

Nombre del Profesor: Cristóbal Aldama Aguilera

Línea de investigación: Gestión de recursos hídricos

Proyectos de Vinculación

- Título del proyecto.** “Detección y modelado de contaminantes atmosféricos de origen biológico que afectan la salud pública y de las plantas en San Luis Potosí”
Dependencia. Monto. SEP - PROMEP/103.5/13/6575 (\$ 435,637.00)
Vigencia. 2013-2014
Profesores Participantes. Dr. Cristobal Aldama Aguilera, Dr. Marcos Algara Siller.
Alumnos de la MTGA.
Resultados Generados. Publicación: Hipólito-Cruz G, L Rodríguez-Tenorio, **C Aldama-Aguilera**, M Algara-Siller, C Calderón-Ezquerro, DE Flores-Jiménez, R González-Gómez. 2015. Monitoreo de *Phakopsora* spp. con trampas pasivas de esporas en San Luis Potosí. Revista Mexicana de Fitopatología. 33 (suplemento):S122-S123.
- Título del proyecto.** Espaciador Transcrito Interno (ITS) como marcador molecular para la identificación de la Roya de la Soya.
Dependencia. Monto. FAI-UASLP [15-FAI-04-03.03] (\$ 45,000.00)
Vigencia. 2015.
Profesores Participantes. Dr. Cristobal Aldama Aguilera
Alumnos de la MTGA.
Resultados Generados Reporte del proyecto. Publicaciones: [1] Martínez-Gallegos BK, C Aldama-Aguilera, SE Escoto-Chávez. 2015. Espaciador transcrito interno (ITS) para el diseño de oligonucleótidos para la identificación de la roya asiática. Revista Mexicana de Fitopatología. 33 (suplemento):S239-S240 --- [2] Solorio-Faz CP, C Aldama-Aguilera, SE Escoto-Chávez. 2015. Estandarización de la técnica de PCR para la identificación de *Phakopsora pachyrhizi* causante de la Roya asiática en cultivos de soya de la huasteca potosina. Revista Mexicana de Fitopatología. 33 (suplemento): S240.
- Título del proyecto.** Evaluación del control biológico de mosquitos con peces.
Dependencia. Monto. Grupo Constructor Cumbres SA de CV. (\$ 35,000.00)
Vigencia. 2016-2017.
Profesores Participantes. Dr. Cristobal Aldama Aguilera, Dr. Luis Armando Bernal Jácome.
Alumnos de la MTGA: Raúl González Montero
- Resultados Generados.** Reporte del proyecto, Tesis: Evaluación del pez *Heterandria bimaculata* como depredador de larvas de mosquitos en cuerpos de agua de la capital potosina, 2018. Artículo en elaboración.

5. **Título del proyecto.** Evaluación de alternativas ecológicas para el control de mosquitos en cuerpos de agua aledaños a la ciudad de SLP.

Dependencia. Monto. FAI-UASLP (C17-FAI- 06-50.50). (\$ 39,770.97)

Vigencia. 2016 a 2017

Profesores Participantes. Dr. Cristobal Aldama Aguilera, Dr. Marcos Algara Siller, Dr Nahum Andrés Medellín Castillo, Dr. Israel Razo Soto y Dr. Luis Armando Bernal Jácome.

Alumnos de la MTGA. Raúl González Montero

Resultados Generados. Reporte del Proyecto. Publicaciones: [1] Juárez-Briones L. R., C. Aldama-Aguilera, G. Hipólito-Cruz, R. González-Montero, I. Razo-Soto y M. Algara-Siller. 2018. Control de larvas de mosquitos con *Bacillus thuringiensis var. israelensis* en aguas residuales tratadas. Revista Entomología Mexicana, 5: 174-181. --- [2] Galarza-Tristán F. E. C. Aldama-Aguilera, G. Hipólito-Cruz, R. González-Montero, N. A. Medellín-Castillo y L. A. Bernal-Jacomé. 2018. Extractos vegetales para el control de larvas de mosquitos en diferentes calidades de agua de la ciudad de S.L.P. Revista Entomología Mexicana, 5: 148-154.

6. **Título del proyecto.** Identificación y caracterización de mosquitos en las inmediaciones del Tanque Tenorio.

Dependencia. Monto. Grupo Constructor Cumbres SA de CV. (\$ 15,000.00)

Vigencia. 2017.

Profesores Participantes. Dr. Cristobal Aldama Aguilera, Dr. Luis Armando Bernal Jácome.

Alumnos de la MTGA. Raúl González Montero

Resultados Generados. Reporte del Proyecto. Resumen de Congreso: [1] González-Montero R. Aldama-Aguilera C, Hipólito-Cruz G, Algara-Siller M, Berber-Mendoza M S y Flores-Reyes E. 2018. Estimación de grados días desarrollo de mosquitos en la ciudad de san luis potosí. En: XVII Congreso Internacional y XXVIII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de Zacatecas.