

Curriculum vitae

M. Sc. Fernando Ramos Gourcy

Cualificación y puntos a destacar	Excelentes cualidades humanas, entusiasta, experiencia en enseñanza, investigación y desarrollo rural sustentable. Amplia experiencia internacional. Ha colaborado con Secretarías de Estado de México en programas de Capacitación y Desarrollo Rural. Ha elaborado proyectos para apoyar a productores agropecuarios y obtener fondos del programa “Alianza para el Campo” que permitan el desarrollo de sus explotaciones y de sus comunidades. Es además, productor agropecuario.
Datos laborables y personales	<p>Universidad Autónoma de Aguascalientes Centro de Ciencias Agropecuarias Departamento de Fitotecnia Cuerpo Académico en Producción Vegetal Profesor Investigador Titular C Av. Universidad No. 940 Cd. Universitaria 20,100 Aguascalientes, Ags. México Tel. (449) 9650062 Ext. 8121 Fax. Ext. 8125 framosg@correo.uaa.mx framosgou@yahoo.com.mx http://ccagro.uaa.mx/curso/framos/index.htm RFC: RAGF630717-315 CURP: RAGF630717HASMRR06 Fecha de nacimiento: 17 de Julio de 1963</p>
Títulos académicos	<p>DOCTORADO EN AGROPLASTICULTURA, AGRÓNICA Y DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE EN ZONAS ÁRIDAS E INTERTROPICALES CÁLIDAS. Universidad de Almería, España. En desarrollo.</p> <p>MAESTRÍA EN INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍAS COMPUTACIONALES. Universidad Autónoma de Aguascalientes. 2006.</p> <p>MASTER OF SCIENCE. Plant Breeding. International Center For Advanced Mediterranean Agronomic Studies (Paris, Francia). Mediterranean Agronomic Institute (Zaragoza, España). 1993.</p> <p>SPECIALIST. Plant Breeding. International Center For Advanced Mediterranean Agronomic Studies (Paris, Francia). Mediterranean Agronomic Institute (Zaragoza, España). 1991.</p> <p>INGENIERO AGRÓNOMO. Universidad Autónoma de Aguascalientes (Aguascalientes, México). 1987.</p>
Cursos de enseñanza superior recibidos	<p>Más de 20 cursos de formación y actualización profesional, entre los que destacan el curso de Conservación y utilización de recursos filogenéticos para la agricultura y alimentación, INIA, Madrid, España (2001) y el de Producción Vegetal Intensiva, en ETIFA, Almería, España (2005). Ha participado en cursos del programa de formación de profesores de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, entre los que destacan el Diplomado de Formación de Profesores en Educación a Distancia, Diplomado en Informática y Tecnologías Computacionales y el curso Las Tecnologías de la Información y Comunicación TIC's, entre otros.</p>
Experiencia profesional	<p>BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO 1994 - hasta la fecha <i>Consultor Individual</i></p>

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES 1988-hasta la fecha.

Es Profesor Investigador Titular C adscrito al Departamento de Fitotecnia del Centro de Ciencias Agropecuarias. Ha trabajado en educación y en el manejo de recursos naturales como Fitomejorador y últimamente en cursos y proyectos de investigación en Nutrición Vegetal y uso de abonos orgánicos en producción de cultivos. En Enero de 1996 fue designado Jefe del Departamento de Apoyo a la Docencia e Intercambio Académico de la Dirección General de Asuntos Académicos (actualmente Dirección General de Docencia de Pregrado y Dirección General de Investigación y Posgrado). En el mes de Enero de 1998 visitó 13 Universidades, 2 Centros de Investigación y la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) en España con objeto de realizar actividades de intercambio de profesores, estudiantes y establecimiento de proyectos de investigación. Gracias a las gestiones realizadas, en ese año más de 20 estudiantes fueron apoyados por la AECI y pudieron realizar estancias técnicas, cursos de formación, de actualización y desarrollo de programas de posgrado a nivel de doctorado. En el año 2000, fue apoyado por la Agencia Española de Cooperación en el Programa de Cooperación "Intercampus" para participar como Profesor en la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, España (Febrero a Marzo del 2000). Par evaluador de programas académicos del COMEAA y de los CIES.

THE ROTARY FOUNDATION, Evanston, Illinois, U.S.A. 1990-1993
Beca Estudios de Postgrado: "Erradicación del Hambre".

Durante los tres años que vivió en España, fue capacitado por la Fundación Rotary para crear Proyectos Internacionales de Desarrollo Rural, lo cual fue una tarea gratificante. Ha visitado 20 países en Europa, África y América. Conoció los principales problemas agrícolas de algunos países en desarrollo (Palestina, Portugal, Egipto, República Checa, República Eslovaca, Hungría, Cuba, etc.), y se compararon los modelos agrícolas de estos países con los métodos de producción intensiva y eficiente utilizados en países económicamente más desarrollados (Israel, Alemania, Bélgica, Canadá, Francia, Inglaterra, Italia, Estados Unidos de América, España, Holanda y Suiza). Mención Honorífica "CUM MAXIMA LAUDE" al obtener el grado de Master of Science, siendo la mayor distinción académica que otorga el Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos a los estudiantes de postgrado. Reconocimiento de la Fundación Rotary International, por la labor académica y humanitaria realizada durante los tres años en que fue beneficiado con una beca.

RANCHO "MEDIO KILO", Aguascalientes. 1988-1988
Ingeniero Agrónomo

Supervisión en el establecimiento, manejo y cosecha de cultivos hortícolas (brócoli, coliflor, col de Bruselas, maíz dulce, zanahoria, chícharo, etc.).

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRÁULICOS 1987-1988.

Ingeniero Agrónomo

Coordinó el Departamento de Comercialización del Centro de Avicultura y Especies Menores (SAGARPA). Venta de productos Avícolas, Apícolas y sus derivados.

Producción Científica y Académica

Ramos Gourcy, F. y Emmanuel Quezada R. 2007. **FERTILIZA: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA FERTILIZACIÓN DE SUELOS Y NUTRICIÓN DE CULTIVOS**. CERTIFICADO PROGRAMA DE COMPUTACIÓN No. 03-2007-111415492700-01. Registro Público de Derechos de Autor del Instituto Nacional del Derecho de Autor de la Secretaría de Educación Pública.

Ramos Gourcy, F. y M. Ramírez G. 2007. **APRENDIZAJE ASISTIDO POR COMPUTADORA A TRAVÉS DE AMBIENTES DE APRENDIZAJE EFECTIVO APOYADO POR LA TECNOLOGÍA**. In: Primer Coloquio Nacional "Aportaciones de la Innovación Educativa a la Sociedad del Conocimiento. Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, Observatorio Mexicano de la Innovación en la Educación Superior, Universidad Autónoma de Aguascalientes, México.

Ramos Gourcy, F., M. Guzmán P. y J. López G. 2007. **PROGRAMACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS CON TÉCNICAS DE RIEGO POR GOTEO**. In: Memorias del Tercer Congreso Estatal "La Investigación en el Posgrado". Universidad Autónoma de Aguascalientes, México.

Ramos Gourcy, F. y Emmanuel Quezada R. 2007. **FERTILIZA.XLS**. In: Memoria 2da. Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal, Guadalajara, Jal., México. p. 306

Ramos Gourcy, F., M. Guzmán P. y J. López G. 2007. **PROGRAMACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS EN CULTIVO DE CHILE CON TÉCNICAS DE RIEGO POR GOTEO**. In: Memorias del XIII Simposio Estatal de Investigación y Desarrollo Tecnológico de Aguascalientes, México. p. 42

Ramos Gourcy, F. y Emmanuel Quezada R. 2007. **FERTILIZA: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA FERTILIZACIÓN DE SUELOS Y NUTRICIÓN DE CULTIVOS**. In: Memorias del XIII Simposio Estatal de Investigación y Desarrollo Tecnológico de Aguascalientes, México. p. 61

Ramos Gourcy, F. 2007. **TRAMPA ECOLÓGICA PARA CAPTURA Y ELIMINACIÓN DE LA MOSCA EN LOS ESTABLOS**. La trampa ha sido diseñada a partir de la experiencia del M. Sc. Fernando Ramos Gourcy, como investigador en el área de Agricultura Orgánica, Profesor del curso de Producción Vegetal Orgánica y consultor de productores agropecuarios de la región a través de asesorías con relación al control de la mosca doméstica (*Musca domestica*) y mosca del establo (*Stomoxys calcitrans*) en ganado lechero empleando control biológico, uso de insecticidas orgánicos, desarrollo y utilización de trampa ecológica. (Registro en trámite ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial). Se anexa material fotográfico y diseño de trama.

Página Web: <http://ccagro.uaa.mx/cursos/ramos/index.htm>

Ramos Gourcy, F. 2007. Dictamen técnico sobre nutrición en planta de noche buena (*Poinsettia* spp).

Ramos Gourcy, F., Juan A. Aguilar R., Mario A. López G., Otilio Vázquez M., Jesús M. Fuantos M., Francisco J. Hernández D., Abel Millán S., Ma. Magdalena Ramírez G., Laura E. Pérez C. 2007. Módulos de capacitación en cultivo de chile (*Capsicum annuum* L.) con acolchado plástico y riego por goteo en campos de productores. Aceptado para su publicación en el número 39 de la revista Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, Septiembre – Diciembre del 2007.

Ramos Gourcy, F., José López G., Juan A. Aguilar R. 2007. Evaluación de abonos orgánicos y su respuesta en chile ancho bajo acolchado plástico y cintilla. In: Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, Zacatecas, México. 150.

Ramos Gourcy, F., Juan A. Aguilar R., Mario A. López G., Otilio Vázquez M., Jesús M. Fuantos M., Francisco J. Hernández D., Abel Millán S., Ma. Magdalena Ramírez G. y Laura E. Pérez C. 2007. Módulos de capacitación en cultivo de chile con acolchado plástico y riego por goteo en campos de productores. In: Memorias Fourth World Pepper Convention, Santiago de Querétaro, México. 280 – 281.

Ramos Gourcy, F., Mario A. López G., Juan A. Aguilar R., Otilio Vázquez M., Jesús M. Fuantos M., Abel Millán S., Ma. Magdalena Ramírez G. y Laura E. Pérez C. 2007. Paquete tecnológico para el cultivo de chile en acolchado plástico y fertirriego. In: Memorias Fourth World Pepper Convention, Santiago de Querétaro, México. 288 – 289. Reconocimiento a mejor ponencia en la categoría “Transferencia de Tecnología”.

Ramos Gourcy, F., Juan A. Aguilar R., Mario A. López G., Otilio Vázquez M., Jesús M. Fuantos M., Francisco J. Hernández D., Abel Millán S., Ma. Magdalena Ramírez G. y Laura E. Pérez C. 2007. Formación y fortalecimiento de grupo disciplinario en plasticultura y producción vegetal intensiva. In: Memorias Fourth World Pepper Convention, Santiago de Querétaro, México. 290.

Ramos Gourcy, F. 2007. Fertirrigación orgánica y acolchado plástico. Video para difusión y capacitación.

Aguilar Rubalcava, J. A., Fuantos Mendoza, J. M., Hernández Dueñas, F. J., López Gutiérrez, M. A., Millán Serrano, A., Munster Kabeisman M. J., Pérez Cabrera, L. E., Ramírez Gómez, Ma. M., Ramos Gourcy, F., Ochoa Fuentes, Y. Ma., Vázquez Martínez, O. 2007. Formación y fortalecimiento de un grupo disciplinario en plasticultura y producción vegetal intensiva. In: Compartiendo Experiencias Exitosas en Educación Agropecuaria, Asociación Mexicana de Educación Agrícola Superior, Aguascalientes, México.

Ramos Gourcy, F., Juan A. Aguilar R., Ma. Magdalena Ramírez G., Mario A. López G. 2007. Recomendaciones a programas acreditados y en vías de acreditación. In: Primer Congreso Nacional de Pares Académicos Evaluadores de la Educación Agronómica. “Hacia la Evaluación de la Calidad en la Educación Agrícola Superior en México”, San Luis Potosí, México.

Aguilar Ruvalcaba, J. A., Ma. Magdalena Ramírez G., Fernando Ramos G., Mario A. López G. 2007. Transitando hacia las competencias profesionales. La experiencia en el Centro de Ciencias Agropecuarias de la UAA. In: Primer Congreso Nacional de Pares Académicos Evaluadores de la Educación Agronómica. “Hacia la Evaluación de la Calidad en la Educación Agrícola Superior en México”, San Luis Potosí, México.

Ramos Gourcy, F., José López G., Juan A. Aguilar R. y Mario A. López G. 2007. Respuesta en chile ancho (*Capsicum annuum* L.) a la aplicación de abonos orgánicos bajo un sistema de fertirrigación y acolchado plástico. III.- Rendimiento y altura de planta. In: Memorias del Octavo Seminario de Investigación, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Aguascalientes, México.

Ramos Gourcy, F., Víctor E. Ortiz L., José M. Mora T., Felipe Padilla D., Félix Patlán B. y Jorge E. Macías L. 2006. Desarrollo y evaluación de un sistema experto (prototipo) que auxilie en el proceso de irrigación del cultivo de maíz (*Zea mays* L.) en Aguascalientes. *Investigación y Ciencia* 36:15-24.

Ramos Gourcy, F y A. de Luna J. 2006. Evaluación de tres variedades de chile (*Capsicum annuum* L.) en cuatro concentraciones de una solución hidropónica bajo invernadero. *Investigación y Ciencia* 34:4-9.

Ramos Gourcy, F., Juan A. Aguilar R., Mario A. López G., Otilio Vázquez M., Jesús M. Fuantos M., Abel Millán S., Ma. Magdalena Ramírez G. y Laura E. Pérez C. 2006. Paquete tecnológico para el cultivo de chile en acolchado plástico y fertirriego. Folleto técnico de divulgación. 20 p.

Ramos Gourcy, F., Juan A. Aguilar R., Mario A. López G., Otilio Vázquez M., Jesús M. Fuantos M., Francisco J. Hernández D., Abel Millán S., Ma. Magdalena Ramírez G. y Laura E. Pérez C. 2006. Agroplasticultura. Video para difusión y capacitación.

Ramos Gourcy, F., Juan A. Aguilar R., Mario A. López G., Otilio Vázquez M., Jesús M. Fuantos M., Francisco J. Hernández D., Abel Millán S., Ma. Magdalena Ramírez G. y Laura E. Pérez C. 2006. Formación y fortalecimiento de un grupo disciplinario en plasticultura y producción vegetal intensiva. In: Memorias del Séptimo Seminario de Investigación, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Aguascalientes, México. 361 - 365

Ramos Gourcy, F., Juan A. Aguilar R., Mario A. López G., Alfredo Sánchez L. y Ma. De la Paz Mercado R. 2006. Respuesta en chile ancho (*Capsicum annuum* L.) a la aplicación de abonos orgánicos bajo sistema de fertirrigación y acolchado plástico. I. Componentes del rendimiento. In: Memorias del Séptimo Seminario de Investigación, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Aguascalientes, México. 389 – 392.

Ramos Gourcy, F., Juan A. Aguilar R., Mario A. López G., Otilio Vázquez M., Jesús M. Fuantos M., Francisco J. Hernández D., Abel Millán S., Ma. Magdalena Ramírez G. y Laura E. Pérez C. 2006. Formación y fortalecimiento de un grupo disciplinario en plasticultura y producción vegetal intensiva. In: Memorias del XII Simposio Estatal de Investigación y Desarrollo Tecnológico, Aguascalientes, México. 106

Ramos Gourcy, F., Juan A. Aguilar R., Mario A. López G., Otilio Vázquez M., Jesús M. Fuantos M., Francisco J. Hernández D., Abel Millán S., Ma. Magdalena Ramírez G. y Laura E. Pérez C. 2006. Formación y fortalecimiento de un grupo disciplinario en plasticultura y producción vegetal intensiva. In: Memorias de las Primeras Jornadas de Ciencia, Tecnología, Sociedad e Innovación, Aguascalientes, México.

Ramos Gourcy, F. y José López G. 2006. Respuesta de chile ancho (*Capsicum annuum* L.) a la aplicación de abonos orgánicos bajo un sistema de producción con acolchado plástico y cintilla II. Capsaicina y eficiencia en el uso del agua. In: Memorias del Segundo Congreso Estatal “La Investigación en el Posgrado”, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Aguascalientes, México. 62

Ramos Gourcy, F. y Víctor E. Ortiz L. 2006. Sistema experto (prototipo) para el proceso de irrigación del cultivo de maíz (*Zea mays* L.) en Aguascalientes. Se desarrollo un prototipo de un sistema experto que auxilia a los productores de maíz en el proceso de toma de decisiones sobre ¿Cuándo? y ¿Cuánto? regar sus parcelas de producción.

Ramos Gourcy, F., Juan A. Aguilar R., Mario A. López G., Otilio Vázquez M., Jesús M. Fuantos M., Francisco J. Hernández D., Abel Millán S., Alfredo Sánchez L. 2006. Agroplasticultura: Futuro de la producción agropecuaria. Investigación, Docencia y Extensión Agropecuaria 18:4-9

Ramos Gourcy, F., Juan A. Aguilar R., Mario A. López G., Francisco J. Hernández D., Abel Millán S., Alfredo Sánchez L. y Michael J. Munster K. 2005. Agroplasticultura. Manual de capacitación para productores.

Ramos Gourcy, F. 2005. Agroplasticultura: Futuro de la producción agrícola. In: Memorias del Congreso Regional de Ciencias Agropecuarias, Universidad Autónoma de Baja California Sur, La Paz, B.C.S., México. 241 – 250.

Ramos Gourcy, F. y A. de Luna J. 2005. Evaluación de variedades de chile (*Capsicum annuum* L.) en sistema hidropónico bajo invernadero. In: Memorias de la Segunda Convención Mundial de Chile, Zacatecas, México. 337 – 341.

Ramos Gourcy, F. 2005. Respuesta de chile ancho (*Capsicum annuum* L.) a la aplicación de abonos orgánicos bajo sistema de fertirrigación y acolchado plástico. In: Memorias del Primer Congreso Estatal “La Investigación en el Posgrado”, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Aguascalientes, México. 9.

Hernández Dueñas, F.J., L. H. Maciel P. y F. Ramos-Gourcy. 2004. Optimización del uso del agua para riego en Aguascalientes. In: Memorias del Cuarto Seminario de Investigación, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Aguascalientes, México. 33 – 36.

Ramos Gourcy, F. y A. de Luna J. 2003. Evaluación de variedades de chile (*Capsicum annuum* L.) en sistema hidropónico bajo invernadero. In: Memorias del X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, Chapingo, Edo. de México, México. 321

Ramos Gourcy, F. y A. de Luna J. 2003. Evaluación de variedades de chile (*Capsicum annuum* L.) en sistema hidropónico bajo invernadero. In: Memorias del X Décimo Simposio de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Aguascalientes, México. 55.

Ramos Gourcy, F. 2000. Diseño y evacuación de un sistema experto prototipo para el riego de maíz (*Zea mays* L.) en Aguascalientes. Memorias del VII Simposio de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Aguascalientes, México. 31

Ramos Gourcy, F. 2000. Sistemas Expertos en Agricultura. Investigación, Docencia y Extensión Agropecuaria 3:6 - 8.

Ramos Gourcy, F. 1999. Sistemas Expertos en Agricultura. Agrocultura 57: 30 - 33.

Moreno González, J., F. Ramos Gourcy y E. Losada. 1997. Breeding potential of European and earliness-selected U.S. Corn Belt dent maize populations. Crop Science 37: 1475 - 1491.

Peña Ramos, A., F. Ramos Gourcy y S. Martín Del Campo Valle. 1997. Utilidad de líneas y variedades de maíz tropicales para la región templada. Fitotecnia Mexicana 20: 57 - 67.

Ramos Gourcy, F. Más maíz a menor costo. 1995. Resultados del proyecto de investigación: Parcelas demostrativas, un apoyo al incremento de la productividad del maíz en la región. Video para difusión y capacitación.

Peña Ramos, A., F. Ramos Gourcy y S. Martín Del Campo Valle. 1994. Aptitud combinatoria de líneas y variedades de maíz adaptadas a la región Norte - Centro de México. In: Memorias del 11º Congreso Latinoamericano de Genética (Área Vegetal) y XV Congreso de Fitogenética, Monterrey, N.L., México. 368.

Ramos Gourcy, F. y Jesús Moreno G. 1994. Patrones heteróticos en dialelos de poblaciones de maíz (*Zea mays* l.) I. Caracteres de mazorca. In: Memorias del 11º Congreso Latinoamericano de Genética (Área Vegetal) y XV Congreso de Fitogenética, Monterrey, N.L., México. 405

Ramos Gourcy, F. 1994. Estimación de parámetros genéticos (aditividad, dominancia, heterosis y epistasis) en dialelos de poblaciones de maíz (*Zea mays* L.). In: Memorias del I Simposio Estatal de Investigación y el Desarrollo Tecnológico en Aguascalientes, México. Páginas. 44

Ramos Gourcy, F., J. Moreno González, E. Losada y A. López. 1992. Determinación de patrones heteróticos en dialelos de poblaciones de maíz (*Zea mays* L.). In: Memorias de la XXVII Jornadas de Genética Luso - Españolas, Badajoz, España. 196 - 201.

Valle, P., R. Ochoa, F. Ramos, J. Villalobos. 1987. Evaluación cuantitativa de pérdidas por enfermedades en fríjol de temporal en Aguascalientes. In: Memorias del XIV Congreso Nacional de Fitopatología, Morelia, Mich., México. 92.

Conferencias impartidas

Ramos Gourcy, F. 2007. ¿Qué son los alimentos orgánicos?. Conferencia impartida en la 14ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Aguascalientes, Ags., México.

Producir alimentos en el campo usando meno agua. 13ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2006. Museo Descubre, Aguascalientes, Ags. 24 de Octubre del 2006.

Proyectos elaborados para productores. Programa Alianza para el Campo

Agroplasticultura: Futuro de la Producción Agrícola. Congreso Regional en Ciencias Agropecuarias (8º Ciclo Académico Agropecuario). Universidad Autónoma de Baja California Sur, Área Interdisciplinaria de Ciencias Agropecuarias. La Paz, B.C.S. 16 de Noviembre del 2005.

Sistemas de información y la agricultura. XVI Semana Académica del Centro de Ciencias Agropecuarias. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Noviembre 2003.

Mejora en la conservación de leche a través de la adquisición de termo enfriador en Rancho La Trinidad. Productor: Gerardo Díaz Jiménez. Julio del 2003.

Mejora en el proceso de producción de leche a través de la construcción de sala de ordeña y tejaban en el predio Corral Blanco. Productor: Uldimiro Cornejo Robelo. Julio del 2003.

Mejora en el manejo del ganado de reemplazo y recría (becerras y terneras) a través de la construcción de corrales con tejaban. Productor: Rafael Romo López. Agosto del 2003.

Incremento significativo en la producción de maíz forrajero para silo y de leche a través de la adquisición de fertilizadora de tracción mecánica. Productor: Hugo García Ibarra. Agosto del 2003.

Complemento para terminar la construcción de bodega en Rancho el Terrero. Productor: Martha Muñoz Hernández. Agosto de 2003.

Mejora del proceso alimenticio del hato lechero a través de la adquisición de carro mezclador en Agropecuaria Atepoca, S.A. de C.V. Productor: Eugenio Alba Romo. Agosto del 2003.

Mejora del proceso de producción de leche a través de cambio de instalaciones en Rancho Las Trojes. Etapa I: Construcción de bodega y sala de ordeña. Productor: Arnulfo Guzmán Gallardo. Agosto del 2003.

Mejora del proceso de producción de leche a través de construcción de corrales en Rancho El Laurel. Productor: Francisco Cuevas Álvarez. Agosto del 2003.

Mejora del proceso de producción de leche en Rancho El Herrero. Etapa I: Construcción de Corrales con Tejaban. Productor: J. Guadalupe Ramírez Cornejo. Septiembre del 2003.

Mejora del proceso de producción de leche a través de adquisición de equipo de ordeño. Productor: J. Refugio Pedroza Silva. Septiembre del 2003.

Compra de remolques para cosecha de silo en Rancho El Refugio. Productor: Raúl Díaz Viramontes. Septiembre del 2003.

Mejora del proceso alimenticio del hato lechero a través de la adquisición de carro mezclador en Rancho Santa Rosa. Productor: Edgar Oziel Alba Pedroza. Septiembre del 2003.

Compra de remolques para cosecha de maíz forrajero en Rancho el Varal. Productor: Víctor Manuel Hernández Guzmán. Septiembre del 2003.

Asesor de Tesis

Mejora del proceso alimenticio del hato lechero a través de la adquisición de carro mezclador en Rancho El Laurel. Productor: J. Guadalupe Cuevas Martín. Junio del 2004.

Mejora del proceso de producción de pasturas y forrajes a través de la adquisición de fertilizadora y empacadora. Productor: José Romo González. Junio del 2004.

Guerrero García, N.A. 2006. Conservación de birria de borrego cocida a vapor, envasada al vacío y congelada. Tesis de Maestría en Ciencias, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Aguascalientes, México.

Gamboa Villa, J. 2001. Autoecología del Zacate buffel. Tesis de Maestría en Ciencias, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Aguascalientes, México.

Romo Díaz, B. 1995. Evaluación de siete genotipos de maíz (*Zea mays* L.) para grano en Los Sauces, Jalisco. Tesis de Licenciatura, Ingeniero Agrónomo Zootecnista, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Aguascalientes, México.

Sociedades Científicas

Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas. Julio del 2007.

Sociedad Mexicana de Nutrición de Cultivos. Octubre del 2005.

Gestión Académica

Miembro del Consejo Académico del Programa de Posgrado en Ciencias y Tecnologías Agrícolas, Pecuarias y de los Alimentos. Enero del 2006 hasta la fecha.

Coordinador del Cuerpo Académico en Producción Vegetal Intensiva. Junio del 2004 a Diciembre del 2006

Coordinador del Programa de Practicas Profesionales del Centro de Ciencias Agropecuarias y del programa educativo de Ingeniero Agrónomo. Enero del 2001 a Diciembre del 2005.

Coordinador de la Academia de Producción Vegetal del Departamento de Fitotecnia del Centro de Ciencias Agropecuarias de la U.A.A. Febrero del 2004 a Diciembre del 2005.

Miembro del Consejo Académico de la Maestría en Agroecosistemas y Recursos Naturales. Enero del 2003 a Diciembre del 2005.

Miembro del H. Consejo Universitario. 2004.
Sinodal Concurso de Oposición. 2004

Miembro del comité para la revisión del plan de estudios del programa educativo de Ingeniero Agrónomo del Centro de Ciencias Agropecuarias de la U.A.A. Marzo del 2002 a Junio del 2003.

Miembro del Comité para actualizar el Reglamento Interno del Centro de Ciencias Agropecuarias de la U.A.A. Junio del 2003 a Diciembre del 2003.

Coordinador del Proceso de Acreditación desprograma educativo de Ingeniero Agrónomo del Centro de Ciencias Agropecuarias de la U.A.A., ante el Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica, A.C. Septiembre del 2001 a Septiembre del 2002.

**Responsable de
Proyectos de
Investigación**

Par evaluador del COMEAA y CIIES de programas de licenciatura en Universidades de México 2002 – 2007.

Jefe del Departamento de Intercambio Académico y Becas de la Dirección General de Investigación y Posgrado. Enero de 1996 a Diciembre de 1998.

Programación de abonos orgánicos con técnicas de acolchado plástico y riego por goteo (PIAg/PV 07-1). Proyecto Tesis de Doctorado, Universidad de Almería, España. Reconocimiento International Plant Nutrition Institute “**IPNI AWARD**”. Abril del 2007.

Respuesta de chile ancho (*Capsicum annuum* L.) a la aplicación de abonos orgánicos bajo un sistema de fertirrigación y acolchado plástico (PIAg/PV 06-3n).

Formación y fortalecimiento de un grupo disciplinario en plasticultura y producción vegetal intensiva (AGS-2003-C02-10949). Proyecto financiado por el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Edo. de Aguascalientes y el Instituto del Agua del Estado de Aguascalientes, por un monto de \$1'014,800.00 (UN MILLÓN CATORCE MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 M.N.).

Evaluación de variedades de chile (*Capsicum annuum* L.) en sistema hidropónico bajo invernadero (PIAg/PV 03-4).

Aplicación de un sistema experto prototipo para el riego del cultivo de maíz (*Zea mays* L.) en Aguascalientes (PIINF 00-1). Proyecto de tesis de Maestría en Informática y Tecnologías Computacionales, Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Mejora genética de germoplasma autóctono y exótico de maíz para desarrollar líneas puras adaptadas al estado de Aguascalientes (PIAg/CB 95-1).

Parcelas demostrativas, un apoyo al incremento de la productividad del maíz en la región (PIAg/CB 95-2n).

Estimación de parámetros genéticos (aditividad, dominancia, heterosis y epistasis) en dialelos de poblaciones de maíz (*Zea mays* L.) (PIAg/CB 91-5n). Proyecto de tesis de Maestría en Ciencias, Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza, España. 1993.

Respuesta del frijol a diferentes dosis de estiércol y fertilizante nitrogenado, regado con aguas duras (PIAg/CB 88-1).

**Colaborador de
proyectos de
investigación**

Evaluación de tres densidades de población de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill) saladette de hábito indeterminado en función de la radiación fotosintéticamente activa (PAR), en acolchado y fertirriego en Jesús María, Aguascalientes (PIAg/PV 07-2).

Optimización del uso del agua para riego en Aguascalientes ((PIAg/PV 01-2n). Proyecto financiado por el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Edo. de Aguascalientes y la Fundación Produce Aguascalientes, por un monto de \$490,000.00 (CUATROCIENTOS NOVENTA MIL PESOS 00/100 M.N.)

Reconocimientos y premios

Determinación de pérdidas por enfermedades en fríjol (*Phaseolus vulgaris* L.) de temporal en Aguascalientes. 1986. Proyecto de Investigación del Campo Experimental de Pabellón del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Tesis de Licenciatura.

Carta de Felicitación del Gobernador Constitucional del Estado de Aguascalientes, Ing. Luis Armando Reynoso Femat, por haber obtenido uno de los cinco premios a nivel mundial que otorga el International Plant Nutrition Institute “IPNI SCHOLAR AWARD”. Septiembre del 2007.

Felicitación del Club Rotario Encarnación de Rotary International, por haber obtenido uno de los cinco premios a nivel mundial que otorga el International Plant Nutrition Institute “IPNI SCHOLAR AWARD”. Septiembre del 2007.

Reconocimiento internacional “**IPNI SCHOLAR AWARD**” por el trabajo de tesis de doctorado, académico y de investigación que he desarrollado en los últimos años en el campo de la Nutrición de Cultivos otorgado por el International Plant Nutrition Institute. Abril del 2007.

Reconocimiento por la excelente aportación a la transferencia de tecnología en el cultivo de chile de la ponencia “**PAQUETE TECNOLÓGICO PARA EL CULTIVO DE CHILE EN ACOLCHADO PLÁSTICO Y FERTIRRIEGO**”. Cuarta Convención Mundial de Chile. Santiago de Querétaro, Julio del 2007.

Carta de reconocimiento del Sr. Rector de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, M.C. Rafael Urzúa Macías; por haber sido seleccionado a nivel mundial por el Internacional Plant Nutrition Institute” en reconocimiento a los trabajos de investigación realizados en el campo de la Nutrición de Cultivos.

Reconocimiento Perfil Deseable y Apoyo. Programa del Mejoramiento del Profesorado (PROMEP) 2006 – 2009. Secretaría de Educación Pública.

Carta de reconocimiento por haber obtenido una evaluación al desempeño superior a 30 puntos en el semestre agosto - diciembre del 2005. Universidad Autónoma de Aguascalientes

Carta de reconocimiento por haber obtenido una evaluación al desempeño superior a 30 puntos en el semestre enero - julio del 2005. Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Medalla “Profesora Vicenta Trujillo”. por lograr una antigüedad de 15 años en la institución. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Mayo del 2004.

Carta de reconocimiento por haber obtenido una evaluación al desempeño superior a 30 puntos en el semestre agosto - diciembre del 2004. Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Carta de reconocimiento por haber obtenido una evaluación al desempeño superior a 30 puntos en el semestre enero - junio del 2004. Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Carta de reconocimiento por haber obtenido una evaluación al desempeño superior a 30 puntos en el semestre agosto - diciembre del 2003. Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Carta de reconocimiento por haber obtenido una evaluación al desempeño superior a 30 puntos en el semestre enero - junio del 2003. Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Carta de reconocimiento por haber coordinado el proceso de acreditación del programa educativo de Ingeniero Agrónomo de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. 2003.

Carta de reconocimiento por haber obtenido una evaluación al desempeño superior a 30 puntos en el semestre agosto - diciembre del 2002. Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Carta de reconocimiento por haber obtenido una evaluación al desempeño superior a 30 puntos en el semestre enero - junio del 2002. Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Carta de reconocimiento por haber obtenido una evaluación al desempeño superior a 30 puntos en el semestre agosto - diciembre del 2001. Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Carta de reconocimiento por haber obtenido una evaluación al desempeño superior a 30 puntos en el semestre enero - junio del 2001. Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Carta de reconocimiento por haber obtenido una evaluación al desempeño superior a 30 puntos en el semestre agosto - diciembre del 2000. Universidad Autónoma de Aguascalientes

MEDALLA "DR. GONZÁLEZ CARACHO" por lograr una antigüedad de 10 años en la institución. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Mayo del 1999.

Reconocimiento de méritos, Rotary Club de Zaragoza, España. 1993.

Mención Honorífica "*CUM MAXIMA LAUDE*" al obtener el grado de Master of Science del Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos (París, Francia). Instituto Agronómico Mediterráneo (Zaragoza, España).

Felicitación del Rector de la Universidad Autónoma de Aguascalientes por ser alumno con promedio superior a nueve (10mo. semestre). 1987.

Felicitación del Rector de la Universidad Autónoma de Aguascalientes por ser alumno con promedio superior a nueve (9no. semestre). 1987.

Diploma de felicitación por la Federación de Estudiantes de la Universidad Autónoma de Aguascalientes por tener promedio superior a nueve. 1986b.

Diploma de felicitación por la Federación de Estudiantes de la Universidad Autónoma de Aguascalientes por tener promedio superior a nueve. 1986a.

Representante alumno por el Centro Agropecuario ante el H. Consejo Universitario de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. 1986-1987.

Felicitación del Rector de la Universidad Autónoma de Aguascalientes por ser alumno con promedio superior a nueve (8vo. semestre). 1986.

Felicitación del Rector de la Universidad Autónoma de Aguascalientes por ser alumno con promedio superior a nueve (7mo. semestre). 1986.

Diploma de felicitación por la Federación de Estudiantes de la Universidad Autónoma de Aguascalientes por tener promedio superior a nueve. 1985.

Felicitación del Rector de la Universidad Autónoma de Aguascalientes por ser alumno con promedio superior a nueve (6to. semestre). 1985.

Felicitación del Rector de la Universidad Autónoma de Aguascalientes por ser alumno con promedio superior a nueve (5to. semestre). 1985.

Diploma de felicitación por la Federación de Estudiantes de la Universidad Autónoma de Aguascalientes por tener promedio superior a nueve. 1984.

Felicitación del Rector de la Universidad Autónoma de Aguascalientes por ser alumno con promedio superior a nueve (4to. semestre). 1984.