

Universidad Autónoma de Baja California  
**INSTITUTO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA DIRECCIÓN  
DE BAJA CALIFORNIA Oficio No. 881/2007-2

**DR. FELIPE CUAMEA VELÁSQUEZ**  
**SECRETARIO GENERAL DE LA U.A.B.C.**  
**P R E S E N T E:**

**RECIBIDO**  
ENE 30 2008  
**RECIBIDO**  
SECRETARIA DE RECTORIA  
E IMAGEN INSTITUCIONAL

Por este conducto me permito remitir a Usted, minuta de Asamblea Ordinaria de Consejo Técnico, llevada a cabo en este Instituto el día viernes 11 de Enero del presente, bajo el siguiente orden:

- Lista de Asistencia
- Propuesta para nombrar Maestro Emérito al M. C. Pedro Méndez Páramo
- Propuesta para nombrar M. C. Jorge Sánchez Moreno, el Laboratorio de Botánica del Instituto de Ciencia Agrícolas-UABC.
- Clausura de Sesión

Lo anterior para los efectos que haya lugar.

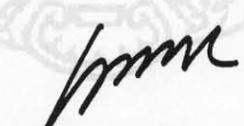
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE BAJA CALIFORNIA  
**RECIBIDO**  
JAN 30 2008  
**RECIBIDO**  
SECRETARIA GENERAL

Sin otro particular por el momento, me despido con un cordial saludo.

**A T E N T A M E N T E**  
**"POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL HOMBRE"**

Ejido Nuevo León, Valle de Mexicali, B. C. a 29 de Enero 2008

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE BAJA CALIFORNIA  
**D E S P A C H A D O**  
ENE 30 2008  
**D E S P A C H A D O**  
INSTITUTO DE CIENCIAS AGRICOLAS

  
**DR. MIGUEL CERVANTES RAMÍREZ**  
**DIRECTOR**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE BAJA CALIFORNIA  
  
INSTITUTO DE  
CIENCIAS AGRICOLAS

C.c.p. Dr. Gabriel Estrella Valenzuela RECTOR de la U.A.B.C.  
c.c.p. Archivo.  
MCR/francys

**Universidad Autónoma de Baja California**  
**INSTITUTO DE CIENCIAS AGRICOLAS**  
**MINUTA DE REUNIÓN EXTRAORDINARIA DEL CONSEJO TÉCNICO E INVESTIGACIÓN**  
**(Reunión 10-Enero -2008)**

Siendo las 13.00 horas del día 10 de Enero de 2008 se reunieron en la sala de juntas de la Dirección del Instituto de Ciencias Agrícolas el Director Dr. Miguel Cervantes Ramírez, y Subdirector M. C. Gustavo Carrillo Aguirre, con los miembros del CONSEJO TÉCNICO E INVESTIGACIÓN: de los cuales asistieron los consejeros propietarios; Dr. Roberto Soto Ortiz, Dr. Luis Fernando Escoboza García, M. C. Cristina Ruiz Alvarado, y los consejeros Suplentes; Dra. Noemí Guadalupe. Torrentera, M. C. J. Salome Saucedo Quintero, Dr. Jesús Adolfo Román Calleros y Dr. Onecimo Grimaldo Juárez.

Acto seguido el Dr. Miguel Cervantes pone a consideración el orden del día, de la convocatoria siendo aprobado por unanimidad y procede al desahogar el punto No. 1, que es la lista de asistencia y solicita al M. C. Gustavo Adolfo Carrillo Aguirre, en su calidad de secretario tome la lista correspondiente, contando la presencia de tres Consejeros Propietarios y cuatro Suplentes, no estuvo presente el Dr. Juan Francisco Ponce Medina; sin embargo su suplente el MC. J. Salome Saucedo Quintero pasó a formar parte como Consejero Propietario.

Dando seguimiento al orden del día, el Dr. Miguel Cervantes propone al Consejo Técnico, la posibilidad de realizar algunos reconocimientos a miembros del personal académico de este Instituto y abre un espacio de análisis para ver quienes de los académicos pudieran ser merecedores. Después de una amplia revisión el H. Consejo propone al M. C. Pedro Méndez Páramo, para que por conducto del C. Rector se ponga a consideración al pleno del H. Consejo Universitario para que sea reconocido como 'Profesor Emérito', de acuerdo a lo que establece el Estatuto del Personal Académico de la Universidad Autónoma de Baja California en su capítulo 4to. Artículo 90 y 91.

Se pone a consideración la propuesta, siendo aprobado por unanimidad.

Por otra parte resultado de dicho análisis el H. Consejo consideró proponer también al Rector que el laboratorio de Botánica de este Instituto de Ciencias Agrícolas lleve el nombre del M. C. Jorge Sánchez Moreno, quién fue el fundador de este laboratorio, y que durante 25 años ininterrumpidos estuvo bajo su responsabilidad. Lamentablemente el M. C. Sánchez Moreno falleció en trágico accidente automovilístico 26 de mayo del 2004.

Siendo también esta propuesta aprobada por unanimidad.

Acto seguido se clausura la sesión siendo las 15:10 horas del día 10 de enero del presente, el Dr. Miguel Cervantes Ramírez en su calidad de presidente da por terminada la reunión de Consejo Técnico de Investigación del Instituto de Ciencias Agrícolas.

**ATENTAMENTE**

**CONSEJEROS PROPIETARIOS**

NOMBRE

FIRMA

Dr. Roberto Soto Ortiz

Dr. Juan Francisco Ponce Medina

Dr. Luis Fernando Escoboza García

M C. Cristina Ruiz Alvarado

**CONSEJEROS SUPLENTES**

NOMBRE

FIRMA

Dra. Noemí Gpe. Torrentera Olivera.

M. C. J. Salome Saucedo Quintero

Dr. Jesús Adolfo Román Calleros

Dr. Onecimo Grimaldo Juárez



**DR. MIGUEL CERVANTES RAMÍREZ**

PRESIDENTE DEL CONSEJO TÉCNICO E INVESTIGACIÓN



# Universidad Autónoma de Baja California

## INSTITUTO DE CIENCIAS AGÍCOLAS

### Lista de Asistencia

Oficio no. 782/2006-2  
Reunión de Consejo Técnico de Investigación  
11 de Enero de 2007.

#### CONSEJEROS PROPIETARIOS

NOMBRE	FIRMA
Dr. Roberto Soto Ortiz	
Dr. Juan Francisco Ponce Medina	
Dr. Luis Fernando Escoboza García	
M C. Cristina Ruiz Alvarado	

#### CONSEJEROS SUPLENTES

NOMBRE	FIRMA
Dra. Noemí Gpe. Torrentera Olivera.	
M. C. J. Salome Saucedo Quintero	
Dr. Jesús Adolfo Román Calleros	
Dr. Onecimo Grimaldo Juárez	

# Universidad Autónoma de Baja California

## INSTITUTO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS

DIRECCIÓN  
Oficio No. 0782/2007-2

**C. CONSEJERO PROPIETARIO/ SUPLENTE  
INSTITUTO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS-UABC  
P R E S E N T E:**

Me permito citarlo a reunión Extraordinaria del Consejo Técnico y de Investigación del Instituto de Ciencias Agrícolas de la UABC, para el próximo día **viernes 11** de Enero de 2008 a las **13:00 horas**, a realizarse en la Sala de Dirección de este Instituto.

### ORDEN DEL DÍA

- Lista de Asistencia.
- Reconocimientos
- Clausura de Sesión.

Agradeceré su puntual asistencia y su amable atención.

**A T E N T A M E N T E**  
**"POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL HOMBRE"**

Ejido Nuevo León, Valle de Mexicali, B.C. a 09 de Enero de 2008.

  
**DR. MIGUEL CERVANTES RAMÍREZ**  
**DIRECTOR**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE BAJA CALIFORNIA



INSTITUTO DE  
CIENCIAS AGRÍCOLAS

c.c.p. M.C. Gustavo Adolfo Carrillo Aguirre - Subdirector del ICA, UABC.  
c.c.p. Archivo  
MCR/fca...

# Universidad Autónoma de Baja California

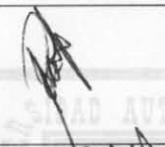
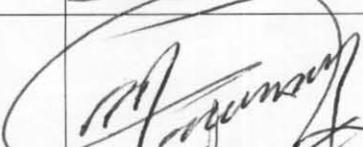
## INSTITUTO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS

### RELACIÓN DE RECIBIDO

Oficio No. 782/2007/2

#### CONSEJEROS PROPIETARIOS

#### CONSEJEROS SUPLENTE

NOMBRE	FIRMA	NOMBRE	FIRMA
Dr. Roberto Soto Ortiz		Dra. Noemí Gpe. Torrentera Olivera.	
Dr. Juan Francisco Ponce Medina	Salvador UAAAN 	M. C. J. Salome Saucedo Quintero	
Dr. Luis Fernando Escoboza García		Dr. Jesús Adolfo Román Calleros	
M C. Cristina Ruiz Alvarado		Dr. Onecimo Grimaldo Juárez	

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA  
INSTITUTO DE CIENCIAS AGRICOLAS**

**Resumen**

**M.C. PEDRO MENDEZ PARAMO,**

**Nace un 27 de Abril de 1944, en Michoacán.**

**La mayor parte de su actividad profesional, la ha desarrollado al servicio de la UABC, como docente, ha sido titular de los cursos de Fisiología Vegetal, Fruticultura, Propagación de plantas, dicha actividad la ha desarrollado de manera continua durante 32 años, estas disciplinas que el imparte son fundamentales para los profesionales del área agropecuaria, pues constituyen herramientas básicas para incrementar la productividad de los cultivos agrícolas. Como formador de Ingenieros Agrónomo y Zootecnistas. Ha participado en al menos 190 exámenes profesionales. Su interés en buscar la mejora de su actividad docente y actualización profesional y pedagógica la ha apoyado en tomar alrededor de 50 cursos. El MC. Pedro Méndez Paramo ha impartido desde nivel técnico hasta el posgrado.**

**El M.C. Méndez Paramo ha contribuido de manera entusiasta en la elaboración de planes y programas de estudio desde 1987 a la fecha. De manera importante destaca su contribución en la acreditación de los programas educativos del Instituto de Ciencias Agrícolas.**

**En el campo de la investigación ha desarrollado proyectos relacionados como el Combate a la Mosca Blanca en 1993 así como en el desarrollo de cultivos alternativos tales como: higuera, palma datilera y la protección y producción de hortalizas tales como el cebollín, rábanos, entre otros.**

**En relación a la vinculación con el sector productivo ha realizado alrededor de 20 acciones formales con dicho sector, y cuenta con 53 publicaciones de divulgación nacional e internacional que han aportado avances importantes en la implementación de tecnologías en la productividad agropecuaria.**

**Dentro de su actividad colegiada destaca su participación como miembro del comité científico a lo largo de la organización de 10 Congresos Internacionales en Ciencias Agrícolas, ha participado como evaluador de proyectos en convocatorias internas de la UABC, ha sido miembro de Comisión Dictaminadora, Comisión de Estudios de Posgrado, Consejero Técnico, consejero Universitario y miembro de Grupos Colegiados de Aprendizaje.**

**Por su entrega, dedicación y contribución a la formación de profesionales del área agropecuaria, la comunidad académica, los egresados y demás personal del Instituto de Ciencias Agrícolas reconocen la labor M.C. Pedro Méndez Páramo y lo consideran ser merecedor de tal reconocimiento.**

## CURRICULUM

### 1. Datos generales

Nombre : **Pedro Méndez Páramo**  
Fecha de nacimiento: **27 de abril de 1944**  
Lugar de nacimiento: **Puruándiro, Michoacán**  
Domicilio: **Callejón Oaxaca y Calle 2da # 199. San Luis, R.C. Sonora, México.**  
RFC : **MEPP440427 AR5**  
CURP: **MEPP440427HMNNRD01**  
Número de afiliación IMSS : **2170441270**

### 2. Experiencia Laboral

- **Secretaría de Agricultura y Ganadería.** Ingeniero de Campo, 1969 - 1970.
- **Conservas de Baja California.** Ingeniero de Campo, 1970 - 1975.
- **Académico de la Universidad Autónoma de Baja California.** 1975 - 2008.

### 3. Formación

#### *Estudios realizados*

- **Ingeniero agrónomo, Especialidad Fitotecnia** Titulación : **22 de febrero de 1969**  
**Universidad de Sonora.** 1963 - 1968 Escuela de Agricultura y Ganadería. Hermosillo, Sonora.  
Título de tesis: Respuesta de la lechuga (*Lactuca sativa* L) a diferentes niveles de nitrógeno.
- **Maestro en Ciencias en Productividad Agrícola,** Opción Horticultura. Universidad Autónoma de Baja California. 1991 - 1992. Instituto de Ciencias Agrícolas. Mexicali, B.C. Fecha de titulación: Agosto 2 de 1996 Título de tesis: Fluctuación de población de mosquita blanca *Bemisia argentifolii* Bellows y Perring y su efecto sobre 2 cultivares de higuera *Ficus carica* L. en el Valle de Mexicali, B.C.

#### *Cursos de actualización profesional*

- Presupuesto por programas UABC May/1980
- Nematology Workshop, The University of Arizona. Yuma, Arizona Ene/1982 16 horas
- Metodología de la investigación UABC Dic/1984
- Introducción a la computación UABC Ene/1988 50 horas
- Metodología de la redacción de escritos científicos UABC Ene/1989
- Nutrición mineral UABC Abr/1989 20 horas
- Tecnología de semillas y establecimiento de cultivos UANL Jul/1989 120 horas
- Uso de reguladores de crecimiento en la agricultura UABC Oct/1989 15 horas
- Fisiología en el crecimiento y desarrollo del cultivo sorgo bajo condiciones adversas UABC Oct/1989 8 horas
- Fisiología del stress UABC Ene/1990 15 horas
- Computación básica UABC Feb/1990 30 horas
- Hechura de figuras por computadora UABC Ene/1991 25 horas
- Word Perfect UABC Dic/1992 30 horas
- Harvard Grafics 2.3 UABC Jun/1993 30 horas
- Curso-Taller Universitario. Desarrollo de la calidad UABC Oct/1994 10 horas
- Curso-Taller Universitario de desarrollo de la calidad UABC Dic/1994 5 horas
- Nutrición vegetal con enfoque de diagnóstico diferencial integrado UABC Ago/1995 40 horas
- Cultivo de células, tejidos y órganos vegetales UABC Ene/1996 30 horas

- Controlled environment crop production. Short-Course Greenhouse Seminar. The University of Arizona. March 19, 1998. Phoenix, Arizona.
- Curso de elaboración, gestión y obtención de fondos para proyectos competitivos de investigación científica y desarrollo tecnológico en el sector agropecuario. Ejido Nuevo León, B.C. 7 de mayo de 1999.
- Curso Básico de Windows e Introducción a Internet, realizado del 14 de junio al 12 de agosto de 1999, con una duración de 40 horas. Mexicali, B.C. a 13 de diciembre de 1999.
- Taller Teórico – Práctico de actualización sobre identificación de plagas e insectos benéficos, su manejo y control en el cultivo del algodón. Mexicali, B.C., Junio del 2000.
- Word intermedio. Curso con duración de 12 horas. Mexicali, B.C. 12, 19 y 26 de mayo de 2001.
- Redacción de artículos científicos. Ejido Nuevo León, B.C. a 25 de enero de 2002.
- Curso-taller " Escritura de artículos científicos". Ejido Nuevo León, B.C. a 29 de enero de 2002.
- Word básico. Mexicali, B.C. a 22 de febrero del 2002.
- Introducción a la computación. Mexicali, B.C. a 23 de febrero del 2002.
- Correo electrónico y navegación por internet. Mexicali, B.C. a 16 de marzo del 2002.
- Powerpoint básico. Mexicali, B.C. a 27 de abril del 2002.
- Curso - Taller: Comunicación. Duración 20 horas. Ejido Nuevo León, B.C. a 10 de diciembre de 2004.
- Taller " Q-Web 3.0". Duración 10 horas. Mexicali, B.C. a 31 de Marzo de 2005.
- Indicadores biológicos de la salud del suelo, ICA-UABC, 2005-11-10

#### *Cursos de actualización pedagógica*

- Diseño de estrategias educativas UABC Mar/1981 16 horas
- Actualización didáctica UABC Feb/1982 10 horas
- Planeación y organización educativa UABC Mar/1982 20 horas
- Dinámica de grupos UABC May/1982 20 horas
- Elaboración de cartas descriptivas. UABC Mar/1986 30 horas
- Elaboración de cartas descriptivas UABC May/1988 20 horas
- Actualización didáctica UABC Jul/1988 30 horas
- Metodología del sistema de evaluación para escuelas UABC Sep/1989 22 horas
- Curso-Taller Identidad Pedagógica Universitaria. Duración 60 horas. Mexicali, B.C. a 26 de enero de 2001
- 2do Encuentro estatal de egresados del programa de Identidad pedagógica para consolidar oportunidades de aprendizaje. Mexicali, B.C. 13 de febrero de 2002.
- Curso -taller "Tutorías". Mexicali, B.C. a 26 de abril de 2002.
- Diseño e impartición de cursos de capacitación para obtener el
- Certificado de competencia laboral. México, Distrito Federal. 21 de octubre de 2003.
- Taller "Habilidades básicas para la docencia". Duración 25 horas. Mexicali, B.C. a 5 de marzo de 2004.
- Taller: Tutoría. Una actitud docente de atención integral del alumno. Impartido por M.C. Mirna Gpe. Fiol Higuera. Directora de Docencia e Investigación Educativa. Universidad Autónoma de Baja California Sur. ICA – UABC, 2006-03-15
- Curso-taller: Conocimientos, habilidades y cualidades humanas del tutor en la educación superior. Impartido por la maestra María Guadalupe Salazar Hernández de ANUIES. ICA-UABC, 2006-06-21
- Curso: Etica en la formación docente. Instructora: Mabel Bellocchio Albornoz de ANUIES, ICA-UABC, 2006-08-09
- Curso: estrategias basicas y herramientas para la actividad tutorial, ANUIES, 2007-06-18

#### *Participación en eventos académicos.*

- Reunión Nacional para el análisis de las estrategias en la incorporación de los Egresados de las Instituciones de Educación Agrícola Superior a la producción. Cd.Obregón, Son. Feb/1986
- 1er foro estatal Desarrollo social y productivo de Baja California. Mexicali, B.C. Feb/1989
- Reunión Conjunta Internacional de la Sociedad Mexicana de Entomología y la SouthWestern Branch - Esa. Monterrey, N.L. Abr/1994
- Conferencia Internacional sobre manejo Post-Cosecha y
- Comercialización de productos Hortícolas. Mexicali, B.C. Nov/1994
- Foro de Consulta para el Análisis del Programa Estatal de Educación 1996-2001. Mexicali, B.C. Abril 21/1997
- Primer Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Instituto de ciencias Agrícolas de la Universidad Autónoma de Baja California. Ejido Nuevo León, B.C. Diciembre 3 y 4 de 1998.
- Demostración agrícola sobre el cultivo del algodón. Ejido Nuevo León, B.C. Septiembre 1 de 1998.
- Demostración agrícola Algodonero 2000. University of Arizona. Maricopa Agricultural Center. Maricopa, Arizona. Octubre 11, 2000.
- El desarrollo humano en la educación universitaria. Conferencia magistral por el Dr. Juan Lafarga Corona, realizada el 23 de marzo de 2001. Mexicali, B.C. 17 de mayo de 2001.
- "Control biológico de mosca blanca en chile Capsicum annum L. en San Quintín, B.C.". Congreso "Bahía San Quintín, en el 2002". Ensenada, Baja California, México del 17 al 19 de abril del 2002.
- "VI Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas". Mexicali, B.C. 7 de noviembre de 2003.
- "Indicadores biológicos de la salud del suelo". Ejido Nuevo León, B.C. a 10 de noviembre de 2004.
- "VII Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas". Mexicali, B.C. 19 de noviembre de 2004.
- Caracterización del modelo académico de las instituciones de educación media superior. Mexicali, B.C. a 22 de abril de 2005.
- IX Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas, ICA-UABC, 2006-08-19
- X Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas, ICA-UABC, 2007-10-18.

#### **4. Actividades de docencia**

##### *Impartición de cursos formales*

- Cursos de nivel medio superior
  - Horticultura ETAG-UABC 95 - 1
  - Irrigación. V semestre. Bachillerato Técnico Agropecuario. 2000 - 2
  - Irrigación. V semestre. Bachillerato Técnico Agropecuario. 2001 - 2
  - Irrigación. V semestre. Bachillerato agropecuario. 2002 - 2
  - Cultivos generales. Bachillerato Agropecuario. 2003 - 2
  - Cultivos generales. Bachillerato Técnico Agropecuario. 2004 - 2
  - Irrigación. Bachillerato Técnico Agropecuario. 2005 - 1
- Cursos de nivel licenciatura
  - Experimentación agrícola ESCA-UABC
  - Fruticultura ESCA - FCA - ICA - UABC
  - Fruticultura II FCA - UABC
  - Tecnología de la aplicación del riego ESCA-UABC
  - Principios de riego ESCA - FCA - UABC
  - Fisiología vegetal ESCA - FCA - IIAG - ICA - UABC
  - Introducción a la agronomía FCA - IIAG - UABC
  - Propagación de plantas FCA - IIAG - UABC
  - Horticultura II IIAG - UABC
  - Orientación agropecuaria ICA - UABC 94 - 2
  - Cultivos agrícolas II. V semestre. ICA - UABC 94 - 2
  - Fruticultura. VI Semestre. ICA-UABC. 1996-1

- Fisiología vegetal. III semestre. ICA-UABC. 1996-2
  - Fisiología vegetal. III semestre. ICA- UABC. 97-2
  - Propagación de plantas. VIII semestre. ICA-UABC. 98-1
  - Fisiología vegetal. III semestre A y B. ICA-UABC. 98- 2
  - Propagación de plantas. VIII semestre. ICA – UABC. 99 – 1
  - Fruticultura II. VI semestre. ICA – UABC. 99 – 1
  - Fisiología vegetal. III semestre A y B. ICA-UABC. 99- 2
  - Propagación de plantas. VIII semestre. ICA – UABC. 2000 - 1
  - Cultivos agrícolas I. V semestre. ICA-UABC. 2000 – 2
  - Fisiología vegetal. IV semestre. ICA-UABC. 2001-1
  - Cultivos agrícolas I. V semestre B. ICA – UABC. 2001 - 2
  - Fisiología vegetal. IV semestre A y B. ICA - UABC. 2002 - 1
  - Fisiología vegetal. IV semestre. Agron. Y Zootecnia. ICA-UABC. 2002- 2
  - Fisiología vegetal. IV semestre A y B. ICA-UABC. 2003 - 1
  - Fisiología vegetal. IV semestre A. ICA-UABC. 2003 - 2
  - Fisiología vegetal. IV semestre zootecnia. ICA-UABC. 2004-1
  - Propagación de plantas. VI semestre. ICA-UABC. 2004-1
  - Fisiología vegetal. IV semestre. ICA-UABC. 2004-2
  - Fisiología vegetal. IV semestre. ICA-UABC. 2005-1
  - Seminario de tesis. VIII semestre agronomía. ICA-UABC. 2005-1
  - Seminario de tesis. VIII semestre agronomía. ICA-UABC. 2005-2
  - Fisiología vegetal. ICA UABC. 2006-1.
  - Fisiología vegetal. ICA UABC. 2006-2.
  - Fruticultura 1, ICA-UABC, 2007-1
  - Fisiología vegetal, ICA-UABC. 2007-1.
  - Fisiología general, ICA-UABC. 2007-2
- Cursos de postgrado
    - Fisiología vegetal avanzada. Maestría en Ciencias. ICA-UABC. 1997-1
    - Fisiología vegetal avanzada. Maestría en Ciencias. ICA – UABC. 1997-2
    - Horticultura avanzada. Maestría en Ciencias. ICA – UABC. 1998 – 1
    - Fruticultura. Maestría en Ciencias. ICA-UABC. 2000-1
    - Fisiología vegetal avanzada (Prácticas). ICA-UABC. 2004-2

*Impartición de cursos no formales*

- Evento Regional de Aprobación como Unidad de Verificación en Plagas del Algodonero. Participación con el tema: Fenología de la planta del Algodonero. Ejido Nuevo León, Mexicali, B.C. 20 de septiembre del 2000.
- Evento Regional de Aprobación como Unidad de Verificación en Plagas del Algodonero. Participación con el tema: Fenología de la planta del Algodonero. Ejido Nuevo León, Mexicali, B.C. 22 de junio de 2001.
- Cursos de titulación
  - Fruticultura. Curso opción a tesis pretitulación. Pasantes de la escuela de Agricultura y Ganadería de la Universidad de Sonora. Mexicali, B.C. Diciembre de 1983.

*Participación en elaboración de planes y programas de estudio.*

- Plan de estudios 87-2, de la carrera de Ingeniero agrónomo, Orientación Fitotecnia de la Facultad de Ciencias agrícolas, durante el período de 1982 - 1987.
- Plan de estudios 2006-2, de la carrera de Ingeniero agrónomo, Instituto de Ciencias Agrícolas, UABC.
- Plan de estudios 2006-2, de la carrera de Ingeniero agrónomo zootecnista, Instituto de Ciencias Agrícolas, UABC

### *Participación en la acreditación de programas educativos.*

- Participación en el proceso de acreditación del programa académico Ingeniero Agrónomo en la comisión de Curriculum, evaluado por el Comité Mexicano para la Acreditación de la Educación Agronómica AC (COMEAA) en marzo del presente y otorgada el 20 de agosto de 2004, con vigencia de 2004-2009. Ejido Nuevo León, Baja California a 27 de agosto de 2004.
- Participación en el proceso de acreditación del programa académico Ingeniero Agrónomo Zootecnista en la comisión de Curriculum, evaluado por el Comité Mexicano para la Acreditación de la Educación Agronómica AC (COMEAA) en marzo del presente y otorgada el 20 de agosto de 2004, con vigencia de 2004-2009. Ejido Nuevo León, Baja California a 27 de agosto de 2004.

### *Elaboración de Material de apoyo docente*

- Elaboración de los manuales de prácticas de las materias de Cultivos agrícolas I y Fitopatología de hortalizas, correspondientes al Plan Flexible 1994-2 vigente, bajo el esquema de competencias dentro del enfoque del profesor como un facilitador. Septiembre 30 de 2004.
- Elaboración del manual de prácticas de la materia de Fruticultura I, correspondiente al Plan Flexible 1994-2 vigente, bajo el esquema de competencias dentro del enfoque del profesor como un facilitador. Septiembre 30 de 2004.

### *Sinodalías*

Jesús Córdova Murrieta	Diciembre	1979	Rigoberto Valenzuela Medina	Junio	1984
Gerardo Ríos Romero	Marzo	1980	Jesús Alvarez García	Junio	1984
Jorge Silva Zapién	Diciembre	de 1980	Victor Manuel Beltrán Ibarra	Junio	1984
Carlos Heberto Castro González	Marzo	1981	José Dolores Cervantes Alvarez	Junio	1984
Enrique Rivera Fernández	Junio	1981	Adelina Gutiérrez Lizárraga	Diciembre	1984
Crecencio Elenes Fonseca	Julio	1981	Carlos Ramón Orozco Riezzo	Agosto	1985
Mario Ochoa González	Septiembre	1981	Jorge Ernesto Ojeda	Agosto	1985
Adán Fimbres Fontes	Septiembre	1981	Hermelinda Reyes Macías	Septiembre	1985
Rubén Ramos Velásquez	Junio	1982	Salvador Cuevas Rodríguez	Septiembre	1985
Roberto Salazar Quizán	Junio	1982	Martha Elena Ruíz Campa	Mayo	1986
Jorge Enrique Gaytán Baltazar	Junio	1982	Norma Alicia Toquero Aguilar	Mayo	1987
Mario Solórzano Ramos	Octubre	1982	José Luis Velázquez Olivas	Mayo	1987
Jorge H. Uribe Murillo	Octubre	1982	Genoveva Leonor Martínez A.	Mayo	1987
Ignacio Aguayo Savedra	Octubre	1982	Juan Pedro Ochoa García	Mayo	1987
Vicente García Nuño	Diciembre	1982	Jesús Isidoro Vargas Gutiérrez	Junio	1987
Ramón Armas Reyes	Enero	1983	Victor Miranda López	Junio	1987
María del Socorro Dueñez Alfaro	Junio	1983	Miguel Angel Ruíz Rodríguez	Junio	1987
Aurelio Gutiérrez Ruíz	Enero	1984	José Luis García Zárate	Agosto	1987
Héctor de la Peña Pliego	Enero	1984	Juan Manuel Padilla de la Mora	Octubre	1987
Manuel Yépiz Velazquez	Enero	1984	José Manuel Gutiérrez Soto	Diciembre	1987
Arturo López Ortiz	Marzo	1984	María Elena Dablantes López	Diciembre	1987
Fernando Sánchez Galicia	Marzo	1984	Antonio Rodríguez Ramírez	Diciembre	1987
César Calderas Cardoso	Marzo	1984	Alejandro González H.	Diciembre	1987
Rogelio Calderas Cardoso	Marzo	1984	Gloria Solano Ramos	Julio	1987
Baltazar Guadalupe Arias Herrera	Marzo	1984	José Pedro Almanza Navarro	Julio	1987
César Higuera Villavicencio	Marzo	1984	Francisco Millán Aguirre	Julio	1987
Jesús Méndez Terrazas	Marzo	1984	Luz Armida Rojas Chavira	Enero	1989
Diego Fernández Pérez Garibay	Mayo	1984	José Adán Moreno Terrazas	Enero	1989
Oswaldo Alderete Vazquez	Junio	1984	Mónica Alejandra Guajardo M.	Marzo	1989
Salvador Guzmán Ornelas	Junio	1984	Teresa Dueñez Alfaro	Julio	1989
Mario Eduardo Gómez Sánchez	Junio	1984	María Isabel Savedra García	Julio	1989
Daniel Duarte Tafolla	Junio	1984	Anita Soto Enríquez	Julio	1989
Isaías González Lucero	Junio	1984	José Manuel Dueñez Alfaro	Julio	1989
Ricardo Damián Pérez	Junio	1984	Dagoberto Neblina Vélez	Agosto	1989
Carlos C. Cabanillas G.	Junio	1984	Manuel Orlando Avila Arévalo	Octubre	1989
Francisco Gabriel Tamayo G.	Junio	1984	José Alfredo Lozano Jiménez	Octubre	1989

Epigmenio Romero Solorio	Octubre	1989	Saúl Lopez Urías	Junio	1992
Víctor Alberto Cárdenas Salazar	Febrero	1990	Netzahualcoyotl Razo Salazar	Agosto	1992
Rodolfo Grijalva Ramírez	Febrero	1990	José Carmen Ramírez López	Diciembre	1992
Ricardo Villa Vargas	Marzo	1990	Justo Salgado Padilla	Diciembre	1992
María Concepción Rodríguez G.	Abril	1990	José Luis Bedoy Solís	Enero	1993
Federico Martin Arce Green	Septiembre	1990	Luis A. Hernández Wendlandt	Enero	1993
Gerardo René Canchola A.	Septiembre	1990	Alberto Quiñones Campos	Enero	1993
Gilberto Yañez Burgoin	Septiembre	1990	Miguel Soto Avila	Enero	1993
Jesús Cano Moreno	Septiembre	1990	José Luis Robles Miranda	Enero	1993
José Antonio Cota	Septiembre	1990	Gerardo Felix Limón	Febrero	1993
Ysidro Camacho Aviles	Septiembre	1990	Sergio Martín Chávez Ramírez	Febrero	1993
Miguel Angel Chávez Vargas	Noviembre	1990	Héctor R. Inzunza Ocampo	Febrero	1993
Juan Pedro García Acedo	Noviembre	1990	Juan Armenta Magaña	Septiembre	1993
Elizandro Borboa Burruel	Noviembre	1990	Eduardo Berber Silva	Septiembre	1993
Fco Alberto Sánchez Chávez	Noviembre	1990	Pablo González Razo	Septiembre	1993
José A. Hernández Pulido	Diciembre	1990	Albino Eugenio Morales Sierra	Noviembre	1993
Juan Carlos Varela Sánchez	Diciembre	1990	César Martínez Agüero	Noviembre	1993
Jorge Arturo Alvarez Rascón	Diciembre	1990	Liborio Arturo García C.	Septiembre	1994
César Galo García Ramos	Enero	1991	Angel Santiago Vidales B.	Septiembre	1994
Raúl Pasillas Rocha	Enero	1991	Enrique R. Rosenberg Díaz	Septiembre	1994
Sergio Montijo Infante	Enero	1991	Pedro Angeles Vázquez	Diciembre	1994
Javier Cervantes Ruíz	Febrero	1991	Hilario Merín Martínez	Diciembre	1994
Jesús Gabriel González Pineda	Febrero	1991	Eduardo Montoya Castañeda	Diciembre	1994
José Luis Partida Morales	Marzo	1991	Edgardo Alonso García Tapia	Julio	1995
Ramiro Gálvez Martínez	Marzo	1991	Martín Manuel Macén Galindo	Julio	1995
Francisco Meza Meza	Abril	1991	José Esquer Santos	Enero	1996
Víctor Manuel Barrera López	Abril	1991	Felipe Legaspi Díaz	Junio	1997
René Guadalupe Licona Becerra	Abril	1991	Mario Alberto Cárdenas G.	Noviembre	1997
Carlos Rodríguez Santana	Abril	1991	Leonel García Santana	Noviembre	1998
Jorge Alberto Ton Flores	Abril	1991	Elías Meza Virgilio	Diciembre	1998
Germán Gerardo Alvarez Portillo	Abril	1991	Arnulfo Orlando Domínguez Amaya	Agosto	1999
Andrés Urquidez Ruíz	Abril	1991	Israel Camacho Plascencia	Diciembre 8,	2000
Armando Neza Flores	Abril	1991	Francisco Javier Ibarra Curiel	Diciembre 8,	2000
Jesús Avalos Camarillo	Junio	1991	Adolfo Martínez Vargas	Junio	2001
Francisco Irineo Hernández	Julio	1991	Andrés Moncada Aguilar	Septiembre 13,	2002
Víctor Manuel Contreras M.	Agosto	1991	Ricardo Prieto Jasso	Octubre 18,	2002
Guadalupe Veyna Ponce	Agosto	1991	Cuahtémoc Santana Orozco	Nov. 12,	2002
Isidro Zavala Rodríguez	Agosto	1991	Juan Pablo Hernández Díaz	Diciembre 13,	2002
Víctor Montes Cruz	Agosto	1991	Abel Antonio Méndez Amezcua	Junio	2003
Oscar Hernán Valdés Castro	Agosto	1991	Arturo Orranti Gutiérrez	Enero	2003
Jesús Ignacio Morales E.	Diciembre	1991	Gerardo Olmos Dajlala	Enero	2003
Rafael Rodríguez Gutiérrez	Diciembre	1991	Víctor Manuel Ruíz Esparza Olivas	Dic.	2003
Fabián Leal Navarro	Febrero	1992	Saúl Uribe Pelayo	Febrero 13 de	2004
Alberto Rafael Mejía Avila	Febrero	1992	Ernesto Alonso Amador C.	Abril 23 de	2004
Jesús Carmen Gallegos	Febrero	1992	Alfredo Puentes Ruíz	Septiembre 24 de	2004
Carmelo Hernández Zavalza	Febrero	1992	Marco Isidro de la Cruz G.	Nov. 25 de	2004
Raúl Nuño Moreno	Marzo	1992	José Antonio Bernardino Rojas	Nov. 30 de	2004
Ricardo Gamboa Arámbula	Abril	1992	Lucio González Arce	Diciembre 15 de	2004
Isaac Hernández Hernández	Mayo	1992	Efrén Quevedo Vasquez	Marzo 11 de	2005
Leopoldo Castillo Sandoval	Mayo	1992	Heriberto Solorio Meza	Junio 21 de	2005
Armando Zárate Suárez	Mayo	1992	Enedina Curiel Camacho	Octubre 14 de	2005
José Ortega León	Mayo	1992			

#### *Dirección y Asesoría de tesis*

- Fechas de siembra y variedades en el cultivo del algodón *Gossypium hirsutum* en el Valle de Mexicali, B.C. Mexicali, B.C. Diciembre 1994. Hilario Merín Martínez, Eduardo Montoya Castañeda, Pedro Angeles Vazquez.
- Comportamiento del cultivo del cebollín *Allium cepa* L. bajo diferentes fechas de siembra y dosificaciones nitrogenadas en el valle de Mexicali, B.C. Ciclo 95-96. Mexicali, B.C. Junio 1997. Carlos Ceceña Durán
- Determinación de períodos de producción, calidad y rendimiento de higo Kadota (*Ficus carica* L.) en árboles de cuatro años de establecidos en el valle de Mexicali, B.C. Pedro López Sandoval.
- Respuesta de la higuera *Ficus carica* L. CV. Kadota a diferentes intensidades de poda. Mexicali, B.C. 1 de octubre de 1999. Alfredo Ruíz Méndez.
- Enraizamiento de clavel *Dianthus caryophyllus* L. con ácido indolbutírico bajo condiciones de invernadero. Mexicali, B.C. 18 de febrero de 2005. Lázaro Roberto Reyes Salazar.
- Tesis Respuesta de la higuera *Ficus carica* L. cv. Kadota a la intensidad de poda en el valle de Mexicali, B.C. Junio 1997, Alfredo Ruíz Méndez.
- Tesis Determinación de la etapa vegetativa óptima para la aplicación de ethrel en el melón *Cucumis melo* L. en el valle de Mexicali, B.C. Ejido Nuevo León, B.C. 23 de junio de 1998. Roberto Roché Uribe.
- Tesis del Pasante Manuel Talamantes Ojeda titulada Efecto de Benefit PZ sobre la aceituna de mesa en la Costa de Ensenada, B.C. Ejido Nuevo León, B.C. 14 de junio del 2000. Manuel Talamantes Ojeda.
- Tesis del Pasante Marco Antonio Arias Tamayo titulada Efecto de Benefit PZ sobre la aceituna de mesa en la Costa de Ensenada, B.C. Ejido Nuevo León, B.C. 14 de junio del 2000. Marco Antonio Arias Tamayo.
- Tesis de Maestría en Ciencias Agrícolas de la alumna Socorro Elisa Margarita Cota Magallanes. Junio 19 de 2001.
- Tesis de Maestría en Ciencias Agrícolas del alumno Jorge Sánchez Moreno. Junio 19 de 2001.
- Tesis de Maestría en Ciencias Agrícolas del alumno Isidro Bazante González . Junio 19 de 2001.
- Consideraciones prácticas en la producción de semilla del cultivo de algodón en el valle de Mexicali. 2004-04-23.
- Protección integral de tres cultivos hortícolas en el valle de Mexicali, B.C. 2004-09-24
- Producción del cultivo de cebollín (*Allium cepa* L.) en el valle de Mexicali, B.C. 2004-11-25
- Identificación y control de roya del espárrago (*Puccinia asparagi*), en el Distrito de riego 002, Río Colorado. 2004-11-30.
- Túles para producción de plántula de hotalizas en Otoño-Invierno y Primavera –Verano, 2004-12-15.
- Producción y comercialización de rábano en el valle de Mexicali, 2005-03-11.
- El cultivo de apio (*Apium graveolens*) en el valle de San Quintín, 2005-02-18.
- Producción del cultivo de pepino bajo el sistema de invernaderos, en la zona costa de Ensenada, B.C., 2005-06-21.
- Características de la higuera en el valle de Mexicali, 2005-10-14.
- Caracterización de variedades comerciales de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) y su adaptación con cultivo alternativo para el ddr-002, 2006-06-23.
- Determinación de dosis óptima de ácido indolacético en propagación de hijuelos aéreos de palma datilera (*Phoenix dactylifera*) con riego por nebulización y goteo, 2006-02-06.
- Eficacia de entomopatógenos en el control de mosca blanca (*Bemisia argentifolii*, *Bemisia tabaci* y *Bemisia tabaci*), en algodón en el ddr 014, 2006-03-03.

#### **5. Actividades de investigación**

##### *Proyectos de investigación*

- Efecto de la mosca blanca *Bemisia tabaci* sobre 3 variedades de algodón *Gossypium hirsutum* en 4 fechas de siembra, con y sin aplicación de insecticida. Ciclo 1993. Mexicali, B.C.

- Validación de dos variedades de higuera *Ficus carica* en el Valle de Mexicali, B.C. Ciclo 1993.
- Fluctuación de la población de mosquita blanca *Bemisia argentifolii* y su efecto sobre 2 variedades de higuera *Ficus carica* en la Col. Pólvora, B.C. 1994. ICA - SFA.
- Períodos de producción y calidad del higo Kadota y Mission en dos localidades del Valle de Mexicali, B.C. 1995.
- Determinación de los períodos de producción y calidad del higo Kadota en árboles de 4 años de establecidos, en el Valle de Mexicali, B.C. 1996.
- Respuesta de la higuera Kadota a diferentes niveles de nitrógeno en el valle de Mexicali, B.C. 1997.
- Efectividad del herbicida metribuzin aplicado en el cultivo de trigo (*Triticum vulgare*) en cuatro diferentes niveles de humedad aprovechable del suelo, valle de Mexicali, B.C.
- Respuesta de la higuera Kadota a diferentes niveles de nitrógeno en el valle de Mexicali, B.C. 1998.
- Determinación de la etapa vegetativa óptima para la aplicación de ethrel en el melón *Cucumis melo* L., valle de Mexicali, B.C. 1998.
- Comparación de cuatro métodos de cultivo de meristemos para producir plantas de papa (*Solanum tuberosum* L.) libres de virus en Mexicali, B.C. 1999.
- Efecto de la concentración del hipoclorito de sodio y tiempo de exposición, sobre la asepsia de segmentos nodales de papa (*Solanum tuberosum* L.). Noviembre de 1999.
- Efectividad biológica de *Verticillium* sp. y *Paecilomyces* sp. en aplicaciones vespertinas, sobre mosca blanca *Bemisia argentifolii* Bellows and Perring, en el cultivo del algodón en el valle de Mexicali, B.C. Ciclo 1998 – 98.
- Determinación de los agentes causales del efecto Damping Off en algodón y su control, en el valle de Mexicali, B.C. Ciclo 1999 - 2000
- Evaluación de variedades de algodón *Gossypium hirsutum* L. en el valle de Mexicali, B.C. 1 de Febrero de 2001.
- Control integrado de carbon *Urocystis cepulae* en ajo *Allium sativum* L. en el DDR – 002. Ciclo 2000-2001.
- "Efecto del número de hijuelos sobre el rendimiento y calidad de frutos en palmas datileras (*Phoenix dactylifera* L.) de diez años". Ciclo 2000
- Efecto del ácido indolbutírico en la propagación de hijuelos aéreos de palma datilera bajo condiciones de media sombra y nebulización. Ciclo 2000
- Efecto del ácido indolbutírico sobre el enraizado de estaquillas semileñosas de 2 cultivares de olivo *Olea europaea* L. bajo nebulización intermitente. Marzo 2 de 2001.
- Efecto del ácido indolbutírico sobre el enraizado de estaquillas semileñosas de cítricos *Citrus* spp. y estacas de madera dura de granado *Punica granatum* L. 2002.
- Control de *Rhizoctonia Khun*, agente causal de la secadera de plántulas en algodón (*Gossypium hirsutum* L.) en el valle de Mexicali, B.C. Ciclo P.V. 2000. 2004-02-13
- Consideraciones prácticas en la producción de semilla del cultivo de algodón en el valle de Mexicali. 2004-04-23.
- Protección integral de tres cultivos hortícolas en el valle de Mexicali, B.C. 2004-09-24
- Producción del cultivo de cebollín (*Allium cepa* L.) en el valle de Mexicali, B.C. 2004-11-25
- Identificación y control de roya del espárrago (*Puccinia asparagi*), en el Distrito de riego 002, Río Colorado.. 2004-11-30.
- Túles para producción de plántula de hotalizas en Otoño-Invierno y Primavera –Verano. 2004-12-15
- Producción y comercialización de rábano en el valle de Mexicali. 2005-03-11
- El cultivo de apio (*Apium graveolens*) en el valle de San Quintín. 2005-02-18
- Producción del cultivo de pepino bajo el sistema de invernaderos, en la zona costa de Ensenada, B.C.. 2005-06-21
- Características de la higuera en el valle de Mexicali. 2005-10-14
- Influencia de las fuentes nitrogenadas en el desarrollo de mancha púrpura (*Alternaria porri*) en cebollín *Allium cepa* L. en el DDR-002, Río Colorado. 2005-12-01.

- Caracterización de variedades comerciales de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) Y su adaptación con cultivo alternativo para el ddr-002. 2006-06-23
- Determinación de dosis óptima de ácido indolacético en propagación de hijuelos aéreos de palma datilera (*Phoenix dactylifera*) con riego por nebulización y goteo. 2006-02-06
- Eficacia de entomopatógenos en el control de mosca blanca (*Bemisia argentifolii*, *Bemisia tabaci* y *Bemisia tabaci*), en algodón en el ddr 014. 2006-03-03
- Diagnóstico fitosanitario de la marchitez en el cultivo de la alfalfa *Medicago sativa* L. en el DDR-002, Río Colorado. 2007-08-01.

## 6. Actividades de apoyo académico

- Jefe de la carrera de agronomía FCA Agosto 1988
- Encargado del vivero de la ESCA Septiembre 1975
- Coordinador de la especialidad de riego y drenaje. ESCA. Febrero. 1976.
- Encargado del viñedo de ESCA Febrero 1980.
- Coordinador de la especialidad de Fitotecnia ESCA y FCA. Febrero 1981.
- Encargado del huerto fenológico del Campo Experimental del ICA. Ejido Nuevo León, B.C. Semestres 2002- 1 y 2002-2
- Coordinador de titulación del ICA. Semestre 2003-1
- Coordinador de titulación del ICA. Hasta septiembre de 2003 -2
- Coordinador del Área Básica del Instituto de Ciencias Agrícolas. Ejido Nuevo León, B.C. a 6 de octubre de 2003.
- Coordinador del Área de Formación Básica del Instituto de Ciencias Agrícolas. Ejido Nuevo León, B.C. Alta del semestre 2004-1 a 2008-1.

## 7. Actividades de extensión y vinculación

### *Artículos periodísticos, radiofónicos y televisivos*

- La Universidad, el campo y Usted. La Voz de la Frontera. "Efectos de la temperatura del suelo en la germinación de las semillas de hortaliza". 1991.
- Procedimiento para el trazo de huertos frutícolas. 1991.
- Medios adecuados para la propagación y cultivo de plantas en vivero. 1991.
- Adquisición y procedimientos para la plantación de árboles frutales. 1991.
- La Carrera del Ingeniero agrónomo. Radiodifusora XEMX. Radio sonido de Mexicali. 1990
- Fecha de siembra y variedades en el cultivo de algodón, Mexicali, B.C. 1993. La Universidad en el campo. Radio Universidad. Universidad Autónoma de Baja California. 1994
- Respuesta de la variedad de higuera Kadota a la intensidad de poda y Fluctuación de población de mosca blanca en dos variedades de higuera. Investigaciones en proceso. Radio Universidad. Universidad Autónoma de Baja California. 1994.
- Fluctuación de población de mosca blanca y su efecto sobre 2 variedades de higuera en la Col. Pólvora, B.C. Investigaciones en proceso. Radio Universidad. Universidad Autónoma de Baja California. 1995.
- Fechas de siembra del algodón. Radio Cadena de Baja California. Mexicali, B.C. Mayo de 1996.
- Cultivo de la higuera en el valle de Mexicali, B.C.
- La Universidad en el Campo. Radio Universidad. Universidad Autónoma de Baja California. Agosto de 1996.
- El cultivo de la higuera. Programa Madrugadores del Valle. Agosto 16, 1996.
- Respuesta de la higuera Kadota a diferentes niveles de nitrógeno en el valle de Mexicali. La Universidad en el campo. Radio Universidad. Universidad Autónoma de Baja California. Junio 26 de 1998.
- Uso de reguladores en la agricultura. La Universidad en el campo. Radio Universidad. Universidad Autónoma de Baja California. Enero 14 de 1999.

- Biotecnología vegetal. Programa de televisión "Hablemos del campo". Ejido Nuevo León, B.C. a 26 de octubre de 1999.
- Propagación de árboles frutales. La Universidad en el campo. Radio universidad. Universidad Autónoma de Baja California. Mexicali, B.C. Marzo 28 de 2000
- Variedades de algodónero. Programa de televisión "Hablemos del campo". Transmitido por XHBC canal 3 televisa Mexicali. Ejido Nuevo León, Mexicali, B.C. a 13 de octubre del 2000.
- Variedades de algodónero para el valle de Mexicali. La Universidad en el campo. Radio universidad. Universidad Autónoma de Baja California. Ejido Nuevo León, Mexicali, B.C. a 14 de Noviembre del 2000.

#### *Publicaciones de divulgación*

- Manual del productor No 3. Uso de calentones para el control de heladas en la agricultura. Facultad de Ciencias Agrícolas. UABC. Sin fecha.
- Boletín de difusión técnica. Procedimiento para calcular la cantidad de agua que se aplica con los sistemas de aspersión. Facultad de Ciencias Agrícolas. UABC.
- Agosto de /1989
- Procedimiento para calcular la cantidad de agua que se aplica con los sistemas de aspersión. Hortalizas, frutas y flores. Editorial Año Dos Mil. Octubre de 1990.
- Manejo del algodónero para escape al daño de la mosca blanca de la hoja plateada. 1995. Universidad Autónoma de Baja California. Instituto de Ciencias Agrícolas. Folleto técnico. 16 p.
- Distribución vertical de "Mosquita blanca" Bemisia argentifolii (Homoptera: Aleyrodidae) sobre higuera Ficus carica en el Valle de Mexicali, B.C.
- Memorias VI Congreso Latinoamericano y XXXI Nacional de Entomología. Mérida, Yucatán. Mayo de 1996. Pag. 105.
- Tecnología para el cultivo del trigo 1997-1998. Universidad Autónoma de Baja California. Instituto de Ciencias Agrícolas. Folleto técnico. Noviembre de 1997. 17 pag.
- Manejo agronómico del cultivo algodónero del valle de Mexicali. Universidad Autónoma de Baja California. Instituto de Ciencias Agrícolas. Abril de 1998. pag. 29
- Respuesta de la higuera Kadota a diferentes niveles de nitrógeno, Valle de Mexicali. Boletín Informativo. Fundación Produce – Inifap – UABC. Abril 2000 No 9. P. 4
- Demostración agrícola sobre algodónero 2000. Ejido Jalapa, Mexicali, B.C. Septiembre 28 del 2000.

#### *Publicaciones especializadas (nacionales e internacionales)*

- Efecto de la mosca blanca Bemisia tabaci Biotipo B sobre tres variedades de algodónero Gossypium hirsutum en cuatro fechas de siembra, con y sin aplicación de insecticida. Ciclo 1993. Mexicali, B.C. Comité Internacional de plagas del algodónero. Mazatlán, México. p. 105-109.
- Efecto de la mosca blanca Bemisia tabaci Biotipo B sobre tres variedades de algodónero Gossypium hirsutum en cuatro fechas de siembra, con y sin aplicación de insecticida. Ciclo 1993. Mexicali, B.C. Memorias. II ciclo de conferencias sobre mosca blanca Bemisia tabaci. Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. Comité Regional de Sanidad Vegetal e Imperial County Agricultural Commisioner's Office. p. 50-52
- Fluctuación de la población de mosquita blanca Bemisia argentifolii (Homoptera: Aleyrodidae) y su efecto sobre dos variedades de higuera Ficus carica en la Col. Pólvora, B.C. 1995. Memoria XXX Congreso Nacional de Entomología. Sociedad Mexicana de Entomología. Universidad Autónoma de Chapingo. p. 180-182.
- Distribución vertical de "Mosquita blanca" Bemisia argentifolii (Homoptera: Aleyrodidae) sobre higuera Ficus carica en el Valle de Mexicali, B.C. Memorias. VI Latinoamericano y XXXI Congreso Nacional de Entomología. Sociedad Mexicana de Entomología. 26 al 30 de mayo de 1996. Mérida, Yucatán, México. pág. 105
- Efecto de la aplicación de ethrel en diferentes etapas vegetativas sobre la floración, precocidad y rendimiento de melón Cucumis melo L.. Memorias Primer Congreso Internacional en Ciencias

Agrícolas. Instituto de Ciencias Agrícolas. Ejido Nuevo León, B.C. 3 y 4 de diciembre de 1998. Pág. 98-103.

- Comportamiento del cultivo de cebollín *Allium cepa* L. baja diferentes fechas de siembra y dosificaciones nitrogenadas. Memorias Primer Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Instituto de Ciencias Agrícolas. Ejido Nuevo León, B.C. 3 y 4 de diciembre de 1998. Pág. 89-97.
- Respuesta de la higuera *Ficus carica* L. cv. Kadota a la intensidad de poda en el valle de Mexicali, B.C. Memorias Primer Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Instituto de Ciencias Agrícolas. Ejido Nuevo León, B.C. 3 y 4 de diciembre de 1998. Pág. 113-120.
- Efectividad de un herbicida bajo diferentes niveles de humedad en el cultivo de trigo. Memorias Primer Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Instituto de Ciencias Agrícolas. Ejido Nuevo León, B.C. 3 y 4 de diciembre de 1998. Pág. 70-81.
- Períodos de producción calidad y rendimiento de higo Kadota en árboles de 4 años, en el valle de Mexicali, B.C. Memorias Primer Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Instituto de Ciencias Agrícolas. Ejido Nuevo León, B.C. 3 y 4 de diciembre de 1998. Pág. 108-112.
- Efecto del ethrel sobre la floración, precocidad y rendimiento de melón *Cucumis melo* L.. VIII Congreso de Horticultura. Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, A.C. Manzanillo, Colima. 25-30 de abril de 1999. pág. 108.
- Comportamiento del cultivo de cebollín *Allium cepa* L. baja diferentes fechas de siembra y dosificaciones nitrogenadas. VIII Congreso de Horticultura. Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, A.C. Manzanillo, Colima. 25-30 de abril de 1999. pág. 242.
- Respuesta de la higuera *Ficus carica* L. cv. Kadota a diferentes intensidades de poda. VIII Congreso de Horticultura. Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, A.C. Manzanillo, Colima. 25-30 de abril de 1999. pág. 74.
- Respuesta del melón a las aplicaciones de ethrel en diferentes etapas vegetativas. Memorias Segundo Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Instituto de Ciencias Agrícolas. Ejido Nuevo León, B.C. 4,5 y 6 de noviembre de 1999.
- Efecto de la concentración del hipoclorito de sodio y tiempo de exposición, sobre la asepsia de segmentos nodales de papa ( *Solanum tuberosum* L. ). Memorias Segundo Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Instituto de Ciencias Agrícolas. Ejido Nuevo León, B.C. 4,5 y 6 de noviembre de 1999.
- Respuesta de la higuera Kadota a diferentes niveles de nitrógeno. III Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Instituto de Ciencias Agrícolas. Ejido Nuevo León, Mexicali, B.C. a 10 de noviembre del 2000.
- Efectividad biológica de *Verticillium* sp. y *Paecilomyces* sp., en aplicaciones vespertinas, sobre mosca blanca *Bemisia argentifolii* Bellows and Perring, en el cultivo del algodón en el valle de Mexicali, B.C. Ciclo 1998 - 98
- III Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Instituto de Ciencias Agrícolas. Ejido Nuevo León, Mexicali, B.C. a 10 de noviembre del 2000.
- Determinación de los agentes causales de la secadera de plántulas (Damping off) , y su control en el cultivo del algodón, en el valle de Mexicali, B.C. Ciclos 1999 – 2000. III Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Instituto de Ciencias Agrícolas. Ejido Nuevo León, Mexicali, B.C. a 10 de noviembre del 2000.
- Respuesta de la higuera Kadota a diferentes niveles de nitrógeno. Valle de Mexicali, B.C. Reunión Interamericana de Ciencias Hortícolas. Memoria. Oaxtepec, Morelos. México. 1 – 5 de octubre de 2001.
- Efecto del ácido indolbutírico en la propagación de hielos aéreos de palma datilera (*Phoenix dactylifera* L. ) bajo condiciones de media sombra y nebulización. Reunión Interamericana de Ciencias Hortícolas. Memoria. Oaxtepec, Morelos. México. 1 – 5 de octubre de 2001.
- Evaluación de 12 variedades de algodón ( *Gossypium hirsutum* L. ) en el valle de Mexicali, B.C. Ciclo 2000. IV Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Mexicali, B.C. 25 y 26 de octubre de 2001.
- Efecto del ácido indolbutírico en la propagación de hielos aéreos de palma datilera (*Phoenix dactylifera* L. ) bajo condiciones de media sombra y nebulización. IV Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Mexicali, B.C. 25 y 26 de octubre de 2001.

- Control integrado del carbón *Urocystis cepulae*, en el cultivo del ajo *Allium sativum* L. en el DDR 002. Ciclo 2000 – 2001. IV Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Mexicali, B.C. 25 y 26 de octubre de 2001.
- Efecto del ácido indolbutírico sobre el enraizado de estacas de madera dura del granado *Punica granatum* L. V Congreso Internacional en Ciencias agrícolas. Mexicali, B.C. 24 y 25 de octubre de 2002.
- Efecto del ácido indolbutírico sobre el enraizado de estaquillas semileñosas de dos cultivares de olivo *Olea europaea* L. V Congreso Internacional en Ciencias agrícolas. Mexicali, B.C. 24 y 25 de octubre de 2002.
- Conducta poblacional de fitonemátodos en trigo en el DDR-002. Baja California. Ciclo 2001-2002. V Congreso Internacional en Ciencias agrícolas. Mexicali, B.C. 24 y 25 de octubre de 2002.
- Enraizamiento de esquejes de clavel *Dianthus caryophyllus* con ácido indolbutírico bajo condiciones de invernadero. VI Congreso Internacional en Ciencias agrícolas. Mexicali, B.C. 6 y 7 de noviembre de 2003.
- Efecto del ácido indolbutírico sobre el enraizado de estaquillas semileñosas de cítricos *Citrus* spp. VI Congreso Internacional en Ciencias agrícolas. Mexicali, B.C. 6 y 7 de noviembre de 2003.
- Aplicación del producto Amcotone ( ANA 1.2%, ANA-AMIDA 0.45 %) y su efecto en el rendimiento del fruto de melón. VI Congreso Internacional en Ciencias agrícolas. Mexicali, B.C. 6 y 7 de noviembre de 2003.
- Fluctuación poblacional de pulgón negro y otras plagas de la alfalfa del valle de Mexicali, B.C. VI Congreso Internacional en Ciencias agrícolas. Mexicali, B.C. 6 y 7 de noviembre de 2003.
- Enraizamiento de estacas de madera dura de granado *Punica granatum*, con ácido indolacético. VII Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Mexicali, B.C. 18 y 19 de noviembre del 2004.
- Conducta del índice infectivo en cebollín y espárrago, en el DDR-002. VII Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Mexicali, B.C. 18 y 19 de noviembre del 2004.
- Efecto de un surfactante en la disponibilidad de las reservas nutricionales en un suelo arcilloso. VII Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Mexicali, B.C. 18 y 19 de noviembre del 2004.
- Efectividad biológica de la feromona Confuse Gat-E en el control de "gusano alfiler" de tomate; *Keiferia lycopersicella*, Costa de Ensenada, B.C. Entomología Mexicana. Vol. 3. Sociedad Mexicana de Entomología. Texcoco, Estado de México. 2004.
- Fluctuación poblacional de pulgón negro y otras plagas de la alfalfa del valle de Mexicali, B.C. Entomología Mexicana. Vol. 3. Sociedad Mexicana de Entomología. Texcoco, Estado de México. 2004.
- Enfermedades fungosas en el cultivo de cebollín *Allium cepa* L. en el valle de Mexicali, Baja California Norte. México. Memorias XXXI Congreso Nacional de Fitopatología. Veracruz, Ver., 25 al 28 de julio de 2004.
- Control químico del carbón *Urocystis cepulae*, en el cultivo del ajo *Allium sativum* L. en el valle de Mexicali, México. Memorias XXXI Congreso Nacional de Fitopatología. Veracruz, Ver., 25 al 28 de julio de 2004.
- Comportamiento de las enfermedades causadas por hongos en cultivos hortícolas, en zona Costa, B.C. VIII Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Mexicali, B.C. 10 y 11 de noviembre del 2005.
- Adaptación y rendimiento de variedades comerciales de frijol en la región del Valle de Mexicali en tres ciclos agrícolas, 2002-2004. VIII Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Mexicali, B.C. 10 y 11 de noviembre del 2005.
- Evaluación de la efectividad biológica de la Feromona PB\_ROPE L. para el control de gusano rosado, *Pectinophora gossypiella* Valle de Mexicali, B.C. VIII Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Mexicali, B.C. 10 y 11 de noviembre del 2005.
- Adaptación y rendimiento de variedades comerciales de frijol en la región del Valle de Mexicali en tres ciclos agrícolas, 2002-2004. Segunda Muestra y Publicación de Resultados de Investigación Científica Agropecuaria. Culiacán, Sinaloa. 29 y 30 de noviembre de 2005.
- Evaluación de la efectividad biológica de la Feromona PB\_ROPE L. para el control de gusano rosado, *Pectinophora gossypiella* Valle de Mexicali, B.C. Segunda Muestra y Publicación de

Resultados de Investigación Científica Agropecuaria. Culiacán, Sinaloa. 29 y 30 de noviembre de 2005.

- Evaluación de la efectividad biológica de la feromona PB-ROPE L. para el control de gusano rosado, *Pectinophora gossypiella*. Valle de Mexicali, B.C., Rubén Medina Martínez, Carlos Ceceña Durán, Pedro Méndez Páramo, Manuel Cruz Villegas, Fulgencio Bueno Fierro, Cristina Ruíz Alvarado, Alberto Velderrain Figueroa, Raúl de la Cerda López, Salvador Medina Cervantes, María Isabel Escoboza García. *Entomología mexicana*. Vol. 5. Tomo 1. 2006-05-01.
- Control del minador de la hoja *Liriomyza* sp. en tomate *Lycopersicon esculentum* L. con abamectina, en San Quintín, Baja California, Carlos Ceceña Durán, Juan Francisco Ponce Medina, Andrés Moncada Aguilar, Víctor Alberto Cárdenas Salazar, Pedro Méndez Páramo, Manuel Cruz Villegas, J. Salvador Ruíz Carbajal, Fulgencio Bueno Fierro, Alberto Velderrain Figueroa, Raúl de la Cerda López, *Entomología mexicana*. Vol. 5. Tomo 2, 2006-05-01.
- Control biológico de mosca blanca *Bemisia argentifolli*, Bellows and Perring, en chile *Capsicum annum* L., en San Quintín, B.C., Carlos Ceceña Durán, Juan Francisco Ponce Medina, Daniel Araiza Zúñiga, Víctor Alberto Cárdenas Salazar, Manuel Cruz Villegas, Pedro Méndez Páramo, Fulgencio Bueno Fierro, Cristina Ruíz Alvarado, David Calderón Mendoza, Luis Fernando Escobosa García, Salo, *Entomología mexicana*. Vol. 6. Tomo 1. 2007, 2007-06-01.
- Evaluación de mezclas de insecticidas contra mosca blanca de la hoja plateada, *Bemisia argentifolli*, Bellows and Perring (Homóptera:Aleyrodidae) en el valle de Mexicali, B.C. México. Rubén Medina Martínez, Agustín Corpus Ramos, Manuel Cruz Villegas, Alberto Velderrain Figueroa, Fulgencio Bueno Fierro, Daniel Araiza Zúñiga, Pedro Méndez Páramo, Felipe Legaspi Díaz, Marcelo Machaín Lillingston, Víctor Cárdenas Salazar y Salvador Medina, *Entomología mexicana*. Vol. 6. Tomo 1. 2007, 2007-06-01.

#### *Ponencias*

- Efecto de la mosca blanca *Bemisia tabaci* Biotipo B sobre 3 variedades de algodónero *Gossypium hirsutum* en 4 fechas de siembra, con y sin aplicación de insecticida. Ciclo 1993. Mexicali, B.C. Congreso Internacional sobre plagas del algodónero. Mazatlán, Sinaloa. Noviembre 3,4 y 5 / 1993
- Fluctuación de la población de mosquita blanca *Bemisia argentifolli* (Homoptera: Aleyrodidae) y su efecto sobre dos variedades de higuera *Ficus carica* en la Col. Pólvora, B.C. XXX Congreso Nacional de Entomología. Chapingo Estado de México. 28 - 31 de Mayo de 1995.
- Distribución vertical de "Mosquita blanca" *Bemisia argentifolli* (Homoptera: Aleyrodidae) sobre higuera *Ficus carica* en el Valle de Mexicali, B.C. VI Latinoamericano y XXXI Congreso Nacional de Entomología. 26 al 30 de mayo de 1996. Mérida, Yucatán, México.
- Efecto del ethrel sobre la floración, precocidad y rendimiento de melón *Cucumis melo* L.. Memorias Primer Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Instituto de Ciencias Agrícolas, UABC. Ejido Nuevo León, B.C. 3 y 4 de diciembre de 1998. pág. 98.
- Períodos de producción, calidad y rendimiento de higo Kadota en árboles de 4 años, en el valle de Mexicali, B.C. Memorias Primer Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Instituto de Ciencias Agrícolas, UABC. Ejido Nuevo León, B.C. 3 y 4 de diciembre de 1998. pág. 108.
- Efecto del ethrel sobre la floración, precocidad y rendimiento de melón *Cucumis melo* L.. VIII Congreso de Horticultura. Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, A.C. Manzanillo, Colima. 25-30 de abril de 1999. pág. 108.
- Respuesta del melón a las aplicaciones de ethrel en diferentes etapas vegetativas. Memorias Segundo Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Instituto de Ciencias Agrícolas. Ejido Nuevo León, B.C. 4,5 y 6 de noviembre de 1999.
- Respuesta de la higuera Kadota a diferentes niveles de nitrógeno. III Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Instituto de Ciencias Agrícolas. Ejido Nuevo León, Mexicali, B.C. a 10 de noviembre del 2000.
- Respuesta de la higuera Kadota a diferentes niveles de nitrógeno. Valle de Mexicali, B.C. Reunión Interamericana de Ciencias Hortícolas. Memoria. Oaxtepec, Morelos. México. 1 – 5 de octubre de 2001.

- Evaluación de 12 variedades de algodónero ( *Gossypium hirsutum* L. ) en el valle de Mexicali, B.C. Ciclo 2000. IV Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Mexicali, B.C. 25 y 26 de octubre de 2001.
- Efecto del ácido indolbutírico sobre el enraizado de estacas de madera del granado *Punica granatum* L. V Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Mexicali, B.C. 24 y 25 de octubre de 2002.
- Efecto del ácido indolbutírico sobre el enraizado de estaquillas semileñosas de dos cultivares de olivo *Olea europae* L. 2002. V Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Mexicali, B.C. 24 y 25 de octubre de 2002.
- Efecto del ácido indolbutírico sobre el enraizado de estaquillas semileñosas de cítricos *Citrus* spp. VI Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Mexicali, B.C. 6 y 7 de noviembre de 2003.
- Enraizamiento de esquejes de clavel *Dianthus caryophyllus* con ácido indolbutírico bajo condiciones de invernadero. VI Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Mexicali, B.C. 6 y 7 de noviembre de 2003.
- Enraizamiento de estacas de madera dura de granado *Punica granatum*, con ácido indolacético. VII Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. 18 y 19 de noviembre de 2004. Mexicali, B.C.
- Desarrollo de un paquete tecnológico para el manejo del cultivo del frijol en el valle de Mexicali, B.C., Rubén Medina Martínez, Juan Francisco Ponce Medina, Felipe Legaspi Díaz, Cristina Ruiz Alvarado, Marcelo Machaín Illingston, Carlos Ceceña durán, Pedro Méndez Páramo, Onécimo Grimaldo Juárez, Agustín Corpus Ramos, Memorias del IX Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Octubre 19 y 20, 2006-10-01.
- Diagnóstico fitosanitario de la marchitez en el cultivo de alfalfa *Medicago sativa* L., en el DDR-002 Río Colorado, Memorias del IX Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Octubre 19 y 20, 2006-10-01.

#### *Acciones de Vinculación*

- Efecto de la mosca blanca *Bemisia tabaci* Biotipo B sobre tres variedades de algodónero *Gossypium hirsutum* en cuatro fechas de siembra, con y sin aplicación de insecticida. Ciclo 1993. Mexicali, B.C. Instituto de Investigaciones en Agricultura y Ganadería. UABC. - SFA del Gobierno del Estado de Baja California.
- Validación de dos variedades de higuera *Ficus carica* en el Valle de Mexicali, B.C. Ciclo 1993. Instituto de Investigaciones en Agricultura y Ganadería-UABC- SFA del Gobierno del Estado de Baja California.
- Fluctuación de la población de mosquita blanca *Bemisia argentifolii* y su efecto sobre dos variedades de higuera *Ficus carica* en la Col. Pólvora, B.C. Ciclo 1994. Instituto de Investigaciones en Agricultura y Ganadería-UABC-SFA del Gobierno del Estado de Baja California.
- Períodos de producción y calidad del higo Kadota y Mission en dos localidades del Valle de Mexicali, B.C. Ciclo 1995. Instituto de Ciencias Agrícolas-UABC- SFA del Gobierno del Estado de Baja California.
- Determinación de los períodos de producción, calidad y rendimiento del higo Kadota en árboles de 4 años de establecidos, en el Valle de Mexicali, B.C. 1996. Instituto de Ciencias Agrícolas-UABC-SFA del Gobierno del Estado de Baja California.
- Respuesta de la higuera Kadota a diferentes niveles de nitrógeno en el valle de Mexicali, B.C. 1997. Instituto de Ciencias Agrícolas, UABC- Fundación Produce A.C. Baja California.
- Efectividad del herbicida metribuzin aplicado en el cultivo de trigo (*Triticum vulgare*) en cuatro diferentes niveles de humedad aprovechable del suelo, valle de Mexicali, B.C.
- Instituto de Ciencias Agrícolas - Fundación Produce A.C. Baja California. 29 de julio de 1997.
- Respuesta de la higuera Kadota a diferentes niveles de nitrógeno en el valle de Mexicali, B.C. 1998. Instituto de Ciencias Agrícolas – Fundación Produce A.C.
- Evaluación de variedades de algodónero *Gossypium hirsutum* L. en el valle de Mexicali, B.C. Febrero del 2000. Instituto de Ciencias Agrícolas – Algodonera de Baja California.

- Convenio ICA - UABC - SFA del Gobierno del Estado de Baja California. Períodos de producción y calidad del higo Kadota y Mission en dos localidades del Valle de Mexicali, B.C. Ciclo 1995.
- Convenio ICA-UABC - SFA del Gobierno del Estado de Baja California. Determinación de los períodos de producción, calidad y rendimiento del higo Kadota en árboles de 4 años de establecidos en el Valle de Mexicali, B.C. 1996.
- Respuesta de la higuera Kadota a diferentes niveles de nitrógeno en el valle de Mexicali, B.C. 1997. Instituto de Ciencias Agrícolas UABC- Fundación Produce A.C. Baja California.
- Efectividad del herbicida metribuzin aplicado en el cultivo de trigo (*Triticum vulgare*) en cuatro diferentes niveles de humedad aprovechable del suelo, valle de Mexicali, B.C.
- Instituto de Ciencias Agrícolas UABC - Fundación Produce A.C. Baja California.
- Respuesta de la higuera Kadota a diferentes niveles de nitrógeno en el valle de Mexicali, B.C. 1998.
- Instituto de Ciencias Agrícolas- Fundación Produce A.C.)
- Evaluación de variedades de algodónero *Gossypium hirsutum* L. en el valle de Mexicali, B.C. Febrero del 2000. Instituto de Ciencias Agrícolas – Algodonera de Baja California.
- Implementación del programa de servicio social Vivero. 2005-08-15.
- Supervisión del programa banco de alimentos, 2005-10-15.
- Implementación del programa de servicio social Vivero. 2006-01-31.
- Coordinación del programa de servicio social Banco de alimentos desarrollado en noviembre de 2006.
- Coordinación del Taller de servicio social a los alumnos de Primer semestre en el ICA-UABC, durante el mes de octubre de 2006.
- Conferencia denominada Propagación vegetal a los alumnos del VIII semestre de la Facultad de Arquitectura en la Facultad de Ciencias Agrícolas de la U.A.B.C. 2006-11-23.
- Implementación del programa vivero de servicio social comunitario. 2007-01-29.
- Conferencia sobre Propagación de plantas para el grupo de VIII semestre de la Facultad de Arquitectura de la UABC, 2007-02-20.
- Implementación del programa Vivero en servicio social comunitario, 2007-08-13.

## 8. Otros

### *Reconocimientos o premios obtenidos (menciones honoríficas, distinciones)*

- Reconocimiento por 13 años de servicio en la Facultad de Ciencias Agrícolas. 1988
- Reconocimiento por participación en curso de citricultura. SFA-GOB. B.C. Nov. 1994.
- Reconocimiento por 20 años de servicio a la UABC. Ensenada, B.C. 28 de Febrero de 1996.
- Reconocimiento al Mérito Escolar en estudios de Maestría en Ciencias en Productividad Agrícola. Mexicali, B.C. 26 de Abril de 1996
- Mención honorífica en el exámen de grado en la Maestría en Ciencias en Productividad Agrícola. Mexicali, B.C. Agosto 2 de 1996.
- Reconocimiento académico por haber concluido estudios de Posgrado y graduado en Maestría en Ciencias en Productividad Agrícola. Mexicali, B.C. 30 de mayo de 1997.
- Reconocimiento de la Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica como Profesor de Tiempo Completo con perfil PROMEP.
- México, D.F. 1 de Marzo del 2000.
- Beca Nivel 2, del Programa de Estímulo al Personal Académico de la UABC. Mexicali, B.C. 10 de abril del 2000.
- Reconocimiento por 25 años de servicio en la Universidad Autónoma de Baja California. Tecate, B.C. a 23 de febrero de 2001.
- Reconocimiento del Consejo Agropecuario de Baja California, A.C. por la participación en el proceso de selección del premio a la productividad 2005. Mexicali, B.C. a 5 de octubre de 2005.
- Miembro de la Academia de Ciencias Agropecuarias de la UABC. 1993.
- Miembro del Comité de Estudios de Posgrado del Programa de Maestría en Ciencias Agrícolas. Ejido Nuevo León, B.C. a 10 de febrero de 1997; Agosto de 1997 a julio de 1999.

- Miembro del Cuerpo Académico "Agroecosistemas de Zonas Áridas". Mexicali, Baja California a 23 de agosto de 2005.
- Miembro del Cuerpo Colegiado de Ciencias Agropecuarias y Biotecnología. Mexicali, Baja California, a 29 de noviembre, 2005.
- Miembro del Comité científico del Segundo Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas y del Primer Congreso Internacional del Olivo en México. Ejido Nuevo León, B.C. a 4, 5 y 6 de noviembre de 1999.
- Revisor científico de los trabajos presentados en el III Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Ejido Nuevo León, Mexicali, B.C. a 16 de noviembre del 2000.
- Miembro del Comité científico en el IV Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Mexicali, B.C. 25 y 26 de octubre de 2001.
- Miembro del comité de Edición e Impresión en el IV Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Mexicali, B.C. 25 y 26 de octubre de 2001.
- Consejal propietario Universitario 1985
- Consejal técnico propietario FCA 1990
- Miembro de Comisión Dictaminadora FCA 1990
- Miembro de Comisión Dictaminadora IIAG 1993
- Miembro de Comisión Dictaminadora ICA. Octubre 30/1995
- Miembro de Comisión Dictaminadora ICA. Septiembre 2003- Sept.2005
- Evaluador de protocolos de proyectos para la 1a Convocatoria interna de apoyo a Proyectos de investigación. Mexicali, B.C. a 17 de enero de 1996.
- Miembro de la Comisión Académica ICA. Octubre 1995
- Participación en las reuniones de consulta interna para la elaboración del Plan de Desarrollo Institucional 1995-1998 de la UABC. 1995.
- Participación oral en el proyecto de investigación " 40 años de Historia de la Universidad Autónoma de Baja California 1957-1997". Mexicali, B.C. a 9 de diciembre de 1996.
- Participación en elaboración del proyecto Desarrollo de laboratorios agropecuarios en apoyo a la docencia, investigación y Posgrado. Acción Laboratorio de Fitopatología como parte de la propuesta institucional al programa FOMES 1997. 26 de septiembre de 1997.
- Participación en la realización del evento "Casa Abierta 2004-2", efectuado el cuatro de septiembre de 2004. Ejido Nuevo León, Baja California a 7 de septiembre de 2004.
- Responsable del proyecto de apoyo a sectores desfavorecidos denominado "Estudios topográficos y análisis de suelos en el predio No 20 del Ejido Sombrerete" el cual se llevó a cabo durante septiembre y octubre de 2004. Ejido Nuevo León, B.C. a 30 de noviembre de 2004.
- Premio en el nivel 1, dentro del Programa de Premios en reconocimiento al Desempeño del Personal Académico 2004-2005. Mexicali, B.C. abril 15 de 2004.
- Participación en el comité científico del evento: VIII Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Mexicali, B.C. a 11 de noviembre de 2005.
- Revisor del programa Especialidad en Viticultura y Enología. 29 de noviembre de 2005.
- Reconocimiento por la Secretaría de Educación Pública como maestro con Perfil Deseable PROMEP con validez por 3 años a partir del 3 de febrero de 2006.
- Reconocimiento por destacada labor al servicio de la Universidad Autónoma de Baja California durante 30 años, 2006-03-17.
- Testimonio de gratitud por el apoyo brindado a la delegación de Cruz Roja Mexicana, Mexicali, durante la colecta anual 2007.
- Reconocimiento al esfuerzo y dedicación en las actividades de Docencia y Coordinación en el Instituto de Ciencias Agrícolas, 2007-10-15.