



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

**Escuela de Estudios
Superiores de Xalostoc**
EE/SX INGENIERÍAS

Curriculum Vitae

Dr. Antonio Castillo Gutiérrez

Profesor-Investigador de Tiempo Completo
Área de Agronomía
Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc
Universidad Autónoma del Estado de Morelos

Mayo 2019

*Cuerpo Académico de Biotecnología y
Agricultura Sustentable*





Dr. Antonio Castillo Gutiérrez
Curriculum Vitae

1. HISTORIAL

Datos Generales

Lugar de Nacimiento: Cd. Madero, Tamaulipas, México.
Nacionalidad: Mexicana
Estado Civil: Casado
Domicilio: Avenida Los Amates S/N
Col. Gabriel Tepepa
Cuautla, Morelos
C.P. 62743
Telefono (Cel): (735) 107 5168
RFC: CAGX6210305YA
CURP: CXGA621030HTSSTN04
E-mail: antoniocg62@hotmail.com
No. CVU (CONACyT): 202171

Datos Laborales

Centro de Trabajo: Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Adscripción: Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc
Fecha de Ingreso: 1 de Marzo de 1989
Categoría Actual: Profesor-Investigador de Tiempo Completo Asociado "C"
Lugar de Trabajo: Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc (Licenciatura)
Facultad de Ciencias Agropecuarias (Postgrado)



Datos Académicos

- Doctorado:** **University of Nebraska-Lincoln**
Lincoln, Nebraska, U.S.A.
Plant Breeding and Genetics
2000-2004
- Maestría:** **Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro**
Saltillo, Coah.
Fitomejoramiento (Mejoramiento genético de plantas)
1986-1987
- Licenciatura:** **Instituto Tecnológico de Altamira**
Altamira, Tamaulipas.
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista
1981-1985

Experiencia Administrativa

1. Encargado de despacho de la Dirección de la Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc. Junio 2017-Mayo 2019.
2. Director Interino de la Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc. Junio 2014-Junio 2017.
3. Coordinador Académico del Instituto Profesional de la Región Oriente. Noviembre 1990-Agosto 1994.
4. Coordinador de Investigación y Posgrado del Instituto Profesional de la Región Oriente. Agosto–Noviembre 1990.
5. Jefe del Departamento de Fitotecnia del Instituto Profesional de la Región Oriente. Marzo 1989 – Julio 1990.

Becas

1. Apoyo de fomento a la generación y aplicación innovadora del conocimiento. Septiembre 2008.
2. Beca a estudiante tesista por un año. Septiembre 2008.
3. Apoyo para elementos individuales de trabajo básicos para la labor académica. 2005.



4. Beca de fomento a la permanencia institucional. Septiembre 2005 – Agosto 2007.
5. Apoyo de fomento a la generación y aplicación innovadora del conocimiento. Septiembre 2005.
6. Beca a estudiante tesista por un año. Septiembre 2005.
7. Beca para estudios de doctorado del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). 2003 – 2004.
8. Beca para estudios de doctorado del Programa del Mejoramiento del Profesorado. PROMEP. 2000 – 2003.

2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de Tesis

Nivel Doctorado

En Proceso:

1. Selección de Líneas Endogámicas y Formación de Variedades Sintéticas con Tolerancia a Sequía en Maíz. María de los Ángeles Acevedo Cortes. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UAEM.
Periodo: Agosto, 2016 – Junio 2020.
2. Caracterización de la Respuesta a Sequía de Líneas Segregantes de Maíz. Elizabeth Ibarra Sánchez. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UAEM.
Periodo: Agosto, 2015 – Junio 2019.
3. Desarrollo de un biofertilizante basado en vermicomposta para la producción de maíz. (En co-dirección). Ofelia Solís Pérez. Centro de Investigación en Biotecnología. UAEM.
Periodo: Febrero, 2012 – Diciembre 2015.
4. Diversidad genética entre y dentro de poblaciones criollas de maíz pozolero del estado de Morelos. José Francisco Romero Portillo. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UAEM.
Periodo: Agosto, 2013 – Junio 2016.

Concluidas:

1. Selección de líneas S₁ de maíz tolerante a la sequía y estimación de frecuencias alélicas basadas en marcadores SSR. Hermes Rebolloza Hernández. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UAEM. Concluida en Noviembre 2016.



2. Diversidad genética y heterosis entre siete poblaciones criollas de maíz de alto potencial de rendimiento de grano. Yessica Flor Cervantes Adame. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UAEM. Concluida en Noviembre 2016.

Nivel Maestría:

En Proceso:

1. Análisis Morfológico y Molecular de la Variación del Periodo de Floración en una Población Panmíctica. Margarita Gómez Ayala. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UAEM. Periodo: Agosto, 2018 – Junio 2020.

Concluidas:

1. Identificación de marcadores SSR asociados a fenotipos de características cuantitativas en maíz bajo sequía. Elizabeth Ibarra Sánchez. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UAEM. Sustentación de grado: Diciembre, 2014.
2. Respuesta Genética a la Selección de la población CB-016-Pz-07 de maíz pozolero del estado de Morelos. José Francisco Romero Portillo. Sustentación de grado: Julio, 2013.
3. Control químico de malezas, una alternativa para los productores de maíz (*Zea mays* L.) de temporal en Xalostoc, Morelos. Gregorio Bahena Delgado. Sustentación de grado: Mayo, 1999.

Nivel Licenciatura

En Proceso:

1. Análisis Morfológico de la Variación entre dos Poblaciones Segregantes de Maíz Contrastantes en Floración. José Luis Torres Pérez. Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc. UAEM. Periodo: Agosto, 2018 – Junio 2019.
2. Comportamiento Agronómico de Híbridos Experimentales de Maíz. Mayra Nataly Sánchez Enríquez. Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc. UAEM. Periodo: Agosto, 2018 – Junio 2019.



Concluidas:

1. Evaluación y selección de familias F3 de maíz provenientes de una población segregante para respuesta a la sequía. Margarita Gómez Ayala.
Sustentación de grado: Junio, 2014.
2. Selección recurrente basada en familias de medios hermanos en una población de maíz pozolero del estado de Morelos. Eva Isabel López Ramírez.
Sustentación de grado: Mayo, 2014.
3. Caracterización de biotipos de *Bemisia tabaci* (Genn) del Estado de Morelos por medio de marcadores moleculares de ADN. Manuel Flores Barreto. **(En co-dirección)**.
Sustentación de grado: Febrero, 2013
4. Comportamiento agronómico de híbridos de sorgo bajo tres distancias entre surco en dos ambientes de temporal de Morelos. Elizabeth Ibarra Sánchez.
Sustentación de grado: Noviembre, 2011.
5. Estudio del potencial agronómico de poblaciones criollas de maíz bajo temporal del estado de Morelos. Jonatan Torres Anzurez.
Sustentación de grado: Noviembre, 2011.
6. Comportamiento Agronómico en Temporal de Híbridos Comerciales de Maíz y su Primera Generación Avanzada. Juan Pablo Razo Burgos.
Sustentación de grado: Marzo, 2010.
7. Taxonomía de moscas blancas del (Hemiptera: Aleyrodidae) de Morelos, México. Melvin Román Olivar Cedillo. **(Co-dirección)**
Sustentación de grado: Junio, 2010.
8. Análisis genético y Morfológico Asociado a Tolerancia a Sequía en una Población Segregante de Maíz. Yamne Ortega Saad.
Sustentación de grado: Octubre, 2009.
9. Expresión Morfológica Bajo Riego y Déficit de Agua de Líneas de Maíz Tolerantes y Susceptibles a la Sequía. Luis Martín Ramírez.
Sustentación de grado: Julio, 2009
10. Respuesta de maíces criollos en un sistema de riego por goteo y fertirrigación. Elizabeth Broa Rojas. **(En co-dirección)**.
Sustentación de grado: Diciembre, 2009.
11. Comportamiento de Híbridos Comerciales de Maíz del Estado de Morelos Bajo Condiciones de Temporal y Riego. Lorenzo Luna Camacho.
Sustentación de grado: Junio, 2009.



12. Parasitoides de Moscas Blancas (*Hemiptera: Aleyrodidae*) de la Región Oriente del Estado de Morelos. José Luis Roldan Reyes. **(En co-dirección)**.
Sustentación de grado: Febrero, 2008.
13. Evaluación Agronómica y Clasificación Morfológica de Híbridos de Maíz en el Estado de Morelos. Victor Silvestre González.
Sustentación de grado: Julio, 2007.
14. Respuesta a la Sequía en Floración en Líneas Endogámicas de Maíz Bajo un Sistema Experimental. Rodrigo Radilla Galeana.
Sustentación de grado: Mayo, 2007.
15. Evaluación *per se* de líneas endogámicas de maíz bajo riego y déficit de agua en floración. Laura Cruz Gallardo Balderas.
Sustentación de grado: Mayo, 2005.
16. Comportamiento de Variables Relacionadas con el Déficit de Agua en Poblaciones Criollas de Maíz (*Zea mays* L.). Hermes Rebolloza Hernández.
Sustentación de grado: Junio, 2000.
17. Variabilidad en Rendimiento y Otros Caracteres Cuantitativos en Variedades Criollas de Maíz del Estado de Morelos. Bartolo Jahen Muñoz.
Sustentación de grado: Octubre, 1995.
18. Determinación de Efectos Genéticos en Poblaciones no Mejoradas de Maíz (*Zea mays* L.) del Estado de Morelos. Tania Elizabeth Vidal Estrada.
Sustentación de grado: Junio, 1995.

3. DISTINCIONES

1. **Miembro del Sistema Nacional de Investigadores.**
Nivel I
Vigencia: 1 de enero de 2018 al 31 de diciembre de 2020.
2. Reconocimiento a **Perfil Deseable de PROMEP-SEP**
15 de Octubre de 2018 – 14 de Octubre de 2024 (reconocimiento por 6 años)
1 de Junio de 2015 – 31 de Mayo de 2018 (Renovación)
1 de Junio de 2012 – 31 de Mayo de 2015 (Renovación)
31 de Julio de 2009 - 31 Julio de 2012 (Renovación)
3 de Febrero de 2006 - 31 Enero de 2009 (Primer periodo)



- 3. Miembro del Sistema Estatal de Investigadores**
Categoría Titular C
- 4. Miembro del Sistema Estatal de Investigadores.** Diciembre 2016.
- 5. Miembro del Sistema Estatal de Investigadores.** Marzo 2014.
- 6. Miembro del Sistema Estatal de Investigadores.** Mayo 2013.
- 7. Miembro del Sistema Estatal de Investigadores.** Febrero 2012.
- 8. Consejero Técnico Maestro Titular** de la Aérea de Ingenierías del Instituto Profesional de la Región Oriente del 24 de Septiembre de 2010 a 30 de Junio de 2012.
- 9. Estímulos al Desempeño Docente**

Nivel VII.
1 de Abril de 2019 al 31 de Marzo de 2020.

Nivel VII.
1 de Abril de 2018 al 31 de Marzo de 2019.

Nivel VII.
1 de Abril de 2017 al 31 de Marzo de 2018.

Nivel VII.
1 de Abril de 2016 al 31 de Marzo de 2017.

Nivel VII.
1 de Abril de 2015 al 31 de Marzo de 2016.

Nivel VII.
1 de Abril de 2014 al 31 de Marzo de 2015.

Nivel V.
1 de Abril de 2013 al 31 de Marzo de 2014.

Nivel VIII.
1 de Abril de 2012 al 31 de Marzo de 2013.

Nivel VII.
1 de Abril de 2011 al 31 de Marzo de 2012.

Nivel VII
1 de Abril de 2010 a 31 de Marzo de 2011

Nivel VII
1 de Abril de 2009 a 31 de Marzo de 2010



Nivel VI
1 de Abril de 2008 a 31 de Marzo de 2009

Nivel V
1 de Abril de 2007 a 31 de Marzo de 2008

- 10. Alto Puntaje en la Evaluación del Desempeño Docente 2010.**
- 11. Consejero Técnico Maestro Titular** de la Ingeniería en Producción Vegetal del Campus Oriente.
8 de Junio de 2006 al 8 de Junio de 2008.
- 12. Consejero Universitario Maestro** del Instituto Profesional de Región Oriente
Actualmente Campus Oriente. Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
3 de Julio de 1992 al 3 de Julio de 1994.
- 13. Consejero Técnico Maestro Titular** de la Ingeniería en Producción Vegetal del Instituto Profesional de la Región Oriente (actualmente Campus Oriente).
Julio de 1990 a Julio de 1992.
- 14. Destacado en la Evaluación Académica Enero de 1991.** Secretaria Académica, UAEM.
6 de Mayo de 1991.
- 15. Mejor Catedrático** del Instituto Profesional de la Región Oriente. Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM).
Mayo de 1991.
- 16. Carta de Felicitación en Estudios de Maestría.** Universidad Autónoma Agraria
“Antonio Narro.
Junio de 1988.
- 17. Excelencia Académica en Estudios de Maestría.** Universidad Autónoma Agraria
“Antonio Narro.
Diciembre de 1987.
- 18. Mención Especial. Instituto Tecnológico Agropecuario No. 4**
21 de Agosto de 1985.
- 19. Valor Juvenil Estatal.** Gobierno del Estado de Tamaulipas.
Marzo de 1979.



4. INVESTIGACIÓN

Disciplinas de Investigación

1. Mejoramiento genético para tolerancia a sequía en maíz usando métodos convencionales y marcadores moleculares de ADN.
2. Estudios de diversidad genética en maíz basada en marcadores morfológicos y moleculares de ADN.
3. Diseños experimentales y análisis multivariado de datos.

Pertenencia a Cuerpo Académico:

Cuerpo Académico:	Biotecnología y Agricultura Sustentable
Responsable del CA:	Dr. Antonio Castillo Gutiérrez
Registro:	UAEMOR-CA-93
Grado de Consolidación:	En Consolidación (Noviembre 2018 – Octubre 2021)
Fecha de Creación:	Junio de 2007

Proyectos Financiados

Título del Proyecto	Participación	Fuente de Financiamiento	Clave/ Colaboradores	Monto	Vigencia
Desarrollo, caracterización y selección de genotipos de maíz con potencial de rendimiento y adaptación tropical y subtropical, mediante selección por pedigrí. (1)	Responsable Técnico UAEM	CONACyT PROSASOL S.P.R. de R.I.	# Proyecto 231887 Dr. Vicente Emilio Carapia Ruiz María Eugenia Núñez Valdez Dr. Gregorio Bahena Delgado. Ing. Jonatán Torres Anzures.	\$ 1,799,700.00 UAEM: \$400,000.00	Mayo-Diciembre 2016.
Diversidad genética de maíz nativo de distinto origen geográfico y uso potencial como germoplasma base de selección. (2)	Responsable Técnico UAEM	SEP-PRODEP Universidad Autónoma de Tamaulipas INIFAP-Campo Experimental	DSA/103.5/15/11069. Dr. Vicente E. Carapia R., Dra. María E. Núñez V.	\$ 263 500.00	Vigencia: Dic 2015 – Dic 2016.



		Río Bravo, Tams.			
Desarrollo y Caracterización de Genotipos de Maíz con Potencial de Rendimiento y Adaptación Tropical y Subtropical, Mediante el Sistema de Selección Recíproca Recurrente Modificada y Retrocruzas. (3)	Responsable Técnico UAEM	CONACyT PROSASOL S.P.R. de R.I.	# Proyecto 221951 Vicente Emilio Carapia Ruiz María Eugenia Núñez Valdez José Francisco Romero Portillo	\$ 2,138,500.00 UAEM: \$550,000.00	Junio-Diciembre 2015.
Caracterización morfológica y molecular de germoplasma criollo de maíz ancho pozolero del estado de Morelos. (4)	Responsable	Secretaría de Investigación de la UAEM.	SI·DGDI·UAEM /13/248	\$ 155 000.00.	Septiembre 2014 – Agosto 2015.
Identificación de regiones cromosómicas de maíz que controlan características que confieren tolerancia a la sequía en floración. (5)	Responsable	Secretaría de Investigación de la UAEM.	SI·DGDI·UAEM /13/248. Vicente Emilio Carapia Ruiz María Eugenia Núñez Valdez	\$ 95,000.00	Septiembre 2013 – Agosto 2014.
Estudios de secuencias de DNA mitocondrial en especies de mosca blanca. (6)	Responsable	PROMEP	PROMEP-UAEM/10/550 Vicente Emilio Carapia Ruiz María Eugenia Núñez Valdez	\$ 70,000.00	Octubre, 2010 – Octubre, 2011.
Análisis de la Diversidad Genética en Aleyrodidae (moscas blancas) y Scarabeidae (gallina ciega) Usando Marcadores Moleculares de ADN. (7)	Responsable	PROMEP	PROMEP-UAEM/09/306 Vicente Emilio Carapia Ruiz María Eugenia Núñez Valdez	\$100,000.00	Junio, 2009 – Junio, 2010.
Utilidad de los Marcadores Moleculares de ADN en la Caracterización de Organismos de Importancia Agronómica. (8)	Responsable	PROMEP	PROMEP-UAEMOR/09/306 Vicente Emilio Carapia Ruiz María Eugenia Núñez Valdez	\$158,000.00	Agosto, 2008 – Agosto, 2009.



			Francisco Javier Villalobos Hernández Victor Manuel Hernández Velásquez Gregory Evans Miguel Ángel Morón Anita Juen Manuel Flores Barreto Noemí García Ortiz		
Sistema Experimental Para Evaluar Respuestas a la Sequía en Floración de Líneas Endogámicas de Maíz. (9)	Responsable	PROMEP	PROMEP /103.5/05/1753 Vicente Emilio Carapia Ruiz Cesar Reyes Méndez Rodrigo Radilla Galeana Yamne Ortega Saad	Segundo Año \$269,055.00 Primer Año \$235,000.00	Abril, 2008 – Abril, 2009. Abril, 2006 – Abril, 2007.
Influencia del sistema de pastoreo con bovinos sobre la cobertura vegetal de Tecajec, Morelos. (10)	Colaborador	Coordinación Sectorial de Desarrollo Académico (CoSDAC)	CoSDAC 780.08-P Henry González Rodríguez Verónica Arellano Solís Agosto 2008-Julio 2009	\$ 40,000.00	2008
Evaluación de híbridos de sorgo y sus dos primeras generaciones avanzadas en ambientes de temporal. (11)	Colaborador	Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria (DGETA)	DGETA034-2008 Luis Rivera Rivera Ignacio Turijan Turijan Junio 2008-Marzo 2009	\$ 25,000.00	2008



5. PUBLICACIONES

Artículos

Edgar Nazario Gutiérrez Gómez, Vicente E. Carapia Ruiz, Oswaldo García-Martínez, **Antonio Castillo-Gutiérrez** y Oscar Angel Sánchez-Flores. Enemigos Naturales Del Pulgón Amarillo Del Sorgo *Melanaphis Sacchari* (Zehntner) (Hemiptera: Aphididae) En Xalostoc, Ayala, Morelos. *Entomología Mexicana*. ISSN 2448-475X. 1(5) pp. 131-135.

Oscar Angel Sánchez-Flores, Vicente E. Carapia Ruiz, Oswaldo García-Martínez y **Antonio Castillo-Gutiérrez**. 2018. Primer registro para México de *Aleurothrixus myrtacei* Bondar, 1923 (Hemiptera: Aleyrodidae) sus hospederos y distribución. *Acta Zoológica Mexicana*. 34(1) pp. 1-3. ISSN 0065-1737, Impreso 2448-8445. elocation- id: e3411192 DOI: <https://doi.org/10.21829/azm.2018.3411192>.

Vicente Emilio Carapia-Ruíz, Oscar Ángel Sánchez-Flores, Oswaldo Garcíamartínez y **Antonio Castillo-Gutiérrez**. 2018. Estudio Morfológico de *Aleuropleurocelus Abnormis* (Quaintance) (Hemiptera: Aleyrodidae) y Nuevos Registros de Especies del Género para México. *Acta Zoológica Mexicana*. 34(1) pp. 1-9. ISSN 0065-1737. Ed. Instituto de Ecología A.C.

Oscar Angel Sánchez-Flores, Vicente E. Carapia Ruiz, Oswaldo García-Martínez y **Antonio Castillo-Gutiérrez**. 2018. Primer Registro para México de *Aleurothrixus Myrtacei* Bondar, 1923 (Hemiptera: Aleyrodidae), sus Hospederos y Distribución. 1. 34(1). ISSN 0065-1737. pp. 1-6. Ed. Instituto de Ecología A.C.

Oscar Angel Sánchez-Flores, Vicente E. Carapia Ruiz, Oswaldo García-Martínez, **Antonio Castillo-Gutiérrez** y José Francisco Garcia-Ochaeta. 2018. Descripción de cuatro especies nuevas de *Aleurovitreus Martin* (Hemiptera: Aleyrodidae) y clave para especies del género. *Insecta Mundi*. 0655: 1–15. ISSN 0749-6737. Ed. Centro de Entomología Sistemática.

Vicente Emilio Carapia-Ruiz, Oscar Ángel Sánchez-Flores, Oswaldo García-Martínez y **Antonio Castillo-Gutiérrez**. 2018. Descripción de dos especies nuevas del género *Aleuropleurocelus* Drews y Sampson, 1956 (Hemiptera: Aleyrodidae) de México. 2018. *Insecta Mundi*. 0606: 1–13. ISSN 0749-6737. Ed. Centro de Entomología Sistemática.

Oscar Ángel Sánchez-Flores, Vicente Emilio Carapia-Ruíz, Oswaldo García-Martínez, y **Antonio Castillo-Gutiérrez**. 2018. Descripción de Una Especie Nueva del Género *Aleuropleurocelus* de México. *BioOne Southwestern Entomologist*. Vol. 43, No. 1. ISSN: 0147-1724. pp. 517-526. Ed. Society of Southwestern Entomologists.

Oscar Ángel Sánchez-Flores, Vicente Emilio Carapia-Ruiz, Orlando Estrada-Virgen, Oswaldo García-Martínez y **Antonio Castillo-Gutiérrez**. 2018. Moscas Blancas (Hemiptera: Aleyrodidae) en Aguacate (*Persea Americana* Miller, 1768) en México. *Entomología Mexicana*. 5: 424–427. ISSN: 2448-475X. Edi. Sociedad Mexicana de Entomología.

Oscar Ángel Sánchez-Flores, Vicente Emilio Carapia-Ruiz, Oswaldo García Martinez, **Antonio Castillo-Gutiérrez**, Irving Eduardo Lima Sánchez y Roberto Lagunes Espinoza. 2017. Moscas



Blancas del Género *Aleuroplatus* Quaintance y Baker (Hemiptera: Aleyrodidae) de México. *Sistemática y Morfología*. pp. 748-751. ISSN: 2448-475X.

Vicente Emilio Carapia-Ruiz, Óscar Ángel Sánchez-Flores y **Antonio Castillo-Gutiérrez**. 2017. Descripción de una Especie Nueva del Género *Tetraleurodes* Cockerell (Hemiptera: Aleyrodidae) de México. *Acta Zoologica Mexicana*. 33(2). pp 39-44. ISSN 0065-1737. 243-249. Ed. Instituto de Ecología A.C.

Oscar Ángel Sánchez-Flores, Vicente Emilio Carapia-Ruiz, Oswaldo García-Martínez, José Angel Villarreal-Quintanilla y **Antonio Castillo-Gutiérrez**. 2017. Descripción de una nueva especie del genero *Tetraleurodes* Cockerell (Hemiptera: Aleyrodidae) y clave para las especies de México. *Insecta Mundi*. 0583: 1–11. ISSN 0749-6737. Ed. Centro de Entomología Sistemática.

Bahena Delgado G, **Castillo Gutiérrez A**, Broa Rojas E, Olvera Salgado MD, Jaime Hernández MA, García Matías F. 2017. Evaluación de híbridos de maíz bajo condiciones de fertirrigación en Xalostoc Morelos. ACEPTADO en *Rev. Mex. Cienc. Agrí.* Vol. 8(3).

Vargas Araujo J, Andrade Rodríguez M, Villegas Torres OG, **Castillo Gutiérrez A**, Colinas León MC, Avitia García E, Aria Tejacal I. 2017. Características reproductivas de nueve variedades de nochebuena (*Euphorbia pulcherrima*, Willd ex Klotzch. ACEPTADO en *Rev. Mex. Cienc. Agrí.* Vol. 8(2).

Vicente Emilio Carapia-Ruiz, Ernesto Franco-Cortes y **Antonio Castillo-Gutiérrez**. 2016. Moscas Blancas de la Subfamilia Aleurodicinae Quaintance y Baker (Hemiptera: Aleyrodidae) y Clave para Especies de México. *Entomología Mexicana: Sistemática y Morfología*. 3: 859. ISSN: 2448-475X. pp 859-863. Edi. Sociedad Mexicana de Entomología.

Rebolloza Hernández H, **Castillo Gutiérrez A**, Carapia Ruíz VE, Andrade Rodríguez M, Villegas Torres OG, Núñez Valdés ME, Suárez Rodríguez R y Perdomo Roldán F. 2016. Estimación de parámetros genéticos y selección de líneas s_1 en una población segregante de maíz tropical. *Rev. Mex. Cienc. Agrí.* Vol. 7(8):1893-1904. ISSN: 2007-0934

Cervantes Adame YF, **Castillo Gutiérrez A**, Carapia Ruiz VE, Andrade Rodríguez M, Núñez Valdés ME, Villegas Torres OG, Perdomo Roldán F, Suárez Rodríguez R, López Santillán JA. 2016. Variabilidad genética y asociación morfológica entre poblaciones nativas de maíz y sus cruza F_1 . *Rev. Mex. Cienc. Agrí.* Vol. 7(8):1919-1931. ISSN: 2007-0934

Solís Pérez, Ofelia, **Castillo Gutiérrez, Antonio**, Peña Chora, Guadalupe; Alvear García Andrés; Serrano Morales, Miguel Mizraim; Suárez Rodríguez Ramón; Hernández Velázquez, Víctor Manuel. 2016. Pathogenicity, Virulence and the Interaction of *Metarhizium anisopliae* and *Beauveria bassiana* against *Phyllophaga vetula* (Coleoptera: Melolonthidae). *Journal of Pure and Applied Microbiology*. Vol. 10(4): 2607-2612. ISSN: 2007-0934

Martínez-Villegas Y.M., María Andrade-Rodríguez¹, M. Teresa Colinas-León, Óscar G. Villegas-Torres, **Antonio Castillo-Gutiérrez** e Irán Alia-Tejacal. 2015. Efecto de las sales inorgánicas del medio de cultivo en el crecimiento de pascuita (*Euphorbia leucocephala* lotsy). *Rev. Fitotec. Mex.* Vol. 38 (4) 369 – 374. ISSN: 2007-0934



Rodríguez-Rojas Teresa de Jesús, María Andrade-Rodríguez, Jaime Canul-Ku, **Antonio Castillo-Gutiérrez**, Edgar Martínez-Fernández y Dagoberto Guillén-Sánchez. **2015**. Viabilidad de polen, receptividad del estigma y tipo de polinización en cinco especies *Echeveria* en condiciones de invernadero. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas. **Vol 6(1):111-123. 2015**.

<http://cienciasagricolas.inifap.gob.mx/>. ISSN: 2007-0934.

Carapia-Ruiz, VE, **Castillo-Gutiérrez, A.** 2013. Estudio comparativo sobre la morfología de *Trialeurodes vaporariorum* (westwood) y *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae). Acta Zoológica Mexicana 29(1):178-193. ISSN 0065-1737.

Carapia-Ruiz, VE, A Macías-Flores, **A Castillo-Gutiérrez.** 2013. Género *Paraleyrodes* Cockerell (Hemiptera: Aleyrodidae) de Nayarit, México. Investigación Agropecuaria 10(1): 49-58. Ene- Jun 2013. ISSN 2007-1353.

Carapia-Ruiz. V.E. y **Castillo-Gutiérrez A.** 2011. Taxonomía del género *Paraleyrodes* (Cockerell) y clave para México. Entomología Mexicana. Vol. 10. ISBN. 978-607-715-048-0.

Carapia-Ruiz V.E., **A. Castillo-Gutiérrez**, Y. Ortega-Saad, G.Peña-Chora, V.M. Hernández-Velázquez y M.E. Núñez-Valdez. 2009. Description of *Cuautlaleyrodes canis* gen. et sep nov. of whiteflies (Homoptera: Aleyrodidae) from Mexico. TecnoINTELECTO 6(1):2-7. ISSN 1665-983X.

Carapia-Ruiz V.E., **A. Castillo-Gutiérrez**, J.L. Roldan-Reyes y G.A. Evans. 2009. Parasitoides de moscas blancas (Hemiptera: Aleyrodidae) de Morelos, México. Investigación Agropecuaria. 6(1):1-13. ISSN pendiente.

Carapia-Ruiz V.E. y **A. Castillo-Gutiérrez.** 2009. *Pralengorthezia acapulcoa* (MORRISON) (HEMIPTERA: ORTHEZIIDAE) una nueva plaga para la caña de azúcar. Investigación Agropecuaria. 6(2):163-172. ISSN pendiente.

Castillo-Gutiérrez A., Ortega-Saad Y., Carapia-Ruiz V.E., Nunez-Valdez M.E. y Almaguer-Sierra M.G. 2008. Estudio de la tolerancia a la sequía en una población segregante de maíz tropical. TecnoINTELECTO. 5(2):2-8. ISSN 1665-983X.

Castillo-Gutiérrez, A., L.L. Gallardo-Balderas, V.E. Carapia-Ruiz y M.G. Almaguer-Sierra. 2008. Evaluación *per se* de líneas endogámicas de maíz bajo riego y sequía artificialmente inducida en floración. Investigación Agropecuaria. 5(2):107-122.

Kuruvadi, S., **A. Castillo G.**, M.A. Guadalupe A. y J. Molina O. 1989. Frecuencia y tamaño de estomas en ambientes de riego y temporal en frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.). Agraria 5(1):14-28.



Libros

Carapia-Ruiz V. E. y **Castillo-Gutiérrez A.** 2012. Moscas Blancas, género *Trialeurodes* Cockerell (Hemíptera: Aleyrodidae) de México. Editorial Académica española. Marca de LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. Alemania. ISBN: 978-3-8484-6602-3.

Resumen de Congreso *in extenso*

Castillo Gutiérrez A, Romero Portillo JF, Carapia Ruiz VE, Almaguer Sierra MG, González Rodríguez H. 2013. **Potencial de rendimiento bajo temporal de poblaciones criollas de maíz del estado de Morelos.** Resumen *in extenso*. In: Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, A.C. e Instituto Tecnológico de Roque (Editores). 1er. Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, A.C. Roque, Celaya, Guanajuato, de 14 a 16 de noviembre de 2012. 38-47pp. ISBN 978-607-96093-1-3. Publicado en 2013.

Romero Portillo JF, **Castillo Gutiérrez A,** Andrade Rodríguez M, Carapia Ruíz VE, Guillén Sánchez D, Rodríguez Herrera SA. 2013. **Formación del ciclo cuatro de selección en una población de maíz pozolero del estado de Morelos.** Resumen *in extenso*. In: Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, A.C. e Instituto Tecnológico de Roque (Editores). 1er. Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, A.C. Roque, Celaya, Guanajuato, de 14 a 16 de noviembre de 2012. 48-56 pp. ISBN 978-607-96093-1-3. Publicado en 2013.

Capítulos de Libros

Carapia-Ruiz V. E. **Castillo-Gutiérrez A.** Romero-Portillo J. F. 2012. Ácaros fitófagos y depredadores asociados al tomatero y su posible manejo en sistema protegido en Morelos, México. pg. 279-281. En Estrada-Venegas E. Equihua-Martínez A. Acuña-Soto J. A. Chaires-Grijalva M. P. Duran-Ramírez G. Acarología Latinoamericana. Colegio de Postgraduados. ISBN. 978-607-715-048-0.

Carapia R.V.E., **A. Castillo G.** y M.E. Nuñez V. 2011. Taxonomía del género *Paraleyrodes* COCKERELL (Hemiptera: Aleyrodidae) y clave para México. *Entomología Mexicana*. 10:790-795. Editores. Cruz M.S.G., Tello F.J., Mendoza E.A., Morales M.A. Editorial: Sociedad Mexicana de Entomología A.C. ISBN 978-607-7533-99-3.

Lagunas-Ríos A.J., M.E. Nuñez-Valdez, F.J. Villalobos-Hernández, **A. Castillo-Gutiérrez** y V.E. Carapia-Ruiz. 2010. Uso de secuencias mitocondriales (cox1) para la identificación de especies de gallina ciega (Coleóptera: Melolonthidae) de importancia agronómica en Cuernavaca, Morelos. Pp. 64-73. En Rodríguez-del-Bosque, L.A. y M.A. Morón (Eds.). *Ecología y Control de Plagas Edafícolas*. Publicación Especial del Instituto de Ecología A.C. México. 329 p. ISBN: 978-607-7579-15-1.

Castillo G.A., V.E. Carapia R., M.G. Almaguer S., M.E. Nuñez V. 2010. Análisis de la asociación fenotípica-perfil genético en familia F3 de una población segregante de maíz para tolerancia a la sequía. Victor A. Vidal M., Bulmaro Coutiño E., Ricardo E. Preciado O., Salvador Montes H.



Memoria de Resúmenes del XXIII Congreso Nacional y III Internacional de Fitogenética. P. 131. ISBN 968 6521 05 4.

Castillo-Gutiérrez, A., E. Broa-Rojas, G. Bahena-Delgado y J.M. Vázquez-Sánchez. 2009. Caracterización y clasificación de poblaciones criollas de maíz basada en caracteres morfológicos. En III Reunión Nacional para el Mejoramiento, Conservación y Uso de los Maíces Criollos. P. 84. ISBN 978-607-7533-29-0.

Carapia-Ruiz, V.E., **A. Castillo-Gutiérrez**, M.E. Núñez-Valdez, G. Peña-Chora, V.M. Hernandez-Velázquez y Y. Ortega-Saad. 2009. Genero Bemisia (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE) y clave para especies de México. En: Entomología Mexicana Vol. 8. ISBN 968-839-559-2.

Castillo G., A., V.E. Carapia R., C.A. Reyes M. y M.G. Almaguer S. 2008. Diversidad entre líneas progenitoras de híbridos de maíz basada en marcadores SSR y caracteres morfológicos. En M.G. Vázquez C., L. Córdova T., B. Coutiño E. y R. Ramírez J. Editores. Editado por la Sociedad Mexicana de Fitogenética. ISBN 968-521-05- 4. P.120.

Castillo G., A., E. Ibarra S, J.G. Manzanares R. y G. Orozco M. 2008. Comportamiento de híbridos de sorgo en tres arreglos topológicos bajo condiciones de temporal. En M.G. Vázquez C., L. Córdova T., B. Coutiño E. y R. Ramírez J. Editores. Editado por la Sociedad Mexicana de Fitogenética. ISBN 968-521-05- 4. P.428.

Ortega Saad, Y., **A. Castillo G.**, V.E. Carapia R., y C.A. Reyes M. 2008. Estudio de la tolerancia a la sequía en una población segregante de maíz. En M.G. Vazquez C., L. Cordova T., B. Coutino E. y R. Ramirez J. Editores. Editado por la Sociedad Mexicana de Fitogenética. ISBN 968-521-05-4. P.281.

Carapia Ruiz, V.E., **A. Castillo G.** y J.L. Roldan R. 2008. Parasitoides de moscas blancas (Hemiptera: Aleyrodidae) de Morelos, Mexico. Editado por la Sociedad Mexicana de Control Biológico. ISBN 989-9099-10-8. P. 118-120.

Carapia R. V.E. y **A. Castillo G.** 2007. Conocimiento actual de las moscas blancas (Homoptera: Aleyrodidae) de México. P. 1423-1426. En E. Estrada V., A. Equihua M., C. Luna L. y J.L. Rosas A. Editores. Entomología Mexicana Vol. 6. Tomo 2. ISBN 96883918-8. Sociedad Mexicana de Entomología.

Ramírez G., L.M., **A. Castillo G.**, V.E. Carapia R., M.G. Almaguer S. y A. Enríquez M. 2007. Expresión morfológica bajo riego y déficit de agua de líneas endogámicas de maíz tolerantes y susceptibles a la sequía. Editado por Departamento de Fitotecnia de la Universidad Autónoma Chapingo. ISBN: 978-968-02-0361-1.

Luna C. L., **A. Castillo G.**, A. Enríquez M. y V.E. Carapia R. 2007. Potencial de rendimiento de híbridos de maíz bajo riego y temporal en el Estado de Morelos. Editado por Departamento de Fitotecnia de la Universidad Autónoma Chapingo. ISBN: 978-968-02-0361-1.



Enríquez M. A., **A. Castillo G.** y V.E. Carapia R. 2007. Control de maleza en cebolla (*Allium cepa* L) con residuos de girasol. Editado por Departamento de Fitotecnia de la Universidad Autónoma Chapingo. ISBN: 978-968-02-0361-1.

Castillo G., A. y K.S. Gill. 2006. Estimación de la diversidad genética entre líneas endogámicas de maíz basada en marcadores de ADN. Editado por Departamento de Fitotecnia de la Universidad Autónoma Chapingo. ISBN-968-02-0259-3.

Castillo G., A., V. Silvestre G., y A. Enriquez M. 2006. Evaluación agronómica y clasificación morfológica de híbridos de maíz en el Estado de Morelos. Editado por Departamento de Fitotecnia de la Universidad Autónoma Chapingo. ISBN-968-02-0259-3.

Radilla G., R., **A. Castillo G.**, M.G. Almaguer S. y C. Reyes M. 2006. Respuesta a la sequía en floración en líneas endogámicas de maíz bajo un sistema experimental. Editado por Departamento de Fitotecnia de la Universidad Autónoma Chapingo. ISBN-968-02-0259-3.

Enriquez M., A. y **A. Castillo G.** 2006. Efectividad de la nutrición foliar en jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill) con el uso de un surfactante. Editado por Departamento de Fitotecnia de la Universidad Autónoma Chapingo. ISBN-968-02-0259-3.

Radilla G., R., A. Castillo G., V.E. Carapia R., E. Aranda E., C. Reyes M. y M.G. Almaguer S. 2006. Sistema experimental para evaluar efectos de la sequía sobre parámetros de floración en líneas endogámicas de maíz. En A. Santacruz V., L. Cordova T. y J.C. Molina M. Compiladores. Editado por la Sociedad Mexicana de Fitogenética. ISBN 968-839-219-7.

Gallardo-Balderas, L.C., **A. Castillo-Gutiérrez** y H. Rebolloza-Hernández. 2005. Respuesta a la sequía en floración de híbridos comerciales y experimentales de maíz. Editado por Departamento de Fitotecnia de la Universidad Autónoma Chapingo. ISBN-968-02-0146-5.

Estudillo-Mejia, J.L., **A. Castillo-Gutiérrez** y H. Rebolloza-Hernández. 2005. Respuesta a la sequía en floración de híbridos comerciales y experimentales de maíz. Editado por Departamento de Fitotecnia de la Universidad Autónoma Chapingo. ISBN-968-02-0146-5.

En Memorias y/o Resúmenes

Rebolloza H., H; Castillo G., A.; Carapia R., V. E.; Núñez V., M. E.; Andrade R. M.; Villegas T., O. G.; Suárez R., R.; Perdomo R. F. 2015. **Estimación de parámetros genéticos y selección de líneas S₁ de una población segregante de maíz.** III Congreso Internacional y XVII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. 22 al 24 de abril de 2015. Chapingo, Estado de México.

Cervantes A., Y. F.; Castillo G., A.; Carapia R., V. E.; Núñez V., M. E.; Andrade R. M.; Villegas T., O. G.; Suárez R., R.; Perdomo R. F. 2015. **Diversidad genética de siete progenitores de maíz criollo y asociación morfológica en sus cruas dialélicas.** III Congreso Internacional y XVII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. 22 al 24 de abril de 2015. Chapingo, Estado de México.



Solis P. O.; Castillo G. A.; Hernández V. V. M.; Peña C. G.; Olvera V. A.; Suarez R. R. 2015. **Evaluación de diferentes dosis de vermicomposta y su efecto en el rendimiento del cultivo de maíz.** III Congreso Internacional y XVII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. 22 al 24 de abril de 2015. Chapingo, Estado de México.

Gutiérrez G. D. S.; Gutiérrez P. A. J.; Romero P. J. F.; Carapia R. V. E.; Núñez V. M. E.; Lara C. J. M. 2015. **Características morfológicas de mazorcas de maíz ancho del estado de Morelos.** 22 de abril de 2015. III Congreso Internacional y XVII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. 22 al 24 de abril de 2015. Chapingo, Estado de México.

Rivas R. K.; Aristeo F. E. I.; Toledano P. A.; Castillo G. A.; Romero P. J. F.; Carapia R. V. E.; Núñez V. M. E.; Lara C. J. M. 2015. **Evaluación de la respuesta a la sequía de una población segregante de maíz.** III Congreso Internacional y XVII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. 22 al 24 de abril de 2015. Chapingo, Estado de México.

Romero P., J. F.; Castillo G., A.; Ortega P., R.; Gómez M. N. O.; Carapia R., V. E.; Núñez V., M. E.; Lara C., J. M. 2015. **Diferenciación en características de mazorca con colectas nativas de maíz ancho pozolero del estado de Morelos.** 11° Foro Estatal y 3° Foro Regional de Investigación y Experiencias Educativas y Productivas. 28 y 29 de mayo 2015, CBTA No 39 Temoac, Morelos.

Cervantes A., Y. F.; Castillo G., A.; Carapia R., V. E.; Núñez V., M. E.; Andrade R. M.; Villegas T., O. G.; Suárez R., R.; Perdomo R. F. 2015. **Asociación morfológica de poblaciones nativas de diferente origen y sus cruas dialélicas.** 11° Foro Estatal y 3° Foro Regional de Investigación y Experiencias Educativas y Productivas. 28 y 29 de mayo 2015, CBTA No 39 Temoac, Morelos.

Rebolloza H., H; Castillo G., A.; Carapia R., V. E.; Núñez V., M. E.; Andrade R. M.; Villegas T., O. G.; Suárez R., R.; Perdomo R. F. 2015. **Fenotipo de líneas segregantes de maíz en riego y estrés hídrico inducido en floración.** 11° Foro Estatal y 3° Foro Regional de Investigación y Experiencias Educativas y Productivas. 28 y 29 de mayo 2015, CBTA No 39 Temoac, Morelos.

Romero Portillo José Francisco, **Antonio Castillo Gutiérrez**, Rafael Ortega Paczka, Noel Orlando Gómez Montiel, Vicente Emilio Carapia Ruiz, María Eugenia Núñez Valdez, Jesús Martín Lara Castillo. 2014. **Variación morfológica en características de mazorca de colectas de maíz Ancho del estado de Morelos.** XXV Congreso Nacional y V Internacional de Fitogenética. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 29 de septiembre al 3 octubre de 2014. Pág. 117.

Rebolloza Hernández, Hermes, **Antonio Castillo Gutiérrez**, Vicente Emilio Carapia Ruíz, María Andrade Rodríguez, Oscar Gabriel Villegas Torres, Carlos Manuel Acosta Durán, María Eugenia Núñez Valdés, Ramón Suárez Rodríguez. 2014. **Parámetros genéticos y selección de líneas s1 de una población segregante de maíz.** XXV Congreso Nacional y V Internacional de Fitogenética. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 29 de septiembre al 3 octubre de 2014. Pág. 127.



Cervantes Adame Y.F., **Castillo Gutiérrez A.**, M. Andrade Rodríguez, M.E. Núñez Valdez, V.E. Carapia Ruiz, O.G. Villegas Torres, F. Perdomo Roldan. 2014. **Distancias genéticas entre siete poblaciones criollas de maíz y sus cruzas dialélicas mediante caracteres morfológicos.** XXV Congreso Nacional y V Internacional de Fitogenética. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 29 de septiembre al 3 octubre de 2014. Pág. 131.

Vargas Araujo Jesús, María Andrade Rodríguez, **Antonio Castillo Gutiérrez**, María Teresa Colinas León y Edilberto Avitia García. 2014. **Características reproductivas de nueve variedades de Nochebuena.** Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 29 de septiembre al 3 octubre de 2014. Pág. 162.

Ibarra Sánchez E, **Castillo Gutiérrez A.**, M.E. Núñez Valdez, M. Andrade Rodríguez, V.E. Carapia Ruiz, O.G. Villegas Torres, F. Perdomo Roldan. 2014. **Evaluación agronómica en respuesta a la sequía de familias F₃ de maíz.** XXV Congreso Nacional y V Internacional de Fitogenética. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 29 de septiembre al 3 octubre de 2014. Pág. 166.

Castillo Gutiérrez A., J.F. Romero Portillo, V.E. Carapia Ruiz, M.E. Núñez Valdez. 2014. **Estimación de parámetros genéticos en una población de maíz ancho del estado de Morelos.** 1er. Foro Nacional de Investigación y Experiencias Educativas y Productivas. D.G.E.T.A de Morelos. 2014. **Trabajo Aceptado para presentarse el 29 de Mayo de 2014 en Xoxocotla, Morelos.**

Ibarra S., E.; **Castillo G., A.**; Núñez V., M.E.; Andrade R., M.; Carapia R., V.E.; Villegas T., O.G. 2014. **Fenotipo de la respuesta a la sequía de familia segregantes F₃ de maíz.** II Internacional y XVI Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. Memorias. Universidad Autónoma de Chapingo. Chapingo, Estado de México. 23 al 24 de Abril de 2014.

Cervantes A., Y.; **Castillo G., A.**; Andrade R., M.; Núñez V., M.E; Carapia R., V.E; Villegas T., O.G; Perdomo R., F. 2014. **Rendimiento y componentes del rendimiento en siete poblaciones criollas de maíz de Morelos y sus cruzas dialélicas.** II Internacional y XVI Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. Memorias. Universidad Autónoma de Chapingo. Chapingo, Estado de México. 23 al 24 de Abril de 2014.

Rendón V., E.M.; Andrade R., M.; Villegas T., O. G.; **Castillo G., A.**; Canul K., J.; Sotelo N., H.; Guillen S., D. 2014. **Selección de líneas en chile piquín (*capsicum annuum* var. *glabriosculum*)** II Internacional y XVI Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. Memorias. Universidad Autónoma de Chapingo. Chapingo, Estado de México. 23 al 24 de Abril de 2014.

Castillo-Gutiérrez A, Romero-Portillo JF, Carapia-Ruiz VE, Rodríguez-Herrera SA, Almaguer-Sierra MG. 2013. **Respuesta genética a cuatro ciclos de selección recurrente en una población de maíz pozolero.** Memoria de resúmenes. V. Reunión Nacional para el Mejoramiento, Conservación y Usos de los Maíces Criollos. B. Coutiño E, VA Vidal M, A Santacruz V, F Guevara H (Editores). Sociedad Mexicana de Fitogenética AC, Universidad Autónoma de



Chiapas, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas Pecuarias. San Cristóbal de las Casas, Chiapas. 25 al 27 de Septiembre de 2013. P. 41.

Castillo G.A., J.F. Romero P., V.E. Carapia R., M.G. Almaguer S., H. González R. 2013. **Evaluación en temporal de familias de medios hermanos derivadas de una población de maíz pozolero.** XV Congreso Nacional y I Internacional de Ciencias Agronómicas. Memorias. P. 266-267

Gómez A M, **Castillo G A**, Carapia R VE, Romero P JF. 2013. **Caracterización morfológica de líneas s_1 de maíz por su respuesta a la sequía en floración.** XV Congreso Nacional y I Internacional de Ciencias Agronómicas. Memorias. Universidad Autónoma de Chapingo. Chapingo, Estado de México. 24 al 26 de Abril de 2013. P. 210-211.

Ibarra S E, **Castillo G A**, Carapia R VE. 2013. **Efecto del riego y sequía en características morfo-fisiológicas de líneas s_1 de maíz.** XV Congreso Nacional y I Internacional de Ciencias Agronómicas. Memorias. Universidad Autónoma de Chapingo. Chapingo, Estado de México. 24 al 26 de Abril de 2013. P. 212-213.

Castillo-Gutiérrez A, Romero-Portillo JF, Carapia-Ruíz VE, Almaguer-Sierra MG, González Rodríguez H. 2013. **Comportamiento de familias de medios hermanos de maíz pozolero en tres ambientes de temporal de Morelos.** Libro de Resúmenes. 10° Foro Estatal y 2° Foro Regional de Investigación, Experiencias Educativas y Productivas. DGETA-Morelos. Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 154.Huitzilac, Morelos. 23 y 24 de Abril de 2013. P. 6-7.

Castillo Gutiérrez A., Carapia Ruíz V.E. y Almaguer Sierra M.G. 2012. **Evaluación y selección de familias F_3 de maíz tolerantes a la sequía en floración.** XIV Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. Chapingo, Estado de México. P. 298-299.

Carapia-Ruiz V. E. y **A. Castillo-Gutierrez.** 2012. **Biología de *Pralengorthezia acauploa* (morrison) (hemiptera: ortheziidae) una nueva plaga para la caña de azúcar.** Martínez-Solís, J.; García-Mateos, M.R.; Magaña-Lira, N. (eds.). Memoria del XIV Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. 25 al 27 de abril de 2012. Chapingo, Estado de México, México. P 251-252.

Romero Portillo J. F., **Castillo Gutiérrez A.**, Andrade Rodríguez M., Carapia Ruiz V. E., Guillen Sánchez D. y Rodríguez Herrera S.A. 2012. **Respuesta genética a la selección en una población de maíz pozolero del estado de Morelos.** XIV Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. Chapingo, Estado de México. P. 300-301.

Romero Portillo J. F., **Castillo Gutiérrez A.**, Andrade Rodríguez M., Carapia Ruiz V. E., Guillen Sánchez D. y Rodríguez Herrera S.A. 2012. **Selección recurrente basada en familias de medios hermanos en una población de maíz pozolero del estado de Morelos.** XIV Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. Chapingo, Estado de México. P. 296-297.



Ibarra Sánchez, E., **Castillo Gutiérrez, A.** y Carapia Ruiz V. E. 2012. **Evaluación agronómica en sorgo a tres distancias entre surcos en dos ambientes de temporal del estado de Morelos.** XIV Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. Chapingo, Estado de México. P. 315-316.

Solís Pérez, O., **Castillo Gutiérrez, A.**, Acosta Duran, C., Villegas Torres, O., Venegas G. J., Cardoso V., L., Martínez F., E. 2012. **Efecto de la vermicomposta producida por nueve periodos de pre-compostaje sobre el crecimiento inicial en maíz.** XIV Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. Chapingo, Estado de México. P. 317-318.

Castillo Gutiérrez A., Almaguer Sierra M.G., Carapia Ruiz V.E. y Romero Portillo J.F. 2012. **Respuesta fisiológica de familias F3 de maíz a la condición de sequía en floración.** 2º Foro Estatal y Regional de Investigación y Experiencias Exitosas Educativas y Productivas. Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria. CBTa 155, Tetela del Volcán, Morelos. P. 43-44.

Romero Portillo J.F., **Castillo Gutiérrez A.**, Torres Anzures J., Almaguer Sierra M.G. y Carapia Ruiz V.E. 2012. **Caracterización agronómica de la respuesta de germoplasma criollo de maíz a condiciones de temporal del estado de Morelos.** 2º Foro Estatal y Regional de Investigación y Experiencias Exitosas Educativas y Productivas. 14 al 15 de marzo. Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria. CBTa 155, Tetela del Volcán, Morelos. P. 4-5.

Solis Pérez O., **Castillo Gutiérrez A.**, Acosta Duran C., Villegas Torres O.G., Venegas Gonzalez J., Cardoso Vigueros L. y Martinez Fernandez E. 2012. **Efecto de la vermicomposta producida por distintos periodos de pre-compostaje sobre el crecimiento inicial del maíz.** 2º Foro Estatal y Regional de Investigación y Experiencias Exitosas Educativas y Productivas. Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria. CBTa 155, Tetela del Volcán, Morelos. P. 16-17.

Rivera Rivera L., Turijan Gutiérrez., **Castillo Gutiérrez A.**, González Rodríguez H., Romero Portillo., Torres Samano T., Sánchez Alvear R. 2012. **Estudio de la diversidad morfológica de poblaciones criollas de maíz con alto potencial de rendimiento de grano.** 2º Foro Estatal y Regional de Investigación y Experiencias Exitosas Educativas y Productivas. Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria. CBTa 155, Tetela del Volcán, Morelos. P. 22-23.

Castillo-Gutiérrez A., Ortega-Saad Y. Carapia-Ruiz V.E. y Almaguer-Sierra M.A. 2011. **Análisis morfológico y molecular de la tolerancia a sequía en familias segregantes de maíz tropical.** Memoria del 2º Congreso Internacional de Agronomía Tropical y 3er Simposio Nacional Agroalimentario. Villahermosa, Tabasco. P. 5.

Castillo G.A., Almaguer S.M.G., Carapia R.V.E. y Nuñez V.M.E. 2011. **Caracterización y clasificación de poblaciones criollas de maíz basada en caracteres morfológicos.** XII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas del 27 al 29 de Abril. Texcoco, Edo. De México. P. 268-269.

Romero P. J. F., **Castillo G. A.**, Carapia R. V. E., Almaguer S. M. G. 2011. **Respuesta Agronómica de Criollos de Maíz a condiciones de Temporal del Estado de Morelos.** XII



Congreso Nacional de ciencias Agronómicas del 27 al 29 de Abril. Texcoco, Edo. De México. P. 270-271.

López R. E. I., **Castillo G. A.**, Carapia R. V. E., González R. H. 2011. **Análisis Morfológico de la Población UAEM-08G₂ de Maíz Pozolero del Estado Morelos.** XII Congreso Nacional de ciencias Agronómicas del 27 al 29 de Abril. Texcoco, Edo. De México. P. 266-267.

García Q. T., **Castillo G. A.**, Carapia R. V. E., Rivera R. L. 2011. **Selección Recurrente Basada en Familias de Medios hermanos en una Población de Maíz Pozolero del Estado de Morelos.** XII Congreso Nacional de ciencias Agronómicas del 27 al 29 de Abril. Texcoco, Edo. De México. P. 182-183.

Flores B. S., **Castillo G. A.**, Carapia R. V. E., Almaguer S. M. G., Romero P. J. F. 2011. **Respuesta Fisiológica de Familias F₃ de Maíz a la Condición de Sequía en Floración.** XII Congreso Nacional de ciencias Agronómicas del 27 al 29 de Abril. Texcoco, Edo. De México. P. 184-185.

Vargas-Araujo J., Andrade-Rodríguez M., Alia-Tecajal I., **Castillo-Gutiérrez A.** y Colinas-León M.T. 2011. **Fenología floral de nueve variedades de nochebuena (*Euphorbia pulcherrima* Willd.).** Memoria de Resúmenes. XIII Congreso Nacional y VI Internacional de Horticultura Ornamental. Nuevo Vallarta, Nayarit. P.50.

Castillo G. A., Almaguer S. M. G., Carapia R. V. E., Núñez V. M. E. 2011. **Diversidad genética entre poblaciones criollas de maíz basada en caracteres morfológicos.** Foro de Investigación y Experiencias Productivas y Educativas D.G.E.T.A. subdirección de Educación Tecnológica Agropecuaria del Estado de Morelos. CBTA 194, Miacatlan, Morelos. P. 02-03

López Ramírez Eva Isabel., **Castillo Gutiérrez Antonio.**, Carapia Ruiz Vicente Emilio., González Rodríguez Henry., Turijan Gutiérrez Ignacio. 2011. **Variación y correlación Fenotípica en la Población UAEM-08-G₂ de Maíz Pozolero del Estado de Morelos.** Foro de Investigación y Experiencias Productivas y Educativas D.G.E.T.A. subdirección de Educación Tecnológica Agropecuaria del Estado de Morelos. CBTA 194, Miacatlan, Morelos. P. 06-07.

García Quintero Teresa., **Castillo Gutiérrez Antonio.**, Carapia Ruiz Vicente Emilio., Rivera Rivera Luis. 2011. **Selección para Alto Rendimiento en una Población Criolla de Maíz Pozolero del Estado de Morelos.** Foro de Investigación y Experiencias Productivas y Educativas D.G.E.T.A. subdirección de Educación Tecnológica Agropecuaria del Estado de Morelos. CBTA 194, Miacatlan, Morelos. P. 08-09.

Flores B. S., **Castillo Gutiérrez Antonio.**, Carapia Ruiz Vicente Emilio., Almaguer S.M. G., Romero Portillo J. F. 2011. **Comportamiento de Parametros Fisiologicos en Riego y Sequía de Familias F₃ de Maíz.** Foro de Investigación y Experiencias Productivas y Educativas D.G.E.T.A. subdirección de Educación Tecnológica Agropecuaria del Estado de Morelos. CBTA 194, Miacatlan, Morelos. P. 20-21.



- Carapia Ruiz V. E., Juárez-Domínguez M. A., **Castillo Gutiérrez Antonio**. 2011. **Caracterización de Adultos de *bemisia tabaco* y *T. vaporariorum* (Hemiptera: Aleyrodidae)**. Foro de Investigación y Experiencias Productivas y Educativas D.G.E.T.A. subdirección de Educación Tecnológica Agropecuaria del Estado de Morelos. CBTA 194, Miacatlan, Morelos. P. 22-23.
- Castillo G.A., Ortega S.Y., Carapia R.V.E. y Almaguer S.M.G. 2010. **Asociación fenotípica-patrón de bandeo genético en una población segregante de maíz para tolerancia a la sequía**. VII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. P. 257-258.
- Torres A.J., **Castillo G.A.**, Carapia R.V.E., García Q.T. y Juárez G.J.O. 2010. **Potencial agronómico de poblaciones criollas de maíz bajo condiciones de temporal del Estado de Morelos**. VII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. P. 426-427.
- Acevedo C.N., **Castillo G.A.**, Bahena D.G., López R.E.I. y Chino T.X.A. 2010. **Estudio de la diversidad morfológica de poblaciones criollas de maíz con alto potencial de rendimiento de grano**. VII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. P. 428-429.
- Flores B.M., **Castillo G.A.**, Carapia R.V.E. y Nuñez V.M.E. 2010. **Caracterización de especies y biotipos de Bemisi tabaco del Estado de Morelos usando marcadores moleculares de ADN**. VII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. P. 263-264.
- Olivar C.M.R., Carapia R.V.E., **Castillo G.A.** y Nuñez V.M.E. 2010. **Mosquitas blancas (Hemiptera: Aleyrodidae) de Morelos, México**. VII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. P. 351-352.
- Castillo G.A.**, Carapia R.V.E., Nuñez V.M.E., Almaguer S.M.G. 2010. **Variación genética y morfológica entre líneas endogámicas de maíz**. Foro Estatal de Investigación de la DGETA del Estado de Morelos. P. 19-20.
- Carapia R.V.E., **Castillo G.A.**, Nuñez V.M.E., Peña C.G., Hernández V.V.M., Ortega S.Y. 2010. **Moscas blancas del género Bemisia (Hemiptera: Aleyrodidae) y clave para especies de México**. Foro Estatal de Investigación de la DGETA del Estado de Morelos. P. 13-14.
- Rivera R.L., González R.H., Turijan G.I., **Castillo G.A.** 2010. **Respuesta de híbridos de sorgo a tres arreglos topológicos en ambientes de temporal de Morelos**. Foro Estatal de Investigación de la DGETA del Estado de Morelos. 26 enero Tlalnepantla Mor. CBTA 71. P. 17-18.
- Carapia R.V.E., **Castillo G.A.**, Nuñez V.M.E., Villalobos H. F.J., Guerrero T.J.E. 2010. **Histología de agallas de Cucurbita foetidissima H.V.K. ocasionadas por Melittia snowii H.Y. E.D. Wards**. XXXIII Congreso Nacional de Histología. 27-29 Octubre de 2010. P. 225-229.
- Castillo-Gutierrez, A. Y.** Ortega-Saad, V.E. Carapia-Ruiz y M.G. Almaguer-Sierra. 2008. **Genetic analysis for drought tolerate of a maize segregant population by morphological traits**. Abstracts Book 2008 Annual Meeting of the Crop Science Society of America, American Society of Agronomy and Soil Science Society of America. Paper 637-7. Houston, TX. USA.



Castillo-Gutiérrez A., R. Radilla-Galeana, M.G. Almaguer-Sierra y C. Reyes-Méndez. 2006. Experimental system for testing drought responses in maize inbred lines. Abstracts 2006 International Annual Meetings. American Society of Agronomy, Crop Science Society of America and Soil Science Society of America. 12-16 de Noviembre del 2006. Indianápolis, Indiana. U.S.A. © Copyright 2006, ASA-CSSA-SSSA.

Enríquez-Morales A. and **A. Castillo-Gutiérrez. 2006. Weed control in onion (*Allium cepa* L) by using sunflower residues.** Abstracts 2006 International Annual Meetings. American Society of Agronomy, Crop Science Society of America and Soil Science Society of America. 12-16 de Noviembre del 2006. Indianápolis, Indiana. U.S.A. © Copyright 2006, ASA-CSSA-SSSA.

Castillo-Gutiérrez A. and K.S. Gill. 2005. RFLP-marker-phenotypic variation association and linkage disequilibrium in maize inbred lines under drought stress at flowering time. Abstracts 2005 International Annual Meetings. American Society of Agronomy, Crop Science Society of America and Soil Science Society of America. 12-16 de Noviembre del 2006. Salt Lake City, Utha. U.S.A. © Copyright 2005, ASA-CSSA-SSSA.

Castillo-Gutiérrez A. and K.S. Gill. 2005. Relationships between parental lines and maize hybrids under drought and irrigation environments. Abstracts 2005 International Annual Meetings. American Society of Agronomy, Crop Science Society of America and Soil Science Society of America. 12-16 de Noviembre del 2006. Salt Lake City, Utha. U.S.A. © Copyright 2005, ASA-CSSA-SSSA.

Castillo-Gutiérrez A., K.S. Gill, P.S. Baenziger, K.M. Eskridge, J.L. Pons-H., and J.A. Hernandez-A. 2004. Identifying chromosomal locations involved in drought tolerance using association mapping in tropical maize inbred lines. Abstracts book. ASA-CSSA-SSSA. Seattle, WA., USA.

Castillo-Gutiérrez, A., K.S. Gill, I. Dweikat, W.K. Russell, K.M. Eskridge, C. Reyes-M., and H. Rebolloza-H. 2004. Morphological and genetic diversity in tropical maize inbred lines. Abstracts book. ASA-CSSA-SSSA Annual Meeting. Seattle, WA., USA.

Russell, W.K. and **A. Castillo-Gutiérrez . 2004. Experimental system for studying differential responses of corn hybrids to drought stress.** Abstracts book. ASA-CSSA-SSSA Annual Meeting. Seattle, WA., USA.

Castillo-Gutiérrez, A., K.S. Gill, I. Dweikat, J.E. Specht W.K. Russell, and K.M. Eskridge. 2003. Grouping maize inbred lines by their drought tolerance during flowering. Abstracts book ASA-CSSA-SSSA Annual Meeting. Denver, CO., USA

Castillo G., A., M.A. Flores M. y M.G. Almaguer S. 1998. Efecto del tamaño de la unidad experimental en la estimación de medias en sorgo [*Sorghum bicolor* (L.)]. Libro de memorias. XVII Congreso Nacional de Fitogenética. p. 110.



Castillo G., A., Vara H. e I. Gutiérrez A. 1994. **Efecto de tres recombinaciones en una población de maíz en formación.** Libro de memorias. XI Cong. Latinoamericano de Genética. p.371.

Castillo G.,A. y M.G. Almaguer S. 1993. **Utilización de germoplasma criollo de maíz.** Libro de memorias. 1er. Encuentro de Ciencia y Tecnología del Sector Agropecuario y Forestal del Estado de Morelos. p. 13.

Castillo G., A., T.E. Vidal E. Y M.G. Almaguer S. 1992. **Determinación de efectos genéticos en poblaciones no mejoradas de maíz (*Zea mays* L.) del Estado de Morelos.** Memorias. XIV Congreso Nacional de Fitogenética. p. 334.

Castillo G., A., V.M. Hernández V. y M.G. Almaguer S. 1992. **Variabilidad en caracteres cuantitativos en poblaciones criollas de maíz (*Zea mays* L.).** Memorias XIV. Congreso Nacional de Fitogenética. p. 342.

5. PONENTE EN EVENTOS ACADÉMICOS

- Título:** Diversidad fenotípica entre poblaciones nativas de maíz de distinto origen geográfico.
Evento: VII Reunión Nacional de Maíces Nativos.
Lugar: Universidad Autónoma de Nayarit. 14 al 17 de agosto, 2017. Xala-Xalisco, Nayarit, México.
- Título:** El modelo universitario en la gestión de la Escuela de Estudios superiores de Xalostoc.
Evento: Foro: La práctica docente en la UAEM: avances, perspectivas y retos en la implementación del Modelo Universitario.
Lugar: Universidad Autónoma del Estado de Morelos. 9 de mayo, 2017. Cuernavaca, Morelos.
- Título:** Investigación sobre maíces nativos en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
Evento: Seminario: Manejo social de los recursos naturales, una vía para su conservación.
Lugar: Universidad Autónoma del Estado de Morelos. 21 de marzo, 2017. Cuernavaca, Morelos.
- Título:** Conservación y mejoramiento de maíces nativos.
Evento: 11° Foro Estatal y 3° Foro Regional de Investigación y Experiencias Educativas y Productivas.
Lugar: CBTA No 39. 28 y 29 de mayo, 2015. Temoac, Morelos.
- Título:** Diversidad morfológica en características de mazorca de colectas de maíz Ancho del estado de Morelos.
Evento: 2° Encuentro de Maíces Criollos del Estado de Morelos.



- Lugar:** Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc. UAEM. Ayala, Morelos. 29 - 31 de Octubre de 2014.
6. **Título:** Estimación de parámetros genéticos en una población de maíz Ancho del estado de Morelos
Evento: 1er Foro Nacional de Investigación y Experiencias Educativas y Productivas.
Lugar: Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 8. Xoxocotla, Morelos. 29 y 30 de Mayo de 2014.
 7. **Título:** Avances del Programa de Mejoramiento de Maíces Criollos del IPRO.
Evento: 1^{er} Encuentro de Maíces Criollos del Estado de Morelos.
Lugar: Instituto Profesional de la Región Oriente. UAEM. Ayala, Morelos. 10 y 11 de Octubre de 2013.
 8. **Título:** Respuesta genética a cuatro ciclos de selección recurrente en una población de maíz pozolero.
Evento: V Reunión Nacional para el Mejoramiento, Conservación y Usos de los Maíces Criollos
Lugar: Universidad Autónoma de Chiapas. San Cristóbal de las Casas, Chiapas. 25 al 27 de Septiembre de 2013.
 9. **Título:** Evaluación en temporal de familias de medios hermanos derivadas de una población de maíz pozolero.
Evento: XV Congreso Nacional y I Internacional de Ciencias Agronómicas.
Lugar: Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Estado de México. 24 al 27 de Abril de 2013.
 10. **Título:** Comportamiento de familias de medios hermanos de maíz pozolero en tres ambientes de temporal de Morelos.
Evento: 10^o Foro Estatal y 2^o Foro Regional de Investigación, Experiencias Educativas y Productivas.
Lugar: Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 154. Huitzilac, Morelos. 23 y 24 de Abril de 2013.
 11. **Título:** Evaluación y selección de familias F₃ de maíz tolerantes a la sequía en floración.
Evento: XIV Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas.
Lugar: Chapingo, Estado de México. Abril, 2012.
 12. **Título:** Respuesta fisiológica de familias F₃ de maíz a la condición de sequía en floración.
Evento: 2^o Foro Estatal y Regional de Investigación y Experiencias Exitosas Educativas y Productivas. Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria.
Lugar: CBTa 155, Tetela del Volcán, Morelos. 2012.
 13. **Título:** Caracterización y clasificación de poblaciones criollas de maíz basada en caracteres morfológicos.
Evento: IV Reunión de Conservación, Mejoramiento y Uso de Maíces Criollos.



Lugar: Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara. Zapopan, Jalisco. Octubre, 2011.

- 14. Título:** Análisis morfológico y molecular de la tolerancia a la sequía en familias tolerantes de maíz tropical.
Evento: 2° Congreso Internacional de Agronomía Tropical y 3er. Simposio Nacional Agroalimentario.
Lugar: Universidad Juárez del Estado de Tabasco. Villahermosa, Tabasco. 24-26 de Agosto de 2011.
- 15. Título:** Caracterización y clasificación de poblaciones criollas de maíz basada en caracteres morfológicos.
Evento: XIII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas.
Lugar: Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Estado de México. 27-29 de Abril de 2011.
- 16. Título:** Diversidad genética entre poblaciones criollas de maíz basada en caracteres morfológicos.
Evento: Foro de Investigación y Experiencias Productiva y Educativas de la Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria (DGETA) del Estado de Morelos.
Lugar: Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 194. Miacatlán, Morelos. 16 y 17 Marzo de 2011.
- 17. Título:** Análisis de la asociación fenotípica-perfil genético en familias F3 de una población segregante de maíz para tolerancia a la sequía.
Evento: XXIII Congreso Nacional de y III Internacional de Fitogenética.
Lugar: Universidad Autónoma de Nayarit. Nuevo Vallarta, Nayarit. 27 Septiembre al 1 de Octubre de 2010.
- 18. Título:** Aplicaciones de los marcadores de DNA en el Fitomejoramiento.
Evento: Semana de Agronomía 2010 del Instituto Profesional de la Región Oriente.
Lugar: Instituto Profesional de la Región Oriente. Ayala, Morelos. 22 – 26 de Noviembre de 2010.
- 19. Título:** Uso de marcadores moleculares de DNA en el Fitomejoramiento.
Evento: 8ª Semana de Agronomía del Instituto Tecnológico de Altamira.
Lugar: Instituto Tecnológico de Altamira. Altamira, Tamaulipas. 28 de Octubre de 2010.
- 20. Título:** Variación genética y morfológica entre líneas endogámicas de maíz.
Evento: Foro de Investigación, Experiencias Educativa y Productivas de la DGETA.
Lugar: Tlalnepantla, Morelos. 26 de Enero de 2010.
- 21. Caracterización y clasificación de poblaciones criollas de maíz basada en caracteres morfológicos.** III Reunión Nacional para el Mejoramiento, Conservación y Uso de los Maíces Criollos. 14-16 de Octubre de **2009**. Roque, Celaya, Guanajuato.



22. **Diversidad genética en líneas endogámicas de maíz tolerantes y susceptibles a la sequía.** Seminarios Académicos del Centro de Investigación en Biotecnología. 12 de Junio de 2009. Cuernavaca, Morelos.
23. **Diversidad entre líneas progenitoras de híbridos de maíz basada en marcadores SSR y caracteres morfológicos.** XXII Congreso Nacional y II Internacional de Fitogenética. 21-26 Septiembre 2008. Texcoco, Edo. de México.
24. **Comportamiento de híbridos de sorgo en tres arreglos topológicos bajo condiciones de temporal.** XXII Congreso Nacional y II Internacional de Fitogenética. 21-26 Septiembre 2008. Texcoco, Edo. de México.
25. **Genetic analysis for drought tolerant of a maize segregant population by morphological traits.** 2008 Annual Meeting of the American Society of Agronomy and Crop Science Society of America. 5-9 Octubre 2008. Houston, Texas. USA.
26. **Diversidad genética y morfológica entre líneas endogámicas de maíz.** Simposio Estatal de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agropecuario y Académico 2008. DGETA. 21 Noviembre 2008.
27. **Genética y Herencia.** En la 14ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 190. **Ocuituco, Morelos.** 25 de Octubre del 2007.
28. **Genética y Herencia.** En la 14ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 155. **Tetela del Volcán, Morelos.** 26 de Octubre del 2007.
29. **Estimación de la diversidad genética entre líneas endogámicas de maíz basada en marcadores de ADN.** IX. Congreso Nacional Agronómico. Dpto. de Fitotecnia. Universidad Autónoma Chapingo. 26 y 27 de Abril del 2006. Texcoco, Edo. de México.
30. **Evaluación agronómica y clasificación morfológica de híbridos de maíz en el Estado de Morelos.** IX Congreso Nacional Agronómico. Universidad Autónoma de Chapingo. 26-27 Abril del 2006. Texcoco, Edo. de México.

7. MEMBRESIAS

1. Miembro de la Academia de Ciencias Agropecuarias de la UAEM.
2. Sociedad Mexicana de Fitogenética (Nacional)
3. American Society of Agronomy (Internacional)
4. Crop Science society of America (Internacional)



5. Sigma Xi. The Scientific Research Society

8. DOCENCIA

Al ingresar al Instituto Profesional de la Región Oriente en Marzo de 1989, impartí materias de mi área de conocimiento. Sin embargo, solamente presento con detalle la docencia realizada desde mi regreso del Doctorado en Febrero de 2005 a la fecha.

2018

Nivel Posgrado

Asignatura	Semestre	Posgrado	Horas/ semana
Diseños Experimentales	Agosto-Diciembre 2018	Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias (FCA)	5

Nivel Licenciatura

Asignatura	Semestre	Grado	Carrera	Horas/ semana
Fitomejoramiento I	Enero-Junio 2018	6° Sem.	Ing. en Producción Vegetal	5
Estadística Inferencial	Enero-Junio 2018	2° Sem.	Ing. Industrial y de Sistemas	4
Diseño y Aplicación de Experimentos	Agosto-Diciembre 2018	3° Sem.	Ing. Industrial y de Sistemas	4
Bioestadística	Agosto-Diciembre 2018	3° Sem.	Ing. en Producción Vegetal	5

2017

Nivel Posgrado

Asignatura	Semestre	Posgrado	Horas/ semana
Análisis Estadístico Multivariado	Enero-Junio 2017	Maestría en Ciencias Agropecuarias (FCA)	5
Diseños Experimentales	Agosto-Diciembre 2017	Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias (FCA)	5



Nivel Licenciatura

Asignatura	Semestre	Grado	Carrera	Horas/ semana
Estadística Inferencial 2	Enero-Junio 2017	2° Sem.	Ing. Industrial y de Sistemas	4
Estadística Inferencial 2	Enero-Junio 2017	2° Sem.	Ing. Química	4
Bioestadística	Agosto-Diciembre 2017	3° Sem.	Ing. en Producción Vegetal	5

2016

Nivel Posgrado

Asignatura	Semestre	Posgrado	Horas/ semana
Teoría del Fitomejoramiento	Enero-Junio 2016	Maestría en Ciencias Agropecuarias (FCA)	5
Diseños Experimentales	Agosto-Diciembre 2016	Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias (FCA)	5

Nivel Licenciatura

Asignatura	Semestre	Grado	Carrera	Horas/ semana
Genética General	Enero-Junio 2016	4° Sem.	Área Básica de Agronomía	5
Diseño de Experimentos	Agosto-Diciembre 2016	3° Sem.	Ing. Industrial	6
Bioestadística	Agosto-Diciembre 2016	3° Sem.	Área Básica de Agronomía	5

2015

Nivel Posgrado

Asignatura	Semestre	Posgrado	Horas/ semana
Diseños Experimentales	Agosto-Diciembre 2015	Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias (FCA)	5

Nivel Licenciatura

Asignatura	Semestre	Grado	Carrera	Horas/ semana
Fitomejoramiento I	Enero-Junio 2015	6° Sem.	Ing. En Producción Vegetal	5



Diseño de Experimentos	Agosto-Diciembre 2015	3° Sem.	Ing. Industrial	6
Bioestadística	Agosto-Diciembre 2015	3° Sem.	Área Básica de Agronomía	5

2014

Nivel Posgrado

Asignatura	Semestre	Posgrado	Horas/ semana
Seminario de Investigación II	Agosto-Diciembre 2014	Doctorado en Ciencias Agropecuarias (FCA)	4
Seminario de Investigación III	Agosto-Diciembre 2014	Doctorado en Ciencias Agropecuarias (FCA)	4
Seminario de Investigación IV	Agosto-Diciembre 2014	Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias (FCA)	4
Seminario de Investigación V	Agosto-Diciembre 2014	Doctorado en Ciencias Agropecuarias (FCA)	4

Nivel Licenciatura

Asignatura	Semestre	Grado	Carrera	Horas/ semana
Fitomejoramiento I	Enero-Junio 2014	6° Sem.	Ing. en Producción Vegetal	5
Bioestadística	Agosto-Diciembre 2014	3° Sem.	Área Básica de Agronomía	5

2013

Nivel Posgrado

Asignatura	Semestre	Posgrado	Horas/ semana
Genética Vegetal Avanzada	Enero-Junio 2013	Maestría en Ciencias Agropecuarias (FCA)	5
Diseño Experimental	Enero-Junio 2013	Maestría en Ciencias Agropecuarias (FCA)	5

Nivel Licenciatura

Asignatura	Semestre	Grado	Carrera	Horas/ semana
Fitomejoramiento I	Enero-Junio 2013	6° Sem.	Ing. En Producción Vegetal	5
Bioestadística	Agosto-Diciembre 2013	3° Sem.	Área Básica de Agronomía	5



2012

Postgrado

Asignatura	Semestre	Posgrado	Horas/ semana
Diseño Experimental	Agosto-Diciembre 2012	Maestría en Ciencias Agropecuarias (FCA)	10
Seminario de Investigación I	Agosto-Diciembre 2012	Maestría en Ciencias Agropecuarias (FCA)	10
Seminario de Investigación I	Agosto-Diciembre 2012	Doctorado en Ciencias Agropecuarias (FCA)	15
Seminario de Investigación II	Enero-Julio 2012	Doctorado en Ciencias Agropecuarias (FCA)	11
Seminario de Investigación III	Agosto-Diciembre 2012	Maestría en Ciencias Agropecuarias (FCA)	15

Licenciatura

Asignatura	Semestre	Grado	Carrera	Horas/ semana
Diseño Experimental	Enero-Junio 2012	4° Sem.	Ing. En Producción Vegetal e Ing. En Fitosanidad	5
Fitomejoramiento I	Enero-Junio 2012	6° Sem.	Ing. En Producción Vegetal	5

2011

Postgrado

Asignatura	Semestre	Posgrado	Horas/ semana
Genética Vegetal Avanzada	Agosto-Diciembre 2011	Maestría en Ciencias Agropecuarias (FCA)	5
Bioestadística	Agosto-Diciembre 2011	Maestría y Doctorado en Biotecnología (CEIB)	4
Seminario de Investigación I	Agosto-Diciembre 2012	Maestría en Ciencias Agropecuarias (FCA)	10
Diseño Experimental	Enero-Julio 2011	Maestría en Ciencias Agropecuarias (FCA)	5



Postgrado Optativas

Asignatura	Semestre	Posgrado	Horas
Bioestadística	Septiembre-Diciembre 2011	Posgrado de Biotecnología UAEM (CEIB)	27
Bioestadística	Agosto-Diciembre 2011	Maestría y Doctorado en Biotecnología (CEIB)	4

Licenciatura

Asignatura	Semestre	Grado	Carrera	Horas/semana
Bioestadística	Agosto-Diciembre 2011	3er. Sem.	Ing. En Producción Vegetal e Ing. En Fitosanidad	5
Fitomejoramiento I	Enero-Julio 2011	6º Semestre	Ing. En Producción Vegetal	5

Optativas

Asignatura	Semestre	Grado	Carrera	Horas/semana
		3er. Sem.	Ing. En Producción Vegetal e Ing. En Fitosanidad	27
Fitomejoramiento I	Enero-Julio 2011	6º Semestre	Ing. En Producción Vegetal	5

2010

Postgrado

Asignatura	Periodo	Posgrado	Horas/semana
Bioestadística	Ago – Dic 2010	Maestría en Biotecnología (CEIB)	4
Tópico Selecto (Bioestadística)	Ago - Dic 2010	Maestría en Ciencias Agropecuarias (FCA)	5
Diseño Experimental	Enero-Julio 2010	Maestría en Ciencias Agropecuarias (FCA)	5

Licenciatura

Asignatura	Semestre	Grado	Carrera	Horas/semana
Bioestadística	Ago – Dic 2010	3º Agro.	Tronco común de Agronomía	5
Genoproducción	Ago – Dic 2010	9º P.V	Ing. En Producción Vegetal	5



Fitomejoramiento II	Ago – Dic 2010	9° P.V	Ing. En Producción Vegetal	6
Fitomejoramiento I	Enero-Julio 2010	6° Semestre	Ing. En Producción Vegetal	6
Biología Molecular de Plantas	Enero-Julio 2010	9° Semestre	Ing. En Producción Vegetal	5

2009

Postgrado

Asignatura	Semestre	Posgrado	Horas/semana
Análisis Multivariado	Enero-Mayo 2009	Maestría y Doctorado en Biotecnología (CEIB)	5
Bioestadística	Marzo-Mayo 2009	Maestría y Doctorado en Biotecnología (CEIB)	5

Licenciatura

Asignatura	Semestre	Grado	Carrera	Horas/semana
Bioestadística	Agosto-Diciembre 2009	3° Sem. T.C. Agronomía	Ing. En Producción Vegetal e Ing. En Fitosanidad	5
Fitomejoramiento I	Agosto-Diciembre 2009	9° Semestre	Ing. En Producción Vegetal	6
Genoproducción	Agosto-Diciembre 2009	9° Semestre	Ing. En Producción Vegetal	5
Mejoramiento de Plantas	Febrero-Julio 2009	6° Semestre	Ing. En Producción Vegetal	5

2008

Postgrado

Asignatura	Semestre	Posgrado	Horas/semana
Bioestadística	Enero-Agosto 2008	Maestría y Doctorado en Biotecnología (CEIB)	5

Licenciatura

Asignatura	Semestre	Grado	Carrera	Horas/semana
Bioestadística	Ago 08-Ene 09	3° Sem. T.C. Agronomía	Ing. En Producción Vegetal e Ing. En Fitosanidad	5
Fitomejoramiento I	Ago 08-Ene 09	9° Semestre	Ing. En Producción Vegetal	6



Genoproducción	Ago 08-Ene 09	9° Semestre	Ing. En Producción Vegetal	5
Genética General	Feb-Jul 2008	4° T.C. Agro.	Ing. En Producción Vegetal e Ing. En Fitosanidad	5
Mejoramiento de Plantas	Feb-Jul 2008	6° Semestre	Ing. En Producción Vegetal	5
Tecnología de Granos Almacenados	Feb-Jul 2008	8° Semestre	Ing. En Producción Vegetal	5
Hidroponia	Feb-Jul 2008	10° Semestre	Ing. En Producción Vegetal	6

2007

Licenciatura

Asignatura	Semestre	Grado	Carrera	Horas/semana
Estadística	Ago 07-Ene 08	3° Sem. T.C. Agronomía	Ing. En Producción Vegetal e Ing. En Fitosanidad	5
Fitomejoramiento I	Ago 07-Ene 08	9° Semestre	Ing. En Producción Vegetal	6
Genética General	Feb-Jul 2007	4° Semestre	Ing. En Producción Vegetal e Ing. En Fitosanidad	5
Hidroponia	Feb-Jul 2007	9° Semestre	Ing. En Producción Vegetal	6
Mejoramiento de Plantas	Feb-Jul 2007	6° Semestre	Ing. En Producción Vegetal e Ing. En Fitosanidad	5

2006

Licenciatura

Asignatura	Semestre	Grado	Carrera	Horas/semana
Estadística	Ago 06-Ene 07	3° Sem. Agronomía	Ing. En Producción Vegetal e Ing. En Fitosanidad	5
Fitomejoramiento I	Ago 06-Ene 07	9° Semestre	Ing. En Producción Vegetal	6
Genoproducción	Ago 06-Ene 07	9° Semestre	Ing. En Producción Vegetal	5
Genética General	Feb-Jul 2006	4° Semestre	Ing. En Producción Vegetal e Ing. En Fitosanidad	5
Mejoramiento de Plantas	Feb-Jul 2006	6° Semestre	Ing. En Producción Vegetal e Ing. En Fitosanidad	5
Seminario de Tesis	Feb-Jul 2006	10° Semestre	Ing. En Producción Vegetal	3



2005

Postgrado

Asignatura	Semestre	Asignatura	Posgrado	Horas/ semana
Bioestadística	Sep - Dic 2005	Bioestadística	Maestría y Doctorado en Biotecnología (CEIB)	4
Bioestadística	May0 - Ago 2005	Bioestadística	Maestría y Doctorado en Biotecnología (CEIB)	4

Licenciatura

Asignatura	Semestre	Grado	Carrera	Horas/ semana
Estadística	Ago 05–Ene 06	3° Sem.	Ing. En Producción Vegetal e Ing. En Fitosanidad	5
Fitomejoramiento I	Ago 05–Ene 06	9° Semestre	Ing. En Producción Vegetal	6
Genética General	Feb-Jul 2005	4° Semestre	Ing. En Producción Vegetal e Ing. En Fitosanidad	5

9. INSTRUCTOR DE CURSOS DE CAPACITACIÓN

1. Taller de Extracción de ADN en plantas cultivadas. 20 horas. Jornada Tecnológica de las Ingenierías. Abril de 2018. Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc. Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
2. Taller de Extracción de ADN en plantas cultivadas. 20 horas. Jornada Tecnológica de las Ingenierías. Septiembre de 2017. Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc. Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
3. Diseños Experimentales Básicos y Procesamiento de Datos. 40 horas. Diplomado de Técnicas Modernas para la Experimentación Agrícola. 19 al 30 de junio de 2017. Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc. Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
4. Diseños Experimentales Básicos y Procesamiento de Datos. 40 horas. Diplomado de Técnicas Modernas para la Experimentación Agrícola. 20 de abril al 1 de mayo de 2015. Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc. Universidad Autónoma del Estado de Morelos.



5. Taller de Extracción de ADN en plantas cultivadas. 20 horas. 8ª Semana de Agronomía del Instituto Profesional de la Región Oriente. 9 y 10 de Abril de 2014.
6. Diseños Experimentales y el Procesamiento de Datos. Módulo IV del diplomado Técnicas Modernas para la Experimentación Agrícola. 40 h. 29 de Noviembre al 16 de Diciembre de 2011.
7. Curso-Taller de Diseños Experimentales Básicos y el Procesamiento de Datos. 40 h. 7 – 22 de Marzo de 2011. Instituto Profesional de la Región Oriente. UAEM. Cd. Ayala, Morelos.
8. Taller sobre Extracción de ADN en plantas. 20 h. Semana de Agronomía 2010. 22 – 26 de Noviembre de 2010.
9. Curso-taller sobre Diseños Experimentales Básicos y el Procesamiento de Datos. Instituto Tecnológico de Cd. Victoria. Febrero, 2008.
10. Módulo 1 Introducción al Análisis Multivariado, del diplomado Herramientas Matemáticas para el Análisis de Interacciones y Resultados. Instituto Tecnológico de Cd. Victoria. Marzo, 2007.
11. Módulos de Genética y Fisiología de Cultivos Agrícolas y Bioestadística y Procesamiento Estadístico de Datos, del diplomado de Técnicas Modernas para la Experimentación Agrícola. Campus Oriente UAEM. Marzo 2007.
12. Taller de Diseño Experimental. Instituto Profesional de la Región Oriente UAEM. Agosto, 1994.
13. Curso de Actualización del Área de Agronomía del Instituto Profesional de la Región Oriente UAEM. Diciembre, 1993.

10. GESTIÓN ACADÉMICA

Elaboración de Planes y Programas de Estudio

1. Diseño del Programa Educativo de *Ingeniería Industrial y de Sistemas*. 20 de Junio de 2017.
2. Elaboración de unidades de aprendizaje del programa educativo de Ingeniería Industrial y de Sistemas: 2017.
 - a) Estadística Descriptiva y Probabilidad
 - b) Estadística Inferencial
 - c) Diseño y Aplicación de Experimentos
3. Elaboración de contenidos temáticos de materias **POSTGRADO**: 2010



- a) Análisis Estadístico Multivariado
 - b) Diseño Experimental
 - c) Genética General Avanzada
 - d) Mejoramiento Molecular de Cultivos Agrícolas.
4. Comisión de reestructuración de los programas educativos de *Ingeniero en Producción Vegetal y Fitosanitario*. 2008 y 2007.
 5. Elaboración de los contenidos temáticos de materias de **LICENCIATURA**: 2008 y 2007
 - a) Bioestadística
 - b) Genética General
 - c) Manejo y Conservación de Granos Almacenados
 - d) Fitomejoramiento I
 - e) Fitomejoramiento II
 - f) Recursos Fitogenéticos
 - g) Producción y Tecnología de Semillas
 - h) Fisiotecnia
 - i) Biología Molecular de Plantas
 - j) Cultivos Hidropónicos

Elaboración de Material Didáctico

1. Manual de Procesamiento Estadístico de Datos. 2014.
2. Manual de Bioestadística. 2014.
3. Diseños Experimentales Básicos y el Procesamiento de datos – Notas y Manual. 2010
4. Manual de Genética General usando *Drosophila melanogaster* M. 2010

Comisiones Académicas

1. Miembro de la Comisión de Admisión de Ingreso al Posgrado en Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Mayo de 2017.
2. Arbitro Técnico del manuscrito titulado “*Efectos genéticos de la resistencia a Spodoptera frugiperda en líneas de maíz derivadas de germoplasma nativo de Tamaulipas*”. Revisita Mexicana de Ciencias Agrícolas. 6 de Marzo de 2017.
3. Miembro de la Comisión de Admisión de Ingreso al Posgrado en Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Mayo de 2016.
4. Estancia corta de investigación en la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Saltillo, Coahuila. 17 de octubre al 8 de noviembre de 2016.
5. Estancia corta de investigación en la Universidad Autónoma de Tamaulipas. Cd. Victoria, Tamaulipas. 25 – 14 de agosto de 2015.



6. Miembro del Comité de Evaluación de Ingreso al Posgrado en Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Mayo de 2014.
7. Miembro del Comité de Evaluación de Ingreso al Posgrado en Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Mayo de 2013.
8. Arbitro del manuscrito titulado *Caracterización varietal y productividad de maíces (zea mays L.) nativos colectados en el estado de Tabasco, México*.
Revista Acta Agrícola y Pecuaria. Manuscrito con clave AP13-001. Julio de 2013.
9. Estancia corta de investigación en el Instituto Tecnológico de Cd. Victoria. Cd. Victoria, Tamaulipas. 17 – 28 de Octubre de 2011.
10. Comisión de la Admisión de la maestría y doctorado en ciencias agropecuarias y desarrollo rural. 2010.
11. Estancia corta de investigación. 2010
Instituto Tecnológico Superior de Pánuco
12. Participación en la evaluación del CIEES de las ingenierías en Producción Vegetal y Fitosanidad. 2010.
13. Comisión de admisión a la maestría y doctorado en Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural. 2009.
14. Comisión para la Elaboración del ProDES de Ciencias Agropecuarias. 2008.
15. Academia de Ciencias Básicas e Ingeniería. 2008.
16. Comisión para la Elaboración del Código de Ética y de Habilitación de Laboratorios. 2008.
17. Promoción de las carreras de Ingeniero en Producción Vegetal e Ingeniero en Fitosanidad. 2007.
18. Promoción de las carreras de Ingeniero en Producción Vegetal e Ingeniero en Fitosanidad. 2006.
19. Comisión para la formación del Sistema Integral de Tutorías. 2007 y 2006.
20. Elaboración de propuesta del diplomado para el área de Agronomía, titulado Técnicas Modernas para la Experimentación Agrícola. 2007.
21. Comisión para elaboración de Reglamento de Diplomados del Campus Oriente. 2007.
22. Comisión para el Seguimiento del Intercambio Estudiantil del Campus Oriente. 2006.
23. Comisión para la Elaboración del ProDES de Ciencias Agropecuarias. PIFI 3.3. 2006.
24. Comisión para la Elaboración del ProDES de Ciencias Agropecuarias. PIFI 3.2. 2005.



25. Comisionado en la Evaluación del CIEES del área de Agronomía. Evaluación 2005.

Revisor de Tesis y/o Jurados en Exámenes Profesionales

Título de la Tesis	Nombre del Tesista	Grado	Estado
Variación morfológica en híbridos inter-específicos de cinco especies de <i>Echeveria</i> .	M.C. Teresa de Jesús Rodríguez Rojas	Doctorado	Concluida Noviembre 2014.
Identificación de marcadores SSR asociados a fenotipos de características cuantitativas en maíz bajo sequía.	Ing. Elizabeth Ibarra Sánchez	Maestría	Concluida Noviembre 2014.
Formación del ciclo C3 de selección individual y evaluación de calidad de semilla en chile piquín (<i>Capsicum annuum</i> var. <i>Glabrioscolum</i>)	Ing. Elian Madaí Rendón Vallejo	Maestría	Concluida Noviembre 2014.
Comparación de dos sistemas de producción de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) cultivado en hidroponía bajo cubierta plástica.	Ing. Sergio Luna Lugo	Maestría	Concluida Noviembre 2014.
Evaluación y selección de familias F3 de maíz provenientes de una población segregante para respuesta a la sequía.	Margarita Gómez Ayala	Licenciatura	Concluida Junio, 2014.
Selección recurrente basada en familias de medios hermanos en una población de maíz pozolero del estado de Morelos.	Eva Isabel López Ramírez	Licenciatura	Concluida Mayo, 2014

PASANTE	Posición en el Jurado	Año
1. Yessica Flor Cervantes Adame	Secretario	Noviembre 2011
2. Elizabeth Ibarra Sánchez	Primer Vocal	Noviembre 2011
3. Jonatan Torres Anzurez	Presidente	Noviembre 2011
4. Olivar Cedillo Melvin Roman	Secretario	Junio 2010
5. Razo Burgos Juan Pablo	Presidente	Marzo 2010
3. Broa Rojas Elizabeth	Secretario	Noviembre 2009
4. Ortega Saad Yamne	Presidente	Octubre 2009
5. Estrada Benitez Roberto Carlos	Primer Vocal	Septiembre 2009



5. Ramírez González Luis M.	Presidente	Junio 2009
6. Luna Camacho Lorenzo	Presidente	2009
7. Estrada Benítez Roberto C.	Primer Vocal	2009
8. Vidal Santamaría Gerardo	Presidente	2008
9. Amaro Espinoza Abel	Presidente	2008
10. Chillopa Morales Omar F.	Presidente	2008
11. Roldan Reyes José Luis	Presidente	2008
12. García Romero Juan Manuel	Presidente	2008
13. Gutiérrez Ayala Isaac	Presidente	2008
14. Valle Torres Carlos	Secretario	2008
15. Palacios Ramírez Alfredo	Secretario	2008
16. Martínez Vázquez Adrián	Secretario	2008
17. Torres Sánchez Patricia	Suplente	2008
18. Pacheco Andrade Victor M.	Suplente	2008
19. Radilla Galeana Rodrigo	Presidente	2007
20. Silvestre González Victor	Presidente	2007
21. Gallardo Balderas Laura C.	Secretario	2005
22. Vidal Estrada Tania E.	Presidente	1992
23. Jahen Muñoz Bartolo	Presidente	1992

Dirección en Servicio Social

ESTUDIANTE	Carrera/Semestre	PROGRAMA DE SERVICIO SOCIAL	Año
1. Vanessa Balbuena .	Ingeniero en Producción Vegetal	Desarrollo de Variedades Mejoradas de Maíz	2018
2. Chino Torres Xochitl de Azalia	Ingeniero en Producción Vegetal	Desarrollo de Variedades Mejoradas de Maíz	2010
3. García Quintero Teresa	Ingeniero en Producción Vegetal	Desarrollo de Variedades Mejoradas de Maíz	2010
4. Salgado Aguilar Mizrain	Ingeniero en Producción Vegetal	Desarrollo de Variedades Mejoradas de Maíz	2010
5. Cardozo Saavedra Luis Enrique	Ingeniero en Producción Vegetal	Desarrollo de Variedades Mejoradas de Maíz	2010
6. Méndez Ríos Judith	Ingeniero en Producción Vegetal	Desarrollo de Variedades Mejoradas de Maíz	2010
7. González Pérez Fabian	Ingeniero en Producción Vegetal	Desarrollo de Variedades Mejoradas de Maíz	2010
8. López Ramírez Eva Isabel	Ingeniero en Producción Vegetal	Desarrollo de Variedades Mejoradas de Maíz	2010
9. Moreno Gomez Ana Maribel	Ingeniero Fitosanitario	Desarrollo de Variedades Mejoradas de Maíz	2010
10. Solis Molina Fabian	Ingeniero en Producción	Desarrollo de Variedades Mejoradas	2010



	Vegetal	de Maíz	
11. Arroyo Abundis José Luis	Ingeniero Fitosanitario	Desarrollo de Variedades Mejoradas de Maíz	2010
11. Juárez Gutiérrez Jesús Oswaldo	Ingeniero en Producción Vegetal	Desarrollo de Variedades Mejoradas de Maíz	2009
12. Acevedo Cortes Neftali	Ingeniero en Producción Vegetal	Desarrollo de Variedades Mejoradas de Maíz	2009
13. Razo Burgos Juan P.	9º Sem. de Ingeniero en Producción Vegetal	Estrategias de Desarrollo Académico del Área de Agronomía.	2007
14. Ortega Saad Yamne	9º Sem. de Ingeniero en Producción Vegetal	Estrategias de Desarrollo Académico del Área de Agronomía.	2007
15. Flores Miranda Hoday	9º Sem. de Ingeniero en Producción Vegetal	Estrategias de Desarrollo Académico del Área de Agronomía.	2007
16. Broa Rojas Elizabeth	9º Sem. de Ingeniero en Producción Vegetal	Estrategias de Desarrollo Académico del Área de Agronomía.	2007
17. Florisel I. Aparicio Sandoval	9º Sem. de Fitosanidad	Estrategias de Desarrollo Académico del Área de Agronomía.	2006

Tutorías

ESTUDIANTE	PROGRAMA EDUCATIVO	Año
Alonso Martínez Miriam	Ing. en Producción Vegetal	2018
Linares Medina Yeniser	Ing. en Producción Vegetal	2018
Sánchez Solorzano Fernando	Ing. en Producción Vegetal	2018
Parral Martínez Antonio	Ing. en Producción Vegetal	2018
Blanco Lima Oscar Rodrigo	Ing. en Producción Vegetal	2017
López Sandoval José Luis	Ing. en Producción Vegetal	2016
Esquivel Sánchez Raúl Eduardo	Ing. en Producción Vegetal	2016
Cortés Pérez Marbella	Ing. en Producción Vegetal	2016
Gutiérrez Gómez Oscar Nazario	Ing. en Producción Vegetal	2016
Aragón Villanueva Isaac	Ing. en Producción Vegetal	2012
Fuentes Contreras Olsvaldo Daniel	Ing. en Producción Vegetal	2012
Méndez Romero Azael	Ing. en Producción Vegetal	2012
Ortiz Cano Indira	Ing. en Producción Vegetal	2012
Torres Vázquez Armando	Ing. en Producción Vegetal	2012
Salgado Solís Alejandro	2º Tronco Común de Agronomía	2010 y 2011
Rivas Flores Roberto	2º Tronco Común de Agronomía	2010 y 2011
Gutiérrez García Tania Itzel	4º Tronco Común de Agronomía	2010 y 2011
Reyes Ramírez José Luis	6º Sem. De Fitosanidad	2010 y 2011



Pliego Benítez Sergio Iznardo	4° Sem. de Tronco Comun Agronomia	2008 - 2010
Villanueva Cantu Abel	4° Sem. de Tronco Comun Agronomia	2008 - 2010
Cardozo Saavedra Luis Enrique	6° Sem. de Ing. En Fitosanidad	2007 - 2010
Moreno Gómez Ana Maribel	6° Sem. de Ing. En Fitosanidad	2007 - 2010
Broa Rojas Elizabeth	Egresados de Ing. En Producción Vegetal	2005 - 2008
Flores Miranda Hoday	Egresados de Ing. En Producción Vegetal	2005 - 2008
Ibarra Sánchez Elizabeth	Egresados de Ing. En Producción Vegetal	2005 - 2008
Ortega Saad Yamne	Egresados de Ing. En Producción Vegetal	2005 - 2008
Razo Burgos Juan Pablo	Egresados de Ing. En Producción Vegetal	2005 - 2008

Asesor PRONABES

ESTUDIANTE	PROGRAMA EDUCATIVO	Año
Coria Vázquez Indra Lizbeth	7° de Relaciones Públicas	2013
Meza Cortes Iridian	1° Lic. en Sociología	2013
Catalán López Itzel	3° Lic. en Administración	2013
Mejía Sedeño Josué	1° Contador Público	2013
Mejía Piedras José Antonio	1° Lic. en Educación Física	2013
Moreno Huesca Jorge Luis	1° Ing. Químico	2013
Coyote Jacinto Yessica Celeste	7° Contador Público	2013
Morales Montesinos Érica	5° Contador Público	2013
Luna Soriano Érica	5° Contador Público	2013
Yáñez Pichardo Juana Cirina	5° Contador Público	2013
Hernández Espitia Yesenuia	5° Lic. en Relaciones Públicas	2013
Ramsey Villagran Sulma Smantha	5° Contador Público	2011 - 2012
Bedoya García Mario Alfredo	1° Lic. en Educación Física	2011 - 2012
Rincón Montiel Olivia	7° de Ingeniero en Producción Vegetal	2010 y 2011
Solis Molina Fabian	5° de Ingeniero en Producción Vegetal	2010 y 2011
Méndez Ríos Judith	6° Sem. de Ingeniero en Fitosanidad	2008 - 2010
Cardozo Saavedra Luis E.	6° Sem. de Ingeniero en Fitosanidad	2008 - 2010
Arenales Avila Yanen	3er. Semestre de Tronco Común de Agronomía	2008
Razo Burgos Simón	8° Sem. de Ingeniero en Fitosanidad	2007 - 2008



Organizador de Eventos

1. 4° Encuentro de maíces criollos del estado de Morelos. Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc. Octubre de 2018.
2. 3° Encuentro de maíces criollos del estado de Morelos. Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc. Octubre de 2017.
3. 2° Encuentro de maíces criollos del estado de Morelos. Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc. 29 y 31 de Octubre de 2014.
4. 8ª Semana de Agronomía del Instituto Profesional de la Región Oriente. 9-11 de Abril de 2014.
5. 1er. Encuentro de maíces criollos del estado de Morelos. Instituto Profesional de la Región Oriente. 10 y 11 de Octubre de 2013.
6. Diplomado en Técnicas Modernas para la Experimentación Agrícola. Noviembre 2012 – Enero de 2013. Instituto Profesional de la Región Oriente.
7. Diplomado en Técnicas Modernas para la Experimentación Agrícola. 30 Octubre –15 Diciembre de 2011. Instituto Profesional de la Región Oriente.
8. Seminarios Académicos del Área de Agronomía. Semestres Enero-Junio y Agosto-Diciembre 2011. Instituto Profesional de la Región Oriente.
9. Primera reunión de Investigación del CA de Biotecnología y Agricultura Sustentable. 2 Diciembre de 2011. Instituto Profesional de la Región Oriente.
10. Miembro del Comité Organizador de la Semana de Agronomía 2010. 22 al 26 de Noviembre de 2010.
11. Organización de Seminarios Académicos del Área de Agronomía del Campus Oriente. Enero-Junio y Agosto-Diciembre de 2010.
12. Organización de Seminarios Académicos del Área de Agronomía del Campus Oriente. 2008.
13. Coordinación del diplomado *Técnicas Modernas para la Experimentación Agrícola*, para el Área de Agronomía del Campus Oriente. 2007.
14. Organización de Seminarios Académicos del Área de Agronomía del Campus Oriente. 2007.
15. Co-organizador de la 4ª de Agronomía del Instituto Profesional de la Region Oriente. 1994.



11. OTRA EXPERIENCIA LABORAL

Los cargos ocupados en la UAEM, los desempeñé en el Instituto Profesional de la Región Oriente (I.P.R.O), actualmente Campus Oriente:

Cargo	Institución	Periodo
Coordinador Académico	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	Nov 1990 – Ago 1994
Coordinador de Investigación y Postgrado	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	Ago 1990 – Nov 1990
3. Jefe del Departamento de Fitotecnia	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	Mar 1989 – Jul 1990
4. Auxiliar de Topografía	Secretaría de Comunicaciones y Transporte (SCT)	Oct 1981 – Jul 1982

ATENTAMENTE

Dr. Antonio Castillo Gutiérrez
Profesor-Investigador EESuX-UAEM