



CURRICULUM VITAE IN EXTENSO

I. DATOS PERSONALES.

NOMBRE: **CISNEROS** **ALMAZÁN** **RODOLFO**
Apellido paterno Apellido materno Nombre

FECHA DE NACIMIENTO: 13 de Enero de 1965.
CIUDAD DE NACIMIENTO: San Luis Potosí, S.L.P. México
ESTADO CIVIL: Casado.
DOMICILIO ACTUAL: A. Humboldt N° 350. Colonia Del Valle, 78200. San Luis Potosí, S.L.P., México.
TELÉFONO ACTUAL PARTICULAR: (444) 813-09-17
CARTILLA DE SERVICIO MILITAR: Matrícula # B-3185881
CURP: CIAR650113HSPSLD08
REGISTRO DE CÉDULA PROFESIONAL: N° 1190530.
PROFESIÓN: Ingeniero Agrónomo Fitotecnista.
NIVEL MÁXIMO ACADÉMICO: Doctorado en Ciencias Agropecuarias.

II. ESCOLARIDAD.

PREPRIMARIA: Colegio Particular Incorporado "Fray Pedro de Gante"
Ciudad: Salinas de Hidalgo, S.L.P.
Ingreso y Egreso: 1969-1970

PRIMARIA: Colegio Particular Incorporado "Fray Pedro de Gante"
Ciudad: Salinas de Hidalgo, S.L.P.
Instituto Salesiano "Carlos Gómez"
Ciudad: San Luis Potosí, S.L.P.
Ingreso y Egreso: 1970-1976

SECUNDARIA: Instituto Salesiano "Carlos Gómez"
Ciudad: San Luis Potosí, S.L.P.
Ingreso y Egreso: 1976-1979

PREPARATORIA: Instituto Potosino
Ciudad: San Luis Potosí, S.L.P.
Ingreso y Egreso: 1979-1981

PROFESIONAL: Escuela de Agronomía de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
Dirección: Ejido "Palma de la Cruz", Municipio de Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P.
Ingreso y Egreso: 1981-1985
CARRERA: Ingeniero Agrónomo Fitotecnista.
FECHA DEL EXAMEN PROFESIONAL: 18 de Agosto de 1986.
PROMEDIO DE CALIFICACIONES LICENCIATURA: 7.97 (Siete.97/100).
Documento que lo acredita: Certificado y Título Profesional de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista.

ESTUDIOS DE POSTGRADO CONCLUIDOS: Universidad Autónoma de Baja California
Lugar: Mexicali, B.C., México.
Ingreso y Egreso: Enero de 1987 a Enero de 1989
Nivel académico obtenido: Maestría en Uso y Manejo del Agua de Riego en Zonas Áridas
Documento que lo acredita: Título de Maestría.
PROMEDIO DE CALIFICACIONES EN MAESTRÍA: 86.94 (ochenta y seis 94/100).

Trabajo de tesis presentado para obtener el grado de Maestría en Uso y Manejo del Agua de Riego en Zonas Áridas: "Respuesta del tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) a seis diferentes niveles de salinidad con relaciones iónicas cloruros:sulfatos variables".

FECHA DE EXAMEN DE GRADO: 11 de agosto de 1993.

ESTUDIOS DE POSTGRADO CONCLUIDOS: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Lugar: Ejido "Palma de la Cruz", Municipio de Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P.

Tiempo: Diciembre de 1995 a diciembre de 2000.

Nivel académico obtenido: Doctorado en Ciencias Agropecuarias

Documento que lo acredita: Título de Doctorado.

Trabajo de tesis presentado para obtener el grado de Doctor en Ciencias Agropecuarias: "Nutrición Potásica y Fosfatada en el Cultivo de Tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill. var. Río Grande) Bajo Condiciones de Salinidad en Hidroponía".

FECHA DE EXAMEN DE GRADO: 8 de junio de 2001.

III. EXPERIENCIA DOCENTE.

INSTITUCIÓN: Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

PUESTO Y FUNCIONES: Docente de las materias de PRACTICAS AGRÍCOLAS (ERYD), SUELOS (ERYD)(MH), DESARROLLO Y NECESIDADES DE LOS CULTIVOS (ERYD), SISTEMAS DE RIEGO Y DRENAJE (ERYD)(MHi), ECOLOGÍA (L), RIEGO Y DRENAJE (L), RELACIÓN AGUA SUELO PLANTA ATMÓSFERA (MH), SISTEMAS DE RIEGO PRESURIZADOS (MH). MANEJO DE AGUAS Y SUELOS SALINOS (MH), REDACCIÓN DE ARTÍCULOS TÉCNICOS (MH), INGENIERÍA DE RIEGO SUPERFICIAL (MH), NUTRICIÓN VEGETAL, FERTILIDAD Y FERTIRRIGACIÓN (MH), SEMINARIO DE TESIS II (MH), TALLER INTEGRADOR II (L), TALLER INTEGRADOR III (L), SEMINARIO DE TESIS (L), RESIDENCIAS PROFESIONALES (L).

NIVEL: Postgrado; Especialidad en Riego y Drenaje (ERYD).

Maestría en Hidráulica (MHi).

Maestría en Hidrosistemas (MH)

NIVEL: Licenciatura; Carrera Ingeniero Topógrafo Hidrólogo (L), Carrera de Ingeniero Agroindustrial (L).

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

FECHA DE INGRESO: 10 de abril de 1989.

DURACIÓN: Desde su ingreso hasta la fecha actual.

1989 NOMBRAMIENTO DE PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO (10 de Abril de 1989)

1989 Verano/Prácticas Agrícolas (ERYD)	1 grupo de 4 hrs./semana
1989 Otoño/Suelos (ERYD)	1 grupo de 5 hrs./semana
1990 Primavera/Desarrollo y Necesidades de los cultivos (ERYD)	1 grupo de 3 hrs./semana
1990 Verano/Prácticas Agrícolas (ERYD)	1 grupo de 4 hrs./semana
1990 Otoño/Sistemas de Riego y Drenaje (MHi)	1 grupo de 4 hrs./semana
1991 Primavera/Suelos (ERYD)	1 grupo de 5 hrs./semana
1991 Verano/Desarrollo y Necesidades de los Cultivos (ERYD)	1 grupo de 3 hrs./semana
1991 Verano/Sistemas de Riego y Drenaje I (adjunto) (ERYD)	1 grupo de 4 hrs./semana
1991 Otoño/Prácticas Agrícolas (ERYD)	1 grupo de 4 hrs./semana
1992 Primavera/Suelos (ERYD)	1 grupo de 5 hrs./semana
1992 Verano/Desarrollo y Necesidades de los Cultivos (ERYD)	1 grupo de 3 hrs./semana
1992 Verano/Sistemas de Riego y Drenaje I (adjunto) (ERYD)	1 grupo de 4 hrs./semana
1993 Verano/Prácticas Agrícolas (ERYD)	1 grupo de 4 hrs./semana
1993 Verano/Sistemas de Riego y Drenaje (MHi)	1 grupo de 4 hrs./semana
1993 Otoño/Suelos (ERYD)	1 grupo de 5 hrs./semana
1993 Invierno/Desarrollo y Necesidades de los Cultivos (ERYD)	1 grupo de 3 hrs./semana
1994 Primavera/Sistemas de Riego y Drenaje II (ERYD)	1 grupo de 4 hrs./semana
1994 Primavera/Prácticas Agrícolas (ERYD)	1 grupo de 4 hrs./semana
1994 Verano/Suelos (ERYD)	1 grupo de 5 hrs./semana
1994 Verano/Sistemas de Riego y Drenaje (MHi)	1 grupo de 4 hrs./semana
1995 Primavera/Desarrollo y Necesidades de los Cultivos (ERYD)	1 grupo de 3 hrs./semana
1995 Verano/Sistemas de Riego y Drenaje II (ERYD)	1 grupo de 4 hrs./semana
1995 Otoño/Suelos (ERYD)	1 grupo de 5 hrs./semana

1995 Invierno/Desarrollo y Necesidades de los Cultivos (ERYD)	1 grupo de 3 hrs./semana
1996 Primavera/Sistemas de Riego y Drenaje II (ERYD)	1 grupo de 4 hrs./semana
2000 Otoño/Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2001 Primavera/Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2001 Otoño/Ecología (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2002 Primavera/Ecología (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2002 Primavera/Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2002 Otoño/Ecología (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2002 Otoño/Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2002 Otoño/Relación Agua Suelo Planta Atmósfera (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2003 Primavera/Ecología (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2003 Primavera/Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2003 Primavera/Sistemas de Riego Presurizados (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2003 Otoño /Ecología (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2003 Otoño /Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2004 Primavera/Sistemas de Riego Presurizados (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2004 Primavera /Ecología (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2004 Primavera /Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2004 Verano/Manejo de Aguas y Suelos Salinos(MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2004 Otoño/Ecología (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2004 Otoño/Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2005 Primavera/Ingeniería de Riego Superficial (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2005 Primavera/Ecología (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2005 Primavera/Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2005 Otoño/Redacción de Artículos Técnicos (MH)	1 grupo de 2 hrs./semana
2005 Otoño/Ecología (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2005 Otoño/Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2006 Primavera/Ecología (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2006 Primavera/Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2006 Otoño/Ecología (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2006 Otoño/Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2006 Otoño/Relación Agua Suelo Planta Atmósfera (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2007 Primavera/Ecología (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2007 Primavera/Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2007 Primavera/Sistemas de Riego Presurizados (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2007 Otoño/Ecología (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2007 Otoño/Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2007 Otoño/Ingeniería de Riego Superficial (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2007 Otoño/Nutrición Vegetal, Fertilidad y Fertirrigación (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2007 Otoño/Seminario de Tesis II (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2007 Otoño/Seminario de Tesis III (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2008 Primavera/Agroecología (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2008 Primavera/Ecología (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2008 Primavera/Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2008 Otoño/Redacción de Artículos Técnicos (MH)	1 grupo de 2 hrs./semana
2008 Otoño/Ecología (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2008 Otoño/Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2009 Primavera/Ecología (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2009 Primavera/Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2009 Otoño/Ecología (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2009 Otoño/Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2009 Otoño/Relación Agua Suelo Planta Atmósfera (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2010 Primavera/Ecología (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2010 Primavera/Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2010 Primavera/Sistemas de Riego Presurizados (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2010 Otoño/Ecología (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2010 Otoño/Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2010 Otoño/Relación Agua Suelo Planta Atmósfera (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2010 Otoño/Manejo de Aguas y Suelos Salinos(MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2011 Primavera/Ecología (L)	1 grupo de 5 hrs./semana

2011 Primavera/Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2011 Primavera/Sistemas de Riego Presurizados (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2011 Primavera/Drenaje Agrícola (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2011 Otoño/Ecología (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2011 Otoño/Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2011 Otoño/Prácticas profesionales (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2011 Otoño/Sistemas de Riego Presurizados (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2011 Otoño/Drenaje Agrícola (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2011 Otoño/Manejo de Aguas y Suelos Salinos(MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2011 Otoño/Relación Agua Suelo Planta Atmósfera (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2012 Primavera/Prácticas Profesionales (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2012 Primavera/Ecología (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2012 Primavera/Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2012 Primavera/Sistemas de Riego Presurizados (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2012 Otoño/Prácticas Profesionales (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2012 Otoño/Taller Integrador II (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2012 Otoño/Riego y Drenaje (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2012 Otoño/Manejo de Aguas y Suelos Salinos (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2013 Primavera/Taller Integrador II (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2013 Primavera/Prácticas Profesionales (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2013 Primavera/Seminario de tesis (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2013 Primavera/Seminario de tesis (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2013 Verano/Taller Integrador II (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2013 Verano/Prácticas Profesionales (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2013 Verano/Seminario de tesis (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2014 Primavera/Taller Integrador III (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2014 Primavera/Prácticas Profesionales (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2014 Primavera/Seminario de tesis (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2014 Verano/Taller Integrador III (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2014 Verano/Prácticas Profesionales (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2014 Verano/Ingeniería de Riego (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2015 Primavera/Taller Integrador III (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2015 Primavera/Prácticas Profesionales (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2015 Verano/Taller Integrador III (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2015 Verano/Prácticas Profesionales (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2015 Verano/Ingeniería de Riego (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2016 Primavera/Taller Integrador III (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2016 Primavera/Prácticas Profesionales (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2016 Primavera/Ingeniería de Riego (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2016 Verano/Taller Integrador III (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2016 Verano/Prácticas Profesionales (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2016 Verano/Ingeniería de Riego (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2017 Primavera/Taller Integrador III (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2017 Primavera/Prácticas Profesionales I (L)	1 grupo de 3 hrs./semana
2017 Primavera/Prácticas Profesionales II (L)	1 grupo de 3 hrs./semana
2017 Primavera/Ingeniería de Riego (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2017 Verano/Taller Integrador III (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2017 Verano/Prácticas Profesionales I (L)	1 grupo de 3 hrs./semana
2017 Verano/Prácticas Profesionales II (L)	1 grupo de 3 hrs./semana
2017 Verano/Ingeniería de Riego (MH)	1 grupo de 4 hrs./semana
2018 Primavera/Taller Integrador III (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2018 Primavera/Prácticas Profesionales I (L)	1 grupo de 3 hrs./semana
2018 Primavera/Prácticas Profesionales II (L)	1 grupo de 3 hrs./semana
2018 Verano/Taller Integrador III (L)	1 grupo de 5 hrs./semana
2018 Verano/Prácticas Profesionales I (L)	1 grupo de 3 hrs./semana
2018 Verano/Prácticas Profesionales II (L)	1 grupo de 3 hrs./semana

IV. PUBLICACIONES.

Libros o Capítulos de Libro:

- ✍ Capítulo de libro: *Uso eficiente, tecnología y gestión de agua para uso agrícola y consumo humano*. En: Aguas + Humedales / Miguel Blesa... [et al.]; compilado por Elena María Abraham; Rubén D. Quintana; Gabriela Mataloni; prólogo de Alberto Pochettino. - 1a ed.-San Martín: UNSAM EDITA, 2018. Libro digital, PDF Archivo Digital: descarga y online ISBN 978-987-4027-68-9
- ✍ *Propuestas de Acciones de Gobierno para el Sector Agropecuario en el estado de San Luis Potosí*. 2009. Coautor. ISBN: 978-607-7856-15-3.
- ✍ *Estadística Climatológica del Observatorio Meteorológico de San Luis Potosí (1877-2000)*. 2004. Coautor. ISBN: 970-705-026-8.
- ✍ *Evaluación del Impacto Agrícola sobre el Agua Subterránea de la Zona de Rioverde, S.L.P.* 2004. Coautor. ISBN: 970-705-025-X.

Patentes:

- ✍ *Programa de computación. Sistema de Clasificación de Aguas de Riego Agrícola (CAR)*. 2011. Registro SEP: 03-2010-120713235300-01.

Artículos en revistas arbitradas e indexadas:

- ✍ Revista de Ciencias Biológicas y de la Salud, vol. XIX(E3): 46-50 (2017). *Salicornia bigelovii (torr.): un sistema modelo para incorporarse como cultivo agrícola en zonas árido-desérticos*. México.
- ✍ Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas, vol. 7 N° 4 (2016). *Mitigación del efecto de sales clorhídricas y sulfáticas en la germinación de Salicornia bigelovii (Torr.), por bacterias benéficas "in vitro"*. Hernández P.M., Cisneros A.R., Rueda P.E.O. y colaboradores. México.
- ✍ Journal of Applied Mathematics, vol. 2014, Article ID 714031, 10 pages, 2014. doi:10.1155/2014/714031. *Modelling Shallow Water Wakes Using a Hybrid Turbulence Model*. Clemente Rodríguez-Cuevas, Carlos Couder-Castañeda, Esteban Flores-Mendez, Israel Enrique Herrera-Díaz and Rodolfo Cisneros-Almazan.
- ✍ Eleventh LACCEI Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology (LACCEI-2013). ISBN-10 978-0-9822896-6-2, ISBN-13 0-9822896-6-9. Innovation in Engineering, Technology and Education for Competitiveness and Prosperity. *Talleres multidisciplinares en el currículo de las ingenierías para el desarrollo de habilidades y conocimientos*. Cancún, México, 14-16 August, 2013, LACCEI, Boca Raton, Florida, USA.
- ✍ Revista Internacional de Contaminación Ambiental, vol. 27 N° 2 (2011). Abril 2011. *Calidad del Agua de Riego en Suelos Agrícolas y Cultivos del Valle de San Luis Potosí, México*. ISSN: 01884999. Coautor.
- ✍ Revista Mexicana de Micología, vol. 26:1-7. Junio 2008. *Caracterización e Identificación Morfológica de Hongos Formadores de Micorriza Arbuscular en Cinco Suelos Salinos del Estado de San Luis Potosí, México*. ISSN: 0187-3180. Coautor.

Artículos en extenso en memorias de congresos:

- ✍ Artículo: *Fitorremediación de agua contaminada con arsénico y flúor utilizando Eleocharis macrostachya en prototipos de humedales con dos sustratos*. Lima, Perú, del 15 al 18 de mayo de 2018.
- ✍ Artículo: *Exploración de canales de comercialización de plantas ornamentales viveristas de Chihuahua*. En el XXX Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias. San Jose del Cabo, BCS., del 28 al 31 de mayo de 2017.
- ✍ Artículo: *Tratamiento de un agua residual de baja fuerza usando Chlorella sp. en un tanque facultativo*. 2°. Simposio Nacional de Investigación e Innovación en Ingeniería Química. UASLP. Matehuala, S.L.P. México del 21 al 23 de septiembre de 2016.
- ✍ Artículo: *Evaluación de un cultivar de quinoa (Chenopodium quinoa) bajo diferentes niveles de salinidad clorhídrica y sulfática en invernadero*. 2°. Simposio Nacional de Investigación e Innovación en Ingeniería Química. UASLP. Matehuala, S.L.P. México del 21 al 23 de septiembre de 2016.
- ✍ Artículo: *Elaboración de un queso fresco suplementado con espirulina (Arthrospira platensis)*. 2°. Simposio Nacional de Investigación e Innovación en Ingeniería Química. UASLP. Matehuala, S.L.P. México del 21 al 23 de septiembre de 2016.
- ✍ Artículo: *Remoción de sulfatos y cadmio mediante humedales construidos*. III Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad de Agua. Santa Fe, Argentina, del 16 al 19 de mayo del 2016.

- ✍ Artículo: “*Modelo para la Capacitación de Producción Urbana: Unihuerto Urbano*”. II Congreso Internacional de Agricultura Urbana, Suburbana y Familiar”. La Habana, Cuba, del 13 al 16 de abril del 2015.
- ✍ Artículo: “*Los Cuerpos Académicos y su Influencia en la Generación de Propuestas Hídricas Sustentables para Comunidades*”. Convención Internacional de la Ingeniería en Cuba. Matanzas, Cuba del 6 al 8 de noviembre del 2014.
- ✍ Artículo: “*Análisis Espacial en Estudios de Riego “Los Peroles”, en Ejido San Francisco, Rioverde, San Luis Potosí*”. XI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ingeniería Agrícola XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Agrícola, Cancún, Quintana Roo, México, 6 al 10 de octubre de 2014.
- ✍ Artículo: “*Diseño e Implementación de un Sistema Semiautomatizado de Bajo Costo en un Invernadero de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí*”. XVII Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas, Mexicali, B.C. México, octubre del 2014.
- ✍ Artículo: “*Implementación de un Sistema de Reducción de Riesgos de Contaminación en un Invernadero*”. 1er. Simposio Nacional de Investigación e Innovación en Ingeniería Química, Matehuala, S.L.P. del 1 al 3 de octubre del 2014.
- ✍ Artículo: “*Pequeños Sistemas de Captación de Agua de Lluvia Aplicados con Un Fin de Desarrollo Rural Comunitario*”. XI Congreso Internacional de Hidráulica y VII Seminario de Uso Integral del Agua. Ciego de Ávila, Cuba del 1 al 5 de octubre del 2013.
- ✍ Artículo: “*Talleres multidisciplinarios en el currículo de las ingenierías para el desarrollo de habilidades y conocimientos*”. XL Conferencia Nacional de Ingeniería, 6 al 8 de junio del 2013. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México. ISBN:
- ✍ Artículo: “*Captación de agua de lluvia con un enfoque en el desarrollo rural*”. III Seminario Internacional Uso Racional del Agua. San Agustín, Huila, Colombia, del 7 al 10 de noviembre del 2012. Universidad SurColombiana. Colombia.
- ✍ Artículo: “*Análisis de los Programas de Mejoramiento del Uso del Agua para Riego Agrícola en el estado de San Luis Potosí, México*”. III Seminario Internacional Uso Racional del Agua. San Agustín, Huila, Colombia, del 7 al 10 de noviembre del 2012. Universidad SurColombiana. Colombia.
- ✍ Artículo: “*Introducción de talleres integradores y residencias profesionales al currículo de la carrera de Ingeniería Agroindustrial para desarrollar habilidades colaborativas e integración de conocimientos*”. V Edición de la Conferencia Científica Internacional sobre Desarrollo Agropecuario y Sostenibilidad, 17 al 19 de abril del 2012. Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas, Cuba. ISBN: 978-950-250-775-3
- ✍ Artículo: “*Evaluación de un sistema de recirculación de agua en un cultivo piscícola con base en Zeolita Clinoptilolita*”. V Edición de la Conferencia Científica Internacional sobre Desarrollo Agropecuario y Sostenibilidad, 17 al 19 de abril del 2012. Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas, Cuba. ISBN: 978-950-250-775-3
- ✍ Artículo: “*Análisis de los resultados de los programas de mejoramiento del uso del agua para riego agrícola en el estado de San Luis Potosí, México*”. V Edición de la Conferencia Científica Internacional sobre Desarrollo Agropecuario y Sostenibilidad, 17 al 19 de abril del 2012. Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas, Cuba. ISBN: 978-950-250-775-3
- ✍ Artículo: “*Colecta de agua de lluvia para producción de tomate (Lycopersicon esculentum Mill.) en invernadero y su influencia en la calidad del fruto*”. V Edición de la Conferencia Científica Internacional sobre Desarrollo Agropecuario y Sostenibilidad, 17 al 19 de abril del 2012. Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas, Cuba. ISBN: 978-950-250-775-3
- ✍ Artículo: “*Caracterización del Uso Actual del Humedal Ciénega de Cabezas, Tamasopo, San Luis Potosí, México*”. World Conference On Ecological Restoration, 21 al 25 de agosto del 2011. Mérida, Yucatán, México.
- ✍ Artículo: “*Estudio sobre hábitos alimentarios en una población estudiantil de la Facultad de Ingeniería de la UASLP*.” XXXII Encuentro Nacional y 1er. Congreso Internacional de la AMIDIQ, 3 al 6 de mayo del 2011. Riviera Maya, Quintana Roo, México.
- ✍ Artículo: “*The characteristic of actual and potential use of a wetland at Ciénega de Cabezas, Tamasopo Municipality, San Luis Potosí, México*”. Soil Geography New Horizons 9, 16 al 20 de noviembre del 2009. Santa María de Huatulco, Oaxaca, México.
- ✍ Artículo: “*Calidad del Agua de Riego del Valle de San Luis Potosí, México. Un estudio del impacto en la Agricultura.*” Convención Internacional de Ingeniería Agrícola, 3 al 5 de junio del 2009. Bayamo, Cuba.
- ✍ Artículo: “*Implantación de Un Riego por Goteo en el Cultivo de Alfalfa, como un Medio de Optimizar el Uso del Agua en Zonas de Escasos Recursos Hídricos. Estudio de Caso: San Luis Potosí. México*”. Convención Internacional de Ingeniería Agrícola, 3 al 5 de junio del 2009. Bayamo, Cuba.
- ✍ Artículo: “*Una Introspectiva a los Programas de Apoyo al Campo para Hacer un Uso Eficiente del Agua y de Energía Eléctrica, a cargo del Gobierno Federal y Estatal. Caso: Estado de San Luis Potosí. México*.” Convención Internacional de Ingeniería Agrícola, 3 al 5 de junio del 2009. Bayamo, Cuba.

- ✍ Artículo: “*Caracterización del Uso Actual y Potencial Agroecológico del Humedal Ubicado en la Región de la Ciénega de Cabezas, Tamasopo, San Luis Potosí, México*”. Convención Internacional de Ingeniería Agrícola, 3 al 5 de junio del 2009. Bayamo, Cuba.
- ✍ Artículo: “*Determinación de un modelo local de ondulación del geoide en la zona urbana del valle de San Luis Potosí, México, en apoyo a la actualización cartográfica de uso agrícola e hidrológico*”. Convención Internacional de Ingeniería Agrícola, 3 al 5 de junio del 2009. Bayamo, Cuba.
- ✍ Artículo: “*Identificación de la Micorriza Arbuscular Nativa en las Huertas Citrícolas del Estado de San Luis Potosí*”. XVII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, 17 al 21 de septiembre del 2007. León, Guanajuato. México.
- ✍ Artículo: “*Inoculación con una Multicepa de la Micorriza Arbuscular en el Cultivo de Lechuga (Lactuca sativa)*”. XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas. 14 al 17 de agosto del 2007. Zacatecas, México.
- ✍ Artículo: “*Resultados de la Evaluación al Programa Uso Eficiente del Agua y la Energía, a cargo de la Comisión Nacional del Agua y el Gobierno del Estado de San Luis Potosí del Ejercicio 1999 y 2000*”. Simposio Internacional “*Agua Dulce y Desarrollo Sustentable*”, 25 al 27 de junio del 2003. San Luis Potosí, México.
- ✍ Artículo: “*Resultados de la Evaluación al Programa Uso Pleno de la Infraestructura Hidráulica (UPIH), dentro del Programa Alianza para el Campo, a cargo de la CONAGUA y el Gobierno del Estado de San Luis Potosí en los Ejercicios 1999 y 2000*”. Simposio Internacional “*Agua Dulce y Desarrollo Sustentable*”, 25 al 27 de junio del 2003. San Luis Potosí, México.
- ✍ Artículo: “*Alcances de los Programas de Uso Eficiente de Agua y Energía Eléctrica (UEAEE) y del Uso Pleno de la Infraestructura Hidráulica (UPIH) en el Estado de San Luis Potosí*”. Simposio Internacional “*Agua Dulce y Desarrollo Sustentable*”, 25 al 27 de junio del 2003. San Luis Potosí, México.
- ✍ Artículo: “*Calidad Química del Agua de Riego en Dos Microcuencas de Zacatecas*”. Simposio Internacional “*Agua Dulce y Desarrollo Sustentable*”, 25 al 27 de junio del 2003. San Luis Potosí, México.
- ✍ Artículo: “*Producción de Cultivos Mediante Fertigación en Condiciones de Salinidad*”. Quinto Simposium Internacional de Ferti-irrigación, 4 al 6 de octubre de 2000. Mérida, Yucatán. México.

Informes técnicos publicados para instituciones externas a la UASLP:

- ✍ Resultados de la Evaluación del Programa Hidroagrícola Modernización y Tecnificación de Unidades de Riego a Cargo de la CONAGUA y el Gobierno del Estado del ejercicio 2013. Publicado en 2015.
- ✍ Resultados de la Evaluación del Programa Hidroagrícola Modernización, Equipamiento y Mejoramiento de los Distritos de Riego a Cargo de la CONAGUA y el Gobierno del Estado del ejercicio 2013. Publicado en 2015.
- ✍ Diagnóstico y Análisis de la Zona de Riego Los Peroles del Ejido San Francisco, Rioverde, San Luis Potosí. Publicado en 2014.
- ✍ Resultados de la Evaluación del Programa Hidroagrícola Modernización y Tecnificación de Unidades de Riego a Cargo de la CONAGUA y el Gobierno del Estado del ejercicio 2012. Publicado en 2013.
- ✍ Resultados de la Evaluación del Programa Hidroagrícola Modernización y Tecnificación de Unidades de Riego a Cargo de la CONAGUA y el Gobierno del Estado del ejercicio 2011. Publicado en 2013.
- ✍ Resultados de la Evaluación del Programa Hidroagrícola Modernización y Tecnificación de Unidades de Riego a Cargo de la CONAGUA y el Gobierno del Estado del ejercicio 2010. Publicado en 2013.
- ✍ Elaboración de Proyectos de Pequeñas Obras Hidráulicas para la captación y almacenamiento de agua en 21 comunidades del estado de San Luis Potosí para el Gobierno del Estado. Publicados en 2013.
- ✍ Resultados de la Evaluación de los Programas Hidroagrícolas de Modernización y Tecnificación de Unidades de Riego y del Programa de Modernización y Rehabilitación de los Distritos de Riego a Cargo de la CONAGUA y el Gobierno del Estado del ejercicio 2009. Publicado en 2012.
- ✍ Resultados de la Evaluación de los Programas Hidroagrícolas de Uso Eficiente de Agua y Energía Eléctrica, Uso Pleno de Infraestructura Hidroagrícola, Programa de Desarrollo Parcelario y del Programa de Modernización y Rehabilitación de los Distritos de Riego a Cargo de la CONAGUA y el Gobierno del Estado del ejercicio 2008. Publicado en 2011.
- ✍ Resultados de la Evaluación de los Programas Hidroagrícolas de Uso Eficiente de Agua y Energía Eléctrica, Uso Pleno de Infraestructura Hidroagrícola, Programa de Desarrollo Parcelario y del Programa de Modernización y Rehabilitación de los Distritos de Riego a Cargo de la CONAGUA y el Gobierno del Estado del ejercicio 2007. Publicado en CD en 2010.
- ✍ Resultados de la Evaluación de los Programas Hidroagrícolas de Uso Eficiente de Agua y Energía Eléctrica, Uso Pleno de Infraestructura Hidroagrícola, Programa de Desarrollo Parcelario y del Programa de Modernización y Rehabilitación de los Distritos de Riego a Cargo de la CONAGUA y el Gobierno del Estado del ejercicio 2006. Publicado en CD en 2010.

- ✍ Resultados de la Evaluación de los Programas Hidroagrícolas de Uso Eficiente de Agua y Energía Eléctrica, Uso Pleno de Infraestructura Hidroagrícola, Programa de Desarrollo Parcelario y del Programa de Modernización y Rehabilitación de los Distritos de Riego a Cargo de la CONAGUA y el Gobierno del Estado del ejercicio 2005. Publicado en CD en 2008.
- ✍ Funcionamiento Hidráulico de la Red de Alcantarillado de Villa de Pozos, S.L.P. Publicado en 2008. Co-autor.
- ✍ Catastro de la Red de Agua Potable del Fraccionamiento Potosino de Golf. Publicado en 2008. Co-autor.
- ✍ Calculo del Error de Sub y Sobre Medición a Micromedidores dentro de la Red de Fraccionamiento Potosino de Golf, como Complemento Medular de un Estudio de Agua no Contabilizada. Publicado en 2008. Co-autor.
- ✍ Análisis del Funcionamiento Actual y Posibles Escenarios de la Red de Agua Potable del Fraccionamiento Potosino de Golf. Publicado en 2007. Co-autor.
- ✍ Resultados de la Evaluación de los Programas Hidroagrícolas de Uso Eficiente de Agua y Energía Eléctrica, Uso Pleno de Infraestructura Hidroagrícola, Programa de Desarrollo Parcelario y del Programa de Modernización y Rehabilitación de los Distritos de Riego a Cargo de la CONAGUA y el Gobierno del Estado del ejercicio 2004. Publicado en 2007.
- ✍ Estimación de Eficiencia de los Macromedidores Instalados en la Red de Agua Potable del Fraccionamiento Potosino de Golf. Publicado en 2007. Co-autor.
- ✍ Variación de las Demandas de Agua Domiciliarias en la Red de Agua Potable del Fraccionamiento Potosino de Golf. Publicado en 2007. Co-autor.
- ✍ Censo y Caracterización del tren de descarga de 600 Pozos Hidroagrícolas en el estado de S.L.P. a cargo de la CONAGUA. Publicado en CD. 2006.
- ✍ Resultados de la Evaluación de los Programas Hidroagrícolas de Uso Eficiente de Agua y Energía Eléctrica, Uso Pleno de Infraestructura Hidroagrícola, Programa de Desarrollo Parcelario y del Programa de Modernización y Rehabilitación de los Distritos de Riego a Cargo de la CONAGUA y el Gobierno del Estado del ejercicio 2002-2003. Publicado en 2005.
- ✍ Resultados de la Evaluación de los Programas Hidroagrícolas de Uso Eficiente de Agua y Energía Eléctrica, Uso Pleno de Infraestructura Hidroagrícola, Programa de Desarrollo Parcelario y del Programa de Modernización y Rehabilitación de los Distritos de Riego a Cargo de la CONAGUA y el Gobierno del Estado del ejercicio 2001. Publicado en 2003.
- ✍ Resultados de la Evaluación de los Programas Hidroagrícolas de Uso Eficiente de Agua y Energía Eléctrica, Uso Pleno de Infraestructura Hidroagrícola, Programa de Desarrollo Parcelario y del Programa de Modernización y Rehabilitación de los Distritos de Riego a Cargo de la CONAGUA y el Gobierno del Estado del ejercicio 2000. Publicado en 2002.
- ✍ Resultados de la Evaluación de los Programas Hidroagrícolas de Uso Eficiente de Agua y Energía Eléctrica, Uso Pleno de Infraestructura Hidroagrícola y del Programa de Desarrollo Parcelario a Cargo de la CONAGUA y el Gobierno del Estado del ejercicio 1999. Publicado en 2001.

Artículos de Divulgación:

- ✍ Hábitos alimentarios en estudiantes de la Facultad de Ingeniería. Revista Universitarios. Nueva Época. Año 7. N° 6. Octubre 2011. ISSN-1870-1698.
- ✍ Cosecha de Agua de Lluvia: una alternativa para comunidades rurales marginadas. Revista Universitarios. Nueva Época. Año 7. N° 1. Mayo 2011. ISSN-1870-1698.
- ✍ Perspectiva General del Agua en México y en el Valle de San Luis: Una Revisión Actual y Futura. Revista Universitarios. Nueva Época. Año 3. N° 2. Junio 2007. ISSN-1870-1698.
- ✍ El segundo informe de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos del Mundo. El agua, una responsabilidad compartida. Revista Universitarios. Nueva Época. Año 2. N° 9. Septiembre 2006. ISSN-1870-1698.
- ✍ El Agua en el Valle de San Luis Potosí: Una Revisión Actualizada. Revista Universitarios. Nueva Época. Año 1. N° 8. Diciembre 2005. ISSN-1870-1698.
- ✍ El problema de la agricultura ¿de subsidios o de educación?. Revista Universitarios. Vol X. N° 2. Mayo-Junio 2002. ISSN-1870-1698.

Editor de Memorias:

- ✍ Editor de las Memorias del Segundo Simposio Internacional y Tercera Reunión Nacional sobre "Agricultura Sostenible", realizada en la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P. del 1 al 3 de diciembre de 1996.
- ✍ Editor de las Memorias de la Tercera Reunión Nacional sobre "Sistemas de Captación de Lluvia", realizada en la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P. del 23 al 26 de septiembre de 1996.

- ✍ Editor de las Memorias del Ciclo de conferencias sobre “Estrategias de Agroindustrialización de los Productos del Desierto”, celebrado en la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P. el 28 y 29 de noviembre de 1990.

Tesis:

- ✍ Tesis de Doctorado en Ciencias Agropecuarias: Nutrición Potásica y Fosfatada en el Cultivo de Tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill. var Río Grande) Bajo Condiciones de Salinidad en Hidroponía. 2001.
- ✍ Tesis de Maestría en Uso y Manejo del Agua de Riego en Zonas Áridas: Respuesta del Tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) a Seis Diferentes Niveles de Salinidad con Relaciones Iónicas Cloruros-Sulfatos Variables. 1993.

Material didáctico:

- ✍ Elaboró los apuntes para la materia de: *Ecología*, que se imparte en la Carrera de Topógrafo Hidrólogo de la Facultad de Ingeniería de la U.A.S.L.P. Publicado en 2006.
- ✍ Elaboró los apuntes para la materia de: *Sistemas de Riego y Drenaje*, que se imparte en la Carrera de Topógrafo Hidrólogo, en la Especialidad en Riego y Drenaje y en la Maestría en Hidrosistemas de la Facultad de Ingeniería de la U.A.S.L.P. Publicado en 2003.
- ✍ Elaboró los apuntes de: *Drenaje*, que se imparte en la materia de Riego y Drenaje en la Carrera de Topógrafo Hidrólogo de la Facultad de Ingeniería de la U.A.S.L.P. Publicado en 2002.
- ✍ Elaboró los apuntes de: *Suelos*, que se imparte en la materia de Riego y Drenaje en la Carrera de Topógrafo Hidrólogo de la Facultad de Ingeniería de la U.A.S.L.P. Publicado en 2001.
- ✍ Elaboró el material didáctico de apoyo académico: *Sistemas de Riego*, para la materia de Sistemas de riego y drenaje II que se impartió en la Especialidad en Riego y Drenaje de la Facultad de Ingeniería de la U.A.S.L.P. Publicado en 2000.
- ✍ Elaboró el material didáctico de apoyo académico: *¿Cuánto y cuándo regar?*, para la materia de Desarrollo y Necesidades de los Cultivos que se impartió en la Especialidad en Riego y Drenaje de la Facultad de Ingeniería de la U.A.S.L.P. Publicado en 1999.

Programas Analíticos:

- ✍ Miembro de la Comisión Curricular que elaboró la modificación del Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Agroindustrial de la Facultad de Ingeniería, UASLP. 2018.
- ✍ Miembro de la Comisión Curricular que elaboró la modificación del Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Agroindustrial de la Facultad de Ingeniería, UASLP. 2014.
- ✍ Miembro de la Comisión Curricular que elaboró el nuevo Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Agroindustrial de la Facultad de Ingeniería, UASLP. 2010.
- ✍ Miembro de la Comisión Curricular que elaboró el nuevo Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Topográfica en Construcción de la Facultad de Ingeniería, UASLP. 2010.
- ✍ Miembro del Comité Académico que revisa actualmente el nuevo Programa del Postgrado de la Maestría en Hidrosistemas del CIEP de la Facultad de Ingeniería, UASLP. 2009.
- ✍ Miembro del Comité Académico que creó la Maestría en Hidrosistemas del CIEP de la Facultad de Ingeniería, UASLP. 1996.
- ✍ Elaboró los programas analíticos de los cursos del área de irrigación de la Maestría en Hidrosistemas del CIEP de la Facultad de Ingeniería, UASLP. 1996.
- ✍ Miembro del Comité Académico que creó la Especialidad en Irrigación del CIEP de la Facultad de Ingeniería, UASLP. 1992.
- ✍ Elaboró los programas analíticos del Curso de Prácticas Agrícolas, Suelos, Desarrollo y Necesidades de los Cultivos que se impartieron a nivel posgrado en la Especialidad en Riego y Drenaje de la Facultad de Ingeniería de la U.A.S.L.P. 1989.

V. CONGRESOS, SIMPOSIUMS, FOROS Y SEMINARIOS.

2018 IV Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad de Agua, del 15 al 18 de mayo de 2018.

PONENCIA “*Fitorremediación de agua contaminada con arsénico y flúor utilizando *Eleocharis macrostachya* en prototipos de humedales con dos sustratos*”.

LUGAR: Lima, Perú.

DESEMPEÑO: Aceptada y presentada. Coautor.

2017 IX Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales (RELACIAM), del 2 al 6 de octubre de 2017.

PONENCIA: “*Tecnologías apropiadas para la obtención del agua en comunidades rurales*”.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P, México.

DESEMPEÑO: Aceptada y presentada. Coautor.

2017 IX Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales (RELACIAM), del 2 al 6 de octubre de 2017.

PONENCIA: “*Sustentabilidad de la agricultura familiar en regiones áridas y semiáridas*”.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P, México.

DESEMPEÑO: Aceptada y presentada. Coautor.

2017 XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ, del 9 al 12 de mayo de 2017.

PONENCIA: “*Determinación del tiempo de almacenamiento de un queso suplementado con espirulina (Arthrospira platensis) mediante el uso de herramientas sensoriales*”.

LUGAR: Ixtapa, Zihuatanejo, México.

DESEMPEÑO: Aceptada y presentada. Coautor.

2017 Seminario internacional “*Rainwater harvesting techniques - A tool to deal with water scarcity*”, desarrollado durante los días 9 y 10 de marzo de 2017, en dependencias de FAO.

LUGAR: Santiago, Chile.

DESEMPEÑO: Asistencia.

2016 1er. Congreso Nacional de Agroindustrias, Automatización y Agronegocios y 3ª. Jornada Nacional de Tecnología y Ciencia Agroindustrial. UASLP del 16 al 18 de noviembre de 2016.

PONENCIA: “*Determinación de la vida de anaquel de un queso fresco suplementado con espirulina (Arthrospira platensis) mediante el uso de herramientas sensoriales*”.

LUGAR: Salinas, S.L.P. México.

DESEMPEÑO: Aceptada y presentada.

2016 2°. Simposio Nacional de Investigación e Innovación en Ingeniería Química. UASLP del 21 al 23 de septiembre de 2016.

PONENCIA: “*Tratamiento de un agua residual de baja fuerza usando Chlorella sp. en un tanque facultativo*”.

LUGAR: Matehuala, S.L.P. México.

DESEMPEÑO: Aceptada y presentada.

2016 2°. Simposio Nacional de Investigación e Innovación en Ingeniería Química. UASLP del 21 al 23 de septiembre de 2016.

PONENCIA: “*Evaluación de un cultivar de quinoa (Chenopodium quinoa) bajo diferentes niveles de salinidad clorhídrica y sulfática en invernadero*”.

LUGAR: Matehuala, S.L.P. México.

DESEMPEÑO: Aceptada y presentada.

2016 2°. Simposio Nacional de Investigación e Innovación en Ingeniería Química. UASLP del 21 al 23 de septiembre de 2016.

PONENCIA: “*Elaboración de un queso fresco suplementado con espirulina (Arthrospira platensis)*”.

LUGAR: Matehuala, S.L.P. México.

DESEMPEÑO: Aceptada y presentada.

2016 III Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad de Agua. Santa Fe, Argentina, del 16 al 19 de mayo del 2016.

PONENCIA: “*Remoción de sulfatos y cadmio mediante humedales construidos*”.

LUGAR: Santa Fe, Argentina.

DESEMPEÑO: Póster Aceptado y presentado.

2015 II Congreso Internacional de Agricultura Urbana, Suburbana y Familiar. La Habana, Cuba, del 13 al 16 de abril del 2015.

PONENCIA: *"Modelo para la capacitación de producción urbana: Unihuerto urbano"*.

LUGAR: La Habana, Cuba.

DESEMPEÑO: Aceptada y presentada.

2014 Convención Internacional de la Ingeniería en Cuba. Matanzas, Cuba del 6 al 8 de noviembre del 2014.

PONENCIA *"Los Cuerpos Académicos y su Influencia en la Generación de Propuestas Hídricas Sustentables para Comunidades"*.

LUGAR: Matanzas, Cuba.

DESEMPEÑO: Aceptada y presentada.

2014 XI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ingeniería Agrícola XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Agrícola, Cancún, Quintana Roo, México, 6 al 10 de octubre de 2014.

PONENCIA *"Análisis Espacial en Estudios de Riego "Los Peroles", en Ejido San Francisco, Rioverde, San Luis Potosí"*.

LUGAR: Cancún, Q.R. México.

DESEMPEÑO: Aceptada y presentada. Coautor.

2014 XVII Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas, Mexicali, B.C. México, octubre del 2014.

PONENCIA *"Diseño e Implementación de un Sistema Semiautomatizado de Bajo Costo en un Invernadero de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí"*.

LUGAR: Mexicali, B.C., México.

DESEMPEÑO: Aceptada y presentada. Coautor

2014 1er. Simposio Nacional de Investigación e Innovación en Ingeniería Química, Matehuala, S.L.P. del 1 al 3 de octubre del 2014.

PONENCIA *"Implementación de un Sistema de Reducción de Riesgos de Contaminación en un Invernadero"*.

LUGAR: Matehuala, S.L.P., México.

DESEMPEÑO: Aceptada y presentada. Coautor

2013 XI Congreso Internacional de Ingeniería Hidráulica. VII Seminario Internacional del Uso Integral del Agua. Del 1 al 5 de octubre del 2013.

PONENCIA *"Pequeños Sistemas de Captación de Agua de Lluvia Aplicados con Un Fin de Desarrollo Rural Comunitario"*.

LUGAR: Ciego de Ávila, Cuba.

DESEMPEÑO: Aceptada y presentada.

2013 XI Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology. Cancún, México del 14 al 16 de agosto del 2013.

PONENCIA *"Talleres multidisciplinarios en el currículo de las ingenierías para el desarrollo de habilidades y conocimientos"*.

LUGAR: Cancún, México.

DESEMPEÑO: Aceptada y presentada.

2013 XL Conferencia Nacional de Ingeniería. México, del 5 al 7 de junio del 2013.

PONENCIA *"Talleres multidisciplinarios en el currículo de las ingenierías para el desarrollo de habilidades y conocimientos"*.

LUGAR: San Luis Potosí, México.

DESEMPEÑO: Aceptada y presentada.

2012 III Seminario Internacional Uso Racional del Agua, Universidad SurColombiana. Colombia, del 7 al 10 de noviembre del 2012.

PONENCIA *"Captación de agua de lluvia con un enfoque en el desarrollo rural"*.

LUGAR: Huila, Colombia.

DESEMPEÑO: Aceptada y presentada.

2012 III Seminario Internacional Uso Racional del Agua, Universidad SurColombiana. Colombia, del 7 al 10 de noviembre del 2012.

PONENCIA: "Análisis de los Programas de Mejoramiento del Uso del Agua para Riego Agrícola en el estado de San Luis Potosí, México".

LUGAR: Huila, Colombia.

DESEMPEÑO: Aceptada y presentada.

2012 V Edición de la Conferencia Científica Internacional sobre Desarrollo Agropecuario y Sostenibilidad, 17 al 19 de abril del 2012.

PONENCIA: "Introducción de talleres integradores y residencias profesionales al currículo de la carrera de Ingeniería Agroindustrial para desarrollar habilidades colaborativas e integración de conocimientos".

LUGAR: Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba.

ISBN: 978-950-250-775-3

DESEMPEÑO: Aceptada y presentada.

2012 V Edición de la Conferencia Científica Internacional sobre Desarrollo Agropecuario y Sostenibilidad, 17 al 19 de abril del 2012.

PONENCIA: "Evaluación de un sistema de recirculación de agua en un cultivo piscícola con base en Zeolita Clinoptilolita".

LUGAR: Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba.

ISBN: 978-950-250-775-3

DESEMPEÑO: Aceptada y presentada.

2012 V Edición de la Conferencia Científica Internacional sobre Desarrollo Agropecuario y Sostenibilidad, 17 al 19 de abril del 2012.

PONENCIA: "Análisis de los resultados de los programas de mejoramiento del uso del agua para riego agrícola en el estado de San Luis Potosí, México".

LUGAR: Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba.

ISBN: 978-950-250-775-3

DESEMPEÑO: Aceptada y presentada.

2012 V Edición de la Conferencia Científica Internacional sobre Desarrollo Agropecuario y Sostenibilidad, 17 al 19 de abril del 2012.

PONENCIA: "Colecta de agua de lluvia para producción de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en invernadero y su influencia en la calidad del fruto".

LUGAR: Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba.

ISBN: 978-950-250-775-3

DESEMPEÑO: Aceptada y presentada.

2011 SER 2011. World Conference on Ecological Restoration, 21 al 25 de agosto del 2011

PONENCIA: "Caracterización del Uso Actual del Humedal Ciénega de Cabezas, Tamasopo, San Luis Potosí",

LUGAR: Mérida, Yucatán, México.

DESEMPEÑO: Aceptada y Dictada.

2011 Cátedra Regional Ingeniería Diseño y Construcción, 7 al 8 de abril del 2011.

PONENCIA: "La Cosecha de Agua de Lluvia: Una Alternativa Sustentable."

LUGAR: San Luis Potosí, México.

DESEMPEÑO: Aceptada y Dictada.

2009 Soil Geography New Horizons, 16 al 20 de noviembre del 2009.

PONENCIA: "The Characteristic of Actual and Potential Use of a Wetland at Ciénega de Cabezas, Tamasopo Municipality, San Luis Potosí, México."

LUGAR: Huatulco, México.

DESEMPEÑO: Aceptada.

2009 Convención Internacional de Ingeniería Agrícola, 3 al 5 de junio del 2009.

PONENCIA: "Calidad del Agua de Riego del Valle de San Luis Potosí, México. Un estudio del impacto en la Agricultura."

LUGAR: Bayamo, Cuba.

DESEMPEÑO: Aceptada.

2009 Convención Internacional de Ingeniería Agrícola, 3 al 5 de junio del 2009.

PONENCIA: *“Caracterización del Uso Actual y Potencial Agroecológico del Humedal Ubicado en la Región de la Ciénega de Cabezas, Tamasopo, San Luis Potosí, México”.*

LUGAR: Bayamo, Cuba.

DESEMPEÑO: Aceptada.

2009 Convención Internacional de Ingeniería Agrícola, 3 al 5 de junio del 2009.

PONENCIA: *“Determinación de un modelo local de ondulación del geoide en la zona urbana del valle de San Luis Potosí, México, en apoyo a la actualización cartográfica de uso agrícola e hidrológico”.*

LUGAR: Bayamo, Cuba.

DESEMPEÑO: Aceptada.

2009 Convención Internacional de Ingeniería Agrícola, 3 al 5 de junio del 2009.

PONENCIA: *“Implantación de Un Riego por Goteo en el Cultivo de Alfalfa, como un Medio de Optimizar el Uso del Agua en Zonas de Escasos Recursos Hídricos. Estudio de Caso: San Luis Potosí, México”.*

LUGAR: Bayamo, Cuba.

DESEMPEÑO: Aceptada.

2009 Convención Internacional de Ingeniería Agrícola, 3 al 5 de junio del 2009.

PONENCIA: *“Una Introspectiva a los Programas de Apoyo al Campo para Hacer un Uso Eficiente del Agua y de Energía Eléctrica, a cargo del Gobierno Federal y Estatal. Caso: Estado de San Luis Potosí, México.”*

LUGAR: Bayamo, Cuba.

DESEMPEÑO: Aceptada.

2009 “6ª Reunión Nacional de la Red Geomática” del 19 al 20 de marzo del 2009.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DESEMPEÑO: Organizador.

2008 “XXX Aniversario de la Carrera de Ingeniero Agroindustrial” del 29 al 31 de octubre del 2008.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DESEMPEÑO: Organizador.

2008 Foro “La agroindustria y sus actores” del 29 al 31 de octubre del 2008.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DESEMPEÑO: Asistente y ponente.

2003 Simposio Internacional “Agua Dulce y Desarrollo Sustentable”, 25 al 27 de junio del 2003.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

PONENCIA: *“Resultados de la Evaluación al Programa Uso Eficiente del Agua y la Energía, a cargo de la Comisión Nacional del Agua y el Gobierno del Estado de San Luis Potosí del Ejercicio 1999 y 2000”.*

DESEMPEÑO: Ponente.

2003 Simposio Internacional “Agua Dulce y Desarrollo Sustentable”, 25 al 27 de junio del 2003.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

PONENCIA: *“Resultados de la Evaluación al Programa Uso Pleno de la Infraestructura Hidráulica (UPIH), dentro del Programa Alianza para el Campo, a cargo de la CONAGUA y el Gobierno del Estado de San Luis Potosí en los Ejercicios 1999 y 2000”.*

DESEMPEÑO: Ponente.

2003 Simposio Internacional “Agua Dulce y Desarrollo Sustentable”, 25 al 27 de junio del 2003.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

PONENCIA: *“Alcances de los Programas de Uso Eficiente de Agua y Energía Eléctrica (UEAEE) y del Uso Pleno de la Infraestructura Hidráulica (UPIH) en el Estado de San Luis Potosí”.*

DESEMPEÑO: Ponente.

2003 Simposio Internacional “Agua Dulce y Desarrollo Sustentable”, 25 al 27 de junio del 2003.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

PONENCIA: *“Calidad Química del Agua de Riego en Dos Microcuencas de Zacatecas”.*

DESEMPEÑO: Ponente.

2000 Quinto Simposium Internacional de Ferti-irrigación, 4 al 6 de octubre de 2000.

LUGAR: Mérida, Yuc.

PONENCIA: *“Producción de Cultivos Mediante Fertigación en Condiciones de Salinidad”*.

DESEMPEÑO: Coautoría.

1999 Primer Simposium Internacional de “Irrigación y Nutrición Vegetal” del 15 al 17 de julio de 1999.

LUGAR: León, Gto.

1999 Cuarto Simposio Internacional de “Ferti-irrigación” 29 de mayo de 1999.

LUGAR: Guadalajara, Jal.

1998 Primer Simposio Nacional sobre “Nutrición de Cultivos” del 21 al 23 de septiembre de 1998.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

1998 Expo Invernaderos '98 del 4 al 7 de marzo de 1998.

LUGAR: Guadalajara, Jal.

1997 Ciclo de Seminarios de Investigación, 30 de octubre de 1997.

LUGAR: Colegio de Postgraduados Campus San Luis, S.L.P.

PONENCIA: *“Efecto de la Fertigación Potásica y Fosfatada sobre el Cultivo de Tomate (Lycopersicon esculentum Mill.) bajo Condiciones de Salinidad”*.

DESEMPEÑO: Ponente.

1997 Segundo Foro de Educación en la UASLP “Pertinencia Social” del 3 al 5 de julio de 1997.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

PONENCIA: *“Reestructuración del Programa de la Especialidad en Riego y Drenaje”*.

DESEMPEÑO: Ponente.

1997 Segundo Simposio Internacional de “Ferti-irrigación” 21 de junio de 1997.

LUGAR: Santiago de Querétaro, Qro.

1996 Segundo Simposio Internacional y Tercera Reunión Nacional sobre “Agricultura Sostenible” del 1 al 3 de diciembre de 1996.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DESEMPEÑO: Organizador y Editor de Memorias.

1996 Tercera Reunión Nacional sobre “Sistemas de Captación de Lluvia” del 23 al 26 de septiembre de 1996.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DESEMPEÑO: Organizador y Editor de Memorias.

1995 Simposio “Agua y Sociedad” del 16 al 19 de mayo de 1995.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

PONENCIA: *“Problemas y Retos para un Uso del Agua de Riego Eficiente en el Estado de San Luis Potosí”*.

DESEMPEÑO: Ponente.

1995 II Muestra de Opciones Educativas “LA UNIVERSIDAD HOY” del 31 marzo al 7 de abril de 1995.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DESEMPEÑO: Coordinador.

1993 Seminario Taller sobre “Conservación de agua y energía en el sector agrícola” del 9 al 12 de noviembre de 1993.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

PONENCIA: *“Marco de referencia sobre el uso del agua de riego en el estado de San Luis Potosí”*.

DESEMPEÑO: Ponente.

1991 Primer Congreso Nacional de Ingeniería Agrícola.

LUGAR: Chapingo, Mex.

PONENCIAS: *“Programa computacional para determinar la calidad del agua de riego”* y *“Programa computacional para el diseño de un sistema de riego por goteo”*.

DESEMPEÑO: Envío de ponencias no presentadas.

1990 Primer Ciclo de Conferencias sobre Estrategias de Agroindustrialización de las Plantas del Desierto del 28 al 29 de Noviembre de 1990.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DESEMPEÑO: Organizador y Coordinador del Evento.

1990 Día Mundial de la Alimentación el 16 de Octubre de 1990.

LUGAR: Tulancingo, Hidalgo.

PONENCIA: *Análisis del Problema Alimentario en el Municipio de Mexquitic de Carmona, S.L.P.*

1988 XXI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, 8 al 11 de Noviembre 1988.

LUGAR: Ciudad Juárez, Chihuahua.

1988 Fase Estatal del Cuarto Certamen Nacional de Proyectos Creativos Científicos de la Juventud.

LUGAR: Ensenada, B.C.

PROYECTO: *Respuesta del Tomate a Seis Diferentes Niveles de Salinidad con Relaciones Iónicas Cloruros-Sulfatos Variables.*

DESEMPEÑO: Ponente.

VI. ASESORÍA Y TUTORÍA DOCENTE.

Tutoría académica:

Alumnos de licenciatura de la Carrera de Ingeniero en Geomática, Ingeniero Topógrafo en Construcción, de Ingeniero Agroindustrial, de Servicio Social y Becarios en proyectos personales.

Asesoría de Tesis y trabajos recepcionales concluidos:

2018 Tesis de Maestría: *"Análisis de parámetros hídricos y uso potencial del agua de lluvia en la producción de forraje"* Nivel: Maestría del Colegio de Postgraduados. Sustentante: Luz Andrea Loera Alvarado.

2018 Tesis de Maestría: *"Aplicación y evaluación de tecnologías apropiadas para abastecer y mejorar la calidad del agua en comunidades periurbanas"* Nivel: Maestría. Sustentante: Nancy Lorena Pérez Ramos.

2018 Tesis de Maestría: *"Evaluación del riego en sistemas de producción agrícola mediante percepción remota."* Nivel: Maestría. Sustentante: Miguel Angel Pachicano Hernández.

2018 Trabajo Recepcional: *"Captación de Agua de Lluvia en Naves Industriales"* Nivel: Licenciatura. Sustentante: Luis Ernesto Morales Castro.

2017 Tesis de Maestría: *"Aplicación de Tecnologías Apropiadas para Mejorar el Abastecimiento y la Calidad del Agua en Comunidades Rurales."* Nivel: Maestría. Sustentante: Óscar Adrián Díaz de León Zavala.

2017 Tesis de Maestría: *"Evaluación y propuesta de mejora en la eficiencia del uso del agua en la zona de riego Los Peroles, Rioverde, S.L.P. México."* Nivel: Maestría. Sustentante: Gerardo Hernández Tinajero.

2016 Tesis de Maestría: *"Diseño, construcción y análisis de una fosa séptica con un tren de tratamiento anaerobio y clorofíceo."* Nivel: Maestría. Sustentante: Manuel Posadas Hernández.

2015 Tesis de Maestría: *"Diseño y Evaluación de Humedales artificiales de flujo subsuperficial horizontal en dos campus universitarios."* Nivel: Maestría. Sustentante: Silvana Rojas García.

2015 Tesis de Maestría: *"Evaluación del Comportamiento de Dos Genotipos de Amarantáceas bajo Diferentes Niveles de Salinidad Clorhídrica y Sulfática en Invernadero"* Nivel: Maestría. Sustentante: Zoe Arturo Guadiana Alvarado.

2015 Trabajo recepcional: *"Desarrollo de un sistema de información geográfica para dispositivos móviles como una herramienta de captura y manejo de datos de aprovechamientos hidroagrícolas."* Nivel: Licenciatura. Sustentante: Ángel Uriel Regalado Rodríguez.

2014 Tesis: *"Evaluación de la fisiología y adaptación de Salicornia SOS-7 y S. Bahía de Kino en condiciones de salinidad clorhídrica y sulfática inducida."* Nivel: Maestría. Sustentante: Ing. Ma. Magdalena Hernández Perales.

2012 Tesis: *"Sistema de Captación y Aprovechamiento de Agua de Lluvia con Fines de Consumo Humano: Caso de estudio: Municipio de Zaragoza, San Luis Potosí."* Nivel: Maestría. Sustentante: I.M. Gustavo Chávez Cortés.

2012 Tesis: *"Colecta de Agua de Lluvia para producción de tomate y su influencia en la calidad de fruto."* Nivel: Maestría. Sustentante: I.A. Diego Osvaldo Hernández Romero.

2011 Tesis: *"Análisis de la Evolución del Sistema Agroclimático de la Franja Hidrogeológica y Agrícola de Cerritos y Villa Juárez, S.L.P."* Nivel: Maestría. Sustentante: I.A. Ana Laura Peña Pérez.

- 2010 Tesis: "*Diagnóstico de la Agricultura Periurbana en el Valle de San Luis Potosí Utilizando un Sistema de Información Geográfica y Posicionamiento Global.*" Nivel: Maestría. Sustentante: Ing. Erika del Carmen Vázquez Castillo.
- 2008 Trabajo Recepcional: "*Análisis del Impacto de los Principales Programas Hidroagrícolas que Ejecutan los Gobiernos Federal y Estatal con el Fin de Mejorar el Uso Eficiente de Agua y del Ahorro de Energía Eléctrica en Pozos de Uso Agrícola.*" Nivel: Licenciatura. Sustentante: Erika del Carmen Vázquez Castillo.
- 2006 Tesis: "*Aplicación de la Planeación Ambiental en Sistemas Forestales para la Captura de Carbono: Caso del Parque Nacional de Nevado de Toluca, Estado de México.*" Nivel: Maestría. Sustentante: Biol. José Armando Ramírez García.
- 2003 Tesina: "*Introducciones a las Relaciones Suelo - Agua - Planta - Atmósfera.*" Nivel: Postgrado. Especialidad en Riego y Drenaje. Sustentante: Ing. José Régulo Chávez Vázquez.

Asesoría de Tesis en proceso:

- 2019 Tesis de Maestría: "*Comparación de la eficiencia de un tratamiento fisicoquímico (precipitación química) y un tratamiento biológico (humedales) para el tratamiento de aguas ácidas contaminadas con cobre.*" Nivel: Maestría. Sustentante: Daniela González Pereyra.
- 2019 Tesis de Maestría: "*Implementación y evaluación de sistemas de captación de agua de lluvia en zonas urbanas.*" Nivel: Maestría. Sustentante: Nicolás Alan Durán Pérez.
- 2019 Tesis de Maestría: "*Modelación hidrodinámica y de calidad de agua en el Río Gallinas, S.L.P.*" Nivel: Maestría. Sustentante: Claudia Inés Villota López. Coasesoría.
- 2017 Tesis de Maestría: "*Captación y Gestión de agua de lluvia en dos campus Universitarios, Huasteca Sur Tamazunchale y Altiplano Oeste Salinas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.*" Nivel: Maestría. Sustentante: Sergio Alejandro Martínez Alonso. Coasesoría.

Asesoría de otros Trabajos Académicos o Investigación concluidos:

- 2015 Trabajo: "*Análisis y propuesta de un tratamiento de aguas residuales a bajo costo para una comunidad rural.*" Asesorado: Miguel Alejandro Mares Jasso.
- 2013 Trabajo: "*Propuesta de diseño de una planta de tratamiento de aguas residuales por sistema de humedales para el Campus Tamazunchale de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.*" Asesorado: Rodolfo Cisneros Pérez.
- 2004 Trabajo: "*Estadística Climatológica del Observatorio Meteorológico de San Luis Potosí 1877-2000.*" Asesorado: Ing. Daniel Moreno Castro.

VII. CURSOS DE ENSEÑANZA SUPERIOR EN QUE HA PARTICIPADO COMO ASISTENTE.

1. CURSO DE PROGRAMACIÓN BÁSICA.

INSTITUCIÓN: Instituto de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California

LUGAR: Mexicali, B.C.

DURACIÓN: 15 de Septiembre al 29 de Octubre de 1987

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Constancia.

2. CURSO EN ACTUALIZACIÓN DIDÁCTICA.

INSTITUCIÓN: Universidad Autónoma de Baja California

LUGAR: Mexicali, B.C.

DURACIÓN: 20 de Junio al 1 de Julio de 1988

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Constancia.

3. CURSO EN GEOHIDROLOGÍA.

INSTITUCIÓN: Instituto de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California.

LUGAR: Mexicali, B.C.

DURACIÓN: 15 al 26 de Agosto de 1988

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Constancia.

4. CURSO DE NUTRICIÓN VEGETAL.

INSTITUCIÓN: Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Autónoma de Baja California

LUGAR: Mexicali, B.C.

DURACIÓN: 30 de Enero al 3 de Febrero de 1989

5. CURSO INTERNACIONAL SOBRE GEOHIDROLOGÍA.

Organizado por la U.A.S.L.P.(MÉXICO).

INSTITUCIÓN SEDE: Facultad de Ingeniería de la U.A.S.L.P.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DURACIÓN: Intensivo del 17 al 22 de Abril de 1989.

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Constancia.

6. CURSO DE PSICOLOGÍA EDUCATIVA.

INSTITUCIÓN: Instituto de Ciencias Educativas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DURACIÓN: Intensivo del 5 al 30 de Junio de 1989

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Constancia.

7. CURSO DE PLANEACIÓN DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE.

INSTITUCIÓN: Instituto de Ciencias Educativas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DURACIÓN: Intensivo del 10 al 31 de Julio de 1989

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Constancia.

8. CURSO DE EVALUACIÓN DE MÉTODOS DE RIEGO.

INSTITUCIÓN: Escuela de Agronomía de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DURACIÓN: Intensivo del 25 de Febrero al 1 de Marzo de 1991

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Diploma.

9. CURSO DE EXCEL PARA WINDOWS.

INSTITUCIÓN: Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DURACIÓN: Intensivo del 22 al 26 de Noviembre de 1992

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Diploma.

10. CURSO DE WORD PARA WINDOWS.

INSTITUCIÓN: Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DURACIÓN: Intensivo del 7 al 11 de Diciembre de 1992

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Diploma.

11. CURSO DE AUTOCAD BÁSICO v.10.

INSTITUCIÓN: Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DURACIÓN: Intensivo del 27 de Junio al 8 de Julio de 1994

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Diploma.

12. CURSO DE INGENIERÍA GEOLÓGICA.

INSTITUCIÓN: Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DURACIÓN: Intensivo el 28 de Junio de 1995

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Constancia.

13. CURSOS DE INGLES (II, III, IV Nivel)

INSTITUCIÓN: Centro de Idiomas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DURACIÓN: Febrero 1996 - Junio 1997

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Constancias.

14. CURSO - TALLER: ELABORACIÓN DE PROYECTOS

NOMBRE DEL CURSO: Elaboración, Gestión y Obtención de Fondos para Proyectos de Enseñanza, Investigación y Desarrollo.

INSTITUCIÓN: Colegio de Postgraduados.

LUGAR: Puebla, Pue.

DURACIÓN: 17 - 19 octubre de 1996.

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Constancia.

15. CURSO DE FERTI-IRRIGACIÓN Y QUIMIGACIÓN

INSTITUCIÓN: Irrigation Association.

LUGAR: León, Gto.

DURACIÓN: 13 - 14 julio de 1999.

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Reconocimiento.

16. CURSO DE NUTRICIÓN VEGETAL

NOMBRE DEL CURSO: Curso de Interpretación de Análisis de Suelo, Agua, Planta y Extracto Celular de Pecíolo (savia).

INSTITUCIÓN: Instituto de Capacitación para la Productividad Agrícola.

LUGAR: Guadalajara, Jal.

DURACIÓN: 19 - 20 abril de 2001.

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Constancia.

17. CURSO DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA

NOMBRE DEL CURSO: Sistemas de Bombeo con Energía Fotovoltaica.

INSTITUCIÓN: Gobierno del Estado, SAGARPA y FIRCO.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DURACIÓN: 9 - 11 julio de 2001.

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Reconocimiento.

18. CURSO DE PRODUCCIÓN EN INVERNADEROS

NOMBRE DEL CURSO: Prácticas de Manejo para la Producción Hortícola en Invernadero.

INSTITUCIÓN: Instituto de Capacitación para la Productividad Agrícola.

LUGAR: León, Gto.

DURACIÓN: 3 - 5 de agosto de 2003.

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Reconocimiento.

19. CURSO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

NOMBRE DEL CURSO: Introducción a los Sistemas de Información Geográfica .

INSTITUCIÓN: Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DURACIÓN: 23 de marzo a 20 de junio del 2006. 40 hrs.

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Constancia.

20. CURSO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

NOMBRE DEL CURSO: Sistemas de Información Geográfica Aplicados a la Ingeniería.

INSTITUCIÓN: Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DURACIÓN: 10 de octubre al 14 de diciembre de 2006. 40 hrs.

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Constancia.

21. CURSO TALLER PARA TUTORES

NOMBRE DEL CURSO-TALLER: Curso Taller para Tutores de la Facultad de Ingeniería.

INSTITUCIÓN: Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DURACIÓN: 18 al 29 de febrero de 2008. 40 hrs.

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Constancia.

22. CURSO TALLER DE HABILIDADES Y LIDERAZGO

NOMBRE DEL CURSO-TALLER: Desarrollo de Habilidades Creativas y de Liderazgo para la Administración del Cambio y el Trabajo en Equipo.

INSTITUCIÓN: Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DURACIÓN: 30 de agosto al 11 de octubre de 2008. 40 hrs.

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Constancia.

23. CURSO TALLER DE FORMACIÓN DE FACILITADORES

NOMBRE DEL CURSO-TALLER: Formación de Facilitadores para el Proceso de Planeación Estratégica 2010-2023 de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

INSTITUCIÓN: Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DURACIÓN: 22 de junio al 9 de julio de 2009. 36 hrs.

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Constancia.

24. CURSO DOCUMENTOS INTELIGENTES

NOMBRE DEL CURSO: Documentos Inteligentes (con Word 2007).

INSTITUCIÓN: Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DURACIÓN: 13 al 24 de julio de 2009. 30 hrs.

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Constancia.

25. GIRA TECNOLÓGICA SOBRE HORTICULTURA EN ALMERÍA, ESPAÑA

NOMBRE DE LA GIRA: Horticultura en Almería, España.

INSTITUCIÓN: INTAGRI

LUGAR: Almería, España

DURACIÓN: 18 al 26 de febrero de 2010.

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Constancia.

26. CURSO TALLER DE EPANET 2.0

NOMBRE DEL CURSO-TALLER: Análisis de Redes Hidráulicas utilizando EPANET 2.0.

INSTITUCIÓN: Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DURACIÓN: 21 al 25 de junio de 2010. 30 hrs.

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Constancia.

27. XI DIPLOMADO INTERNACIONAL EN CAPTACIÓN DE AGUA DE LLUVIA

NOMBRE DEL DIPLOMADO: "Sistemas de Captación de Agua de Lluvia Para Consumo Humano, Producción en Traspatio, Ambientes Controlados, Agricultura de Temporal y Recarga de Acuíferos".

INSTITUCIÓN: Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas.

LUGAR: Montecillo, Edo. de México

DURACIÓN: 5 al 11 de julio de 2010. 70 hrs.

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Constancia.

28. CURSO TALLER SOBRE RECURSOS DE INFORMACIÓN

NOMBRE DEL CURSO: "Desarrollo de Habilidades para el Uso de los Recursos Electrónicos de Información del Sistema de Bibliotecas en las Áreas de Ingeniería".

INSTITUCIÓN: Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

LUGAR: San Luis Potosí, S.L.P.

DURACIÓN: 8 al 10 y del 14 al 17 de junio de 2011. 30 hrs.

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Constancia.

29. CURSO INTERNACIONAL EN MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

NOMBRE DEL CURSO: "Nuevas herramientas para el manejo de cuencas hidrográficas".

INSTITUCIÓN: CATIE.

LUGAR: Turrialba, Costa Rica

DURACIÓN: 19 al 23 de septiembre de 2011. 45 hrs.

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Constancia.

30. CURSO INTERNACIONAL SOBRE HUMEDALES

NOMBRE DEL CURSO: "Agua + Humedales".

INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN.

LUGAR: Buenos Aires, Argentina

DURACIÓN: 17 al 22 de octubre de 2016. 50 hrs.

DOCUMENTO QUE LO ACREDITA: Constancia.

VIII. EXPERIENCIA PROFESIONAL.

2015 Desarrollo de Proyectos de Obras Hidroagrícolas.

2014 Evaluador de Obras Hidroagrícolas para el Gobierno del Estado de San Luis Potosí y la CONAGUA.

2013 Evaluador de Obras Hidroagrícolas para el Gobierno del Estado de San Luis Potosí y la CONAGUA.

2012 Supervisor de Pequeñas Obras Hidráulicas para la CONAZA-SAGARPA.

2012 Coordinador de elaboración de proyectos de Pequeñas Obras Hidráulicas para la CONAZA-SEDARH.

2010 Evaluador de Obras Hidroagrícolas para el Gobierno del Estado de San Luis Potosí y la CONAGUA.

2010 Proyectos de Sistemas de Riego por Goteo para Alfalfa en el Municipio de Mexquitic, S.L.P.

2009 Evaluador de Obras Hidroagrícolas para el Gobierno del Estado de San Luis Potosí y la CONAGUA.

2008 Proyectos (2) de Sistemas de Riego por Goteo para Alfalfa en el Municipio de San Luis Potosí, S.L.P.

2008 Evaluador de Obras Hidroagrícolas para el Gobierno del Estado de San Luis Potosí y la CONAGUA.

2007 Proyecto de Impacto Ambiental en Obras de Rellenos Sanitarios en Componentes Suelo, Flora y Fauna.

2007 Evaluador de Obras Hidroagrícolas para el Gobierno del Estado de San Luis Potosí y la CONAGUA.

2006 Evaluador de Obras Hidroagrícolas para el Gobierno del Estado de San Luis Potosí y la CONAGUA.

2005 Caracterización y Censos de Pozos Hidroagrícolas para la CONAGUA.

2004 Evaluador de Obras Hidroagrícolas para el Gobierno del Estado de San Luis Potosí y la CONAGUA.

2003 Evaluador de Obras Hidroagrícolas para el Gobierno del Estado de San Luis Potosí y la CONAGUA.

2002 Evaluador de Obras Hidroagrícolas para el Gobierno del Estado de San Luis Potosí y la CONAGUA.

2001 Evaluador de Obras Hidroagrícolas para el Gobierno del Estado de San Luis Potosí y la CONAGUA.

2001 Estudios Edafológicos para empresas Fraccionadoras.

1991-1993 Proyectos de Sistemas de Riego por Goteo y Aspersión para los Municipios de Villa de Arista, Moctezuma, Matehuala y Villa de Pozos, S.L.P.

IX. FUNCIONES UNIVERSITARIAS.

- ❖ Profesor Investigador de Tiempo Completo Nivel VI, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (*desde el 2009 a la fecha*).
- ❖ Miembro del Comité Académico de la Coordinación Académica Región Altiplano Oeste. Del 30 de junio del 2014 a la fecha.
- ❖ Coordinador del Proyecto de Evaluación de las Obras Hidroagrícolas ejecutadas por el Gobierno del Estado y la CONAGUA, ejercicio 2013 (*año de 2014*).
- ❖ Coordinador del Proyecto de Evaluación de las Obras Hidroagrícolas ejecutadas por el Gobierno del Estado y la CONAGUA, ejercicio 2010-2011-2012 (*año de 2013*).
- ❖ Coordinador en la elaboración de 21 proyectos de Pequeñas Obras Hidráulicas para la captación de Agua de Lluvia en comunidades del estado de San Luis Potosí, realizados para la CONAZA-SEDARH (*año 2013*).
- ❖ Supervisor en proyectos de Pequeñas Obras Hidráulicas para la captación de Agua de Lluvia en comunidades del estado de San Luis Potosí, para la SAGARPA (*año 2013*).
- ❖ Coordinador del Proyecto de Evaluación de las Obras Hidroagrícolas ejecutadas por el Gobierno del Estado y la CONAGUA, ejercicio 2009 (*año de 2011*).
- ❖ Miembro de la H. Comisión Auxiliar de la Facultad de Ingeniería para el Premio al Desempeño Docente desde 2008 hasta la fecha.
- ❖ Miembro del Cuerpo Académico en Hidrosistemas (en Formación) con apoyo PROMEP (desde 2009).
- ❖ Miembro del Comité Institucional de la Facultad de Ingeniería que elaboró el Plan Institucional de Desarrollo (PIDE) 2010-2023. Septiembre 2009.
- ❖ Jefe de Área Agrogeodésica a partir del 2 de septiembre de 2008 hasta la fecha.
- ❖ Coordinador del Proyecto de Evaluación de las Obras Hidroagrícolas ejecutadas por el Gobierno del Estado y la CONAGUA, ejercicio 2008 (*año de 2010*).
- ❖ Presidente de la Comisión Curricular del Área Agrogeodésica. Del 2 de septiembre del 2008 a la fecha.

- ❖ Miembro del Comité de Planeación de la Facultad de Ingeniería. Del 2 de septiembre del 2008 a la fecha.
- ❖ Coordinador del Proyecto de Evaluación de las Obras Hidroagrícolas ejecutadas por el Gobierno del Estado y la CONAGUA, ejercicio 2006 y 2007 (*año de 2009*).
- ❖ Consejero Suplente del Área Agrogeodésica ante el H. Consejo Técnico Consultivo de la Facultad de Ingeniería (*periodo 2006-2008*).
- ❖ Coordinador del Proyecto de Evaluación de las Obras Hidroagrícolas ejecutadas por el Gobierno del Estado y la CONAGUA, ejercicio 2005 (*año de 2006*).
- ❖ Coordinador del Proyecto de Evaluación de las Obras Hidroagrícolas ejecutadas por el Gobierno del Estado y la CONAGUA, ejercicio 2004 (*año de 2006*).
- ❖ Presidente de la Academia Hidrológica del Área de Agrogeodésica (*2005-2007*).
- ❖ Participación en el Comité para la Acreditación del PIFOP de la Maestría en Hidrosistemas (*2005*).
- ❖ Participación en el Comité de Acreditación de la Carrera de Ingeniero Topógrafo Hidrólogo (*2005*).
- ❖ Coordinador del Proyecto de Censo de 600 Pozos Agrícolas para la CONAGUA (*año de 2005*).
- ❖ Coordinador del Proyecto de Evaluación de las Obras Hidroagrícolas ejecutadas por el Gobierno del Estado y la CONAGUA, ejercicio 2002-2003 (*periodo de 2004- 2005*).
- ❖ Presidente de la Academia de Construcción y Topografía del Área de Agrogeodésica (*2003-2005*).
- ❖ Coordinador del Proyecto de Evaluación de las Obras Hidroagrícolas ejecutadas por el Gobierno del Estado y la CONAGUA, ejercicio 2001 (*periodo de 2002- 2004*).
- ❖ Docente de la Maestría en Hidrosistemas en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí en la materia de Redacción de Artículos Técnicos (*2005*).
- ❖ Docente de la Maestría en Hidrosistemas en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí en la materia de Drenaje agrícola (*2011*).
- ❖ Docente de la Maestría en Hidrosistemas en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí en la materia de Ingeniería de Riego Superficial (*desde 2005 hasta la fecha*).
- ❖ Docente de la Maestría en Hidrosistemas en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí en la materia de Manejo de Aguas y Suelos Salinos (*desde 2004 hasta la fecha*).
- ❖ Presidente de la Academia de Construcción y Topografía del Área de Agrogeodesia (*2003-2005*).
- ❖ Docente de la Maestría en Hidrosistemas en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí en la materia de Sistemas de Riego Presurizados (*desde 2003 hasta la fecha*).
- ❖ Docente de la Maestría en Hidrosistemas en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí en la materia de Relación Agua Suelo Planta Atmósfera (*desde 2002 hasta la fecha*).
- ❖ Miembro del Comité Académico de la Maestría en Hidrosistemas de la Facultad de Ingeniería (*desde 2001 hasta la fecha*).
- ❖ Coordinador del Proyecto de Evaluación de las Obras Hidroagrícolas ejecutadas por el Gobierno del Estado y la CONAGUA, ejercicio 1999 y 2000 (*año de 2001*).
- ❖ Docente de la Carrera Topógrafo Hidrólogo en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí en la materia de Ecología hasta la fecha (*desde 2001 hasta la fecha*).
- ❖ Docente de la Carrera Topógrafo Hidrólogo en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí en la materia de Riego y Drenaje (*desde 2000 hasta la fecha*).
- ❖ Coordinador de la Especialidad en Riego y Drenaje de la Facultad de Ingeniería (*año de 1996*).
- ❖ Miembro del Comité Académico de la Maestría en Hidráulica de la Facultad de Ingeniería.
- ❖ Miembro del Comité Académico de la Especialidad en Riego y Drenaje de la Facultad de Ingeniería.
- ❖ Coordinador de la Especialidad en Riego y Drenaje de la Facultad de Ingeniería (*año de 1993*).
- ❖ Docente de la Maestría en Hidráulica en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí en la materia de Sistemas de Riego y Drenaje (*desde 1990 hasta 1994*).
- ❖ Docente de la Especialidad de Riego y Drenaje en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí en las materias: Suelos, Desarrollo y Necesidades de los Cultivos, Prácticas Agrícolas, Sistemas de Riego y Drenaje II (*desde 1989 hasta 1996*).
- ❖ Profesor Investigador de Tiempo Completo, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (*desde 10 de abril de 1989 a la fecha*).

SINODAL EN EXÁMENES PROFESIONALES O DE GRADO.

2018 Examen Profesional de Ingeniero Agroindustrial de la Srta. Saide del Rocío Aguilar Magaña

2018 Examen Profesional de Ingeniero Agroindustrial de la Srta. Betzaida Velarde Cruz

2018 Examen de grado de Maestría en Innovación en el Manejo de Recursos Naturales del Colegio de Postgraduados de la Ing. Luz Andrea Loera Alvarado

2018 Examen de grado de Maestría en Tecnología y Gestión del Agua de la Ing. Nancy Lorena Perez Ramos

2018 Examen de grado de Maestría en Tecnología y Gestión del Agua de la Ing. Patricia Alegría Nuñez

2018 Examen Profesional de Ingeniero Agroindustrial del Sr. José Antonio Coronado Aldape
2018 Examen Profesional de Ingeniero Agroindustrial de la Srta. Jessica Ríos Lozano
2018 Examen de grado de Maestría en Tecnología y Gestión del Agua del Ing. Miguel Ángel Pachicano Hernández.
2018 Examen de grado de Maestría en Tecnología y Gestión del Agua del Ing. Juan Carlos Díaz Rivera.
2018 Examen de grado de Maestría en Tecnología y Gestión del Agua del Ing. Jesús Víctor Pérez Gutiérrez.
2018 Examen Profesional de Ingeniero Agroindustrial de la Srta. Ana Cristina Pineda Luna.
2017 Examen de grado de Doctorado Institucional en Ingeniería y Ciencia de Materiales de la M.C. Sandra Berenice Araujo Díaz.
2017 Examen Profesional de Ingeniero Agroindustrial de la Srta. Karla Patricia Sánchez Gallardo.
2017 Examen Profesional de Ingeniero Agroindustrial del Sr. Arnoldo Cisneros Contreras.
2017 Examen de grado de Maestría en Tecnología y Gestión del Agua del Ing. Óscar A. Díaz de León Zavala.
2017 Examen de grado de Maestría en Tecnología y Gestión del Agua del Ing. Gerardo Hernández Tinajero.
2017 Examen de grado de Maestría en Tecnología y Gestión del Agua del Ing. Antonio Meléndez Meléndez.
2017 Examen Profesional de Ingeniero Agroindustrial de la Srta. Ana Laura Andrade Castro.
2016 Examen Profesional de Ingeniero Agroindustrial de la Srta. Jessica Fernanda Cabriales Martínez.
2016 Examen de grado de Maestría en Tecnología y Gestión del Agua del Ing. Manuel Posadas Hernández.
2016 Examen Profesional de Ingeniero Agroindustrial del Sr. Luis Alberto Mora Martínez.
2016 Examen de grado de Maestría en Tecnología y Gestión del Agua del Ing. Luis Fernando Laguna Zárate.
2016 Examen Profesional de Ingeniero Agroindustrial del Srta. Sonia Idalia Mendoza Hernández.
2016 Examen Profesional de Ingeniero Agroindustrial del Sr. Miguel Ángel Pachicano Hernández.
2016 Examen Profesional de Ingeniero Agroindustrial del Srta. Dalila Pérez Castillo.
2015 Examen Profesional de Ingeniero Agroindustrial del Sr. Christian Iram Martínez Silva.
2015 Examen de grado de Maestría en Tecnología y Gestión del Agua del Ing. Arturo Z. Guadiana Alvarado.
2015 Examen Profesional de Ingeniero Agroindustrial de la Srta. Ma. De Jesús Sandate Vázquez.
2015 Examen de grado de Maestría en Tecnología y Gestión del Agua de la Ing. Silvana Rojas García.
2015 Examen profesional de Ingeniero Ambiental del Sr. Oscar Díaz de León Zavala.
2015 Examen de grado de Maestría en Tecnología y Gestión del Agua del Ing. Darío del Angel Cauich Kau.
2015 Examen profesional de Ingeniero en Geomática del Sr. Ángel Uriel Regalado Rodríguez.
2014 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas de la Ing. Ma. Magdalena Hernández Perales.
2013 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas del Ing. Luis Ángel Isidro Ovando.
2013 Examen Profesional de Ingeniero Agroindustrial del Sr. Oscar Iván Guillén Castillo.
2013 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas del Ing. Felipe Eduardo Anaya Gutiérrez.
2012 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas del Ing. Gustavo Chávez Cortés.
2012 Examen Profesional de Ingeniero Agroindustrial del Sr. Santiago Hernández Montoya.
2012 Examen Profesional de Ingeniero Topógrafo Hidrólogo del Sr. Juan Pérez Ruiz.
2012 Examen Profesional de Ingeniero Topógrafo Hidrólogo de la Srta. Araceli Sánchez Meza.
2012 Examen Profesional de Ingeniero Agroindustrial del Sr. Salvador Villasuso Palomares.
2012 Examen Profesional de Ingeniero Agroindustrial de la Srta. Diana Ferretiz Contreras.
2012 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas del Ing. José Alvaro Segura Castro.
2012 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas del Ing. Sócrates Alonso Torres.
2012 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas del Ing. Diego Osvaldo Hernández Romero.
2012 Examen Profesional de Ingeniero Topógrafo Hidrólogo del Sr. Christian Gabriel Hernández Rodríguez.
2011 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas de la Ing. Ana Laura Peña Pérez.
2010 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas de la Ing. Erika del Carmen Vázquez Castillo.
2010 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas de la Ing. Yazmín Aseret Peña Hernández.
2010 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas del Ing. Alain Ricardo Picos Benitez.
2010 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas de la Q.F.B. Miriam Berenice Hernández Guzmán.
2010 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas del Ing. Miguel Ángel Rodríguez Flores.
2009 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas de la Ing. Silvia Minerva Morales Soriano.
2009 Examen Profesional de Ingeniero Topógrafo Hidrólogo de la Srta. Martha Olivia Ramírez Vanegas.
2008 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas del Ing. Fernando Maldonado Ariztegui.
2008 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas de la Ing. Briseida López Álvarez.
2008 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas de la Ing. Maricela Rodríguez Díaz de León.
2008 Examen Profesional de Ingeniero Topógrafo Hidrólogo de la Srta. Erika del C. Vázquez Castillo.
2007 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas del Ing. Fabián Almendárez Alonso.
2007 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas del Ing. Horacio Nelson Eddy de la Garza.
2006 Examen de grado de Maestría en Planeación y Sistemas del Biol. José Armando Ramírez García.
2006 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas del Ing. Xavier Allan Beas de la Fuente.
2006 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas del Ing. Javier Llanas Rivera.

2006 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas del Ing. José Daniel Herrera Martínez.
2006 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas del Ing. Felipe de Jesús Zapata Morales.
2006 Examen Profesional de Ingeniero Topógrafo Hidrólogo del Sr. José Edgar Patena Tovar.
2005 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas de la Q. Juana Alvarado Rodríguez.
2004 Examen de grado de Maestría en Hidráulica del Ing. Juan A. Rodríguez Araiza.
2003 Examen de grado de Especialista en Riego y Drenaje del Ing. Régulo Chávez Vázquez.
2003 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas del Ing. J. Refugio Ballín Cortés.
2003 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas del Ing. Miguel Alonso Preciado.
2002 Examen de grado de Maestría en Hidrosistemas del Q.F.B. Yolanda Gallegos González.
1996 Examen de grado de Maestría en Hidráulica del Ing. Enrique Romo Domínguez.
1996 Examen de grado de Maestría en Hidráulica del Ing. Manuel Arcadio Castro Picazzo.
1996 Examen de grado de Maestría en Hidráulica del Ing. Jesús Vázquez Rodríguez.
1996 Examen de grado de Maestría en Hidráulica del Ing. Antonio Pérez Méndez.
1994 Examen de grado de Especialidad en Riego y Drenaje del Ing. Jorge A. Rodríguez Robledo.
1992 Examen de grado de Especialidad en Riego y Drenaje del Ing. Enrique Romo Domínguez.

X. SERVICIOS INSTITUCIONALES Y COLABORACIÓN EN PROYECTOS RECIENTES.

1. Co-coordinación del Proyecto de “Estudio para la determinación de caudales, calidad de agua y geoquímica del Río Gallinas y sus aportes hídricos ubicados en la Huasteca Potosina”, elaborado para la Comisión Estatal de Agua del Gobierno del Estado, aprobado para su elaboración por un monto de \$771,400.00. 10 de octubre del 2018 hasta la fecha.
2. Coordinación del proyecto de una PTAR por humedales artificiales de flujo subsuperficial horizontal para el Campus Universitario Altiplano Oeste Salinas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 2015.
3. Co-Coordinación del proyecto de Tecnologías Apropriadas para la comunidad de Palo Seco, Villa Juárez, S.L.P. Participantes IMTA, Fundación Gonzalo Río Arronte. Monto aprobado \$1,200,000.00. Año 2015.
4. Coordinación del proyecto de Evaluación de las Obras Hidroagrícolas ejecutadas por el Gobierno del Estado y la CONAGUA, ejercicio 2013, aprobado para su elaboración por un monto de \$2'530,311.84. Abril del 2014 hasta la fecha.
5. Coordinación del Proyecto aprobado por PROMEP para el CA-Hidrosistemas: Propuesta de Gestión Sustentable en el Campus Universitario Huasteca Sur. Monto \$300,000.00. Agosto 2013.
6. Coordinación del proyecto de Estudios de Aguas Superficiales en la Zona de Riego Los Peroles, Rioverde, San Luis Potosí solicitado por Gobierno del Estado, aprobado para su elaboración por un monto de \$200,000.00. Diciembre del 2013 hasta la fecha.
7. Coordinación del Proyecto de Evaluación de las Obras Hidroagrícolas ejecutadas por el Gobierno del Estado y la CONAGUA, ejercicio 2010 al 2012, aprobado para su elaboración por un monto de \$4'863,262.80. Abril del 2013 hasta la fecha.
8. Coordinación de la elaboración de Proyectos para los Programas Federales en la componente COUSSA - POH (Pequeñas Obras Hidráulicas) de la SAGARPA ejecutadas por la SEDARH-CONAZA, ejercicio 2012, aprobado para su elaboración por un monto de \$1,260,000.00. Noviembre 2012 a Febrero 2013.
9. Coordinación del Proyecto de Supervisión de los Programas Federales en la componente COUSSA - PRODEZA y POH (Pequeñas Obras Hidráulicas) de la SAGARPA ejecutadas por la CONAZA, ejercicio 2011, aprobado para su elaboración por un monto de \$639,611.16. Septiembre del 2012 a la fecha.
10. Revisor técnico de artículo de la Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas. INIFAP. Agosto del 2012.
11. Coordinación del Convenio UASLP-SEP para Cursos de Tecnologías impartidos por el Área Agroindustrial para Maestros de Telesecundaria (SEP), aprobado para su desarrollo por un monto de \$1'522,503.00. Marzo del 2012 hasta la fecha.
12. Coordinación del Proyecto de Evaluación de las Obras Hidroagrícolas ejecutadas por el Gobierno del Estado y la CONAGUA, ejercicio 2009, aprobado para su elaboración por un monto de \$1'272,806.63. Diciembre del 2010 hasta la fecha.
13. Elaboración de Proyecto para el Establecimiento de un Sistema de Almacenamiento Conducción y Distribución de Agua para una Explotación Agropecuaria en la Unidad de Riego La Nueva Era de Mexquitic, Localidad de Salitrillo, Municipio de Mexquitic de Carmona, S.L.P. Agosto del 2010.
14. Coordinación del Proyecto de Evaluación de las Obras Hidroagrícolas ejecutadas por el Gobierno del Estado y la CONAGUA, ejercicio 2008, aprobado para su elaboración por un monto de \$1'322,973.95. Marzo del 2010 a la fecha.
15. Evaluador Externo del Proyecto Nuevo de Investigación 2009 para la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Junio del 2009.
16. Miembro del Cuerpo Académico en Hidrosistemas (*desde 2009 a la fecha*).

17. Coordinación del Proyecto de Evaluación de las Obras Hidroagrícolas ejecutadas por el Gobierno del Estado y la CONAGUA, ejercicio 2006 y 2007, aprobado para su elaboración por un monto de \$1'836,838.41. Junio del 2009 a la fecha.
18. Evaluador Externo del Proyecto Nuevo de Investigación 2008 para la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Noviembre del 2008.
19. Coordinación de la reestructura de las Carreras de Ingeniero Agroindustrial y de Ingeniero Topógrafo Hidrólogo de la Facultad de Ingeniería. Octubre del 2008.
20. Coordinación del Proyecto de Evaluación de las Obras Hidroagrícolas ejecutadas por el Gobierno del Estado y la CONAGUA, ejercicio 2005, aprobado para su elaboración por un monto de \$784,537.80. Agosto 2007 a agosto del 2008.
21. Coordinación del Proyecto de Evaluación de las Obras Hidroagrícolas ejecutadas por el Gobierno del Estado y la CONAGUA, ejercicio 2004, aprobado para su elaboración por un monto de \$505,443.65. Junio del 2006 hasta agosto del 2007.
22. Coordinación del Proyecto de Censo de Pozos del estado de San Luis Potosí para la CONAGUA, aprobado para su elaboración por un monto de \$720,000.00. Noviembre del 2005.
23. Coordinación del Proyecto de Evaluación de las Obras Hidroagrícolas ejecutadas por el Gobierno del Estado y la CONAGUA, ejercicio 2002-2003, aprobado para su elaboración por un monto de \$321,194.00. Diciembre del 2004 hasta Diciembre de 2006.
24. Evaluador Externo del Área de Recursos Naturales y Medio Ambiente de los Proyectos Presentados en la Convocatoria 2003 de la Fundación PRODUCE. Agosto del 2003.
25. Evaluador Externo del Área de Recursos Naturales y Medio Ambiente de los Proyectos Presentados en la Convocatoria 2002 del Sistema de Investigación Miguel Hidalgo (CONACYT).
26. Coordinación del Proyecto de Evaluación de las Obras Hidroagrícolas ejecutadas por el Gobierno del Estado y la CONAGUA, ejercicio 2001, aprobado para su elaboración por un monto de \$265,000.00. Diciembre del 2002 hasta diciembre de 2004.
27. Promotor del Convenio de Colaboración con el DIF Estatal y la Facultad de Ingeniería para vincular la carrera de Ingeniero Agroindustrial y los sectores productivos. Julio del 2002.
28. Elaboración del Estudio Edafológico de un Fraccionamiento en Villa de Pozos, S.L.P. Noviembre 2001.
29. Evaluador Externo del Área de Recursos Naturales y Medio Ambiente de un Proyecto Presentado en la Convocatoria 2000 del Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología (COPOCYT).
30. Coordinación del Proyecto de Evaluación de las Obras Hidroagrícolas ejecutadas por el Gobierno del Estado y la CONAGUA, ejercicio 1999 y 2000, aprobado para su elaboración por un monto de \$460,000.00. Diciembre del 2000 a diciembre del 2002.
31. Colaboración en el Proyecto "Respuesta de Cultivares a la Fertigación Superficial y Subsuperficial" Alternativa Viable de Producción en Regiones Áridas y Semiáridas de México" presentado a CONACYT y aprobado para su elaboración por un monto de \$572,370.00. Enero de 1997.
32. Colaboración en la Creación del Programa de Maestría en Hidrosistemas del Centro de Investigación y Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería. Agosto de 1995 a agosto de 1996.

XI. DISTINCIONES RECIBIDAS EN EL TRANCURSO DE SUS ESTUDIOS Y PROFESIÓN.

- 2018 Premio al Desempeño Académico de la UASLP (2017).
- 2017 Premio al Desempeño Académico de la UASLP (2016).
- 2016 Premio al Desempeño Académico de la UASLP (2015).
- 2016 Perfil Deseable PROMEP (Junio 17, 2016- Junio 17, 2019).
- 2015 Premio al Desempeño Académico de la UASLP (2014).
- 2014 Premio al Desempeño Académico de la UASLP (2013).
- 2013 Premio al Desempeño Académico de la UASLP (2012).
- 2012 Perfil Deseable PROMEP (Junio 1, 2012- Junio 1, 2015).
- 2012 Premio al Desempeño Académico de la UASLP (2011).
- 2012 Jefe del Área Agroindustrial (desde agosto del 2012 a la fecha).
- 2011 Premio al Desempeño Académico de la UASLP (2010).
- 2010 Premio al Desempeño Académico de la UASLP (2009).
- 2009 Premio al Desempeño Académico de la UASLP (2008).
- 2009 Perfil Deseable PROMEP (Julio 31, 2009- Julio 30, 2012).
- 2008 Premio al Desempeño Académico de la UASLP (2007).
- 2008 Jefe del Área Agrogeodésica (desde agosto del 2008 al 2012).
- 2007 Premio al Desempeño Académico de la UASLP (2006).

- 2006 Miembro del Subcomité Técnico Operativo de Evaluación perteneciente al Subcomité Hidroagrícola del FOFAES del Gobierno del Estado para la Evaluación de las Obras Hidroagrícolas del Estado de San Luis Potosí (*Ratificación*).
- 2006 Premio al Desempeño Académico de la UASLP (2005).
- 2006 Perfil Deseable PROMEP (Feb 3, 2006 - Feb 2, 2009).
- 2005 Premio al Desempeño Académico de la UASLP (2004).
- 2005 Presidente de la Academia de Hidrología de la Carrera de Ingeniero Topógrafo Hidrólogo
- 2004 Premio al Desempeño Académico de la UASLP (2003).
- 2003 Presidente de la Academia de Construcción y Topografía de la Carrera de Ingeniero Agroindustrial
- 2003 Premio al Desempeño Académico de la UASLP (2002).
- 2000 Miembro del Subcomité Técnico Operativo de Evaluación perteneciente al Subcomité Hidroagrícola del FOFAES del Gobierno del Estado para la Evaluación de las Obras Hidroagrícolas del Estado de San Luis Potosí.
- 1996 Premio al Desempeño Académico de la UASLP (1996).
- 1995 Beca SUPERA otorgada por la SEP-ANUIES para realizar cursos de Doctorado.
- 1993 Miembro de la American Society of Agricultural Engineers. Documento que lo acredita: Certificado.
- 1987 Beca otorgada por la SEP para realizar curso de Maestría en la UABC-México.

MANIFIESTO QUE TODOS LOS DATOS QUE HE ANOTADO EN EL PRESENTE **CURRICULUM VITAE**, SON VERDADEROS Y CORRECTOS Y QUE NO HE OCULTADO HECHO O CIRCUNSTANCIA QUE PUDIESE EN CUALQUIER FORMA AFECTAR LOS PROPÓSITOS DEL MISMO Y QUE ACEPTO LA RESPONSABILIDAD QUE ME SOBREVINIERA POR LA FALSEDAD DE ALGUNO DE ELLOS.

DR. RODOLFO CISNEROS ALMAZÁN

San Luis Potosí, S.L.P., a 16 de enero del 2019.