

## 1. Datos generales



Nombre: **Jorge Alonso Alcalá Jáuregui**

**Nacionalidad.** Mexicana      **Lugar de Nacimiento.** Chihuahua, Chih.

**Cédula profesional.** 2856779      **Cédula de doctorado.** 6336897

**Institución de adscripción.** Facultad de Agronomía y Veterinaria, UASLP

**Nivel de contratación.** VI

**Cuerpo Académico.** CA 209 Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable (Consolidado) / Red Internacional de Impacto Ambiental Agropecuario

**Línea de investigación.** Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable

**Línea específica de investigación.** Evaluación de Impacto Ambiental/Contaminación ambiental

**Sistema Nacional de Investigadores.** Nivel I

E-mail. jorge.alcala@uaslp.mx Tel. 4441137633

## 2. Escolaridad.

2005-2008. Grado de **Doctorado in Philosophia** con Área Mayor en Manejo de Recursos Naturales de la Universidad Autónoma de Chihuahua desarrollando el trabajo: Especies Arbóreas como Indicadoras de la Calidad Ambiental de la Ciudad de Chihuahua.

1999-2001. **Grado de Maestro en Ciencias en Área Mayor de Recursos Naturales** de la División de Estudios de Posgrado en la **Facultad de Zootecnia** de la Universidad Autónoma de Chihuahua con el estudio titulado: **Determinación de Criterios e Indicadores Ambientales y de Sostenibilidad en la Región Bosque Modelo Chihuahua**

1999. New México Highlands University, Las Vegas New México.

1994–998. Estudio de Licenciatura en la Universidad Autónoma de Chihuahua obteniendo el título de **Ingeniero en Ecología** con la tesis: **Proyectos Ecológicos Aplicados como estrategia en la Educación Ambiental**

## 3. Funciones universitarias

2019 a mayo 2022 Director de la Coordinación Académica Región Altiplano Oeste

**2015- 2017.** Consejero Maestro de la Facultad de Agronomía y Veterinaria. Periodo 2017-2019

**2015- 2017.** Consejero Maestro de la Facultad de Agronomía y Veterinaria. Periodo 2015-2017

**2013- 2015.** Consejero Maestro de la Facultad de Agronomía y Veterinaria. Periodo 2013-2015

**2011 a la fecha.** Secretario de Planeación y Evaluación de la Facultad de Agronomía y Veterinaria.

**2010 – 2011.** Coordinador de Tutorías de la Facultad de Agronomía, UASLP.

**2009 a la fecha.** Profesor-Investigador de Tiempo Completo. Facultad de Agronomía. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Nivel VI

## 3. Experiencia profesional.

- 1996-2000.** Asistente Técnico en los proyectos de Comunicación, Ecoturismo y Participación Comunitaria del Programa Bosque Modelo Chihuahua (Programa de Cooperación entre México y Canadá para el Desarrollo Sustentable de los Bosques).
- 1998.** Premio Nacional de la Juventud en Protección al Medio Ambiente.
- 1999.** Personal especializado en el Instituto de Planeación y Construcción de Escuelas del Estado de Chihuahua (IPCE). Julio-Diciembre.
- 2001-2005.** Jefe del Departamento de Promoción, Prevención y Restauración Ambiental. Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología / Subdirección de Ecología.
- 2001-2004.** Miembro del Comité de Calidad ISO 9001:2000 en la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología Municipal. Administración Municipal de Chihuahua.
- 2004-2007. Miembro del Comité Municipal de Ecología de Chihuahua. Administración Municipal de Chihuahua.**
- 2006-2008.** Presidente del Colegio de Ingenieros en Ecología de Chihuahua A.C.
- 2006 a la fecha.** Socio activo del Colegio de Ingenieros en Ecología de Chihuahua A.C.
- 2009 a la fecha.** Profesor-Investigador de Tiempo Completo. Facultad de Agronomía. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Nivel VI
- 2010 a la fecha.** Miembro del Cuerpo Académico "Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable" Facultad de Agronomía y Veterinaria UASLP
- 2014.** Perteneciente al Sistema Nacional de Investigadores "Candidato"
- 2013-2014. Miembro Activo de la Academia Nacional de Ciencias Ambientales. ANCA.**
- 2016-2023.** Perteneciente al Sistema Nacional de Investigadores "Nivel I"
- 2010 a 2019** Secretario de Planeación y Evaluación. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.
- 2019 a mayo 2022** Director de la Coordinación Académica Región Altiplano Oeste Campus Salinas
- 2010 a la fecha.** Responsable del Laboratorio de Ingeniería Ambiental. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP
- 2018 a la fecha** Integrante de Comité Científico de la Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo, Argentina.
- 2014 a la fecha** Enlace de la Red Internacional de Impacto Ambiental Agropecuaria.

#### 4. Experiencia docente.

##### Del 2009 al 2022 Programas de licenciatura

Curso Impacto Ambiental y Modelaje  
 Curso de Ingeniería Ambiental  
 Curso Métodos Estadísticos  
 Curso de Ecología  
 Curso de Evaluación de Impacto Ambiental  
 Curso de Metodología de la Investigación  
 Curso de Impacto ambiental y Modelaje  
 Curso Marco regulatorio del sector agropecuario y ambiental  
 Curso de Educación Ambiental  
 Curso de Gestión Ambiental  
 Manejo de Residuos en Invernaderos  
 Curso Control y Prevención de la Contaminación

##### Maestría en Producción Agropecuaria Doctorado en Ciencias Agropecuarias

Curso seminario de Tesis I y II Maestría en Producción Agropecuarias  
 Seminario Multidisciplinario  
 Metodología de la investigación

## 5. Investigaciones concluidas y publicaciones.

### Publicaciones en revistas arbitradas / Indizadas

Ana Yesenia Lara-Izaguirre, Ángel Natanael Rojas-Velázquez, **Jorge Alonso Alcalá-Jáuregui**, Irán Alia-Tejagal y Gisela Aguilar-Benítez. 2023. **Cultivo de berenjena (*Solanum melongena* L.) en hidroponía bajo invernadero y malla sombra con estrés salino**. Lara-Izaguirre et al. (2023) ITEA-Inf. Tec. Econ. Agrar. (en prensa), Vol. xx: 1-14

**Alcalá Jáuregui, J. A.**, López Mendoza, Y., Rodríguez Ortiz, J. C., Filippini, M. F., Martínez Carretero, E., Moreno, G., Hernández Montoya, A., Rojas Velázquez, Ángel N., & Beltrán Morales, F. A. (2023). **Indicators of restoration strategies in land uses: metallic and non-metallic elements**. Revista de la Facultad De Ciencias Agrarias UNCuyo, XXX-XXX. Recuperado a partir de <https://revistas.uncu.edu.ar/ojs3/index.php/RFCA/article/view/6054>

**Alcalá Jáuregui, J. A.**, Rodríguez Ortiz, J. C., Filippini, M. F., Martínez Carretero, E., Hernández Montoya, A., Rojas Velázquez, Ángel N., Méndez Cortés, H., & Beltrán Morales, F. A. (2022). Metallic elements in foliar material and fruits of three tree species as bioindicators. *Revista De La Facultad De Ciencias Agrarias UNCuyo*, 54(2), 61–72. <https://doi.org/10.48162/rev.39.083>

Marcos Loredo-Tovías, **Jorge Alonso Alcalá-Jáuregui**, María Elena García-Arreola, Fernando de Jesús Carballo-Méndez, Humberto Rodríguez-Fuentes, Alain Buendía-García y Juan Carlos Rodríguez-Ortiz. 2022. Concentración y transferencia de metales pesados en lechuga (*Lactuca sativa* L.) irrigadas con aguas tratadas. *Terra Latinoamericana*, 40, 1-12. e1045. <https://doi.org/10.28940/terra.v40i0.1045>

Gabriela Moreno, Eduardo Martínez Carretero, José Vázquez, Bárbara Vento, Marcela Ontivero, Andrea Duplancic & **Jorge Alcalá**. 2022. Quantifying the role of *Platanus hispanica* in carbon storage in an urban forest in central west Argentina. *Arboricultural Journal The International Journal of Urban Forestry*. <https://doi.org/10.1080/03071375.2022.2072622>

Armando Sánchez Macías, Virginia Azuara Pugliese, Isabel Cristina Flores Rueda, Laura Araceli López Martínez, **Jorge Alonso Alcalá Jáuregui** y Lucía Martínez Contreras. **Capítulo 7. El análisis del compromiso académico y la procrastinación en educación a distancia en estudiantes del Campus Salinas de la UASLP**. Louis Valentin Mballa, Idolina Bernal González, Alfonso Sánchez Mugica (2022). Principios y sistemas de la complejidad en la realidad organizacional. Tomo II: Complejidad de la realidad organizacional. Editorial Plaza y Valdés. Primera edición: julio 2022

Ana Yesenia Lara-Izaguirre<sup>1</sup>, Ángel Natanael Rojas-Velázquez<sup>1</sup>, Irán Alia-Tejagal<sup>2</sup>, Jorge Alonso Alcalá-Jáuregui<sup>1</sup>. 2022. **Clorouro de Sodio en compuestos bioactivos de berenjenas (*Solanum melongena* L.) cultivada en hidroponía de estructuras protegidas**. *Agrociencias* 56:2

**Jorge Alonso Alcalá Jáuregui\***, Yadira López Mendoza, Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Eduardo Martínez Carretero, Catarina Loredo Osti, Alejandra Hernández Montoya, María Flavia Filippini y Ángel Natanael Rojas Velázquez. 2021. **Diagnóstico del grado de fragilidad y calidad ecológica territorial como base de la determinación de estrategias de restauración**. *Multequina* 30(2): 275-284

Mauricio J. Romero-Méndez, Ángel N. Rojas-Velázquez\*, José L. Lara-Mireles, José L. Woo-Reza, Jorge A. Alcalá-Jáuregui<sup>1</sup> y Gisela Aguilar-Benítez. 2021. **Comportamiento de un fertilizante de liberación lenta a base de organobentonita-fosfato en plantas de lechuga**. *Rev. Fitotec. Mex.* Vol. 44 (1): 51 – 58

Montserrath Rojas-Velázquez, J. Carlos Rodríguez-Ortiz, **Jorge A. Alcalá-Jáuregui**, Paola E. Díaz-Flores, Fernando J. Carballo-Méndez, Elizabeth Zúñiga Valenzuela. 2020. **Ensayo en invernadero de abonos verdes sobre las propiedades del suelo, producción de acelga e implicaciones ambientales**. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas* volumen 11 número 4 16 de mayo - 29 de junio

Ana Y. Lara-Izaguirre, Ángel N. Rojas-Velázquez, Hugo M. Ramírez-Tobías, **Jorge A. Alcalá-Jáuregui**, Heriberto Méndez-Cortés y Mauricio J. Romero-Méndez. 2020. **Respuesta fotosintética de lechuga hidropónica a relaciones de  $\text{NO}_3^-$  /  $\text{NH}_4^+$  en verano y otoño**. Rev. Fitotec. Mex. Vol. 43 (4-A): 565 – 573.

Jorge Alonso Alcalá Jáuregui\*, Yadira López Mendoza, Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Eduardo Martínez Carretero, Catarina Loredó Osti, Alejandra Hernández Montoya, María Flavia Filippini y Ángel Natanael Rojas Velázquez. 2020. **Percepción ambiental como estrategia participativa en la restauración de suelo: San Luis Potosí, México**. Multequina 29: xx-xx, 2020

Beltrán-Morales, F. A., A. Nieto-Garibay, J. S. A. Murillo-Chollet, F. H. Ruiz-Espinoza, E. Troyo-Dieguez, **J. A. Alcalá-Jáuregui** y B. Murillo-Amador. 2019. **Contenido inorgánico de nitrógeno, fósforo y potasio de abonos de origen natural para su uso en agricultura orgánica**. Terra Latinoamericana 37: 371-378.

Alejandra Hernández Montoya, Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Paola Elizabeth Díaz Flores, **Jorge Alonso Alcalá Jáuregui**, Edgar Moctezuma Velázquez, José Pablo Lara Ávila. 2019. **Sodium N-methyldithiocarbamate impact on soil bacterial diversity in greenhouse tomato (*Solanum lycopersicum* L.) crop**. Rev. FCA. UNCUIYO. 51 (2): 333-342 ISSN (en línea) 1853-8665

**Jorge Alcalá Jáuregui**, Juan C. Rodríguez Ortiz, Alejandra Hernández Montoya, María Flavia Filippini, Eduardo Martínez Carretero, Paola Elizabeth Díaz Flores, Ángel Natanael Rojas Velázquez, Humberto Rodríguez-Fuentes y Félix Alfredo Beltrán Morales. 2018. **Heavy metals in atmospheric dust deposited in leaves of *Acacia farnesiana* (Fabaceae) and *Prosopis laevigata* (Fabaceae)**. Rev. FCA UNCUIYO. 2018. 50(2): 173-185

Fernando de Jesús Carballo-Méndez, Juan Carlos Rodríguez-Ortiz, **Jorge Alonso Alcalá-Jáuregui**, Humberto Rodríguez-Fuentes, Pablo Preciado-Rangel and José Luis García-Hernández 2018. **Comparison of two organic determinate tomato (*Solanum Lycopersicon* L) production systems in a controlled environment**. Interciencia. January • Vol. 43 N°1

Eduardo Martínez Carretero, Antonio Dalmasso, Andrea Duplancic and **Jorge Alcalá**. 2018. ***Humulus scandens* (Loureiro) Merrill (Cannabaceae), invasora emergente en el centro-oeste de Argentina**. Multequina 27: 49-54.

**Jorge Alcalá Jáuregui**, Juan C. Rodríguez Ortiz, Alejandra Hernández Montoya, María Flavia Filippini, Eduardo Martínez Carretero, Paola Elizabeth Díaz Flores. 2018. **Capacity of two vegetative species of heavy metal accumulation**. Rev. FCA UNCUIYO. 50(1): 123-139

Alejandra Hernández Montoya, Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Paola Elizabeth Díaz Flores, Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, Edgar Moctezuma Velázquez, José Pablo Lara Ávila. 2018. **Sodium N-methyldithiocarbamate impact on soil bacterial diversity in greenhouse tomato (*Solanum lycopersicum* L.) crop**. Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias, vol. 51, núm. 2, 2018, pp. 193-202.

Daniela Zavala-Sierra, Juan Carlos Rodríguez-Ortiz, Jorge A. Alcalá-Jáuregui, Francisco H. Ruiz-Espinoza, Rigoberto González Mancillas, Humberto Rodríguez-Fuentes, Pablo Delgado Sánchez. 2018. **Potencial de cinco especies de leguminosas como abonos verdes en la zona altiplano de San Luis Potosí, México**. 2018. Rev. Mex. Cienc. Agríc. vol. esp. núm. 20 01 de abril -15 de mayo.

Fernando de Jesús Carballo-Méndez, Juan Carlos Rodríguez-Ortiz, **Jorge Alonso Alcalá-Jáuregui**, Humberto Rodríguez-Fuentes, Pablo Preciado-Rangel y José Luis García-Hernández. 2018. **Comparación de dos sistemas de producción orgánica de tomate determinado (*Solanum lycopersicum* L.) en ambiente protegido**. Interciencia. January 2018 • Vol. 43 N° 1

Mauricio Jesús Romero Méndez, Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Isidoro Lara Compeán, Mario Alberto Betancourt Urbina, **Jorge Alonso Alcalá Jáuregui**, Federico Villarreal Guerrero y Ángel Ismael Cárdenas Martínez. 2017. **Prototipo de invernadero con estructura de bambú: selección de materiales, diseño e impacto ambiental**. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas Vol. 8 Núm. 5 30 de junio - 13 de agosto, 2017

p. 1059-107.

Carballo Méndez, Fernando de Jesús; Rodríguez Ortiz, Juan Carlos; García Hernández, José Luis; **Alcalá Jáuregui, Jorge Alonso**; Preciado Rangel, Pablo; Rodríguez Fuentes, Humberto; Villarreal Guerrero, Federico. 2017. **Efecto de gallinaza y biosólido en mezcla con turba europea para producción de plántulas de cucurbitáceas**. Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias, vol. 49, núm. 2, 2017, pp. 193-202.

Eduardo Martínez Carretero, Gabriela Moreno, Andrea Duplancic, Adonis Abud, Barbara Vento y **Jorge Alcalá Jáuregui**. 2017. Urban forest of Mendoza (Argentina): the role of *Morus alba* (Moraceae) in carbon storage. Carbon Management. <https://doi.org/10.1080/17583004.2017.1309206>.

P. E. Díaz-Flores, J. A. Arcibar-Orozco, N. V. Pérez-Aguilar & J. R. Rangel-Méndez, V. M. Ovando Medina & **J. A. Alcalá-Jáuregui**. 2017. **Adsorption of Organic Compounds onto Multiwall and Nitrogen-Doped Carbon Nanotubes: Insights into the Adsorption Mechanisms**. Water Air Soil Pollut (2017) 228:133

Gabriela Moreno, Eduardo Martínez Carretero, Andrea Duplancic y **Jorge Alcalá**. 2016 **Frecuencia de diferentes tamaños de material particulado en hojas de *Morus alba* en el arbolado urbano de Mendoza (Argentina)**. Multequina 25: 5-12,

Heberto Antonio Rodas-Gaitán, Humberto Rodríguez-Fuentes, Alejandro Isabel Luna Maldonado, **Jorge Alcalá Jáuregui**<sup>2</sup>, Juan Antonio Vidales-Contreras<sup>1</sup> and Héctor Flores-Breceda. 2016. **Biomass Production and Quality Estimation of *Chlorella vulgaris* (clv2) under Large Scale Production Conditions**, Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences, August - 2016; Volume – 4(5)

**Jorge Alcalá Jáuregui**, Juan C. Rodríguez Ortiz, Alejandra Hernández Montoya, Paola Elizabeth Díaz Flores, María Flavia Filippini, Eduardo Martínez Carretero. 2015 **Cortezas de *Prosopis laevigata* (Fabaceae) y *Schinus molle* (Anacardiaceae) como bioindicadoras de contaminación por metales pesados**. Rev. FCA UNCUYO. 2015. 47(2): 83-95.

**Jorge Alcalá Jáuregui**, Juan C. Rodríguez Ortiz, Alejandra Hernández Montoya, María Elena García Arreola, Federico Villarreal Guerrero, Alejandra Cabrera Rodríguez, Felix Alfredo Beltrán Morales, Paola Elizabeth Díaz Flores 2014. **Heavy metal contamination in sediments of riparian area in San Luis Potosí, Mexico**. Rev. FCA UNCUYO. 2014. 46(2):203-221

Juan Carlos Rodríguez Ortiz, **Jorge Alonso Alcalá Jáuregui**, Alejandra Hernández Montoya, Humberto Rodríguez Fuentes, Francisco H. Ruiz Espinoza, José Luis García Hernández y Paola Elizabeth Díaz Flores. 2014. **Elementos traza en fertilizantes y abonos utilizados en agricultura orgánica y convencional**. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas Vol.5 Núm.4 16 de mayo - 29 de junio, 2014 p. 695-701.

**Jorge Alcalá Jáuregui**, Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Luz María Nieto Caraveo y Miguel Angel Tiscareño Iracheta. 2013. **Impacto de atributos estudiantiles en la percepción de indicadores ambientales, Facultad de Agronomía UASLP**. Ingeniería 17-2 (2013) 127-139

**Jorge Alcalá Jáuregui**, Juan C. Rodríguez Ortiz, María Elena Villaseñor Zúñiga, Alejandra Hernández Montoya, María Elena García Arreola, F. Alfredo Beltrán Morales, Humberto Rodríguez Fuentes. 2013. **Vegetación bioindicadora de metales pesados en un sistema semiárido**. Rev. FCA UNCUYO. 2013. 45(1): 27-42

Rapucel Tonantzin Quetzalli Heinz Castro, Rabindranath Manuel Thompson Farfán, José Marín Sánchez, José Luis Lara Mireles, Mariano Flores Dávila y **Jorge Alonso Alcalá Jáuregui**. 2013. **Malezas hospederas de *Frankliniella occidentalis* y reservorios del virus del bronceado del tomate en el Altiplano mexicano**. Fitosanidad 17(1) abril (2013) 5- 9

Juan Carlos Rodríguez Ortiz, **Jorge Alonso Alcalá Jáuregui**, Catarina Loredó Osti, Humberto Rodríguez Fuentes, J-Jesús Tapia Goné, Alejandra Hernández Montoya. **Impact of extractive industry on an agricultural soil San Luis Potosí Mexico**. 2012. African Journal of Agricultural Research. Volume 7.



Number 23. Jun-3429-3432.

**Jorge Alcalá Jáuregui**<sup>1\*</sup>, Cecilia Avila Castorena, Juan C. Rodríguez<sup>1</sup>, Alejandra Hernandez Montoya, Alfredo Beltran, Alejandra, F. Alfredo Beltran Morales, Humberto Rodriguez Fuentes, J. Guadalupe Loya Ramirez. 2012. **Metales pesados como indicador de impacto de un sistema fragmentado por usos de suelo, San Luis Potosí**. Revista de la Facultad de Cs. Agraria UNCuyo.. 44(2):15-29

José Antonio Pérez Moreno, Juan Carlos Rodríguez Ortiz, José Luis Lara Mireles, **Jorge Alonso Alcalá Jáuregui**, José Luis García Hernández, José de Jesús Tapia Honé y Alejandra Hernández Montoyoa. 2011. **Relaciones NO<sub>3</sub> NH<sub>4</sub> y Variedades en el Contenido de Nitratos y Biomasa de Lechuga (*Lactuca sativa* L.) en Hidroponia**. Agrofaz. Diciembre.

**Jorge Alcalá**, Juan C. Rodríguez, Miguel A. Tiscareño, Alejandra Hernández, J. Jesús Tapia, Catarina Loredó y Elena Villaseñor. 2011. **Mitigación del Impacto Ambiental del polvo atmosférico a través de *Prosopis laevigata* y *Schinus molle*, San Luis Potosí, México**. Multequina 20:83-96.

J. Jesús Tapia-Goné, Ronald Ferrera-Cerrato, Lucia Varela-Fregoso, Juan Cralos Rodríguez-Ortiz, José Carmen Soria-Colunga, Miguel Angel Tiscareño-Iracheta, Catarina Loredó-Osti, **Jorge Alcalá-Jáuregui**, Carlos Villar-Morales. 2010. **Infectividad y efectividad de hongos micorrizicos arbusculares nativos de suelos salinos en el cultivo de lechuga (*Lactuca sativa*)**. Artículo. Nota Corta. Revista Mexicana de Micología. 69-74

**Jorge Alcalá**, Juan C. Rodríguez, Miguel A. Tiscareño, Alejandra Hernández, J. Jesús Tapia, J. Luis Lara y Cecilia Ávila. **Corteza de *Prosopis Laevigata* y *Schinus molle* como bioindicador de contaminación atmosférica en cinco usos de suelo, San Luis Potosí, México**. Multequina 19:33-42

J. A. Alcalá-Jáuregui, Rodríguez-Ortiz, A. Hernández-Montoya y J. J. Tapia-Goné. 2010. **Potencial de retención de polvo atmosférico en tres especies vegetativas del ecosistema semiárido, San Luis Potosí, México**. Revista Latinoamericana de Recursos Naturales. Págs. 93-99.

Juan Jesús Tapia Goné, **Jorge Alcalá Jáuregui**, J.C. Rodríguez Ortiz, J. Aceves Alonso, J.L. García Hernández., C. Villar Morales y M.A. Tiscareño Iracheta. 2010. **Uso Potencial del Suelo de la Ciénega de Cabezas, San Luis Potosí, México**. Multequina 19:93-103

*Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Catarina Loredó Osti, Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, Lilia Beltrán Sánchez, José de Jesús Tapia Goné, Carlos Villar Morales y José Luis García Hernández. 2010 Efectos de dosis y momento de aplicación de lombricomposta en la producción de cebollita cambray (*Allium cepa*). Agrofaz. Agosto 2010. Volumen 10, No. 2. ISSN 1665-8892*

**Jorge Alcalá**, Manuel Sosa, Myriam Moreno, Juan Carlos Rodríguez, Catarina Loredó, José Luis Lara y Jesús Tapia. 2009. **Concentraciones de Fe, Mn y Mg en material foliar de cinco especies arbóreas indicadoras de la contaminación urbana: ciudad de Chihuahua, México**. Multequina 18 (2009). Revista Indizada. Latin American Journal of Natural Resources.

**Jorge Alcalá**, Manuel Sosa, Myriam Moreno, Juan Carlos Rodríguez, Catarina Loredó, José Luis Lara y Jesús Tapia. 2009. **Metales pesados en suelo urbano como indicador de la calidad ambiental: Ciudad de Chihuahua, México**. Multequina 18 (2009). Revista Indizada. Latin American Journal of Natural Resources.

**J.A. Alcalá**, M. Sosa, M. Moreno, J.C. Rodríguez, C. Quintana, C. Terrazas, M. Vargas, O. Rivero, C. Villar y A. Hernández. 2009. **Determinación de las concentraciones de Fe, Mn y Mg en suelo urbano: Ciudad de Chihuahua, México**. Revista Latinoamericana de Recursos Naturales. Vol.5:42-49

Jorge Alcalá, J.C.Rodríguez, M. Sosa, G.Heredia y H. Bolaños. 2009. **Criterios e indicadores ambientales como estrategia de gestión ambiental en el ordenamiento territorial: Bosque Modelo Chihuahua**. Revista Indizada. Revista Quebracho No. 17. Diciembre 2009.

**Jorge Alcalá**, Manuel Sosa, Myriam Moreno, Juan C. Rodríguez, César Quintana, César Terrazas y Oved Rivero. 2009. **Metales pesados en suelo urbano como indicador de la calidad ambiental: Ciudad de Chihuahua, México**. Multequina 18 (2009). Revista Indizada. Latin American Journal of Natural Resources.

**J.A. Alcalá**, M. Sosa, M. Moreno, J.C. Rodríguez, C. Quintana, C. Terrazas, M. Vargas, O. Rivero, C. Villar y A. Hernández. 2009. **Determinación de las concentraciones de Fe, Mn y Mg en suelo urbano: Ciudad de Chihuahua, México**. Revista Latinoamericana de Recursos Naturales. 22

J. C. Rodríguez Ortiz, R. D. Valdez Cepeda **J. A. Alcalá Jáuregui\*** J. L. García Hernández, H. Rodríguez Fuentes, J. J. Tapia Goné, J. A. Pérez Moreno y J. L. Woo Reza. 2009. **Relaciones entre Cd, Pb y elementos esenciales en el proceso de Relaciones fitoacumulación en *Nicotiana tabacum* L.** Revista Latinoamericana de Recursos Naturales. Vol.5

A. Benavides y, M. Moreno, M. Sosa, S. Puga, J. Alcalá y C. Quintana. 2008. **Evaluación de la calidad del agua en las principales lagunas del Estado de Chihuahua**. Revista Latinoamericana de Recursos Naturales. Volumen 4:2: 84-88.

M.E.C. Quintana, C.M. Sosa, A.H. Rubio, T.S. Puga, M.G. Quintana, M. Moreno y J.J. Alcalá. 2008. **Comportamiento de la contaminación por plomo, níquel y vanadio en la Cuenca del Río Conchos**. Revista Latinoamericana de Recursos Naturales 4: 68-76.

J. Alcalá, M. Sosa, A. Campos y N. Aguilar. 2008. **Indicadores que inciden en la Percepción Ambiental del Desarrollo Urbano de la ciudad de Chihuahua**. Revista Latinoamericana de Recursos Naturales. Volumen 4:2:223-228.

Y. Hernández-García, M. Sosa-Cerecedo, M. Moreno, J. Alcalá y S. Puga. 2008. **Evaluación de la contaminación por metales pesados y arsénico en el sedimento en embalses del estado de Chihuahua, México**. Revista Latinoamericana de Recursos Naturales. Volumen 4:2: 89-94.

M. Sosa, B. Reyes, M. Moreno, S. Mirando, J. Alcalá, C. Quintana y S. Puga. 2008. **Evaluación de impacto ambiental de un suelo contaminado con Pb y Cd provocado por una empresa minera en la ciudad de Chihuahua**. Revista Latinoamericana de Recursos Naturales. Volumen 4:2:154-160.

M. Sosa, J. Alcalá, R. Soto, T. Lebgue y C. Quintana. 2008. **Percepción ambiental de estudiantes universitarios a través de variables medioambientales**. Revista Latinoamericana de Recursos Naturales. Volumen 4:2:177-184.

Jorge Alcalá, Manuel Sosa, Myriam Moreno, Juan Ortega, César Quintana y Celia Holguín. 2008. **Especies arbóreas evaluadas como bioacumuladoras de azufre en la ciudad de Chihuahua, México. 2008**. Revista de Ecología Aplicada. Séptimo volumen. 17-21 Diciembre. Perú

Jorge Alcalá, M. Sosa, M. Moreno, J. Ortega, C. Quintana, G. Quintana, S. Miranda y A. Rubio. 2008. **Metales pesados en vegetación arbórea como indicador de la calidad ambiental urbana: Ciudad de Chihuahua, México**. Multequina 17. 39-54 Argentina.

Jorge Alcalá, M. Sosa, M. Moreno, C. Quintana, A. Campos y C. Holguín. 2008. **Retención de Polvo Atmosférico en especies arbóreas indicadoras de la Planeación Urbana Sustentable: Ciudad de Chihuahua, México**. Multequina 17. 17-28 Argentina.

**Alcalá J.**, Soto R., Lebgue T., y Sosa M., 2007. **Percepción comunitaria de la flora y fauna urbana en la ciudad de Chihuahua, México**. Revista Latinoamericana de Recursos Naturales. 3:58-64

**Alcalá J.**, Soto R., Lebgue T., y Sosa M., 2006. **Community diagnosis of the environmental problematic:**

an example from Chihuahua City, Mexico. Revista Latinoamericana de Recursos Naturales. 2:79-86

### Memorias Congresos

Flores Rojas; A.I., Díaz Flores; P.E.; Medellín Castillo; N.A.; Rodríguez Ortiz; J.C. y Alcalá Jáuregui; J.A. 2022. **Biocompositos elaborados a partir de residuos agrícolas para la eliminación de Nitrito y 2;4 D presentes en agua.** Primer Seminario Internacional sobre "Acciones I+D+i para Implementar una Agricultura más Sostenible, Equitativa y Resiliente al Cambio Climático", organizado por la Facultad de Agronomía y Veterinaria, y la Facultad de Ciencias Químicas, que se realizó en la Unidad de Posgrados de la UASLP, con una duración de 30 horas lectivas (1ECTS), entre el 27 y 29 de abril de 2022

Alcalá Jáuregui; J.A.; Rodríguez Ortiz; J.C. y Mendoza López; Y. 2022. **La fragilidad y calidad ecológica territorial como base de la determinación de estrategias de restauración del uso del suelo.** en el Primer Seminario Internacional sobre "Acciones I+D+i para Implementar una Agricultura más Sostenible, Equitativa y Resiliente al Cambio Climático", organizado por la Facultad de Agronomía y Veterinaria, y la Facultad de Ciencias Químicas, que se realizó en la Unidad de Posgrados de la UASLP, con una duración de 30 horas lectivas (1ECTS), entre el 27 y 29 de abril de 2022

Alcalá Jáuregui, J. A., Rodríguez Ortiz, J. C. y Díaz Flores, P. E. 2022 **Percepción ambiental de indicadores sectoriales para la sostenibilidad agrícola en estudiantes universitarios** en el Segundo Seminario Internacional RIARES FORCYT (OEI-UE), sobre "Acciones I+D+i para Implementar una Agricultura más Sostenible, Equitativa y Resiliente al Cambio Climático", organizado por la Vicerrectoría de Investigación y Extensión, y el grupo BIOPLASMA del CIEP de la Facultad de Ciencia, realizó en la UPTC, Tunja, Boyacá, Colombia, entre el 26 y 28 de octubre de 2022

Lara Izaguirre; A.Y.; Rojas Velázquez; Á.N. y Alcalá Jáuregui; J.A. 2022. **"Biofortificación con yoduro de potasio (KI) en el contenido de compuestos bioactivos de berenjena (Solanum melongena L.) en hidroponía."** en el Primer Seminario Internacional sobre "Acciones I+D+i para Implementar una Agricultura más Sostenible, Equitativa y Resiliente al Cambio Climático", organizado por la Facultad de Agronomía y Veterinaria, y la Facultad de Ciencias Químicas, que se realizó en la Unidad de Posgrados de la UASLP, con una duración de 30 horas lectivas (1ECTS), entre el 27 y 29 de abril de 2022

Guillén Castillo, O.I., Rojas Velázquez, A.N., Alcalá Jáuregui, J. A. y Loredó Osti, C. 2022. **Fertilizante de liberación lenta como nano compuesto de nitrógeno aplicado en columnas de suelo con plantas de lechuga.** Acciones de I+D+i para Implementar una Agricultura Sostenible, Equitativa y Resiliente al cambio climático. Segundo seminario Internacional RIARES. 26-28 octubre 2022; Tunja, Colombia

Lara Izaguirre, A. Y., Rojas Velázquez, A. N., Alcalá Jáuregui, J.A., Alía Tejacal, I., Méndez Cortes, H. **Uso de Selenio en la calidad nutracéutica de frutos de berenjena (Solanum melongena L.).** Acciones de I+D+i para Implementar una Agricultura Sostenible, Equitativa y Resiliente al cambio climático. Segundo seminario Internacional RIARES. 26-28 octubre 2022; Tunja, Colombia

Armando Sánchez Macías, Virginia Azuara Pugliese, Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, Lucía Martínez Contreras, Laura Araceli López Martínez, Edgar Alejandro Berrospe Ochoa. 2021. **Experiencias en educación en línea y a distancia en la CARAO-UASLP derivado de la emergencia sanitaria por el COVID-19** En: Palos Cerda, Gloria Cristina, Juan Carlos Neri Guzmán, Lya Adlih Oros Méndez, Beatriz Oralia Ríos Velázquez (2020). Efectos sociales, económicos, emocionales y de la salud ocasionados por la pandemia del COVID19. Impactos en Instituciones de Educación Superior y en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Colección Investigación Regional para la Atención de Necesidades Locales, Número 7. Editorial Plaza y Valdés, México

**Jorge Alonso Alcalá Jáuregui.** Luisa Eugenia del S. Hernández Arteaga, Heriberto Méndez Cortés, Fabiola Villegas Rodríguez, Ángel Natanael Rojas Velázquez, Alejandra Hernández Montoya, María Flavia Filippini, Eduardo Martínez Carretero, Juan Carlos Rodríguez Ortiz. 2022. **Espacios de formación de evaluación de impacto ambiental como articulador de red de competencias profesionales.** Septuagésima Segunda Reunión y Asamblea Ordinaria de Directores de la Asociación Mexicana de Educación Superior (AMEAS).

Alcalá Jáuregui J.A.1\*; Rodríguez Ortiz J.C.1; Díaz Flores P.E.1; Filippini M.F.2; Martínez Carretero E.3; Hernández Montoya A.1; Natanael Rojas Velázquez A.1; Méndez Cortés H. 2022. **La densidad de áreas verdes ¿es importante en la percepción de estudiantes universitarios?.** Actas. XI Jornadas Nacionales de Ecología Urbana Anchipurac. San Juan 2022

Alcalá Jáuregui J.A.1\*; Rodríguez Ortiz J.C.1; Díaz Flores P.E.1; Filippini M.F.2; Martínez Carretero E.3; Hernández Montoya A.1 ;del Socorro Hernández Arteaga L.E.1; Natanael Rojas Velázquez A.1; Méndez Cortés H.1 2022. **La gestión ambiental de las áreas verdes: experiencia en la enseñanza-aprendizaje**



**universitaria.** Actas. XI Jornadas Nacionales de Ecología Urbana Anchipurac. San Juan 2022

Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, Luisa Eugenia del S. Hernández Arteaga, Heriberto Méndez Cortés, Fabiola Villegas Rodríguez, Ángel Natanael Rojas Velázquez, Alejandra Hernández Montoya, María Flavia Filippini, Eduardo Martínez Carretero, Juan Carlos Rodríguez Ortiz. 2022. **Espacios de formación de evaluación de impacto ambiental como articulador de red de competencias profesionales.** Septuagésima Segunda Reunión y Asamblea Ordinaria de Directores de la Asociación Mexicana de Educación Superior (AMEAS). Mayo

Ivonne Edith Lara Murillo, Virginia Azuara Pugliese y Jorge Alonso Alcalá Jáuregui. 2020. **Estudio de las necesidades de capacitación hacia el mercado de la Región del Altiplano Oeste.** 3er Congreso Internacional y 2º Congreso Nacional de Agroindustria, Automatización y Agronegocios. 07 al 10 de Diciembre.

Armando Sánchez Macías, Virginia Azuara Pugliese, Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, Lucía Martínez Contreras, Laura Araceli López Martínez, Edgar Alejandro Berrospe Ochoa. 2021. **Experiencias en educación en línea y a distancia en la CARAO-UASLP derivado de la emergencia sanitaria por el COVID-19** En: Palos Cerda, Gloria Cristina, Juan Carlos Neri Guzmán, Lya Adlih Oros Méndez, Beatriz Oralia Ríos Velázquez (2020). Efectos sociales, económicos, emocionales y de la salud ocasionados por la pandemia del COVID19. Impactos en Instituciones de Educación Superior y en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Colección Investigación Regional para la Atención de Necesidades Locales, Número 7. Editorial Plaza y Valdés, México

Christian Miguel Reyes Torres, Armando Sánchez Macías y Jorge Alonso Alcalá Jáuregui. 2020. **Aprendizaje invertido (flipped learning) mediado por plataformas tecnológicas (Learning Management Systems) en la UASLP.** Estudio de las necesidades de capacitación hacia el mercado de la Región del Altiplano Oeste. 3er Congreso Internacional y 2º Congreso Nacional de Agroindustria, Automatización y Agronegocios. 07 al 10 de Diciembre.

**Lourdes Martínez Cerda y Jorge Alonso Alcalá Jáuregui. Propuesta de formación en perspectiva de género para la acción tutorial.** 4º. Encuentro Regional de Tutoría "Cognitivo es conectivo, tejiendo vínculos sólidos entre la tutoría, la trayectoria escolar y la evaluación educativa" que se llevó a cabo los días 30 y 31 de octubre 2019. Red Regional Noreste de Tutoría de la ANUIES, y la Universidad Juárez del Estado de Durango.

**Jorge Alonso Alcalá Jáuregui,** Juan C. Rodríguez Ortiz, José Luis Lara Mireles, María Flavia Filippini, Eduardo Martínez Carretero y Luisa Eugenia del Socorro Hernández Arteaga. 2019. **Guía Básica de Impacto Ambiental Agropecuario y Forestal: Estilo y estrategia de enseñanza-aprendizaje.** Ecos. Experiencias docentes. Coloquio Institucional 18 al 20 de septiembre.

**Jorge Alonso Alcalá Jáuregui,** Juan C. Rodríguez Ortiz, José Luis Lara Mireles, María Flavia Filippini, Eduardo Martínez Carretero y Luisa Eugenia del Socorro Hernández Arteaga. 2019. **Guía Básica de Impacto Ambiental Agropecuario y Forestal: Estilo y estrategia de enseñanza-aprendizaje.** Ecos. Experiencias docentes. Coloquio Institucional 18 al 20 de septiembre.

Jiménez-López Yuridia del Carmen, **Alcalá-Jáuregui Jorge Alonso,** Rodríguez-Ortiz Juan Carlos, Loredó-Osti Catarina, Hernández-Montoya Alejandra, Díaz-Flores Paola Elizabeth, Rojas-Velázquez Ángel Natanael. 2019. **Parámetros de agua residual de lombricomposta y peat moss en producción de plántula de tomate (Lycopersicon esculentum).** Memorias del 44º Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. 28 al 31 de octubre.

Tiscareño-Villa Claudia, **Alcalá-Jáuregui Jorge Alonso,** Rodríguez-Ortiz Juan Carlos, Hernández-Montoya Alejandra, Loredó-Osti Catarina, Rojas-Velázquez Ángel Natanael, Espinoza-Reyes Guillermo. 2019. **Evaluación del impacto de lixiviados en sustratos utilizados en la producción de plántula de tomate (Lycopersicon esculentum).** Memorias del 44º Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. 28 al 31 de octubre.

**Alcalá Jáuregui J.A.**, Rodríguez Ortiz J.C., Hernández Motoya A., Martínez Carretero E., Filippini M.F., Díaz Flores P.E., Lara Mireles J.L., Tiscareño Villa C., Rojas Velázquez A.N. 2019. **Acumulación de plomo y arsénico en material foliar influenciado por actividad urbana y minera**. XI Jornadas Nacionales de Ecología Urbana – Verde Urbano. Buenos Aires, Argentina 25 y 26 de septiembre.

Paola Elizabeth Díaz Flores, Alfredo Israel Flores Rojas, Naum Andrés Medellín Castillo, Juan Carlos Rodríguez Ortiz, **Jorge Alonso Alcalá Jáuregui**. 2019. **Síntesis y caracterización de biomateriales de uso potencial de liberación controlada de compuestos de fertilizantes**. V congreso internacional de química e ingeniería verde.4 al 6 de septiembre. Monterrey N.L. México.

**Alcalá Jáuregui J.A.**, Rodríguez Ortiz J.C., Hernández Motoya A., Martínez Carretero E., Filippini M.F., Díaz Flores P.E., Lara Mireles J.L., Tiscareño Villa C., Rojas Velázquez A.N. 2019. **Plomo y cadmio en material particulado de árboles ubicados en usos de suelo agropecuario y urbano**. XI Jornadas Nacionales de Ecología Urbana – Verde Urbano. Buenos Aires, Argentina 25 y 26 de septiembre.

De la Rosa Murillo Miriam Lizbeth, Rojas Velázquez Ángel Natanael, **Alcalá Jáuregui Jorge Alonso**, Lara Mireles José Luis. 2019. **Efectos de la Fertilización nitrogenada en chile habanero en hidroponía**. XVIII Congreso Nacional y IV Internacional de Horticultura. Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo. 28 al 31 de octubre.

López Mendoza, Y., **Alcalá Jáuregui, J.A.**, Loredó Osti, C., Lara Mireles, J.L., 2018. **Percepción comunitaria sobre la conservación y restauración del suelo: Caso El Jaral, Mexquitic de Carmona, S.L.P.** XLIII Congreso Nacional de la Sociedad de la Ciencia del Suelo. Saltillo, Coahuila. 1 al 5 de Octubre.

**Alcalá Jáuregui, J.A.**; Rodríguez Ortiz, J.C.; Hernández Montoya, A.; Martínez Carretero, E.; Filippini, M.F.; Díaz Flores, P.E. y Lara Mireles, J.L.1. 2018. **¿Son suficientes los 9 m<sup>2</sup> de área verde por habitante recomendado por la organización mundial de la salud?**. 2018. Xª Jornadas Regionales y 8ª Jornadas Nacionales de Ecología Urbana ACTAS Mendoza Argentina

**Alcalá Jáuregui, J.A.**; Rodríguez Ortiz, J.C.; Hernández Montoya, A.; Filippini, M.F.; Martínez Carretero, E. y Lara Mireles, J.L.. 2018. **Condición de oxígeno disuelto como indicador ambiental de un sistema ribereño asociado a usos de suelo urbano y agrícola (México)**. Xª Jornadas Regionales y 8ª Jornadas Nacionales de Ecología Urbana ACTAS Mendoza Argentina.

**Alcalá Jáuregui, J.A.** - Acosta Doporto Geiler, A. - Rodríguez Ortiz, J.C. - Hernández Montoya, A. - Martínez Carretero, E. - Filippini, M. - Díaz Flores, P.E. - Lara Mireles J.L. 2017. **Evaluación de calidad de agua en un sistema ribereño utilizado para riego agrícola de subsistencia**. Congreso Internacional Aguas, Ambiente y Energía de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo : resúmenes de trabajos : UNCuyo, Mendoza : 2017

**Alcalá Jáuregui, J.A.** - Rodríguez Ortiz, J.C. - Hernández Montoya, A. - Martínez Carretero, E. - Filippini, M. F. - Díaz Flores, P.E. - Lara Mireles, J.L. 2017. **Percepción de indicadores de sustentabilidad en estudiantes de tres licenciaturas agronómicas**. Congreso Internacional Aguas, Ambiente y Energía de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo : resúmenes de trabajos : UNCuyo, Mendoza : 2017

**Alcalá Jáuregui J.A.**<sup>1\*</sup>, Rodríguez Ortiz J.C.<sup>1</sup>, Hernández Montoya A.<sup>1</sup>, y Maria Flavia Filippini<sup>2</sup>, Eduardo Martínez Carretero<sup>3</sup> y Lara Mireles J.L.<sup>1</sup>. 2017. Fragmentación del hábitat como oportunidad de estudio de la contaminación ambiental. ?. IX Jornadas Regionales, 7º Jornadas Nacionales. Ecología Urbana. Neuquén Argentina.

**Alcalá Jáuregui J.A.**<sup>1\*</sup>, Rodríguez Ortiz J.C.<sup>1</sup>, Hernández Montoya A.<sup>1</sup>, Eduardo Martínez Carretero<sup>2</sup> y Maria Flavia Filippini<sup>3</sup> Díaz Flores P.E.<sup>1</sup>, Lara Mireles J.L.<sup>1</sup>, 2017. Son las áreas verdes un buen indicador de mitigación de impacto ambiental urbano?. IX Jornadas Regionales, 7º Jornadas Nacionales. Ecología Urbana. Neuquén Argentina.

**Alcalá Jáuregui, J.A.**, J.C. Rodríguez Ortiz; A. Hernández Montoya; P.E. Díaz Flores; J.L. Lara Mireles;

M.F. Filippinni y E.E. Martínez Carretero. 2016. **Concentración de metales pesados en hojas de tres especies arbóreas**. VIII Jornadas Regionales y 6° Jornadas Nacionales de Ecología Urbana. San Juan, Argentina. 7 y 9 de septiembre.

**Alcalá Jáuregui, J.A.**, J.C. Rodríguez Ortiz; A. Hernández Montoya; P.E. Díaz Flores; L. Lara Mireles; M.F. Filippinni y E.E. Martínez Carretero. **La contaminación del aire en zonas urbanas y rurales**. 2016. VIII Jornadas Regionales y 6° Jornadas Nacionales de Ecología Urbana. San Juan, Argentina. 7 y 9 de septiembre.

**Alcalá Jorge**. 2016. **Áreas verdes como elemento de estudio de la contaminación atmosférica de zonas urbanas – rurales**. Foro ambiental San Luis Potosí. Desafíos de la Sustentabilidad. 29 y 30 de agosto.

**Alcalá Jorge**. 2016. **Influencia de usos de suelo en la presencia de metales pesados**. Foro ambiental San Luis Potosí. Desafíos de la Sustentabilidad. 29 y 30 de agosto.

Alejandra Kiarayeletzi Jimenez Peña, Paola Elizabeth Díaz Flores, Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, Araceli Jacobo Azuara, Felipe de Jesús Cernino Cordova y Adriana Pérez Escobedo. 2016. **Equilibrio de adsorción de soluciones binarias de colorantes tipo azo en telas de carbón activado**. Memorias del XXXVII Encuentro Nacional de la IMIDIQ. Puerto Vallarta, Jalisco, México. 3 al 6 de mayo.

Carballo-Méndez, F.J; Rodríguez-Ortiz, J.C; **Alcalá-Jáuregui, JA**; Ruiz-Espinoza, FH; Rodríguez-Fuentes, H; Beltrán-Morales, FA y Díaz-Flores, PE. 2015. **Uso de gallinaza como fertilizante en la producción de tomate orgánico**. Memorias del XL Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. San Luis Potosí, SLP. Octubre

Adriana Pérez Escobedo, Paola Elizabeth Díaz Flores, **Jorge Alonso Alcalá Jáuregui**, Araceli Jacobo Azuarab, José René Rangel Méndez. 2015. **Evaluación de la capacidad de adsorción de fluoruros sobre compósitos sintetizados a base de quitosano-zeolita**. XXXVI Encuentro Nacional de la AMIDIQ 5 al 8 de Mayo de 2015, Cancún, Quintana Roo, México

**Alcalá Jáuregui, J.A., Rodríguez Ortiz J.C., Hernández Montoya, A., Díaz Flores P.E., Lara Mireles J.L. y Tiscareño Iracheta, M.A.** 2015. Sedimentos de un río contaminado por metales pesados en un sistema urbano-rural. Memoria del XIV Congreso Internacional y XX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Puebla, Puebla. Junio

**Alcalá Jáuregui, J.A., Rodríguez Ortiz J.C., Hernández Montoya, A., Díaz Flores P.E., Lara Mireles J.L. y Villar Morales C.** 2015. Evaluación de criterios e indicadores medioambientales en estudiantes universitarios. Memoria del XIV Congreso Internacional y XX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Puebla, Puebla. Junio

**Alcalá Jáuregui, J.A.**, Rodríguez Ortiz, J.C., Hernández Montoya, A., Díaz Flores, P.E., Lara Mireles, J.L. y Tiscareño Iracheta M.A. 2014. **Corteza arbórea como estrategia de evaluación ambiental de la dinámica rural-urbana**. Memoria Actas. 6° Jornadas Regionales. 4° Jornadas Nacionales de Ecología. Septiembre. San Juan, Argentina.

**Alcalá Jáuregui, J.A.**, Rodríguez Ortiz, J.C., Hernández Montoya, A., Díaz Flores, P.E., Lara Mireles, J.L. y Tiscareño Iracheta M.A. 2014. **Composición elemental de polvo atmosférico depositado en vegetación distribuida en un sistema rural-urbano**. Memoria Actas. 6° Jornadas Regionales. 4° Jornadas Nacionales de Ecología. Septiembre. San Juan, Argentina.

**Alcalá J.J. A**, Rodríguez J.C., Hernández A., Díaz F.P.E., Lara M.J.L., Ramírez T.H.M. y Tiscareño I.M.A. 2013. **Determinación de Metales Pesados en Material Particulado Sedimentado en Vegetación, San Luis Potosí, México**. Memoria. XIII Congreso Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Acapulco, Gro. Del 11 al 13 de Junio.

**Alcalá J.J.A.**, Rodríguez J.C., Hernández M.A., Díaz F.P.E., Lara M.J.L. y Villar M.C. 2014. **Metales**

**pesados en corteza de mezquite (*Prosopis leavigata*) como indicador de impacto ambiental en sistemas ecológicos fragmentados.** Memoria. XIII Congreso Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Acapulco, Gro. Del 11 al 13 de Junio

Carballo Méndez, F.J.; Rodríguez Ortiz, J.C., **Alcalá Jáuregui, J.A.**, Ruiz Espinoza, F.H., Rodríguez Fuentes, H. y Díaz Flores, P.E. 2013. **Producción de Plántula de Pepino y Calabacita en Sustrato Complementado con Gallinaza y Biosólido.** XXXVII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. 24 al 29 de noviembre. La Paz, Baja California Sur.

**Jorge Alcalá,** Juan Carlos C. Rodríguez, Alejandra Hernández, Paola E. Díaz, Alfredo Beltran, José Loya y José L. Lara. 2013. **Impacto de usos de suelo agrícola, ganadero y asentamiento rural en la presencia de plomo y cadmio en sedimentos del Río Santiago, San Luis Potosí, México.** Memorias. XII Congreso Internacional y XVIII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Junio. Ciudad Juárez, Chihuahua.

**Jorge Alcalá,** J.C. Rodríguez, Alejandra Hernández, Hugo Ramírez, Humberto Rodríguez, Francisco H. Ruiz y Miguel A. Tiscareño.. 2013. **Corteza de dos especies vegetativas como indicador ambiental de retención de material particulado sedimentable, San Luis Potosí México.** Memorias. XII Congreso Internacional y XVIII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Junio. Ciudad Juárez, Chihuahua

Loredo-Ostí, C., Casiano Domínguez, M., Soria Colunga, J.C., Lara-Mireles, J.L., **Alcalá Jáuregui, J.** 2012. **Zonas agrícolas con problemas de salinidad y sodicidad en San Luis Potosí.** Memorias. XXXVII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Zacatecas, Zac. 11 al 16 de noviembre.

**Alcalá Jáuregui, J.A.,** Rodríguez Ortiz, J.C., Hernández Montoya, A., Villaseñor Zúñiga M.E., Tiscareño Iracheta M.A., García Arreola, M.E., Martínez Carretero, E. 2012. Impacto de tres usos de suelo en la retención de polvo atmosférico en corteza de *Prosopis laevigata*, San Luis Potosí México. Actas. 4ª Jornadas Regionales 2ª Jornadas Nacionales. Ecología Urbana Verde Urbano. San Juan Argentina. septiembre

Gabriela Moreno, E., Martínez Carretero y **J. Alcalá Jáuregui.** 2012. Distribución por tamaño del material particulado sedimentado en la vegetación urbana de Mendoza.. Actas. 4ª Jornadas Regionales 2ª Jornadas Nacionales. Ecología Urbana Verde Urbano. San Juan Argentina. septiembre

**Alcalá, J.J.A.,** Rodríguez O.J.C., Tiscareño I.M.A, Hernández, M.A., García M.E., Beltran M.F.A., y Loya R.J.G. 2012. Capacidad indicativa del pirula (*Schinus molle*) en la contaminación por metales pesados en usos de suelo agropecuario, asentamiento rural y minero. Memorias. XI Congreso Internacional y XVII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. 5 al 7 de Junio. Mazatlán, Sinaloa.

**Alcalá, J.J.A.,** Tapia G.J.J., Rodríguez O.J.C., Beltrán M.F.A., Hernández M.A., García M.E., y Loya R.J.G. 2012. Mezquite (*Prosopis laevigata*) como bioindicador en la concentración de elementos traza. Memorias. XI Congreso Internacional y XVII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. 5 al 7 de Junio. Mazatlán, Sinaloa.

**Alcalá J.J.A.,** Rodríguez, O.J.C., Tapia G.J.J., Tiscareño I.M.A., Hernández M.A., Villar, M.C., Loredo O.C. 2011. Percepción de la Calidad de Vida en Estudiantes de tres Programas Educativos de la Facultad de Agronomía. UASLP a través de indicadores de sustentabilidad. Memoria. X Congreso Internacional y XVI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Querétaro, Querétaro. Agosto.

**Alcalá J.J.A.,** Rodríguez, O.J.C., Tapia G.J.J., Hernández M.A., Villaseñor Z.M.E, García M.E., Lara M.J.L., Woo R.J.L. 2011. . Impacto de la Fragmentación de hábitat en la bioconcentración Cd y Pb en vegetación semiárida de San Luis Potosí. Memoria. X Congreso Internacional y XVI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Querétaro, Querétaro. Agosto.

**Alcalá J.J.A.,** Rodríguez, Hernández M.A., Villaseñor Z.M.E, García M.E., Beltran M.F.A. y Loya R.J.G. 2011. Material foliar de tres especies vegetativas como indicativo de As y Pb en ecosistema semiárido, San Luis Potosí, México. Memoria. X Congreso Internacional y XVI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Querétaro, Querétaro. Agosto

**Alcalá, J.J.A., Silva, V.M., Rodríguez, O.J.C., Tapia G.J.J., Tiscareño M.A. Capacidad de Retención de polvo atmosférico en *Prosopis laevigata* y *Acacia farnesiana* como indicadores de impacto ambiental en San Luis Potosí, México.** IX Congreso Internacional y XV Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Academia Nacional de Ciencias Ambientales A.C. y la Universidad de Quintana Roo. Chetumal, Quintana Roo, del 9 al 11 de Junio de 2010. . Memoria. Revista Internacional de Contaminación Ambiental. Suplemento I. ISSN-0188-4999. Volumen 26. 2010.

Rodríguez, O.J.C., **Alcalá, J.J.A.**, Loredó O.C., Tapia G.J.J., Rodríguez F.H., Hernández M.A., Buen Abad D.A. y Villar M.C. **Impacto de la Industria Extractiva en la Producción Agrícola: Estudio de Caso.** IX Congreso Internacional y XV Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Academia Nacional de Ciencias Ambientales A.C. y la Universidad de Quintana Roo. Chetumal, Quintana Roo, del 9 al 11 de Junio de 2010. Memoria. Revista Internacional de Contaminación Ambiental. Suplemento I. ISSN-0188-4999. Volumen 26. 2010. Memoria. **Revista Internacional de Contaminación Ambiental.** Suplemento I. ISSN-0188-4999. Volumen 26. 2010.

Martínez Z.M., Loredó O.C., Beltrán L.S., Lara M.J.L., **Alcalá J.J.A. Eficiencia de las Terrazas Individuales para reforestación en la Cuenca Monte Caldera, San Luis Potosí, México.** IX Congreso Internacional y XV Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Academia Nacional de Ciencias Ambientales A.C. y la Universidad de Quintana Roo. Chetumal, Quintana Roo, del 9 al 11 de Junio de 2010. . Memoria. Revista Internacional de Contaminación Ambiental. Suplemento I. ISSN-0188-4999. Volumen 26. 2010.

Alcalá J.J.A., Tapia G.J.J., Rodríguez, O.J.C., Tiscareño I.M.A. y Villar M.C. **Caracterización del uso actual del suelo en el último humedal de la Ciénega de Cabezas, Tamasopo, San Luis Potos, México.** IX Congreso Internacional y XV Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Academia Nacional de Ciencias Ambientales A.C. y la Universidad de Quintana Roo. Chetumal, Quintana Roo, del 9 al 11 de junio de 2010. Memoria. Revista Internacional de Contaminación Ambiental. Suplemento I. ISSN-0188-4999. Volumen 26. 2010. Memoria. **Revista Internacional de Contaminación Ambiental.** Suplemento I. ISSN-0188-4999. Volumen 26. 2010.

**Alcalá, J.J.A., Silva, V.M., Rodríguez, O.J.C., Tapia G.J.J., Miguel A. Capacidad de Retención de polvo atmosférico en *Prosopis laevigata* y *Acacia farnesiana* como indicadores de impacto ambiental en San Luis Potosí, México.** IX Congreso Internacional y XV Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Academia Nacional de Ciencias Ambientales A.C. y la Universidad de Quintana Roo. Chetumal, Quintana Roo, del 9 al 11 de Junio de 2010.

Rodríguez, O.J.C., **Alcalá, J.J.A.**, Loredó O.C., Tapia G.J.J., Rodríguez F.H., Hernández M.A., Buen Abad D.A. y Villar M.C. **Impacto de la Industria Extractiva en la Producción Agrícola: Estudio de Caso.** IX Congreso Internacional y XV Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Academia Nacional de Ciencias Ambientales A.C. y la Universidad de Quintana Roo. Chetumal, Quintana Roo, del 9 al 11 de Junio de 2010.

**Eficiencia de las Terrazas Individuales para reforestación en la Cuenca Monte Caldera, San Luis Potosí, México.** IX Congreso Internacional y XV Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Academia Nacional de Ciencias Ambientales A.C. y la Universidad de Quintana Roo. Chetumal, Quintana Roo, del 9 al 11 de Junio de 2010.

**Caracterización del uso actual del suelo del último Humedal de la Ciénega de Cabezas, Tamasopo, San Luis Potosí, México.** IX Congreso Internacional y XV Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Academia Nacional de Ciencias Ambientales A.C. y la Universidad de Quintana Roo. Chetumal, Quintana Roo, del 9 al 11 de Junio de 2010.

**Jorge Alcalá, Manuel Sosa, Myriam Moreno, César Quintana, Carlos Rodríguez y Ramón Jarquin. 2009. Impacto del Desarrollo Urbano en la concentración de Pb y V en suelo de cinco especies arbóreas de la Ciudad de Chihuahua, México.** Memoria de Resúmenes. 8º Congreso Internacional, 14º Nacional de Ciencias Ambientales, y 3er Congreso de Medio Ambiente. Centro Vacacional La Trinidad, Santa Cruz Tlaxcala, Tlax. México. 1 al 5 de Junio.



Jorge Alcalá, Ramón Jarquín, Juan Carlos Rodríguez y Manuel Sosa. 2009. **Metodología para identificar indicadores de conservación del bosque en los centros de población aledaños a las áreas naturales protegidas: Bosque Modelo Chihuahua**. Memorias en Extenso. VII Congreso Nacional sobre Áreas Naturales Protegidas de México. Julio. San Luis Potosí, S.L.P., México.

**Jorge Alcalá**, Manuel Sosa, Ricardo Soto, Toutcha Lebgue, Myriam Moreno, César Quintana, Nelson Aguilar y Celia Holguín. 2008. **“Especies Arbóreas acumuladoras de polvo atmosférico como indicador de la Planeación Urbana Sustentable: Ciudad de Chihuahua, México”**. VII Congreso Internacional y XIII Nacional y III Congreso Regional de Ciencias Ambientales. Obregón, Son., México, Junio de 2008.

**Jorge Alcalá**, Manuel Sosa, Ricardo Soto, Toutcha Lebgue, Myriam Moreno, César Quintana, Nelson Aguilar y Celia Holguín. 2008 **“Concentración de Azufre en Cinco Especies Arbóreas como Indicador de la Contaminación Ambiental en la Ciudad de Chihuahua, México”** VII Congreso Internacional y XIII Nacional y III Congreso Regional de Ciencias Ambientales. Obregón, Son., México, Junio de 2008.

Rey Manuel, Quintana Martínez, Ricardo Soto, Manuel Sosa, Toutcha Lebgue, **Jorge Alcalá**. 2007. **Evaluación de la Simulación de Lluvia como criterio Hidrológico en el Manejo del Pastizal en de la Sierra Madre Occidental (Chihuahua, México)**. Resumen Oral. VI Congreso Internacional y XII Nacional de Ciencias Ambientales, Chihuahua, México. Junio

**Alcalá J.**, R. Soto., L. Toutcha, y M. Sosa., 2006. **Análisis para el Fomento de la Educación Ambiental en el Sector Educativo: Ciudad de Chihuahua**. Artículo en Extenso. V Congreso Internacional y XI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. 7 al 9 de Junio. Oaxtepec, Morelos. México.

**Alcalá J.**, Soto R., Lebgue T., y Sosa M., 2006. **Percepción comunitaria de la flora y fauna urbana en la ciudad de Chihuahua**. Memoria de Resúmenes. II Congreso Regional de Ciencias Ambientales, Cd. Obregón, Sonora. 13 y 14 de Noviembre

**Alcalá J.**, y R. Soto. 2005. **Educación Ambiental: una alternativa para mitigar la degradación ambiental**. X Congreso Nacional y IV Congreso Internacional de Ciencias Ambientales. Chetumal, Quintana Roo. 8,9 y 10 de Junio.

Soto, R., **Alcalá, J.** y Lebgue, T. 2005. **La participación comunitaria en la determinación de criterios e indicadores ambientales en Chihuahua**. II Congreso Iberoamericano sobre Desarrollo y Medio Ambiente CIDMA II. Resúmenes. Octubre de 2005. Universidad Iberoamericana Puebla, México. p.203

**Alcalá J.**, y J. Mendoza, 2005. **La Determinación de Criterios e Indicadores Ambientales y de Sostenibilidad desde la Perspectiva Comunitaria**. Memoria de Resúmenes. VII Congreso Mexicano de Recursos Naturales. Octubre 26-28. Chihuahua. Chih.

**Alcalá J.**, y R. Soto. 2005. **Educación Ambiental: una alternativa para mitigar la degradación ambiental**. X Congreso Nacional y IV Congreso Internacional de Ciencias Ambientales. Chetumal, Quintana Roo. 8,9 y 10 de Junio.

**Alcalá J.**, R. Soto, y J. Domínguez., 2004. **La Educación Ambiental como una alternativa para mitigar la sequía. Segunda Jornada sobre la Sequía**. Centro de Investigación sobre la Sequía (CEISS). Noviembre.

**Alcalá J.**, R. Soto, y J. Domínguez., 2004. **La Educación Ambiental como una alternativa para mitigar la sequía. Segunda Jornada sobre la Sequía**. Centro de Investigación sobre la Sequía (CEISS). Noviembre.

#### Libros, Capítulos de libro, Divulgación

Armando Sánchez Macías, Virginia Azuara Pugliese, Isabel Cristina Flores Rueda, Laura Araceli López Martínez, **Jorge Alonso Alcalá Jáuregui** y Lucía Martínez Contreras. **Capítulo 7. El análisis del compromiso académico y la procrastinación en educación a distancia en estudiantes del Campus Salinas de la UASLP**. Louis Valentin Mballa, Idolina Bernal González, Alfonso Sánchez Mugica (2022).

*Principios y sistemas de la complejidad en la realidad organizacional. Tomo II: Complejidad de la realidad organizacional.* Editorial Plaza y Valdés. Primera edición: julio 2022

Deyra Vianey Moreno Galindo, Virginia Azuara Pugliese, Armando Sánchez Macías, **Jorge Alonso Alcalá Jáuregui**. 2021. **Gestión de inventarios por medio de tic en las microempresas comerciales.** En: Flores-Rueda, I.C, Espinosa-Delgado, J.M y Torres-Rivera, M.P. (2021). Aplicaciones de herramientas de mercadotecnia. San Luis Potosí: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, pp

Armando Sánchez Macías, Virginia Azuara Pugliese, Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, Lucía Martínez Contreras, Laura Araceli López Martínez, Edgar Alejandro Berrospe Ochoa.2021. **Experiencias en educación en línea y a distancia en la CARAO-UASLP derivado de la emergencia sanitaria por el COVID-19** En: Palos Cerda, Gloria Cristina, Juan Carlos Neri Guzmán, Lya Adlih Oros Méndez, Beatriz Oralia Ríos Velázquez (2020). Efectos sociales, económicos, emocionales y de la salud ocasionados por la pandemia del COVID19. Impactos en Instituciones de Educación Superior y en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Colección Investigación Regional para la Atención de Necesidades Locales, Número 7. Editorial Plaza y Valdés, México

José Antonio Ávalos Lozano, Miguel Aguilar Robledo, Pedro Medellín Milán, **Jorge Alonso Alcalá Jáuregui**. 2019. **Esbozo histórico de la industria minero-metalúrgico en producción de plata en la Nueva España/México, Siglos XVIII y XIX.** En. La Historio ambiental en México: Estudio de Caso. Miguel Aguilar Robledo, Humberto Reyes Hernández y Oscar Pérez. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Primera Edición

*F. Alfredo Beltrán-Morales, F. Higinio Ruiz-Espinoza, Mauricio G. Castro-Cosío José G. Loya-Ramírez, Sergio Zamora-Salgado* **Jorge Alcalá-Jauregui**. 2015. **Capítulo XIII. La harina de jaiba *Callinectes bellicosus*, (Stimpson, 1859) y su efecto en el desarrollo de la planta de albahaca (*Ocimum basilicum* L.).** En: Agricultura orgánica en México. Ignacio Orona Castillo Hector Idilio Trejo Escareño Miguel Ángel Gallegos Robles, Manuel Fortis Hernandez, Enrique Salazar Sosa (Compiladores y Editores). Editoria Plaza y Valdés, S. L.. Universidad Juárez del Estado de Durango

**Jorge Alonso Alcalá Jáuregui**, Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Alejandra Hernández Montoya. 2013. **Guía Básica de Impacto Ambiental Agropecuario y Forestal.** Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

Manuel Sosa y Jorge Alcalá. 2009. **Guía General sobre la Vegetación y la Calidad Urbana.** Universidad Autónoma de Chihuahua. Facultad de Zootecnia. Material financiando por el proyecto Fondos Mixtos Gobierno del Estado de Chihuahua-CONACYT CHIH-2006-C01-58579

Victor Hilario Ramírez-Araiza, F. Alfredo Beltran-Morales, Francisco Higinio Ruiz-Esparza, José G. Loya-Ramírez, Sergio Zamora-Salgado y **Jorge Alonso Alcalá Jáuregui**. Fernando de Jesús Carballo Méndez. 2013. Capítulo IV. Manejo Integrado de Plagas en la Agricultura Orgánica. Libro: Agricultura Orgánica. Sexta Parte. Universidad del Estado de Durango.

José G. Loya-Ramírez, Francisco Higinio Ruiz-Esparza, Félix Alfredo Beltrán-Morales, Sergio Zamora Salgado, **Jorge Alonso Alcalá Jáuregui**. Fernando de Jesús Carballo Méndez. 2012. Capítulo IV. Manejo Integrado de Plagas en la Agricultura Orgánica. Libro: Agricultura Orgánica. Quinta Parte. Universidad del Estado de Durango.

José G. Loya-Ramírez, Francisco Higinio Ruiz-Esparza, Félix Alfredo Beltrán-Morales, Sergio Zamora Salgado, Juan Manuel Lozano-Romero, Juan de Dios Duarte-Osuna, **Jorge Alcalá-Jáuregui**. 2011. Capítulo IV. Manejo Integrado de Plagas en la Agricultura Orgánica. Libro: Agricultura Orgánica. Cuarta Parte. Universidad del Estado de Durango.

**Alcalá, J., 2006. Generalidades de las contingencias ambientales: antropogénicas y naturales. Recovery Magazine.** Chihuahua. Febrero:12-3

**Alcalá, J., 2005. Las áreas verdes como criterio e indicador ambiental en el crecimiento de las ciudades.** INFOBARRA. Vol. 6. Octubre: 4-5

**Alcalá, J., 2005. Los indicadores Ambientales y la Calidad Ambiental Percibida. Recovery Magazine. Chihuahua. Diciembre:17-19**

**Jorge Alcalá. 2004. Estudios Ambientales del Municipio de Chihuahua. Presidencia Municipal de Chihuahua. Administración 2001-2004.**

**Alcalá J., 2004. Diagnóstico Comunitario sobre la importancia de la Flora y Fauna: Ciudad de Chihuahua. Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología. Subdirección de Ecología. Administración 2001 – 2004. Chihuahua. México.**

**Alcalá J., 2003. Educación Ambiental: Diagnóstico de las Necesidades Pedagógicas para el Fomento en la Ciudad de Chihuahua. Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología. Presidencia Municipal de Chihuahua. Ayuntamiento 2001 – 2004. Chihuahua. México.**

**Alcalá J., 2003. Diagnóstico Comunitario de la Problemática Ambiental: Ciudad de Chihuahua. Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología. Subdirección de Ecología. Administración 2001 – 2004. Chihuahua. México.**

**Alcalá J., 2003. Consenso Comunitario de Criterios e Indicadores Sociales, Económicos y Ambientales: Ciudad de Chihuahua. Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología. Subdirección de Ecología. Administración 2001 – 2004. Chihuahua. México.**

**Alcalá J., 2002. Determinación de Criterios e Indicadores Ambientales y de Sustentabilidad en la Región Bosque Modelo Chihuahua. Tesis de Posgrado. Universidad Autónoma de Chihuahua. Facultad de Zootecnia. Chihuahua, México.**

**Alcalá J., 1998. Proyectos Ecológicos Aplicados como Estrategia en la Educación Ambiental. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma de Chihuahua. Facultad de Zootecnia. Chihuahua, México.**

**Alcalá J., 1997. En busca de propuestas para la segunda fase del Programa Bosque Modelo Chihuahua. Manual del Bosque: Las Rutas de la Nueva Fase. Edición del Tercer Año. Abril. Chihuahua, Chih.**

## 6. Estancias académicas y de investigación

**Estancia Académica.** Realizada del 8 al 22 de agosto de 2015 en la Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Ciencias Agrarias. Mendoza, Argentina.

**Estancia Académica.** Realizada del 8 al 22 de agosto de 2015 en el Instituto Multidisciplinario de Ciencias Ambientales, Secretaría de Desarrollo Institucional. Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Ciencias Agrarias. Mendoza, Argentina.

**Estancia Académica.** Realizada del 6 al 21 de septiembre de 2014 en la Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Ciencias Agrarias. Mendoza, Argentina.

**Estancia académica.** Grupo de investigación y desarrollo de Geobotánica y Fitogeografía del Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas y en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad de San Juan. 8 al 22 de agosto de 2015.

**Estancia Académica.** Realizada del 6 al 21 de septiembre de 2014 en el Instituto Argentino de Investigación de las Zonas Áridas de la Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Ciencias Agrarias. Mendoza, Argentina.

**Estancia académica.** Universidad Autónoma de Baja California Sur. Estancia del 11 al 15 de Junio de 2012.

**Estancia Académica.** Facultad de Ciencias Agrotecnológicas en la UACH. Agosto 2010.

**Estancia académica.** Grupo de investigación y desarrollo de Geobotánica y Fitogeografía del Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas y en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad de San Juan. Noviembre 2010

## 6. Asesoría y evaluador de proyectos

**Ponente.** XI Jornadas Nacionales de Ecología Urbana. Centro Ambiental Anchipurac. 14 al 16 de septiembre de 2022. Organizado CONICET. Mendoza. Sec. de Estado de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

**Evaluador.** solicitud con número: BP-PA-20220722020338692-3055014 presentada en la Convocatoria 2022 Estancias Posdoctorales por México Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. 30 de agosto de 2022

**Evaluador.** Solicitud con número: BP-PI-20220710232545784-2562941 presentada en la Convocatoria 2022 Estancias Posdoctorales por México. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

**Evaluador.** solicitud con número: BP-PA-20220720142344775-2937715 presentada en la Convocatoria 2022 Estancias Posdoctorales por México. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. 30 de agosto de 2022

**Evaluador.** Solicitud con número: BP-PA-20220704201438905-2466291 presentada en la Convocatoria 2022 Estancias Posdoctorales por México. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. 30 de agosto de 2022

**Evaluador.** BP-PA-20220620091320198-2306137 presentada en la Convocatoria 2022 Estancias Posdoctorales por México. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. 30 de agosto de 2022

**Evaluador.** Solicitud con número: BP-PA-20220720181115768-2931186 presentada en la Convocatoria 2022 Estancias Posdoctorales por México. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. 30 de agosto de 2022

**Evaluador.** Solicitud con número: BP-PA-20220716093918597-2777263 presentada en la Convocatoria 2022 Estancias Posdoctorales por México. El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. 19 de septiembre de 2022

**Evaluador.** Solicitud con número: BP-PA-20220716093918597-2777263 presentada en la Convocatoria 2022 Estancias Posdoctorales por México. El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

**Asistente.** Taller de Liderazgo e Inteligencia Emocional *Impartido 04, 05, 06, 07 y 08 de abril de 2022. Duración de 10 horas. Dukke Consultores. División de Desarrollo Humano.*

**Organizador.** Participación como organizador **V Semana de la Coordinación Académica Región Altiplano Oeste**, bajo el lema "**la formación integral en tiempos de globalización**" realizada del 7 al 11 de marzo de 2022. Salinas de Hidalgo, SLP, a 15 de marzo de 2022.

**Asistente.** Participación en el **Comité Académico para la Validación Final de Reactivos del Examen General para el Egreso de la Licenciatura (EGEL Plus) en Ciencias Agrícolas EGEL+D-AGRO**. 22 y 24 de febrero de 2022. Duración de 8 horas. Ciudad de México.

**Asistente.** Participación en la Tercera Reunión del Consejo Técnico del Examen General para el Egreso de la Licenciatura (EGEL Plus) en Ciencias Agrícolas EGEL+D-AGRO. 20 de septiembre de 2022. Duración de 4 horas. Ciudad de México.

**Evaluador.** solicitud con número: BP-PA-20220914232545075-3762618 presentada en la Convocatoria 2022 Estancias Posdoctorales por México. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. 28 de octubre de 2022

**Evaluador.** Solicitud con número: BP-PA-20220704201438905-2466291 presentada en la Convocatoria 2022 Estancias Posdoctorales por México. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. 19 de agosto de 2022

**Evaluador.** Solicitud con número: BP-PA-20220720181115768-2931186 presentada en la Convocatoria 2022 Estancias Posdoctorales por México. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. 19 de agosto de 2022

**Evaluador.** Solicitud con número: BP-PA-20210513222847524-1117685 presentada en la Convocatoria 2021 Estancias Posdoctorales por México Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. 19 de agosto de 2022

**Evaluador.** Solicitud con número: BP-PA-20220722020338692-3055014 presentada en la Convocatoria 2022 Estancias Posdoctorales por México. 19 de agosto de 2022

**Evaluador.** Solicitud con número: BP-PA-20220620091320198-2306137 presentada en la Convocatoria 2022 Estancias Posdoctorales por México. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. 19 de agosto de 2022

**Evaluador.** Participación como Evaluador de las Estancias Ciclo Escolar 2022 como parte del Programa Educativo de Ingeniería en Agroecología. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Centro de Investigación y Estudios de Posgrado.

**Jurado.** Participación como integrante del H. Jurado Calificador del Examen Profesional como Ingeniero Agroecólogo del Alumno Mariano Alfonso Peña Martínez. 17 de enero 2022.

**Jurado.** Participación como integrante del H. Jurado Calificador del Examen Profesional como Ingeniero Agroecóloga del Alumna Paulina Rodríguez Mendoza. 06 de junio 2022.

**Ponente.** Participación en el 1ª Foro TRANSFOR MAKERS. Creando Vínculos para la generación de recursos para investigación y desarrollo. Realizado el miércoles 23 de febrero de 2022. Secretaría de Investigación y Posgrado. UASLP.

**Evaluador.** Evaluador de Documento "Effect of nickel addition on yield in hydroponic lettuce (*Lactuca sativa*)", para la revista Agronomía Colombiana en el mes de septiembre de 2022.

**Evaluador.** Participación en el Proceso de Evaluación de la Convocatoria 2021 del Programa "Investigadoras e Investigadores por México del Conacyt". 19 de agosto de 2022

**Evaluador.** Participación como evaluador de trabajo científico 6905 IT en la revista CIT Información Tecnológica. Chile. Octubre 2021.

**Evaluador.** Participación como evaluador en la Convocatoria de Estancias Posdoctorales por México 2021 del CONACYT trabajo "Instrumento de gestión que evalúa los contextos socioeconómicos y socioecológicos del acaparamiento del agua en el territorio" Julio 2021.

**Evaluador.** Participación como evaluador de las "Residencias Ciclo Escolar 2020-2021" como parte del Programa Educativo de Ingeniería en Agroecológica y bajo el marco del L Aniversario de la Facultad de Agronomía y Veterinaria. Febrero 2021.

**Evaluador.** Participación como evaluador en la Convocatoria de Estancias Posdoctorales por México 2021 del CONACYT trabajo *Análisis socioecológico para el diseño de una estrategia de restauración ecológica en una zona afectada por la construcción el Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México.* Julio 2021.

**Evaluador.** Participación como evaluador del trabajo Boron and Zinc coating of *Brachiaria brizantha* cv. MG5 seed. Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo. Argentina. 2020.

**Evaluador.** Participación como **evaluador de resúmenes en extenso**, en el marco del 3er Congreso Internacional y 2o Congreso Nacional de Agroindustria, Automatización y Agronegocios bajo el lema "Las Competencias Transversales para la Responsabilidad Social ante los Retos de la Era Digital y las Contingencias Sanitarias" realizado del 07 al 10 de diciembre de 2020. Coordinación Académica Región Altiplano Oeste. UASLP



**Evaluador.** Participación como evaluador de la Convocatoria al Premio Universitario 2020. Universidad Autónoma de Tamaulipas. Secretaría de Investigación y Posgrado. Dirección de Investigación. Septiembre 2020.

**Evaluador.** Participación como Evaluador Honorífico en la Evaluación con fines de Refrendo de Acreditación del programa Académico de "Licenciatura en Ingeniería Ambiental" que se imparte en la División de Ciencias de la Vida, Campus Irapuato – Salamanca de la Universidad de Guanajuato, la cual tuvo efecto los días 4 y 5 de agosto de 2020.

**Evaluador.** Participante como evaluador en el proceso de selección de las solicitudes presentadas en el Marco de la Convocatoria Estancias Posdoctorales 1er Año 2019-1. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología solicitud CVU 42226. Julio 2019.

**Evaluador.** Participante como evaluador en el proceso de selección de las solicitudes presentadas en el Marco de la Convocatoria Estancias Posdoctorales 1er Año 2019-1. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología solicitud CVU 252404. Julio 2019.

**Evaluador.** Participante como Evaluador de Proyectos PICT 2018. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Buenos Aires Argentina. Junio 2019.

**Evaluador.** Participante como evaluador en el proceso de selección de las solicitudes presentadas en el Marco de la Convocatoria Estancias Posdoctorales 1er Año 2019-1. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología solicitud CVU 271678. Julio 2019.

**Evaluador.** Participación como Evaluador en el XII Seminario de Investigación. Colegio de Postgraduados. Salinas de Hidalgo, SLP. Diciembre 2019

**Evaluador.** Participante como evaluador en el XXI Concurso Nacional de Prototipos y II Encuentro Nacional de Emprendedores 2019. Unidad de Educación Media Superior Tecnológica Industrial y de Servicios. Centro de Estudios Tecnológicos industrial y de servicios, San Luis Potosí. Febrero 2019.

**Evaluador Honorífico.** Evaluación con fines de Refrendo de Acreditación del programa Académico de "Ingeniero Biotecnólogo Agropecuario Agropecuario" que se imparte en la Instituto de Ciencias Agrícolas de la Universidad de Baja California, la cual tuvo efecto los días 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2018.

**Evaluador.** Participante en el grupo de evaluadores de los Seminarios de Posgrado: Avances de Investigación" realizados el 6 y 7 de diciembre de 2018. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP

**Evaluador.** Participante en el grupo de evaluadores de los Seminarios de Posgrado: Propuestas de Investigación" realizados el 15 y 16 de febrero de 2018. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP

**Evaluador.** Participación como evaluador de la propuesta de investigación con clave 4363 en el marco de la convocatoria de registro de proyectos de investigación de sin financiamiento 2018-2019. Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados. Universidad Autónoma del Estado de México. Octubre 2018

**Evaluador.** Participación como evaluador de la propuesta de investigación con clave 4174 en el marco de la convocatoria de registro de proyectos de investigación en temas de vulnerabilidad. Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados. Universidad Autónoma del Estado de México. Marzo 2018

**Evaluador.** Participación como evaluador del artículo con número 20171864; de la Revista "Acta Universitaria", editada por la Dirección de Apoyo a la Investigación y al Posgrado. 11 de abril de 2018

**Evaluador.** Participación de evaluador de estudiantes del Programa de Maestría en Ciencias Agropecuarias Generación 2016-2018 durante la presentación de Avances de Investigación. 22 y 23 de junio de 2017. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP

**Evaluador. Participación de evaluador de estudiantes del Programa de Maestría en Ciencias Agropecuarias Generación 2015-2017 durante la presentación de Avances de Investigación. 23 y 24 de noviembre de 2017.** Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP

Evaluador. Participación como evaluador del artículo 20171879 en la Revista Acta Universitaria editada por la Dirección de Apoyo a la Investigación y Posgrado. Guanajuato, Gto. México. Septiembre 2018.

**Evaluador.** Participante como evaluador de resúmenes en el Congreso Internacional "Aguas, Ambiente y Energía 2017". Asociación de Universidad del Grupo Montevideo y Universidad Nacional de Cuyo, Argentina. 11 al 13 de octubre 2017.

**Evaluador.** Participante como evaluador de artículo científico en la revista UADCA de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales. Bogotá, Colombia. Febrero 2016

**Evaluador.** Participante como Integrante de la Comisión de Selección de Aspirantes a Ingresar al Programa de Innovación en Manejo de Recursos Naturales del Campus San Luis Potosí, en el período de Primavera de 2017; la cual se llevó a cabo el 8 de noviembre del año 2016. Colegio de Postgraduados, Campus Salinas. SLP.

**Evaluador.** Participante en la Evaluación 2016 de Grado de Consolidación de Cuerpos Académicos "Replicas de las solicitudes de las convocatorias de carácter individual y redes digitales" Redes Temáticas de Colaboración Convocatoria 2015. Dirección de Superación Académica de la Dirección de Educación Superior Universitaria. Octubre 2016

**Evaluador.** Participante como evaluador Honorífico del COMEAA para el Programa educativo de Licenciatura en Agroecología. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Yucatán. 2 al 5 de diciembre de 2015.

**Evaluador.** Participante como evaluador Honorífico del COMEAA para el Programa educativo de Ingeniería en Agroecología. Departamento de Enseñanza, Investigación y Servicios en Agroecología de la Universidad Autónoma de Chapingo. 7 al 10 de octubre de 2015.

**Asesoría.** Profesor-Investigador. Modalidad Loca Verano de la Ciencia de la UASLP. Secretaría de Investigación y Posgrado. Julio 2014.

**Evaluador.** Proyectos del FONCYT Convocatoria PICT 2013. Argentina. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Ministerio de Ciencia y Tecnología e Innovación Productiva. Mayo 2014.

**Evaluador.** Participante como evaluador Honorífico del COMEAA para el Programa educativo de Ingeniería Ambiental. División de Ciencias de la Vida, Campus Irapuato, Salamanca de la Universidad de Guanajuato. Marzo 2014.

**Evaluador.** Trabajo Riesgo ambiental por pesticidas en una Cuenca del Sur de la Provincia de Santa Fe, Argentina. Revista Internacional de Contaminación Ambiental. 2014

**Asesoría Proyectos.** 5to. Concurso Emprendedores Sociales de la UASLP. San Luis Potosí, S.L.P. Mayo 2013

**Evaluador.** 1er Encuentro de jóvenes investigadores del estado de San Luis Potosí. UASLP. Secretaría de Investigación y Posgrado. Diciembre 2013. **Evaluador Internacional de proyectos. Convocatoria PICT 2011. Ministerio de Ciencia y Tecnología e Innovación Productiva. Argentina. Octubre.**

**Revisor artículo.** Asimilación de Cadmio y plomo por Nicotina tabacum L. "criollo 98" Características morfológicas de la planta. Revista Avances de Investigación Agropecuaria. Universidad de Colima. Enero. 2011.

**Revisor artículo.** Análisis dasométrico y propuestas de ordenamiento sustentable del bosque de Tetela de Ocampo, Puebla. Revista Avances de Investigación Agropecuaria. Universidad de Colima. Octubre. 2011.

Integrante como revisor externo. *Multequina Latin american Journal of Natural Resources*. Septiembre 2011.

## 8. Participación en eventos académicos Congresos, Conferencias, Reuniones

**Ponente. Evaluación de la contaminación ambiental con especies de árboles.** 1º Foro Mexicano de Juventudes en Agroecología. 20 al 23 de enero de 2023. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Soledad de Graciano Sánchez, SLP.

**Ponente. 4ª Semana Estatal de Ciencia y Tecnología.** Realizada del 21 de octubre al 25 de noviembre de 2022. Secretaría de Investigación y Posgrado. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

**Ponente. La Importancia del Estudio del Polvo Atmosférico en Especies Arbóreas.** La conferencia se llevó a cabo durante los seminarios de los Cuerpos Académicos 2022, en el marco del 1 Aniversario de la Facultad de Agronomía y Veterinaria. San Luis Potosí, S.L.P., 18 de noviembre de 2022. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Centro de Investigación y Estudios de Posgrados.

**Ponente.** Trabajo titulado "Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable: Contaminación Ambiental" en el 1ª Foro TRANSFOR MAKERS. Creando Vínculos para la generación de recursos para investigación y desarrollo. Realizado el miércoles 23 de febrero de 2022.

Organizador. Participación en el comité de organización interna para la asamblea de la Asociación Mexicana de Educación Agrícola Superior, A.C. (AMEAS). **Septuagésima Segunda Reunión y Asamblea Ordinaria de Directores de la Asociación Mexicana de Educación Superior (AMEAS).** Mayo de 2022. Facultad de Agronomía y Veterinaria.

**Asistente.** Taller de liderazgo e inteligencia emocional impartido del 04 al 08 de abril de 2022 con una duración de 10 horas. División de Desarrollo Humano. UASLP.

**Asistente.** Comité Académico para la Validación Final de Reactivos del Examen General para el Egreso de la Licenciatura (EGEL Plus) en Ciencias Agrícolas EGEL+D-AGRO. 22 y 24 de febrero de 2022. Duración de 8 horas.

**Asistente.** Comité Académico de Elaboración de Reactivos del Examen General para el Egreso de la Licenciatura (EGEL Plus) en Ciencias Agrícolas EGEL+D-AGRO. Del 27 de junio al 7 de julio de 2022. Ciudad de México,

Asistente. 11ª Conferencia Virtual "**Síndromes Toxicológicos asociados a las plantas**". Organizado por la **SOCIEDAD MEXICANA DE TOXICOLOGÍA AC.** 4 de diciembre de 2021

**Asistente.** Por su participación en la conferencia "La tutoría desde la perspectiva constructivista", como parte del programa de Formación de Tutores de la Coordinación General de Tutorías de la UASLP. San Luis Potosí, S.L.P., a 15 de junio de 2022. **Universidad Autónoma de San Luis Potosí.** División de Servicios Estudiantiles.

**Asistente.** Participación en el taller virtual "Motivación y Aprendizaje" con una duración de 2 horas, como parte del programa de Formación de Tutores de la Coordinación General de Tutorías de la UASLP. San Luis Potosí, S.L.P., a 24 de marzo de 2022. **Universidad Autónoma de San Luis Potosí.** División de Servicios Estudiantiles.

**Responsable.** Elaboración de la descripción del indicador de planeación estratégica del posgrado. Del 5 de mayo al 5 de junio. Facultad de Agronomía y Veterinaria.

**Ponente.** “Percepción ambiental de indicadores sectoriales para la sostenibilidad agrícola en estudiantes universitarios” en el Segundo Seminario Internacional RIARES FORCYT (OEI-UE), sobre “Acciones I+D+i para Implementar una Agricultura más Sostenible, Equitativa y Resiliente al Cambio Climático”, organizado por la Vicerrectoría de Investigación y Extensión, y el grupo BIOPLASMA del CIEP de la Facultad de Ciencia, realizó en la UPTC, Tunja, Boyacá, Colombia, entre el 26 y 28 de octubre de 2022.

**Ponente.** “Biofortificación con yoduro de potasio (KI) en el contenido de compuestos bioactivos de berenjena (*Solanum melongena* L.) en hidroponía.” en el Primer Seminario Internacional sobre “Acciones I+D+i para Implementar una Agricultura más Sostenible, Equitativa y Resiliente al Cambio Climático”, organizado por la Facultad de Agronomía y Veterinaria, y la Facultad de Ciencias Químicas, que se realizó en la Unidad de Posgrados de la UASLP, con una duración de 30 horas lectivas (1ECTS), entre el 27 y 29 de abril de 2022

**Ponente.** “La fragilidad y calidad ecológica territorial como base de la determinación de estrategias de restauración del uso del suelo.” en el Primer Seminario Internacional sobre “Acciones I+D+i para Implementar una Agricultura más Sostenible, Equitativa y Resiliente al Cambio Climático”, organizado por la Facultad de Agronomía y Veterinaria, y la Facultad de Ciencias Químicas, que se realizó en la Unidad de Posgrados de la UASLP, con una duración de 30 horas lectivas (1ECTS), entre el 27 y 29 de abril de 2022

**Ponente.** Espacio de formación de evaluación de impacto ambiental como articulador de red de competencias profesionales. Septuagésima Segunda Reunión y Asamblea Ordinaria de Directores de la Asociación Mexicana de Educación Superior. AMEAS. Facultad de Agronomía y Veterinaria, UASLP Del 18 al 20 de mayo de 2022 Coloquio Virtual AMEAS 2022

**Ponente. Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable: Contaminación Ambiental. 1 Foro Transfor Makers.** Creando vínculos para la generación de recursos. Secretaria de Investigación y Posgrado. UASLP. 23 de febrero de 2022

**Ponente.** Instructor del Curso corto Marco regulatorio del impacto y contaminación ambiental agropecuaria. Verano de la Ciencia 2021. 21 de junio al 16 de julio. Secretaria de Investigación y Posgrado. UASLP

**Ponente.** “Programa de la Semana de Inducción”, impartida a los alumnos de nuevo ingreso de la generación 2020, de la Coordinación Académica Región Altiplano Oeste. 8 de septiembre de 2020.

**Asistente.** Reunión del Consejo Técnico del Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Ciencias Agrícolas (EGEL+D AGRO) Efectuada el 21 de septiembre de 2020.

**Ponente. Propuesta de formación en perspectiva de género para la acción tutorial.** 4º. Encuentro Regional de Tutoría “Cognitivo es conectivo, tejiendo vínculos sólidos entre la tutoría, la trayectoria escolar y la evaluación educativa” que se llevó a cabo los días 30 y 31 de octubre 2019. Red Regional Noreste de Tutoría de la ANUIES, y la Universidad Juárez del Estado de Durango.

**Ponente. Guía Básica de Impacto Ambiental Agropecuario y Forestal: Estilo y estrategia de enseñanza-aprendizaje.** Ecos. Experiencias docentes. Coloquio Institucional 18 al 20 de septiembre. 2019..

**Ponente.** Propuesta de formación en perspectiva de género para la acción tutorial presentado en el 4º. Encuentro Regional de Tutoría “Cognitivo es conectivo, tejiendo vínculos sólidos entre la tutoría, la trayectoria escolar y la evaluación educativa” que se llevó a cabo los días 30 y 31 de octubre 2019. Red Regional Noreste de Tutoría de la ANUIES, y la Universidad Juárez del Estado de Durango

**Ponente. Parámetros de agua residual de lombricomposta y peat moss en producción de plántula de tomate (*Lycopersicon esculentum*).** Memorias del 44º Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. 28 al 31 de octubre. 2019.

**Ponente. Evaluación del impacto de lixiviados en sustratos utilizados en la producción de plántula de**

**tomate (*Lycopersicon esculentum*)**. Memorias del 44º Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. 28 al 31 de octubre. 2019

**Ponente. Acumulación de plomo y arsénico en material foliar influenciado por actividad urbana y minera.** XI Jornadas Nacionales de Ecología Urbana – Verde Urbano. Buenos Aires, Argentina 25 y 26 de septiembre. 2019

**Ponente. Síntesis y caracterización de biomateriales de uso potencial de liberación controlada de compuestos de fertilizantes.** V congreso internacional de química e ingeniería verde. 4 al 6 de septiembre. Monterrey N.L. México. 2019

**Ponente. Plomo y cadmio en material particulado de árboles ubicados en usos de suelo agropecuario y urbano.** XI Jornadas Nacionales de Ecología Urbana – Verde Urbano. Buenos Aires, Argentina 25 y 26 de septiembre. 2019.

**Ponente. Percepción comunitaria sobre la conservación y restauración del suelo: Caso El Jaral, Mexquitic de Carmona, S.L.P.** XLIII Congreso Nacional de la Sociedad de la Ciencia del Suelo. Saltillo, Coahuila. 1 al 5 de Octubre. 2019

**Ponente. Efectos de la Fertilización nitrogenada en chile habanero en hidroponía.** XVIII Congreso Nacional y IV Internacional de Horticultura. Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo. 28 al 31 de octubre. 2019.

**Ponente. ¿Son suficientes los 9 m2 de área verde por habitante recomendado por la organización mundial de la salud?.** 2018. Xª Jornadas Regionales y 8ª Jornadas Nacionales de Ecología Urbana ACTAS Mendoza Argentina

**Ponente. Condición de oxígeno disuelto como indicador ambiental de un sistema ribereño asociado a usos de suelo urbano y agrícola (México).** Xª Jornadas Regionales y 8ª Jornadas Nacionales de Ecología Urbana ACTAS Mendoza Argentina. 2018

**Ponente. Evaluación de calidad de agua en un sistema ribereño utilizado para riego agrícola de subsistencia.** Congreso Internacional Aguas, Ambiente y Energía de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo : resúmenes de trabajos : UNCuyo, Mendoza : 2017

**Ponente. Percepción de indicadores de sustentabilidad en estudiantes de tres licenciaturas agronómicas.** Congreso Internacional Aguas, Ambiente y Energía de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo : resúmenes de trabajos : UNCuyo, Mendoza : 2017

**Ponente.** Fragmentación del hábitat como oportunidad de estudio de la contaminación ambiental. ?. IX Jornadas Regionales, 7º Jornadas Nacionales. Ecología Urbana. Neuquén Argentina.

**Ponente.** Son las áreas verdes un buen indicador de mitigación de impacto ambiental urbano?. IX Jornadas Regionales, 7º Jornadas Nacionales. Ecología Urbana. Neuquén Argentina. 2017

**Ponente. Concentración de metales pesados en hojas de tres especies arbóreas.** VIII Jornadas Regionales y 6º Jornadas Nacionales de Ecología Urbana. San Juan, Argentina. 7 y 9 de septiembre. 2016

**Ponente. La contaminación del aire en zonas urbanas y rurales.** VIII Jornadas Regionales y 6º Jornadas Nacionales de Ecología Urbana. San Juan, Argentina. 7 y 9 de septiembre. 2016

**Ponente. Áreas verdes como elemento de estudio de la contaminación atmosférica de zonas urbanas – rurales. Foro ambiental San Luis Potosí.** Desafíos de la Sustentabilidad. 29 y 30 de agosto. 2016

**Ponente. Influencia de usos de suelo en la presencia de metales pesados. Foro ambiental San Luis Potosí.** Desafíos de la Sustentabilidad. 29 y 30 de agosto 2016.



**Ponente. Equilibrio de adsorción de soluciones binarias de colorantes tipo azo en telas de carbón activado.** Memorias del XXXVII Encuentro Nacional de la IMIDIQ. Puerto Vallarta, Jalisco, México. 3 al 6 de mayo. 2016

**Ponente. Uso de gallinaza como fertilizante en la producción de tomate orgánico.** Memorias del XL Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. San Luis Potosí, SLP. Octubre. 2015

*Ponente. Evaluación de la capacidad de adsorción de fluoruros sobre compósitos sintetizados a base de quitosano-zeolita.* XXXVI Encuentro Nacional de la AMIDIQ 5 al 8 de Mayo de 2015, Cancún, Quintana Roo, México. 2015

**Ponente.** Sedimentos de un río contaminado por metales pesados en un sistema urbano-rural. Memoria del XIV Congreso Internacional y XX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Puebla, Puebla. Junio. 2015

**Ponente.** Evaluación de criterios e indicadores medioambientales en estudiantes universitarios. Memoria del XIV Congreso Internacional y XX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Puebla, Puebla. Junio. 2015

**Ponente. Metodologías para la evaluación de impactos ambientales y análisis de riesgo ambiental. Diplomado en Gestión y Estudios de Impacto Ambiental de Obras hidráulicas. Agenda Ambiental.** UASLP. 12 y 13 de junio. 2015. duración 8 horas.

**Ponente.** Procesos y evaluación por resultados en educación e investigación. Facultad de Ciencias Agrarias – UNCUYO. Septiembre 2014.

**Ponente.** Criterios e indicadores ambientales en la gestión ambiental del ordenamiento territorial y evaluación del impacto ambiental. Facultad de Ciencias Agrarias – UNCUYO. Septiembre 2014.

**Ponente.** Análisis del sector agropecuario e indicadores del impacto en la agricultura mexicana. Facultad de Ciencias Agrarias – UNCUYO. Septiembre 2014.

**Ponente.** La vegetación arbórea como elemento de estudio y evaluación de la contaminación ambiental. 5to ciclo de Charlas de Ciencia. División de Difusión Cultural y Televisión Universitaria. Mayo 2014.

**Ponente.** 20º Aniversario de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. 4ª Jornadas Estatales de Ciencia, Tecnología e Innovación. Noviembre 2013.

**Organizador.** Ciclo de Seminarios de Investigación de los Cuerpos Académicos. Facultad de Agronomía y Veterinaria. 29 y 30 de Octubre 2013.

**Ponente.** Ciclo de Seminarios de Investigación de los Cuerpos Académicos. Facultad de Agronomía y Veterinaria. 29 y 30 de Octubre 2013.

**Ponente.** Ciclo de seminarios de Investigación de los Cuerpos Académicos de la Facultad. UASLP. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Octubre 2013

**Ponente.** La Academia y la Investigación en los sectores agropecuario y ambiental. Universidad Autónoma de Chihuahua. Septiembre 2013.

**Ponente.** Evaluación de impacto ambiental en diferentes usos de suelo. Seminarios de los Cuerpos Académicos Agua-Suelo y Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable. Junio 2013.

**Ponente. 19ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. 3ª Jornadas Estatal de Ciencia y Tecnología.** Octubre 2012

**Ponente. Generalidades de estudios ambientales y procesos implicados en el análisis de datos. Seminario III.** MCH. UASLP. Facultad del Hábitat. Octubre. 2012.

**Ponente. Desarrollo Rural Comunitario.** Curso Desarrollo Sustentable. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Octubre. 2012.

**Ponente. Reglamento Interno de la Facultad. Actividad de Inducción. Programa de Acción Tutorial.** UASLP. Facultad de Agronomía. Agosto. 2012.

**Ponente. Capacidad indicativa del pirul (Schinus molle) en la contaminación por metales pesados en usos de suelo agropecuario, asentamiento rural y minero.** XI Congreso Internacional y XVII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. 5 al 7 de Junio. 2012. Mazatlán, Sinaloa.

**Ponente. Mezquite (Prosopis laevigata) como biodiñicator en la concentración de elementos traza.** XI Congreso Internacional y XVII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. 5 al 7 de Junio. 2012. Mazatlán, Sinaloa.

**Ponente. Impacto ambiental en la agricultura. Curso "Producción Orgánica de Hortalizas".** UASLP. Facultad de Agronomía. Octubre 2012.

**Ponente. Asociación de la dinámica de usos de suelo y presencia de metales pesados: San Luis Potosí, México.** Ciclo de Seminarios de los Cuerpos Académicos. Septiembre. UASLP. Facultad de Agronomía. Septiembre.2012

**Ponente. Análisis preferencial de Indicadores ambientales en estudiantes: Facultad de Agronomía,** UASLP. Ciclo de Seminarios de los Cuerpos Académicos. Septiembre. UASLP. Facultad de Agronomía. Septiembre. 2012

**Ponente. Corteza de Prosopis laevigata y Schinus molle como indicadora de contaminación ambiental.** Ciclos de Seminarios de Investigación de los Cuerpos Académicos. UASLP. Facultad de Agronomía. Octubre. 2011.

**Ponente.** 18ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Octubre 2011.

**Ponente. Criterios e indicadores ambientales como estrategia de Gestión ambiental. Facultad Regional Buenos Aires.** Universidad Tecnológica Nacional. Septiembre. 2011

**Ponente. Evaluación de Impacto Ambiental. Modelización de Estudios y uso de Bioindicadores para la Gestión Ambiental relacionados con la EIA.** Facultad Regional Buenos Aires. Universidad Tecnológica Nacional. Septiembre. 2011

**Ponente. Percepción de la Calidad de Vida en Estudiantes de tres Programas Educativos de la Facultad de Agronomía. UASLP a través de indicadores de sustentabilidad.** Memoria. X Congreso Internacional y XVI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Querétaro, Querétaro. Agosto.

**Ponente. Impacto de la Fragmentación de hábitat en la bioconcentración Cd y Pb en vegetación semiárida de San Luis Potosí.** Memoria. X Congreso Internacional y XVI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Querétaro, Querétaro. Agosto.

**Ponente. Material foliar de tres especies vegetativas como indicativo de As y Pb en ecosistema semiárido, San Luis Potosí, México. Memoria.** X Congreso Internacional y XVI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Querétaro, Querétaro. Agosto

**Ponente. Reglamento Interno de la Facultad de Agronomía. Actividad de Inducción para alumnos de nuevo ingreso. Plan de Acción Tutorial. Agosto 2011**

**Ponente.** Instructor. 4º Ecocamping Facultad de Agronomía. 11 al 22 de julio. 2011.

**Participación. Taller "Aplicación de los Nuevos Métodos de Enseñanza: aprendizaje basado en**

**problemas y aprendizaje colaborativo**". Plan de Acción Tutorial.UASLP. Facultad de Agronomía. 11 y 13 de julio. 2011.

**Ponente. Comunidad Rural sustentable. Curso "Desarrollo Sustentable" del Programa Multidisciplinario de Posgrado de Ciencias Ambientales.** Octubre. 2010

**Ponente. Potencial de retención de polvo atmosférico en tres especies vegetativas del ecosistema árido, San Luis Potosí, México.** Ciclo de Seminarios de Investigación Otoño 2010. Cuerpos Académicos de la Facultad de Agronomía. Noviembre 2010

**Ponente. Potencial de retención de polvo atmosférico en tres especies vegetativas del ecosistema árido, San Luis Potosí, México.** Ciclo de Seminarios de Investigación Otoño 2010. Cuerpos Académicos de la Facultad de Agronomía. Noviembre 2010

**Ponente. Importancia de las áreas verdes.** 17ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Noviembre 2010

**Ponente. "Necesidades científico-administrativas en la aplicación de la política de evaluación de impacto ambiental".** Conferencia impartida a alumnos del curso de Taller de Redacción y Disertación Jurídica. Facultad de Derecho. Octubre 2010

**Ponente. "Necesidades científico-administrativas en la aplicación de la política de evaluación de impacto ambiental".** Conferencia impartida a alumnos de primer semestre en la Facultad de Derecho. Octubre 2010

**Participación en el Foro Informativo sobre Medio Ambiente.** 4 de junio de 2010. Municipio de Rioverde San Luis Potosí.

**Ponente. Foro "El día mundial del medio ambiente. Comisión Nacional Forestal y el Municipio de Rioverde.** 4 de Junio de 2010. Rioverde S.L.P.,

**Ponente. Capacidad de Retención de Polvo Atmosférico en *Prosopis laevigata* y *Acacia farnesiana* como indicadores de impacto ambiental en San Luis Potosí, México.** IX Congreso Internacional y XV Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Academia Nacional de Ciencias Ambientales A.C. y la Universidad de Quintana Roo. Chetumal, Quintana Roo, del 9 al 11 de Junio de 2010.

**Ponente. Impacto de la Industria Extractiva en la Producción Agrícola: Estudio de Caso.** IX Congreso Internacional y XV Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Academia Nacional de Ciencias Ambientales A.C. y la Universidad de Quintana Roo. Chetumal, Quintana Roo, del 9 al 11 de Junio de 2010.

**Ponente. Eficiencia de las Terrazas Individuales para reforestación en la Cuenca Monte Caldera, San Luis Potosí, México.** IX Congreso Internacional y XV Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Academia Nacional de Ciencias Ambientales A.C. y la Universidad de Quintana Roo. Chetumal, Quintana Roo, del 9 al 11 de Junio de 2010.

**Ponente. Caracterización del uso actual del suelo del último Humedal de la Ciénega de Cabezas, Tamasopo, San Luis Potosí, México.** IX Congreso Internacional y XV Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Academia Nacional de Ciencias Ambientales A.C. y la Universidad de Quintana Roo. Chetumal, Quintana Roo, del 9 al 11 de Junio de 2010.

**Ponente. Indicadores de Sustentabilidad.** Foro "El día mundial del medio ambiente". Comisión Nacional Forestal y Municipio de Rio Verde S.L.P. Junio de 2010.

**Ponente. "Bioindicadores en la Evaluación de Impacto Ambiental".** Conferencia impartida a alumnos de VI y VIII semestres de la Carrera de Ingeniería Civil. Abril 2010

**Ponente. Indicadores de Sustentabilidad.** Foro "El día mundial del medio ambiente". Comisión Nacional

Forestal y Municipio de Rio Verde S.L.P. Junio de 2010.

**Ponente. Campesinidad y desarrollo rural comunitario.** Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Noviembre de 2009.

**Ponente. Contribución de las escuelas de campo y experimentación para agricultores a la cafecultura sustentable Chiapaneca.** X Simposio Internacional y V Congreso Nacional de Agricultura Sostenible "Realidades y desafíos". Noviembre 2009. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.

**Ponente. "Bioindicadores como estrategia en la evaluación del impacto ambiental en la zona rural-urbana de Soledad de Graciano Sánchez y San Luis Potosí".** Ciclo de Seminarios de Investigación Otoño 2009. Facultad de Agronomía. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Noviembre 2009.

**Ponente. Las áreas verdes como espacios para la recreación y la investigación.** 16ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Secretaria de Investigación y Posgrado. UASLP. Octubre de 2009.

**Ponente. "La importancia de la vegetación urbana en la mitigación de la contaminación".** Facultad del Hábitat. Universidad de Autónoma de San Luis Potosí. Septiembre de 2009.

**Ponente. Metodología para identificar indicadores de conservación del bosque en los centros de población aledaños a las áreas naturales protegidas: Bosque Modelo Chihuahua.** Memorias en Extenso. VII Congreso Nacional sobre Áreas Naturales Protegidas de México. Julio de 2009. San Luis Potosí, S.L.P., México.

**Ponente. Las escuelas de campo y experimentación para agricultores en áreas naturales protegidas de Chiapas, México.** Memorias en Extenso. VII Congreso Nacional sobre Áreas Naturales Protegidas de México. Julio de 2009. San Luis Potosí, S.L.P., México.

**Ponente. "Impacto del Desarrollo Urbano en la concentración de Pb y V en suelo de cinco especies arbóreas de la Ciudad de Chihuahua, México.** 8º Congreso Internacional, 14º Nacional de Ciencias Ambientales, y 3er Congreso de Medio Ambiente. Centro Vacacional La Trinidad, Santa Cruz Tlaxcala, Tlax. México. 1 al 5 de Junio de 2009.

**Ponente. "Concentración de Azufre en Cinco Especies Arbóreas como Indicador de la Contaminación Ambiental en la Ciudad de Chihuahua, México"** VII Congreso Internacional y XIII Nacional y III Congreso Regional de Ciencias Ambientales. Obregón, Son., México, Junio de 2008.

**Ponente. Campesinidad y desarrollo rural comunitario.** Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Noviembre de 2009.

**Ponente. Las áreas verdes como espacios para la recreación y la investigación.** 16ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Secretaria de Investigación y Posgrado. UASLP. Octubre de 2009.

**Ponente. Contribución de las escuelas de campo y experimentación para agricultores a la cafecultura sustentable Chiapaneca.** X Simposio Internacional y V Congreso Nacional de Agricultura Sostenible "Realidades y desafíos". Noviembre 2009. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.

**Ponente. Metodología para identificar indicadores de conservación del bosque en los centros de población aledaños a las áreas naturales protegidas: Bosque Modelo Chihuahua.** Memorias en Extenso. VII Congreso Nacional sobre Áreas Naturales Protegidas de México. Julio de 2009. San Luis Potosí, S.L.P., México.

**Ponente. Las escuelas de campo y experimentación para agricultores en áreas naturales protegidas de Chiapas, México.** Memorias en Extenso. VII Congreso Nacional sobre Áreas Naturales Protegidas de México. Julio de 2009. San Luis Potosí, S.L.P., México.

**Ponente. "Ecología Urbana".** Conferencia impartida a los alumnos de la materia de Desarrollo Sustentable

de la carrera de Arquitectura. Instituto Tecnológico de Chihuahua II. Febrero 2008.

**Ponente. “Evaluación de la Percepción Ambiental de Estudiantes Universitarios a través de Variables Medioambientales”.** VI Congreso Internacional y XII Nacional de Ciencias Ambientales. Chihuahua, Chih., México, 6,7 y 8 de Junio de 2007.

**Ponente. “El compromiso de los estudiantes de posgrado de cara a la situación ambiental de nuestro país”.** Seminario de Avances en Proyectos de Investigación. Facultad de Química. Universidad Autónoma del Estado de México UAEM. Toluca, México, Enero de 2007.

**Ponente. “Cambio Climático”** Ciclo de conferencias de ciencias, tecnología, sociedad y valores I. Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Chihuahua CECYT 6. Chihuahua, Chih., Septiembre 2007.

**Ponente. “Actuación Intercolegial en el Escenario de la Arquitectura y el Medio Ambiente”.** Asamblea Ordinaria del Colegio de Arquitectos de Chihuahua, A.C. Chihuahua, Chih., Octubre 2007.

**Ponente. Percepción Comunitaria de la flora y fauna urbana en la ciudad de Chihuahua.** II Congreso Regional de Ciencias Ambientales, Ciudad Obregón, Sonora, 13 y 14 de Noviembre de 2006.

**Ponente. Community Diagnosis of the Environmental Problematic: Chihuahua City, Mexico.** Geo-Environment 2006 Conference Meeting. Rhodes, Greece. Junio de 2006.

**Ponente. Análisis para el Fomento de la Educación Ambiental en el Sector Educativo: Ciudad de Chihuahua.** V Congreso Internacional y XI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Academia Nacional de Ciencias Ambientales. Oaxtepec, Morelos. 7 al 9 de Junio de 2006.

**Ponente. “Desarrollo Sustentable”.** Conferencia impartida en la asignatura de Ciencia, Tecnología, Sociedad y Valores. Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Chihuahua CECyT 6. Chihuahua, Chih., Octubre 2006.

**Ponente. La Determinación de Criterios e Indicadores Ambientales y de Sostenibilidad desde la Perspectiva Comunitaria.** VII Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Octubre 26 al 29 del 2005. Chihuahua, Chih.

**Ponente. La participación comunitaria en la determinación de criterios e indicadores ambientales en Chihuahua.** II Congreso Iberoamericano de Desarrollo y Medio Ambiente. Puebla, México. Octubre de 2005

**Ponente. Educación Ambiental: una alternativa para mitigar la degradación ambiental.** X Congreso Nacional y IV Congreso Internacional de Ciencias Ambientales. Academia Nacional de Ciencias Ambientales. Chetumal, Quintana Roo. 8,9 y 10 de Junio del 2005.

**Ponente. Taller de Verano “ECOVIDA”.** Biblioteca Púdica Central. Del 4 al 8 de Julio del 2005. Organizado por el Instituto Chihuahuense de la Cultura. Chihuahua., Chih.

**Ponente y Asistente. Foro de Análisis para la Integración del Plan de Desarrollo 2004-2008.** Facultad de Zootecnia. Chihuahua. Chih. Abril de 2005.

**Ponente. Diagnóstico Comunitario sobre la importancia de la Flora y la Fauna: Ciudad de Chihuahua. Tercer Ciclo de Conferencias del Día Mundial del Medio Ambiente. Chihuahua. Junio de 2004**

**Ponente. Diagnósticos ambientales en el Municipio de Chihuahua”.** Semana de la Investigación Científica. Facultad de Enfermería y Nutriología, UACH. Septiembre de 2003.

**Ponente. “El paradigma ambiental en el desarrollo comunitario”.** Escuela Nacional de Antropología e Historia. ENAH. Septiembre de 2003.



**Ponente. Diagnósticos ambientales en el Municipio de Chihuahua**. XIV Semana de la Investigación Científica y X Aniversario de la carrera de Ingeniero en Ecología. Facultad de Zootecnia, UACH. Septiembre de 2003.

**Ponente. "Sociedad y Medio Ambiente". 5ta Semana de Salud, Seguridad y Cuidado del Medio Ambiente. Sofi de Chihuahua, S.A. de C.V. Ciudad de Chihuahua. Agosto de 2003.**

**Ponente. "Diagnóstico de educación ambiental: Ciudad de Chihuahua"**. Ciclo de conferencias del día mundial del medio ambiente. Ciudad de Chihuahua. Junio de 2003.

**Ponente. "Aspectos generales de la Industria y el Medio Ambiente"** impartido en la Universidad Tecnológica de Chihuahua. Chihuahua, Chih., Marzo de 2003.

Ponente. Apoyo en difusión del evento **Día Mundial del Agua** organizado por la Junta Municipal de Agua y Saneamiento de Chihuahua. Ciudad de Chihuahua. Marzo de 2003.

**Ponente. "Recursos Naturales del Municipio de Chihuahua"** impartido como apoyo al programa de atención a niños con capacidades y aptitudes sobresalientes a través de la Unidad USAER-C.A.S.#7065. Ciclo escolar 2002-2003. Chihuahua, Chih., Marzo de 2003.

**Ponente. Taller de Educación Ambiental** impartido a maestros de la Escuela Secundaria Federal No. 5. Chihuahua, Chih., Febrero de 2003.

**Ponente. "Taller de Campismo y Recursos Naturales"** impartido en la escuela Secundaria Estatal No.3043. Chihuahua, Chih., Enero de 2003.

**Ponente. Taller de Criterios e Indicadores Ambientales y de Sostenibilidad**. 4º Congreso Nacional de Seguridad y Medio Ambiente. CONAESSMA. IMIQ. Marzo de 2002.

**Ponente. Criterios e Indicadores Ambientales y de Sostenibilidad**. Foro de Economía Regional. Escuela de Economía. Hidalgo del Parral, Chih. Octubre de 2002.

**Ponente. Conferencia "Agua: Contaminación y Disponibilidad"** impartido en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey. Chihuahua, Chih., Octubre de 2002.

**Ponente. Conferencia: Criterios e Indicadores Ambientales y de Sostenibilidad. Foro de economía regional.** Escuela de Economía. UACH. Parral, Chih., México. Octubre de 2002.

**Ponente. "Legislación Ambiental"**. Instituto Tecnológico de Chihuahua. Mayo de 2002.

**Ponente. "Taller de Criterios e Indicadores Ambientales y de Sostenibilidad"**. Ciclo de conferencias sobre medio ambiente. Presidencia Municipal de Chihuahua. Junio de 2002.

**Ponente. "Ecoturismo y Ecorrollo"**. Taller de capacitación ambiental dentro del programa Mis Vacaciones en tu Biblioteca. ICHICULT. Julio 1 al 12 de 2002.

**Ponente. "Problemática Ambiental del Mundo al Municipio"**. Cetus No. 86. Chihuahua, Chih. Julio de 2002.

**Ponente. "Sociedad y Medio Ambiente"**. Primera Semana del Medio Ambiente. SECOSA. Chihuahua, Chih., Marzo de 2002.

**Ponente. "Ecología"**. Instituto Tecnológico de Contabilidad, Mercadotecnia y Administración. Chihuahua, Chih., Abril de 2002.

**Ponente. "El Medio Ambiente y Valores"**. Colegio Palmore. Chihuahua, Chih., Febrero de 2002.

**Ponente. Modelo Regional para el uso de criterios e indicadores ambientales en el ordenamiento**

**territorial de Bosque Modelo Chihuahua.** Cuarta Conferencia Internacional de la Asociación Hispana de Colegios y Universidades (HACU). San José, Costa Rica. Marzo del 2001

**Ponente. Taller “Medio Ambiente”.** ICHICULT. Chihuahua, Chih., Del 16 al 27 de abril de 2001.

**Ponente. Curso de Educación Ambiental para el Programa “DIME” del Gobierno del Estado de Chihuahua.** Septiembre 14-16 del 2000.

**Ponente. “Consideración del medio ambiente como Programa en la Juventud de México”**, en el Foro de Expresión Juvenil Sinaloa 2000, en la Ciudad de Culiacán, Sinaloa, Junio de 2000.

**Ponente. Aspectos generales de la industria y el medio ambiente:** Primera Semana Académica de Administración y Mercadotecnia organizado por la Comisión I.A.M. y los alumnos del Instituto Tecnológico de Chihuahua. Chihuahua, Chih. Mayo de 2000.

**Ponente. Aspectos generales de la industria y el medio ambiente:** V Encuentro L.A.E. “El Mundo en Tus Manos” organizado por el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey Campus Chihuahua. Chih. Abril de 2000.

**Ponente. Programa Bosque Modelo Chihuahua.** Ponente en X Aniversario Escuela de Enfermería (Clínica del Centro. Chihuahua, Chih., 8 Mayo del 2000.

**Ponente. Ecological Projects Applied as Strategy in the Environmental Education.** Tercera Conferencia Internacional de la Asociación Hispana de Colegios y Universidades (HACU). San Diego, California. Abril de 2000.

**Ponente. Conservation Education in Chihuahua, Mexico.** Annual Meeting. Southwestern and Rocky Mountain Division. American Association for the Advancement of Science. 11-15 Abril 1999.

**Ponente. 5ª Reunión Internacional de Investigadores y Estudiantes Mexicanos de Posgrado.** Ciudad de México. Mesa El medio Ambiente: Problemas y Alternativas. Octubre de 1999.

**Ponente. Educación ambiental.** Mes del medio ambiente de la Empresa UTA 196. Chihuahua, Chih., Diciembre de 1997.

**Ponente. El Programa Bosque Modelo Chihuahua.** Panelista en el tema de “Ecoturismo”. Segunda Conferencia Internacional sobre Recursos Naturales y Herencia Cultural. Asociación Hispana de Colegios y Universidades (HACU). Tempe, Arizona. Noviembre de 1997.

**Ponente. Programa Bosque Modelo Chihuahua.** Vagón de la Ciencia. Chihuahua, Chih., 22 de Abril de 1997.

**Ponente. Curso de capacitación de maestros del CONAFE.** Chihuahua, Chih., 1 de julio de 1997.

**Ponente en la XVII Semana del Humanismo.** Facultad de Filosofía y Letras de Universidad Autónoma de Chihuahua. Del 28 de octubre al 1 de noviembre de 1996.

**Ponente. La Ecología en México. Semana Nacional de Ciencias y Tecnologías “Vagón de las Ciencia”.** Chihuahua, Chih., del 23 al 28 de octubre de 1995.

## 8. Participación en eventos académicos y disciplinares Cursos, Talleres, Reuniones

**Asistente. Taller Teórico-Práctico “Tecnología en Línea”.** División de Informática. Con duración de 10 horas celebrado del 13 al 17 de febrero de 2023. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

**Asistente.** Taller virtual “Motivación y Aprendizaje” con una duración de 2 horas, como parte del programa de Formación de Tutores de la Coordinación General de Tutorías de la UASLP. San Luis Potosí, S.L.P., a 24 de marzo de 2022.

**Asistente. Curso-Taller “Habilidades socioemocionales en los procesos pedagógicos”.** División de Servicios Estudiantiles. 19 al 23 de septiembre.2022 Duración 30 horas.

**Asistente. Curso-Taller “Herramientas para fortalecer la formación integral desde la acción tutorial”.** Universidad Autónoma de San Luis Potosí. División de Servicios Estudiantiles. 30 horas. 6 al 10 de diciembre de 2021.

**Asistente.** Taller de Liderazgo e Inteligencia Emocional Impartido 04, 05, 06, 07 y 08 de abril de 2022. Dukke Consultores. San Luis Potosí

**Asistente. Reunión del** Comité Académico para la Validación Final de Reactivos del Examen General para el Egreso de la Licenciatura (EGEL Plus) en Ciencias Agrícolas EGEL+D-AGRO efectuado el 22 y 24 de febrero de 2022.

**Asistente.** 11ª Conferencia Virtual Síndromes Toxicológicos Asociados a Plantas. 4 de diciembre de 2021. Sociedad Mexicana de Toxicología A.C.

**Asistente.** Curso-Taller “Implementación de Planes de Acción Personal PAP. Del 23 de octubre al 4 de diciembre del 2021, teniendo una duración de 30 horas en siete sesiones en ambiente virtual y 30 horas de trabajos en equipo. AMEAS.

**Asistente.** Tercera Reunión del Consejo Regional Directivo de la Zona 3 Centro de ANFECA, realizada en modalidad virtual el día 3 septiembre 2021. Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración, la Universidad Autónoma de Aguascalientes y el Centro de Ciencias Económicas y Administrativas

**Asistente.** 2ª Sesión del Consejo Técnico del EGEL Plus Disciplinar en Ciencias Agrícolas (EGEL+D AGRO) efectuada el 1 de septiembre de 2021. Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A.C

**Asistente.** Reunión del Consejo Técnico del Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Ciencias Agrícolas (EGEL+D AGRO) Efectuada el 21 de septiembre de 2020.

**Asistente. Taller “La Construcción de las identidades desde la perspectiva de la sexualidad y Género”** realizado en modalidad virtual del 18 al 29 de Agosto del 2021. Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración, la Universidad Autónoma de Aguascalientes y el Centro de Ciencias Económicas y Administrativas

**Asistente. Curso “Análisis financiero de proyectos”.** Colegio de Postgraduados. Campus Salinas. Salinas de Hidalgo. San Luis Potosí. 20, 22 y 27 de abril y 4 de mayo de 2021.

**Asistente. Curso-Taller Herramientas para fortalecer la formación integral desde la acción tutorial.** División de Servicios Estudiantiles. 6 al 10 de diciembre de 2021. San Luis Potosí.

**Asistente.** Taller. La Construcción de las identidades desde la perspectiva de la sexualidad y Género” realizado en modalidad virtual del 18 al 29 de Agosto del 2021. Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración, la Universidad Autónoma de Aguascalientes y el Centro de Ciencias Económicas y Administrativas

**Asistente.** Segunda Reunión del Consejo Regional Directivo de la Zona 3 Centro de ANFECA, realizada en modalidad virtual el día 4 de Junio 2021. Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración, la Universidad Autónoma de Aguascalientes y el Centro de Ciencias Económicas y Administrativas

**Asistente.** Primera Reunión del Consejo Regional Directivo de la Zona 3 Centro de ANFECA. Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración, la Universidad Autónoma de Aguascalientes y el Centro de Ciencias Económicas y Administrativas. Modalidad virtual. 5 de Marzo del 2020.

**Asistente. Curso de formación de Género, derechos humanos y violencia en el ámbito educativo.** Programa Interdisciplinario de Estudios de Género. El Colegio de México. Centro de Estudios Sociológicos. julio 2020. 16 horas.

**Asistente. Sexagésima Novena Reunión y Asamblea Extraordinaria de Directores de la Asociación Mexicana de Educación Agrícola Superior, AMEAS,** realizada el 25 de septiembre de 2020.

**Asistente. Curso-Taller Herramientas Tecnológicas para la mediación de procesos educativos. 12 al 26 de noviembre de 2020.**

**Asistente. Curso-Taller de Herramientas digitales aplicadas en la docencia 2020.** Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP. 28 de agosto a 29 de septiembre. 10 horas.

**Asistente. Curso Actividades no presenciales mediadas por espacios virtuales. Secretaria Académica.** Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 12 de marzo al 5 de abril. 2019. 15 horas.

**Asistente. Talleres de acompañamiento para el diseño y seguimiento curricular 2019-2020.** Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 24 de septiembre al 16 de diciembre. 2019. 44 horas

**Asistente. Curso-Taller “políticas públicas y planeación estratégica en instituciones de educación superior.** Sexagésima Tercera reunión y Asamblea Ordinaria Nacional de Directores de la Asociación Mexicana de Educación Agrícola Superior. AMEAS. 5 mayo 2017.

**Asistente. Curso-Taller seguimiento y evaluación de los programas de estudio: observación de profesores en el aula.** 15 al 17 de abril. 2015

**Asistente. Curso de actualización en materia de impacto ambiental enfocado a los procedimientos técnicos-administrativos para identificar, prevenir e interpretar los impactos ambientales que producirá un proyecto.** 5 al 7 de noviembre. 2015 duración 30 horas. Grupo Consultor CIMA S.C.

**Asistente.** Curso “HACCP Básico”. CANACINTRA San Luis Potosí. PYME Centro. San Luis Potosí, S.L.P. 2014

**Panelista.** Panel con investigadores en el marco del Verano de la Ciencia de la UASLP. Julio 2014.

**Asistente.** Curso-Taller “Estandarización de Competencias Profesionales y Específicas en la Educación Agrícola Superior. AMEAS. Universidad Autónoma de Nuevo León. 18 al 20 de Junio de 2014. Ciudad de Monterrey, N.L.

**Asistente.** Quincuagésima Séptima Asamblea Ordinaria Nacional de Directores de la Asociación Mexicana de Educación Agrícola Superior. AMEAS. Monterrey, N.L. 2014

**Asistente.** Taller de Diseño y elaboración del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional PIFI 2014 – 2015. 18 al 29 de marzo. UASLP. Facultad de Agronomía y Veterinaria.

**Asistente.** Curso de Capacitación a la utilización del Marco de Referencia versión 6.0 – 2014 COMEAA. 26 al 28 de noviembre 2013. Playa del Carmen, Quintana Roo.

**Asistente.** Reunión de Comités de Calidad y Responsables de Programas Educativos Acreditados y presentación del Marco de Referencia versión 6.0-2014 del COMEAA. 26 al 28 de noviembre 2013. Playa del Carmen, Quintana Roo.

**Asistente.** Curso de producción de alta calidad orgánica certificada de frutales y frutillas. UASLP. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Octubre 2013.

**Asistente.** Curso de formación de docente sobre nuevos modelos de enseñanza aprendizaje "Métodos de Caso". UASLP. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Noviembre 2013.

**Asistente.** Taller "Autoevaluación de Seguimiento a la Reacreditación, 3er Informe COMEAA". UASLP. Facultad de Agronomía. Enero 2013.

**Asistente.** "Curso de Producción de Alta Calidad Orgánica Certificada de Frutales y Frutillas. UASLP. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Octubre. 2013.

**Asistente.** Curso Lineamientos Técnico-Administrativos de los Estudios de Impacto Ambiental en Sistemas Agropecuarios y Forestales. Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable. Chihuahua, Chih., 24 al 28 Septiembre. 2013

**Asistente. Curso-Taller Construcción del Perfil de egreso y competencias profesionales doctorado en ciencias agropecuarias. UASLP. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Octubre 2013.**

**Asistente.** Curso-Taller "Políticas gubernamentales y perfil profesional pertinente" LIV Asamblea Nacional de la Asociación Mexicana de Educación Agrícola Superior A.C. Puerto, Vallarta, Jalisco, Mayo 2013.

**Asistente.** Curso de capacitación "Apoyo a la Inclusión". Centro de Investigación, Orientación y Apoyo a la Inclusión. 18 de enero 2013.

**Asistente.** Curso-Taller de Tutoría del Programa Educativo de Ingeniero Agrocòlogo. Facultad de Agronomía, Enero 2013.

**Asistente.** Foro de Consulta y Análisis Sector Social y Productivo. Perfil Profesional con competencias del Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Noviembre 2012.

**Asistente.** Seminario Integral de Desarrollo de Mandos Medios para la Planeación Integral en Instituciones Educativas. UASLP. Facultad de Agronomía. ICA Consultores América. Noviembre 2012.

**Asistente. Foro de Consulta y Análisis Sector Social y Productivo. Perfil Profesional con competencias del Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Noviembre 2012.**

**Asistente. Curso-Taller "Planeación Estratégica, herramienta fundamental para la Alta Dirección. AMEAS. Naucalpan, Estado de México. 8 al 10 de Octubre 2012.**

**Asistente. Curso-Taller "Elaboración de competencias y perfil de egreso de la licenciatura de Ingeniería Agronómica en Producción en Invernaderos. UASLP. Facultad de Agronomía. 14 al 19 de abril. Agosto 2011**

**Asistente. Taller sobre la Guía de Autoevaluación / Procesos de atención a recomendaciones del COMEAA. UASLP. Facultad de Agronomía. Marzo. 2011**

**Asistente y participación. Taller sobre la Guía de autoevaluación / Proceso de atención a recomendaciones del COMEAA. Marzo 2011**

**Asistente. Curso-Taller "Estrategias para la Interdisciplinariedad". Facultad de Derecho. Enero de 2011**



**Asistente.** “Taller Autoevaluación de los Programas Educativos con fines de Refrendo de la Acreditación”. Facultad de Agronomía. Enero 2010

**Asistente.** Seminario Integral de Desarrollo de Mandos Medios para la Planeación Integral en Instituciones Educativas. UASLP. Facultad de Agronomía. ICA Consultores América. Noviembre 2012.

**Asistente.** Foro Internacional Agroalimentario en Jalisco. Consejo Agropecuario Jalisco. SAGARPA. Puerto Vallarta, Jalisco. 14 al 16 de Noviembre. 2012.

**Asistente.** Curso-Taller “Planeación Estratégica, herramienta fundamental para la Alta Dirección. AMEAS. Naucalpan, Estado de México. 8 al 10 de Octubre 2012.

**Asistente.** Curso de capacitación “apoyo a la inclusión”. Centro de Investigación, Orientación y Apoyo a la Inclusión. UASLP. Facultad de Agronomía. 22 y 23 de agosto. 2012.

**Asistente.** Curso-Taller de tutorías del programa Educativo de Ingeniero Agroecólogo. UASLP. Facultad de Agronomía. 23 y 24.enero. 2012.

**Asistente.** II Congreso Nacional y I Internacional en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales. UAEMéx. Facultad de Ciencias Agrícolas. Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Fitotecnia. Toluca, Estado de México. 16 al 18 de Noviembre. 2011

**Asistente.** XI Simposio Internacional y VI Congreso Nacional de Agricultura Sostenible. Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible. A.C. Universidad Autónoma de San Luis Potos. Noviembre. 2011.

**Asistente y aprobación.** Curso-Taller “Redacción de artículos científicos”. UASLP. Facultad de Agronomía. 1 de septiembre al 15 de octubre. 2011.

**Asistente.** Curso-Taller de Revisión de Kardex del Programa Educativo de Ingeniero Agroecólogo. Programa de Acción Tutorial. UASLP. Facultad de Agronomía. 8 y 9 de agosto. 2011.

**Asistente.** Curso – Taller de Revisión de Kardex del Programa Educativo de Ingeniero Agroecólogo. Programa de Acción Tutorial. Septiembre 2011

**Asistente y participación.** Taller sobre la Guía de autoevaluación / Proceso de atención a recomendaciones del COMEAA. Marzo 2011

**Asistente.** Curso-Taller “Estrategias para la Interdisciplinariedad”. Facultad de Derecho. Enero de 2011

**Asistente.** Curso-Taller “Elaboración de competencias y perfil de egreso de la licenciatura de Ingeniería Agronómica en Producción en Invernaderos. UASLP. Facultad de Agronomía. 14 al 19 de abril. Agosto 2011

**Participación.** Taller “Aplicación de los Nuevos Métodos de Enseñanza: aprendizaje basado en problemas y aprendizaje colaborativo”. Plan de Acción Tutorial. UASLP. Facultad de Agronomía. 11 y 13 de julio. 2011.

**Asistente.** Taller sobre la “Biotecnología Aplicada a la Agricultura” impartido por el Dr. Rigoberto Gaytán. 20-may-2011

**Asistente.** Curso-Taller “Trabajo colaborativo y aprendizaje basado en problemas”. UASLP. Facultad de Agronomía. 5 al 7 de mayo. 2011.

**Asistente.** II International Symposium on Soilles Culture and Hydriponics (ISSCH). Puebla, México. 15-19 May 2011a. UASLP. Facultad de Agronomía. 11 al 18 de enero.

**Asistente.** Taller sobre la Guía de Autoevaluación / Procesos de atención a recomendaciones del COMEAA.

UASLP. Facultad de Agronomía. Marzo. 2011

**Asistente.** Curso-Taller de Revisión de Kardex de los Programas educativos de licenciatura". Programa de Acción Tutorial. UASLP. Facultad de Agronomía. 11 al 18 de enero.

**Participación en el Foro Informativo sobre Medio Ambiente.** 4 de junio de 2010. Municipio de Rioverde San Luis Potosí.

**Asistente. Curso-Taller de acción tutorial en educación superior.** San Luis Potosí, SLP, febrero de 2010

**Asistente. Cursos de Diseño didáctico en entornos virtuales de aprendizaje.** Agosto 2010

**Asistente. "Taller Autoevaluación de los Programas Educativos con fines de Refrendo de la Acreditación".** Facultad de Agronomía. Enero 2010

**Asistente. Curso semipresencial de Estrategias innovadoras de tutoría y aprendizaje virtuales,** Agosto 2010

**Asistente. 3er Simposio "Cómo producir y manejar el Tomate en Invernadero".** Corporación para el Desarrollo Agropecuario de Nuevo León, SGARPA y AGROS Cosultores. Tecnoparque Hortícola FIDESUR. SANDIA, ARAMBERRI, N.L. Marzo de 2010

**Asistente. 3er Simposio "Cómo producir y manejar el Tomate en Invernadero".** Corporación para el Desarrollo Agropecuario de Nuevo León, SGARPA y AGROS Consultores. Tecnoparque Hortícola FIDESUR. SANDIA, ARAMBERRI, N.L. Marzo de 2010

**Asistente. Tecnologías de bajo costo y bajo impacto ambiental para el tratamiento de aguas residuales municipales.** Centro de Investigación y Estudios de Posgrado. Facultad de Ingeniería. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, México. Del 30 de junio al 08 de julio de 2009.

**Asistente. 8º Congreso Internacional, 14º Nacional de Ciencias Ambientales, y 3er Congreso de Medio Ambiente.** Centro Vacacional La Trinidad, Santa Cruz Tlaxcala, Tlax. México. 1 al 5 de Junio de 2009.

**Asistente. "Curso-Taller Acción Tutorial en Educación Superior".** Facultad de Agronomía. UASLP. (60 horas). Abril-Julio de 2009.

**Asistente. Curso de Análisis de Metales Pesados por Espectrofotometría de Absorción Atómica.** Facultad de Agronomía. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Ejido Palma de la Cruz, Municipio de Soledad de Graciano Sánchez. Agosto de 2009

**Asistente. Tecnologías de bajo costo y bajo impacto ambiental para el tratamiento de aguas residuales municipales.** Centro de Investigación y Estudios de Posgrado. Facultad de Ingeniería. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, México. Del 30 de junio al 08 de julio de 2009.

**Asistente. VI Congreso Internacional y XII Nacional de Ciencias Ambientales.** Chihuahua, Chih., México, 6,7 y 8 de Junio de 2007.

**Asistente. Participación como Jurado Calificador en el IV Concurso Regional de Creatividad Tecnológica.** Evento organizado por El Colegio de Estudios Científicos Tecnológicos del Estado de Chihuahua. Junio de 2005.

**Asistente. Congreso de Capacitación para el Desarrollo de Empresas Competitivas.** ITESM Campus Chihuahua. Junio de 2004.

**Asistente. Curso de Análisis de Riesgos en los Procesos con SCRI-MODELOS, SCRI-HAZOP y SCRI-WHAT-IF/CHECKLIST.** Ciudad de Chihuahua. 14 al 15 de Agosto de 2003.

**Asistente. Curso de Inventario de Emisiones** organizado por el Centro de Investigación de Materiales Avanzados, S.C. y la Dirección de Ecología de Gobierno del Estado. Agosto de 2003.

**Asistente. Jurado Calificador en el X Certamen Regional de Arte y Cultura.** Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Chihuahua. Octubre de 2003.

Apoyo en difusión del evento **Día Mundial del Agua** organizado por la Junta Municipal de Agua y Saneamiento de Chihuahua. Ciudad de Chihuahua. Marzo de 2003.

**Asistente. Participación como expositor en la Primera Feria Municipal por la Salud.** Comité Municipal de Salud. Ciudad de Chihuahua. Abril de 2003.

**Asistente. Foro Regional de Criterios e Indicadores para la Evaluación de los Bosques Templados.** Ciudad de Chihuahua. 2002

**Asistente. Simposium Internacional "La Producción y los Recursos Naturales bajo condiciones de sequía".** Universidad Autónoma de Chihuahua. Facultad de Zootecnia. Septiembre de 2002.

Asistente. Simposium Internacional "La Producción y los Recursos Naturales bajo condiciones de sequía". **Universidad Autónoma de Chihuahua. Facultad de Zootecnia. Septiembre de 2002**

**Asistente. Taller participativo para la Evaluación Estratégica del Área de Influencia de Bosque Modelo Chihuahua.** Febrero de 2001.

**Asistente. Curso de Elementos Básicos para una buena locución.** Centro Universitario de Chihuahua. Septiembre de 2001.

**Asistente. Taller de Prevención de la Contaminación.** Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey. Octubre de 2001.

**Asistente. Primer Foro de Prevención de la Contaminación "Una Estrategia de Competitividad".** ITESM. Octubre de 2001.

**Asistente. Curso de "Análisis de Datos de Hábitat y Poblaciones de Fauna Silvestre"** impartido por el Dr. Dean Stauffer de Virginia Tech. Junio del 2000.

**Asistente. Ciclo de conferencias sobre el Tratado de Libre Comercio y la Unión Europea.** Chihuahua, Chih. Mayo del 2000.

**Asistente. II Curso de Ecoturismo y Recreación, impartido por el BLM (Bureau of Land Management).** Grupo organizador y participante. Batosarachi, San Ignacio de Arareco. Abril 20-23 de 1999.

**Asistente. English Course, Environmental Regulation and Environmental Laws.** New México Highlands University. Las Vegas, NM, 1999.

**Asistente. Taller de Áreas Ribereñas.** Creel, Chih., 16 al 20 de Agosto de 1999.

**Asistente. Curso-Taller "Programa de Manejo de Tierras" para la elaboración de Proyectos Ecológicos apoyados por el Programa PROCAMPO.** Chihuahua, Chih., 7 de Mayo de 1998.

**Asistente. Primer Curso de Manejo Integral de Recursos Naturales y Culturales para Turismo y Recreación.** Creel, Chihuahua, 4 al 9 de Marzo de 1998.

**Asistente. IV Coloquio Internacional del Camino Real "Tierra Adentro".** La Española, NM, Julio 8-11 de 1998.

**Asistente. II Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental.** Tras las Huellas de Tbilisi. Guadalajara,

Jal. Marzo de 1997.

**Asistente. Taller de Áreas Ribereñas.** Chihuahua, Chih. Diciembre de 1997.

**Asistente. Taller de Manejo de Áreas Ribereñas.** Creel, Chih., 22 y 23 de Octubre de 1997.

**Asistente. II Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental.** Tras Las Huellas de Tbilisi. Guadalajara, Jal., del 31 de Mayo al 5 de Junio de 1997.

**Asistente. Congreso de Ecoturismo.** Festival de Turismo de Aventura en la Sierra Tarahumara. Colaborador. Areponapuchi, Chihuahua. México. 19, 20, 21 y 22 de Julio de 1997.

**Asistente. Reunión del Programa de Bosque Modelo Chihuahua.** Bocoyna, Chih., 23 de Febrero de 1997.

**Asistente. Tercera Reunión de Educadores Ambientales del Noroeste.** La Paz, Baja California. Noviembre de 1996.

**Asistente. Primera Conferencia Internacional sobre Recursos Naturales y Herencia Cultural.** Asociación Hispana de Colegios y Universidades (HACU). Las Cruces, New Mexico. Septiembre de 1996.

**Asistente. Evento de Conservación y Ecoturismo. Ejemplos de Experiencias Regionales Francesas y Mexicanas.** Coordinación General Alianza Francesa. Chihuahua, Chih. 18 de Diciembre de 1996.

**Asistente. Reunión de la Red Internacional de Bosques Modelos. Anfitrión Voluntario.** Chihuahua, Chih., Del 23 al 30 de Octubre de 1996.

**Asistente. Foro de Exposición “Ciudadanos Contra la Basura”, “Desechos Urbanos y Peligrosos, Participación Ciudadana y Tecnologías Alternativas ”.** Facultad de Ciencias Químicas y CIDECH. Organizador Voluntario (COSYDHAC). Chihuahua, Chih. 26 y 27 de Abril de 1996.

**Asistente. Curso de Primeros Auxilios.** Facultad de Zootecnia. Chihuahua, Chih. Abril de 1995.

**Asistente. Encuentro sobre Ciencias Ambientales.** Organizado por la Universidad de Guanajuato y la Fundación Ecológica de Guanajuato, A.C. Marzo de 1995.

**Asistente. Técnicas de Educación Ambiental.** Babicora, Chihuahua, 29 de Septiembre al 2 de Octubre de 1995.

## 7. Asesoría de Tesis

**Efecto de la solución nutritiva en la calidad nutraceutica de berenjena (*Solanum melongena* L.) en hidroponía.** Ana Yesenia Lara Izaguirre. 2022. Asesores. Dr. Ángel Natanael Rojas Velázquez. Dr. Irán Alía Tejacal. Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui.

**Sistema acuáponico en la producción de pepino con el uso de efluentes del cultivo de tilapia con probióticos (*Bacillus toyonensis*).** Mayra Yadira Aguilar Ramírez. 2022 Tesis de Maestría en Ciencias Agropecuarias. Asesores. Dr. Ángel Natanael Rojas Velázquez. Dr. Héctor Aaron Lee Rangel. Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui.

**Evaluación de seis soluciones nutritivas en la eficiencia del agua y nitrógeno y producción de dalia (*Dalia* spp.).** 2021. Javier Alejandro Gómez Herrera. Tesis de Licenciatura en Ingeniería Agronómica en Producción en Invernaderos. Asesores. Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortíz. Mauricio Romero Mendez. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui

**Impacto del uso de sustratos en la calidad ambiental de lixiviados de la producción de plántula de tomate (*Solanum lycopersicum* L.). 2021. Claudia Tiscareño Villa.** Tesis de Licenciatura en Ingeniería en Agroecología. Asesores. Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui. Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz. M.C. Antonio Buen Abad Domínguez.

**Efectos del hongo simbiote *Trichoderma atroviride* en la memoria epigenética transgeneracional en plantas de *Capsicum annum* L. y *Arabidopsis thaliana*. Fátima Lucero Bravo Hernández. 2021. Asesores. Dra. Rapucel Tonatzin Quetzalli Heinz Castro, Dr. J. Sergio Casas Flores, Dr. José Luis Woo Reza, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui. / Tesis de Licenciatura en Ingeniería Agronómica en Producción en Invernaderos.**

**Efecto de nanofertilizante nitrogenado en chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.). Miriam Lizbeth de la Rosa Murillo. 2021. Asesores. Dra. Ángel Natanael Rojas Velázquez, Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, Dr. Heriberto Méndez Cortes / Tesis de Maestría en Ciencias Agropecuarias.**

**Contenidos y relaciones entre los elementos nutritivos del suelo con el rendimiento, calidad comercial y neutracéutica de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) cultivado en sistemas orgánicos y convencionales. Daniela Zavala Sierra. Asesores. 2019. Asesores. Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz. Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui. Dra. Paola Elizabeth Díaz Flores / Tesis de Maestría en Ciencias en Ciencias Agropecuarias.**

**Aislamiento y evaluación de *Bacillus* spp.: efecto en la mineralización de residuos sólidos orgánicos y evaluación del aporte nutricional en un sistema acuapónico (Tilapia-Tomate). Edna Rocío Riaño Castillo. 2019. Asesores. Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz. Dr. Pablo Delgado Sánchez, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui / Tesis de Maestría en Ciencias en Ciencias Agropecuarias.**

**Evaluación de la calidad ambiental de los suelos restaurados en Sierra de Álvarez. Yadira López Mendoza. 2019. Asesores. Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, Dra. Catarina Loredó Osti, Dr. José Luis Lara Mireles, Dr. Sergio Beltrán López / Tesis de Maestría en Ciencias en Ciencias Agropecuarias.**

**Producción de plantulares de brócoli (*Brassica alaracea* VAR.) con insumos orgánicos certificados. María del Carmen Hernández Coronado. 2019. Asesores. Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Dra. Fabiola Villegas Rodríguez, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui / Tesis de Licenciatura en Ingeniería Agronómica en Producción en Invernaderos.**

**Estudio del Metam Sodio (N-metil ditiocarbamato de sodio) en Agroecosistemas Intensivos: efectos en la microbiología del suelo, persistencia y fisiología de tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Alejandra Hernández Montoya. 2018. Asesores. Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Dr. Edgar Moctezuma, Dra. Paola Elizabeth Díaz Flores, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui / Grado de Doctor en Ciencias Agropecuarias.**

**Inventario y Caracterización de Materiales con Potencial uso como Sustratos Alternativos en San Luis Potosí. Delia Margarita Olvera Aguilar. 2018. Asesores. Dra. Fernanda Quintero Castellanos, Dra. Fabiola Villegas Rodríguez, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui / Tesis de Licenciatura.**

**Dinámica de Nano-Fertilizantes en la Producción de Cultivos Hortícolas. Mauricio Jesús Romero Méndez. 2018. Dr. Ángel Natanael Rojas Velázquez, Dr. José Luis Lara Mireles, Dr. José Luis Woo Reza, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui / Grado de Doctor en Ciencias Agropecuarias.**

**Potencial de Cinco Especies de Leguminosas como Abonos Verdes en la Zona Centro de San Luis Potosí. Daniela Zavala Sierra 2016. Asesores. Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz. Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui. Dra. Paola Elizabeth Díaz Flores. / Tesis de Maestría en Producción Agropecuaria.**

**Evaluación de sustratos alternativos para la producción de plántulas de lechuga (*Lactuca sativa* L.). Pedro Christopher Martínez Quintero. 2016. Asesores. Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz. Dr. Jorge Alonso Alcalá**



Jáuregui. Dra. Paola Elizabeth Díaz Flores. / Tesis de Maestría en Producción Agropecuaria.

**Beneficios agroecológicos de los abonos verdes en los sistemas agrícolas.** Rosa Isela Rivera Moreno. 2016. Asesores. Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, Dra. Paola Elizabeth Díaz Flores / Trabajo recepcional.

**Potencial de cinco especies de leguminosas como abonos verdes en la zona centro de San Luis Potosí.** 2016 Daniela Zavala Sierra. Asesores. Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, Dra. Fabiola Villegas Rodríguez / Trabajo recepcional.

**La harina de jaiba (*Callinectes bellicosus*, stimpson, 1859) y su efecto en la planta del tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill).** Guadalupe Candelaria Castro Márquez. 2015. Directores. Dr. Felix Alfredo Beltrán Morales, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui / Tesis licenciatura.

**Efecto de estrés hídrico y salino en la germinación de Chía (*Salvia hispánica* L.).** Ángel de Jesús Estrada González. 2015. Asesores. Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, Dr. Hugo Magdaleno Ramírez Tobías / Tesis de Licenciatura.

**Calidad agronómica de efluentes provenientes de plantas de tratamiento de aguas residuales.** Jorge Reyes Bautista Campos. 2015. Asesores. Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Dr. José Luis Lara Mireles, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui / Tesis de Licenciatura

**Diagnóstico Territorial y percepción de indicadores de impacto ambiental en los habitantes del Ejido El Jaral, Mexquitic de Carmona, SLP.** 2015. Yadira López Mendoza. Asesores. Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, Dra. Catarina Loredo Osti, Dr. José Luis Lara Mireles / Tesis de Licenciatura.

**Calidad y rendimiento de frijol ejotero (*Phaseolus vulgaris* L.).** Monserrath Rojas Velazquez. Tesis de Maestría. Tero. Maestría en Producción Agropecuaria. 2014.

**Estudio de la dinámica e impacto ambiental y toxicológico de plaguicidas en un sistema agua, suelo y planta hortícola.** Alejandra Hernández Montoya. Tesis de Doctorado. En proceso. Doctorado en Ciencias Agropecuarias. 2014

**Acondicionamiento y evaluación de la vaina de árbol de Framboyan *Delonix regia* como sustrato para producción de Plántulas de Lechiga *Lactuca sativa* L.** Pedro Christopher Martínez Quintero. 2013. Asesores. Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, M.C. Alejandra Hernández Montoya / Tesis de Licenciatura

**El agua de San Luis Potosí contaminación y saneamiento.** Francisco Estrada Pérez. 2013. Asesores. Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, Dr. José Luis Lara Woo Reza, M.C. Antonio Buen Abad Domínguez. / Tesis de Licenciatura

**Diseño agronómico y estructural de un prototipo de invernadero de Bambú.** Asesores. Mauricio Jesús Romero Méndez. 2013. Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Dr. Federico Villarreal Guerrero, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui / Tesis de Maestría

**Germinación y viabilidad seminal de *Agave angustifolia* subsp. Tequilana y *Agave mapisaga*.** Reyna Niño Vázquez. 2013. Asesores. Dr. Hugo Magdaleno Ramírez Tobías, Dr. Ramón Jarquin Gálvez, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui/Tesis de Licenciatura

**Evaluación de seis mezclas de sustratos alternativos en la producción de plántulas de lechuga *Lactuca sativa* L.** Bernardo Ulises Barrón Torres. 2013. Asesores. Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, M.C. Alejandra Hernández Montoya / Tesis de Licenciatura

**Evaluación de mezclas de sustratos alternativos en la producción de plátula de lechucga *Lactuca sativa* L.**

**complementadas con biosólidos y fosfato diamónico. Abner Altamira Santiago. 2013.** Asesores. Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, Dr. José Luis Lara Mireles.

**Taxonomía y manejo de *Keifera lycopersicela* con extractos de *Melia acedarach* L. en Jitomate. Álvaro Hernández Hernández. 2012.** Asesores. Dr. Rabindranath Manuel Thompson Farfan, Dr. José Marín Sánchez, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui / Tesis Maestría.

**Metales pesados en sedimentos del Río Santiago y Tanque Tenorio y su Efecto en el Crecimiento de Frijol y Maíz. Alejandra Cabrera Rodríguez. 2012.** Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Dra. Catarina Loredo Osti. / Licenciatura

**Aplicación de composta, micorriza (*Glomus intraradices*) y ácidos en la Reproducción de Lechuga (*Lactuca sativa*). Orlando Puebla Hernández. 2012.** Asesores. Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Dra. Catarina Loredo Osti, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui / Licenciatura

**Elementos Traza en hojas de Mezquite *Prosopis laevigata* y Pirul *Schinus molle* y suelo como indicadores ambientales. María Elena Villaseñor Zúñiga. 2012.** Asesores Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Dr. Hugo Mafdaleno Ramírez Tobias. / Licenciatura

**Efecto del Cambio de Uso de suelo sobre el microclima en el humedal Ciénega de Cabezas, Tamasopo, SLP. Miguel Ángel Jalil Saldaña Rodarte. 2011.** Asesores. Dr. José de Jesús Tapia Goné, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz / Licenciatura

**Capacidad del Uso potencial del suelo en cuatro Predios del Ejido “Las Abritas” Municipio El Naranjo, SLP. Oralia Martínez Méndez. 2011.** Asesores. Dr. José de Jesús Tapia Goné, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, M.C. Antonio Buen Abad Domínguez. / Licenciatura

**Metales pesados en suelo como indicador ambiental en la Región Centro de San Luis Potosí / Cecilia Ávila Castorena. 2011.** Asesores Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz y Dra. MC. Alejandra Hernández Montoya. (Becaria PROMEP). Licenciatura

**Crecimiento y contenido nutrimental en raíz de Chile *Capsicum annum* L. cultivado en un suelo salino sódico tratado con yeso y biofertilizante. María Angélica Escandón Martínez. 2011.** Asesores. Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, Dra. Catarina Loredo Osti / Tesis de Maestría.

**Producción de Plántulas de Brassicas con sustratos de Peat moss, lombricomposta y tierra de Mezquite. Guadalupe Hernández Estrada. 2011.** Asesores. Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, M.C. Antonio Buen Abad Domínguez / Licenciatura.

**Relación de las prácticas agronómicas sobre la dinámica de metales pesados en el sistema suelo-planta de cultivos hortícolas. 2011.** Marcos Loredo Tobias / Asesores Dr. José Luis Lara Mireles, Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui / Maestría en Ciencias Agropecuarias / Titulado por envío de artículo

**Producción de plántulas de Brassicas con sustrato de Peat Moss, Lombricomposta y Tierra de Mezquite. 2011** / Guadalupe Hernández Estrada / Asesores. Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, M.C. Antonio Buen Abad Domínguez. Licenciatura

**Relatorías de la experiencia profesional en la Comisión Federal de Electricidad. 2003-2011** / Armando Carlos Martínez Arroyo / Asesores. Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui, Dr. José Jesús Tapia Goné. Licenciatura

**Cultivares de Chile Habanero (Cultivares de Chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq) con diferentes sustratos de ambiente protegido. 2010** / Alumno Jorge Leopoldo Olvera Martínez / Asesores Dr. José Luis Lara Mireles, Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz, Dr. Rabindranath Manuel Thompson Farfan, Dr. Jorge Alonso Alcalá

Jáuregui. Maestría en Ciencias Agropecuarias

**Riesgo a la erosión y eficiencia de las terrazas individuales para la reforestación en el predio “Hacienda Abajo” Monte Caldera, San Luis Potosí / Alumna Mónica Martínez Zavala / Examen de Grado 16 de Diciembre de 2009 / Asesores: Dr. José Luis Lara Mireles, Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui y Dra. Catarina Loredo Osti. Licenciatura**

## 9. Funciones universitarias

**2019-2022.** Director de la Coordinación Académica Región Altiplano Oeste.  
**2017 -2019.** Consejero Maestro de la Facultad de Agronomía y Veterinaria. Periodo 2017-2019  
**2015 -2017** Consejero Maestro de la Facultad de Agronomía y Veterinaria. Periodo 2015-2017  
**2013-2015** Consejero Maestro de la Facultad de Agronomía y Veterinaria. Periodo 2013-2015  
**2010 - 2020.** Encargado de la Secretaría de Planeación y Evaluación de la Facultad de Agronomía y Veterinaria.  
**2010-2011.** Nombramiento como Coordinador de Tutorías de la Facultad de Agronomía, UASLP.

## 10. Servicios y comisiones institucionales

**Comisión.** Participación como miembros de la Comisión para la elaboración de la propuesta para la creación del Programa Educativo de Ingeniería en Agronomía y Medio Ambiente. Estrategia de ampliación y diversificación de la oferta educativa de formación profesional en la UASLP. Aprobada por el H. Consejo Directivo Universitario San Luis Potosí, México. Diciembre, 2022.

Comisión. Participación en el Comité **Académico para la Validación Final de Reactivos del Examen General para el Egreso de la Licenciatura (EGEL Plus) en Ciencias Agrícolas EGEL+D-AGRO** efectuado el 22 y 24 de febrero de 2022. Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A. C. Ciudad de México.

Comisión. Participación en **Comité Académico de Elaboración de Reactivos del Examen General para el Egreso de la Licenciatura (EGEL Plus) en Ciencias Agrícolas EGEL+D-AGRO.** Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A. C 27 de junio al 7 de julio de 2022. Ciudad de México

Comisión. Participación en la **Tercera Reunión del Consejo Técnico del Examen General para el Egreso de la Licenciatura (EGEL Plus) en Ciencias Agrícolas EGEL+D-AGRO** efectuada el 20 de septiembre de 2022, Ciudad de México.

**Comisión.** Participación en la elaboración del programa del espacio de formación de Evaluación de Impacto Ambiental del Programa Educativo de Ingeniería Agronómica en Zootecnia. Academia Agrícola. Junio 2022.

**Comisión.** Participación en la organización y desarrollo de la **V Semana de la Coordinación Académica Región Altiplano Oeste**, bajo el lema "**la formación integral en tiempos de globalización**" realizada del 7 al 11 de marzo de 2022

**Comisión.** Participación en la elaboración del programa del espacio de formación de Evaluación de Impacto Ambiental del Programa Educativo de Ingeniería Agronómica en Fitotecnia. Academia de Agroecología. Enero 2022.

**Integrante.** Participante como integrante del H. Jurado Calificador del Examen Profesional como ingeniero agro ecólogo por modalidad de informe de proyecto del alumno Mariano Alfonso Peña Martínez. Enero 2022.

**Integrante.** Participante como integrante del H. Jurado Calificador del Examen Profesional como ingeniero agro ecóloga por modalidad EGEL Paulina Rodríguez Mendoza. Junio 2022.

Instructor. Participación como Instructor del Curso “Marco regulatorio del impacto y contaminación ambiental agropecuaria” impartido en el Marco del Verano de la Ciencia de la UASLP 2021 del 21 de junio al 16 de julio de

2021. Secretaría de Investigación y Posgrado. UASLP.

**Comisión.** Participación en el **2ª Sesión del Consejo Técnico del EGEL Plus Disciplinar en Ciencias Agrícolas (EGEL+D AGRO)**. Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A.C. efectuada el 1 de septiembre de 2021. Ciudad de México.

**Organizador.** Participación como integrante en la organización y desarrollo de la **“4ta Semana de la Coordinación Académica Región Altiplano Oeste”** bajo el **“La Virtualidad para la Formación Integral”** realizada del 22 al 27 de febrero de 2021. Coordinación Académica Región Altiplano Oeste. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

**Organizador.** Participación como integrante y Organizador del **Foro Virtual Agropecuario Salinas 2021. Producción hacia la sustentabilidad.** 12 de mayo. Coordinación Académica Región Altiplano Oeste. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

**Comisión.** Participación como **apoyo al Comité Organizador**, en el marco del 3er Congreso Internacional y 2o Congreso Nacional de Agroindustria, Automatización y Agronegocios bajo el lema "Las Competencias Transversales para la Responsabilidad Social ante los Retos de la Era Digital y las Contingencias Sanitarias" realizado del 07 al 10 de diciembre de 2020. Coordinación Académica Región Altiplano Oeste. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

**Organizador.** Participación como integrante en la organización y desarrollo de la **“Semana de Agronomía y Veterinaria 2020”** realizada del 26 al 29 de febrero de 2020. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

**Comisión.** Participación en la elaboración del documento de Autoevaluación de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior CIEES de los Programas Educativos de Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería en Sistemas Computacionales y Licenciatura en Administración. Acreditados. Coordinación Académica Región Altiplano Oeste. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

**Comisión.** Participación como aplicador en el Proceso de Admisión Ciclo 2020-2021 de la Facultad de Agronomía y Veterinaria. Centro Cultural Universitario Bicentenario CC200. 28 de Julio de 2020.

**Asesor.** Participación como asesor honorable del Consejo Técnico Consultivo HCTC de la Facultad de Agronomía y Veterinaria. 2020.

**Integrante.** Participación como integrante del jurado calificador del examen profesional del alumno Antonio de Jesús Martínez Cheverría en la modalidad de titulación de Testimonio de Desempeño Satisfactorio. 2020

**Integrante.** Participación como integrante del H. Jurado Calificador y/o Sinodal de alumnos y alumnas de Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales y Administración. 2020.

**Comisión.** Participación en la elaboración de los Programas Analíticos de Contaminación Ambiental Agropecuaria y Educación Ambiental del Programa Educativo de Ingeniería en Agroecología. Aprobado por el H. Consejo Universitario el 18 de diciembre de 2020.

**Comisión.** Participación como integrante de la Comisión de Juicios Valorativos para el Proceso de Evaluación de Expedientes PRED0 2020-2021.

**Organizador.** Participación como Organizador del Curso – Taller “Agricultura Familiar” realizado en el Centro de Capacitación y Agricultura Protegida del 25 al 28 de mayo de 2020. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

**Comisión.** Participación en la **Reunión del Consejo Técnico del Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Ciencias Agrícolas (EGEL+D AGRO)**. Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A.C. 21 de septiembre de 2020. Ciudad de México

**Organizador.** Participación como integrante del Comité Organizador del 3er Congreso Nacional y 2º Congreso

Internacional de Agroindustrias, Automatización y Agronegocios realizado del 07 al 10 de diciembre de 2020. Coordinación Académica Región Altiplano Oeste. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

**Comisión.** Participación como Integrante de la Comisión Central Dictaminadora del Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 2020

**Comisión.** Participación en la elaboración de los Programas Analíticos de Ingeniería Ambiental, Análisis y Evaluación de Riesgos Asociados a Proyectos Agropecuarios, Internaciones Bióticas en Sistemas Naturales y Agro ecosistemas, Marco Regulatorio Agropecuario y Ambiental. Aprobados por el H. Consejo Directivo Universitario el día 12 de julio de 2019.

**Jurado.** Participación como Jurado en el XXI Concurso Nacional de Prototipos y II Encuentro Nacional de Emprendedores 2019. 26 de febrero. Organizado por el Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios 125. San Luis Potosí.

**Comisión.** Participación como integrantes en la Elaboración del documento de Reestructuración Curricular y Cambio de Denominación del PE Reestructuración del PE de Ingeniería Agronómica en Zootecnia el cual fue aprobado por el H. Consejo Directivo Universitario el día 12 de julio de 2019.

**Comisión.** Participación como integrantes en la Elaboración del documento de Reestructuración Curricular y Cambio de Denominación del PE Reestructuración del PE de Ingeniería Agronómica en Agroecología el cual fue aprobado por el H. Consejo Directivo Universitario el día 12 de julio de 2019.

**Comisión.** Participación como integrantes en la Elaboración del documento de Reestructuración Curricular y Cambio de Denominación del PE Reestructuración del PE de Ingeniería Agronómica en Recursos Forestales e Ingeniería Forestal el cual fue aprobado por el H. Consejo Directivo Universitario el día 12 de julio de 2019.

**Comisión.** Participación como integrantes en la Elaboración del documento de Reestructuración Curricular del PE de Ingeniería Agronómica en Fitotecnia el cual fue aprobado por el H. Consejo Directivo Universitario el día 12 de julio de 2019

**Comisión.** Participación como integrantes en la Elaboración del documento de Reestructuración Curricular del PE de la Licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia el cual fue aprobado por el H. Consejo Directivo Universitario el día 12 de julio de 2019

**Jurado.** Participación del H. Jurado Calificador de María del Carmen Hernández Coronado para obtener el título en la modalidad de tesis profesional de la Licenciatura en Ingeniero Agrónomo en Producción en Invernaderos. Septiembre de 2019.

**Comisión.** Participación como integrantes en la Elaboración del documento de Reestructuración Curricular del PE de Ingeniería Agronómica en Producción en Invernaderos el cual fue aprobado por el H. Consejo Directivo Universitario el día 12 de julio de 2019

**Integrante.** Participación como integrante del núcleo académico básico del Programa de Maestría en Ciencias Agropecuarias de la Facultad de Agronomía y Veterinaria. Enero-diciembre 2019. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP

**Jurado.** Participación como integrante del H. Jurado Calificador del Examen Profesional como Ingeniero Agroecólogo en la Modalidad de Testimonio de Desempeño Satisfactorio en el Examen de EGEL de la ex alumna Isabel Guadalupe Estrada Sierra. Octubre 2019. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP

**Anfitrión.** Investigador anfitrión en la modalidad local. Verano de la Ciencia de la UASLP realizado del 3 de junio al 12 de julio de 2019. Secretaría de Investigación y Posgrado. UASLP.

**Organizador.** Participación como integrante de la Organización de los Seminarios de Posgrado: Avances de Investigación" realizados el 14 y 15 de febrero de 2019. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP



**Comisión.** Participación como integrante de elaboración del documento del Programa de Fortalecimiento a la Excelencia Educativa 2020-2021. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP

**Comisión.** Participación como responsable de la Modificación del Reglamento Interno de la Facultad de Agronomía y Veterinaria aprobado por el H. Consejo Técnico Universitario el 28 de noviembre de 2019.

**Miembro.** Participación como integrante del Comité de Vigilancia del Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE). Junio 2019. Rectoría de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

**Integrante.** Participación como integrante del H. Jurado Calificador del Examen de Grado de Maestría en Ciencias Agropecuarias de Daniela Zavala Sierra. 31 de enero de 2019. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

**Integrante.** Participación como integrante del H. Jurado Calificador del Examen de Grado de Maestría en Ciencias Agropecuarias de Edna Roccio Riaño Castillo. 7 marzo de 2019. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

**Integrante.** Participación como integrante del H. Jurado Calificador del Examen de Grado de Maestría en Ciencias Agropecuarias de Yadira López Mendoza. 27 de noviembre de 2019. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

**Comisión.** Participación en la comisión de elaboración del documento de Autoevaluación del Programa de Licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia ante el CIEES. Obteniendo el Nivel 1. Marzo de 2018. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

**Integrante.** Participación como miembro del Comité Editorial de la Revista y evaluador permanente de dicha publicación en la Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo Argentina. 2019.

**Comisión.** Participante en la elaboración del Documento del Tercer Informe de Seguimiento de Recomendaciones del COMEAA para los Programas Educativos de Ingeniero Agro ecólogo, Ingeniero Agrónomo Zootecnista e Ingeniero Agrónomo Fitotecnista. 2019. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

**Comisión.** Participación como integrante en la Comisión Central Dictaminadora del Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente de la Facultad. 2018. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

**Comisión.** Participación como integrante en la Comisión Colegiada Consultiva de Categorización en el área de conocimiento de Ciencias Agropecuarias. 2018. Rectoría de la UASLP. Facultad de Agronomía y Veterinaria.

**Facilitador.** Participación como Facilitador del Curso-Taller "Formación Metodológica para nuevos extensionistas" realizado del 24 de mayo al 24 de agosto de 2019. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

**Organizador.** Participación como integrante del Comité Organizador de la Semana de Inducción para aspirantes de nuevo ingreso del Ciclo Escolar 2019-2020. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

**Comisión.** Participante como miembro del Consejo Técnico del Examen General de Egreso de la Licenciatura en Ciencias Agrícolas (EGEL-AGRO) representando a la Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP. Mayo 2018.

**Integrante.** Participante como integrante del H. Jurado Calificador de Examen Profesional Modalidad Testimonio de Desempeño Satisfactorio. Egel. Ingeniero Agroecólogo. 8 de agosto de 2018.

**Comisión.** Participación como integrante de la Comisión de Juicios Valorativos Facultad de Agronomía y Veterinaria en 2018.

**Comisión.** Participación como Responsable de la aplicación del EXANI II CENEVAL Ciclo 2019-2020. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

**Integrante.** Participante del H. Jurado Calificador del Examen Profesional de la ex alumna Mercedes Elizabeth

Ramírez Elías como Ingeniero en Agroecología por la modalidad de Obtención del Testimonio de Desempeño Satisfactorio en el Examen de EGEL. Agosto de 2018. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

**Integrante.** Participante del H. Jurado Calificador del Examen Profesional del ex alumno Julio César Zavala Sánchez como Ingeniero en Agroecología por la modalidad Examen de EGEL. 2018. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

**Integrante.** Participante del H. Jurado Calificador del Examen Profesional del ex alumno Raúl Mendoza Mendoza como Ingeniero en Agroecología por la modalidad Experiencia Profesional. 2018. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

**Integrante.** Participante del H. Jurado Calificador del Examen de Grado de Doctor en Ciencias Agropecuarias de Alejandra Hernández Montoya el 29 de junio de 2018. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

**Integrante.** Participante del H. Jurado Calificador del Examen de Grado de Doctor en Ciencias Agropecuarias de Mauricio Jesús Romero Méndez el 28 de noviembre de 2018. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

**Integrante.** Participante del H. Jurado Calificador del Examen de Grado de Doctor en Ciencias Agropecuarias de Alejandra Hernández Montoya el 29 de junio de 2018. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

**Comisión.** Participación como integrante en la Comisión Auxiliar del Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente de la Facultad. 2018. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

**Comisión.** Participación en el Comité como Par Evaluador Nacional Honorífico en la Evaluación con fines de Acreditación en el Programa Educativo de Ingeniero Biotecnología Agropecuario en el Instituto de Ciencias Agrícolas de la Universidad Autónoma de Baja California. 27 de noviembre al 1 de diciembre de 2018.

**Comisión.** Participación como Integrante del Comité de Calidad y Comisión de Planeación y Evaluación durante 2018. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

**Comisión.** Participación en las entrevistas de aspirantes del Programa de Maestría en Ciencias Agropecuarias Generación 2018-2020 realizadas del 26 al 28 de junio de 2018. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

**Comisión.** Participación como Coordinador de Aplicación de Examen CENEVAL en el proceso de admisión de Licenciatura 2018-2019. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP

**Comisión.** Participante en la elaboración del Documento del Segundo Informe de Seguimiento de Recomendaciones del COMEAA para los Programas Educativos de Ingeniero Agro ecólogo, Ingeniero Agrónomo Zootecnista e Ingeniero Agrónomo Fitotecnista. 2019. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

**Miembro.** Participación como Miembro de la Comisión de Categorización durante el periodo 2017-2019. Nombramiento aprobado por el H. Consejo Consultivo de la Facultad de Agronomía y Veterinaria el 14 de julio de 2017.

**Comisión.** Participación en la Comisión de la Selección de Aspirantes a Ingresar al Programa de Innovación en Manejo de Recursos Naturales del Campus Salinas, Colegio de Postgraduados. Julio 2017.

**Comisión.** Participación en la elaboración del documento "Autoevaluación del Programa de Maestría en Ciencias Agropecuarias" reconocido para el periodo 2017-2020.

**Comisión.** Participación en la elaboración de reactivos del examen de conocimientos para el ingreso del Programa de Maestría en Ciencias Agropecuarias durante el 2017.

**Comisión.** Participación como Facilitador del Curso-Taller "Formación Metodológica para nuevos Extensionistas". Diciembre 2016-Marzo 2017.

**Comisión.** Participación en las entrevistas de aspirantes a ingresar al Programa de Doctorado en Ciencias Agropecuarias generación 2017-2021.

**Comisión.** Participación en las entrevistas de aspirantes a ingresar al Programa de Maestría en Ciencias Agropecuarias generación 2017-2019.

**Comisión.** Participante como Facilitador en la actividad final del Verano de la Ciencias UASLP. Del 5 de junio al 16 de julio de 2017.

**Integrante. Participación como integrante del Comité Organizador de la Semana de Inducción del 28 al 30 de agosto de 2017.**

**Comisión. Integrante de la Comisión para la elaboración del documento del Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa 2018-2019.**

**Comisión. Participación como Coordinador de Aplicación del Examen CENEVAL durante el Proceso de Admisión 2017-2018.**

**Comisión. Participación como Coordinador en el examen de Ubicación de Inglés. 18 de julio de 2017.**

**Integrante.** Comisión Auxiliar del Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente de la Facultad de Agronomía y Veterinaria. 2017.

**Integrante.** Comisión Central del Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente de la Facultad de Agronomía y Veterinaria. 2017.

**Organizador.** Integrante del Comité Organizador de la Semana de la Facultad de Agronomía y Veterinaria durante el 2017.

Integrante. Participación como integrante de la Comisión de Tutoría de la Facultad de Agronomía y Veterinaria durante el 2017.

**Integrante.** Participación como integrante del Comité de Calidad y Comisión de Planeación y Evaluación de la Facultad de Agronomía y Veterinaria durante el 2017.

Comisión. **Integrante de la Comisión de Auxiliar del Programa de Estímulos de la Beca al Desempeño 2016.** Facultad de Agronomía y Veterinaria. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

**Comisión.** Participación en la comisión de Autoevaluación del Programa de Maestría en Ciencias Agropecuarias. Convocatoria 2016 PNPC-CONACYT. Noviembre. 2016

**Comisión.** Participación como Presidente de la Academia de Competitividad y Productividad del Programa Educativo de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Enero-diciembre 2016

**Comisión.** Participación en la comisión de ajuste curricular del Programa de Maestría en Ciencias Agropecuarias. Noviembre. 2016

Comisión. Participación en la Comisión Central Dictaminadora del Programa de Estímulos al Desempeño 2016-2017.

Comisión. Participación como integrante de la Comisión Auxiliar de Juicios Valorativos durante el 2016. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

**Comisión.** Participante como integrante de la Comisión Curricular de la Facultad como representante del PE de Ingeniero Agroecólogo. Enero-diciembre 2016. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP

**Comisión.** Participación como Integrante de la Comisión de Planeación y Evaluación, así como el Comité de

Calidad de la Facultad de enero a diciembre 2016. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP

**Comisión.** Participante durante el 2016 en la Comisión de Categorización ante la Dirección de Ingreso y Permanencia del Personal Académico. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP

**Comisión.** Participante en la Comisión de Admisión para el Ciclo Escolar 2017-2018. Responsable del Aplicación del EXANI II CENEVAL. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP

**Comisión.** Participación como aplicador en el examen de admisión de licenciatura 2016. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP

**Comisión.** Participación como integrante de la Comisión para la elaboración del documento de autoevaluación del Programa de Maestría en Ciencias Agropecuarias para participar en el Convocatoria 2016 del PNPC-Conacyt. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP

**Comisión.** Participación en 2016 en la Comisión Auxiliar del Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP

**Asesor.** Participación en 2016 como asesor de servicio social de alumno Méndez Jasso Luis Eduardo. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP

**Participante.** Participación como asistente al Coloquio Nacional de Formación y Trabajo. 22 al 24 de noviembre de 2016. División de Vinculación Universitaria. UASLP.

**Comisión.** Participación como integrante en la elaboración del documento de Ajuste Curricular del Programa de Maestría en Ciencias Agropecuarias aprobado el 28 de noviembre de 2016 por el H. Consejo Directivo Universitario. CIEP. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

**Comisión.** Participante como integrante de la Comisión de Tutoría de la Facultad de enero a diciembre 2016. Facultad de Agronomía y Veterinaria. UASLP.

**Comisión.** Presidente de la Academia Competitividad y Productividad. **Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Facultad de Agronomía y Veterinaria. 2016**

**Comisión.** Elaboración de la relatoría de la Encuesta de seguimiento a egresados de la maestría en producción agropecuaria. Centro de Investigación y Estudios de Posgrado. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Septiembre 2015

**Comisión.** Integrante de la Comisión de Elaboración del **Plan de Desarrollo del Programa de Ingeniero Agroecólogo (2016-2025). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Facultad de Agronomía y Veterinaria. enero de 2015**

**Comisión.** Integrante de la Comisión de Elaboración del **Programa de mejora permanente 2015-2025. Programa educativo de Ingeniero Agrónomo Zootecnista. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Junio de 2015**

**Comisión.** Integrante de la Comisión de Elaboración del **Plan de Desarrollo del Programa de Ingeniero Agrónomo Zootecnista (2015-2025). Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Facultad de Agronomía y Veterinaria. abril del 2015**

**Organizador.** Participación en el Comité Organizador (Comisión de Apoyo Logístico). V Congreso Mexicano de Ecología. Frontera de la Ecología en el Mundo Globalizado. 19 al 24 de abril de 2015.

**Organizador.** **Quincuagésima novena reunión y asamblea nacional de directores de la Asociación de Educación Superior Agrícola "Ing. Valeriano Robles Galindo" 22 al 24 de abril de 2015. AMEAS. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Facultad de Agronomía y Veterinaria.**

**Integrante del H. Consejo Directivo Universitario durante el periodo 2013-2015. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.**

**Coordinador de Elaboración del Plan de Desarrollo 2014-2023** de la Facultad de Agronomía y Veterinaria. 2014

Responsable Institucional en la Elaboración del Plan Institucional de Desarrollo. Facultad de Agronomía y Veterinaria. 2013-2023. 2014

Presidente de Academia de la Línea Curricular de Competitividad y Productividad (Específica) Programa Educativo Medicina Veterinaria y Zootecnia. 2014

**Coordinador de Elaboración del Programa de Fortalecimiento 2014-2015** de la Facultad de Agronomía y Veterinaria. 2014

**Responsable Institucional de Elaboración de Informe del Rector 2013-2014** Facultad de Agronomía y Veterinaria. Noviembre 2013.

**Integrante de la Comisión de Evaluación Interna del Desempeño de la Plaza con perfil PROMEP.** Octubre 2013.

**Miembro del Cuerpo Colegiado para emitir Juicios Valorativos. Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente.** 2013-2014. Octubre 2013.

**Organizador. Ciclo de Seminarios de los Cuerpos Académicos de la Facultad de Agronomía y Veterinaria.** Octubre 2013.

**Integrante de la Comisión Auxiliar de expedientes de los Estímulos del Personal Docente de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí 2013-2014.**

**Miembro del Núcleo Básico de Tiempo Completo del Doctorado en Ciencias Agropecuarias.** Agosto 2013.

**Participante en la integración y Elaboración de la Propuesta Curricular del Programa Educativo Doctorado en Ciencias Agropecuarias.** Agosto 2013.

**Integrante de la Comisión de Evaluación Interna del Desempeño de la Plaza con perfil PROMEP .** julio 2013.

**Integrante de la Comisión de Evaluación Interna del Desempeño de la Plaza con perfil PROMEP .** enero 2013.

**Integrante de la Comisión para la Elaboración de la Propuesta de Reestructuración Curricular. Programa Ingeniería Agronómica en Fitotecnia.** Junio 2013.

**Elaboración de reactivos del Examen de Admisión e Ingreso a la Licenciatura 2013.**

**Integrante del Comité Organizador de la Semana de Agronomía y Veterinaria.** Febrero 2013.

**Integrante de la Comisión para la Elaboración de la Propuesta de Reestructuración Curricular. Programa Ingeniero Agrónomo Zootecnista.** Enero 2013.

**Integrante del Comité Organizador del Examen de Admisión e Ingreso a la Licenciatura 2013.**

**Elaboración del Programa Analítico de la materia de Química. Primero Semestre del programa Educativo Ingeniero Agrónomo Zootecnista.** Enero 2013

**Elaboración del Programa Analítico de la materia de Ecología y Sustentabilidad. Primero Semestre del programa Educativo Ingeniería Agronómica en Fitotecnia.** Enero 2013

**Coordinador del Proceso de Admisión 2014-2015 Exani II.** Julio 2013.

**Comité Organizador del Simposium Nacional de Bricelosis “Aurora Velazquez Echegaray”.** UASLP. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Agosto 2013.

**Integrante de la Comisión de Evaluación Interna del Desempeño de la Plaza con perfil PROMEP .** Diciembre 2012.

**Coordinador del Proceso de Admisión 2012-2013 Exani II.** Julio 2012.

**Integrante de la Comisión de Acreditación de la Facultad** durante el 2012.

**Responsable del Laboratorio de Ingeniería Ambiental de la Facultad** durante 2012 a la fecha.

Integrante de la Comisión de Planeación y Evaluación durante 2012.

Integrante de la Comisión de Tutoría de la Facultad durante el 2012.

Integrante del Comité Organizador de la Semana de Agronomía 2012.

Participación y apoyo técnico al grupo coordinador nacional. Estudio de factibilidad del Proyecto AHELO-OCDE México. Mayo 2012.

Integrante de la Comisión de Juicios Valorativos de la Facultad de Agronomía 2012. Octubre 2012.

Integrante de los Comités de Evaluación de propuestas de Cuerpos Académicos. Secretaría Académica UASLP. PROMEP. Mayo 2012.

Elaboración del Documento PIFI Proyecto Integral de Fortalecimiento Institucional 2012-2013. Octubre 2012.

Elaboración de Programa Analítico de Manejo de Residuos en Invernaderos. Programa Educativo de Ingeniería Agronómica en Producción en Invernaderos. Noviembre. 2012.

Coordinador de los Seminarios de la Maestría en Producción Agropecuaria. Noviembre 2012.

Organizador principal de los Seminarios de la Maestría en Producción Agropecuaria. Noviembre 2012

Organizador del Curso “Producción Orgánica de Hortalizas”. UASLP. Facultad de Agronomía. 21 de septiembre al 27 Octubre 2012.

**Organizador del “Curso de Producción de Alta Calidad Orgánica Certificada de Frutales y Frutillas.** UASLP. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Octubre. 2013.

**Miembro de la Comisión de Categorización durante los años 2011 -2012.** UASLP. Facultad de Agronomía.

**Miembro del Cuerpo Colegiado de Juicios Valorativos. 2011 – 2012.** UASLP. Facultad de Agronomía. Octubre.

Elaboración de Programa Analítico de Seminario de la Investigación. Programa Educativo de Ingeniería Agronómica en Producción en Invernaderos. Agosto. 2012.

Elaboración de Programa Analítico de Química. Programa Educativo de Ingeniería Agronómica en Recursos Forestales. Julio. 2012

Integrante de la Comisión Auxiliar (Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente). Junio. 2012.



- Integrante de la Comisión de Movilidad durante el 2011. Junio. 2012.
- Integrante de la Comisión de Planeación y Evaluación de la Facultad durante el 2011.
- Integrante de la Comisión de Protección Civil durante el 2011. Junio 2012.
- Participante en el Comité Organizador de la Semana de Agronomía. 2011. Octubre
- Aplicación del Examen CENEVAL EXANI II de alumnos de primer ingreso para el Ciclo Escolar 2011-2012. Julio 2011.
- Participación en la Elaboración del Primero 2011, Segundo 2012 y Tercer Informe 2013 de Autoevaluación de Seguimiento a la Acreditación de las Carreras de Ingeniero Agroecólogo, Ingeniero Agrónomo Fitotecnista e Ingeniero Agrónomo Zootecnista.
- Asesor académico de dos estudiantes de estancia de investigación de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Línea de investigación de impacto ambiental. 18 de noviembre al 31 de diciembre 2011.**
- Coordinador de Mesa de Impacto Ambiental. XI Simposio Internacional y VI Congreso Nacional de Agricultura Sostenible. Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible.A.C. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Noviembre. 2011.**
- Organizador del XI Simposio Internacional y VI Congreso Nacional de Agricultura Sostenible. .Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible.A.C. Universidad Autónoma de San Luis Potosi. Noviembre. 2011.**
- Organizador. Curso-Taller “Redacción de artículos científicos. UASLP. Facultad de Agronomía. 3 de septiembre al 15 de octubre. 2011**
- Comisión de evaluación de expedientes de candidatos de plazas de tiempo completo** de las licenciaturas de Médico Veterinario Zootecnista, Ingeniero Agrónomo en Producción en Invernaderos e Ingeniero Agrónomo Zootecnista. 2011
- Personal de Apoyo para la promoción de los servicios universitarios. Stand Pabellón Industrial de la Feria Nacional Potosina. San Luis Potosí. UASLP. División de Vinculación Universitaria.
- Miembro suplente de la Comisión de Categorización durante los años 2010-2011.
- Apoyo auxiliar en Comisiones del Consejo de Planeación y Evaluación y Evaluación de COPEVA. 2011.
- Comisión para participación en la Expo Agrícola Centro 2011.
- Participación en la Comisión Editorial y de logística del XI Simposio Internacional y VI Congreso Nacional de Agricultura Sostenible a celebrarse en noviembre de 2011.
- Responsable del Laboratorio de Ingeniería Ambiental de la Facultad. 2011
- Presidente de la Línea Curricular de Ingeniería Ambiental del Programa Educativo de Ingeniero Agro ecólogo. 2011
- Participación como relator del Foro de Consulta y Análisis Sector Social y Productivo. Perfil profesional con Competencias-Licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Marzo 2011
- Organizador del Curso-Taller de Revisión de Kardex de los Programas de Licenciatura. Programa de Acción Tutorial. UASL.Facultad de Agronomía. 11 al 18 de enero. 2011
- Comisión para la evaluación de proyectos de la Fundación Produce A.C. de la Convocatoria 2010.

- Organizador principal de la Semana de Agronomía 2010
- Coordinador y editor del documento referente a la Memoria de Seminarios de Investigación de los Cuerpos Académicos Otoño 2009, Facultad de Agronomía, UASLP.
- Elaboración de las Memorias de los Seminarios de Otoño 2009 de la Maestría en Ciencias Agropecuarias
- Participación y jurado calificador del Examen Profesional de la Alumna Karina Trinidad García
- Participación en la Actividad de inducción para los alumnos de nuevo ingreso de la generación 2010-2014. Agosto 210
- Participación en la Feria de las Universidades.** Evento realizado en el Colegio de Bachilleres No. 28. Octubre 2010
- Participación en reunión del Consejo Técnico Consultivo.** Responsable del Programa de Tutoría de la Facultad de Agronomía. Enero 2010
- Participación en la Comisión de Planeación y Evaluación** responsable de la elaboración del Cuarto Informe de Autoevaluación de Seguimiento de la Acreditación de los PE de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista, Ingeniero Agrónomo Zootecnista e Ingeniero Agroecólogo. Octubre 2010
- Participación en la Comisión de Evaluación de Profesores de Tiempo Completo con Perfil PROMEP-Facultad de Medicina. Julio 2010**
- Comisión para atender la Categoría X del proceso de Refrendo de la Acreditación del COMEAA. Mayo 2010**
- Participación en la aplicación del Examen Ceneval (Exani II)** de alumnos de primero ingreso para el ciclo escolar 2010-2011. Junio 2010
- Participación en la formulación de una encuesta a la comunidad estudiantil y procedimiento estadístico, así como elaboración de informe.** 18 de Mayo de 2010.
- Comisión para ser evaluador de Proyectos de la Fundación Produce** de San Luis Potosí, A.C.. 21 de Abril de 2010. Facultad de Agronomía, UASLP
- Evaluador de Proyectos de la Fundación Produce** de San Luis Potosí, A.C.. 21 de Julio 2010. Facultad de Agronomía, UASLP
- Participación como parte de la Comisión Auxiliar para la revisión de expedientes del Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente.** 2010-2011. Octubre de 2010.
- Participación en el XLIV Radio Maraton Universitario. Septiembre 2010
- Participación en la Reunión de Padres de Familia – Alumnos de Primer Ingreso – Autoridades. Septiembre 2010
- Participación en la Comisión para la atención a evaluadores del COMEAA. Agosto 2010
- Participación en la elaboración del Programa de Fortalecimiento 2010-2011 de: Facultad de Agronomía. Abril 2010
- Elaboración de Documento "Resultados de la Opinión sobre el Clima Organizacional de la Facultad de Agronomía, UASLP"** Mayo de 2010.
- Participación en reunión para la sistematización de los reportes de actividades complementarias. Septiembre 2010
- Participación en reunión de profesores para la evaluación de refrendo de acreditación de los Programas Educativos IA, IAZ, IAF por el COMEAA. Agosto 2010

Participación en la elaboración de la Propuesta Curricular de la Licenciatura de Ingeniería Agronómica en Producción en Invernaderos aprobada por el H. Consejo Directivo Universitario en Sesión Ordinaria del 14 de Julio de 2010.

**Participación como Miembro de la Comisión para la Estructuración Curricular de la Carrera de Ingeniero Agrónomo en Producción en Invernaderos.** Abril de 2010.

**Elaboración de los Programas Analíticos y prácticos con enfoque pedagógico innovador** de las asignaturas de Evaluación de Impacto Ambiental (VII Semestre), Protección Forestal (VII o VIII semestre) y Gestión Ambiental (VIII Semestre) correspondientes a la carrera de Ingeniero Agroecólogo. Aprobados por H. Consejo Directivo Universitario en Sesión Ordinaria del 30 de Junio de 2010.

**Elaboración de los Programas Analíticos con enfoque pedagógico innovador de las asignaturas** Química (I semestre), Metodología de la Investigación (II semestre), Ecología y Desarrollo Sustentable (II Semestre). Asimismo elaboración de programas sintéticos de Seminario de Investigación (VI semestre), Producción de viveros forestales (VII y IX semestres), Manejo de residuos en invernaderos (VII y IX semestres) y Control Biológico de plagas y enfermedades (VII y IX semestres) del programa de Ingeniería Agronómica en Producción en Invernaderos. Aprobados por el H. Consejo Directivo Universitario en sesión Sesión Ordinaria del 30 de Junio de 2010.

**Presidente de la Academia de la Línea Curricular de Impacto Ecológico del Programa de Ingeniero Agroecólogo.** Febrero 2010

**Participación como relator en el Foro de Consulta y Análisis de los perfiles con competencias: Ingeniero Agrónomo Fitotecnista, Ingeniero Agrónomo Zootecnista e Ingeniero Agroecólogo.** Facultad de Agronomía. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Agosto de 2009.

**Participación como organizador en la modalidad presencial (desayuno con representantes sectoriales de los tres niveles de gobierno)** en el Foro de Consulta de Perfiles Profesionales con Competencias: IAF, IAZ e IA. Agosto 2009

**Participación como organizador en la modalidad presencial (mesas de trabajo con colaboradores de los tres niveles de gobierno, empleadores, productores, técnicos, egresados, profesores y alumnos)** en el Foro de Consulta de Perfiles Profesionales con Competencias: IAF, IAZ e IA. Agosto 2009

Comisión para la evaluación de proyectos de la Fundación Produce A.C. de la Convocatoria 2009. Febrero 2009

**Participación Reuniones y Comisión Evaluadora de Carteles del Verano de la Ciencia** en el área de Ciencias Agropecuarias organizada por la Secretaría de Investigación y Posgrado de la UASLP. Agosto de 2009.

Coordinador de los **Seminarios de Investigación de los Cuerpos Académicos.** Otoño. Facultad de Agronomía. UASLP. San Luis Potosí, S.L.P. Diciembre de 2009

Participación coordinador de **relatores y moderadores** Foro de Consulta y Análisis. Perfiles profesionales con competencias: Ingeniero Agrónomo Fitotecnista, Ingeniero Agrónomo Zootecnista e Ingeniero Agroecólogo. Septiembre y Octubre de 2009. Agosto 2009.

**Participación como Filtro escolar** para atender contingencia del virus de la influenza humana AH1N1. Octubre 2009

**Participación como Filtro escolar** para atender contingencia del virus de la influenza humana AH1N1. mayo 2009

**Integrante de la Comisión para elaborar la propuesta de la nueva orientación de la Maestría en Ciencias Agropecuarias.** Febrero 2009

Integrante de la comisión de atención a visita de evaluadores designados de la SEP del ejercicio PIFI 2009. Junio 2009.

Miembro del Comité Evaluador del 15 Verano de la Ciencia UASLP y 11 de la Ciencia Región Centro 2009. Septiembre 2009.

Colaboración en apoyo al personal de PIPS en la aplicación de encuesta. Octubre 2009.

Participación en el XLII Radio Maratón Universitario, 29 de septiembre de 2009.

Responsable de indicador 6.3. de atención a recomendaciones del COMEAA como parte de la Comisión establecida por la Comisión de Planeación y Evaluación COPEVA. Abril 2009

Participación en las mesas de trabajo del Foro de consulta y análisis de Perfiles profesionales con competencias: **Ingeniero Agrónomo Fitotecnista, Ingeniero Agrónomo Zootecnista e Ingeniero Agroecólogo. Agosto 2009**

Comisión para tener coordinación con la Secretaría Académica para trabajo de lineamientos y formatos del relator. Agosto 2009

Participación en la **Subcomisión de Evaluación del Programa Educativo de Ingeniero Agroecólogo**. Facultad de Agronomía. UASLP. Octubre de 2009.

**Integrante de la Comisión Curricular de la Facultad de Agronomía.** Subcomisión de Evaluación Parcial de los Programas Educativos de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista, Ingeniero Agrónomo Zootecnista e Ingeniero Agroecólogo. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Septiembre de 2009.

Participación reunión de trabajo de Revisión de Kardex del Programa Educativo de Agroecología. Diciembre 2009

Invitación de participación en las materias de Seminarios de Tesis I, II, y III del Programa de Maestría en Ciencias Agropecuarias. Abril 2009

**Integrante del Comité Organizador del VI Congreso Internacional y XII Nacional de Ciencias Ambientales.** Chihuahua, Chih., México, 6,7 y 8 de Junio de 2007.

Dictamen General de los Criterios Ecológicos en la Obra de Vialidad Prolongación Ave. Teófilo Borunda - El Reliz. **Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología. Presidencia Municipal de Chihuahua. Ayuntamiento 2001 – 2004. Chihuahua. México.**

Estudio de **Control Ecológico de la Paloma Doméstica (*Columba livia*)** existente en el Centro Histórico la Ciudad de Chihuahua. **Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología. Presidencia Municipal de Chihuahua. Ayuntamiento 2001 – 2004. Chihuahua. México.**

Dictamen General del Uso de Vegetación para Restauración: Cerro Coronel de la ciudad de Chihuahua. **Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología. Presidencia Municipal de Chihuahua. Ayuntamiento 2001 – 2004. Chihuahua. México.**

Dictamen Ambiental del Tramo Blvd. Lombardo Toledano - Fraccionamiento El Torreón, Ciudad de Chihuahua. **Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología. Presidencia Municipal de Chihuahua. Ayuntamiento 2001 – 2004. Chihuahua. México.**

**Coordinador del Estudio de monitoreo de impactos del turismo en los recursos naturales** Arareco y Cusarare. **Proyecto de Ecoturismo del Programa de Bosque Modelo Chihuahua. San Ignacio de Arareco y Ejido Cusarare, 27 y 28 de Marzo de 1997.** Prestador de servicio en el área ecológica de la exposición ganadera de Chihuahua de 1996 con la coordinación de la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología. **Chihuahua, Chih, Octubre de 1996.**

**Trabajo especial del Programa Bosque Modelo de Chihuahua.** Primer asistente en la coordinación.

Ordenamiento Eco turístico del Área del Ejido de Cusarare. San Juanito-Creel. Abril-Julio de 1996.

## 11. Distinciones académicas

2019. Acreditación de talleres de acompañamiento para el diseño y seguimiento curricular 2019-2020. Realizado del 24 de septiembre al 16 de diciembre. Secretaría Académica. UASLP.

2019. Otorgamiento del Reconocimiento por 6 años del Perfil Deseable por el Comité Evaluador externo al PRODEP Convocatorias 2019. Ciudad de México, 16 de Julio de 2019

2018. Obtención del Grado CONSOLIDADO del Cuerpo Académico “Medio ambiente y Desarrollo Sustentable” con clave UASLP-CA-209 dentro de la convocatoria 2018 del Programa de Mejoramiento de Profesorado. Noviembre 2018

2016. Obtención del Perfil Deseable Convocatoria PRODEP. Ciudad de México, 17 de Junio de 2016.

2013. Obtención del Grado CONSOLIDADO del Cuerpo Académico “Medio ambiente y Desarrollo Sustentable” con clave UASLP-CA-209 dentro de la convocatoria 2013 del Programa de Mejoramiento de Profesorado. Septiembre 2013

2013. Obtención del Perfil Deseable. Convocatoria 2013 del Programa de Mejoramiento de Profesorado. Septiembre 2013

2011. Obtención del Grado EN CONSOLIDACIÓN del Cuerpo Académico “Medio ambiente y Desarrollo Sustentable” con clave UASLP-CA-209 dentro de la convocatoria 2010 del Programa de Mejoramiento de Profesorado. 2011

2011. Participación como árbitro científico de la revista Avances en Investigación Agropecuaria (REVAIA) de la Universidad de Colima. 2011

**2009. Participación en el Reconocimiento a Perfil Deseable F-PROMEP-20/Rev-05 SEP-23-003-A**

2010. Participación como evaluador del Grado de Consolidación de **Cuerpos Académicos en su promoción 2009 Constancias otorgada** por la Coordinación Académica del Programa de Mejoramiento del profesorado de la Subsecretaría de Educación Superior

2009-2010. Participación como evaluador del Grado de Consolidación de **Cuerpos Académicos en su promoción 2010. Constancias** otorgada por la Coordinación Académica del Programa de Mejoramiento del profesorado de la Subsecretaría de Educación Superior

2009-2010. Evaluador de proyectos en el Comité Técnico de la Fundación Produce de San Luis Potosí, A.C. dentro de la Convocatorias 2009 y 2010

2010. Participación en la evaluación de la maestría en Ciencias Agropecuarias en la convocatoria 2009.

**2009. Constancias** otorgada por la Coordinación Académica del Programa de Mejoramiento del profesorado de la Subsecretaría de Educación Superior por la participación en la **evaluación del Grado de Consolidación de Cuerpos Académicos en su promoción 2009**. Promep. Noviembre de 2009.

2010. Constancia como organizador y coordinador del Programa Interfacultades en representación de la Facultad de Agronomía. Agosto-noviembre 2010

**Reconocimiento** otorgado por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí a través de la Secretaría de Investigación y Posgrado por la participación como **Miembro del Comité Evaluador en el área de Ciencias Agropecuarias** del concurso de carteles del 15 Verano de la Ciencia y 11 Verano de la ciencia región centro. Septiembre de 2009.

**Reconocimiento** otorgado por la Universidad Autónoma de Chihuahua por obtener Primer Lugar en aprovechamiento del XXXIII Generación de Doctor In Philosophia. Agosto 2008.

**Reconocimiento** otorgado por la Universidad Autónoma de Chihuahua por la destacada trayectoria académica, formando parte del grupo de Estudiantes Sobresalientes de posgrado en el nivel de Doctorado durante el periodo 2007-2008. Chihuahua, Chih. Mayo 2008.

**Reconocimiento** otorgado "Hacia una mejor Calidad de Vida A.C." por la destacada participación en el Premio Anual de Calidad de Vida 1999. Chihuahua, Chih. Noviembre de 1999.

**Reconocimiento** Internacional por la Hispanic Association of College and Universities (HACU) San Diego, California. Junio de 1998.

**Reconocimiento** otorgado por la Universidad Autónoma de Chihuahua por la destacada labor -reconocida en el ámbito nacional en el área de protección al medio ambiente. Chihuahua, Chih. Diciembre de 1998

**Reconocimiento** otorgado por la Dirección y Sociedad de Alumnos de la Facultad de Zootecnia por la destacada labor dentro y fuera de la institución durante la formación como Ingeniero en Ecología. Chihuahua, Chih., Diciembre de 1998.

**Reconocimiento** entregado por el Gobernador Constitucional del Estado de Chihuahua, C.P. Patricio Martínez García, por poner en alto el nombre del estado de chihuahua al ser merecedor del premio nacional de la juventud 1997, en el área de protección al medio ambiente. Chihuahua, Chih., Noviembre de 1998

**Reconocimiento** en homenaje como egresado destacado del Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios CBTIS 122. Chihuahua, Chih., 12 de octubre de 1998.

**Reconocimiento** entregado por el Gobernador Constitucional de Chihuahua C.P. Francisco Barrio Terrazas por destacar a nivel nacional. Chihuahua, Chih., 29 de septiembre de 1998

**Ganador del Premio Nacional de la Juventud 1998**, en el rubro de Protección al Medio Ambiente. Entregado por el presidente de la nación Dr. Ernesto Zedillo Ponce de León. Distrito Federal. 11 agosto de 1998

**Nombramiento como Consejero Universitario.** Facultad de Zootecnia, UACH. Período 1996-1997. Chihuahua, Chih, 28 de noviembre de 1996.

## 12. Otras actividades

Enlace en la Renovación del acuerdo de colaboración entre Grupo de Investigación Agronomía Ambiental de la Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Cuyo (Argentina), Grupo de Investigación de Geobotánica y Fitogeografía del IADIZA (Argentina) y el Cuerpo Académico de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Facultad de Agronomía y Veterinaria 2021-2026



Acuerdos de Colaboración académica-Investigación entre Cuerpos Académicos de la UABS Universidad Autónoma de Baja California Sur, Instituto de Ecología A.C. y Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Acuerdos en especial con el Cuerpo Académico de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Facultad de Agronomía

Elaboración de documentos: Plan de Acción Tutorial de la Facultad de Agronomía. 2009. Propuesta de Desarrollo de Acción Tutorial 2009-2013. Asimismo, documento: Plan de Acción Tutorial Facultad de Agronomía. UASLP. Modelo y mecanismos de instrumentación.

Participación en la Convocatoria 2011 del Sistema Nacional de Investigadores. Enero 2011

Participación en el desarrollo del Curso-Taller “Estrategias para la interdisciplinariedad” dentro del proyecto interfacultades. Enero 2011

Desarrollo de actividad tutorial de 11 alumnos asignados dentro del Plan de Acción Tutorial de la Facultad de Agronomía. enero 2011

Seguimiento de revisión de kardex de alumnos asignados a tutoría como parte de las acciones de actividad tutorial. 2011

Seguimiento de actividad tutorial a través del Carnet de Tutorial. Enero 2011

Participación en el Taller de Revisión de Kardex organizado por la Coordinación del Programa de Agroecología. Enero 2011

Reunión-Taller del marco de planes, programas y estrategias de trabajo de los Cuerpos Académicos de la Facultad de Agronomía. Enero 2011

Encargado de la Coordinación de Planeación y Evaluación de la Facultad de Agronomía. Febrero 2011

Participación en el proyecto “Uso potencial del yeso agrícola”, resumen narrativo del marco lógico, 2009-2011.

Participación y obtención de apoyo a la Incorporación de nuevos PTC.

Evaluación para la Incorporación al Comité editorial de la revista Latin American Journal of Natural Resources, nov. 2010

Elaboración del documento “Resultados de la opinión sobre el clima organizacional de la Facultad de Agronomía, UASLP.

Asignación de alumnos tutorados dentro del Plan de Acción Tutorial de la Facultad de Agronomía. Octubre 2010

Presentación de trabajos finales de los cursos de Ingeniería Ambiental y Ecología. Profesor responsable. Mayo 2010.

Participación en Foro-Informativo sobre Medio Ambiente convocado por la Presidencia Municipal de Río Verde SLP. Mayo 2010

Carta de interés de colaboración de la Facultad de Zootecnia y Ecología UACH para el desarrollo de análisis de laboratorio. Mayo 2010

Participación en Reunión-Taller de apoyo a cuerpos académicos en formación y apoyo al registro preliminar CAEF. Marzo 2010

Desarrollo del Proyecto Interfacultades con los cursos de Impacto Ambiental y Modelaje y Evaluación de Impacto Ambiental.

Desarrollo de reuniones de planeación y gestión para la creación del Cuerpo Académico de Agroecología ante el PROMEP. Enero 2010

Participación en convocatoria 2010 del Sistema Nacional de Investigadores. Febrero 2010

Presentación de trabajos finales de los cursos de Impacto Ambiental y Modelaje y Seminario de Investigación. Profesor responsable. Noviembre 2009.

Asistencia a la entrega del Premio Nacional de Investigación Científica u Tecnológica UASLP 2009 y el Premio Universitario a la Investigación Científica y tecnológica 2009

Asistencia a la Ceremonia de entrega de Cartas de Pasante Generación 2005-2009 de las carreras IAZ, IA, IAF de la Facultad de Agronomía.

Elaboración del documento Vinculación Alumno-Profesor-Investigación en los Programas Educativos de la Facultad de Agronomía. Junio 2009

Elaboración del documento "Evaluación de criterios e indicadores de sustentabilidad en la comunidad estudiantil de la Facultad de Agronomía UASLP. Junio 2009

## ***CURRICULUM VITAE***

**DR. JORGE ALONSO ALCALÁ JÁUREGUI**

Junio 2023, San Luis Potosí, S.L.P.