

## Resumen Curricular



### Datos Personales

- Nombre: Emilio Olivares Sáenz
- Correo Electrónico: emolivares@gmail.com

### Adscripción Actual

- Universidad: UANL
- Facultad: Agronomía
- Nombramiento: Maestro Titular C
- **Formación Académica**

- Doctorado: Agronomía, New Mexico State University
- Maestría: Fertilidad de Suelos, New Mexico State University
- Maestría: Estadística. Colegio de Postgraduados
- Licenciatura: Agronomía, UANL

### Producción Científica

- Artículos:
- Blanco-Macias, F., R. Magallanes-Quintanar, R. D. Valdez-Cepeda, R. Vázquez-Alvarado, E. Olivares-Sáenz, E. Gutiérrez-Ornelas, J. A. Vidales-Contreras, and B. Murillo-Amador. 2010. Nutritional reference values for *Opuntia ficus-indica* determined by means of the boundary-line approach. *J. Plant. Nut. Soil Sci.* 179:927-934.
- Vidales-Contreras, J. A., Ch. P. Gerba, M. M. Karpiscak, H. Rodriguez-Fuentes, C. Chairez-Quiroz, and E. Olivares-Saenz. 2011. Performance of a surface flow constructed wetland system used to treat secondary effluent and filter backwash water. *Tropical and Subtropical Agroecosystems.* 14:375-384. ISSN 1870-0462
- Sanchez, F., J. Colin, E. Olivares, A. S. del Bosque, R. Ledezma, and R. Ungerfeld. 2011. Environmental factors and interval from the introduction of rams to estrus in postpartum Saint Croix sheep. *Tropical Animal Health and Production.* 43:887-891.
- Flores-Naveda, A., CGS Valdés-Lozano, WL Rooney, E Olivares-Sáenz, F Zavala-García, A. Gutiérrez-Diez, ME Vázquez-Vadillo. 2012. Rendimiento de grano de Líneas de Sorgo cultivadas bajo riego limitado en Texas. *Phyton.* 81:113-121.
- Martínez de la Cerda, J, H. Rojas-Pérez, A. Gutiérrez-Diez, E. Olivares-Sáenz, y J. Aranda-Ruíz. 2012. Effect of organic and synthetic fertilization in grapefruit (*Citrus paradisi* Macf.) yield and juice. *Journal of Horticulture and Forestry.* 4(3):61-64.
- López-Chuken, U., U. López-Domínguez, R. Parra-Saldivar, E. Moreno-Jiménez, L. Hinojosa-Reyes, J. L. Guzmán-Mar, and E. Olivares-Sáenz. 2012. Implications of chloride-enhanced cadmium uptake in saline agricultura: modeling cadmium uptake by maize and tobacco. *International Journal of Environmental Science and Technology.* Vol 9:69-77. ISSN 1735-1472. DOI 10.107/s13762-011-0018-2.
- Luján-Rangel, R., E. Olivares-Sáenz, R. E. Vázquez-Alvarado, L. Garza-Ocañas, O. Torres- Alanís y Humberto J. Garza-Ulloa. 2012. Variabilidad intraespecie y efecto del nitrógeno sobre rendimiento de fruto seco en *Karwinskia parvifolia* Rose. *Phyton* 81:247-253. ISSN 0031-9457

- Garza-Vara, SZ, JF Pissani-Zúñiga, AI Luna-Maldonado, E. Olivares-Sáenz, D. Gómez-García y JJ Cortés Bracho. 2012. Models of interconnection of pumps to supply water to branched networks. *Paddy Water Environmental*. 11:423-431
- Flores-Naveda, A., C. G. S. Valdés-Lozano, F. Zavala García, E. Olivares-Sáenz, A. M. Gutiérrez-Diez y M. E. Vázquez-Vadillo. 2013. Comportamiento agronómico de líneas para la producción de semilla de sorgo. *Agronomía Mesoamericana*. 24(1):111-118. ISSN: 1021-7444.
- 
- Nava-Cabello, J. J., E. Gutiérrez-Ornelas, F. Zavala-García, E. Olivares-Sáenz, J. E. Treviño, H. Bernal-Barragan y R. S. Herrera-García. 2013. Establecimiento del pasto CT115 (*Pennisetum purpureum*) en una zona semiárida del Noreste de México. *Rev. Fitotec. Mex.* 6(3):239-244.
- Nava-Cabello, J. J., E. Gutiérrez-Ornelas, F. Zavala-García, E. Olivares-Sáenz, J. E. Treviño, H. Bernal-Barragan y R. S. Herrera-García. Rendimiento y composición química del pasto CT-115 (*Pennisetum purpureum*) establecido a dos densidades y en dos fechas de siembra en Marín, Nuevo León, México. *Revista Cubana de Ciencias Agrícolas*. 47(4):419-424. ISSN (Versión impresa): 0034-7485.
- Domínguez-Gomez, T. J., A. S. Juárez-Reyes, M. A. Carrillo-Soto, M. Guerrero-Cervantes, H. González-Rodríguez, E. Olivares-Sáenz, R. G. Ramírez-Lozano, and M. del S. Alvarado. 2014. Nutritional value of *Acacia amentácea* and *Parkinsonia texana* grown in semiarid conditions. *Italian Journal of Animal Science*. 13:808-815. Ed. Animal Science and Production Association. ISSN 1828-051X. Email: [aspa2015@mvcongressi.it](mailto:aspa2015@mvcongressi.it). Reg. Pavia, n. 2/2010-INF
- López-Salazar, R., G. González-Cervantes, R. E. Vázquez-Alvarado, E. Olivares-Sáenz, J. A. Vidales-Contreras, R. Carranza de la Rosa, O. Escobar-Manuel. 2014. Metodología para obtener ácidos húmicos y fulvicos y su caracterización mediante espectrofotometría infraroja. *Rev. Mex. Cienc. Agríc. Esp. Num.* 8:1397-1407. ISSN 2007-0934.
- Vidales-Contreras, J. A., J. F. Pissani-Zúñiga, H. Rodríguez-Fuentes, E. Olivares-Sáenz, J. Aranda-Ruíz, and A. I. Luna-Maldonado. 2014. Regimens of ecological flow rates on the Pilon River. *Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences*. 2(4):380-386. [www.jebas.org](http://www.jebas.org). ISSN No. 2320 – 8694
- Pequeño-Granado I. L., M. Carmen Ojeda-Zacarías<sup>1</sup>, E. Olivares-Sáenz, F. Zavala García, O. G. Alvarado-Gomez, L. Iracheta-Donjuan. 2015. Morfogénesis in vitro de pecíolos de *Jatropha curcas* L. *Agrociencia* 49: 775-785.
- Valadez Sánchez Y., E. Olivares Sáenz<sup>1</sup>, Rigoberto Eustacio Vázquez Alvarado<sup>1</sup>, Juan Ramón Esparza-Rivera, P. Preciado-Rangel, R. D. Valdez-Cepeda, y J. L. García-Hernández. 2016. Calidad y contenido de capsaicinoides de genotipos de chile Serrano (*Capsicum annuum* L.) producidos bajo fertilización orgánica. *Phyton*. En proceso de publicación.

### **Investigación Científica y Tecnológica**

---

- Proyectos de Investigación:
- Sistema de innovación y transferencia tecnológica para la producción sustentable de hortalizas en ambiente controlado. Apoyado por: Fundación PRODUCE A. C. 07-2009 a 07-2011
- Diagnóstico evaluación y perspectivas de producción en invernaderos en Nuevo León. Apoyado por: Fundación PRODUCE A. C. 07-2011 a 07-2012 .
- Formación de capital humano para la producción en invernaderos. Apoyado por: Fundación PRODUCE A. C. 07-2011 a 07-2012.

- Evaluación de cultivos y manejo integrado de plagas y enfermedades en sistemas de producción de invernadero en el Sur de Nuevo León. Apoyado por Fundación PRODUCE A. C. Nov. 2012- Nov. 2013.
- Proyecto Productivo AGROVITAE. Apoyado por: Fac. de Agronomía de la UANL. Dep. 2010 a Dic. 2016.
- Proyecto de Investigación Moringa. Apoyado por: Fac. de Agronomía de la UANL. Sep. 2010 a Dic. 2016.
- Proyecto de Elaboración de Softwar Estadístico. Apoyado por: Fac. de Agronomía de la UANL. Sep. 1990 a Dic. 2016.
- Proyecto de Invernaderos. Apoyado por: Fac. de Agronomía de la UANL. Aberil 2002 a Dic. 2016.

**Grupos de Investigación:**

- Cuerpo Académico de Agua, Suelo y Ciencia Ambiental

**Tesis Dirigidas o Supervisadas** \_\_\_\_\_

2013	Evaluación de tiempos y movimientos en la producción de tomate ( <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill) cultivado en invernadero	Director	Jorge Arnoldo Flores Alarcón	Maestría	
2013	Evaluación de fuentes de fertilización en tomate ( <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) bajo condiciones de invernadero	Director	Noé Cardona Martínez	Maestría	
2014	Efecto de biofertilizantes y productos orgánicos en la producción de nopal verdura	Asesor	José Escoto González	Maestría	
	Identificación de individuos sobresalientes en grupos contemporaneos de la raza Simmental y Simbrha	Co-Director	Alberto Alvarez Barajas	Maestría Conjunta	
2014	Metodología para la obtención de callo in vitro de nogal ( <i>Carya illinoensis</i> ) a partir de diferentes explantes	Asesor	Karely Espinoza García	Maestría	
2014	Efecto de la suplementación con dos subproductos agroindustriales y re inserción de CIDR sobre el comportamiento productivo y reproductivo en vacas charolais	Asesor	Estela Garza Brenner	Maestría Conjunta	
2015	Efecto del acolchado plástico y orgánico sobre la temperatura del suelo y el rendimiento de tomate en invernadero	Director	Marcos Manuel Quintero González	Maestría	

2015	Lesiones macroscópicas y microscópicas en pulmones de bovinos engordados en corral que ameritan decomiso en rastro	Co-Director	Cecilia Ramírez Hernández	Maestría Conjunta	
2015	Establecimiento aséptico y microinjerto de explantes de cítricos certificados de importancia agronómica para el Noreste de México	Asesor	Felix Varela González	Mestría	
2015	Evaluación de variedades de vid ( <i>Vitis vinifera</i> L.) y fuentes de fertilización en la producción de hoja para consumo humano	Asesor	Tanfía Flores Maskobi	Maestría	
2015	Neoplasias y pseudoneoplasias en el uron ( <i>Mustela putorius turo</i> )	Co-Director	Yahaira Maciel Martínez	Maestría Conjunta	

***Distinciones y/o Reconocimientos*** \_\_\_\_\_

2000. Premio a la asesoría de la mejor tesis de maestría en el área de Ciencias Agropecuarias. Universidad Autónoma de Nuevo León.

2000. Premio por presentar el mejor trabajo de investigación en e área de desarrollo agropecuario en el V Simposio de Ciencia y Tecnología. SEP\_CONACYT.

2003. Premio a la asesoría de la mejor tesis de maestría UANL. Universidad Autónoma de Nuevo León.

2003. Por labor en apoyo a la investigación, capacitación y transferencia de tecnología. Unión Ganadera Regional de Nuevo León.

2003. Reconocimiento a labor como Director. Universidad Autónoma de Nuevo León.

2005. Ingreso al catálogo de científicos y tecnólogos de Nuevo León. Consejo de Cinecia y Tecnología del Estado de Nuevo León

2010. Miembro del SNI del 2003 al 2010

**2010.** Reconocimiento de estudiantes de la generación 2006-2010 por apoyo personal y metodológico. Fac. de Agronomía, UANL

**2011.** Reconocimiento de la Fundación Miguel Alemán por participación en el proyecto del Tecno-Parque Sandia. Fundación Miguel Alemán, A. C.

**2011.** Reconocimiento por Apoyo Académico a la Universidad Autónoma de Coahuila. Facultad de Matemáticas, Universidad Autónoma de Coahuila

**2011.** RECONOCIMIENTO POR TRAYECTORIA PROFESIONAL. Federación Agronómica de Nuevo León

By authority of the Board of Regents of the

# New Mexico State University

and upon recommendation of the University Faculty

**Emilio Ohmura**

has been admitted to the degree of

**Doctor of Philosophy**

and is entitled to all rights and honors thereto appertaining.

Witness the Seal of the University and the signatures of its Officers

this month of December, 1967, at Las Cruces, New Mexico



*Laura M. Reyes Flores*  
President of the Regents

*Antoniad*  
Secretary-Treasurer of the Regents

*James F. ...*  
President of the University

*W. M. ...*  
Dean