

## Maestría en Tecnología y Gestión del Agua

**Dr. Alfredo Avila Galarza**

**Línea de investigación: Evaluación y Gestión Ambiental (Aire, residuos, impacto). Proyectos de Vinculación del 2013 a la fecha.**

Título del proyecto	Dependencia	Monto.	Vigencia.	Profesores Participantes	Alumnos Participantes	Resultados Generados
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.	Empresa Fundidora BECARO S.A. de C.V.	-	07/17 a 12/17	Dr. Alfredo Avila Galarza	1. Laura Rocío Tovar García (Lic. IngAmb) 2. Brenda Marisol Núñez Bonilla (Lic. IngAmb) 3. Barbosa Alonso Carlos Eduardo (Lic. IngAmb).	Opinión técnica en materia de impacto ambiental para que la autoridad Amb. Estatal la tome como base en la toma de decisiones sobre la viabilidad ambiental del proyecto.
Propuesta de Programa de Manejo de Residuos Peligrosos Biológico-Infeciosos (RPBI) en un Centro de Salud Nivel III	Hospital General Morones Prieto, S.L.P.	-	03/15 a 05/217	Dr. Alfredo Avila Galarza. Ing. Joel Milán Navarro Ing. Guillermo Moreno Huerta	Jéssica Alejandra Becerril Hernández (Lic. IngAmb)	Trabajo recepcional de la alumna Alejandra López Sánchez y elaboración de Plan de Manejo de residuos para el hospital
Plan de manejo de residuos sólidos de una industria minerometalúrgica para la prevención de la contaminación de cuerpos de agua	Empresa Grupo México. Unidad Minera de Charcas IMMSA	-	04/14 a 02/16	Dr. Alfredo Avila Galarza	Alejandra López Sánchez (MTGA)	Tesis de maestría de la Ing. Alejandra López Sánchez y elaboración de Plan de Manejo de residuos para la empresa.
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)"	SEMARNAT	-	05/06 a 07/15	Dr. Alfredo Avila Galarza	Alejandra López Sánchez (MTGA). Eira Guadalupe García Martínez (PMPCA)	Opinión técnica sobre la manifestación de impacto ambiental para que la SEMARNAT la tome como base en la toma de decisiones sobre la viabilidad ambiental del proyecto.
Elaboración de matrices de aspectos ambientales para el sistema de administración ambiental ISO 14001:2004, de una empresa del ramo automotriz.	Valeo - PTS PES Alternators & Starters, SLP Mexico	Beca para el alumno.	06/13 a 02/15	Dr. Alfredo Avila Galarza	Luis Servando Ríos García (MTGA).	Tesis de maestría del Ing. Luis Servando Ríos García. Contribución al mejoramiento del Sistema de gestión Ambiental de la empresa Valeo.

Propuesta de actualización de un sistema integral de gestión, en una empresa de fabricación de compuestos termoplásticos de ingeniería”	SABIC Innovate Servicios México.	Beca para el alumno	07/13 a 02/15	Dr. Alfredo Avila Galarza	Gustavo Córdova Araiza (MTGA).	Tesis de maestría del Ing. Luis Servando Ríos García. Contribución al mejoramiento del Sistema de gestión Ambiental de la empresa Valeo.
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	Secretaría de Turismo del Edo. de San Luis Potosí	Más de \$700,000.	09/13 a 06/14	1. M.C. González Camacho, Carlos 2. Dr. Villar Rubio, Jesus Victoriano 3. Dr. Avila Galarza, Alfredo 4. M.C. Garcia Martínez, Moisés Braulio 5. M.C. Lucio Blanco, Marcela.	1. Alejandra López Sánchez (MTGA). 2. Alejandro Sandoval Vázquez (MTGA). 3. Luis Servando Ríos García (MTGA). 4. Gustavo Córdova Araiza (MTGA).	Informe técnico para que la Secretaría de Turismo del Edo. de San Luis Potosí gestione recursos ante la federación para impulsar a los Pueblos Mágicos del Estado.
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.	Comisión Estatal del Agua del Estado de San Luis Potosí (CEA)	-	02/14 a 03/14	1. Dr. Alfredo Avila Galarza 2. M.I. Jorge Alberto Pérez González	Alejandra López Sánchez (MTGA).	Opinión técnica sobre la reactivación de la PTAR del Parque Tangamanga II, S.L.P., para que la CEA la considere como base en la toma de decisiones, sobre la viabilidad del proyecto.
Informe técnico: Diagnóstico de la demanda de energía eléctrica en la Facultad de Ingeniería. Documento interno UASLP.	UASLP	-	01/13 a 08/13	1. Dr. Víctor Manuel Cárdenas Galindo 2. Dr. Homero Miranda 3. Dr. Alfredo Avila Galarza 4. M.C. Ana.C. Rivera R.	1. Arturo López Villalpando Villalpando (MTGA) 2. Alejandro Sandoval Vázquez (MTGA) 3. Alejandra López Sánchez (MTGA).	Se generó prototipo de diagnóstico de la demanda de energía eléctrica para aplicarse en otras dependencias universitarias, IES, dependencias de gobierno, etc.
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	Empresa Engreen	Beca para el alumno	07/11 a 01/13	Dr. Alfredo Ávila Galarza	Arturo López Villalpando Villalpando (MTGA).	Tesis de maestría del Ing. Arturo López Villalpando Villalpando. Generación de información para la toma de decisiones de la empresa.