso-Taller: Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero</b> . Agenda Ambiental, UASLP.
12-23/01/09	40 h	Curso: <b>"Proceso de acreditación de programas de enseñanza de la Ingeniería"</b> , UASLP.
30/08 - 11/10/2008	36 h	<b>Seminario-Taller Desarrollo de Habilidades Creativas y de Liderazgo para la Administración del Cambio y el Trabajo en Equipo</b> . Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P.
23-24/09/2008	16hr	<b>Curso Clausura y Saneamiento de Vertederos</b> (FEMISCA) Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales, A.C. México D.F.
12-14/05/2008	30hr	<b>Gestión de Materiales y Residuos Peligrosos</b> . ITESM. Campus Monterrey, N.L. México.
21-26/04/2008	8hr	<b>Curso: Herramientas de Diseño para la Sustentabilidad de los sitios de disposición final y su clausura</b> , XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales. (FEMISCA) Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales, México, D.F.
18 al 29/02/20008	40hr	<b>Curso-Taller para Tutores de la Facultad de Ingeniería</b> . Universidad Autónoma de San Luis Potosí S.L.P.
16-18/01/2008	24h	<b>Curso de Análisis de Riesgos en los Procesos con: SCRI Modelos, SCRI Fuego, SCRI Hazop, SCRI-What-If/Checkklist y SCRI-FMEA</b> . Impartido por la empresa Dinámica Heurística. UASLP.
23/06/2006	4h	Taller. <b>Estudios Técnicos Justificativos, Evaluación de Impacto Ambiental y Procedimiento Administrativo de Inspección</b> . Ofrecido por las Delegaciones de SEMARNAT y la PROFEPA en SLP.
31/05 – 2/06	24h	Taller. <b>Evaluación de los Factores de Emisión de Fuentes Difusas de Dioxinas y Furanos</b> . Ofrecido por la Oficina de Productos Químicos del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, la SEMARNAT y el INE.
06/2005	40h	Curso – Taller de <b>Capacitación de Arc-GIS versión 9</b> . Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades de la UASLP y Laboratorio de Observación de la Tierra y Análisis Espacial del Instituto de Geografía de la UNAM.

05/2005	24h	Curso <b>Estudios de Impacto y Análisis de Riesgo Ambiental</b> , ofrecido por el Centro de Calidad Ambiental del ITESM, Campus Monterrey.
4 y 5/05/2005	24h	Curso: <b>Programa Integral de Talleres Empresariales</b> . Ofrecido por la Universidad Politécnica de San Luis Potosí.
17-18/03/2005	16 h	Curso: <b>Instrumentación y Reporte del Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes</b> °. Impartido por la Dirección General de la Calidad del Aire y Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes de la SEMANAT.
02/2005	16 h	Curso - Taller de <b>Reducción, Reúso y Reciclo de Residuos (3 R's)</b> , ofrecido por el Centro de Calidad Ambiental del ITESM, Campus Monterrey.
02/2005	9 h	<b>Estancia Pedagógica Regional</b> , organizada por la Alianza Francesa de San Luis Potosí y el Centro Cultural y Científico del Instituto Francés de América Latina.
12/2004	26 h	Curso <b>Evaluaciones de Impacto Ambiental</b> . Agenda Ambiental, UASLP.
12/2004	5 h	Curso Taller de la <b>Red Mexicana de Manejo Ambiental de Residuos</b> , REMEXMAR. SEMARNAT, CANACINTRA.
08/2003 –12/2003	100 h	<b>Curso de Preparación para el Examen TOEFL</b> . Departamento Universitario de Inglés. UASLP.
10/2003	16 h	<b>Curso-Taller sobre Términos de Referencia para Realizar Auditorías Ambientales</b> . PROFEPA 20 y 21 de octubre, Naucalpan de Juárez, Edo. de México.
09/2003	16 h	<b>Curso de Auditoría Ambiental</b> . PROFEPA. 23 y 24 de Septiembre, Acapulco, Guerrero.
04/2003	16 h	<b>Taller de la Norma NMX-EC-17020-IMNC-2000, Operación de Unidades de Verificación en Materia de Auditoría Ambiental</b> . PROFEPA, Universidad Tecnológica de Aguascalientes.
12/02 – 01/03	60 h	<b>Evaluación de Impactos Ambientales de Proyectos de Actividades y Obras Públicas y Privadas</b> . UASLP, SEGAM, SEMARNAT.
11/2002	20 h	<b>Taller sobre modelación económica, energética y ambiental México – EU</b> . 21 y 22 de noviembre de 2002. US-EPA, UAM, INE y Academia Mexicana de Ciencias.
26/2002	3 h	<b>Manifiestos de Impacto Ambiental para la construcción de Fraccionamientos</b> . Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción. San Luis Potosí, S. L. P.
03/2002	8 h	<b>Sistema de Gestión Ambiental ISO 14000</b> . Impartido por Perry Johnson de México. San Luis Potosí, S.L.P.
10/2001	16 h	<b>Aplicación de la Legislación Ambiental</b> . Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Monterrey. 5 y 6 de octubre de 2001.
09/2001	21 h	<b>Manejo de residuos peligrosos</b> . SEMARNAT-INE-FEMISCA. Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA). México, D. F. 10-12 de septiembre de 2001
08/2001	10 h	<b>Reciclaje y Tratamiento de Residuos</b> . SEMARNAT-INE. Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA). México, D. F.
07/2001	10 h	<b>Introducción al concepto de Producción más Limpia</b> . SEMARNAT-INE-Centro Mexicano para la Producción más Limpia. Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA). México, D. F.
04/ 2001	10 h	<b>Semana Estatal de Seguridad e Higiene, Capacitación y Productividad en el Trabajo</b> . Organizada por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, San Luis Potosí, S.L.P. 23-27 de Abril 2001

09/2000	11 h	<b>Seminario Taller sobre Acreditación de Programas Académicos en Ingeniería.</b> Por el Consejo de Acreditación para la Enseñanza de la Ingeniería, <b>CACEI</b> . UASLP, S.L.P. México.
06/2000	30 h	<b>Curso – Taller sobre la Elaboración de Reactivos para Exámenes de Admisión a la UASLP.</b> UASLP, S.L.P., México.
01/2000	30 h	<b>Análisis de Procedimientos de la Facultad de Ingeniería 1a. Parte.</b> UASLP, S.L.P., México.
11/99	22 h	<b>Taller sobre Gestión Ambiental.</b> Dentro del Primer Congreso Internacional sobre Gestión Ambiental. San Luis Potosí, S.L.P., México.
07/99	30 h	<b>Diseño de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales,</b> UASLP, S.L.P., México.
06/99	24 h	<b>Taller de Aire Limpio para la Ciudad de México.</b> Organizado por La Ciudad de México y la Iniciativa de Aire Limpio en Ciudades de América Latina. 16, 17 y 18 de junio de 1999. México, D.F.
1999	25 h	<b>Química Ambiental.</b> Impartido por Dr. Stanley E. Manahan, Univ. de Missouri, Columbia, E.U.A. Constancia otorgada por la Universidad Autónoma del Estado de México y la Academia Nacional de Ciencias Ambientales. 23 al 25 de Mayo de 1999. Toluca, Edo. De México.
1999	25 h	<b>Medición de Emisiones Contaminantes al Aire.</b> Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Monterrey. 17 al 19 de Mayo de 1999.
1999	9 h	<b>Taller de Formación Ambiental.</b> UASLP- Red Estatal de Educadores Ambientales en San Luis Potosí. 15 de Mayo de 1999, San Luis Potosí, S.L.P.
98/99	108 h	<b>Inglés, niveles 4A, 4B, 5A y 5B.</b> Escuela English Unlimited. San Luis Potosí, S.L.P.
10/98	36 h	<b>Estilos y Modalidades de Educación Ambiental,</b> UASLP, S.L.P., México.
07/97	30 h	<b>La Didáctica en la Enseñanza Superior,</b> UASLP, S.L.P., México.
07/97	20 h	<b>Inducción a los Servicios del Centro de Información,</b> UASLP, S.L.P., México.
06/ 97	52 h	<b>Ordenamiento Ecológico e Impacto Ambiental,</b> UNAM. México, D.F.
05/97	40 h	<b>Gestión Ambiental,</b> UNAM. México, D.F.
06/90	30h	<b>Curso de actualización de Energía Solar,</b> UNAM, Cuernavaca, Morelos, México.

#### **FORMACION DE RECURSOS HUMANOS Y TUTORÍA**

##### **I. DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO CONCLUIDAS Y EN PROCESO:**

1. **Dra. Hernández Cerda Claudia Nalleli,** (02/2017 – 24/02/22). Elementos para la evaluación de la movilidad urbana en áreas conurbadas: Diagnóstico y propuesta de movilidad integral. El caso de la zona metropolitana de San Luis Potosí. UASLP / PMPCA.
2. **Dra. Claudia Yazmín Ortega Montoya,** (31/08/2015) Propuesta metodológica para la Evaluación del Riesgo Ambiental debido al manejo de materiales peligrosos en el estado San Luis Potosí. UASLP / PMPCA.
3. **Dr. Gilberto Velázquez Angulo,** (14/08/2008). Diseño de una Red de Monitoreo Atmosférico para la Ciudad de San Luis Potosí: Ubicación de Nodos.

##### **II DIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA CONCLUIDAS Y EN PROCESO:**

1. **Kaila Clarke Mendes,** (08/2022- en proceso). **Solid waste management in Trinidad and Tobago.** Co-Director de tesis de Maestría del PMPCA-UASLP. Co-Director: Prof. Dr. Johannes Hamhaber.
2. **M.C. Díaz Canales Edith Benjamina.** (08/2021- 28/09/2023). **Strategic Environmental Assessment (SEA) Integration in agricultural policies in Nicaragua.** Co-Director de tesis de Maestría del PMPCA-UASLP. Co-Directora: Prof. Dra. Sabine Schlüter. 81 páginas.
3. **M.C. Sierra Negrete Any Lucely.** (08/2021- 15/08/2023). **Assessment of progress in Mexico's climate action in the municipal solid waste sector: Nationally Determined Contributions (NDCs).** Co-Director de tesis de Maestría del PMPCA-UASLP. Co-Director: Prof. Dr. Johannes Hamhaber. 195 páginas.



4. **M.C. Tatiana Sophia Ayala Gómez.** (08/2020- 21/09/22). Analysis of municipal organic Waste-to-Energy production chains: Feasibility of bihydrogen generation in Cali, Colombia. Co-Director de tesis de Maestría del PMPCA-UASLP. Co-Director: Prof. Dr. Johannes Hamhaber.
5. **M.C. Ximena Samaniego Figueroa** (08/2019 - 23/08/2021). **Integrated waste management assessment for end-of-life photovoltaic modules: A case study of Mexico.** Co-Director de tesis de Maestría del PMPCA-UASLP. Co-Director: Prof. Dr. Johannes Hamhaber.
6. **M.I. Marcos Benjamín Cruz Jiménez** (06/08/18 – 26/02/21). Caracterización ambiental del sitio de disposición final de residuos sólidos del municipio de Cerritos, S.L.P., y modelado del transporte y difusión de lixiviados. UASLP / Maestría en Tecnología y Gestión del Agua.
7. **M.C. Carolina Martínez Moreno** (06/08/2018 – 18/12/2020). Análisis y definición de elementos de innovación para la mejora del Sistema de Gestión Ambiental de una empresa metal-mecánica. Co-Director de tesis de Maestría del PMPCA / UASLP.
8. **M.C. Heleen Coenen.** (08/2018 - 28/09/2020). A methodological guideline to assess integrated municipal solid waste management in Ecuador. UASLP / PMPCA - Cologne University of Applied Sciences / Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics. Co-Director: Prof. Dr. Johannes Hamhaber.
9. **M.C. Ana Cecilia Rivera Cabera.** (06/08/2018 – 28/09/2020). The role of the USMCA in multi-level governance of transboundary air pollution in the border region of US-MX: Case California-Baja California. UASLP / PMPCA - Cologne University of Applied Sciences / Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics. Co-Director: Prof. Dr. Johannes Hamhaber.
10. **M.C. Norma Lilia López Díaz.** (2017- 27/09/2019). Evaluación del potencial de generación de biogás en sitios de disposición final del estado de San Luis Potosí, y sus opciones de valoración.
11. **M.C. Lucía Elsa Benavides Mondragón** (22/09/2017). Avances hacia la sustentabilidad en ciudades latinoamericanas: el caso del metabolismo urbano de San Luis Potosí, México. UASLP / PMPCA - Cologne University of Applied Sciences / Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics. Co-Director: Prof. Dr. Johannes Hamhaber.
12. **M.C. Ruth Georgina Ruvalcaba Grimaldo** (08/03/17). Propuesta de Programa de Auditoría Ambiental de competencia Estatal para San Luis Potosí, México". UASLP / Maestría del PMPCA.
13. **M.C. Rodríguez Marat Martín Miguel.** (29/08/2016). Modelos de predicción de generación de biogás: análisis crítico y aplicación al caso de Tucumán, Argentina. Co-Director de tesis de Maestría del PMPCA-UASLP.
14. **M.I. Alejandra López Sánchez.** (25/02/16). "Plan de manejo de residuos sólidos de una industria minera metalúrgica, para la prevención de la contaminación de cuerpos de agua". UASLP/ Maestría en Tecnología y Gestión del Agua.
15. **Ing. Eira Guadalupe García Martínez.** Propuesta de parámetros ambientales como una herramienta para la toma de decisiones en materia de uso de suelo. Un caso de estudio en la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P. UASLP / Maestría del PMPCA. (Concluida, pero no se graduó).
16. **Ing. Luis Ángel Herrera Galarza.** Propuesta de una Guía de autoevaluación Ambiental para Instituciones de Educación Superior. UASLP / Maestría del PMPCA. (Concluida, pero no se graduó).
17. **M.I. Gustavo Córdoba Araiza** (25/02/2015). Propuesta de actualización de un Sistema Integral de Gestión, en una empresa de fabricación de compuestos termoplásticos de ingeniería. UASLP / Maestría en Hidrosistemas.
18. **M.I. Luis Servando Ríos García** (24/02/2015). Propuesta de matriz de aspectos ambientales para el sistema de gestión ISO 14001:2004, de una empresa del ramo automotriz. UASLP / Maestría en Hidrosistemas.
19. **M.I. Alejandro Sandoval Vázquez** (27/02/2014). Definición de un Sistema de Gestión para Instituciones de Educación Superior, basado en la Norma ISO 14001:2004 y la Metodología de la Producción más Limpia. México. UASLP / Hidrosistemas.
20. **M.I. Arturo López Villapando Villapando,** (29/01/2013). Sistema de captura, quema y/o aprovechamiento del biogás generado por los RSU's confinados en un sitio de disposición final (el caso de Santa Rita, S.L.P., S.L.P.), México. UASLP / Hidrosistemas.
21. **MC César Alfredo Nanni DeValle,** (28/02/2012) Diagnóstico y Plan de Manejo Ambiental para la Facultad de Ingeniería de la UASLP. UASLP / Hidrosistemas.
22. **MC. David Enrique Flores Jiménez,** (26/09/2011). Modelado del transporte y propuesta de metodología para la ubicación de estaciones de monitoreo de PM10 en una mina a cielo abierto". UASLP / PMPCA.
23. **MC. Miguel Mauricio Aguilera Flores,** (23/08/2011). "Análisis de riesgo ambiental por el manejo de sustancias químicas peligrosas en las instalaciones de la Facultad de Ingeniería de la UASLP". UASLP / PMPCA.
24. **MC Erika Gallegos Martínez,** (10/12/2010). Inventario de emisiones de partículas y modelado de su transporte a partir de fuentes de área de una industria minera. UASLP / PMPCA.
25. **MC Leslie Aideé Botello Salinas,** (31/08/2010). Evaluation method of an Environmental Management System of Hazardous Substances in the industry. Case of a German-Mexican Company. UASLP / PMPCA - Cologne University of Applied Sciences / Institute for Technology And Resources Management in the Tropics And Subtropics. Co-Director: Prof. Dr. Johannes Hamhaber.
26. **MC. Claudia Yazmín Ortega Montoya,** (29/09/2009). Diagnóstico de peligro por almacenamiento de materiales peligrosos en la Zona Industrial Oriente de la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P. UASLP / PMPCA.
27. **MI. Teresita de Jesús Valadez Leyva,** (11/12/2008). Caracterización y propuesta de manejo integral de los residuos peligrosos biológico infecciosos en la Ciudad de San Luis Potosí. UASLP / Hidrosistemas.
28. **MI. Ana Lourdes López Pablos,** (20/07/2007). Caracterización de emisiones a la atmósfera por fuentes vehiculares en la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P. UASLP / Hidrosistemas.

29. **MI. Horacio Nelson Heddy de la Garza**, (20/07/2007). Guía Metodológica para la Evaluación del Impacto Ambiental producido por la explotación de un banco de materiales de competencia federal en la zona de inundación de un río. Hidrosistemas.
  30. **MI. José Daniel Herrera Martínez**, (21/07/2006). "Propuesta Metodológica para la evaluación del impacto ambiental de proyectos de rellenos sanitarios. El caso de Villa de Reyes, S.L.P." UASLP / Hidrosistemas.
  31. **MI. Felipe de Jesús Zapata Morales**, (20/07/2006.). Modelación del Transporte y Difusión del SO<sub>2</sub> emitido por la Zona Industrial Oriente de la Ciudad de San Luis Potosí. UASLP / Hidrosistemas.
  32. **MI. Concepción Salinas González**, (9/12/2003). Análisis del cumplimiento de los parámetros de calidad de los vertidos de la zona industrial de la ciudad de San Luis Potosí. UASLP / Hidrosistemas.
  33. **MI. Juan Alberto Velázquez Zapata**, (17/11/2003). Modelación del transporte y difusión del SO<sub>2</sub> a partir de una fuente puntual en la ciudad de San Luis Potosí. UASLP / Hidrosistemas.
  34. **MI. Estela Pacheco Rodríguez**, (11/12/2002). "Caracterización de emisiones a la atmósfera por fuentes de área en la ciudad de San Luis Potosí. UASLP / Hidrosistemas.
- III. DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA CONCLUIDAS Y EN PROCESO:**
1. **Luis Armando Martínez López**. (01/2022 – 08/12/2022). **Determinación y propuesta de reducción de la huella de carbono de una empresa del ramo automotriz**. Tesis de Lic. en Ingeniería Ambiental de la UASLP.
  2. **Claudia Maricela López Cruz** (02/2022 – 26/08/2022). Reporte de la experiencia profesional como ingeniero ambiental, en actividades de los sectores industrial y de servicios. Memorias de Actividad Profesional de la Lic. en Ingeniería Ambiental de la UASLP. Pp. .
  3. **Ailyn Sofía Flores Arellano** (01/03/21) Tesis. Dimensionamiento de un sistema solar fotovoltaico de gran escala, para el sector industrial, en el estado de San Luis Potosí, México. Tesis de Lic. en Ingeniería Ambiental de la UASLP.
  4. **Luis Pablo Martínez Galván**. (07/12/2020). Movilidad cotidiana, desplazamientos origen-destino y efectos urbano-ambientales en la Zona Metropolitana de San Luis Potosí. (Codirección). Tesis de Lic. en Ingeniería ambiental. Pp. 101.
  5. **Diana Gabriela Cerda Alonso** (09/12/19). Análisis comparativo de los sistemas de transporte público y privado que circulan en la zona metropolitana de San Luis Potosí-Soledad de Graciano Sánchez. (Codirección). Tesis de Lic. en Ingeniería ambiental. Pp. .
  6. **José Antonio Soto Pérez** (27/11/19). Aplicación de la Directiva 2011/65/UE (en materia del uso de sustancias químicas peligrosos) en una empresa de componentes electrónicos. Tesis de Lic. en Ingeniería Ambiental de la UASLP.
  7. **Hanna Patricia Miranda Salinas**. (25/11/19). Propuesta de manejo de residuos peligrosos en una industria del ramo automotriz. Tesis de Lic. en Ingeniería ambiental. Pp. .
  8. **Miguel Antonio James Hermosillo** (26/06/19). Propuesta de un software para facilitar a los generadores el manejo in situ de sus residuos peligrosos. Tesis de Lic. en Ingeniería ambiental. 59 pp.
  9. **Lucía Araujo Alvarado** (11/12/18). Escenarios de riesgo ambiental por actividades altamente riesgosas. Los casos de las ciudades de San Luis Potosí, S.L.P. y Zacatecas, Zac. (Codirección). Tesis de Lic. en Ingeniería ambiental. Pp. .
  10. **Jéssica Alejandra Becerril Hernández** (31/05/17). Propuesta de Programa de Manejo de Residuos Peligrosos Biológico-Infeciosos (RPBI) en un Centro de Salud Nivel III. Tesis de Lic. en Ingeniería ambiental. Pp. .
  11. **Ing. Hugo Adrián Bravo Castillo**, (18/06/2015). Identificación, instalación y calibración de equipos para generar energía eléctrica a partir del biogás de los residuos sólidos urbanos, depositados en el relleno sanitario Santa Rita, San Luis Potosí, México. Tesis de Lic. en Ingeniería ambiental. Pp. 109.
  12. **Ing. María Murillo Martí**, (22/03/2013). Definición de un plan de acción para el cumplimiento de la normativa ambiental de una empresa de sistemas de monitoreo eléctrico. Tesis de Lic. en Ingeniería ambiental. Pp. 58 más anexos.
  13. **Ing. Juan Eduardo Gutiérrez Escobar**, (mayo de 2002). "Diagnóstico del control de emisiones a la atmósfera producidas por fuentes de área en San Luis Potosí". UASLP.
  14. **Ing. Patricia Delgado Badillo**, (30/04/2002). "Diagnóstico del control de emisiones a la atmósfera producidas por fuentes de fijas en San Luis Potosí". UASLP.
  15. **Ing. Eduardo Hernández Luna**, (30/11/2001). "Estudio técnico para la incineración de residuos sólidos municipales". UASLP.
  16. **Ing. Guillermo Aldrett Rodríguez**, (28/03/2001). "Contaminación atmosférica provocada por fuentes fijas en la ciudad de San Luis Potosí". UASLP.
  17. **Ing. Carlos Alberto Islas Chávez**, (13/03/2001). "Análisis estadístico de vientos en la ciudad de San Luis Potosí, como una herramienta para determinar la ubicación de nuevas industrias". UASLP.
- IV. COMITÉ TUTELAR DE ALUMNOS DE POSGRADO Y DE LICENCIATURA:**
- MPEI Vargas Berrones Karla Ximena (Tesis de doctorado; Mar 2017-28/01/21). Brenda Mariela Gonzalez Romero (MTGA-Israel Razo 03/08/15 a 05/12/17). M.C. Flores Jiménez David Enrique (Doctorado PMPCA, Ago2012- 2016); Barrera Gutiérrez Cecilia (12/8/2013 -2015); Baranda Hernández Érika Ernestina (12/8/2013 -), Maria del Carmen Alvarez Valero (12/8/2013-18/09/2015); MC Gutiérrez Escajeda María Teresa. (Tesis de doctorado del PMPCA, Feb2009-09/01/2015); MC. Claudia Yazmín Ortega Montoya (Tesis de doctorado del PMPCA, Feb2011- 31/08/2015); Hugo Adrián Bravo Castillo. (Tesis de licenciatura, Oct2013- 18/06/2015); Ing. Eira Guadalupe García Martínez (Maestría PMPCA, Ago2012-); Ing. R. Georgina Ruvalcaba Grimaldo (Maestría PMPCA, Ago2012-); Ing. Gustavo Córdova Araiza (Maestría Hidrosistemas, Ago2012- 25/02/2015); Ing. Luis Servando Ríos García (Maestría Hidrosistemas, Ago2013- 24/02/2015); Ing. Luis Ángel Herrera Galarza (Maestría PMPCA, Ago2011-); DI. Acosta Caro del Castillo Néstor Ricardo

(Maestría PMPCA, Ago2011-29/08/14). Ing. Alejandro Sandoval Vázquez (Maestría Hidrosistemas, Ago2011- 27/02/2014); Ing. Arturo López Villalpando Villalpando (Maestría Hidrosistemas, Ago2010- 29/01/2013). Ing. César Alfredo Nanni DeValle (Maestría Hidrosistemas, Ago2009- 28/02/2012).

**V. TUTORÍA (ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN, VERANO DE LA CIENCIA):**

14/08/23 - 08/12/23	Julia Alejandra Muñoz-Almazán. Análisis sobre indicadores urbano ambientales aplicables para la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P.
23/01/23 – 02/06/23	Ximena Guadalupe Moreno-Cárdenas. La capacidad de carga turística efectiva como elemento determinante en la conservación ambiental de un parque natural en la huasteca potosina.
12/08/19 13/12/19	Guillermo Andrés Hernández-Gómez. Plan estratégico para la minimización y tratamiento de residuos industriales y de las aguas residuales en la ciudad de Agareb, en Túnez.
12/08/19 13/12/19	Fátima Graciela Lozano Álvarez. Análisis de la movilidad de usuarios del transporte público en la zona metropolitana de San Luis Potosí y sus efectos territoriales y socio-ambientales (Codirección).
21/01/19 al 31/05/19	Jacqueline Ortiz Chávez. Modelado de la capacidad de carga turística en un Parque de la Huasteca Potosina.
21/01/19 al 31/05/19	Joshimar Castro Aguilar. Georeferenciación de la movilidad urbana y su impacto territorial. El caso de la zona metropolitana de San Luis Potosí. (Codirección).
21/01/19 al 31/05/19	Luis Pablo Martínez Galván. Matriz origen - destino y eficiencia de la movilidad en la zona metropolitana de San Luis Potosí. (Codirección).
15/01/18 al 01/06/18	Núñez Bonilla, Brenda Marisol. Evaluación del Uso de Ecotecnologías para el Manejo de Residuos Sólidos Urbanos en una Vivienda de San Luis Potosí, S.L.P.
15/01/18 al 01/06/18	Carlos Eduardo Barbosa Alonso. Definición de Capacidad de Carga Turística en un Parque de la Huasteca Potosina.
15/08/17 – 01/12/17	Diana Gabriela Cerda Alonso. Estimación de Emisiones de Fuentes Vehiculares en el Área Urbana de San Luis Potosí y sus Implicaciones en la Calidad del Aire. (Codirección).
15/08/17 – 01/12/17	José Antonio Soto Pérez. Diagnóstico y propuesta de mejora ambiental del parque industrial de Grimsby en Inglaterra.
15/08/17 – 01/12/17	Luis Armando Martínez López. Modelización geoquímica de la lixiviación de lodos generados en bio-filtros de tratamiento de aguas residuales.
15/08/16 – 01/12/16	Jaimés-Hermosillo, M.A., Ávila-Galarza, A., Padilla-Lomelí, G. Propuesta de un software para facilitar a los generadores el manejo in situ de sus residuos peligrosos
25/01/16 al 10/06/16	Laura Elena Villela Balderas. Modelación preliminar de la contaminación del aire de origen vehicular. Un caso de estudio en la ciudad de San Luis Potosí, S. L. P.
25/01/16 al 10/06/16	Lizbeth Cruz Luna. Inventario de emisiones y modelación preliminar del transporte de polvos en una empresa minera. Un caso de estudio en la ciudad de San Luis Potosí, S. L. P
19/01/15 al 29/05/15	Jessica Alejandra Becerril Hernández. Desarrollo del proyecto: Manejo de residuos biológicos infecciosos en el Hospital Central Dr. Ignacio Morones Prieto.
2010-2011/II.	Belén Ruíz Pinto, Ing Amb. Proyecto: Evaluación de las medidas de seguridad durante el transporte de materiales peligrosos en el Estado de San Luis Potosí.
15/08 - 16/12/2011	Saúl Sanjuanero Malacara. Estudios Técnicos básicos para la implementación del programa de verificación vehicular y monitoreo de la calidad del aire en el municipio de S.L.P.
15/08 - 16/12/2011	Carlos Eduardo Santiago Flores. Propuesta de un "Programa de sustitución de convertidores catalíticos vehiculares en el municipio de San Luis Potosí, S.L.P." Materia: Desarrollo de Proyectos. Fac. Ing.
10/2008	Asesorías de la Repentina en Sitio, dentro de la XXV Semana Hábitat. UASLP. Durante 3 días (60 h) asesoré a estudiantes de la Facultad del Hábitat de la UASLP y de otras Instituciones de Educ. Sup. en temas que podrían mejorar el desempeño ambiental de dicha Facultad.

**TRES ESTUDIANTES DEL VERANO DE LA CIENCIA: 1 ALUMNO (2003) Y 2 ALUMNOS (1997).**

**VI. TUTORÍA ACADÉMICA DE ESTUDIANTES DE LICENCIATURA (POR 5 AÑOS):**

31/08/2022	Alatorre Pineda Amanda, Fragoso Sandín Héctor Iván, Moreno Garza Érick Alejandro, Niño Lra Areli Fabiola, Puente Coronado Jorge Emmanuel.
31/08/20	Benavente Pardo Ana Lorena, Martínez Campos Daniela,
09/08/19	Amaro Flores Itzel Guadalupe, Correa Márquez Edisa, Enriquez Viramontes María José, Godina Saucedo Dana Karen, Pullet Mancilla Francisco Javier, Rocha García Teresita de Jesús.
13/08/18	Gallardo Rivera Paola, Hernández Martínez Miriam, Romero Martínez Elizabeth, Borde Álvarez Germán y Torres Mireles Aurora Guadalupe.
14/08/17	Cornejo Martínez Fernando de Jesus; Flores González Yesenia; López Ramírez Jared Abdiel; Medina García Elda Mirtha; Morales Briones María José; San Román Barrón Salvador.

- 15/08/16 Ahumada Gomez Christian Eduardo; Collazo Vazquez Jonathan Salvador; Garcia Castañeda Alfredo Said; Gonzalez González Laura Denise; Salas Sanchez Ichell Pamela.
- 10/08/2015 Gaytán Guzmán, Frida Michelle; Gómez Martínez, Andrea; López Herrera, Ernesto; Rangel Ruiz, José Armando y Zermeño Briones, Verónica Galilea.
- 12/08/2013 - Cerda Alonso, Diana Gabriela; Jaimes Arredondo, Araceli; Ruvalcaba Muñoz Jesús Oswaldo
- 13/08/2012 - Azúa Humara, Ana Daniela; Villela Balderas Laura Elen.
- 16/08/2011 -: Moreno Galván Daniel; Miranda Salinas Hanna Patricia.
- 16/08/2010 -: Dávila Ortiz Rodrigo; Mares Jasso Miguel Alejandro; Waldo Candia Miguel Alejandro.
- 17/08/2009 -: Mendoza Chávez Yadira Jazmín; Hernández Nava Karla Janet; Rodríguez Rocha Cristina Elizabeth.
- 11/08/2008 -: Burciaga Rivera Alejandra Victoria; Pérez Rodríguez Edson Alexis; Dávalos Navarro Teresa; Rodríguez Hernández Alejandro; Anguiano Hernández Orlando; Rodríguez García Jorge Eduardo; Velázquez Kroetzsch Patricia.
- 13/08/2007 -: Rivera Vázquez José Enrique; López Cruz Claudia Maricela; Sanjuanero Malacara Saúl; Hernández Aldape Juan Gerardo; Beltrán Sánchez Roxana Llisset; Espericueta Carmona Lucero del Carmen; Bravo Castillo Berenice; Mena Montejano Jorge Carlos.

VII. DIRECCIÓN DE SERVICIOS SOCIALES: 28 concluidos.

VIII. TUTORÍA INTERNACIONAL LICENCIATURA (MOVILIDAD DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA A FRANCIA):

2002 – a la fecha. MÁS DE 30 ESTUDIANTES. 2 estudiantes en 2018, 2 en 2017; 2 en 2016; 1 en 2015, 2 en 2013; 5 en 2012 y 2011, 2 en 2010... 2006, 2003,2002).

IX. TUTORÍA INTERNACIONAL POSGRADO:

18/09/2018 – 31/07/2020. Tutor del alumno: Ing. Carlos Eduardo Ruiz Flores, que realiza estudios de maestría Msc in Project Management for Environmental & Energy, en la EM Nantes – Ecole des Mines s de Nantes, Francia.

## **PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA**

I. ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y DE DIVULGACIÓN (ORCID: 0000-0003-0903-0428).

1. Capitulo de libro en revisión. Claudia Yazmín Ortega Montoya, Alfredo Avila Galarza. (2023?). Título del capítulo: **Urban waste and GHG emission. Electricity Generation from Biogas in a Mexican municipality**. Facultad de Ciencias Biológicas, de la Universidad Autónoma de Coahuila, México.
2. **Sanjuana Rodríguez Gomez, Nahum Andrés Medellín Castillo, Israel Herrera Orozco, Alfredo Ávila Galarza, Sergio Arturo Castro Larragoitia, Miguel Mauricio Aguilera Flores, Verónica Ávila Vázquez.** (2023). Life Cycle Assessment of a wastewater treatment plant in an urban area using the environmental footprint method. *Environment, Development and Sustainability*. Vol. 25, No. 12. Pp. 1-19. Springer. <https://doi.org/10.1007/s10668-023-04273-y>. Recibido 11/01/23, Aceptado 24/12/23, Publicado 16/12/2023. Factor de impacto 4.9 (2022). Electronic ISSN: 1573-2975; Print ISSN: 1387-585X. Indexado en: JCR, SCOPUS, SCImago. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10668-023-04273-y>
3. **López-Díaz, N.L., Durán-García H.M., Álvarez-Fuentes, G., Ávila-Galarza, A., Pulido Delgado, J.L., Barajas-Beltrán, M. del S.** (Marzo-Abril, 2023). Cuantificación del biogás generado en tres sitios de disposición final del Estado de San Luis Potosí, México. *Revista Internacional de Investigación e Innovación Tecnológica*. Vol. 11, No. 61. Pp. 157-166. ISSN: 2007-9753. Aceptado 02/09/2022. Editorial: Centro Kappa de Conocimiento, S.C. Revista Arbitrada del CONACYT. Publicación incluida en el Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica del Conacyt. Página principal: [www.riiir.com.mx](http://www.riiir.com.mx). **No tiene DOI.**
4. **Hernández Cerda, C., Ávila Galarza, A., Cerda Alonso, D.** (2023). El impacto de la movilidad urbana a la calidad del aire de la Zona Metropolitana de San Luis Potosí". *Revista de Ciencias Ambientales. Tropical Journal of Environmental Sciences*. No. 57(1), Enero de 2023. Pp. 1-27. e-ISSN: 2215-3896 / ISSN: 1409-2158. **Editorial.** Universidad Nacional, Costa Rica; Escuela de Ciencias Ambientales. **Aceptado: 11/10/2022. Índice de la revista: SCIELO, REDALYC, DOAJ, REBID, MIAR, DIALNET.** <https://www.revistas.una.ac.cr/index.php/ambientales/indexacion>. DOI: <https://doi.org/10.15359/rca.57-1.8>.
5. **Hernández Cerda, C. N., Ávila Galarza, A., Aguilar Robledo, M., & Vázquez Solís, V.** (2023). Análisis espacial de las dinámicas de movilidad en la Zona Metropolitana de San Luis Potosí. *Revista: Estudios Demográficos y Urbanos*. Vol. 38, Núm. 2 (113), mayo-agosto, 2023, pp. 581-618. ISSN 0186-7210; eISSN 2448-6515; editada por El Colegio de México, A.C., <http://dx.doi.org/10.24201/edu.v38i2.2123>. Índices: SCOPUS, SCIELO. <https://estudiosdemograficosyurbanos.colmex.mx/index.php/edu/article/view/2123/2575>

6. **Hector Martín Durán García, Jose Luis Pulido Delgado, Alfredo Ávila Galarza, Yuri Vasilevich Krasnoschekova, Larisa Vladimirovna Krasotina (2021).** Diseño de una picadora de pencas de maguey y nopal. Design of a mincer of cactus and agave leaves. *Revista Acta Universitaria (Multidisciplinary Scientific Journal)*. Volumen 31; pp. 1-6; ISSN online 2007-9621; <http://doi.org/10.15174/au.2021.2580>. Editorial: Universidad de Guanajuato. Publicado **24/02/2021**. <http://www.actauniversitaria.ugto.mx/index.php/acta/article/view/2580>
7. **Cruz-Jiménez M. B., Ávila-Galarza A., Cardona-Benavides A., Razo-Soto I., Montes-Ávila I. (29/12/2020).** Capítulo IV. Modelado del transporte de Pb en un arroyo intermitente, a partir de un tiradero de residuos sólidos urbanos en una zona semiárida. *Libro electrónico: Biotecnología, Contaminación Ambiental y Recursos Naturales: Panorama de investigación científica y Tecnológica*. (pp. 49- 59). Instituto Tecnológico de Sonora, México. ISBN electrónico: 978- 607-609-219-4. Autores del libro: Dra. Nidia Josefina Ríos Vázquez, Mtro. David Heberto Encinas Yepis, Dr. Germán Eduardo Dévora Isjordia, Dra. Ruth Gabriela Ulloa Mercado, Dr. Enrico Arturo Yépez González.
8. **Claudia Nalleli Hernández Cerda, Alfredo Ávila Galarza, Miguel Aguilar Robledo y Valente Vázquez Solís.** Movilidad urbana dentro de los ODS 2030. Alcances y retos en México a 10 años del término de su vigencia. Resúmenes de las ponencias en extenso del 3er. Congreso Internacional sobre Sustentabilidad en los Hábitats. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente. Tlaquepaque, Jalisco. **4-6/11/2020**. (pp. 15).
9. **S. Rodríguez-Gómez, N.A. Medellín-Castillo, I. Herrera-Orozco y A. Ávila-Galarza,** Análisis del ciclo de vida de una planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) en el estado de San Luis Potosí, México. En el V Congreso Nacional de Tecnologías y Ciencias Ambientales. Instituto Tecnológico de Sonora, del 20 al 23/10/2020. (Póster).
10. **Karla Vargas-Berrones, Lorena Díaz de León-Martínez, Luis Bernal-Jácome, Maribel Rodríguez-Aguilar, Alfredo Ávila-Galarza, Rogelio Flores-Ramírez.** Rapid analysis of 4-nonylphenol by solid phase microextraction in water samples. *Journal: Talanta. The International Journal of Pure and Applied Analytical Chemistry*. Editorial: Elsevier. ISSN: 0039-9140. **Volume 209 (2020)** Article: 120546. Pp. 1-8. Aceptado 07/11/19. **Publicado 01/03/20**. Índice de la revista: Arbitrado e indizado en Scopus, Q1, H 154. CiteScore: 8.6; Factor de impacto: 5.339. <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2019.120546>. **Holanda o Netherlands**
11. **Gutiérrez Escajeda, María Teresa; Medellín-Milán, Pedro; Ávila Galarza, Alfredo; Morales Aguilar, José Socorro; Chavira Martínez, Manuel Armando (2019).** Contribución de los subsectores manufactureros en la variación de las emisiones de CO2 por el uso de combustible en San Luis Potosí, México. *Revista: Acta Universitaria*, vol. 29, 2019. Pp.1-17. ISSN: 0188-6266. Universidad de Guanajuato, México. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=41659210014>. DOI: <https://doi.org/10.15174/au.2019.1920>. Publicado: 11/04/2019.
12. **Claudia Nalleli Hernández Cerda, Alfredo Ávila Galarza, Miguel Aguilar Robledo y Valente Vázquez Solís.** Características de la movilidad urbana en las ciudades medias de México: panorama y efectos ambientales. El caso de la Zona Metropolitana de San Luis Potosí. *Memorias de la XII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo y el IV Coloquio sobre Transporte y Medio Ambiente. La Habana, Cuba*, **1-5/07/19**. El ISBN: 978-959-300-145-8. TMA 004, pp. 5531-5548. Pp. 1-8.
13. **Norma López Díaz, Alfredo Ávila Galarza, Gregorio Álvarez Fuentes, Marcos Algara Siller.** Evaluación de la generación de biogás y su potencial energético en el relleno sanitario del municipio de San Luis Potosí, S.L.P. *Memorias de la XII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo y el IV Coloquio sobre Transporte y Medio Ambiente. La Habana, Cuba*, **1-5/07/19**. El ISBN: 978-959-300-145-8. Pp. 1772-1781.
14. **Ana Cecilia Rivera Cabrera, Alfredo Ávila Galarza, Johannes Hamhaber, Miguel Aguilar Robledo, Rogelio Santana Arias.** Contaminantes atmosféricos transfronterizos: el caso de la frontera entre México y Estados Unidos. *Memorias de la XII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo y el IV Coloquio sobre Transporte y Medio Ambiente. La Habana, Cuba*, **1-5/07/19**. El ISBN: 978-959-300-145-8. Pp. 4346.
15. **David E. Flores-Jiménez, Noel Carbajal, Marcos Algara-Siller, Noé Aguilar-Rivera, Gregorio Álvarez-Fuentes, Alfredo Ávila-Galarza, Agustín R. García.** Atmospheric dispersion of methane emissions from sugarcane burning in Mexico. Editorial: Elsevier. *Environmental Pollution*. ISSN: 0269-7491. Volume 250, **July 2019**, pp. 922-933. [www.elsevier.com/locate/envpol](http://www.elsevier.com/locate/envpol) Índice de la revista: JCR. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.04.025>.
16. **L. Araujo-Alvarado, CY Ortega-Montoya and A Ávila-Galarza.** Analysis of spatial and environmental justice in three Mexican Cities. Published online: **02/04/19**. MATEC Web Conferences. Vol. 277 (2019) 02014. Pp. 1-9. *Open Access proceedings in Materials Science, Engineering and Chemistry. 2018 International Joint Conference on Metallurgical and Materials Engineering (JCMME 2018)*. Wellington, New Zealand, December 10-12, 2018. eISSN: 2261-236X, *Published by EDP Sciences, 2019*. DOI: <https://doi.org/10.1051/mateconf/201927702014>.

[https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2019/26/mateconf\\_jcmme2018\\_02014.pdf](https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2019/26/mateconf_jcmme2018_02014.pdf)

[https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2019/26/mateconf\\_jcmme2018\\_02014/mateconf\\_jcmme2018\\_02014.html](https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2019/26/mateconf_jcmme2018_02014/mateconf_jcmme2018_02014.html)

17. **Claudia N. Hernández Cerda, Alfredo Avila Galarza, Gabriela Cerda Alonso.** (2018). (Arbitrado). Movilidad urbana y la calidad del aire en San Luis Potosí. Revista Universitarios Potosinos, ISSN-1870-1698. Latindex: 24292. Año 15. No. 227. **Sept. 2018**. Pp. 04-10. [www.uaslp.mx/Comunicacion-Social/Documents/Divulgacion/Revista/Quince/universitarios%20potosinos%20227.pdf](http://www.uaslp.mx/Comunicacion-Social/Documents/Divulgacion/Revista/Quince/universitarios%20potosinos%20227.pdf)
18. **Lucía Araujo Alvarado, Claudia Ortega Montoya, Alfredo Avila Galarza** (2018). (Arbitrado). El riesgo ambiental: su regulación, evaluación y comunicación. Revista Universitarios Potosinos, ISSN-1870-1698. Latindex: 24292. Año 15. No. 226. **Ago. 2018**. Pp. 16-21. [www.uaslp.mx/Comunicacion-Social/Documents/Divulgacion/Revista/Quince/universitarios%20potosinos%20226.pdf](http://www.uaslp.mx/Comunicacion-Social/Documents/Divulgacion/Revista/Quince/universitarios%20potosinos%20226.pdf)
19. **David E. Flores Jimenez, Marcos Algara Siller, Noé Aguilar Rivera, Gregorio Alvarez Fuentes, Alfredo Avila Galarza. Cristóbal Aldama Aguilera.** Capítulo: Competitive Management of Sugarcane Waste and Reduction of CO<sub>2</sub> Emissions from Harvest Burning in Supply Regions. Libro: *Sugarcane. Technology and Research*. Chapter V. pp. 85- 98. Editorial: IntechOpen. Academic Editor (autor del libro): Dr. Alexandre De Oliveira, Univ. of Florida, USA. ISBN: 978-1-78923-151-9. Print ISBN: 978-1-78923-150-2. DOI: 10.5772/intechopen.69564. Fecha de publicación online: **16/05/2018**. <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.71531>
20. **Hernández Cerda, Claudia N. y Avila Galarza, Alfredo** (2017). (Arbitrado). Movilidad en la Zona Metropolitana de San Luis Potosí. Revista Universitarios Potosinos, ISSN-1870-1698. Año 14. No. 217. **Nov. 2017**. Pp. 18-23. <http://www.uaslp.mx/Comunicacion-Social/Documents/Divulgacion/Revista/Catorce/217/217-04.pdf>
21. **Brenda Mariela GONZÁLEZ ROMERO, Susana HERNÁNDEZ RUIZ, Israel RAZO SOTO, Isidro MONTES ÁVILA, Alfredo AVILA GALARZA, Cristóbal ALMADA AGUILERA, Izanami LÓPEZ ACOSTA.** Evaluación de la calidad de suelo impactado por actividades mineras en San Luis Potosí, México. IX Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales (RELACIAM), **02-06/10/2017**. San Luis Potosí, SLP, México.
22. **Claudia Nalleli HERNÁNDEZ CERDA, Alfredo AVILA GALARZA, Miguel AGUILAR ROBLEDO, Valente VÁZQUEZ SOLÍS.** Problemática de la movilidad urbana en áreas conurbadas: el caso de la Zona Metropolitana de San Luis Potosí. IX Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales (RELACIAM), **02-06/10/2017**. San Luis Potosí, SLP, México.
23. **Claudia ORTEGA MONTOYA, Alfredo AVILA GALARZA, Roberto BRIONES GALLARDO, Israel RAZO SOTO.** Exposición potencial en el transporte de materiales peligrosos. Caso de Estudio San Luis Potosí, SLP. Memorias del 3er Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Ingeniería, Ciencia y Gestión Ambiental A.C. (AMICA) (Capítulo Mexicano de AIDIS). **18-20/10/2017**. Villahermosa, Tabasco, México. ISSN: 2448-6434. Pp1-5.
24. **Brenda Mariela GONZÁLEZ ROMERO, Israel RAZO SOTO, Isidro MONTES ÁVILA, Alfredo AVILA GALARZA, Izanami LÓPEZ ACOSTA.** Distribución de plomo en suelo de planicies de inundación en la región minera Cerro de San Pedro, San Luis Potosí. XXVII Congreso Nacional de Geoquímica, del **18-23/09/2017**. Actas INAGEQ, Vol. 23. Pp. 90-91. ISSN-Latindex 2310-2799. IPICYT, SLP, SLP. [www.ipicyt.edu.mx](http://www.ipicyt.edu.mx); [www.inageq.org.mx](http://www.inageq.org.mx); [www.inageq.org.mx](http://www.inageq.org.mx); [http://congresogeoquimica.ipicyt.edu.mx/wp-content/uploads/2017/10/Actas-INAGEQ-XXVII-Congreso-Nacional-de-Geoqu%C3%ADmica-2017\\_V4.pdf](http://congresogeoquimica.ipicyt.edu.mx/wp-content/uploads/2017/10/Actas-INAGEQ-XXVII-Congreso-Nacional-de-Geoqu%C3%ADmica-2017_V4.pdf)
25. **Lucía ARAUJO ALVARADO, Claudia Y. ORTEGA MONTOYA, Alfredo AVILA GALARZA.** Configuración de Escenarios por Actividades altamente riesgosas en San Luis Potosí y Zacatecas. XVI Congreso Internacional y XXII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales (**07-09/06/2017**), Univ. de Quintana Roo y Academia Nacional de Ciencias Ambientales. Memoria: GA-074. Pp.302-303. Chetumal, Quintana Roo.
26. **Susana HERNÁNDEZ RUIZ, Brenda Mariela GONZÁLEZ ROMERO, Isidro MONTES ÁVILA, E. ESPINOSA SERRANO, C.A. MUÑOZ ROBLES, Alfredo AVILA GALARZA, Israel RAZO SOTO.** Estudio del transporte hídrico de plomo en el paisaje geoquímico de un sitio minero histórico en San Luis Potosí, México. 3rd International Conference of Network of Environmental Researchers of IPN, México. EnviroGeoChimica Acta Journal (EGCA). (2017), 4(1): 98 SpecialIssue ISSN 2348-7259. Recibido 12/02/17; aceptado 05/04/17. Santiago de Querétaro, Qro. México. Del **17al 19/05/2017**. Resumen p. 98
27. **Benavides Mondragón, Lucía E., Avila Galarza, Alfredo.** (Arbitrado). La Sustentabilidad de las Ciudades. Revista Universitarios Potosinos, Año 13, No. 209. pp. 24-29. Latindex 24292. (**Marzo, 2017**). ISSN: 1870-1698. <http://www.uaslp.mx/Comunicacion-Social/Documents/Divulgacion/Revista/Trece/Universitarios%20Potosinos%20209.pdf>
28. **Flores Jimenez David E., Algara S. Marcos, Aguilar Rivera Noé, Carbajal Noel, Aldama Aguilera C., Avila Galarza A., Alvarez Fuentes G.** Influence of sugarcane burning on soil carbón and nitrogen release under drought and evapotranspiration conditions in a

- Mexican sugarcane supply zone. *Rev. Int. Contam. Ambie.* Vol. 32. No.2, pp 177-189, 02 Mayo, 2016. ISSN 0188-4999. Índice de registro de la revista: Scielo H 13. <http://dx.doi.org/10.20937/RICA.2016.32.02.04>  
[http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0188-49992016000200177&lng=es&nrm=iso](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-49992016000200177&lng=es&nrm=iso)
29. **Rodríguez Marat, Martín y Avila Galarza Alfredo.** (Arbitrado). El Legado del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL). *Revista Universitarios Potosinos*, Año 13, No. 203. pp. 10-15. Latindex 24292. (septiembre, 2016). ISSN: 1870-1698. <http://www.uaslp.mx/Comunicacion-Social/Documents/Divulgacion/Revista/Trece/Universitarios%20Potosinos%20203.pdf>
  30. **Becerril H., Jéssica Alejandra; Avila Galarza, Alfredo.** Propuesta de programa de manejo de residuos peligrosos biológico-infecciosos (RPBI's) en un centro de salud nivel III. 29-31/08/16. Cartel.
  31. **López Núñez María Florencia, Avila Galarza, Alfredo; y Vázquez Vázquez Santa Elena.** Uso de Ecomapas para el mejoramiento del Sistema de Gestión Ambiental de una empresa. 4to Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de San Luis Potosí. 29-31/08/16. Cartel.
  32. **Nahum Andrés Medellín Castillo, Diana Julieta Sanchez Soriano, Sergio A. Cruz-Briano, Raúl Ocampo-Pérez, Arturo Torres Dosal, Jovita Mendoza Barrón, Diana E. Villela-Martínez, Candy Carranza Alvarez, María Selene Berber Mendoza y Alfredo Avila Galarza.** Remoción de fluoruros de soluciones acuosas, empleando carbonizados de hueso de peces pleco (*Pterygoplichthys*). Memoria. XXXVII Encuentro Nacional de la AMIDIQ. 3-6/05/16. Puerto Vallarta, Jal., Méx. ISBN 978-607-95593-4-2. pp. 337-342.
  33. **Dávalos Navarro Teresa, Ávila Galarza Alfredo.** (Arbitrado). La importancia de los humedales. *Revista Universitarios Potosinos*, ISSN-1870-1698. Año 12. No. 193. Nov. 2015. Pp. 10-15. <http://www.uaslp.mx/Comunicacion-Social/Documents/Divulgacion/Revista/Doce/Universitarios%20Potosinos%20193.pdf>
  34. **López Sánchez Alejandra, Ávila Galarza Alfredo, Cardona Benavides Antonio, Razo Soto Israel.** Caracterización de la generación y manejo de residuos peligrosos en una industria minerometalúrgica. Concurso de exhibición de carteles de Proyectos de Investigación de Estudiantes de Posgrado de la UASLP. 4/12/2014.
  35. **Ortega M., C. Y.; Ávila G., A.; Razo S., I; Briones G., R.** Consecuencias al exterior por manejo de sustancias tóxicas. caso de estudio: Zona Industrial Oriente de San Luis Potosí. XXXIV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Monterey, Nuevo León, México. Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS). Pp. 1-8. 2-6/Nov/2014.
  36. **Ruth Georgina Ruvalcaba Grimaldo, Alfredo Ávila Galarza, Nahúm Andrés Medellín Castillo, Israel Razo Soto.** Propuesta de programa de auditoría ambiental para el estado de San Luis Potosí, XXXIV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Monterey, Nuevo León, México. Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS). Pp. 1-7. 2-6/Nov/2014.
  37. **Ortega Montoya, C. Y.; Ávila Galarza, A.; Briones Gallardo, R.; Razo Soto, I., Medina Cerda, R.** Differences in the risk profiles and risk perception of flammable liquid hazards in San Luis Potosi, Mexico. *Case Studies in Fire Safety* Volume 2 (01-Oct-2014) 37-44. Elsevier. ISSN: 2214-398X. Netherlands. Source record: 21100310058. Arbitrado e indizado en *Sciende Direct* y *Scopus*. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214398X14000090>. DOI: 10.1016/j.csfs.2014.10.002.
  38. **María Selene Berber-Mendoza, Luis Gerardo Hernández-Bárcena, María Irene L. Gallegos García, M. Gallegos García, Alfredo Ávila Galarza y Nahum A. Medellín Castillo.** Adsorción de fosfatos por medio de una zeolita modificada con surfactante. 31 Congreso Latinoamericano de Química. CLAQ-2014. XXVII Congreso Peruano de Química, Lima, Perú. Oct 14-17/2014.
  39. **Fátima Borja Maldonado, Selene Berber Mendoza, Israel Razo Soto, Alfredo Ávila Galarza, Luis A. Bernal Jácome, Verónica Gallegos García, Marisol Gallegos García.** Recuperación de plata de aguas residuales a partir de una biopelícula sulfidogénica contenida en un reactor de lecho fluidificado inverso. 31 Congreso Latinoamericano de Química. CLAQ-2014. XXVII Congreso Peruano de Química, Lima, Perú. Oct 14-17/2014.
  40. **Ortega M., C. Y.; Ávila G., A.; Razo S., I.; Briones G., R.** Análisis normativo de riesgo ambiental a nivel estatal. Cartel presentado en el 3er. Simposio Nacional de Ingenierías Química y Bioquímica Aplicadas, 24-26/09/14. Univ. del Edo. de Morelos.
  41. **Ortega M., C. Y.; Ávila G., A.; Briones G., R.; Razo S., I.** Hazardous materials transportation risk assessment. Case Study: Federal Route No. 57, San Luis Potosí- Santa María del Río, México. Póster presentado en el International Conference: Natural Resources and Development Goals for Latin America. Cologne University of Applied Sciences and UASLP. 2-5/09/2014.

42. **Gutiérrez E., M.T.; Medellín M., P.; Avalos L., J. A.; Avila G., A.** El enfoque bottom-up y el control de calidad: imprescindibles en el inventario de emisiones de gases de efecto invernadero del sector industrial en San Luis Potosí México. *Rev. Ambiente y Desarrollo*, Bogotá, Colombia. Vol. XVIII (34) 93-108, Enero-junio 2014, ISSN: 0121-7607. Editorial: Janeth Muñoz. <http://revistas.javeriana.edu.co/index.php/ambienteydesarrollo/article/view/9743>. DOI: 10.11144/Javeriana.AYD18-34.ebcc.
43. **Ortega M., C. Y. y Ávila G., A., Briones G., R.; Razo S., I.** Evaluación del riesgo ambiental de actividades de competencia estatal en San Luis Potosí. 5to Simposio de Avances de tesis del Posgrado en Ciencias Ambientales. Cartel. IPICYT. 25/04/2014.
44. **Flores J., D.E.; Algara S., M.; Carbajal P., J. N.; Alvarez F., G.; Ávila G.,** Uso del modelo de mesoescala WRF para el estudio de la dispersión de GEI generados por actividades agropecuarias en el estado de San Luis Potosí. 5to Simposio de Avances de tesis del Posgrado en Ciencias Ambientales. Cartel. IPICYT. 25/04/2014.
45. **García C., A.E.; Avila G., A.** Inventario de emisiones a la atmósfera para plantas de CFE. 1er. Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de San Luis Potosí. UASLP. (Póster). 2-4/12/2013.
46. **Ortega M., C.Y., Ávila G., A., Bernal J., L.A.** "Programa Liderazgo Ambiental para la Competitividad en una Institución de Educación Superior". Memorias de la XL Conferencia Nacional de Ingeniería de la ANFEI. Pp. 1-10. Jun/2013. SLP, SLP. ISBN: 798-607-95035-3-6.
47. **Ortega M., C. Y.; Ávila G., A.; Aguilera F., M. M.; Nanni De V., C.A.** Manejo de sustancias químicas en instituciones de educación superior. XII Congreso Internacional y XVIII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales, 5-7/06/2013. *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*. Vol. 29 (Suplemento 1) 2013. Pp. 41. ISSN: 01884999. Editorial: UNAM (Centro de Ciencias de la Atmós y Prog. Univ. del Medio Amb.). Univ. Aut. de Tlaxcala; Univ. Veracruzana; Univ. de Occidente. <https://www.revistascca.unam.mx/rica/index.php/rica/issue/view/3099>. Índice de registro de la revista: Biología, Ecología.
48. **Ávila G., A.; Sandoval V., A.** Sistemas de gestión ambiental; consumos de agua en instituciones de educación superior. XII Congreso Internacional y XVIII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales, 5-7/06/2013. *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*. Vol. 29 (Suplemento 1) 2013. Pp. 43. ISSN: 01884999. Editorial: UNAM (Centro de Ciencias de la Atmós y Prog. Univ. del Medio Amb.). Univ. Aut. de Tlaxcala; Univ. Veracruzana; Univ. de Occidente. <https://www.revistascca.unam.mx/rica/index.php/rica/issue/view/3099>. Índice de registro de la revista: Biología, Ecología.
49. **Ávila G., A.; Ortega M., C. Y.** Desarrollo de competencias transversales y específicas en una asignatura de la licenciatura en ingeniería ambiental. XII Congreso Internacional y XVIII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. 5-7/06/2013. *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*. Vol. 29 (Suplemento 1) 2013. Pp. 48. ISSN: 01884999. Editorial: UNAM (Centro de Ciencias de la Atmós y Prog. Univ. del Medio Amb.). Univ. Aut. de Tlaxcala; Univ. Veracruzana; Univ. de Occidente. <https://www.revistascca.unam.mx/rica/index.php/rica/issue/view/3099>. Índice de registro de la revista: Biología, Ecología.
50. **Sandoval V., A.; Ávila G., A.;** Instrumentos para identificar y evaluar los aspectos ambientales de las instituciones de educación superior y la normativa que les aplica. XII Congreso Internacional y XVIII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales, 5-7/06/2013. *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*. Vol. 29 (Suplemento 1) 2013. pp. 219 ISSN: 01884999. Editorial: UNAM (Centro de Ciencias de la Atmós y Prog. Univ. del Medio Amb.). Univ. Aut. de Tlaxcala; Univ. Veracruzana; Univ. de Occidente. <https://www.revistascca.unam.mx/rica/index.php/rica/issue/view/3099>. Índice de registro de la revista: Biología, Ecología.
51. **Sarabia M., I.F.; Berber M., M.S.; Andrade E., G.; Avila G., A.** Uso del agua de riego en suelos agrícolas y cultivos de Soledad de Graciano Sánchez, San Luis Potosí, México. Congreso IWA-México 2013. Young Water Professionals. International Water Association. Pp. 1-4; 24-26 de Abril, 2013.
52. **Ortega M., C. Y. y Ávila G., A.** "Peor escenario probable vs Escenarios alternativos en la comunicación del riesgo químico industrial. Caso de Estudio: Zona Industrial Oriente de San Luis Potosí, S.L.P." Memorias del 1er. Simposio Nacional de Ingenierías Química y Bioquímica Aplicada. 22 al 24 de Octubre de 2012, San Luis Potosí, S.L.P., México. Pag. 7 ISBN en trámite.
53. **Ortega M., C. Y. y Ávila G., A.** "Análisis del marco normativo mexicano e internacional para la prevención de accidentes industriales mayores". Memorias del 1er. Simposio Nacional de Ingenierías Química y Bioquímica Aplicada. 22 al 24 de Octubre de 2012, San Luis Potosí, S.L.P., México. Pag. 15. ISBN en trámite.
54. **Flores J., D.E.; Ávila G., A.; Razo S., I.; Briones G., R.** Modelado del transporte de PM10 en una mina a cielo abierto. III Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias de la Tierra. UNAM (26-28/03/2012).



55. **Flores J., D.E.; y Avila G., A.** Modelado del transporte de contaminantes atmosféricos. *Revista Universitarios Potosinos*. ISSN-1870-1698. Año 7, No. 9, Pp. 10-15. 9 de Enero 2012.
56. **Ortega M., C. Y. y Ávila G., A.** Identificación de emergencias ambientales durante el transporte de materiales peligrosos en el estado de San Luis Potosí. 2º. Simposio de Avances de Tesis del Posgrado en Ciencias Ambientales IPICYT, (Póster) 13/05/2011.
57. **Nanni D., C.A.; Avila G., A.; Bernal J. L.A.; Ortega M., C. Y.** Diagnóstico y Plan de Manejo Ambiental para la Facultad de Ingeniería de la UASLP. 2º. Simposio de Avances de Tesis del Posgrado en Ciencias Ambientales IPICYT, (Póster) 13/05/2011.
58. **David E., F.J y Avila G., A.** Metodología para la ubicación de estaciones de monitoreo de PM10 en una industria minera a cielo abierto. 2º. Simposio de Avances de Tesis del Posgrado en Ciencias Ambientales IPICYT, (Póster) 13/05/2011.
59. **Aguilera F., M. M., y Avila G., A.** Análisis de Riesgo por el manejo de sustancias químicas peligrosas en la Facultad de Ingeniería de la UASLP. 2º. Simposio de Avances de Tesis del Posgrado en Ciencias Ambientales IPICYT, (Póster) 13/05/2011.
60. **Aguilera F., M. M., y Avila G., A.** Diagnóstico de riesgo por manejo de sustancias químicas. *Revista Universitarios Potosinos*. ISSN-1870-1698. Pp. 4-9; Volumen 7, Número 2. Julio 2011.
61. **Ortega M., C. Y. y Ávila G., A.** Evaluación de las medidas de seguridad durante el transporte de materiales peligrosos en la ciudad de San Luis Potosí, SLP. VI Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, Cancún, Quintana Roo, Mex. Del 25 al 29/04/2011. Organizado por la Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental. 6 pags. ISBN pendiente.
62. **Ortega M., C. Y. y Ávila G., A.** Medidas de seguridad y consecuencias al exterior en el almacenamiento de materiales peligrosos. caso: San Luis Potosí, SLP. VI Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, Cancún, Quintana Roo, Mex. Del 25 al 29/04/2011. Organizado por la Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental. 6 pags. ISBN pendiente.
63. **Flores J., D.E.; Ávila G., A. Razo S., I.; Briones G.,R.** Delimitación de zonas de estudio de la calidad del aire mediante modelado de trayectorias de vientos y transporte de pm10 en una mina a cielo abierto. VI Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, Cancún, Quintana Roo, Mex. Del 25 al 29/04/2011. Organizado por la Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental. 6 pags. ISBN pendiente.
64. **Ortega M., C. Y. y Ávila G., A.** Riesgos por manejo de sustancias químicas. *Revista Universitarios Potosinos*. ISSN-1870-1698. Año 6, No. 10, Pp. 8-13 Febrero 2011.
65. **Avila G., A.; Gallegos M., E.; Razo S., I.; Flores J., D.E.; Velasco M., G.; Muñoz G., R.** Inventario de emisiones de partículas a partir de fuentes de área de una industria minera. XIX International Conference on Extractive Metallurgy. "*Recent Developments in Metallurgy, Materials and Environment*". Abstracts Book. Saltillo, Coahuila, México. 18-21/05/2010.
66. **Ortega M., C. Y. y Ávila G., A.** "Identificación de Zonas de Peligro por almacenamiento de materiales peligrosos como herramienta para la planeación urbana. Caso San Luis Potosí". V. Congreso Internacional de Ordenamiento Ecológico y Territorial. INE-SEMARNAT, UNAM, INEGI. Pp. (1 a 22; 119-120). Morelia, Mich. 24 al 28/11/09.
67. **Ávila G., A.; Martínez M., P. R.** Disposición final de residuos sólidos urbanos. *Revista Universitarios Potosinos*. ISSN-1870-1698. Pp. 20-25. Año 5, Número 4. Agosto 2009.
68. **Wong, Fiona; Alegria, Henry; Bidleman, Terry; Alvarado, Victor; Angeles, Felipe; Ávila Galarza, Alfredo; Bandala, Erick; de la Cerda Hinojosa, Idolina; Galindo Estrada, Ignacio; Galindo Reyes, Guillermo; Gold-Bouchot, Gerardo; Macías Zamora, José; Murguía-González, Joaquín; Ramirez Espinoza, Elias.** Title: "PASSIVE AIR SAMPLING OF ORGANOCHLORINE PESTICIDES IN MEXICO". Journal: *Environmental Science & Technology*, 43 (3), 704-710. Manuscript ID: es-2008-02385j.R1. <https://doi.org/10.1021/es802385j>. Editor: Sociedad Química Americana. ISSN. 0013-936X
69. **Wöhrnschimmel, H., Márquez, C., Macías, V., Ángeles, F., Ortuño, T., Téllez, A. Ferrario, J., Byrne, C., Winters, D., Ávila, A., Blanco, S., Caetano, E., Carabias, J., Cario, C., Galindo, G., Galindo, I., Gold, G., Herrera, E., Welsh, C., Cárdenas, B.** (2008) Design and Operation of the Mexican Dioxin Air Monitoring Network (MDAMN). *Organohalogen Compounds Congress (70)* pp. 1406-1509. Presentación de cartel, exhibido durante todo el congreso, del 17 al 21/08/2008.
70. **Velázquez A., G; Ávila G., A.** Costos externos de la contaminación atmosférica: El caso de las emisiones industriales de dióxido de azufre en la ciudad de San Luis Potosí, México. Proyecto de Investigación Lazos verdes, 21/03/08. Libro en vías de publicación por la UACJ.

71. **Henry Wöhrensimmel<sup>1</sup>, Vinicio Macías<sup>2</sup>, Claudia Márquez<sup>1</sup>, Alfredo Avila<sup>3</sup>, Salvador Blanco<sup>1</sup>, Ernesto Caetano<sup>4</sup>, Guillermo Galindo<sup>5</sup>, Ignacio Galindo<sup>6</sup>, Gerardo Gold<sup>7</sup>, Fidel Gómez<sup>1</sup>, Eduardo Herrera<sup>8</sup>, Carlos Loyola<sup>9</sup>, Felipe Angeles<sup>1</sup>, Gerardo Ruiz<sup>4</sup>, Carlos Cario<sup>10</sup>, Gustavo Sosa<sup>11</sup>, Adalberto Tejeda<sup>12</sup>, Juan Cervantes<sup>12</sup>, Teresa Ortuño<sup>1</sup>, Alberto Tellez<sup>1</sup>, Alberto Villa<sup>13</sup>, y Beatriz Cárdenas<sup>1</sup>.** Evaluación y definición de potenciales sitios que conformarán la red mexicana de monitoreo de dioxinas y furanos en aire ambiente. México. XVI Congreso Nacional de la Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales FEMISCA México, D.F y 21-26/04/08. Memoria en CD.
72. **Velázquez A., G; Ávila G., A.;** Impactos de la contaminación por dióxido de azufre de origen industrial en la ciudad de San Luis Potosí, México. XVI Congreso Nacional de la Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales FEMISCA México, D.F y 21-26/04/08. Memoria en CD.
73. **Velázquez A.; G; Ávila A.; Medellín, P; Toro, J.F.,** "Air pollution monitoring based on health risk". *Society for Risk Analysis*. 2007 Annual Meeting. 9-12/Dic/2007.
74. **Velázquez A., G; Ávila A.** Impacto Económico sobre la Salud de las Emisiones Industriales de SO<sub>2</sub> en la Ciudad de San Luis Potosí, México. 3er. Congreso Internacional de Ciencias. Univ. Aut. De Cd. Juárez. Cd. Juárez Chih., México. 12-14 de Nov. De 2007. Pp. 434-442.
75. **Ávila A.,** Urge un programa de verificación vehicular para la Ciudad de San Luis Potosí. [ciencia@sanluispotosi.mx](mailto:ciencia@sanluispotosi.mx). Año 3. No. 27. p.6. Publica UASLP, IPICYT, COPOCYT y Colegio de San Luis. Mayo 2007.
76. **Ávila A.,** La basura, un problema ambiental. [ciencia@sanluispotosi.mx](mailto:ciencia@sanluispotosi.mx). Año 3. No. 29. p.6. Publica UASLP, IPICYT, COPOCYT y Colegio de San Luis. Julio 2007.
77. **Velázquez G., Ávila A., Zapata F.** Fracción inhalada de dióxido de azufre emitido por la zona industrial de la ciudad de San Luis Potosí, México. XV Congreso Nacional de la Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales A.C. 24-26/05/06. Memoria en CD. Pp. 1-8.
78. **Ávila G., A.,** El Ruido, Ese sonido despreciable. *Revista Universitarios Potosinos ISSN-1870-1698*. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. pp.19-23. Año 1, No. 10. Febrero de 2006.
79. **Hernández G., J. J.; Ávila G., A; Aguillón R., J.** Análisis de vientos registrados por una estación meteorológica automática en la ciudad de San Luis Potosí. V Verano de la Ciencia Regional y IX Verano de la Ciencia Local de la UASLP. Agosto, 2003. Memoria en CD.
80. **Ávila G., A., Velázquez Z., J. A.** Uso del modelo ISC3 para el estudio de la contaminación por SO<sub>2</sub> producida por una fuente fija en la ciudad de San Luis Potosí. II Congreso Internacional de Ciencias Ambientales y VIII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales, Academia Nacional de Ciencias Ambientales, A. C. 12-14 de mayo de 2003. Memoria en CD.
81. **Ávila G., A., Pacheco R.,** Emisiones de COVs a la Atmósfera provocadas por el uso de Solventes en la ciudad de San Luis Potosí. II Congreso Internacional de Ciencias Ambientales y VIII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales, Academia Nacional de Ciencias Ambientales, A. C. 12-14 de mayo de 2003. Memoria en CD.
82. **Ávila G., A., Pacheco R.** Emisiones a la atmósfera provocadas por la combustión comercial de gas en la ciudad de San Luis Potosí. Primer Congreso Nacional de la Academia de Ingeniería. Mayo de 2003. Memoria en CD.
83. **Ávila G., A.** La Educación Ambiental en la Enseñanza Superior. *Rev. Teorema Ambiental*. No. 37. Dic-ene 2003. pp. 44 - 46.
84. **Ávila G., A.;** Análisis primario sobre vientos en la ciudad de San Luis Potosí. Congreso de Investigación 2002 de la UASLP. Nov.2002. (Póster y publicación en memorias).
85. **Ávila G., A.; Pacheco R., E. y Posadas L., C.** Inventario de emisiones de fuentes de área para la ciudad de San Luis Potosí, S. L. P. *Memorias del XII Congreso Nacional 2002. Una Gestión Ambiental por el Planeta*. Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. **Artículo arbitrado**. Memoria en CD. Pp. 1-12. Guanajuato, Gto. Abril de 2002.
86. **Ávila G., A.** La Educación Ambiental a Nivel Superior. *Memorias del XII Congreso Nacional 2002. Una Gestión Ambiental por el Planeta*. Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Memoria en CD. Pp. 1-6. Guanajuato, Gto. Abril de 2002.

87. **Ávila G., A.**, Modelación del transporte y difusión del SO<sub>2</sub> a partir de una fuente fija en San Luis Potosí. Revista Reportes del IPICYT (Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A. C.), **Artículo arbitrado**. Pp 14-23. San Luis Potosí, S.L.P. Noviembre de 2002.
88. **Ávila G., A.** Importancia de la Educación Ambiental a Nivel Superior. Foro sobre Educación Superior en el Proceso de Sustentabilidad en San Luis Potosí. Organizado por SEMARNAT – Delegación San Luis Potosí. S.L.P. Diciembre de 2001.
89. **Ávila G., A.**, Educación Ambiental a Nivel Licenciatura: Una Necesidad y un Reto para el Nuevo Milenio. *Memoria del Taller sobre la Educación Superior en el Proceso de Sustentabilidad en San Luis Potosí*. pp. 36-42. SEMARNAT – Delegación San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P., México. 15 de diciembre de 2000.
90. **Ávila G., A.; Aldrett R., G. y Posadas L., C.** Inventario de emisiones por fuentes fijas en la ciudad de San Luis Potosí. *Foro Internacional sobre Estudios de Caso en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales*. Memorias en CD. Organizado por SEMARNAT, CONACYT, Colegio de San Luis y SEGAM. San Luis Potosí, S. L. P., México. Junio de 2000.
91. **Ávila G., A.** La Educación Ambiental a Nivel Licenciatura: Una Necesidad y un Reto para el Nuevo Milenio. *Memorias del I Congreso Internacional de Educación*. Organizó: **SEP**. Memorias en CD. San Luis Potosí, S. L. P., México. Abril de 2000.
92. **Ávila G., A.** La Enseñanza de la Educación Ambiental. El caso de la Ingeniería Ambiental en la Facultad de Ingeniería de la UASLP. *Memorias del XXIII Congreso Nacional de la Academia Nacional de Ingeniería*. La Educación en Ingeniería. Perspectivas al Inicio del Tercer Milenio, pp. 157-165. **Artículo arbitrado**. México. Mayo de 1999.
93. **Ávila G., A.; Campos A., D.; Diffurt C., A; Medellín M., P; Nieto C., L.M.; Posadas L., C.; Rodríguez, A.; y Soriano P., T. De J.** “La evaluación curricular de la Maestría en Ingeniería Hidráulica y su reestructuración: el concepto de Hidrosistemas”. 3er. Foro de Educación en la UASLP: La evaluación como un medio para lograr una mejora educativa. (1999).
94. **Ávila G., A.** “Los modelos de calidad del aire como una herramienta en la gestión ambiental”, *Encuentro Internacional sobre Gestión Ambiental*, Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental, San Luis Potosí, S.L.P., México, Noviembre 1998. Memorias en CD.
95. **Ávila G., A.; Cubos T., F.; Ortiz H., A.** “Técnicas de inventarios de emisiones de fuentes puntuales”. *IV Verano de la Ciencia*, UASLP. Editorial Universitaria Potosina. pp. 246 – 249. UASLP. México. Agosto de 1998.
96. **Ávila G., A.; A. L. Ordaz D.; Reynaga T., M.D.; Villegas G., A.A.** “Análisis preliminar de vientos en la ciudad de San Luis Potosí”. *IV Verano de la Ciencia*, UASLP. Editorial Universitaria Potosina. pp. 315 – 318. UASLP. México. Agosto de 1998.
97. **A. Ávila G.** *Difusión de Contaminantes Atmosféricos en una Zona de Topografía Compleja. Validación de un Modelo valiéndose de las Medidas de la Red Parisina de Monitoreo Atmosférico AIRPARIF*. Tesis doctoral. Université Paris XII-Val de Marne, Créteil, Francia. (1996).
98. **Ávila G., A.; Mayer, E.; Ionescu, A.; Colda, I.** Prise en compte de la topographie dans un modèle de dispersion de SO<sub>2</sub> pour estimer l’impact environnemental d’une zone industrielle, Recueil des articles du *Congrès International « L’Ecotoxicologie du Comportement Aérien »*, pp. 113-117; Rouen, France, 13-15 septembre 1995. Disponible : Société d’Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée, France. **Artículo internacional, arbitrado**.
99. **Ávila G., A.; Ionescu, A; Colda, I.; Mayer, E.**, Contribution à la détermination des sources de pollution atmosphérique à partir des données d’un réseau de mesure. I Validation expérimentale du modèle. Recueil des articles du « *Colloque Pollution Atmosphérique à l’Echelle Locale et Régionale* », pp. 21-30, Cachan, France 1993. **Artículo internacional, arbitrado**.
100. (Examinado por le comité científico y visto bueno de un evaluador, publicado en 1995; disponible: ADEME, Ministère de l’Environnement, CNRS, Ministère des Affaires Sociales de la Santé et de la Ville).
101. **Mayer, E.; Ávila G., A.; Colda, I.** Essais de validation du modèle gaussien à partir des données d’un réseau de mesure, Recueil des articles du « *Symposium Informatique Energie et Environnement SIENE 93* », Bucarest, Roumanie, 15-17 septembre 1993 (Disponible: ADEME, Francia). **Artículo internacional, arbitrado**.
102. **A. Ávila G.** *Difusión de SO<sub>2</sub> en la atmósfera, alrededor de la central eléctrica de Porcheville, Francia*. Tesis de maestría. Université Paris XII-Val de Marne, Créteil, Francia. (1993).

## II. DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN TÉCNICA (APLICADA).

**Nota.** Los Estudios de Impacto y de Riesgo Ambiental son evaluados por expertos de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y/o la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental del Gobierno del Estado de San Luis Potosí. La aprobación de estos estudios, dio origen a la autorización en materia de impacto y de riesgo ambiental de las obras de ingeniería indicadas.

1. **A. Avila G.**, (01/06/22 – 04/04/2023). “Plan de Manejo de residuos del Parque Cascadas de Tamasopo”. Empresa: Cascadas de Tamasopo SCP DB y SRL de CV. Km. 2 Carretera Tamasopo – Agua Buena. 79700 Tamasopo, S.L.P. México.. Pp . Más anexos.
2. **A. Avila G.**, (01/06/22 al 15/08/22). Solicitud de opinión en materia de Impacto Ambiental para la: “Operación de un centro de acopio de residuos electrónicos y separación de materiales para su valorización, en Salinas, S.L.P. Presenta ECOMTEC. Ing. Erick Fidel Rodríguez Vázquez. Pp. 39. Más anexos.
3. **A. Avila G.**, (01/02/22 al 30/04/22). Programa para la Prevención de Accidentes: “Instalación para aprovechamiento de Gas L.P, con tanque estacionario con capacidad de 480 L y tuberías de suministro a hornos de curado de PVC”. Presenta Shelby Manufacturing de México, S.A. de C.V. (MCR Safety; <https://www.mcrcsafety.com/>). Pp. 66 más anexos
4. **A. Avila G.**, (01-07/21 al 31/08/21) Estudio de Riesgo Ambiental Nivel 1. “Instalación para aprovechamiento de Gas L.P, con tanque estacionario con capacidad de 480L y tuberías de suministro a hornos de curado de PVC”. Presenta Shelby Manufacturing de México, S.A. de C.V. (MCR Safety; <https://www.mcrcsafety.com/>). Pp. 68 más anexos.
5. **Moisés Braulio García Martínez, A. Avila G.**, (17/01/2019 - ) Proyecto UASLP-COPOCYT SLP-2018-03-01-70689: Estudio sobre las capacidades científico-tecnológicas y de innovación de las regiones Altiplano, Centro, Media y Huasteca del Estado de San Luis Potosí. Miembro del Comité Técnico Consultivo Región Centro. Pp. Más anexos
6. **A. Avila G.** (14/05/2020 – 24/02/2021). “Manifestación de Impacto Ambiental del proyecto: “Operación de una empresa textil para la fabricación de guantes y artículos de protección personal, ubicada en un área industrial, al norte de la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P.” Presenta Shelby Manufacturing de México, S.A. de C.V. pp.123 más anexos.
7. **A. Avila G.** (Del 21/10/19 al 07/09/2020). “Informe preventivo de impacto ambiental para la construcción y operación de un relleno sanitario en el Municipio de Cerritos, S.L.P.” que presentó el Municipio de Cerritos, S.L.P., ubicado en Jardín Hidalgo No. 8 Col. Centro. 79402, Municipio de Cerritos, S. L. P. pp.150 más anexos.
8. **A. Avila G.** (01/09/2017 – 22/08/2020). “Estudio de Capacidad de Carga Turística del Parque Cascadas de Tamasopo”. Empresa: Cascadas de Tamasopo SCP DB y SRL de CV. Km. 2 Carretera Tamasopo – Agua Buena. 79700 Tamasopo, S.L.P. México. 75 pp más anexos.
9. **A. Avila G.** (01/09/2017 – 24/02/2019). “Elaboración de Reglamento Interno del Parque Cascadas de Tamasopo”. Empresa: Cascadas de Tamasopo SCP DB y SRL de CV. Km. 2 Carretera Tamasopo – Agua Buena. 79700 Tamasopo, S.L.P. México. 11 pp más anexos.
10. **A. Avila G.** (Del 22/02/18 al 13/09/2018) Modificaciones al proyecto: “Ampliación de servicios; instalación y operación de líneas nuevas de ensamble de tarjetas electrónicas en la empresa SIIX, ubicada en el Parque Industrial Colinas de San Luis, en S.L.P., S.L.P.” que presentó la empresa SIIX EMS MÉXICO S. de R.L. de C.V. 48 pp.más anexos.
11. **A. Avila G.** (Del 21/08/17 al 03/04/2018) “Estudio de riesgo ambiental nivel 0, del proyecto: “Instalación para el aprovechamiento de gas natural en los servicios auxiliares de la empresa SIIX EMS MÉXICO S. de R.L. de C.V.”, ubicada en el Parque Industrial Colinas de San Luis, en S.L.P., S.L.P. pp.111 más anexos.
12. **A. Avila G.** (Del 01/07/17 al 28/12/2017) Solicitud de Opinión en Materia de Impacto Ambiental para la operación de la Fundidora BECARO S.A. de C.V., en San Luis Potosí, S.L.P. 51 pp más anexos.
13. **A. Avila G.** (Del 03/01/17 al 26/05/2017) (17/04/2017). Informe preventivo de impacto ambiental del proyecto denominado: “Ampliación de servicios; instalación y operación de líneas nuevas de producción de componentes metálicos para la industria eléctrica”, que presentó la empresa METALOR TECHNOLOGIES OPERATIONS MEXICO, S.A. de C.V., ubicada en el Parque Industrial Millennium, en San Luis Potosí, S.L.P. pp.148 más anexos.
14. **A. Avila G.** (Del 02/05/16 al 21/12/2016) Plan de Manejo de Residuos de Manejo Especial, según la NOM-161-SEMARNAT-2011, para la empresa SIIX EMS MÉXICO S. de R.L. de C.V., ubicada en el Parque Industrial Colinas de San Luis, en S.L.P., S.L.P. pp.23 más anexos.

15. **A. Avila G.** (Del 04/08/15 al 04/04/2016) Informe Preventivo de Impacto Ambiental para la Ampliación de Servicios; Instalación y Operación de líneas nuevas de ensamble de tarjetas electrónicas en la empresa SIIX, ubicada en el Parque Industrial Colinas de San Luis, en S.L.P., S.L.P. pp.119 más anexos. SIIX EMS MÉXICO S. de R.L. de C.V. Resolutivo emitido el 27/09/16. Oficio No. ECO.03.2291/2016; Expediente IA. 159/2015.
16. **A. Avila G, A. López S., A. E.; García C.,** Opinión técnica sobre la manifestación de impacto ambiental en su modalidad particular. Modalidad b) incluye actividad riesgosa, correspondiente al proyecto: "Centro tecnológico para el manejo integral de materiales provenientes de actividades industriales y procesos extractivos en Palula, Santo Domingo, San Luis Potosí (CETEMIM – Palula)"; solicitada por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT). Del 05/06 al 24/07 de 2015). pp.24 más anexos
17. **González C., C.; Villar R., J. V.; A. Avila G.; García M., M. B.; Lucio B., M.** Diagnóstico sobre Competitividad y Sustentabilidad del Destino: Ciudad de San Luis Potosí, S.L.P., México. Reporte técnico de 683 páginas, incluyendo anexos. Publicación interna de la Secretaría de Turismo Federal. 12/06/2014.
18. **González C., C.; Villar R., J. V.; A. Avila G.; García M., M. B.; Lucio B., M.** Diagnóstico sobre Competitividad y Sustentabilidad del Destino: Pueblo Mágico de Real de Catorce, S.L.P., México. Reporte técnico de 543 páginas, incluyendo anexos. Publicación interna de la Secretaría de Turismo Federal. 12/06/2014.
19. **González C., C.; Villar R., J. V.; A. Avila G.; García M., M. B.; Lucio B., M.** Diagnóstico sobre Competitividad y Sustentabilidad del Destino: Pueblo Mágico de Xilitla, S.L.P., México. Reporte técnico de 493 páginas, incluyendo anexos. Publicación interna de la Secretaría de Turismo Federal. 02/09/2013 al 12/06/2014.
20. **A. Avila G. y J. A. Pérez G.** Opinión técnica sobre la reactivación de la planta tratadora de aguas residuales del Parque Tangamanga II, S.L.P., S.L.P. Reporte Interno a la Comisión Estatal del Agua del Estado de San Luis Potosí, Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 6 páginas. 03/02/2014 - 12/03/2014.
21. **V.M. Cárdenas G., H. Miranda V., A. Avila G. A.C. Rivera R., A. Sandoval V., L.A. Herrera G., E.G. García M., R.G. Ruvalcaba G., A.G. Torres M., L.J Castañón A., C.D. Méndez M., F. González H. y J.A. Martínez H.** Informe técnico: Diagnóstico de la demanda de energía eléctrica en la Facultad de Ingeniería. Documento interno UASLP. (14/01/2013-30/08/013). pp.11 más anexos.
22. **A. Ávila G.** Informe preventivo de impacto ambiental para la clausura y remediación del tiradero a cielo abierto de residuos sólidos urbanos del municipio de Salinas, S.L.P. 60 páginas más anexos. (5/11/2012).
23. **A. Ávila G.** "Programa de prevención, control y mitigación de olores", requerido por la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental del Gobierno del Estado de San Luis Potosí (SEGAM) a la empresa Unión de Ganaderos Lecheros de Juárez, S.A. de C.V. (Gota Blanca). Pp. 58, más anexos. 6/09/2012.
24. **A. Ávila. G.** Predictamen del Estudio de Daño Ambiental que presenta con motivo del "Establecimiento de una Planta de Industrialización y Comercialización de Productos Lácteos, en el Mpio. de San Luis Potosí, S.L.P., 01/08/2012-28/09/2012. Pp.24 más anexos.
25. **Avila G., A.;** "Estudios técnicos que sirvan de base para la implementación del programa de verificación vehicular en el municipio de San Luis Potosí, S.L.P. pp. 55 más anexos. (29/02/2012).
26. **A. Ávila G.** Informe Preventivo de Impacto Ambiental para la construcción y operación de un Centro de Seguridad y Justicia para el municipio de Salinas, S.L.P. pp. 35, más anexos. (30/06/2011).
27. **A. Ávila G.** Informe Preventivo de Impacto Ambiental para la construcción y operación de un Centro de Seguridad y Justicia para el municipio de Villa de Reyes, S.L.P. pp. 36, más anexos. (30/06/2011).
28. **A. Ávila G.** Informe Preventivo de Impacto Ambiental para la construcción y operación de un Centro de Seguridad y Justicia para el municipio de Cerritos, S.L.P. pp. 35, más anexos. (30/06/2011).
29. **A. Ávila G.** Informe Preventivo de Impacto Ambiental para la construcción y operación de un Centro de Seguridad y Justicia para el municipio de El Naranjo, S.L.P. pp. 37, más anexos. (30/06/2011).
30. **A. Ávila G.** Informe Preventivo de Impacto Ambiental para la construcción y operación de un Centro de Seguridad y Justicia para el municipio de Mexquitic de Carmona, S.L.P. pp. 35, más anexos. (30/06/2011).

31. **A. Ávila. G.; Moreno H., G.; Martínez T., A.** Anteproyecto para la construcción y operación de una planta generadora de energía eléctrica a partir de biogás en el municipio de Ciudad Valles, SLP. Empresa Bioenergía de Valles, 204 pag. 6/7/2011.
32. **A. Ávila. G.** "Propuesta de construcción y operación de un almacén de materiales y de residuos peligrosos que cumpla con la normativa ambiental y en materia de seguridad e higiene para la empresa A. SCHULMAN DE MÉXICO S.A. DE C.V. 19/4/2010. 29p. más anexos.
33. **A. Ávila. G.** "Programa de Manejo Integral de Residuos Urbanos, de Manejo Especial y Peligrosos (Generación, Almacenamiento temporal, Recolección, Transporte, Transferencia, Disposición, Tratamiento y/o Disposición Final) para el Invernadero de Santa Rita, ubicado en el Municipio de Rioverde, S.L.P." Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Recursos Hidráulicos (SEDARH). Gobierno del Estado de San Luis Potosí. 30/09/09. Pp. 192 más anexos.
34. **A. Ávila. G.** Estudio de viabilidad ambiental del proyecto de ampliación de la pista del aeropuerto de la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P., estudio del 2/05/08 a 23/09/09. pp 135 más anexos.
35. **A. Ávila. G.** Predictamen sobre el Estudio de Daño Ambiental solicitado por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente al Ejido "La Reforma", del municipio de Ciudad Fernández, S.L.P., por el cambio de uso de suelo forestal a banco de material pétreo, en el sitio denominado "La Lagunita". 19/09/2009. Pp.22 más anexos.
36. **A. Ávila. G.** Opinión científica y técnica del "Programa de Reforestación del Área de Compensación por el Desarrollo del Proyecto de Construcción del camino de acceso: Carretera federal número 57 - Parque Logistik II, del kilómetro 3+012 al kilómetro 5+450". Opinión solicitada por PROFEPA a la empresa a la empresa Parque Logistik S. A de C.V, 03 a 04/ 2009.
37. **A. Ávila. G.** "Predictamen sobre el Estudio de Daños Ambientales solicitado por la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental del Gobierno del Estado de San Luis Potosí a la empresa ALCH Construcción S. A. de C. V., para el establecimiento de una Planta de Trituración en el Banco de Materiales denominado La Tinaja", en el municipio de Soledad de Graciano, S.L.P." 01 a 03/ 2009.
38. **A. Ávila. G., C. Ortega.** Estudio de Riesgo Ambiental (Modalidad Informe Preliminar) del proyecto "Instalación y Operación de la Gasolinera denominada Grupo Gasolinero Héroes Potosinos, de la Empresa GRUPO GASOLINERO HÉROES POTOSINOS S.A. de C. V., ubicada en el municipio de Rioverde, S.L.P. 31/03/2009 (SEGAM).
39. **A. Ávila. G.,** Estudio de Riesgo Ambiental (Nivel 1 Informe Preliminar de Riesgo) del proyecto "Instalación y Operación de la Planta de Recubrimiento de Pintura de Superficies Metálicas, de la Empresa METOKOTE DE MÉXICO, S. DE R. L., DE C. V., ubicada en el Parque Logístico de la Zona Industrial del municipio de San Luis Potosí, S.L.P. 01-03/2008. (SEGAM)
40. **A. Ávila. G.,** Informe Preventivo de Impacto Ambiental para la Operación de la Planta de Recubrimiento de Pintura de Superficies Metálicas, de la Empresa METOKOTE DE MÉXICO, S. DE R. L., DE C. V., ubicada en el Parque Logístico de la Zona Industrial de San Luis Potosí, S.L.P. 01-03/2008. (SEGAM)
41. **A. Ávila. G.** "Estudio de Daños Ambientales solicitado por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente a seis Marmolerías del Ejido El Sermón en el municipio de Ciudad Fernández, S.L.P." Enero 2008 a mayo 2009.
42. **A. Ávila. G.** "Predictamen sobre el Estudio de Daños Ambientales solicitado por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente a la Colonia Menonita Las Grullas, ubicada en el municipio de Rioverde, S.L.P." Documento Interno CUATE-UASLP, Oct. 2007.
43. **A. Ávila. G.,** Manifestación de Impacto Ambiental en su modalidad particular para la Construcción y Operación de un Parque Ladrillero en la Zona de Peñasco, Municipio de San Luis Potosí, S.L.P. Noviembre de 2007. (SEGAM)
44. **A. Ávila. G.,** Informe Preventivo de Impacto Ambiental para el Relleno Sanitario del Centro de Producción y Comercialización Agroindustrial Santa Rita, Mpio. de Rioverde, S.L.P. Agosto de 2007. (SEGAM)
45. **A. Ávila. G.,** "Estudio de Daño Ambiental producido por la Explotación del Banco de Materiales pétreos "El Cerrito de Rayas", Ubicado en el Ejido La Luz, del Municipio de Rayón, S.L.P." Empresa PAVIASFALTOS S.A. de C.V. 123 Páginas. Julio de 2007.
46. **A. Ávila. G.** "Planeación para el Manejo Integral de Residuos Urbanos, de Manejo Especial y Peligrosos para Ciudad Satélite, Ubicada en el Municipio de San Luis Potosí, S.L.P." Instituto de Vivienda del Estado de San Luis Potosí ("INVIES"). Gobierno del Estado de San Luis Potosí. 11/06 – 03/07.

47. **A. Ávila. G.**, Informe Preventivo de Impacto Ambiental para el Relleno Sanitario de Residuos Sólidos Urbanos del Municipio de Ahualulco del Sonido Trece, S.L.P. 18/dic/2006. (SEGAM)
48. **A. Ávila. G., A. Cardona B., J. A. Rodríguez, P. Castillo L.** "Predictamen sobre el Estudio de Daños Ambientales solicitado por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente a la Empresa Arenera La Palma S. A. de C. V." 15 de diciembre de 2006.
49. **A. Ávila. G.** Proyecto de Reforma del Reglamento para el Funcionamiento de los Centros de Verificación Vehicular Obligatoria en el Municipio Libre de San Luis Potosí, S.L.P. Junio de 2006. Documento Interno del Ayuntamiento de SLP, SLP.
50. **A. Ávila. G.** Elementos Necesarios para la Conformación y el Funcionamiento de una Red de Monitoreo de la Calidad del Aire, en el Municipio de San Luis Potosí, S.L.P. Agosto de 2006. Documento Interno del Ayuntamiento de SLP, SLP.
51. **A. Ávila G.** Manifestación de Impacto Ambiental en su Modalidad Particular del proyecto de explotación de materiales pétreos en el banco llamado "Cimarrón", localizado en el predio denominado Palictla, en el Mpio. de Tamazunchale, S.L.P. (17 /06/06). (SEGAM)
52. **A. Ávila G.** Manifestación de Impacto Ambiental en su Modalidad Particular para la explotación de materiales pétreos (grava y arena) en el banco denominado "Tepetate", localizado en el Ejido Tepetate, en el Municipio de Tamazunchale, S.L.P. (Marzo, 2006). (SEMARNAT).
53. **A. Ávila G.** Estudio de Impacto Ambiental para la construcción del relleno sanitario del municipio de Matehuala, S. L. P. (2006).
54. **A. Ávila G.** Estudio de Impacto Ambiental para la construcción del relleno sanitario del municipio de Guadalcázar, S. L. P. (2006).
55. **A. Ávila G.** Participación en el Proyecto Constructivo de la Celda para la Disposición Final de los Residuos Generados por los Procesos Industriales de las Termoeléctricas del Golfo y Peñoles. Proyecto realizado por el Instituto Mexicano de Planeación, Medio Ambiente y Recursos Naturales. Octubre de 2005.
56. **A. Ávila G.** Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto del Dren Central del Río Santiago, en el Tramo Comprendido entre el Vado a Zacatecas (EST. 0+000) y Carretera 57 (EST. 8+340). 21 de agosto de 2005.
57. **A. Ávila G.** Informe Preventivo de Impacto Ambiental del Proyecto Hotel Posada Xilitla (Municipio de Xilitla, S.L.P.). (30-May- 2005).
58. **A. Ávila G.** Estudio de Impacto Ambiental para la construcción del relleno sanitario del municipio de Villa de Reyes, S. L. P. (2005).
59. **A. Ávila G.** Estudio de Impacto Ambiental para la construcción del relleno sanitario del municipio de Villa de la Paz, S. L. P. (2005).
60. **A. Ávila G.** Estudio de Impacto Ambiental para la construcción del relleno sanitario del municipio de Villa de Ramos, S. L. P. (2005).
61. **A. Ávila G.** Estudio de Impacto Ambiental para la construcción del relleno sanitario del municipio de Río Verde, S. L. P. (2005).
62. **A. Ávila G.** Estudio de Impacto Ambiental para la construcción del relleno sanitario del municipio de Alaquines, S. L. P. (2005).
63. **A. Ávila G.** Estudio de Impacto Ambiental para la construcción del relleno sanitario del municipio de Matlapa, S. L. P. (2005).
64. **A. Ávila G.** Estudio de Impacto Ambiental para la construcción del relleno sanitario del municipio de Cárdenas, S. L. P. (2004).
65. **A. Ávila G.** Estudio de Impacto Ambiental para la construcción del relleno sanitario del municipio de Lagunillas, S. L. P. (2004).
66. **A. Ávila G.** Estudio de Impacto Ambiental para la construcción del relleno sanitario del municipio de Tamuín, S. L. P. (2004).
67. **A. Ávila G.** Estudio de Impacto Ambiental para la construcción del relleno sanitario del municipio de Tamasopo, S. L. P. (2004).
68. **A. Ávila G.** Estudio de Impacto Ambiental para la construcción del relleno sanitario del municipio de Vanegas, S. L. P. (2004).
69. **D. E. Mendieta O., A. Ávila G.** *Programa de Gestión de la Calidad del Aire de San Luis Potosí y su Zona Conurbada*. Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental de Gobierno del Estado de San Luis Potosí, México. Documento interno. Enero de 1999.

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS Y DE DIVULGACIÓN LOCALES, REGIONALES, NACIONALES E INTERNACIONALES**

**I. PARTICIPACIÓN COMO PONENTE.**

1. Alfredo Avila Galarza. **“Gestión de Residuos y Economía Circular”**. Conferencia magistral en el 3er Congreso Internacional de Ciencias Ambientales. Desarrollado en San Juan de Pasto, Universidad Mariana, Colombia, 2- 3/11/23.
2. Alfredo Avila Galarza. Panel de Sostenibilidad de la empresa BMW: **“Un camino hacia la eliminación de la contaminación por plásticos”**, dentro de la Expo-Ambiental de la empresa BMW Group Planta San Luis Potosí (06/2023).
3. Alfredo Avila Galarza. **“Coloquio de Experiencias Exitosas por Exalumnos”**. Esc. Sec. Gral. “Dionisio Zavala Almendárez”. En el marco del 50 aniversario de esta institución. (06/12/2022)
4. Alfredo Avila Galarza. Moderador de panel. **“El impacto de la Internacionalización en la vida profesional”**. En el marco de la Segunda Jornada de Internacionalización – BE INTERNATIONAL 2022. UASLP. 09/11/2022.
5. Juan José Félix Carrillo, Alfredo Avila Galarza, Rodolfo Cisneros Almazán: **“Diagnóstico de la problemática de abastecimiento y saneamiento del agua en Escalerillas, S.L.P., y propuestas de solución”**. En el 2do. Ciclo de Seminarios de Tecnología y Gestión del Agua. Del 30-06 y 01-07/2022. UASLP. (Póster).
6. Alfredo Avila Galarza. **“Calidad del aire y combustibles limpios”**. Impartida en el Foro Sistema de Movilidad Urbana. Del 31/05/22 al 03/07/22. UASLP.
7. Alfredo Avila Galarza. **Contaminación del Aire y Cambio Climático**. Impartida en la empresa MABE LEISER, en Semana de la Salud, Seguridad y Medio Ambiente 2022. San Luis Potosí, S.L.P. (03/05/2022).
8. Alfredo Avila Galarza, Claudia Nalleli Hernández Cerda. **Agua y Desarrollo. Una Mirada Hacia el Vínculo Urbano-Ambiental**. Primer Foro Estatal del Agua. COPOCYT, UASLP, H. Ayuntamiento de SLP. San Luis Potosí, S.L.P. (02-05/05/2022).
9. Alfredo Avila Galarza. **La Evaluación de Impacto Ambiental, poderosa herramienta de planeación y control de proyectos**. En el **“Verano de la Ciencias de la UASLP, 2021.”**, UASLP. SLP, SLP. (07/08/2021).
10. Alfredo Avila Galarza. **La importancia de la Evaluación de Impacto Ambiental como instrumento de gestión para la Sustentabilidad**. En la III Jornada de Investigación y Ciencia. **“Tecnociencia Superior 2020”**, del Instituto Tecnológico Superior de Rioverde, Rioverde, SLP. (20/11/2020).
11. Claudia Nalleli Hernández Cerda, Alfredo Ávila Galarza, Miguel Aguilar Robledo y Valente Vázquez Solís. **Novidad urbana dentro de los ODS 2030. Alcances y retos en México a 10 años del término de su vigencia**. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente. 3er. Congreso Internacional sobre Sustentabilidad en los Hábitats. Tlaquepaque, Jalisco. 4-6/11/2020.
12. S. Rodríguez-Gómez, N.A. Medellín-Castillo, I. Herrera-Orozco y A. Ávila-Galarza. **Análisis del ciclo de vida en una planta de tratamiento de aguas residuales en San Luis Potosí, México**. Foro sobre la apropiación social de tecnologías para la gestión sostenible del agua (modalidad virtual). Matamoros, Tamaulipas. CONACYT. 28 al 30/10/2020.
13. Cruz-Jiménez M. B., Ávila-Galarza A., Cardona-Benavides A., Razo-Soto I., Montes-Ávila I. **Modelado del transporte de Pb en un arroyo intermitente, a partir de un tiradero de residuos sólidos urbanos, en una zona semiárida**. En el V Congreso Nacional de Tecnologías y Ciencias Ambientales (en modalidad virtual). Instituto Tecnológico de Sonora, Obregón, Sonora, del 20 al 23/10/2020.
14. S. Rodríguez-Gómez, N.A. Medellín-Castillo, I. Herrera-Orozco y A. Ávila-Galarza, **Análisis del ciclo de vida de una planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) en el estado de San Luis Potosí, México**. En el V Congreso Nacional de Tecnologías y Ciencias Ambientales. Instituto Tecnológico de Sonora, Obregón, Sonora, del 20 al 23/10/2020. (Póster).
15. **Problemas ambientales de los residuos sólidos urbanos**. Academia Mexicana de Ciencias. XII Semana de Divulgación Científica de la Univ. Aut. de Aguascalientes 16/10/19.
16. Claudia Nalleli Hernández Cerda, Alfredo Ávila Galarza, Miguel Aguilar Robledo y Valente Vázquez Solís. **Características de la movilidad urbana en las ciudades medias de México: panorama y efectos ambientales**. El caso de la Zona Metropolitana de San Luis Potosí. Memorias de la XII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo y el IV Coloquio sobre Transporte y Medio Ambiente. La Habana, Cuba, 1-5/07/19. El ISBN: 978-959-300-145-8. TMA 004, pp. 5531-5548. Pp. 1-8



17. Norma López Díaz, Alfredo Ávila Galarza, Gregorio Álvarez Fuentes, Marcos Algara Siller. **Evaluación de la generación de biogás y su potencial energético en el relleno sanitario del municipio de San Luis Potosí, S.L.P.** Memorias de la XII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo y el IV Coloquio sobre Transporte y Medio Ambiente. La Habana, Cuba, 1-5/07/19. El ISBN: 978-959-300-145-8. Pp. 1772-1781
18. Ana Cecilia Rivera Cabrera, Alfredo Ávila Galarza, Johannes Hamhaber, Miguel Aguilar Robledo, Rogelio Santana Arias. **Contaminantes atmosféricos** transfronterizos: el caso de la frontera entre México y Estados Unidos. Memorias de la XII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo y el IV Coloquio sobre Transporte y Medio Ambiente. La Habana, Cuba, 1-5/07/19. El ISBN: 978-959-300-145-8. Pp. 4346
19. **Modelado de la producción de biogás en un relleno sanitario y estimación de su potencial de generación de energía eléctrica.** En el Seminario "Tecnologías Ambientales para el Tratamiento del Agua", organizado por el Cuerpo Académico en Tecnología Ambiental y la Maestría en Tecnología y Gestión del Agua, de la Facultad de Ingeniería de la UASLP, el **04/07/19**.
20. **Contaminación Atmosférica: un problema que debemos atender.** Conferencia Magistral en la XVIII Jornada Institucional del Medio Ambiente, del Instituto Nacional de Geografía y Estadística (INEGI), Ags. Ags. **27/05/2019**.
21. **Puertas Abiertas 2019, Posgrados de Ingeniería a tu Alcance.** Facultad de Ingeniería – UASLP. Evento Nacional, 28 y **29/03/19**.
22. **La evaluación de impacto ambiental, un procedimiento administrativo.** En el Ciclo de Seminarios del Posgrado en Ciencias Químicas. Fac. de CQ, UASLP. **28/01/19**.
23. **Sustentabilidad de la Ciudad,** Foro de Consulta Sustentabilidad de la Ciudad del H. Ayuntamiento de SLP, SLP. **12/11/18**.
24. **La contaminación del aire y sus efectos en la salud de las personas.** Empresa ABB, HV&TR SLP-México, **07/11/18**.
25. **La Contaminación por Residuos Sólidos,** Fac. de Estomatología-UASLP, XXV Semana Nacional de Ciencia y Tec., **22/10/18**.
26. **El acompañamiento como estrategia para el mejor aprovechamiento en la formación de los becarios.** En el 5ème Forum MEXFITEC. Bayonne, Francia, **17-21/10/18**.
27. **La contaminación atmosférica urbana y su impacto en nuestra salud.** Academia Mexicana de Ciencias. Instituto Estatal de la Cultura, León, Gto. **22/03/18**.
28. **Movilidad urbana y sus implicaciones en la calidad del aire.** III Coloquio Internacional Estudiantil en Población, Ciudad y Ambiente. **3-6/04/18**. Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales y Colegio de México.
29. **Evaluación de la calidad de suelo impactado por actividades mineras en San Luis Potosí, México.** IX Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales (RELACIAM), 02-06/10/2017. San Luis Potosí, SLP, México.
30. **Problemática de la movilidad urbana en áreas conurbadas: el caso de la Zona Metropolitana de San Luis Potosí.** IX Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales (RELACIAM), 02-06/10/2017. San Luis Potosí, SLP, México
31. **Legislación Ambiental en Materia de Desarrollo Urbano.** En el Segundo Foro de Inteligencia Urbana "Lex Urbana". Organizado por el H. Ayuntamiento de San Luis Potosí. Del 05-08/12/17.
32. **La construcción de los PMPCA, retos y visión hacia el futuro (Área Evaluación Ambiental).** Dentro del Simposio Multidisciplina, Ambiente y Sustentabilidad: Reflexiones sobre la formación de posgraduados en ciencias ambientales. 25/10/2017. UASLP, SLP.
33. **La contaminación atmosférica por fuentes de combustión y sus efectos en la salud.** Empresa: Acero Prime. Durante la Semana de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, 2017. 17/08/17.
34. **Reciclaje y Sustentabilidad.** En el Marco del Sistema Nacional de Bachillerato. Colegio de Bachilleres Plantel No. 07, Ahualulco, SLP. 29/03/17.
35. **Proyectos Universitarios de Evaluación Ambiental y Gestión Ambiental. Contaminación del Aire a la Escala Local, Impacto y Riesgo Ambiental, Manejo de Residuos, Gestión y Auditoría Ambiental.** 1er. Foro de Investigación Institucional IPICYT, COPOCYT, CUCA-UASLP. La Ciencia de Materiales aplicada a la Salud y Medio Ambiente. 08/09/2016.

36. **La Contaminación Atmosférica Urbana.** Ciclo de conferencias: Miércoles en la Ciencia. USAER 43. San Juan Tizahuapán, Hgo. Academia Mexicana de Ciencias, 10/03/2016.
37. **Ciudades sustentables. Propuestas de bajo costo para avanzar en la sustentabilidad de San Luis Potosí.** Foro: Servicios, Infraestructura y Desarrollo Metropolitano, para la Elaboración del Plan Mpal de Desarrollo, San Luis Potosí, S.L.P. (27/11/2015).
38. **Manejo Ambiental de Residuos Sólidos Urbanos,** Ciclo de conferencias: Miércoles en la Ciencia. Universidad Tecnológica de Tulancingo, Hgo. Academia Mexicana de Ciencias, 18 y 20/03/2015.
39. **La vigilancia de la calidad del aire como un instrumento para la evaluación de riesgos en salud.** Primer Encuentro de Protección Civil Academia Industria. UASLP. 6-8/Nov/2013.
40. **Manejo Ambiental y Separación de la Basura,** Conferencia dada en evento organizado por el H. Ayuntamiento de Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P., dentro de la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, 4/6/2013.
41. **Gestión Ambiental en la Industria,** Conferencia dictada en el Instituto Tecnológico Superior de San Luis, capital. 23/05/2013.
42. **Manejo Ambiental de Residuos Sólidos Urbanos,** dentro de la 5ta Semana de Divulgación Científica de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, Academia Mexicana de Ciencias, 13/11/2012.
43. **La Contaminación Atmosférica de origen vehicular en la ciudad de San Luis Potosí,** dentro del Panel "La ciudad para caminar y conversar", Diálogos sobre movilidad urbana. Organizado por la UASLP, 25/09/2012.
44. **La contaminación del Aire en la Ciudad de San Luis Potosí, S.L.P.,** dentro de la Semana de Ecología "Industria Limpia... 10 años", organizada por la empresa Vidriera Industrial del Potosí, S.A. de C.V. 28 y 29/08/2012.
45. **La contaminación del Aire en la Ciudad de San Luis Potosí,** 2° Coloquio Ambiental 2012, UASLP. 01/06/2012.
46. **La Contaminación Atmosférica Urbana.** dentro del 28° Ciclo de Conferencias y Talleres "Jugando a la Ciencia", Academia Mexicana de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de México y el Museo Modelo de Ciencia e Industria A.C., 10/03/2012.
47. **Manejo Ambiental de Residuos Sólidos Urbanos,** dentro del 28° Ciclo de Conferencias "Palabra de Ciencia", Academia Mexicana de Ciencias y Universidad Autónoma del Estado de México, 09/03/2012.
48. **Manejo Ambiental de Residuos Sólidos.** Programa. Jueves en la Ciencia. Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec. Academia Mexicana de Ciencias. 20/10/2011.
49. **Manejo de Residuos Sólidos Urbanos,** en el Seminario de Orientación de la carrera de Ingeniería Ambiental, UASLP. 18/10/2011.
50. **Introducción y Descripción de la carrera de Ingeniería Ambiental,** en el Seminario de Orientación de la carrera de Ingeniería Ambiental, UASLP. 16/08/2011.
51. **La modelación de la Calidad del Aire en la Zona Conurbada de San Luis Potosí,** 26va. Semana de la Facultad de Ingeniería, UASLP. 10/11/2010.
52. **Estudios de calidad del aire, impacto ambiental y manejo de residuos en San Luis Potosí.** Primer encuentro entre los Cuerpos Académicos de Tecnología Ambiental y de Ingeniería de Procesos Químicos y Ambientales de la Facultad de Ingeniería y de la Coordinación Académica Región Altiplano de la UASLP. SLP, SLP, a 14 y 15/10/2010.
53. **Modelación de la Calidad del Aire.** Segundo Congreso Nacional Ambiental, "Tecnologías Aplicadas al Manejo Sustentable". Universidad Politécnica de Durango. 8-10/09/2010.
54. **Introducción y Descripción de la carrera de Ingeniería Ambiental.** Dentro del Seminario de Orientación de la carrera de Ingeniería Ambiental, UASLP. 17/08/2010.
55. **Muestra Educativa del 11 de marzo de 2010 para la difusión y promoción de carreras.** Fac. Ing. UASLP. 11/03/2010.
56. **"La verificación vehicular".** Foro Municipal de Desarrollo 2009 – 2012, Desarrollo Sostenible y Sustentable. H. Ayuntamiento de San Luis Potosí, 17/12/2009.

57. **Identificación de Zonas de Peligro por almacenamiento de materiales peligrosos como herramienta para la planeación urbana. Caso San Luis Potosí.** V. Congreso Internacional de Ordenamiento Ecológico y Territorial. INE-SEMARNAT, UNAM, INEGI, Morelia, Mich. 24 al 28/11/09.
58. **“13° Congreso y Curso Taller Internacional de Educación Física, Deporte y Recreación”.** Federación Internacional de Educación Física, SLP, México, 25 al 28/11/09.
59. **“Diseño de Nodos de Monitoreo de Partículas Suspendidas basado en Criterios de Salud”.** Taller de Buenas Prácticas de Muestreo y Caracterización de Compuestos Tóxicos en Partículas Suspendidas. SEMARNAT-INE, SEGAM, UASLP, Gob. de SLP. 22/10/09
60. **Estudios de Posgrado en el Extranjero.** Seminario del Área de Ing. Mec. y Eléct., Fac. de Ing.-UASLP. Ocho ponencias: 7/03/2013, 11/10/2012, 21/10/2010, 24/09/09, 26/02/09, 15/03/07, 14/09/06, 25/09/03.
61. **Caracterización y aprovechamiento de residuos sólidos del IIT: rumbo a CU.** 1er. Foro de Resultados de Investigación y 1ra Feria Regional de Posgrado. Univ. Aut. Ciudad Juárez, Instituto de Ingeniería y Tecnología, 28/08/2009.
62. **“Manejo de residuos peligrosos biológico-infecciosos en San Luis Potosí”** en el Primer Encuentro Avances en Tecnología y Gestión Ambiental, 16 y 17 de febrero de 2009. UASLP.
63. **“Planes de Manejo de Residuos”.** Univ. Aut. Ciudad Juárez, Instituto de Ingeniería y Tecnología, 27/11/2008.
64. **“Manual de Procedimientos para el Manejo Ambiental de los Residuos Sólidos en el IIT”** dentro del “Proyecto Caracterización y Aprovechamiento de Residuos Sólidos del IIT. Diagnóstico rumbo a Ciudad Universitaria” Univ. Aut. Ciudad Juárez, Instituto de Ingeniería y Tecnología, 29/11/2008.
65. **Ponente Guía en la 15ª. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología.** Universidad Autónoma de San Luis Potosí a través de la Secretaría de Investigación y Posgrado. Del 20 al 24 de octubre 2008.
66. **“Elementos para el manejo de residuos sólidos en instituciones educativas”** Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Depto. de Ingeniería Civil y Ambiental. 18/06/ 2008.
67. **Caracterización y Aprovechamiento de Residuos Sólidos de IIT: Diagnóstico Rumbo a Ciudad Universitaria.** Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Depto. de Ingeniería Civil y Ambiental. 17/06//2008.
68. **“Programa de la movilidad estudiantil México-Francia, el caso de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí”**, en la V Conferencia Nacional “Retos Actuales en la Enseñanza de la Química”. Fac. de Ciencias Químicas, UASLP, 7 /06/ 08.
69. **“Impactos de la Contaminación por Dióxido de Azufre de Origen Industrial en la Ciudad de San Luis Potosí”**, México. XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales. FEMISCA, A.C. 21 al 26/04/2008.
70. **“Impacto Económico sobre la salud de las emisiones industriales de dióxido de azufre en la Cd. De San Luis Potosí, México”** dentro del marco del 3er. Congreso Internacional de Ciencias, Univ. Aut. de Ciudad Juárez, Ciudad Juárez, Chih. 12-14 de noviembre de 2007.
71. **Participación como Ponente-Guía en la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología** de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. En la Ciudad de San Luis Potosí 22 al 26/10/2007.
72. **“Manejo Ambiental de Residuos Sólidos Urbanos”.** Universidad Autónoma de Ciudad Juárez y Academia Mexicana de Ciencias dentro del “Programa de Sábados en la Ciencia”. 22/Sep/2007.
73. **“Auditoría e Impacto Ambiental”.** Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Depto. de Ingeniería Civil y Ambiental. 21/9/2007.
74. **Plática “La Maestría en Hidrosistemas (Posgrado profesionalizante) y aportación al fortalecimiento del programa de Maestría en Ingeniería Ambiental y Ecosistemas,** Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Depto. de Ingeniería Civil y Ambiental. 20/09/2007.

75. **Estudios de Posgrado en la Facultad de Ingeniería de la UASLP.** Seminario del Área de de Ing. Mec. y Eléct., Fac. de Ing. UASLP. Cuatro ponencias: 13/09/07, 02/2007, 31/Ago/2006, 18/09/03.
76. **Proyectos Universitarios de Evaluación de la Calidad del Aire en San Luis Potosí,** 2do. Foro Nacional para la Educación en la Participación Ciudadana. San Luis Potosí, S.L.P., a 8 de septiembre de 2005.
77. Seminario sobre: **Modelación del Transporte y Difusión del SO<sub>2</sub> a partir de una fuente fija en la ciudad de San Luis Potosí,** impartido en el IPICT. Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C. Marzo, 2005.
78. **Uso del modelo ISC3 para el estudio de la contaminación por SO<sub>2</sub> producida por una fuente fija en la ciudad de San Luis Potosí.** II Congreso Internacional de Ciencias Ambientales y VIII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales, Academia Nacional de Ciencias Ambientales, A. C. Mayo de 2003.
79. **Emisiones de COVs a la Atmósfera provocadas por el uso de Solventes en la ciudad de San Luis Potosí.** II Congreso Internacional de Ciencias Ambientales y VIII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales, Academia Nacional de Ciencias Ambientales, A. C. Mayo de 2003.
80. **Uso del ISC3 para la modelación del transporte y difusión del SO<sub>2</sub> a partir de una fundidora en la ciudad de San Luis Potosí.** Primer Congreso Nacional de la Academia de Ingeniería. Mayo de 2003.
81. **Emisiones a la atmósfera provocadas por la combustión comercial de gas en la ciudad de San Luis Potosí.** Primer Congreso Nacional de la Academia de Ingeniería. Mayo de 2003.
82. **Generalidades sobre residuos peligrosos y no peligrosos.** Foro sobre Residuos Industriales. CANACINTRA-IPAC. SLP. Mayo, 2003.
83. **Manejo de Residuos Peligrosos.** V Semana de la Calidad Total. Empresa Arevin Meritor. SLP. Nov/2002.
84. **¿Sabes qué hacer con los residuos peligrosos que genera tu empresa?** Conferencia ante la CANACINTRA e Industriales Potosinos A. C (IPAC), dentro de los festejos del 10mo. Aniv. del Comité de Mejoramiento Ambiental. (17/10/2002).
85. **Manejo de Residuos Peligrosos.** Seminario del Área de Ing. Mecánica y Eléctrica de la Fac. de Ing. de la UASLP. 3/Oct/2002.
86. **Sistemas de Gestión Ambiental.** Seminario del Área de Ing. Mecánica y Eléctrica de la Fac. de Ing. de la UASLP. 23/05/2002.
87. **Tópicos de Ecología.** Durante el *Seminario de Economía del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales* de la Facultad de Ciencias de la UASLP. 14/Mayo/2002.
88. **Legislación Ambiental.** Asociación Potosina de Ejecutivos de Relaciones Industriales y A. C. 26/abril/2002.
89. **Siguiendo el movimiento de los contaminantes en el aire.** XIII Semana de la Investigación Científica. UASLP – Academia Mexicana de Ciencias. Preparatoria Río Verde A. C. 26 de febrero de 2002.
90. **Modelación del Transporte y Difusión de SO<sub>2</sub> a partir de una fuente fija en San Luis Potosí, S.L.P.** Primer Foro Ambiental del IPICT. Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C. Dic. 2001.
91. **Fluorocarbonados y la capa de Ozono.** Instituto Cervantes, A.C., Apostólica. *III Semana de la Ciencia, Cultura y Salud.* 12/01.
92. **Importancia de la Educación Ambiental a Nivel Superior.** Foro sobre la Educación Superior en el Proceso de Sustentabilidad en San Luis Potosí. Organizado por SEMARNAT - Delegación SLP. San Luis Potosí, S.L.P. Diciembre de 2001.
93. **Legislación Ambiental.** Seminario del Área de Ing. Mecánica y Eléctrica de la Fac. de Ing. de la UASLP. Nov. 2001.
94. **Educación Ambiental a Nivel Licenciatura: Una Necesidad y un Reto para el Nuevo Milenio.** Taller sobre la Educación Superior en el Proceso de Sustentabilidad en San Luis Potosí. Organizado por SEMARNAT - Delegación SLP. San Luis Potosí, S.L.P. Diciembre de 2000.
95. **La Importancia de la Educación Ambiental a nivel licenciatura y posgrado.** *Seminario Anual de Sistemas de Manejo Ambiental para el Sector Público: Una alternativa para el manejo eficiente de la energía, el agua, los desperdicios y los materiales de oficina desde la perspectiva ambiental.* San Luis Potosí, S.L.P., México. Junio de 2000.

96. **Inventario de emisiones por fuentes fijas en la ciudad de San Luis Potosí.** *Foro Internacional sobre Estudios de casos en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales.* Organizado por SEMARNAT, CONACYT, Colegio de San Luis y SEGAM. San Luis Potosí, S.L.P., México. Junio de 2000.
  97. **La educación ambiental a nivel licenciatura: Una necesidad y un reto para el nuevo milenio.** *I Congreso Internacional de Educación.* Organizó: **SEP.** San Luis Potosí, S.L.P., México. Abril de 2000.
  98. **Análisis de vientos para la gestión de la calidad del aire en San Luis Potosí,** Primer Congreso Internacional sobre Gestión Ambiental. San Luis Potosí, S.L.P., México, Noviembre de 1999. Organizó: INE-SEMARNAT, Gobierno de Quebec, Gob. de San Luis Potosí, Secretaría de Relaciones Exteriores.
  99. **“Proyectos Universitarios de Evaluación de la Calidad del Aire en San Luis Potosí”.** Ciclo de Conferencias en Materia de Gestión Ambiental, organizado por la SEMARNAP Delegación San Luis Potosí y la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental del Gobierno del Estado de San Luis Potosí. 2 de junio de 1999.
  100. **“La Enseñanza de la Educación Ambiental. El caso de la Ingeniería Ambiental en la Facultad de Ingeniería de la UASLP”.** XXIII Congreso de la Academia Nacional de Ingeniería. Monterrey, N.L., México. Mayo de 1999.
  101. **“La evaluación curricular de la Maestría en Ingeniería Hidráulica y su reestructuración, el concepto de Hidrosistemas”.** 3er. Foro de Educación en la UASLP: La evaluación como un medio para lograr una mejora educativa. Febrero de 1999.
  102. **“Los modelos de calidad del aire como una herramienta en la gestión ambiental”,** *Encuentro Internacional sobre Gestión Ambiental,* Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental, San Luis Potosí, S.L.P., México, noviembre de 1998.
  103. **“Estudios de Posgrado”.** Seminario del Área de Ing. Mecánica y Eléctrica, Fac. de Ingeniería de la UASLP. Septiembre de 1998.
  104. **“La Atmósfera, su Importancia y su Contaminación por el Hombre”.** Ciclo de conferencias: “La Ciencia en el Siglo XX”. Reconocimiento Otorgado por el ITESM, Campus San Luis Potosí. Abril de 1998.
  105. **La Investigación en la Preparación Doctoral.** Ciclo de Mesas Redondas “Iniciación a la Investigación”, Ciudad Internacional Universitaria de París, Francia. Octubre de 1996.
- II. PARTICIPACIÓN COMO ASISTENTE.**
1. Asistente. **Congreso Internacional de Gestión de Residuos DS ISWA México, en el marco de la Residuos Expo 2023.** Organizó: DS Latinoamericana, International Solid Waste Association ISWA México (08-09/03/2023).
  2. **2do. Ciclo de Seminarios Tecnología y Gestión del Agua.** 30-06 y 01-07/2022. UASLP.
  3. **2do Workshop para el Vinculador UASLP: El enfoque de la empresa.** (6h) 14-15/julio/2021.
  4. **Workshop Virtual para el Vinculador UASLP,** (6h) 12-14/enero/2021.
  5. **Encuentros virtuales franco-mexicanos – Ciencias de Ingeniería,** Campus France. Embajada de Francia en México. 14 al 16/10/2020.
  6. **NOM-085-SEMARNAT-2011, el costo de no hacer nada.** Webinar. Impartido por expertos del Comité de Mejoramiento Ambiental CANACINTRA-IPAC. 16/07/20.
  7. **“Estrategias para afrontar la Transición Energética en el estado de San Luis Potosí”,** por la plataforma YouTube en el canal de la Dirección de Radio y Televisión de la UASLP (DRTVUASLP). 24/06/20.
  8. **VI Seminario Internacional del Sistema de Información de Estudiantes, Egresados y Empleadores (SIEEE),** UASLP, UAM, UDG, CUCEA, UACJ, City University, de 4-6/03/20.
  9. **Foro de Experiencias en Parques CTI: buenas prácticas, retos y prospectiva.** Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología. SEDECO-SLP, SEP-SLP, Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología, 03/10/19.
  10. **Foro Estatal de Consulta: Humanidades, Ciencia y Tecnología en México: Presente y Futuro.** Mesa: Ciencia Aplicada y Vinculación. CONACYT, Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología. **20/03/2019.**

11. **Tercer Foro Franco Mexicano de Ciencia, Tecnología e Innovación.** CONACYT y Ministerio Francés de la Educación Superior, de la Investigación y la Innovación. SLP. 29 y 30/05/18.
12. **Foro de Ingeniería.** En las empresas 3M Purification S. de R.L. de C.V. y Advertising and Promotion S.A. de C.V. 23/02/2018.
13. **Conferencia: Sistema Globalmente Armonizado para la Comunicación de Riesgos por Sustancias Químicas.** Impartida por La Comisión de Productividad del Edo. de San Luis Potosí a través de la Subcomisión de Seguridad y Salud en el Trabajo. 29/11/17. 4h.
14. **Mesa Redonda. Programa Estatal de Acción ante el Cambio Climático del Estado de SLP.** Dentro del marco de la 3ra. Semana del Laboratorio Nacional CIACYT y su 5to. Aniversario. UASLP. 20/10/17.
15. **Conferencia: Detección de factores y sustancias que generan cáncer en el ámbito laboral y enfermedades de cáncer en el ámbito laboral.** Impartida por La Comisión de Productividad del Edo. de San Luis Potosí a través de la Subcomisión de Seguridad y Salud en el Trabajo. 26/04/17. 4h.
16. **Foro: Pensar Nuestra Ciudad II Edición. "Territorio y Desarrollo Económico".** Participación en el Foro y en la Mesa de Trabajo del Tema: Planeación Urbano-Rural. Colegio de Arquitectos de San Luis Potosí, A. C. (28/07/2017).
17. **Foro San Luis Sustentable 2017.** Organizado por Gobierno del Estado de San Luis Potosí. 22/02/2017.
18. **Coloquio Nacional Formación y Trabajo.** UASLP. 22-24/11/2016.
19. **4º Foro MEXFITEC 2016,** Participación en el Conversatorio del Foro sobre el tema: "Cómo mejorar las relaciones entre tutores mexicano y francés de los alumnos". Mérida, Yucatán, 12-15/10/16.
20. **Seminario Entre Pares.** Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica (CONRICYT). 5-6/06/16.
21. Charla "**Impacto y Riesgo Ambiental**", impartida por Secretaría de Ecología y Gestión Amb. Gob. Del Edo. de SLP. 15/03/16.
22. XIII Taller de Intercambio de Experiencias entre SEMARNAT y la Cámara Minera de México (CAMIMEX), 20 y 21/08/2015. SLP, SLP.
23. **Segundo Seminario sobre Materiales Peligrosos y Administración de Emergencias.** Organizado por la Delegación de PROFEPA en SLP, y la Dirección de General de Protección Civil del Estado de San Luis Potosí. 10 y 11/07/2013.
24. **XL Conferencia Nacional de Ingeniería de la ANFEI.** 5-7Jun/2013. Organizado por la Asociación Nacional de Facultades y escuelas de Ingeniería y la UASLP. SLP, SLP.
25. **II Foro de Sistemas de Manejo Ambiental Universitarios.** Organizado por: la Universidad Iberoamericana Ciudad de México y el Consorcio Mexicano de Programas Ambientales Universitarios para el Desarrollo Sostenible (COMPLEXUS) 24 y 25/09/2012.
26. **Seminario Las Energías Renovables y su Importancia en San Luis Potosí.** Organizado por: Fideicomiso para el ahorro de energía eléctrica y el Instituto Municipal de Planeación de San Luis Potosí. 10/Nov/2011.
27. **1er Simposio de Investigación en Ingeniería: Reunión de Cuerpos Académicos.** 11 y 12/08/2011.
28. **Foro de egresados, en el marco de los 50 años de la carrera de Ingeniero Geólogo.** UASLP. 18/05/2011.
29. **Primer Foro Internacional sobre la Aplicación y Cumplimiento de la Legislación Ambiental en la Coyuntura de la Crisis.** Barra Mexicana Colegio de Abogados. ITESM-SLP, México, 28/10/09.
30. **Evento: "Gestión Integral de Residuos"** impartido por la Red Mexicana de Manejo Ambiental de Residuos y la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental de Gobierno del Estado de San Luis Potosí, 27 de enero del 2009.
31. **Foro Confinamiento de Residuos.** SEMARNAT, SEGAM, PROFEPA, UASLP. 26 y 27 de Noviembre 2002.
32. **Foro de Innovación Educativa.** Universidad Champagnat. SLP. 7 y 8 de Noviembre 2002.
33. **Foro Calidad del Aire para México.** INE, SEMARNAT, Centro Nacional de Invest. y Capacitación Amb. México, D. F., 9/08/2002.
34. **II Meeting of the Inter-American Network for Atmospheric / Biospheric Studies.** The Development of an Inter-American network for the characterization of the atmospheric chemistry and a sustainable future (PhaseI). IPICyT, S. L. P., S. L. P. 1 y 2/08/2002.
35. **Las Políticas de Evaluación en el Desempeño de los Académicos.** Dentro del 30 Aniversario del Instituto de Ciencias Educativas – UASLP. 22 de febrero de 2002.

36. **Meeting of the working group on the project:** Continental Network for the characterization of the chemical composition of the atmosphere and climate modeling. IPICYT, San Luis Potosí, S.L.P. 17 y 18 enero, 2002.
37. **El Agujero en la Capa de Ozono y sus Consecuencias.** Dr. Mario Molina, Premio Nobel de Química 1995. S.L.P., S.L.P. 01/2002.
38. **Primer Foro del Agua en el Valle de San Luis Potosí.** Comité Técnico de Aguas Subterráneas (COTAS). S.L.P., S.L.P. 11/2000.
39. **Foro. El Problema de los Residuos Industriales en México, Historia y Perspectivas.** SEMARNAP – PROFEPA, Universidad Autónoma de Aguascalientes y Siderúrgica Aguascalientes. 20 de octubre del 2000.
40. **Simposio 1998. Aguas Residuales: Problemática, Normatividad y Alternativas de Solución.** Norma NTE-SLP-AR-001/98. INTERAPAS y Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental. San Luis Potosí, S.L.P., 22 y 23 de octubre de 1998.
41. **Seminario sobre el Sistema Integrado de Regulación y Gestión Ambiental de la Industria (SIRG).** La Cédula de Operación Anual (COA). Colegio de San Luis. San Luis Potosí, S.L.P. 14 de Sept. de 1998.
42. **“Seminario sobre Gestión de Residuos Industriales Peligrosos”,** SEMARNAP, Subdelegación de Medio Ambiente. Sitio: Colegio de San Luis, San Luis Potosí, S.L.P. 11 y 12 de junio de 1998.
43. **Reunión Regional: Medio Ambiente, Educación Superior y Desarrollo Sustentable,** Zacatecas, Zac. Nov-1997.
44. **Congreso: “Pollution de l’air et charges critiques pour les sols, l’eau et la végétation”,** París, Francia. Nov- 1996.
45. **Congreso Internacional: “L’Ecotoxicologie du Comportement Aérien”,** Rouen, Francia. Septiembre de 1995.
46. **Coloquio: “Pollution Atmosphérique à l’Echelle Locale et Régionale”,** Cachan, Francia, Diciembre de 1993.
47. **Primer Coloquio del Agua,** Facultad de Ingeniería de la UASLP y Embajada de Francia en México. Mayo de 1990.
48. **Primera Reunión Nacional de Ingeniería en Energía y Recursos Energéticos,** Fac. de Ing. - UASLP. Marzo de 1990.

## **GESTIÓN ACADÉMICA-VINCULACIÓN**

### **I. VIGENTES:**

1. **Coordinador** de la Vinculación y Encargado de Prácticas Profesionales de la carrera de Ingeniería Ambiental, Facultad de Ingeniería, UASLP (11/09/2008- ).
2. **Coordinador del Convenio de Movilidad Estudiantil de las carreras de Ingeniería Mecánica entre la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y la Universidad de Lorraine, en Francia.** (Ago 2022 - ). Vinculación con Escuela Nacional de Ingenieros de Brest (ENIB), Escuela Superior de Trabajos Públicos (ESTP).
3. **Coordinador** del Proyecto: **“Cooperación México-Francia para la Formación de Ingenieros en Química Verde”,** para los años 2017-2019, del Programa México Francia Ingenieros Tecnología (MEXFITEC). En este proyecto académico participan –cinco Escuelas Superiores de Ingeniería Francesas y siete Universidades Mexicanas, incluida la UASLP.
4. **Miembro del Comité de Acreditación del Área Ciencias de la Tierra.** Fac. de Ing. – UASLP. (9/10/2014 - ).
5. **Evaluación académica de Profesores Asignatura para su contratación en la Facultad de Ingeniería – UASLP.** 01/06/2007 - .
6. **Miembro del Comité Académico de la Maestría en Tecnología y Gestión del Agua** (antes Maestría en Hidrosistemas), Facultad de Ingeniería de la UASLP, (02/1997 - ).

### **II. CONCLUIDAS:**

7. **Presidente** de la Academia de Gestión y Evaluación Ambiental del Área de C. de la Tierra, Fac. de Ing-UASLP. 09/16-.30/10-20).
8. **Miembro de la** Comisión de Desarrollo Curricular del Área de Ciencias de la Tierra, Fac. de Ing-UASLP. 09/16-30/10-20).
9. **Jefe del** Departamento de Vinculación de la Facultad de Ingeniería, UASLP (05/08/2018- 30/07/20).

10. **Miembro del Comité Académico de los Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales. Titular: Sep/2017 al 06/2020.** Suplente: 01/02/2016 – a Ago/2017. Titular: 7/08/06 – 18/02/09. Suplente 20/08/02–7/08/06.
11. **Coordinador de los trabajos del Seminario Multidisciplinario del Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales.** Del 02/2016 al 06/2016 y **15/08/2011 al 30/06/2012.**
12. **Participación en la elaboración de la propuesta académica del Diplomado en Gestión de Calidad y Normatividad en la Administración de Empresas.** Facultad de Ingeniería-UASLP. Del 05/08/13 al 30/01/2014.
13. **Secretario de la Academia de Química Ambiental.** Carrera: Ing. Amb., Área Geología, Fac. de Ing. – UASLP. (Jul/013 a 04/05/2014).
14. Responsable de la estrategia 4.5: “Desarrollar una estrategia de Procuración de fondos”, con objetivo específico: 4.5.1 Capacitar personal experto en procuración de fondos y Formar un departamento de gestoría, del **Plan Institucional de Desarrollo de la Facultad de Ingeniería 2010-2023”.** Enero de 2010 - .
15. **Vicepresidente** de la Asociación Potosina para la Preservación del Medio Ambiente (APPMA A.C.), de marzo de 2005 a 04/01/2015.
16. **Coordinador de la carrera de Ingeniería Ambiental,** Facultad de Ingeniería de la UASLP, 06/ago/2007 a 06/Ago/2012.
17. **Miembro de la Comisión Antitabaco de la Facultad de Ingeniería de la UASLP:** (2012- -6/01/2014).
18. **Miembro de la Subcomisión Mixta de Higiene y Seguridad de la Facultad de Ingeniería-UASLP,** desde 2/2/2010 -6/01/2014.
19. **Participación en el ejercicio “Planeación Participativa para la Definición del Plan Institucional de Desarrollo de la Facultad de Ingeniería 2010-2023”,** 8/9/2009.
20. **Miembro de la Comisión de Desarrollo Curricular del Área Mecánica y Eléctrica.** Fac. de Ing. – UASLP. (2001-2014).
21. **Presidente de la Academia de Industria y Medio Ambiente,** Área Mecánica y Eléctrica. Fac. de Ing. – UASLP. (2006 – 06/01/2014; Junio 1998-2004).
22. **Miembro de la Comisión Curricular del Área de Ciencias de la Tierra de la Fac. de Ing. – UASLP.** (08/2008- 06/08/2012).
23. **Apoyo en los procedimientos de inscripción a la Facultad de Ingeniería:** participación en las visitas guiadas al Centro de Información Ciencia Tecnología y Diseño y difusión del Programa de Protección a los no fumadores. (Julio 2011 y 2012).
24. **Miembro del Comité Académico de la Especialidad en Ingeniería Urbana,** Fac. de Ing., UASLP, (02/2002 a 08/2009).
25. **Coordinador del Área de Evaluación Ambiental,** Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, 7/08/06 – 18/02/09.
26. **Coordinador del Programa de Movilidad Estudiantil de las carreras de Ingeniería entre el Gobierno Francés y la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.** del 1/11/01 al 31/12/08.
27. **Miembro del Consejo de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la UASLP,** (09/99 -31/08/08).
28. **Coordinador de Investigación** del Centro de Investigación y Estudios de Posgrado de la Fac. de Ing. - UASLP, (09/99 -08/08).
29. **Presidente de la Academia de Ecología, Área Metalurgia. Facultad de Ingeniería – UASLP.** De agosto 2001 a Julio2002.
30. **Presidente de Colegio Universitario de Ciencias y Artes, A.C. San Luis Potosí, S.L.P.** (2000-2001).
31. **Miembro de la Comisión para unificar los criterios de evaluación en las promociones de categorización:** Revisión del Reglamento del Personal Académico de la UASLP, Educación abierta, Educación a distancia... del 1/03/00 al 31/12/04.
32. **Vicepresidente de Colegio Universitario de Ciencias y Artes, A.C. San Luis Potosí, S.L.P.** (1999-2000).
33. **Miembro del Grupo Técnico del Subcomité Sectorial de Ecología del COPLADE,** San Luis Potosí, S.L.P., México. 1999-2003.



**EVALUADOR DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS (Gestión Académica).**

1. **Evaluador del 2º Certamen de tesis del IIZD** en el marco de la 2ª Semana del IIZD, del 28 al 30 de junio de 2023.
2. **Dictaminador de la Revista Mexicana de Educación Ambiental, Jandiekua**, editada por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (2023).
1. **Jurado en la rama: “Cultura Ecológica y Conservación del Medio Ambiente”**, del XXII Concurso Estatal de Creatividad Tecnológica 2023. Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología.
2. **Evaluador. Jurado en el “XXIV, XXIII, XXI y XX Concurso de Exposición de Carteles** del curso de Desarrollo de Proyectos de la carrera de Ingeniería Ambiental", UASLP. Del 28-29/11/22, 25-26/05/22; 07-08/06/21; 14-16/12/20.
3. **Evaluador del concurso de pósters**, durante el “Primer Foro Estatal del Agua”. UASLP y COPOCYT, 02-05/05/2022.
4. **Aplicador en el Examen de Ingreso a la Licenciatura EXANI-II**, en el Proceso de Admisión para el Ciclo Escolar: 2021-2022 (06/07/21); 2020-2021; 2019-2020 (06/07/19); 2018-2019 (07/07/18); 2017-2018 (08/07/2017). Fac. Ing. – UASLP.
5. **Evaluador** de carteles durante el 4to Encuentro de Jóvenes Investigadores en el Estado de San Luis Potosí. 29-31/08/16.
6. **Evaluador** en el Concurso de Exhibición de Carteles de Proyectos de Investigación de Estudiantes de Posgrado de la UASLP. 26/09/2016 y 27/11/2015.
7. **Miembro de la Comisión Evaluadora de 7 nuevos profesores de Tiempo Completo con Plaza PROMEP, conforme a los lineamientos establecidos por la SEP.** 1 profesor 13/01/2014 (Dr. Cristóbal); 1 profesor 07/09/2011 (Dra. Marisol); 1 profesor 12/07/2011 (Dra. Selene); 1 profesor 8/2/2011 (Dr. Luis Armando); 2 en profesores Nov/2010; 2 en profesores Ene/2010 (Isabel Lázaro); 2 profesores en Sep/2009.
8. **Miembro del Comité Evaluador en el Área de Ingeniería y Tecnología de la exposición de carteles del XIV Verano de la Ciencia de la UASLP.** 2 de junio – 25 agosto de 2008.
9. **Juez en la Fiesta de la Francofonía de la Alianza Francesa de San Luis Potosí.** Marzo de 2005 y abril 2006.
10. **Miembro del Comité de Evaluación y Seguimiento del Área de Recursos Naturales de los Fondos Mixtos del CONACyT – Gobierno del Estado de Querétaro**, desde 2003-2005.
11. **Miembro del Comité de Evaluación y Seguimiento del Área de Recursos Naturales del CONACyT Regional, Sistema Miguel Hidalgo (SIHGO), durante los años 2000, 2001 y 2003.**
12. **Auditor en las Auditorías de Calidad del Certamen del Premio Estatal de Calidad San Luis Potosí y Sello Potosino de Calidad.** Reconocimiento otorgado por el Comité Organizador del “Premio Estatal de Calidad San Luis Potosí”. 02/01 – 12/07.
13. **Evaluador de Proyectos del CONACyT**, Convocatorias Nacionales, desde 2000 - 2005.
14. **Miembro de la Comisión de Categorización en el Área del Conocimiento de Ciencias Naturales - UASLP**, (07/99 -12/07).
15. **Miembro del Comité Evaluador de Carteles de los trabajos de investigación en el área de Ingeniería y Ciencias Exactas del “Tercer Verano de la Ciencia de la Región Centro y del Séptimo Verano de la Ciencia de la UASLP”.** Agosto, 2001.

### **ORGANIZADOR DE EVENTOS CIENTIFICOS Y DE DIVULGACION.**

1. Organizador del Evento Nacional: "Puertas Abiertas 2023, 2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017 y 2016 Posgrados de Ingeniería a tu Alcance". 28 y 29/03/19; 26 y 27/04/18, 23-24/03/2017, 9-11/03/2016.
2. Participación como Organizador en la XXXIV Semana de Ingeniería, UASLP. 09/11/18.
3. Organizador del Simposio Multidisciplina, Ambiente y Sustentabilidad: Reflexiones sobre la formación de posgraduados en ciencias ambientales", 25/10/17, UASLP.
4. Organizador del 2do. Coloquio Ambiental de la UASLP. 31 de mayo y 1 de junio de 2012.
5. Organizador del Taller: "Definición de mecanismos para la integración del EGEL para Ingeniería Ambiental", UASLP, 12/04/2012.
6. Miembro del equipo organizador de la XXVII Semana de Ingeniería (14-18/Nov/2012). Conferencias de reciclaje de plástico, 3M.
7. Coordinador de Área durante la 16ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, UASLP, 26-30/10/2009.
8. Miembro del Comité Organizador del Primer Coloquio Ambiental de la carrera de Ingeniería Ambiental. UASLP, 29/05/2009.
9. Miembro del Comité Organizador del X Verano de la Ciencia Regional y XIV Verano de la Ciencia Local de la UASLP. 2008.
10. Miembro del Comité Organizador del IX Verano de la Ciencia Regional y XIII Verano de la Ciencia Local de la UASLP. 2007.
11. Miembro del Comité Organizador del VIII Verano de la Ciencia Regional y XII Verano de la Ciencia Local de la UASLP. 2006.
12. Miembro del Comité Organizador del VI Verano de la Ciencia Regional y X Verano de la Ciencia Local de la UASLP. 2004.
13. Organización del Primer Congreso de la Academia de Ingeniería. "Misión de la Ingeniería Mexicana para el Desarrollo Humano. 14 al 17 de mayo de 2003.
14. Organización del Foro sobre Residuos Industriales. Comité de Mejoramiento Ambiental CANACINTRA-IPAC. Mayo de 2003.
15. Miembro del Comité Organizador del XIV Semana de la Investigación Científica. UASLP y Academia Mexicana de Ciencias. 2003.
16. Miembro del Comité Organizador del V Verano de la Ciencia Regional y IX Verano de la Ciencia Local de la UASLP. 2003.
17. Miembro del Comité Organizador del XIII Semana de la Investigación Científica. UASLP y Academia Mexicana de Ciencias. 2002.
18. Miembro del Comité Organizador del IV Verano de la Ciencia Regional y VIII Verano de la Ciencia Local de la UASLP. 2002.
19. Miembro del Comité Organizador del III Verano de la Ciencia Regional y VII Verano de la Ciencia Local de la UASLP. 2001.
20. Reunión de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), Sección Regional Centro y el Colegio Universitario de Ciencias y Artes (CUCA). San Luis Potosí, S.L.P. 1 de diciembre de 2001.
21. Conferencia: "La Educación en Valores a Nivel Superior". Ponente: M. C. Juan Gerardo Garza Treviño. Director del Centro de Valores Éticos del ITESM. Facultad de Ingeniería – UASLP. 9 de noviembre de 2001.
22. Conferencia local. "Por qué no tenemos ciencia y qué podemos hacer para tenerla". Ponente. Dr. Marcelino Cerejido (Premio Nacional de Ciencias y Artes e Investigador Emérito del SNI). Evento organizado como Presidente del Colegio Universitario de Ciencias y Artes, A.C. 8 de marzo 2001
23. Reunión de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), Sección Regional Centro y el Colegio Universitario de Ciencias y Artes (CUCA). San Luis Potosí, S.L.P. 9 de diciembre de 2000.

### **JURADO EN EXÁMENES PROFESIONALES Y DE GRADO.**

07/2021, 07/2020, 07/2019, 07/2018, 07/2017 **Aplicador del Examen de Admisión a la Facultad de Ingeniería de la UASLP.**

### **ASOCIACIONES**

- 18/02/16 - Socio Activo de la Asociación Mexicana de Peritos Valuadores y Dictaminadores, A.C. (AMEPAC). Perito Dictaminador en Ingeniería Ambiental. No. de socio 0107 No. Folio: 16-107. Desde 23/06/2015 a la fecha.
- 2015- Delegado de la Asociación del Personal Académico de la Facultad de Ingeniería. Ante la Unión de Asociaciones del Personal Académico de la UASLP.
- 02-2005 - Vicepresidente y Miembro Fundador de la Asociación Potosina para el Mejoramiento Ambiental, A. C.
- 03-2003 - Miembro de la Academia Universitaria de Medio Ambiente. UASLP.
- 2002 - Miembro del Comité de Mejoramiento Ambiental CANACINTRA-IPAC.
- 2001- 2007 Miembro del "Grupo de Calidad de CANACINTRA – San Luis Potosí". (Auditor).
- 05/99 - Miembro de la Red Estatal de Educadores Ambientales en San Luis Potosí.
- 1998 - Miembro del Colegio Universitario de Ciencias y Artes, A. C. San Luis Potosí, S.L.P.
- 08/98 - Miembro de la Sociedad Potosina de Ingeniería Ambiental, A. C.
- 1995-1996 Responsable de comunicaciones, Asociación Mexicana de Investigadores y Estudiantes en Francia.

### **VARIOS:**

- INFORMÁTICA: *Material:* Compatibles PC, Apple *Programación:* FORTRAN  
*Sistemas de explotación:* WINDOWS; *Paquetes:* Word, Excel, PPT, Outlook...; Internet. Facebook. LinkedIn.
- PASATIEMPOS: Reuniones y paseos familiares, lectura, deporte y música.
- DIVULGACION. Entrevistas en periódico, radio y televisión sobre temas ambientales (1997- ).  
Divulgación de la Carrera de Ing. Amb. y de los posgrados en Tecnología y Gestión del Agua y PMPCA (2007- ).