



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora



- **Nombre:** Rafael Retes López
- **Formación académica:** Ingeniero Agrónomo
Fitotecnista
- **Postgrado:** Maestría en administración
Universidad de Sonora

▪ **Experiencia laboral / profesional:**

- Primaria: Esc. Elisa W. de Beraud. Sept. 1960 a junio 1966.
Zacatecas y 5 de febrero. Certificado.
Hermosillo, Son
- Secundaria: Esc. Sec. Tec. Uni-Son. Sept. 1966 a junio 1969.
Reforma y José ma. Mendoza. Certificado.
Hermosillo, Son.
- Preparatoria universidad de sonora. Sept. 1972 a junio 1975.
Rosales y transversal Certif. y diploma
Hermosillo, Son.
- Profesional Esc. de Agric. y Ganadería. Agosto 1975 a junio 1979
Carr. Bahía Kino km. 21 Título profesional
Hermosillo, Son.
- Posgrado: Maestría en administración. Enero 1996 a dic. 1999
Universidad de sonora titulado.
Reforma y Luis D. Colosio.
- Otros estudios: Pima County Superintendent jun-jul 1972 y 1974.
of schools Constanca.
Tucson, az.
- Pima County Superintendent jun-jul 1974.
of schools Constanca
Tucson, az.
- Administración de Campos Agric. y Ganaderos.
Colegio Central de Comercio.
Veracruz y reforma sept. 1969 a junio 1973.
Hermosillo, son. Certificado y diploma.

Cursos de computación: paquetes de windows, excel, word, powerpoint, internet, correo electrónico, bases de datos.

Experiencia académica:

Departamento de Agricultura y Ganadería de la Universidad de Sonora:

1. De marzo 1988 a agosto de 2007, maestro de medio tiempo por concurso de oposición abierto en las materias de Crédito y Evaluación Agropecuaria, Administración Agropecuaria y Mercadotecnia



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

Agropecuaria y Economía Empresarial.

2. Maestro de tiempo completo desde agosto de 2007 a la fecha en las materias de Economía Empresarial, Formulación y Evaluación de Proyectos Agropecuarios, Comercialización y Mercadotecnia Agropecuaria y Administración Agropecuaria.
3. He impartido como maestro de asignatura (horas sueltas) las materias de Genética General, Topografía, Economía Agrícola y Problemas Agroeconómicos de México y Desarrollo Socioeconómico de la Agricultura en México.
4. Secretario administrativo del Departamento de Agricultura y Ganadería de la Universidad de Sonora desde el 19 de febrero de 2008 al 08 de noviembre de 2010.
5. Perfil PRODEP reconocido por la Subsecretaria de Educación Superior en base al reconocimiento de perfil deseable a partir de julio de 2008 con una vigencia de 3 años.
6. Perfil PRODEP reconocido por la Subsecretaria de Educación superior en base al reconocimiento de perfil deseable a partir de julio de 2013 con una vigencia de 3 años.
7. Perfil PRODEP reconocido por la subsecretaria de educación superior en base al reconocimiento de perfil deseable a partir de junio de 2016 con una vigencia de 3 años.
8. Responsable del comité de calidad para la acreditación de la licenciatura de ingeniero agrónomo ante el Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica, A.C. (COMEEAA) desde el 13 de agosto de 2007 al 08 de noviembre de 2010.
9. Encargado del Departamento de Agricultura y Ganadería de la Universidad de Sonora del 01 de febrero al 30 de abril de 2017.

Experiencia profesional:

1. Banco Unión, S.A. (antes Banco BCH, S.A., antes Banco Sofimex, S.A.)

Promotor agropecuario a partir de mayo 1989 habilitado por FIRA como evaluador con clave relr-541118 para realizar proyectos agropecuarios. Promoción de crédito agropecuario a partir del balance, solicitud de crédito, inspección de campo, elaboración del proyecto, comité de crédito, elaboración del contrato de apertura de crédito y pagares de disposición, elaboración de documentación del descuento con Banco de México-FIRA.

A partir de marzo de 1992 fui habilitado como evaluador con clave especial (funcionario) por Banco de México- FIRA. Periodo de labores: mayo 1989 a octubre de 1995.

Motivo de separación: liquidación institucional.

2. Banco del Atlántico, S.A.

Funcionario agropecuario desde enero 1985 (evaluador), donde elaboraba solo proyectos agropecuarios a partir del balance y solicitud. En junio 1985 fui cambiado como subgerente sucursal. Reforma por un periodo de 4 meses y luego cambiado a sucursal palacio como gerente adjunto de sucursal.

Funciones: promoción servicios integrales del banco como cuentas de cheques, ahorros, inversiones, crédito, entre otras.

Periodo: enero 1985 a marzo 1988. Motivo separación: liquidación institucional.



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

3. Banco Sofimex. S.A.

Asesor técnico agropecuario en Hermosillo, Son., habilitado por FIRA como evaluador con las siguientes funciones: documentación, balance. Solicitud crédito agropecuario, integración de expediente, informes de crédito, inspección campo, elaboración proyecto agropecuario, comité de crédito, elaboración contrato de apertura de crédito y pagares, descuento con Banco de México-FIRA

Estas labores las realice en forma conjunta tanto para la sucursal. Hermosillo como para Los Mochis, Sin., donde desempeñaba el puesto de gerente regional de crédito agropecuario.

Fecha: agosto 1981 hasta enero 1985.

Motivo separación: fusión Banco Sofimex, S.A. con Banco BCH, S.A. y cambio a banco del Atlántico, S.A.

4. Multibanco Comermex, S.A.

Asesor técnico agropecuario en la Suc. Caborca habilitado como evaluador por Banco de México - FIRA con clave 210-RR-004(g), donde realizaba las siguientes funciones: informes de balance, solicitudes de crédito, elaboración de proyectos agropecuarios, agroindustriales, etc. Elaboración de documentación para descuento con banco de México-FIRA y PAI-FOGAIN, promoción de cuentas de cheques, ahorros, inversiones. De junio 1980 a julio 1981.

Motivo separación: cambio a Suc. Hermosillo y empleo en Banco Sofimex, s.a.

5. Secretaria de Agricultura y Recursos Hidráulicos.

Asesor técnico agropecuario para la coalición de ejidos de los valles del yaqui y mayo, asignado por parte de esta secretaria. De septiembre de 1979 a febrero 1980, en Ciudad Obregón.

Funciones: inspección de campo, reportes de producción, asesoría técnica, etc.

Motivo separación: curso sobre evaluación proyectos agropecuarios. Como opción para presentar el examen profesional.

6. Unión de Crédito Agrícola, Ganadero e Industrial Pitic, S.A. de C.V.

Inspector de campo y recepción de semillas. De mayo de 1978 a agosto de 1979.

Funciones: inspección de campo, reportes de producción, estimación de cosechas, pruebas de germinación, inventario de producción de pacas de algodón, entre otras.

Hermosillo, sonora. Motivo separación: renuncie para terminar mi carrera.

Actividad académica:

Ponencias y publicaciones:

1. Ponencia "Capital de riesgo como opción de financiamiento" para el sector agropecuario" presentada el 29 de mayo de 1999 en la ciudad de Mazatlán, sin. En el XIII Congreso Internacional de Administración Agropecuaria, organizado por la Univ. Autónoma de Sinaloa y SOMXEAA, A.C.
2. Ponencia "Los agronegocios y los sistemas de información" presentada el 28 de mayo de 1999 en



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

la ciudad de Mazatlán, sin. En el XIII Congreso Internacional de Administración Agropecuaria, organizado por la Univ. Autónoma de Sinaloa y SOMXEAA, A.C.

3. Ponencia "Opciones de financiamiento para el desarrollo de las empresas" presentada en el IV Congreso Nacional de Administración, celebrado en la ciudad de Monterrey, N.L. los días 3, 4 y 5 de mayo de 2000, organizado por el ITESM campus Monterrey.

4. Libro: apuntes de administración pública: un acercamiento teórico y práctico al quehacer gubernamental. Editado por el Instituto Sonorense de Administración Pública, A.C. y la Universidad de Sonora, con el capítulo: "Gerencia pública". Autor: Arturo Ordaz Álvarez, Rafael Retes López y otros. Hermosillo, Sonora 2000.

5. Ponencia "Formación empresarial: factor de éxito para las empresas en Hermosillo" presentada en el V Congreso Nacional en ciencias administrativas organizado por la universidad de Guadalajara en la ciudad de Guadalajara, Jal. los días 1, 2 y 3 de marzo de 2001.

6. Ponencia "Gerencia publica" presentada en el V Congreso Nacional en Ciencias Administrativas organizado por la universidad de Guadalajara, en la ciudad de Guadalajara, jal. Los días 1, 2 y 3 de marzo de 2001.

7. Ponencia "Agricultura orgánica: alternativa de producción" presentada en el XV Congreso Internacional en Administración Agropecuaria celebrado en la ciudad de Hermosillo, Son. los días 3, 4 y 5 de mayo de 2001, organizado por la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria, A. C. y la Universidad de Sonora.

8. Ponencia "La importancia de la asesoría en la comercialización de productos agropecuarios" presentada en el XV Congreso Internacional en Administración Agropecuaria celebrado en la ciudad de Hermosillo, Son. los días 3, 4 y 5 de mayo de 2001, organizado por la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria, A. C. y la Universidad de Sonora.

9. Ponencia "Determinación del valor del programa de alianza para el campo en Sonora: caso algodón 1999 y 2000" presentada en el XVII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias celebrado en Ciudad Victoria, Tamaulipas, los días 29, 30 y 31 de mayo de 2003, organizado por la Universidad Autónoma de Tamaulipas y la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria, A.C.

10. Ponencia "Sociedades financieras de objeto limitado como opción de financiamiento para el sector agropecuario" presentada en el XVII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias celebrado en Ciudad Victoria, Tamaulipas, los días 29, 30 y 31 de mayo de 2003, organizado por la Universidad Autónoma de Tamaulipas y la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria, A.C.

11. Ponencia: "Participación de los usuarios en la administración del agua por cuenca hidrológica" presentada en el XVII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias celebrado en Ciudad Victoria, Tamaulipas, los días 29, 30 y 31 de mayo de 2003, organizado por la Universidad Autónoma de Tamaulipas y la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria, A.C.

12. Ponencia: "Impacto del programa de rehabilitación y modernización de distritos de riego en Sonora, 2001 dentro de la Alianza para el Campo" en el XVIII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias celebrado en Chihuahua, Chih. Los días 27 al 29 de mayo de 2004.

13. Ponencia: "Capital de riesgo como opción de financiamiento para los agronegocios" presentada en el XX Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias, organizado por el



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

Instituto Tecnológico de Sonora y la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria, A.C., celebrado en Ciudad Obregón, Sonora, los días 25 al 27 de mayo de 2006.

14. Ponencia: "Impacto del sistema nacional de capacitación y asistencia técnica rural integral en los agronegocios del municipio de Moctezuma, Sonora" presentada en el XXI Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias, organizado por la Universidad Agraria Antonio Narro y la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria, A.C. celebrado en Torreón, Coahuila, los días 26 al 28 de mayo de 2008.

15. Ponencia: "Unidad de manejo ambiental como alternativa para los agronegocios" presentada en el XXII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias, organizado por la Universidad de Guadalajara y la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria, A.C. celebrado en Zapopan, Jalisco, los días 2, 3 y 4 de julio de 2009.

16. Ponencia: "Determinación de la rentabilidad de la producción de ovinos raza pelibuey en el norte de Sonora" presentada en el XXIII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2010, organizado por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria, A.C., celebrado en San Luis Potosí, los días 27, 28 y 29 de mayo de 2010.

17. Ponencia: "El impacto de la presencia de las plantas tóxicas para el ganado en los pastizales de Sonora, México sobre la producción pecuaria" presentada en el XXIII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2010, organizado por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria, A.C., celebrado en San Luis Potosí, los días 27, 28 y 29 de mayo de 2010.

18. Ponencia: "Beneficios económicos asociados con el control de invasiones de uña de gato en el pastizal mediano abierto en Cananea, Sonora, México" presentada en el XXVIII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2010, organizado por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria, A.C., celebrado en San Luis Potosí, los días 27, 28 y 29 de mayo de 2010.

19. Ponencia: "Rentabilidad del subsoleo como práctica de descompactación de suelos en un pastizal mediano abierto de Janos, Chihuahua, México" presentada en el XXVIII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2010, organizado por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria, A.C., celebrado en San Luis Potosí, los días 27, 28 y 29 de mayo de 2010.

20. Ponencia "Análisis de rentabilidad de repasto de becerros en Sonora" presentada en el XXVI Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2011, organizado por la Universidad Autónoma Chapingo, Texcoco y la Sociedad Mexicana en Administración de Empresas Agropecuarias, A.C., Edo. de México en mayo de 2011.

21. ponencia "Determinación de la rentabilidad de trigo en la costa de Hermosillo" presentada en el XXVI Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2011, organizado por la Universidad Autónoma Chapingo, Texcoco, y la Sociedad Mexicana en Administración de Empresas Agropecuarias, A.C. en el Edo. de México en mayo de 2011.

22. Ponencia "Regionalización de la ganadería por cuencas hidrográficas y algunos factores involucrados en la producción bovina de Sonora, México" XXVI Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2011, organizado por la Universidad Autónoma Chapingo,



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

Texcoco, y la Sociedad Mexicana en Administración de Empresas Agropecuarias, A.C. en el Edo. de México en mayo de 2011.

23. Ponencia "correlación entre la precipitación pluvial y los inventarios bovinos en Sonora, México en los últimos 20 años" XXVI Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2011, organizado por la Universidad Autónoma Chapingo, Texcoco, y la Sociedad Mexicana en Administración de Empresas Agropecuarias, A.C. en el Edo. de México en mayo de 2011.

24. Ponencia "Rentabilidad del herbicida pastar para el control de arbustos en praderas de zacate buffel del centro de Sonora, México" XXVI Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2011, organizado por la Universidad Autónoma Chapingo, Texcoco, y la Sociedad Mexicana en Administración de Empresas Agropecuarias, A.C. en el Edo. de México en mayo de 2011.

25. Ponencia: "¿Es rentable controlar invasiones de mezquite en el pastizal mediano abierto de Cananea, Sonora, México?" XXVI Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2011, organizado por la Universidad Autónoma Chapingo, Texcoco, y la Sociedad Mexicana en Administración de Empresas Agropecuarias, A.C. en el Edo. de México en mayo de 2011.

26. Ponencia " Análisis de la ganadería bovina para carne en Sonora, México en el ciclo 2000-2009" presentada en el XXV Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2012, organizado por la Sociedad Mexicana en Administración Agropecuarias, A.C. en la Riviera Maya en mayo de 2012

27. Ponencia: "Rentabilidad del uso de herbicidas foliares para el control de invasiones de rama blanca en praderas de zacate buffel en Sonora, México" presentada en el XXV Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2012, organizado por la Sociedad Mexicana en Administración Agropecuarias, A.C. en la Riviera Maya en mayo de 2012

28. Ponencia" ¿Es rentable controla vinorama con herbicida pastar® en praderas de zacate buffel del centro de sonora, México" presentada en el XXV Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2012, organizado por la Sociedad Mexicana en Administración Agropecuarias, A.C. en la Riviera Maya en mayo de 2012

29. Ponencia "Comportamiento de las exportaciones de becerros en Sonora, México" presentada en el XXV Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2012, organizado por la Sociedad Mexicana en Administración Agropecuarias, A.C. en la Riviera Maya en mayo de 2012

30. Ponencia: "Análisis de rentabilidad del cultivo de nogal pecanero en la Costa de Hermosillo" presentada en el XXV Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2012, organizado por la Sociedad Mexicana en Administración Agropecuarias, A.C. en la Riviera Maya en mayo de 2012

31. Ponencia: "Análisis de rentabilidad del cultivo de algodón en Sonora" presentada en el XXVI Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2013, organizado por la Universidad de Sonora y la Sociedad Mexicana en Administración Agropecuarias, A.C. en Hermosillo, Sonora, en mayo de 2013.

32. Ponencia: "Impacto económico asociado con el uso de biosólidos para rehabilitar praderas viejas de zacate boer en el norte de Sonora, México" presentada en el XXVI Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2013, organizado por la Universidad de Sonora y la Sociedad Mexicana en Administración Agropecuarias, A.C. en Hermosillo, Sonora, en mayo de 2013.

33. Ponencia: "La ganadería bovina para carne en Sonora, México en la actualidad" presentada en el



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

XXVI Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2013, organizado por la Universidad de Sonora y la Sociedad Mexicana en Administración Agropecuarias, A.C. en Hermosillo, Sonora, en mayo de 2013.

34. Ponencia: "Marketing en ganaderías de registro" presentada en el XXVI Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2013, organizado por la Universidad de Sonora y la Sociedad Mexicana en Administración Agropecuarias, A.C. en Hermosillo, Sonora, en mayo de 2013.

35. Ponencia: análisis del mercadeo internacional de los becerros producidos en Sonora, México" presentada en el XXVI Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2013, organizado por la Universidad de Sonora y la Sociedad Mexicana en Administración Agropecuarias, A.C. en Hermosillo, Sonora, en mayo de 2013.

36. Ponencia: "Innovación y continuidad en la agroempresa familiar" presentada en el XXVI Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2013, organizado por la Universidad de Sonora y la Sociedad Mexicana en Administración Agropecuarias, A.C. en Hermosillo, Sonora, en mayo de 2013.

37. Ponencia: "Efecto de dos fuentes de proteína de sobrepaso sobre el comportamiento productivo y costo de alimento por kilogramo ganado en becerras en crecimiento de la raza brangus" presentada en el XXVI Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2013, organizado por la Universidad de Sonora y la Sociedad Mexicana en Administración Agropecuarias, A.C. en Hermosillo, Sonora, en mayo de 2013.

38. Ponencia: "efecto de dietas con diferente densidad de nutrientes y una levadura viva (*saccharomyces cerevisiae*) sobre el comportamiento productivo, estatus de salud, características de la canal y costo de alimento por kilogramo ganado, en cerdos en crecimiento-finalización durante periodos de estrés calórico presentada en el XXVI Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2013, organizado por la Universidad de Sonora y la Sociedad Mexicana en Administración Agropecuarias, A.C. en Hermosillo, Sonora, en mayo de 2013.

39. Ponencia: "Análisis de rentabilidad del cultivo de cártamo en Sonora." presentada en el XXVII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2014 celebrado en San José del Cabo, Baja California Sur, organizado por la Universidad Autónoma de Baja California Sur, en mayo de 2014.

40. Ponencia: "El efecto de la estacionalidad en la actividad comercial de la ganadería del estado de sonora" presentada en el XXVII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2014 celebrado en San José del Cabo, Baja California Sur, organizado por la Universidad Autónoma de Baja California Sur, en mayo de 2014.

41. Ponencia: "Impacto del buen manejo del pastizal mediano abierto en la rentabilidad de producción de bovinos en el norte de México" presentada en el XXVII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2014 celebrado en San José del Cabo, Baja California Sur, organizado por la Universidad Autónoma de Baja California Sur, en mayo de 2014.

42. Ponencia: "Costo beneficio asociado con la cosecha de semilla de palo fierro y palo verde en la región central de Sonora, México" presentada en el XXVII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2014 celebrado en San José del Cabo, Baja California Sur, organizado por la Universidad Autónoma de Baja California Sur, en mayo de 2014.

43. Ponencia: "Análisis de rentabilidad de cultivo de olivo en Caborca, Sonora" presentada en el XXVIII



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2015 celebrado en Tapachula, Chiapas, organizado por la Universidad Autónoma de Chiapas, en mayo de 2015.

44. Ponencia: "Desarrollo territorial: una propuesta de valor para el desarrollo de capacidades del capital humano en el Distrito de Desarrollo Rural 142 Ures, Sonora" presentada en el XXVIII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2015 celebrado en Tapachula, Chiapas, organizado por la Universidad Autónoma de Chiapas, en mayo de 2015.

45. Ponencia: "Impacto del programa desarrollo de capacidades, innovación tecnológica y extensionismo rural en la asistencia técnica pecuaria 2013-2014 en el estado de Sonora", presentada en el XXVIII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2015 celebrado en Tapachula, Chiapas, organizado por la Universidad Autónoma de Chiapas, en mayo de 2015.

46. Ponencia: "Capacitación y transferencia de tecnología agrícola a productores de bajos recursos en sonora" presentada en el XXVIII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2015 celebrado en Tapachula, Chiapas, organizado por la Universidad Autónoma de Chiapas, en mayo de 2015.

47. Ponencia: "Cambios de vegetación y beneficios económicos 10 años después del control de uña de gato en el pastizal mediano abierto de Cananea, Sonora México" presentada en el XXVIII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2015 celebrado en Tapachula, Chiapas, organizado por la Universidad Autónoma de Chiapas, en mayo de 2015.

48. Ponencia: "Rentabilidad del destete precoz en vacas bovino carne en el estado de sonora, una experiencia de ganadero" presentada en el XXVIII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2015 celebrado en Tapachula, Chiapas, organizado por la Universidad Autónoma de Chiapas, en mayo de 2015.

49. Ponencia: "Análisis para ubicar una época de empadre en bovinos-carne en la zona semiárida del noroeste de Sonora, México" presentada en el XXVIII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2015 celebrado en Tapachula, Chiapas, organizado por la Universidad Autónoma de Chiapas, en mayo de 2015.

50. Ponencia: Impacto económico asociado con la cosecha de semilla de zámota y mezquite en la región central de Sonora, México" presentada en el XXVIII Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2015 celebrado en Tapachula, Chiapas, organizado por la Universidad Autónoma de Chiapas, en mayo de 2015.

51. Ponencia: "Comportamiento del cultivo de trigo en Sonora asociado a su rentabilidad" presentada en el XXIX Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2016 celebrado en Toluca, Estado de México organizado por la Universidad Autónoma del Estado de México en mayo de 2016.

52. Ponencia: "Costo beneficio asociado con la cosecha de semilla de palo blanco y palo piojo en la región central de Sonora México" presentada en el XXIX Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2016 celebrado en Toluca, Estado de México organizado por la Universidad Autónoma del Estado de México en mayo de 2016..

53. Ponencia: Características agronómicas de la joboba y rentabilidad con la cosecha de semilla en la región Norte de Sonora, México" presentada en el XXIX Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2016 celebrado en Toluca, Estado de México organizado por la Universidad



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

Autónoma del Estado de México en mayo de 2016.

54. Ponencia: "Agricultura orgánica: oportunidad sustentable de los agronegocios presentada en el XXIX Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2016 celebrado en Toluca, Estado de México organizado por la Universidad Autónoma del Estado de México en mayo de 2016.

55. Ponencia: "Importancia económica del destete temprano de ganado vacuno influenciada por las fluctuaciones económicas en insumos y precio del ganado" presentada en el XXIX Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2016 celebrado en Toluca, Estado de México organizado por la Universidad Autónoma del Estado de México en mayo de 2016.

Participación como director en tesis de licenciatura.

1. Disertación "Análisis del comportamiento del cultivo de trigo (*Triticum aestivum* L.) en la Costa de Hermosillo" Alumno. Víctor Manuel Limón Quijada. Departamento de Agricultura y Ganadería de la Universidad de Sonora. Octubre de 1993

2. Tesis "Determinación de costo de cultivo de fresa (*Fragaria* spp) en el Valle de San Quintín, Municipio de Ensenada, B.C. Alumno: Isidoro Amaya Acuña. Departamento de Agricultura y Ganadería de la Universidad de Sonora. Septiembre de 1993.

3. Tesis: "Estudio de viabilidad para exportar frutas y verduras congeladas a Canadá" Estudiante René Ross Valenzuela. Departamento de Agricultura y Ganadería de la Universidad de Sonora. Mayo de 1994.

4. Disertación: "El avestruz: producción y comercialización" Alumno Teodoro Espinoza Ramírez.

5. Departamento de Agricultura y Ganadería de la Universidad de Sonora. Junio de 1996.

6. Disertación: "La telesecundaria en el medio rural" Alumno: Enrique Griego Montaña. Departamento de Agricultura y Ganadería de la Universidad de Sonora. Noviembre de 1998.

7. Disertación: "Procuraduría Agraria: funciones y atribuciones" Alumno: Roberto Jaime Montaña.

8. Departamento de Agricultura y Ganadería de la Universidad de Sonora. Noviembre de 1998.

9. Disertación "El trigo (*Triticum aestivum* L.) en Sonora; situación actual" Estudiante: Jesús Eduardo de la Luz Daniel. Departamento de Agricultura y Ganadería de la Universidad de Sonora. Abril de 2012.

Participación como asesor en tesis de posgrado.

1. Maestría en Administración "Inteligencia emocional y su impacto en la motivación y satisfacción laboral Caso Universidad de Sonora, Unidad Regional Centro" Estudiante Esperanza Águila Moreno. Maestría en Administración de la Universidad de Sonora. Diciembre de 2002.

2. Tesis de Maestría en Administración "La gimnasia de la jornada laboral y su impacto en la productividad Caso: Empresa Oxford Automotive" Estudiante: Lucía Placencia Camacho. Maestría en Administración de la Universidad de Sonora. Diciembre de 2003.

3. Tesis de Maestría: "Descripción del perfil emprendedor de los alumnos de la Universidad de la Sierra" Alumna: Martina Alcaraz Miranda. Maestría en Administración de la Universidad de Sonora. Diciembre de 2005.

4. Maestría en Administración: "El impacto de las características del socio en el éxito de las empresas integradoras del Estado de Sonora" Estudiante: Martín Enrique Salazar. Maestría en Administración de la Universidad de Sonora. Noviembre de 2007.

5. Tesis de Maestría en Administración: "Análisis del proceso de producción de camarón en la región



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

noreste de México" Alumno: Marco Antonio Ross Guerrero. Maestría en Administración de la Universidad de Sonora. Junio de 2008.

6. Tesis de Maestría en Administración: "Características del éxito de alianzas en empresas integradoras sonorenses" Alumna Nora Teresita Luna Meza. Maestría en Administración de la Universidad de Sonora. Junio de 2010.

7. Tesis de Maestría en Administración "Evolución del desempeño del estilo de liderazgo en estudiantes de la Ingeniería en Agronomía de la Universidad de Sonora". Estudiante: Karla Guadalupe Domínguez Canizales. Maestría en Administración de la Universidad de Sonora. Agosto de 2012.

8. Trabajo terminal "El proceso de reacreditación del Programa de Licenciatura en Trabajo Social 2013, Universidad de Sonora. Estudiante: María del Carmen Marmolejo López. Maestría en Administración de la Universidad de Sonora. Enero de 2015

Publicaciones arbitradas:

1. Publicación: "Análisis FODA: una herramienta de diagnóstico en el proceso de planeación estratégica en los agronegocios" en la revista arbitrada vértice universitario de la División de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de Sonora. No. 33 del trimestre enero-marzo de 2007.

2. Publicación internacional: "Determinación del valor de la alianza para el campo en sonora: caso algodón 2000 y 2001" publicada en la Revista Mexicana de Agronegocios, órgano oficial de la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria, A.C. en el semestre julio-diciembre de 2003, en el semestre julio-diciembre 2003, tercera época, año vii, volumen 13. ISSN 1405-9282

3. Publicación internacional: "Cajas solidarias: opción de financiamiento para los agronegocios" publicada en la Revista Mexicana de Agronegocios, órgano oficial de la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria, A.C. en el semestre enero-junio 2006. Tercera época, año ix, volumen 18. ISSN 1405-9282

4. Publicación internacional: "Unidad de manejo para la conservación de la vida silvestre como alternativa para los nuevos agronegocios" publicada en la Revista Mexicana de Agronegocios, vol. xiv, núm. 27, julio-diciembre, 2010, pp. 336-346, ISSN 1405-9282

5. Publicación internacional: "Determinación de la rentabilidad de la producción de ovinos raza pelibuey en el norte de Sonora" publicada en la Revista Mexicana de Agronegocios, vol. xvi, núm. 30, enero-junio, 2012, pp. 887-896, ISSN 1405-9282

6. Publicación internacional: "Análisis del proceso de producción de camarón como herramienta para la toma de decisiones en los agronegocios" publicado en la Revista Mexicana de Agronegocios, vol 31, julio-dic. 2012, pp 136-145. ISSN 1405-9282

7. Publicación internacional: "La precipitación pluvial y la producción bovina en sonora, publicada en la Revista Mexicana de Agronegocios, vol 31 en julio-dic. 2012, pp 146- 155, ISSN 1405-9282

8. Publicación internacional: "Determinación de rentabilidad de trigo en la costa de Hermosillo, sonora" publicada en Revista Mexicana de Agronegocios, vol. Xvii, núm. 32, enero-junio, 2013, pp. 348-357, ISSN 1405-9282

9. Publicación internacional "Determinación de la rentabilidad del nogal pecanero en la costa de Hermosillo" publicado en la Revista Mexicana de Agronegocios, sexta época, año xvii vol. 33 julio-



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

diciembre 2013, pp 872-882, ISSN 1405-9282.

10. Publicación internacional "Beneficios económicos asociados con el control de invasiones de uña de gato en el pastizal mediano abierto de Cananea, Sonora, México" publicado en la Revista Mexicana de Agronegocios, sexta época, año xvii vol. 33 julio-diciembre 2013, pp 795 -805 ISSN 1405-9282.

11. Publicación internacional "Estilos de liderazgo de los agrónomos y su percepción de desempeño: caso universidad de Sonora, México" publicado en la revista mexicana de agronegocios, vol xviii número 35 julio-diciembre 2014. Pp 1012 – 1022, ISSN 1405-9282.

12. Publicación internacional: "Modelo estocástico para praderas de pasto buffel (*Cenchrus ciliaris* L.) en Marín, N.L. México. Publicado en la revista tropical and subtropical agroecosystems, an internacional multidisciplinary journal, vol 17, no. 1024, pp 87 – 104 ISSN 1870 – 0462, año 2014.

13. Publicación internacional "Análisis de rentabilidad del cultivo de algodón en Sonora" publicado en la Revista Mexicana de Agronegocios, sexta época, año xix vol. 36 enero – junio 2015 pp 1156 – 1166, ISSN 1405-9282.

14. Publicación internacional "Análisis del mercado internacional de los becerros producidos en Sonora, México en la Revista Mexicana de Agronegocios, séptima época, año XIX volumen 37 julio-diciembre 2015 pp 197 – 208 ISSN 1405-9282

15. Publicación internacional "Impacto asociado con la cosecha de semilla se zámota y mezquite en la región centro de Sonora, México" publicado en la Revista Mexicana de Agronegocios, séptima época, año XX volumen 38 enero- junio 2016, pp 217-228 ISSN 1405-9282

16. Publicación internacional " Desarrollo territorial: una propuesta de valor para el desarrollo de capacidades del capital humano en el Distrito de Desarrollo Rural 142, Ures, Sonora" publicado en la Revista Mexicana de Agronegocios, séptima época, año XX volumen 38 enero- junio 2016, pp 241-252 ISSN 1405-9282

17. Publicación internacional "Rentabilidad del uso de herbicida Tronador para el control de invasiones de rama blanca en praderas de zacate buffel en Sonora, México" publicado en la Revista Mexicana de Agronegocios, séptima época, año XX volumen 39 julio-diciembre 2016, pp 489-500 ISSN 1405-9282

Participación en libros.

1. Publicación capítulo libro: Producción y salud en pequeños rumiantes "determinación de la rentabilidad de ovinos raza pelibuey en el norte de Sonora" pp 139 – 152 septiembre de 2014 ISBN 978-607-487-738-0 editado por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.

2. Publicación capítulo libro: Producción y salud en pequeños rumiantes "distocia, una variable que atender en los rebaños de ovejas y cabras" pp 169 – 183, septiembre de 2014 ISBN 978-607-487-738-0 editado por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.

3. Publicación: Apuntes de Administración Pública; un acercamiento teórico y práctico al quehacer gubernamental. Capítulo: "Gerencia Pública" Editorial Universidad de Sonora. Pp. 51 - 66



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

Proyectos registrados en la Comisión Especial de Seguimiento de Proyectos Académicos (CESPA)

1. Centro Estatal de Capacitación y Seguimiento de la Calidad de los Servicios Profesionales (CECS). Registro Estado actual: Concluido
2. Comportamiento del cultivo de trigo en Sonora asociado a su rentabilidad. Registro USO313002303 del 24 de septiembre de 2015: Estado actual: Concluido
3. Determinación de la rentabilidad del cultivo del algodón en Sonora periodo 2010 – 2015 Registro: USO313002887: Estado actual: en proceso

Cursos y/o seminarios:

1. Curso sobre formulación y evaluación de proyectos agropecuarios impartido por el inca-rural en Hermosillo, son, de febrero a abril de 1980 valido como opción a tesis para presentar el examen profesional.
2. Curso sobre "actualización en evaluación de proyectos agropecuarios" en Hermosillo, son., impartido por banco de México -FIRA en agosto de 1983.
3. Curso sobre "inverfondo de renta fija BCH" impartido por el banco BCH, s.a. en julio de 1990 en la ciudad de Hermosillo, son.
4. Seminario sobre "la problemática del plan de estudios de ingeniero agrónomo de la universidad de sonora" en marzo de 1990 en Hermosillo, son.
5. Reunión nacional sobre "desarrollo curricular en las instituciones de educación agrícola superior" en septiembre de 1991 en Hermosillo, son.
6. Seminario del "desarrollo de la viticultura nacional sobre plagas y enfermedades de la vid" en febrero de 1992 impartido por casa Pedro Domecq en la ciudad de Hermosillo, sonora.
7. Curso sobre "servicio al cliente BCH como plataforma de calidad" en julio de 1993 en Tijuana, BC
8. Seminario "análisis en el seguimiento y recuperación de la cartera agropecuaria" impartido por banco unión, s.a. en Chihuahua, Chih. En marzo de 1995.
9. Participación en el taller de "nivelación en evaluación de proyectos agropecuarios" impartido por banco de México-FIRA en Hermosillo, son., en junio de 1996.
10. Curso de "actualización de maestros de la academia de zootecnia del departamento de agricultura y ganadería de la universidad de sonora" en Hermosillo, son. En enero de 1996
11. Participación en la "iii jornada de evaluación curricular en el plan de estudios 92-2 de la carrera de ingeniero agrónomo" con duración de 20 horas, en Hermosillo, son., en enero de 1996.
12. "Seminario de administración de empresas agrícolas" con duración de 24 horas en Hermosillo, son., en agosto de 1996, impartido por el centro de estudios de desarrollo gerencial del departamento de contabilidad de la universidad de sonora.
13. Asistente al "segundo congreso nacional de investigación en administración" en Hermosillo, son., en abril de 1998.
14. Participación en las mesas de trabajo en el segundo "Congreso Nacional de la investigación en Administración en México, teoría y praxis" en Hermosillo, Son. en abril de 1998
15. Participación en el "cuarto seminario de horticultura" celebrado en Hermosillo, Son., en mayo de 1998.



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

16. Participación en el primer seminario sobre viticultura: mercado, costos y manejo de la producción de uva en Sonora, celebrado en Hermosillo, Son. El diciembre de 1998.
17. Participación en el diplomado en diseño de empresas para el desarrollo rural impartido por el Inca Rural, AC. en Guadalajara, Jalisco en julio y agosto de 2001 con duración de 150 horas.
18. Participación en el primer módulo del diplomado en desarrollo empresarial impartido en la ciudad de México en julio de 2002 por el Inca Rural, AC, con duración de 48 horas.
19. Participación en los módulos i y ii dentro del diplomado en consultoría para empresas rurales dentro del sector social. En convenio con FONAES y el Inca Rural los meses de enero y febrero de 2004, con duración de 80 horas.
20. Participación en los módulos i y ii de consultoría de empresas rurales impartido por Inca Rural, AC en Hermosillo, sonora en los meses de mayo y septiembre de 2004, con duración de 48 horas.
21. Participación en el vi encuentro nacional académico en administración de agronegocios y disciplinas afines en Hermosillo, sonora, los días 25 y 26 de febrero de 2005, organizado por la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria, AC. y la Universidad de Sonora, Campus Santa Ana.
22. Participación en el taller de formación de asesores estatales en desarrollo regional para la operación de la municipalización del desarrollo rural dentro de la alianza contigo 2005, celebrado en la ciudad de México, DF los días del 27 de abril al 5 de mayo de 2005, organizado por SAGARPA y el Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural, AC
23. Participación como asesor estatal en desarrollo regional para la municipalización de los recursos de la alianza contigo 2005, en los estados de Sonora y Baja California por el periodo del 1 de mayo al 31 de diciembre de 2005, para el Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural, AC y SAGARPA.
24. Participación en el segundo taller para la formación de coordinadores PROFEMOR-SINACATRI-PRODESCA, celebrado en la ciudad de Mazatlán, Sin. Los días 15 al 17 de diciembre de 2005 organizado por SAGARPA y el Inca Rural, .A C
25. Participación en el simposio internacional sobre inocuidad y calidad alimentaria, desarrollado por el gobierno del estado de Sonora, los días 24 y 25 de marzo de 2006, en Hermosillo, Sonora.
26. Participación en el taller para la formación de formadores y evaluadores estatales en el sistema nacional de capacitación y asistencia técnica rural integral (SINACARTI) celebrado en la ciudad de México, DF. los días 8 al 10 de mayo de 2006 por parte del Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural, AC. y SAGARPA.
27. Participación en el taller para formadores y evaluadores estatales dentro del sistema nacional de capacitación y asistencia técnica rural integral (SINACARTI) celebrado en la ciudad de Mazatlán, Sinaloa, los días 15 al 17 de mayo de 2006 por parte del Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural, AC. y SAGARPA.
28. Participación en el taller para la formación de formadores y evaluadores estatales en el sistema nacional de capacitación y asistencia técnica rural integral (SINACARTI) celebrado en la ciudad de México, DF. los días 17 al 19 de agosto de 2006 por parte del Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural, AC y SAGARPA.
29. Participación en la segunda cátedra nacional "Agustín Reyes Ponce" de contabilidad y



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

administración celebrada en Hermosillo, sonora y organizada por la Universidad de Sonora y el consorcio de universidades mexicanas (CUMEX), del 12 al 16 de febrero de 2007.

30. Participación en el viii encuentro nacional académico en administración de agronegocios y disciplinas afines en Texcoco, estado de México, los días 23 y 24 de febrero de 2007, organizado por la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria, A C y la universidad autónoma de Chapingo.

31. Participación en el primer taller de formadores en el sistema nacional de capacitación y asistencia técnica rural integral (SINACARTI) celebrado en la ciudad de México, DF. los días 1 al 6 de agosto de 2007 por parte del Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural, AC y SAGARPA.

32. Participación en el segundo taller de formadores en el sistema nacional de capacitación y asistencia técnica rural integral (SINACARTI) celebrado en la ciudad de México, DF. los días 22 al 25 de agosto de 2007 por parte del Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural, AC y SAGARPA.

33. Participación en el ix encuentro académico nacional en administración agropecuaria y disciplinas afines celebradas en la ciudad de Mérida, Yucatán y organizadas por el Instituto tecnológico de Mérida los días 27 y 28 febrero de 2009.

34. Participación en el x encuentro académico nacional en administración agropecuaria y disciplinas afines celebrado en la ciudad de Chihuahua, Chih. organizado por la universidad Autónoma de Chihuahua y la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria, AC. los días 26 y 27 febrero de 2010.

35. Participación en el xiii encuentro académico nacional en administración agropecuaria y disciplinas afines celebrado en la ciudad de Querétaro, Gro. En febrero de 2013, organizado por la Universidad Autónoma de Querétaro.

36. Participación en el xv encuentro académico nacional en administración agropecuaria y disciplinas afines celebrado en la ciudad de Santa Ana, Sonora en febrero de 2015 organizado por la Universidad de Sonora, Campus Santa Ana, Unidad Regional Norte.

Actividades de edición en revistas y congresos

1. Editor principal y responsable de la memoria in extenso del xxv congreso internacional en administración de empresas agropecuarias celebrado en la Riviera maya en mayo de 2012 y organizado por la sociedad mexicana de administración agropecuaria, A.C.

2. Miembro del comité organizador del xxv congreso internacional en administración de empresas agropecuarias celebrado en la Riviera maya en mayo de 2012.

3. Editor principal y responsable de la memoria in extenso del xxvi congreso internacional en administración de empresas agropecuaria celebrado en la ciudad de Hermosillo, sonora en mayo de 2013, organizado por la universidad de sonora.

4. Coordinador general y árbitro del comité editorial del xxvi congreso internacional en administración de empresas agropecuaria celebrado en la ciudad de Hermosillo, sonora en mayo de 2013.

5. Miembro del comité organizador y del comité editorial del xxvii congreso internacional en administración de empresas agropecuarias, organizado por la universidad Autónoma de baja california sur, en san José del Cabo en mayo de 2014.



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

6. Miembro del comité organizador del xxviii congreso internacional en administración agropecuaria celebrado en la ciudad de Tapachula, Chiapas y organizado por la universidad Autónoma de Chiapas, en Tapachula, Chiapas en mayo de 2015.
7. Miembro del comité organizador del xxix congreso internacional en administración de empresas agropecuarias celebrado en Toluca, estado de México y organizado por la universidad Autónoma del estado de México en mayo de 2016.
8. Miembro y árbitro del comité editorial del xxix en congreso internacional en administración de empresas agropecuarias celebrado en Toluca, estado de México y organizado por la Universidad Autónoma del Estado de México en mayo de 2016.
9. Co-editor de la Revista Mexicana de Agronegocios desde julio de 2015 a la fecha con ISSN 1405-9282

Actividades profesionales:

1. Instructor en el curso sobre "formulación y evaluación de proyectos" impartido a personal de la secretaria de agricultura y recursos hidráulicos en octubre de 1990 en Hermosillo, son.
2. Instructor en el curso de capacitación "actualización sobre cultivos hortícolas y financiamiento para productos de exportación" a personal técnico y extensionistas de la secretaria de agricultura y recursos hidráulicos en mayo de 1991 en Hermosillo, Son.
3. Instructor en el curso sobre "fundamentos de crédito agropecuario" a funcionarios de banco BCH, s.a. en marzo de 1991, en Hermosillo, Son.
4. Instructor en el curso de inducción para el registro de asesores técnicos de la SARH. con la conferencia "proyectos y programas de la banca en el sector agropecuario" en enero de 1992 en Hermosillo, son.
5. Instructor en el curso de inducción para el registro de asesores técnicos de la SARH. con la conferencia "la evaluación agrícola" en febrero de 1992 en Hermosillo, Son.
6. Instructor en los cursos de pre titulación para pasantes de ingeniero agrónomo validos como opción para presentar el examen profesional en las siguientes fechas:
7. Curso sobre "formulación y evaluación de proyectos agropecuarios" en Hermosillo, Son., en mayo de 1989 con una duración de 48 horas.
8. Curso de "evaluación de proyectos agropecuarios" en Hermosillo, Son., en febrero y marzo de 1997, con una duración de 48 horas.
9. Curso de "evaluación de proyectos agropecuarios" en Hermosillo, Son., en julio y agosto de 1998 con una duración de 48 horas.
10. Instructor en el curso propedéutico para aspirantes a ingresar a la Maestria en Administración de la Universidad de Sonora sobre la materia "análisis económico" en Hermosillo, Son., en abril de 1998 con una duración de 20 horas.
11. Instructor en el curso de "evaluación de proyectos de inversión con capital de riesgo" en Hermosillo, Son. A profesionales del medio agropecuario con duración de 48 horas en julio de 1998.
12. Instructor en el "taller de organizaciones sociales" impartido a profesionistas del medio agropecuario con una duración de 48 horas en agosto de 1998 en Hermosillo, Son. Constancia



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

expedida por la Fraternidad de Agrónomos de la Universidad de Sonora.

13. Instructor en el curso para prestadores del servicio profesional a 44 profesionales del medio agronómico, en Hermosillo (72 horas) y Santa Ana, sonora (72 horas) en julio y agosto de 2002 en convenio con el Inca Rural, A.C.

14. Instructor en el taller de actualización sobre proyectos productivos de desarrollo social a funcionarios de la Secretaria de Fomento Agrícola y Ganadero del Gobierno del Estado de Sonora y SAGARPA, en Hermosillo, Sonora en agosto de 2002, con duración de 40 horas.

15. Instructor en el curso "formulación, evaluación y análisis de indicadores financieros de proyectos ganaderos" a técnicos de Patrocipes dentro del programa de proyectos agropecuarios integrales (PAI), con duración de 20 horas en marzo de 2004.

16. Participación como instructor en los módulos i, ii y iii para el diseño de empresas rurales, impartido a 31 prestadores de servicios profesionales dentro de los programas de desarrollo rural, celebrado en el Inca Rural, AC. en los meses de mayo, agosto y septiembre de 2004, con duración de 72 horas.

17. Participación como instructor en el taller sobre "aspectos administrativos y contables en empresas agropecuarias" impartido a técnicos del programa de desarrollo de proyectos agropecuarios integrales de Patrocipes, en Hermosillo, Sonora, el 5 de noviembre de 2004, con duración de 8 horas.

18. Participación como instructor en el "curso de actualización en indicadores financieros en proyectos de inversión" a profesores-investigadores de las academias de administración básica, recursos humanos e informática del departamento de contabilidad de la universidad de sonora, en el mes de marzo de 2005, con duración de 30 horas.

19. Participación como formador de formadores para coordinadores municipales en 12 municipios dentro del sistema nacional de capacitación y asistencia técnica rural integral (SINACATRI), para la construcción del programa municipal de capacitación y asistencia técnica rural integral en sonora por el periodo de mayo a diciembre de 2007.

20. Participación en el Centro Estatal de Capacitación y Seguimiento a la Calidad de los Servicios Profesionales en Sonora en el área de desarrollo territorial por parte del departamento de agricultura y ganadería de la Universidad de Sonora de agosto de 2013 a junio de 2014

21. Participación en el Centro Estatal de Capacitación y Seguimiento a la Calidad de los Servicios Profesionales en Sonora en el área de evaluación de los servicios por parte del departamento de agricultura y ganadería de la Universidad de Sonora de agosto de 2013 a junio de 2014

Otras actividades profesionales:

1. Participación como co-director del proyecto de evaluación de los programas algodón, ferti-irrigación y mecanización dentro de la alianza para el campo en sonora. Julio a octubre de 2000. FAO-SAGAR-Son.

2. Participación como co-director del proyecto de evaluación de los programas algodón y mecanización dentro de alianza para el campo en sonora. Junio a septiembre de 2001. FAO-SAGAR - Son.

3. Participación como miembro del comité de evaluación del programa de licenciatura en agronegocios internacionales en noviembre de 2001.

4. Participación como director del proyecto de evaluación del programa de rehabilitación y



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

modernización de distritos de riego en sonora 2000, agosto-octubre 2002. Secretaria de Fomento Agrícola del Gobierno del Estado de Sonora y la comisión nacional del agua en sonora y la universidad de sonora.

5. Participación como director del proyecto de evaluación del programa desarrollo parcelario en sonora 2000. Octubre 2002. A febrero de 2003 en convenio con la Secretaria de Fomento Agrícola del Gobierno del Estado de Sonora y la Comisión Nacional del Agua en Sonora y la Universidad de Sonora.

6. Participación como consultor en el proyecto de prefactibilidad para la Modernización del Distrito de Riego del Río Yaqui, S. de RL. de IP y CB en los meses de enero a mayo de 2003.

7. Participación como director del proyecto de evaluación del programa de rehabilitación y modernización de distritos de riego en sonora 2001. Secretaria de Fomento Agrícola del Gobierno del Estado de Sonora y la Comisión Nacional del Agua en Sonora.

8. Participación como consultor en el proyecto de prefactibilidad para la Modernización y Rehabilitación del Distrito de Riego 038, Río Mayo, S. de RL. de IP. y CV. en Navojoa, Sonora en septiembre y octubre de 2003.

9. Participación como consultor en el proyecto de capitalización y fortalecimiento de la cadena productiva de vid industrial en los distritos de Hermosillo y Caborca, en octubre de 2003.

Asociaciones:

1. Miembro de la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria, AC. (SOMEXAA) como encargado de delegaciones en el período de mayo de 2001 a mayo de 2004.

2. Coordinador general de la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria, AC. (SOMEXAA) durante el período de mayo de 2004 a mayo de 2007.

3. Secretario ejecutivo de la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria, AC (SOMEXAA) durante el período de mayo de 2008 a mayo de 2011.

4. Secretario general de la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria, AC (SOMEXAA) durante el período de mayo de 2011 a mayo de 2015.

5. Presidente de la Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria, AC. (SOMEXAA) durante el periodo de mayo de 2015 a mayo de 2018.

6. Miembro de la Fraternidad de Agrónomos de la Universidad de Sonora, AC. desde diciembre de 1988 a la fecha.

M.A. Rafael retes López

Líneas de investigación y/o vinculación:

- Formulación y evaluación de proyectos.
- Administración de agronegocios.



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

- Desarrollo regional.

Contactos:

E-mail: rafael.retes@unison.mx

Twitter: @rretes