



CURRICULUM CONDENSADO (RESUMEN)

Nombre: Felipe Sánchez Del Castillo **Edad:** 62 años **Nacionalidad:** Mexicana

Estudios profesionales: Ingeniero Agrónomo Fitotecnista con dos grados de Maestría en Ciencias: uno en Educación y otro en Fisiología Vegetal y un Doctorado en Fisiología Vegetal.

Cátedras y cursos: Profesor investigador de la Universidad Autónoma Chapingo desde 1974, donde ha impartido un promedio de dos cursos por año. Fue el instaurador de la Cátedra de Hidroponía en esta Universidad en 1980. Actualmente imparte las cátedras de 'Sistemas Especiales para la Producción de Hortalizas y Flores' a nivel licenciatura en el Departamento de Fitotecnia de la Universidad Autónoma Chapingo y las de 'Sistemas Hidropónicos' y 'Diseño Agronómico y Manejo de Invernaderos' a estudiantes de Postgrado en Horticultura en la misma institución (Cátedras de las cuales también ha sido el fundador). Ha participado como instructor en numerosos cursos de actualización y capacitación para productores, técnicos y profesionistas en las áreas de producción de hortalizas y flores en hidroponía y/o bajo invernaderos, microtúneles o acolchados.

Publicaciones: Es autor del libro 'Hidroponía: Estudio de un sistema de producción' con tres ediciones y más de 20,000 ejemplares vendidos, así como coautor del libro 'Producción de Jitomate en Hidroponía bajo Invernadero' y autor de numerosos artículos de investigación y divulgación sobre estos temas. Muchos de sus trabajos los ha presentado en Congresos y Symposia de carácter científico y tecnológico. Desde 1990 tiene un nombramiento como Investigador Nacional del Sistema Nacional de Investigadores, actualmente Nivel II.

Otros: Como resultado de su investigación y la de su equipo de colaboradores ha desarrollado "paquetes" o sistemas tecnológicos de producción en hidroponía bajo invernadero principalmente para jitomates y pepinos, mismos que han sido y están siendo validados comercialmente por productores con rendimientos potenciales que superan las 500 ton/ha/año. Ha participado como asesor técnico en varios proyectos y empresas para la producción de hortalizas o flores bajo sistemas hidropónicos e invernaderos. Actualmente asesora técnicamente a tres empresas en este rubro. Es consultor técnico del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en aspectos de hidroponía e invernaderos desde 1993.

CURRICULUM VITAE

DATOS GENERALES

NOMBRE: Felipe Sánchez Del Castillo

EDAD: 62 años

NACIONALIDAD: Mexicana

PROFESIÓN: Ingeniero Agrónomo Fitotecnista con Maestría en Ciencias de la Educación, Maestría en Ciencias y Doctorado en Fisiología Vegetal.

ADSCRIPCION ACTUAL: Programas de Maestría en Ciencias y Doctorado En Horticultura del Departamento de Fitotecnia Universidad Autónoma Chapingo.

FECHA: 1 de Mayo de 2008

ESCOLARIDAD

PRIMARIA: Escuela Guadalupe del Valle. México, D.F.
1954-1960.

SECUNDARIA: Secundaria Federal N° 7. Tijuana, Baja
California. 1961-1963.

PREPARATORIA: Escuela Nacional de Agricultura. Chapingo,
México. 1967-1970.

PROFESIONAL: Escuela Nacional de Agricultura. Chapingo,
México. 1970-1974.

**FECHA DE EXAMEN
PROFESIONAL:** 27 de octubre de 1978. Aprobado por unanimidad
de votos, con mención honorífica.

**MAESTRÍA EN
CIENCIAS DE
LA EDUCACIÓN:** Departamento de Investigaciones Educativas.
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados
del Instituto Politécnico Nacional 1978-1980.

**FECHA DE EXAMEN
DE GRADO:** 14 de Agosto de 1981. Aprobado por unanimidad
de votos.

**MAESTRÍA EN
CIENCIAS EN
FISIOLOGÍA
VEGETAL:** Programa de Fisiología Vegetal del Colegio de
Postgraduados (1993-1994).

**FECHA DE EXAMEN
DE GRADO:** 3 de Agosto de 1994. Aprobado por unanimidad
de votos

**DOCTORADO EN
FISIOLOGÍA VEGETAL:** Programa de Fisiología Vegetal del Colegio de
Postgraduados (1994-1997).

**FECHA DE EXAMEN
DE GRADO:** 9 de Julio de 1997. Aprobado por unanimidad
de votos y felicitación por trabajo de
Investigación doctoral.

CARGOS DESEMPEÑADOS DENTRO DE LA UNIVERSIDAD

Catedrático de tiempo completo de la Escuela Nacional de Agricultura y Universidad Autónoma Chapingo, de 1974 a la fecha.

Subdirector Académico del Departamento de Fitotecnia de la Universidad Autónoma Chapingo, de abril a septiembre de 1978.

Jefe de la Sección de Ecología del Departamento de Fitotecnia, de enero a diciembre de 1980 y de enero de 1982 a mayo de 1983.

Subdirector Académico del Departamento de Fitotecnia de la Universidad Autónoma Chapingo, del 26 de mayo de 1983 a junio de 1985.

Jefe del Departamento de Fitotecnia de la Universidad Autónoma Chapingo, del 25 de junio al 21 de noviembre de 1985.

Consejero Departamental y miembro de la Academia del Departamento de Fitotecnia varias veces y en distintas fechas.

Presidente de la Unidad de Planeación y Evaluación Académica del Departamento de Fitotecnia desde junio de 1983 a noviembre de 1985.

Coordinador del Area de Agrobiología del Departamento de Fitotecnia de febrero de 1986 a diciembre de 1986.

Miembro del núcleo permanente de la Unidad de Planeación y Evaluación Académica del Departamento de Fitotecnia de julio de 1988 a diciembre de 1992.

Consejero Departamental de Fitotecnia y Coordinador de la Comisión de Plan de Estudios del mismo Consejo de febrero de 1990 a agosto de 1991.

Miembro del Comité Técnico de Estudios de Postgrado del Departamento de Fitotecnia de noviembre de 1991 a diciembre de 1992.

Arbitro de la Revista Chapingo de Abril de 1992 a la fecha.

Coordinador de la línea de investigación 'Hidroponía' dentro del Programa Nacional de Investigación en Olericultura de la UACH de 1993 a la fecha.

Arbitro y Editor de la Revista Fitotecnia Mexicana de Agosto de 1997 a la fecha.

Subdirector Académico del Departamento de Fitotecnia de Abril a Noviembre de 1998.

Coordinador general del Proyecto para la Creación de una Unidad de Validación y Demostración de Tecnología para la Producción de Hortalizas en Hidroponía bajo Invernadero de Octubre de 1998 a la fecha.

Miembro de la Unidad de Planeación y Evaluación Académica del Departamento de Fitotecnia de marzo a diciembre de 2000.

Miembro del Comité Técnico del Posgrado del Instituto de Horticultura de la Universidad Autónoma Chapingo de noviembre de 2002 a la fecha.

Arbitro de la revista Terra de Noviembre de 2001 a la fecha

Arbitro y Editor de la revista Agrociencia de Enero de 2002 a la fecha.

Miembro fundador y Presidente del Grupo de Agricultura Protegida del Instituto de Agricultura protegida del 2003 a la fecha.

Presidente del comité organizador del Primer Diplomado Internacional en Horticultura Protegida celebrado en la UACH del 7 de Julio al 31 de Agosto de 2005 (300 horas).

Coordinador General, por parte de la Universidad Autónoma Chapingo, del Segundo Diplomado Internacional en Horticultura Protegida que se está celebrado en Morelia, Michoacán en conjunción con FIRA del 5 de Julio a la fecha (proyectado para terminar en Abril del 2007).

Representante por parte de la UACH para participar como socio honorario de la Asociación Mexicana de Constructores de Invernaderos, de enero de 2006 a la fecha.

Miembro del Comité Asesor para la revisión del Plan de Estudios de Fitotecnia de la Universidad Autónoma Chapingo de febrero a diciembre de 2006.

Presidente del comité organizador del Segundo Diplomado Internacional en Horticultura Protegida celebrado en el Centro de Agronegocios "Salvador Lira López" de FIRA en Morelia de Junio de 2006 a Abril de 2007 (250 horas).

Miembro fundador del Consejo Técnico de la empresa Syngenta desde Octubre de 2006 a la fecha.

Coordinador general del Curso de Especialización en Horticultura Protegida ofrecido a técnicos seleccionados por SAGARPA de enero a Abril de 2008 y de enero a abril de 2009.

Coordinador general del Curso de Especialización en Horticultura Protegida ofrecido a técnicos seleccionados por la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Puebla de Enero a Agosto de 2008

Coordinador general del Curso de Especialización en Horticultura Protegida ofrecido a técnicos de toda la República Enero a marzo de 2009.

CURSOS IMPARTIDOS DENTRO DE LA UNIVERSIDAD DE CHAPINGO

Departamento	Año	Semestre	Ciclo	Cátedra
Fitotecnia	7°	Primavera	74/75	Ecología de Cultivos
Fitotecnia	7°	Primavera	75/76	Ecología de Cultivos
Fitotecnia	7°	Otoño	76/77	Ecología de Cultivos
Fitotecnia	7°	Otoño	76/77	Ecología de Cultivos (2 cursos)
Parasitología	4°	Primavera	76/77	Ecología General
Zootecnia	5°	Primavera	76/77	Ecología General
Zootecnia	5°	Otoño	77/78	Ecología General
Fitotecnia	5°	Primavera	77/78	Ecología General (2 cursos)
Fitotecnia	7°	Primavera	77/78	Ecología de Cultivos
Fitotecnia	6°	Otoño	78/79	Ecología General
Fitotecnia	7°	Primavera	78/79	Ecología de Cultivos (2 cursos)
Fitotecnia	5°	Primavera	79/80	Ecología General
Fitotecnia	7°	Otoño	79/80	Agricultura de Zonas Aridas (2 cursos)
Fitotecnia	7°	Otoño	80/81	Agroecología
Fitotecnia	6°	Primavera	81/82	Hidroponia
Fitotecnia	6°	Primavera	82/83	Hidroponia (2 cursos y 3 grupos)
Fitotecnia	6°	Otoño	82/83	Agroecología

Fitotecnia	6°	Otoño	83/84	Agroecología (3 grupos)
Fitotecnia	7°	Otoño	83/84	Hidroponia
Fitotecnia	4°	Otoño	84/85	Taller de Ubicación Vocacional (3 grup.)
Fitotecnia	7°	Primavera	85/86	Hidroponia
Fitotecnia	4°	Otoño	85/86	Taller de Ubicación Vocacional (4 grup.)
Fitotecnia	7°	Primavera	86/87	Hidroponia
Fitotecnia	4°	Otoño	86/87	Taller de Ubicación Vocacional (4 grup.)
Fitotecnia	7°	Otoño	86/87	Agricultura Reg. IV
Fitotecnia	6°	Primavera	86/87	Sistemas Intensivos para la Producción de Hortalizas y Flo- res I (2 cursos)
Fitotecnia	7°	Otoño	88/89	Sistemas Intensivos para la Producción de Hortalizas y Flo- res II (2 grupos)
Fitotecnia	7°	Primavera	88/89	Agricultura Regional IV (2 cursos)
Fitotecnia	6°	Primavera	88/89	Sistemas Especiales para la Producción de Hortalizas y Flo- res I (3 grupos)
Fitotecnia	7°	Primavera	88/89	Prácticas de Fito- tecnia VIII (Colabo- rador)
Fitotecnia	4°	Otoño	89/90	Taller de Introduc- ción a la Fitotecnia (2 cursos, 4 grupos)

Fitotecnia	7	Otoño	89/90	Agricultura Regional IV (1 grupo)
Fitotecnia	7°	Otoño	89/90	Sistemas Especiales para la Producción de Hortalizas y Flores II (Colaborador)
Fitotecnia	6°	Primavera	89/90	Sistemas Especiales para la Producción de hortalizas y Flores I (2 cursos y 4 grupos)
Fitotecnia	7°	Otoño	90/91	Prácticas de Fitotecnia VIII (colaborador)
Fitotecnia	7°	Otoño	90/91	Sistemas Especiales para la Producción de Hortalizas y Flores II (2 cursos y 4 grupos).
Fitotecnia	7°	Otoño	90/91	Agricultura Regional IV (colaborador)
Fitotecnia	6°	Primavera	90/91	Sistemas Especiales para la Producción de hortalizas y Flores I (1 curso, 2 grupos).
Fitotecnia	7°	Primavera	90/91	Prácticas de Fitotecnia VIII (colaborador)
Fitotecnia	4°	Otoño	91/92	Taller de Introducción a la Fitotecnia (5 grupos)
Fitotecnia	7°	Otoño	91/92	Agricultura Regional IV (colaborador)

Fitotecnia	6°	Primavera	91/92	Sistemas Especiales para la Producción Hortalizas y Flores I (2 grupos)
Fitotecnia	7°	Primavera	91/92	Prácticas de Fitotecnia VIII (colaborador)
Fitotecnia	Maestría	Primavera	92	HOR-641 Sistemas Hidropónicos
Fitotecnia	4°	Otoño	92/93	Taller de Introducción a la Fitotecnia (2 grupos)
Fitotecnia	7°	Otoño	92/93	Sistemas Especiales para la Producción de Hortalizas y Flores II (2 grupos T)
Fitotecnia	Maestría	Otoño	92	HOR-640 Acolchados y Microtúneles
Fitotecnia	Maestría	Primavera	93	HOR-641 Sistemas Hidropónicos.
Fitotecnia	Maestría	Primavera	94	HOR-641 Sistemas Hidropónicos.
Fitotecnia	Maestría	Otoño	94	HOR-640 Acolchados y microtúneles.
Fitotecnia	Maestría	Primavera	95	HOR-641 Sistemas Hidropónicos.
Fitotecnia	Maestría	Otoño	95	HOR-640 Acolchados y microtúneles.
Fitotecnia	Maestría	Primavera	96	HOR-641 Sistemas Hidropónicos (prac.).
Fitotecnia	Maestría	Otoño	96	HOR-640 Acolchados y microtúneles (prac.)

Fitotecnia	Maestría	Primavera	97	HOR-641 Sistemas Hidropónicos.
Fitotecnia	Maestría	Verano	97	HOR-626 Problema Especial.
Fitotecnia	7°	Otoño	97	Sistemas Intensivos de Producción de Hortalizas y Flores (2 grupos).
Fitotecnia	Maestría	Primavera	98	HOR-641 Sistemas Hidropónicos.
Fitotecnia	Maestría	Verano	98	HOR-626 Problema Especial.
Fitotecnia	7°	Otoño	98	Sistemas Intensivos de Producción de Hortalizas y Flores (2 grupos).
Fitotecnia	4°	Otoño	98	Taller de Introducción a la Fitotecnia (4 grupos,10 horas).
Fitotecnia	Maestría	Otoño	98	Análisis y Diagnóstico Nutricional en Hortalizas (coordinador 35 horas).
Fitotecnia	6°	Primavera	99	Sistemas Especiales En Horticultura (2 grupos).
Fitotecnia	Maestría	Primavera	99	HOR-641 Sistemas Hidropónicos.
Fitotecnia	4°	Otoño	99	Taller de Introducción a la Fitotecnia (4 grupos,10 horas).
Fitotecnia	Maestría	Verano	99	HOR-626 Aplicación Hortícola.

Fitotecnia	7°	Otoño	99	Sistemas Intensivos de Producción de Hortalizas y Flores (2 grupos).
Fitotecnia	6°	Primavera	00	Sistemas Especiales En Horticultura (2 grupos teoría).
Fitotecnia	Maestría	Primavera	00	HOR-641 Sistemas Hidropónicos.
Fitotecnia	7°	Primavera	00	Estancia pre-profesional I.
Fitotecnia	7°	Primavera	00	Estancia pre-profesional II.
Fitotecnia	7°	Primavera	00	Estancia pre-profesional III.
Fitotecnia	7°	Primavera	00	Estancia pre-profesional IV.
Fitotecnia	Maestría	Verano	00	HOR-626 Aplicación Hortícola.
Fitotecnia	4°	Otoño	00	Taller de Introducción a la Fitotecnia (4 grupos, 15 horas).
Fitotecnia	6°	Primavera	01	Sistemas Especiales En Horticultura (2 grupos teoría).
Fitotecnia	Maestría	Primavera	01	HOR-641 Sistemas Hidropónicos.
Fitotecnia	7°	Primavera	01	Estancia pre-profesional I a VI.
Fitotecnia	6°	Primavera	02	Sistemas Especiales En Horticultura.
Fitotecnia	Maestría	Primavera	02	HOR-741 Sistemas Hidropónicos.
	Doctorado			

Fitotecnia	Maestría	Primavera	02	HOR-626 Problema Especial (Invernaderos)
Fitotecnia	7°	Primavera	02	Estancia pre-profesional I a VI.
Fitotecnia	6°	Primavera	03	Sistemas Especiales En Horticultura.
Fitotecnia	Maestría y Doctorado	Primavera	03	HOR-640-740 Acolchados y microtúneles (teoría)
Fitotecnia	7°	Primavera	03	Estancia pre-profesional I a VI.
Fitotecnia	Maestría y Doctorado	Otoño	03	HOR-741 Sistemas Hidropónicos.
Fitotecnia	6°	Primavera	04	Sistemas Especiales En Horticultura
Fitotecnia	7°	Primavera	04	Estancia pre-profesional I a VI.
Fitotecnia	Maestría y Doctorado	Primavera	04	HOR-741 Sistemas Hidropónicos.
Fitotecnia	Maestría y Doctorado	Primavera	04	HOR-650 y 750 Diseño y Manejo de Invernaderos
Fitotecnia	Maestría y Doctorado	Otoño	04	HOR-626 Problema Especial (Producción de Jitomate)
Fitotecnia	6°	Primavera	05	Sistemas Especiales En Horticultura
Fitotecnia	7°	Primavera	05	Estancia pre-profesional I a VI.
Fitotecnia	Maestría y Doctorado	Primavera	05	HOR-641 y 741 Sistemas Hidropónicos.

Fitotecnia	Maestría Doctorado	Otoño	05	HOR-698 P. E. Manejo de Hortalizas y Diseño de Invernaderos
Fitotecnia	6°	Primavera	06	Sistemas Especiales En Horticultura
Fitotecnia	Maestría Doctorado	Primavera	06	HOR-641 y 741 Sistemas Hidropónicos.
Fitotecnia	Doctorado	Otoño	06	HOR-798 P. E. Sustratos para los Sistemas de Cultivo sin Suelo
Fitotecnia	Maestría	Otoño	06	IA-771 Ingeniería y Diseño de Invernaderos
Fitotecnia	7°	Primavera	07	Estancia pre-profesional I a VI.
Fitotecnia	Maestría Doctorado	Primavera	07	HOR-641 Sistemas Hidropónicos.
Fitotecnia	Maestría Doctorado	Primavera	07	HOR-650 Diseño y manejo de Invernaderos.
Fitotecnia	6°	Primavera	05	Sistemas Especiales En Horticultura
Fitotecnia	7°	Primavera	05	Estancia pre-profesional I a VI.
Fitotecnia	Maestría Doctorado	Primavera	05	HOR-641 y 741 Sistemas Hidropónicos.
Fitotecnia	Maestría Doctorado	Otoño	05	HOR-698 P. E. Manejo de Hortalizas y Diseño de Invernaderos
Fitotecnia	6°	Primavera	06	Sistemas Especiales En Horticultura
Fitotecnia	Maestría Doctorado	Primavera	06	HOR-641 y 741 Sistemas Hidropónicos.

Fitotecnia	Doctorado	Otoño	06	HOR-798 P. E. Sustratos para los Sistemas de Cultivo sin Suelo
Fitotecnia	Maestría	Otoño	06	IA-771 Ingeniería y Diseño de Invernaderos
Fitotecnia	7°	Primavera	07	Estancia pre-profesional I a VI.
Fitotecnia	Maestría Doctorado	Primavera	07	HOR-641 Sistemas Hidropónicos.
Fitotecnia	Maestría Doctorado	Primavera	07	HOR-650 Diseño y manejo de Invernaderos.
Fitotecnia	Doctorado	Primavera	08	HOR-798 P. E. Determinación de la Curva de Retención de Humedad en Sustratos
Horticultura Protegida	4°	Otoño	08	Taller Introducción a la Horticultura Protegida
Fitotecnia	Maestría Doctorado	Primavera	09	HOR-641 Sistemas Hidropónicos.
Fitotecnia	Maestría Doctorado	Primavera	09	HOR-650 Diseño y manejo de Invernaderos.
Fitotecnia	6°	Primavera	09	Sistemas Especiales En Horticultura
Horticultura Protegida	5°	Otoño	09	Ecofisiología

CURSOS ESPECIALES IMPARTIDOS

- 1973 Química. Secundaria "Sor Juana de Asbaje". Texcoco (60 horas).
- 1973 Matemáticas III. Secundaria "Sor Juana de Asbaje" Texcoco (60 horas).
- 1974 Geobotánica. Escuela de Agricultura de Zonas Áridas de Delicias, Chihuahua (40 horas).
- 1975 Ecología. Integrantes de PLAMEPA. El Carrizo, Sinaloa (20 horas).
- 1983 Hidroponía. Integrantes del Banco de Crédito Rural. México, D.F. (40 horas)
- 1983 Hidroponía. Instituto Tecnológico Agropecuario de Oaxaca. Nazareno, Xoxocotlán, Oaxaca. Del 4 al 9 de julio (40 horas).
- 1984 Cultivos Intensivos. Instituto Tecnológico Agropecuario de Oaxaca. Nazareno, Xoxocotlán, Oaxaca. 9 de julio a 3 de agosto (45 horas).
- 1984 Principios y Técnicas de Producción Agrícola. Instituto Tecnológico Agropecuario de Oaxaca. Nazareno, Xoxocotlán, Oaxaca. (40 horas).
- 1985 Alternativas Tecnológicas para la Producción Agrícola en Zonas Tropicales. Instituto Tecnológico Agropecuario de Oaxaca. Nazareno, Xoxocotlán, Oaxaca. Del 8 al 13 de julio (20 horas).
- 1985 Alternativas Tecnológicas para la Producción Agrícola en Zonas Áridas. Instituto Tecnológico Agropecuario de Oaxaca. Nazareno, Xoxocotlán, Oaxaca (16 horas).
- 1985 Principios y Técnicas de Producción Agrícola. Instituto Tecnológico Agropecuario de Oaxaca. Nazareno, Xoxocotlán, Oaxaca (40 horas).
- 1988 Producción de Hortalizas en Invernaderos. UAEM, Toluca, México. Del 15 al 20 de agosto (50 horas).
- 1989 Taller de Ornamentales (Hidroponía). CONAFRUT, Cuernavaca, Morelos. Del 6 de marzo al 30 de junio (50 horas).

- 1989 Técnicas Modernas para la Producción de Hortalizas y Flores. UACH, Chapingo, México. Del 14 al 18 de agosto (40 horas).
- 1989 Sistemas Especiales para la Producción de Hortalizas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP. Del 8 al 10 de noviembre (12 horas).
- 1989 Producción de Cultivos en Hidroponia. UACH, Chapingo, México. Del 27 de noviembre a 1 de diciembre (40 horas).
- 1989 Técnicas Modernas para la Producción de Hortalizas y Flores. UACH, Chapingo, México. Del 11 al 15 de diciembre (40 horas).
- 1990 Técnicas Modernas para la Producción de Hortalizas y Flores. Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora. San Luis Río Colorado, Sonora. Del 27 de febrero al 3 de marzo (40 horas).
- 1990 Producción de Cultivos en Hidroponia. UACH, Chapingo, México (40 horas).
- 1990 Técnicas Modernas para la Producción de Hortalizas y Flores. UACH, Chapingo, México. (40 horas).
- 1991 Producción de Hortalizas y Flores en Hidroponia. UACH, Chapingo, México. Del 10 al 14 de junio (40 horas).
- 1991 Técnicas Modernas para la Producción de Hortalizas y Flores. UACH, Chapingo, México. Del 17 al 21 de junio (40 horas).
- 1991 Producción de Hortalizas y Flores en Hidroponia. UACH, Chapingo, México. Del 2 al 6 de diciembre (40 horas).
- 1992 Construcción y Manejo de Invernaderos. UACH, Chapingo, México. Del 7 al 11 de diciembre (40 horas).
- 1993 Construcción y manejo de invernaderos. Instituto de Ciencias Agropecuarias. Universidad Autónoma de Hidalgo. Del 28 de junio al 9 de julio (40 horas).
- 1995 Diseño, Construcción y Manejo de Invernaderos. Cámara de Comercio de Guadalajara, Guadalajara, Jal. Del 26 al 26 de enero (25 horas)
- 1995 Diseño, Construcción y Manejo de Invernaderos: Primera Expo. Invernadero, Celaya, Guanajuato. 21 a 23 de abril (25 horas)

- 1995 Sistemas Hidropónicos para la Producción de Hortalizas y Flores. Celaya, Guanajuato. 28 al 30 de julio. (25 horas)
- 1996 Sistemas Hidropónicos para la producción comercial de hortalizas y flores bajo invernadero. Primer Seminario de Invernaderos en Hidroponia. Cuautla Morelos. 10-11, 17-18, 24-25 de febrero (40 horas)
- 1996 Curso de hidroponia en Hortalizas y flores. Cámara de Comercio de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco. 19 al 23 de agosto. (40 horas).
- 1997 Curso de Producción Intensiva de Hortalizas Mediante Sistemas de Cubierta de Agribón e Invernadero. FIRA-Banco de México. Tehuacán Puebla. 17 al 20 de marzo (32 horas).
- 1997 Curso de Sistemas Hidropónicos: una Opción para una Agricultura Sustentable. FIRA-Banco de México. Tezoyuca, Morelos. 3 al 6 de diciembre (32 horas).
- 1998 IV Curso Internacional de Sistemas de Riego. UACH. Departamento de Irrigación. 18 al 30 de mayo (participé 8 horas con los temas Nutrición Vegetal e Hidroponia).
- 1998 Curso de Producción en Invernaderos e Hidroponia. VIII Congreso Nacional de Irrigación. Región Lagunera. 2 al 4 de septiembre (8 horas).
- 1999 Curso de Cultivos Hidropónicos. Centro de Desarrollo Tecnológico "Salvador Lira López". FIRA, Banco de México. Morelia, Michoacán. 13 al 15 de mayo (24 horas).
- 1999 Curso de Diseño, Construcción y Manejo de Invernaderos. COSPA Invernaderos. Hotel Posada Real. Celaya Guanajuato. 20 al 22 de mayo (24 horas).
- 1999 V Curso Internacional de Sistemas de Riego. UACH. Departamento de Irrigación. 24 de mayo al 4 de junio (participé 8 horas con los temas Nutrición Vegetal e Hidroponia).
- 1999 Curso de Tecnología Hidropónica para la Producción de Hortalizas y Flores. Centro de Ciencias Agropecuarias. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Aguascalientes, Aguascalientes. 28 al 30 de octubre (24 horas).

- 2000 Curso de Diseño, Construcción y Manejo de Invernaderos. Centro de Desarrollo Tecnológico "Salvador Lira López". FIRA, Banco de México. Morelia, Michoacán. 26 al 28 de enero (24 horas).
- 2000 Curso de Producción de Hortalizas con Sistemas Hidropónicos bajo Invernadero. Distrito de Desarrollo Rural 090 "La Piedad", SAGAR. La Piedad, Michoacán. 27 al 31 de marzo (40 horas).
- 2000 Curso de Cultivos Hidropónicos. Centro de Desarrollo Tecnológico "Salvador Lira López". FIRA, Banco de México. Morelia, Michoacán. 17 al 19 de mayo (24 horas).
- 2000 Primer Curso de Cultivos Hidropónicos. FIRA, Banco de México y Grupo CRESA (Calidad y Respuesta Empresarial S.A.). Pachuca Hidalgo. 7,8,14,15 y 21 de junio (40 horas).
- 2000 VI Curso Internacional de Sistemas de Riego. UACH. Departamento de Irrigación. 31 de julio al 7 de agosto (participé 7 horas con los temas Nutrición Vegetal e Hidroponía el 7 de agosto).
- 2000 Curso de Diseño, Construcción y Manejo de Invernaderos. Centro de Desarrollo Tecnológico "Salvador Lira López". FIRA, Banco de México. Morelia, Michoacán. 14 al 16 de agosto (24 horas).
- 2000 Curso Internacional de Ingeniería, Manejo y Operación de Invernaderos para la Producción Intensiva de Hortalizas. Instituto de Capacitación para la Productividad Agrícola (INCAPA). Guadalajara Jalisco. 21 al 26 de agosto (participé con 2 horas como expositor).
- 2000 Curso de Hidroponía e Invernaderos para la Producción de Hortalizas y Flores. Comisión Nacional del Agua. Distrito de Riego 043 del Estado de Nayarit. Santiago Ixcuintla, Nayarit. 9 al 13 de octubre (40 horas).
- 2001 Curso de Diseño, Construcción y Manejo de Invernaderos. Centro de Desarrollo Tecnológico "Salvador Lira López". FIRA, Banco de México. Morelia, Michoacán. 21 al 23 de febrero (24 horas).
- 2001 Curso de Cultivos Hidropónicos. Centro de Desarrollo Tecnológico Tezoyuca. FIRA-Banco de México. Tezoyuca, Morelos. 23 al 25 de abril (24 horas).

- 2001 Curso de Sistemas Hidropónicos. Centro de Desarrollo Tecnológico "Salvador Lira López". FIRA-Banco de México. Morelia, Michoacán. 23 al 25 de abril (24 horas).
- 2001 VI Curso Internacional de Sistemas de Riego. UACH. Departamento de Irrigación. 4 al 15 de junio (participé 7 horas con los temas Nutrición Vegetal e Hidroponia el 11 de junio).
- 2001 Curso de Cultivos Hidropónicos. Centro de Desarrollo Tecnológico Tezoyuca. FIRA-Banco de México. Tezoyuca, Morelos. 19 al 21 de junio (24 horas).
- 2001 Curso de Producción de Forrajes en Hidroponia. Centro de Desarrollo Tecnológico "Salvador Lira López". FIRA, Banco de México. Morelia, Michoacán. 18 al 20 de julio (24 horas).
- 2001 Curso de Diseño, Construcción y Manejo de Invernaderos. Ejido San Luis y FIRA, Banco de México. San Luis Río Colorado, Sonora. 26 al 28 de septiembre (24 horas).
- 2001 Curso de Cultivos Hidropónicos. Centro de Desarrollo Tecnológico Tezoyuca. FIRA-Banco de México. Tezoyuca, Morelos. 13 al 15 de noviembre (24 horas).
- 2001 Curso de Agricultura Intensiva. Centro de Desarrollo Tecnológico Tezoyuca. FIRA-Banco de México. Tezoyuca, Morelos. 27 al 29 de noviembre (24 horas).
- 2001 Curso de Diseño y Manejo de Invernaderos. FIRA-Banco de México. Tecamachalco, Puebla. 21 a 23 de noviembre (24 horas).
- 2001 Curso de Diseño y Manejo de Invernaderos. FIRA-Banco de México. Villavieja, Puebla. 3 a 5 de diciembre (24 horas).
- 2002 Curso de Tecnología Hidropónica para la Producción de Hortalizas y Flores. Fundación Produce de Veracruz. Huatusco, Veracruz. 21 a 23 de marzo (24 horas).
- 2002 Curso de Producción de Forrajes en Hidroponia. Centro de Desarrollo Tecnológico "Salvador Lira López". FIRA, Banco de México. Morelia, Michoacán. 10 al 12 de abril (24 horas).

- 2002 Curso de Cultivos Hidropónicos. Centro de Desarrollo Tecnológico Tezoyuca. FIRA-Banco de México. Tezoyuca, Morelos. 13 al 15 de mayo (24 horas).
- 2002 VIII Curso Internacional de Sistemas de Riego. Universidad Autónoma Chapingo, Chapingo, México del 20 al 31 de Mayo (participe como ponente 6 horas).
- 2002 Curso de Cultivo Intensivo de Hortalizas bajo Hidroponía y Suelo en Invernadero. FIRA-Banco de México y Secretaria de Desarrollo Rural de Puebla. Tecamachalco, Puebla. 24 a 26 de mayo (24 horas).
- 2002 Curso Internacional de Invernaderos. Universidad Autónoma Chapingo, Chapingo, México del 27 al 31 de Mayo (participe como ponente 4 horas).
- 2002 Curso de Diseño, Construcción y Manejo de Invernaderos. Centro de Desarrollo Tecnológico "Salvador Lira López". FIRA, Banco de México. Morelia, Michoacán. 10 al 12 de julio (24 horas).
- 2002 Curso de Agricultura Intensiva. Centro de Desarrollo Tecnológico Tezoyuca. FIRA-Banco de México. Tezoyuca, Morelos. 24 al 26 de julio (24 horas).
- 2002 Curso de Tecnología Hidropónica para la Producción de Hortalizas. FIRA-Banco de México. San Andrés Tuxtla, Veracruz. 21 a 23 de Julio (24 horas).
- 2002 Curso de Tecnología Hidropónica para la Producción de Hortalizas en Invernadero. FIRA-CRESA-AGROGALI. Pachuca, Hidalgo. 10 a 12 y 17 a 19 de Octubre (36 horas).
- 2002 Curso de Cultivos Hidropónicos. Centro de Desarrollo Tecnológico Tezoyuca. FIRA-Banco de México. Tezoyuca, Morelos. 11 al 13 de noviembre (24 horas).
- 2002 Curso de Agricultura Intensiva. Centro de Desarrollo Tecnológico Tezoyuca. FIRA-Banco de México. Tezoyuca, Morelos. 13 al 15 de noviembre (24 horas).
- 2002 Curso-taller de Cultivos Hidropónicos. FIRA-Banco de México. Oaxaca, Oaxaca. 26 al 27 de noviembre (16 horas).

- 2002 Curso de Cultivos Hidropónicos. Centro de Desarrollo Tecnológico Tezoyuca. FIRA-Banco de México. Tezoyuca, Morelos. 03 al 05 de diciembre (24 horas).
- 2003 Curso-taller de producción de jitomate en hidroponía bajo Invernadero. PRODESCA-CRESA. Pachuca, Hidalgo. 17 de enero a 28 de febrero (80 horas).
- 2003 Curso Pimiento Morrón en Condiciones Hidropónicas bajo Invernadero. Centro de Desarrollo Tecnológico Tezoyuca. FIRA-Banco de México. Tezoyuca, Morelos. 21 al 22 de febrero (16 horas).
- 2003 Curso de Producción de Hortalizas Hidropónicas bajo Sistema de Invernadero. FIRA-CRESA-AGROGALI. UAE. Tulancingo, Hidalgo. 28 a 29 de marzo, 04 a 05 y 11 a 12 de Abril (36 horas).
- 2003 Curso de Cultivos Hidropónicos. Centro de Desarrollo Tecnológico Tezoyuca. FIRA-Banco de México. Tezoyuca, Morelos. 23 al 26 de abril (24 horas).
- 2003 Curso de Producción de Hortalizas bajo Cubierta. Centro de Desarrollo Tecnológico Tezoyuca. FIRA-Banco de México. Tezoyuca, Morelos. 12 al 14 de mayo (24 horas).
- 2003 IX Curso Internacional de Sistemas de Riego. Universidad Autónoma Chapingo, Chapingo, México del 12 al 23 de Mayo (participe como ponente 5 horas el 19 de mayo).
- 2003 II Curso Internacional de Invernaderos. Universidad Autónoma Chapingo, Chapingo, México del 26 al 30 de Mayo (participe como ponente 6 horas).
- 2003 Curso de Cultivos Hidropónicos. Centro de Desarrollo Tecnológico Tezoyuca. FIRA-Banco de México. Tezoyuca, Morelos. 17 al 19 de junio (24 horas).
- 2003 Curso de Diseño, Construcción y Manejo de Invernaderos. Centro de Desarrollo Tecnológico Tezoyuca. FIRA-Banco de México. Tezoyuca, Morelos. 02 al 04 de julio (24 horas).
- 2003 Curso de Diseño, Construcción y Manejo de Invernaderos. Centro de Desarrollo Tecnológico "Salvador Lira López". FIRA, Banco de México. Morelia, Michoacán. 9 al 11 de julio (24 horas).

- 2003 Curso de Agricultura Intensiva. Centro de Desarrollo Tecnológico Tezoyuca. FIRA-Banco de México. Tezoyuca, Morelos. 22 al 24 de julio (24 horas).
- 2003 Curso de Producción de Hortalizas bajo Invernadero con Sistemas Hidropónicos. Agencia FIRA- Cordoba, Vereacruz. FIRA-Banco de México. Huatusco, Veracruz. 18 al 20 y 25 al 27 de agosto (40 horas).
- 2003 Curso de Manejo Agronómico de Invernaderos. FIRA-Banco de México. Oaxaca, Oaxaca. 8 al 10 de septiembre (24 horas).
- 2003 Curso-Taller de Agricultura Protegida durante el X Congreso de la Sociedad Mexicana de las Ciencias Hortícolas, ix Congreso Nacional y II Internacional de Horticultura Ornamental el 24 de octubre (8 horas).
- 2004 Curso de Manejo de Cultivos en Invernadero. FIRA-AGROGALI. Chignahuapan, Puebla del 18 al 20 de marzo (24 horas).
- 2004 Curso de Tecnología Hidropónica para la Producción de Hortalizas en Invernadero. FIRA-AGROGALI. Zacatlán, Puebla del 25 al 27 de marzo (24 horas).
- 2004 X Curso Internacional de Sistemas de Riego. Universidad Autónoma Chapingo, Chapingo, México del 17 al 28 de Mayo (participe como ponente 5 horas el 23 de mayo).
- 2004 Curso de Producción de Hortalizas bajo Invernadero. FIRA-CRESA-AGROGALI. Pachuca, Hidalgo. 20 a 22 de junio (24 horas).
- 2004 Curso de Diseño, Construcción y Manejo de Invernaderos. Centro de Desarrollo Tecnológico "Salvador Lira López". FIRA, Banco de México. Morelia, Michoacán. 12 al 14 de julio (24 horas).
- 2004 III Curso Internacional de Invernaderos. Guadalajara, Jalisco del 29 al 31 de Julio (participe como ponente 6 horas).
- 2004 Curso de Producción de Hortalizas bajo Invernadero. Centro de Desarrollo Tecnológico Tezoyuca. FIRA-Banco de México. Tezoyuca, Morelos. 17 al 19 de agosto (24 horas).
- 2004 Curso de Cultivos Hidropónicos. Centro de Desarrollo Tecnológico Tezoyuca. FIRA-Banco de México. Tezoyuca, Morelos. 5 al 7 de octubre (24 horas).

- 2004 Curso de Producción de Jitomate en Hidroponía. Agencia FIRA-Huajuapán de León, Oaxaca. FIRA-Banco de México. San Miguel Tulancingo, Oaxaca del 11 al 13 de octubre (24 horas).
- 2004 Curso de Producción de Forraje Verde Hidropónico. CNA. Oaxaca, Oaxaca, del 13 al 14 de diciembre (16 horas).
- 2005 Curso de Agricultura Protegida. Instituto para el Desarrollo Regional A. C. Tapachula, Chiapas, del 28 al 30 de abril (24 horas).
2005. Curso de Producción de Hortalizas bajo Invernadero. FIRA-Banco de México. Tezoyuca, Morelos, del 26 al 28 de mayo (24 horas).
2005. Primer Diplomado Internacional en Horticultura Protegida. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México del 4 de julio al 31 de agosto (participé como Ponente en 5 de los 9 módulos con un total de 60 horas).
2005. Curso de Diseño, Construcción y Manejo de Invernaderos. Centro de Desarrollo Tecnológico "Salvador Lira López". FIRA, Banco de México. Morelia, Michoacán. 22 al 24 de agosto (24 horas).
2005. Curso de Producción de Hortalizas bajo Invernadero. FIRA-Banco de México. Tezoyuca, Morelos, del 22 al 24 de septiembre (24 horas).
2005. Curso de Producción de Hortalizas bajo Invernadero. Impartido a Productores en Córdoba, Veracruz, del 5 al 7 de diciembre (24 horas, sin constancia).
2005. Curso de Producción de Jitomate en Invernadero a Productores en Durango, Durango, del 16 al 17 de Diciembre (16 horas sin constancia).
2006. Segundo Diplomado Internacional en Horticultura Protegida. Organizado por UACH y FIRA. Centro de Desarrollo Tecnológico "Salvador Lira López". FIRA, Banco de México. Morelia, Michoacán. Participé con un promedio de 20 horas como instructor de cada uno de los tres primeros Módulos celebrados del 5 al 10 de junio, del 7 al 12 de agosto y del 16 al 21 de octubre de 2006.

2006. Curso de Diseño, Manejo y Operación de Invernaderos. Impartido a miembros de la Coordinadora Nacional Plan de Ayala. Desarrollo Autogestionario Campesino Popular. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México 24 al 26 de Octubre (24 horas).
2006. Curso de Tecnología Hidropónica para la Producción de Hortalizas en Invernadero. FIRA, Banco de México y Empresa Martimoti. San Martín Texmelucan, Puebla. 16 al 18 de Noviembre (24 horas).
2006. Curso de Producción de Hortalizas en Invernadero. Comité Técnico de Aguas Subterráneas de Valles Centrales y Comisión Permanente de Ecología del Congreso del Estado de Oaxaca. Oaxaca, Oaxaca. 4 al 6 de diciembre (24 horas).
2006. Curso de Tecnología Hidropónica para la Producción de Hortalizas en Invernadero. FIRA, Banco de México y Empresa Martimoti. San Martín Texmelucan, Puebla. 13 al 15 de diciembre (24 horas).
2007. Segundo Diplomado Internacional en Horticultura Protegida. Organizado por UACH y FIRA. Centro de Desarrollo Tecnológico "Salvador Lira López". FIRA, Banco de México. Morelia, Michoacán. Participé con un promedio de 10 horas como instructor en el cuarto Módulo celebrado en febrero de 2007.
2007. Curso de Estrés Ambiental y Producción de Hortalizas. COSMOCEL. Monterrey, Nuevo León 17 de Enero (8 horas).
2007. Curso de Manejo de Invernaderos para la Producción de Hortalizas. FIRA, Banco de México y Fundación para el Desarrollo de la Mixteca A. C. Huajuapán de León, Oaxaca. 28 al 30 de Junio (24 horas).
2007. Curso de Producción de Hortalizas en Invernadero. FIRA, Banco de México y Fundación para el Desarrollo de la Mixteca A. C. Huajuapán de León, Oaxaca. 5 al 7 de Julio (24 horas).
2007. Curso de Producción de Hortalizas en Invernadero. FIRA, Banco de México y Empresa Martimoti. Atlixco, Puebla. 18 al 20 de Julio (24 horas).
2007. Curso-Taller de Huerto Comercial Hidropónico a Estudiantes de Postgrado y Profesores del Departamento de Fitotecnia,

- impartido del 3 al 8 de Diciembre de 2007. Chapingo, México (40 horas).
2007. Dos Cursos-Taller de Huerto Comercial Hidropónico a técnicos del la Secretaría de Desarrollo Rural de Puebla. Coordinador general de los cursos y como expositor 16 horas a cada grupo. Impartido del 10 al 15 de Diciembre de 2007. Chapingo, México.
2008. Curso de Especialización en Horticultura Protegida impartido a técnicos del Instituto para el Fomento de la Agricultura Tropical, Secretaría del Campo en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas de Diciembre de 2007 a Abril de 2008 con una duración de 120 horas en 5 módulos de 24 horas cada uno (actué como coordinador general del curso y con exposición de 80 horas)
2008. Tres cursos de Especialización en Horticultura Protegida impartido a más de 150 técnicos de la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Puebla, en Puebla, Puebla de Enero a Agosto de 2008 con una duración de 120 horas cada curso en 5 módulos de 24 horas cada uno (actué como coordinador general de los cursos y con exposición de aproximadamente 180 horas entre los tres cursos).
2008. Dos cursos de Especialización en Horticultura Protegida impartido a más de 100 técnicos de toda la República contratados por la SAGARPA de Enero a Abril de 2008 en Chapingo, México, con una duración de 120 horas cada curso en 5 módulos de 24 horas cada uno (actué como coordinador general de los cursos y con exposición de aproximadamente 110 horas entre los dos cursos).
2009. Un curso de Especialización en Horticultura Protegida impartido a 80 técnicos de toda la República contratados por la SAGARPA de Enero a Abril de 2009 en Chapingo, México, con una duración de 120 horas cada curso en 5 módulos de 24 horas cada uno (actué como coordinador general de los cursos y con exposición de aproximadamente 60 horas).
2009. Un curso de Especialización en Horticultura Protegida impartido a más de 40 técnicos de toda la República contratados de Enero a marzo de 2008 en Chapingo, México, con una duración de 120 horas cada curso en 5 módulos de 24 horas cada uno (actué como coordinador general del curso y con exposición de aproximadamente 60 horas).

2009. Un curso de Especialización en Horticultura Protegida impartido a 40 técnicos del Estado de Guerrero de Mayo a septiembre de 2009 en Chapingo, México, con una duración de 120 horas cada curso en 5 módulos de 24 horas cada uno (actué como coordinador general del curso y con exposición de aproximadamente 60 horas).
2009. Dos cursos de Especialización en Horticultura Protegida impartido a más de 100 técnicos de toda la República contratados por el programa PESA FAO y la SAGARPA de Septiembre a Diciembre de 2009 en Chapingo, México, con una duración de 120 horas cada curso en 5 módulos de 24 horas cada uno (actué como coordinador general de los cursos y con exposición de aproximadamente 120 horas entre los dos cursos).

CURSOS ESPECIALES RECIBIDOS

- 1976 Taller de Superación Docente. UACH. Chapingo (30 horas).
- 1976 Técnicas de Conducción de Grupos para el Aprendizaje. UACH. Chapingo (30 horas).
- 1976 Primer Simposium Internacional de Floricultura y Viverismo. México, D.F. (20 horas).
- 1977 Introducción a la Sistematización de la Enseñanza. UACH. (30 horas).
- 1979 Avances en Ecología. UACH. Chapingo (30 horas).
- 1979 Capitalismo y Crisis Agrícola en México. UACH. Chapingo (30 horas)
- 1980 El Campo Mexicano: Crisis y Alternativas. México, D.F. (24 horas).
- 1989 Lotus 1-2-3. UACH. Chapingo (20 horas).
- 1989 MS-DOS. UACH. Chapingo (20 horas).
- 1989 Framework II. UACH. Chapingo (30 horas).
- 1991 Inteligencia Artificial y Sistemas Expertos. UACH. Chapingo (20 horas)
- 1994 Taller de Desarrollo de Ideas. Santiago y Santo Domingo, República Dominicana (40 horas).
- 1996 Transporte de Carbono y Relaciones Fuente-Demanda en Plantas. CP. Montecillo, México (20 horas).
- 2000 Curso Internacional de Ingeniería, Manejo y Operación de Invernaderos para la Producción Intensiva de Hortalizas. Instituto de Capacitación para la Productividad Agrícola (INCAPA). Guadalajara Jalisco. 21 al 26 de agosto.
- 2002 Curso Internacional de Invernaderos. Universidad Autónoma Chapingo, Chapingo, México. 27 al 31 de Mayo.

2008 Curso de Formador de Formadores impartido por el INCA Rural. Universidad Autónoma Chapingo, Chapingo, México junio 2008.

PUBLICACIONES**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS Y TESIS PERSONALES**

- Sánchez del Castillo, F. 1978. Hidroponia: Estudio de un Sistema de Producción Agrícola. ENA. Chapingo, Méx. 233 P (Tesis profesional)
- Sánchez Mondragón A. y Sánchez del Castillo, F. 1981. Estudio preliminar sobre Producción de Forraje en Hidroponia. Revista Chapingo, 27-28, Enero-Abril de 1981, pp. 68-75.
- Sánchez del Castillo, F. 1981. Contribuciones a la Organización de la Docencia, la investigación, el Servicio y la Difusión de la Ecología en la Universidad Autónoma Chapingo, Departamento de Investigaciones Educativas, Centro de investigación y Estudios Avanzados del IPN. México, D.F.. Tesis de Grado de Maestría en Ciencias 220 pp.
- Jaimes Antonino A. y Sánchez Del Castillo, F. 1987. Evaluación del Aserrín de Pino como Sustrato Hidropónico. Revista Chapingo 56-57:9-12.
- Sánchez Del Castillo, F., Escalante Rebolledo, E. y Espinosa Robles, P. 1991. Experiencias sobre la Producción de Flores y Hortalizas en México con Sistemas Hidropónicos. Revista Chapingo 73-74:7-13.
- Cancino Borraz, J., Sánchez Del Castillo, F. y Espinosa Robles, P. 1991. Efectos del Despunte y la Densidad de Población sobre Dos Variedades de jitomate (*Lycopersicum esculentum* Mill.) en Hidroponia bajo Invernadero. Revista Chapingo 73-74:26-30.
- Contreras Magaña, E. y Sánchez Del Castillo, F. 1991. Ensayo Preliminar del Comportamiento de Calabacita (*Cucurbita pepo* L), Frijol Ejotero (*Phaseolus vulgaris* L) y Pepino (*Cucumis sativus* L) en Acolchados y Microtúneles. Revista Chapingo 73-74:34-38.
- Espinosa Robles, P. y Sanchez Del Castillo, F. 1991. Estudio valorativo del establecimiento de huertos familiares en hidroponia bajo invernadero. Revista Chapingo 73-74:14-22.

- Hernández González, V., Sánchez Del Castillo F. y Espinosa Robles, P. 1991. Respuesta a la distancia de plantación y tipo de poda en el cultivo hidropónico de jitomate (*Lycopersicum esculentum* Mill) bajo invernadero. Revista Chapingo 73-74:23-25.
- Sánchez Del Castillo, F., Espinosa Robles, P. y Escalante Rebolledo, E. 1992. Producción Superintensiva de Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en Hidroponia bajo Invernadero. Avances de Investigación. Revista Chapingo 78:62-68.
- Sánchez Del Castillo, F. 1994. Relaciones entre Fuente y Demanda en Jitomate Manejado con Despunte y altas Densidades de Población. Colegio de Postgraduados. Montecillos, México. 111 pp. (Tesis de Maestría en Ciencias).
- Sánchez Del Castillo, F. y Corona Saez, T. 1994. Evaluación de Cuatro Variedades de Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) bajo un Sistema Hidropónico de Producción a Base de Despunte y Altas Densidades. Revista Chapingo, Serie Horticultura Vol. 1, N° 2 pp 109-114. UACH. Chapingo, Méx.
- Caraveo, L. F., Baca C., J. L. Tirado, T. y F. Sánchez Del C., 1996. El cultivo hidropónico de jitomate empleando polvo de bonote de coco como sustrato y su respuesta al amonio y potasio. Agrociencia 30(4): 495-500.
- Sánchez Del Castillo, F., 1997. Valoración de características para la formación de un arquetipo de jitomate apto para un ambiente no restrictivo. Colegio de Postgraduados, Montecillos, México. 189 pp. (Tesis de Doctor en Ciencias).
- Contreras Magaña, E. y Sánchez Del Castillo, F. 1997. Efecto de algunos reguladores de crecimiento sobre rendimiento de jitomate manejado en altas densidades. Revista Chapingo, Serie Horticultura Vol. 3(1):25-30.
- Sánchez Del Castillo, F. Ortiz, C. J, Mendoza, C. C., González, H. V. and Bustamante, O. J., 1998. Physiological and agronomical parameters of tomato in two new production systems. Fitotecnia Mexicana Vol. 21(1):1-13.
- Pineda, P. J. y Sánchez Del Castillo, F., 1998. Dilución de la solución nutritiva en el cultivo de crisantemo (*Dendranthema x grandiflorum*) en un sistema hidropónico abierto. Revista Chapingo, Serie Horticultura Vol. 4(1):25-30.

- Sánchez Del Castillo, F. y Ponce, O. J., 1998. Densidades de población y niveles de despunte en jitomate (*Lycopersicum esculentum* Mill.) cultivado en hidroponía. Revista Chapingo, Serie Horticultura Vol. 4(2):89-94.
- Sánchez Del Castillo, F. Ortiz, C. J. Mendoza, C. C., González, H. V. A. y Colinas, L. M. T., 1999. Características morfológicas asociadas con un arquetipo de jitomate apto para un ambiente no restrictivo. Agrociencia Vol 33(1):21-29.
- Ponce, O. J., Sánchez Del C., F. Contreras, M. E. Corona, S. T. 2000. Efecto de modificaciones al ambiente en la floración y fructificación de jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Fitotecnia Mexicana Vol. 23(1):87-97.
- Juárez López, G.; Sánchez Del Castillo, F. y Contreras Magaña, E. 2000. Efectos del manejo de esquejes sobre el rendimiento de jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en hidroponía. Revista Chapingo: Serie Horticultura . Vol. 6(1):19-23.
- López Valencia, M.; Sánchez Del Castillo, F. y Contreras Magaña, E. 2002. Efecto del Cycocel y B-nueve sobre plantas de jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) manejadas a dos racimos y altas densidades. Revista Chapingo: Serie Horticultura 8(2):161-170.
- Gómez Hernández, T. y Sánchez Del Castillo, F. 2003. Soluciones hidropónicas diluidas para la producción de jitomate a un racimo. Revista Terra 21(1):57-63.
- Sánchez Del Castillo, F. y Jorge Santos, M., 2003. Densidades de población, arreglos de dosel y despuntes en jitomate cultivado en hidroponía bajo invernadero. Fitotecnia Mexicana 26(4):257-262.
- Refugio Villegas, J.; González Hernández, V. A.; Carrillo Salazar, J. A.; Livera Muñoz, M.; Sánchez Del Castillo, F. y Osuna Enciso, T. 2004. Modelos empíricos del crecimiento y rendimiento de tomate podado a tres racimos. Revista Fitotecnia Mexicana 27(1):63-67.
- Refugio Villegas, J.; González Hernández, V. A.; Carrillo Salazar, J. A.; Livera Muñoz, M.; Sánchez Del Castillo, F. y Osuna Enciso, T. 2004. Crecimiento y rendimiento de tomate en respuesta a densidades de población en dos sistemas de producción. Revista Fitotecnia Mexicana 27(4):333-338.

- Ucán Chán, I.; Sánchez Del Castillo, F.; Corona Saez, T. Y Contreras Magaña, E., 2005. Efecto del manejo de relaciones fuente-demanda sobre el tamaño de fruto de jitomate. *Fitotecnia Mexicana* Vol.28(1):33-38.
- Cruz Huerta, N.; Ortiz Cereceres, J.; Sánchez Del Castillo, F. y Mendoza Castillo, C. 2005. Biomasa e índices fisiológicos en chile morrón cultivado en altas densidades. *Fitotecnia Mexicana* 28(3):287-293.
- Méndez Galicia T. y Sánchez Del Castillo, F. 2005. Doseles Escaleriformes de Jitomate (*Lycopersicon esculentum*, Mill.) Orientadas en Dirección Este-oeste. *Revista Chapingo: Serie Horticultura* 11(1):185-192.
- Hernández Santiago, Q.; Sánchez Del Castillo, F.; Peña Lomelí, A. y Montalvo Hernández D. 2005. Producción de Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en Doseles Escaleriformes Comparando Tres Sustratos y Dos Intervalos de Riego. *Terra* 23(3):341-349.
- Sánchez del Castillo, F.; Moreno Pérez, E.; Contreras Magaña, E. y Vicente González E. 2006. Reducción del Ciclo de Crecimiento en Pepino Europeo Mediante Trasplante Tardío. *Revista Fitotecnia Mexicana* 29 Num. Especial 2:87-90
- Vázquez Rodríguez J. C.; Sánchez Del Castillo, F. y Moreno Pérez, E. del C. 2007. Producción de Jitomate en Doseles Escaleriformes bajo Invernadero. *Revista Chapingo, Serie Horticultura* 13(1):55-62.
- Flores López R.; Sánchez Del Castillo, F.; Rodríguez Pérez, J. E.; Mora Aguilar, R.; Colina León, M. T. y Lozoya Saldaña, H. 2009. Influencia de la radiación solar en la producción de tubérculo de papa en cultivo hidropónico. *Revista Chapingo, Serie Horticultura* 15(1):25-30.
- Sánchez Del Castillo, F.; Moreno Pérez, E. del C. y Cruz Arellanes E. L. 2009. Producción de jitomate hidropónico bajo invernadero en un sistema de dosel en forma de escalera. *Revista Chapingo, Serie Horticultura* 15(1):67-73.
- Pineda Pineda, J.; Sánchez Del Castillo, F.; Castillo González, A. M.; Contreras Magaña, E.; Vázquez Alarcón, A. y Betancourt Olvera, M. 2009. Respuesta del crisantemo a la aplicación foliar de metanol y fuente de nitrógeno en la solución

nutritiva. Terra Latinoamericana (aceptado para su publicación).

Cruz Huerta, N.; Sánchez Del Castillo, F.; Ortíz Cereceres, J. y Mendoza Castillo, C. 2009. Altas densidades con despunte temprano incrementan el rendimiento y reducen el periodo de cosecha en chile pimiento. Agricultura Técnica en México. Vol 35(1):73-80.

Ortíz Cereceres, J., Sánchez Del Castillo, F., Mendoza Castillo, C. y Torres García, A. 2009. Características deseables de plantas de pepino crecidas en invernadero e hidroponía en altas densidades de población. Fitotecnia Mexicana Vol. 32(4)

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN PROCESO.

- Sánchez del Castillo, F. 1978. Hidroponia: Estudio de un Sistema de Producción Agrícola. ENA. Chapingo, Méx. (Artículo preparado para la Revista Chapingo).
- Gutiérrez Rangel, R. y Sánchez Del Castillo, F. 1985. El Acolchamiento del Suelo en Horticultura. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. (Artículo preparado para la revista Chapingo).
- D'esezarte Lara, E. y Sánchez Del Castillo, F. 1986. Análisis de Algunos Problemas que Afectan el Proceso de Enseñanza en el CBTA N° 99 de Coscomatepec de Bravo, Ver. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. (Artículo preparado para la Revista Chapingo).
- Rivera Vielmas, F. y Sánchez Del Castillo, F. 1986. Proyectos Productivos Estudiantiles en el CBTA N°.99 de Coscomatepec. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. (Artículo preparado para la Revista Chapingo).
- Rodríguez Carrillo, M. y Sánchez Del Castillo, F. 1987. Implementación de Proyectos Productivos Estudiantiles en el CBTA N° 114 de Nueva Italia, Michoacán. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. (Artículo preparado para la Revista Chapingo).
- López Lozano, R., Gerónimo Barrios, P. Sánchez Del Castillo, F. y Espinosa Robles, P. 1987. Evaluación Técnica Financiera de la Producción de Crisantemo en Hidroponia bajo Invernadero Rústico. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. (Artículo preparado para la Revista Chapingo).
- Ruiz Martínez, F. y Sánchez Del Castillo, F. 1989. Valoración de Diferentes Contenedores para la Producción de Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en Hidroponia bajo Invernadero Rústico. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Mex. (Artículo preparado para la Revista Chapingo).
- Durán Celote, I., Espinosa Robles, P. y Sánchez Del Castillo, F. 1989. Estudio del Efecto de los Retardadores del Crecimiento Cycocel y B-nueve en Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en Hidroponia bajo Invernadero.

Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. (Artículo preparado para la Revista Chapingo).

Vargas Guillén, V. Espinosa Robles, P. Y Sánchez Del Castillo, F. 1989. Producción de Plántulas de Chile Pimiento (*Capsicum annum*. L.) para Trasplante. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. (Artículo preparado para la Revista Chapingo).

Granados Azpeitia, V., Espinosa Robles, P. y Sánchez Del Castillo, F. 1989. Evaluación de Sustratos para la Producción de Pepino (*Cucumis sativum* L.) en Hidroponia bajo Invernadero. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. (Artículo preparado para la Revista Chapingo).

Ramón López, E., Espinosa Robles, P. y Sánchez Del Castillo, F. 1989. Ensayo Preliminar de la Producción de Gerbera (*Gerbera jamesonni*) en hidroponia bajo Invernadero. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. (Artículo preparado para la Revista Chapingo).

García Langarica, A., Espinosa Robles, P. y Sánchez Del Castillo, F. 1989. Evaluación de Cuatro Variedades de Pepino (*Cucumis sativum* L.) en Hidroponia bajo Condiciones de Invernadero Rústico. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. (Artículo preparado para la Revista Chapingo).

Jiménez Garay, M. G., Espinosa Robles, P. y Sánchez Del Castillo, F. 1990. Efecto de Sustancias Reguladoras del Crecimiento. en el Amarre del Fruto en Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) bajo Condiciones de Hidroponia en Invernadero Rústico. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. (Artículo preparado para la Revista Chapingo).

Medina Jiménez, J. y Sánchez Del Castillo, F. 1991. La Empresa MEXFIPEL S.A. de C.V. Como un Ejemplo de la Rentabilidad Económica y Factibilidad Técnica de la Hidroponia en Geranio y Nochebuena. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo Méx. (Artículo preparado para la Revista Chapingo).

- Jerónimo Cipriano, B., Espinosa Robles, P y Sánchez Del Castillo, F. 1991. Efecto de la Iluminación Interrumpida en Nueve Variedades de Crisantemo (*Chrysanthemum morifolium* ramat) en Hidroponia bajo Invernadero. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo Méx. (Artículo preparado para la Revista Chapingo).
- Razo Ramírez, A. y Sánchez Del Castillo, F. 1992. Comportamiento de dos Variedades de Chile (*Capsicum annum* L.) bajo Microtúneles en Abasolo, Guanajuato. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. (Artículo preparado para la Revista Chapingo).
- Lara Cortes, S. Espinosa Robles, P. y Sánchez Del Castillo, F. 1992. Densidades y Despunte en Pepino (*Cucumis sativus* L.) en Hidroponia bajo Invernadero. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. (Artículo preparado para la Revista Chapingo).
- Villegas Villegas, A. y Sánchez Del Castillo, F. 1999. Efectos de la Edad de Trasplante y Despunte Temprano en la Precocidad y Rendimiento de Pepino *Cucumis sativus* L. Revista Chapingo: Serie Horticultura (por enviar).
- Messina Fernández H. y Sánchez Del Castillo, F. 2000. Enraizamiento de Esquejes en Jitomate y su Efecto sobre la Precocidad y el Rendimiento en Hidroponía. Revista Terra (por enviar).
- Torres García A. y Sánchez Del Castillo, F. 2001. Doseles Escaleriformes en Pepino (*Cucumis sativus* L.) bajo Condiciones de Hidroponia e Invernadero. Revista Chapingo: Serie Horticultura (por enviar).
- Espinosa Mendoza L. M. y Sánchez Del Castillo F. 2001. Comparación de Diez Cultivares de Jitomate bajo Tres Sistemas de Producción en Hidroponía. Revista Chapingo: Serie Horticultura (por enviar.)
- Regalado Ortiz, C. Y Sánchez Del Castillo F. 2002. Valoración de Características Morfológicas y Anatómicas de 10 Cultivares de Jitomate en Hidroponía bajo Invernadero. Revista Chapingo: Serie Horticultura (por enviar)
- Camarena Barragán, J. G. y Sánchez Del Castillo, F. 2002. Acortamiento del Ciclo de Cultivo del Pepino Europeo

Mediante Despuntos Tempranos. Fitotecnia Mexicana (por enviar)

Morales Gómez J. y Sánchez Del Castillo, F. 2002. Densidades de Siembra y Contenido Nutricional de Forraje Verde Hidropónico y su Efecto en la Ganancia de Peso en Ganado Ovino. Revista Chapingo: Serie Horticultura (por enviar)

Miranda Velázquez, I.; Sánchez Del Castillo, F.; Peña Lomelí, A. y Colinas León, M. T. 2003. Aprovechamiento de la Radiación Solar con Plantas de Jitomate de Distinta Edad en Hidroponía bajo Invernadero. Revista Chapingo: Serie Horticultura (por enviar).

Balderas Rodríguez, F. ; Sánchez Del Castillo, F.; Peña Lomelí, A. y Colinas León, M. T. 2003. Uso del Cycocel y Paclobutrazol en la Producción de Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en Doseles Escaleraiformes bajo Invernadero. Fitotecnia Mexicana (por enviar)

LIBROS, CAPITULOS DE LIBRO Y ARTÍCULOS EN MEMORIAS DE CONGRESO

- Sánchez del Castillo, F. y Escalante Rebolledo, E. 1981. Hidroponia: Un Sistema de Producción, UACH. Chapingo, Méx. 176 pp. (1a. edición: 2,000 ejemplares).
- Sánchez Del Castillo, F. y Escalante Rebolledo, E. 1983. Hidroponia: Un Sistema de Producción. UACH. Chapingo Mex. 176 pp. (2a. edición: 5,000 ejemplares).
- Sánchez Del Castillo, F. y Escalante Rebolledo, E. 1989. Hidroponia Un Sistema de Producción. UACH. Chapingo, Méx. 194 pp. Tercera edición, corregida y aumentada. 10,000 ejemplares. (ISBN 968-884-071-8). (Reimpresiones de 1000 ejemplares (c/u) en 1998, 1999, 2003 y 2006 y de 1500 ejemplares en 2001).
- Sánchez Del Castillo, F., 1999. Fotosíntesis Respiración y Biosíntesis. En Sánchez, B. R.; Martínez, E. R. y García H. F. (editores). V Curso Internacional de Sistemas de Riego Volumen V. Departamento de Irrigación. Universidad Autónoma Chapingo. 1-35.
- Sánchez Del Castillo, F., 1999. Nutrición. En Sánchez, B. R.; Martínez, E. R. y García H. F. (editores). V Curso Internacional de Sistemas de Riego Volumen V. Departamento de Irrigación. Universidad Autónoma Chapingo. 36-97.
- Sánchez Del Castillo, F. 2000. Fotosíntesis Respiración y Biosíntesis. En Sánchez, B. R.; Martínez, E. R. y García H. F. (editores). VI Curso Internacional de Sistemas de Riego Volumen V. Departamento de Irrigación. Universidad Autónoma Chapingo. 1.1-1.24.
- Sánchez Del Castillo, F.. 2000. Nutrición. En Sánchez, B. R.; Martínez, E. R. y García H. F. (editores). IV Curso Internacional de Sistemas de Riego Volumen V. Departamento de Irrigación. Universidad Autónoma Chapingo. 2.1-2.41.
- Sánchez Del Castillo, F. 2000 Paquetes tecnológicos para la Producción Comercial de Tomate en Invernadero. Memorias del Curso Internacional de Ingeniería, Manejo y Operación de Invernaderos. Instituto de Capacitación para la Productividad Agrícola. Guadalajara, Jalisco. pp. 244-271.

- Sánchez Del Castillo, F. y Miranda Velázquez, I. 2001. Fotosíntesis Respiración y Biosíntesis. En Pérez Nieto, S.; Rodríguez Hernández D. y Hernández Sucedo, F. (editores). VII Curso Internacional de Sistemas de Riego Volumen III:176-198. Departamento de Irrigación. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-741-0 y 968-884-744-5.
- Sánchez Del Castillo, F. y Miranda Velázquez, I. 2001. Nutrición. En Pérez Nieto, S.; Rodríguez Hernández D. y Hernández Sucedo, F. (editores). VII Curso Internacional de Sistemas de Riego Volumen III:199-238. Departamento de Irrigación. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-741-0 y 968-884-744-5.
- Miranda Velázquez, I. y Sánchez Del Castillo, F. 2001. Sistemas de Producción Hidropónicos. En Pérez Nieto, S.; Rodríguez Hernández D. y Hernández Sucedo, F. (editores). VII Curso Internacional de Sistemas de Riego Volumen III:239-285. Departamento de Irrigación. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-741-0 y 968-884-744-5.
- Sánchez Del Castillo, F. 2001. Producción Comercial de Jitomate en Invernadero. En Pérez Nieto, S.; Rodríguez Hernández D. y Hernández Sucedo, F. (editores). VII Curso Internacional de Sistemas de Riego Volumen III:287-313. Departamento de Irrigación. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-741-0 y 968-884-744-5.
- Sánchez Del Castillo, F. y Miranda Velázquez, I. 2002. Fotosíntesis Respiración y Biosíntesis. En Pérez Nieto, S.; Rodríguez Hernández D. y Hernández Sucedo, F. (editores). VIII Curso Internacional de Sistemas de Riego Volumen III:175-198. Departamento de Irrigación. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-821-2 y 968-884-824-7.
- Sánchez Del Castillo, F. y Miranda Velázquez, I. 2002. Nutrición. En Pérez Nieto, S.; Rodríguez Hernández D. y Hernández Sucedo, F. (editores). VIII Curso Internacional de Sistemas de Riego Volumen III:199-238. Departamento de Irrigación. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-821-2 y 968-884-824-7.
- Miranda Velázquez, I. y Sánchez Del Castillo, F. 2002. Sistemas de Producción Hidropónicos. En Pérez Nieto, S.; Rodríguez Hernández D. y Hernández Sucedo, F. (editores). VIII Curso Internacional de Sistemas de Riego Volumen III:239-285.

Departamento de Irrigación. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-821-2 y 968-884-824-7.

Sánchez Del Castillo, F. 2002. Producción Comercial de Jitomate en Invernadero. En Pérez Nieto, S.; Rodríguez Hernández D. y Hernández Sucedo, F. (editores). VIII Curso Internacional de Sistemas de Riego Volumen III:287-313. Departamento de Irrigación. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-821-2 y 968-884-824-7.

Sánchez Del Castillo, F. 2002. Invernaderos e Hidroponía en el Contexto de la Agricultura Mexicana. En Rojano, A.; Ojeda, W. y Salazar, R. (editores). Invernaderos: Teoría y Práctica. Volumen I:A1-A37. Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-830-1.

Sánchez Del Castillo, F. 2002. Descripción General del Proceso Técnico de Producción de Jitomate Basado en Despuntos Tempranos y Altas Densidades. En Rojano, A.; Ojeda, W. y Salazar, R. (editores). Invernaderos: Teoría y Práctica. Volumen I:B1-B18. Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-830-1.

Sánchez Del Castillo, F. y Contreras Magaña, E. 2002. El Cultivo Hidropónico de Jitomate bajo Invernadero. En Rojano, A.; Ojeda, W. y Salazar, R. (editores). Invernaderos: Teoría y Práctica. Volumen I:C1-C30. Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-830-1.

Sánchez Del Castillo, F. 2002. Descripción de Paquetes tecnológicos de Producción Comercial de Jitomate en Hidroponía bajo Invernadero. En Rojano, A.; Ojeda, W. y Salazar, R. (editores). Invernaderos: Teoría y Práctica. Volumen I:D1-D38. Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-830-1.

Sánchez Del Castillo, F. 2002. Elementos para el Manejo de la Nutrición Vegetal. En Rojano, A.; Ojeda, W. y Salazar, R. (editores). Invernaderos: Teoría y Práctica. Volumen I:E1-E83. Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-830-1.

Sánchez Del Castillo, F. 2002. Bases Fisiológicas de la Producción Vegetal. En Rojano, A.; Ojeda, W. y Salazar, R. (editores).

- Invernaderos: Teoría y Práctica. Volumen I:F1-F34. Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-830-1.
- Sánchez Del Castillo, F. 2002. Producción de Hortalizas Basada en Doseles Escaleriformes. En Rojano, A.; Ojeda, W. y Salazar, R. (editores). Invernaderos: Teoría y Práctica. Volumen I:G1-G10. Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-830-1.
- Sánchez Del Castillo, F. 2002. Fragmento de un Proyecto para la Instalación y Manejo de una Unidad Piloto de Producción de Hortalizas y Ornamentales en Hidroponía bajo Invernadero. En Rojano, A.; Ojeda, W. y Salazar, R. (editores). Invernaderos: Teoría y Práctica. Volumen I:H1-H64. Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-830-1.
- Sánchez Del Castillo, F. y Miranda Velázquez, I. 2003. Fotosíntesis Respiración y Biosíntesis. En Reyes Sánchez José (editor principal). IX Curso Internacional de Sistemas de Riego Volumen III: Riego Localizado, Ferti-irrigación y Nutrición Mineral. pp. 148-170. Departamento de Irrigación. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-936-7 y 968-884-939-1.
- Sánchez Del Castillo, F. y Miranda Velázquez, I. 2003. Nutrición. En Reyes Sánchez José (editor principal). IX Curso Internacional de Sistemas de Riego Volumen III: Riego Localizado, Ferti-irrigación y Nutrición Mineral. pp.171-211. Departamento de Irrigación. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-936-7 y 968-884-939-1.
- Miranda Velázquez, I. y Sánchez Del Castillo, F. 2003. Sistemas de Producción Hidropónicos. En Reyes Sánchez José (editor principal). IX Curso Internacional de Sistemas de Riego Volumen III: Riego Localizado, Ferti-irrigación y Nutrición Mineral. pp.213-257. Departamento de Irrigación. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-936-7 y 968-884-939-1.
- Sánchez Del Castillo, F. 2003. Producción Comercial de Jitomate en Invernadero. En Reyes Sánchez José (editor principal). IX Curso Internacional de Sistemas de Riego Volumen III: Riego Localizado, Ferti-irrigación y Nutrición Mineral. pp. 259-285. Departamento de Irrigación. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-936-7 y 968-884-939-1.

- Sánchez Del Castillo, F. 2003. Invernaderos e Hidroponía en el Contexto de la Agricultura Mexicana: Dos alternativas tecnológicas Viables. En Salazar, R.; Ojeda, W. y Rojano, A. (editores). II Curso Internacional de Invernaderos: Volumen I:A1-A40. Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-945-6.
- Sánchez Del Castillo, F. 2003. Descripción General del Proceso Técnico de Producción de Jitomate Basado en Despuntos Tempranos y Altas Densidades. En Salazar, R.; Ojeda, W. y Rojano, A. (editores). II Curso Internacional de Invernaderos: Volumen I:B1-B24. Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-945-6.
- Sánchez Del Castillo, F. 2003. Descripción de Paquetes tecnológicos de Producción Comercial de Jitomate en Hidroponía bajo Invernadero. En Salazar, R.; Ojeda, W. y Rojano, A. (editores). II Curso Internacional de Invernaderos: Volumen I:D1-D40. Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-945-6.
- Sánchez Del Castillo, F. 2003. Elementos para el Manejo de la Nutrición Vegetal. En Salazar, R.; Ojeda, W. y Rojano, A. (editores). II Curso Internacional de Invernaderos: Volumen I: E1-E58. Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-945-6.
- Sánchez Del Castillo, F. 2003. Bases Fisiológicas de la Producción Vegetal. En Salazar, R.; Ojeda, W. y Rojano, A. (editores). II Curso Internacional de Invernaderos: Volumen I:F1-F41. Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-945-6.
- Sánchez Del Castillo, F. 2003. Fragmento de un Proyecto para la Instalación y Manejo de una Unidad Piloto de Producción de Hortalizas y Ornamentales en Hidroponía bajo Invernadero. En Salazar, R.; Ojeda, W. y Rojano, A. (editores). II Curso Internacional de Invernaderos: Volumen I:H1-H91. Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-945-6.
- Gil Vázquez, I. Sánchez Del Castillo, F. y Miranda Velásquez I. 2003. Producción de Jitomate en Hidroponía bajo Invernadero. Universidad Autónoma Chapingo. Departamento

de Preparatoria Agrícola. Chapingo, México, 90 p. ISBN 968-884-999-5 (Primera edición, 1000 ejemplares).

- Sánchez Del Castillo, F. y Miranda Velázquez, I. 2004. Fotosíntesis Respiración y Biosíntesis. En Reyes Sánchez José (editor principal). X Curso Internacional de Sistemas de Riego Volumen III: Riego Localizado, Ferti-irrigación y Nutrición Mineral. pp. 147-170. Departamento de Irrigación. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN
- Sánchez Del Castillo, F. y Miranda Velázquez, I. 2004. Nutrición. En Reyes Sánchez José (editor principal). X Curso Internacional de Sistemas de Riego Volumen III: Riego Localizado, Ferti-irrigación y Nutrición Mineral. pp.171-211. Departamento de Irrigación. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN
- Miranda Velázquez, I. y Sánchez Del Castillo, F. 2004. Sistemas de Producción Hidropónicos. En Reyes Sánchez José (editor principal). X Curso Internacional de Sistemas de Riego Volumen III: Riego Localizado, Ferti-irrigación y Nutrición Mineral. pp.213-257. Departamento de Irrigación. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN
- Sánchez Del Castillo, F. 2004. Producción Comercial de Jitomate en Invernadero. En Reyes Sánchez José (editor principal). X Curso Internacional de Sistemas de Riego Volumen III: Riego Localizado, Ferti-irrigación y Nutrición Mineral. pp. 259-285. Departamento de Irrigación. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN
- Sánchez Del Castillo, F. 2004. Invernaderos e Hidroponía en el Contexto de la Agricultura Mexicana: Dos alternativas tecnológicas Viables. En Salazar, R.; Ojeda, W. y Rojano, A. (editores). III Curso Internacional de Invernaderos: Volumen I:C1-37. Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-945-6.
- Sánchez Del Castillo, F. 2004. Descripción General del Proceso Técnico de Producción de Jitomate Basado en Despuntos Tempranos y Altas Densidades. En Salazar, R.; Ojeda, W. y Rojano, A. (editores). III Curso Internacional de Invernaderos: Volumen I:D1-D23. Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-945-6.

- Sánchez Del Castillo, F. 2004. El Cultivo Hidropónico de Jitomate bajo Invernadero. En Salazar, R.; Ojeda, W. y Rojano, A. (editores). III Curso Internacional de Invernaderos: Volumen I:E1-E30. Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-945-6.
- Sánchez Del Castillo, F. 2004. Descripción de Paquetes Tecnológicos de Producción Comercial de Jitomate en Hidroponía bajo Invernadero. En Salazar, R.; Ojeda, W. y Rojano, A. (editores). III Curso Internacional de Invernaderos: Volumen I:F1-F38. Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-945-6.
- Sánchez Del Castillo, F. 2004. Elementos para el Manejo de la Nutrición Vegetal y las Soluciones Nutritivas. En Salazar, R.; Ojeda, W. y Rojano, A. (editores). III Curso Internacional de Invernaderos: Volumen I: G1-G67. Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-945-6.
- Sánchez Del Castillo, F. 2004. Bases Fisiológicas de la Producción Vegetal. En Salazar, R.; Ojeda, W. y Rojano, A. (editores). III Curso Internacional de Invernaderos: Volumen I:H1-H38. Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-945-6.
- Sánchez Del Castillo, F. 2004. Producción de Hortalizas Basada en Doseles Escaleraiformes. En Salazar, R.; Ojeda, W. y Rojano, A. (editores). III Curso Internacional de Invernaderos: Volumen I:I1-I10. Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-945-6.
- Sánchez Del Castillo, F. 2004. Fragmento de un Proyecto para la Instalación y Manejo de una Unidad Piloto de Producción de Hortalizas y Ornamentales en Hidroponía bajo Invernadero. En Salazar, R.; Ojeda, W. y Rojano, A. (editores). III Curso Internacional de Invernaderos: Volumen I:J1-J60. Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. ISBN 968-884-945-6.
- Bastida Tapia, A. y Sánchez Del Castillo, F. 2006. Desarrollo y Evolución de los Invernaderos en México. Memorias del IX Congreso Nacional Agronómico. Universidad Autónoma Chapingo, Chapingo, México. ISBN: 968-02-0259-3.

- Contreras Magaña, E.; Rodríguez Ganoso, B. L.; Sánchez Del Castillo, F. y Moreno Pérez, E del C. 2006. Propagación Vegetativa de Jitomate Mediante Esquejes. Memorias del IX Congreso Nacional Agronómico. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Mexico. ISBN: 968-02-0259-3.
- Contreras Magaña, E.; Rodríguez Ganoso, B. L. ; Sánchez Del Castillo, F. y Moreno Pérez, E del C. 2006. Propagación Vegetativa de Jitomate Mediante Injertos. Memorias del IX Congreso Nacional Agronómico. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Mexico. ISBN: 968-02-0259-3.
- Garza López, J. M.; Olivares, G. R.; Cervantes, E. F. y Sánchez Del Castillo, F. 2006. La Agricultura Protegida: Situación Actual y Factores que Limitan su Adopción como una Tecnología Agrícola en México. Memorias del IX Congreso Nacional Agronómico. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México. ISBN: 968-02-0259-3.
- Martínez Pérez, G. L.; Pineda Pineda, J; Sánchez Del Castillo, F.; González Castillo, A. M.; Hernández Arias, A. y Valdez Aguilar, L. A. 2006. Caracterización Física de los Sustratos para el Cultivo sin Suelo. En Robredo S. E., Alvarez S. M. E., Maldonado T. R., Hernández A. E., Corlay Ch, L. (eds) 2006. Diagnóstico para la Rehabilitación del Suelo y la Nutrición Vegetal. Programa Universitario de Investigación en Diagnóstico, Conservación y Rehabilitación del Suelo. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo México pp 23-27. ISBN:968-02-0336-0
- Sánchez Del Castillo, F. 2007. Diseño Agronómico de Invernaderos. Memorias del Primer Symposium Internacional de Invernaderos pp 19-40. Toluca, Estado de México.
- Pineda Pineda, J.; Martínez Perea, G. L.; Sánchez Del Castillo, F.; Castillo González, A. M. y Ramírez Arias, A. 2007. Caracterización física de los sustratos para el cultivo sin suelo. En: La microbiología en el desarrollo de las Ciencias Agrícolas en México. pp 1-7. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Estado de México. ISBN 978-968-02-0418-2.
- Sánchez Del Castillo, F. y Muñiz Chavelas, F. de J. 2008. El huerto comercial hidropónico: una alternativa para pequeños y medianos productores de invernadero. Memorias del Segundo Symposium Internacional de Invernaderos pp 9-18. Toluca, Estado de México.

Sánchez Del Castillo, F.; Contreras Magaña, E.; Ortiz Cereceres, J.; González Hernández V. A.; Carmen Mendoza, C. y Colinas León T. 2007. Efecto posterior al trasplante de diferentes ambientes de crecimiento de plántulas de jitomate. Memorias de la 53ava Reunión de la Sociedad Interamericana para la Horticultura Tropical. Morelia, Michoacán (publicación pendiente).

Sánchez Del Castillo, F. y Muñiz Chavelas, F. de J. 2008. El huerto comercial hidropónico: una alternativa para pequeños y medianos productores de invernadero. Memorias del Segundo Symposium Internacional de Invernaderos pp 9-18. Toluca, Estado de México.

ARTÍCULOS Y ENSAYOS DE DIFUSIÓN

- Sánchez del Castillo, F. 1982. Hidroponía: Una Alternativa para la Producción de Plantas. Revista NOTISARH N° 10, Oct. 1982 S.A.R.H. México, D. F. México.
- Sánchez Del Castillo, F.; Escalante Rebolledo, E.; Espinosa Robles, P. 1989. Hidroponía: Tecnología adaptable a la horticultura y floricultura en México (I). Revista Síntesis Hortícola 3(9): 27-31. México.
- Sánchez Del Castillo, F.; Escalante Rebolledo, E.; Espinosa Robles, P. 1989. Hidroponía: Tecnología adaptable a la horticultura y floricultura en México (II). Revista Síntesis Hortícola 3(10): 36-42. México.
- Sánchez Del Castillo, F.; Escalante Rebolledo, E.; Espinosa Robles, P. 1989. Hidroponía: Tecnología adaptable a la horticultura y floricultura en México (III). Revista Síntesis Hortícola 3(11): 33-42. México.
- Sánchez Del Castillo, F.; Escalante Rebolledo, E.; Espinosa Robles, P. 1989. Hidroponía: Tecnología adaptable a la horticultura y floricultura en México (IV). Revista Síntesis Hortícola 3(12): 33-42. México.
- Sánchez Del Castillo, F.; Escalante Rebolledo, E.; Espinosa Robles, P. 1989. Nuevas tecnologías agrícolas: Hidroponía, viable posibilidad de producción hortícola y florícola (I). Revista Agro-síntesis. Diciembre. pp 44-49. México.
- Sánchez Del Castillo, F.; Escalante Rebolledo, E.; Espinosa Robles, P. 1990. Nuevas tecnologías agrícolas: Hidroponía, viable posibilidad de producción hortícola y florícola (II). Revista Agro-síntesis. Enero. pp 50-56. México.
- Sánchez Del Castillo, F.; Escalante Rebolledo, E.; Espinosa Robles, P. 1990. Nuevas tecnologías agrícolas: Hidroponía, viable posibilidad de producción hortícola y florícola (III). Revista Agro-síntesis. Febrero. pp 74-81. México.
- Espinosa Robles, P. y Sánchez Del Castillo, F. 1990. Producción de Gerbera en invernadero (I). Revista Hortalizas, Flores y Frutas. Julio pp. 62-69. México.

- Sánchez Del Castillo, F., Espinosa Robles, P. y Mancilla Valencia, M. 1991. Análisis del Beneficio Económico Potencial por el Uso de un Paquete Tecnológico de Producción de Hortalizas y Flores en Hidroponia bajo Invernadero. Departamento de Fitotecnia, UACH. 20 pp. (200 ejemplares).
- Sánchez Del Castillo, F. 1992. Una Nueva Modalidad de Riego Localizado para la Producción de Hortalizas y Flores en Invernadero. Boletín Técnico N° 1. Departamento de Fitotecnia. UACH. 32 pp. (300 ejemplares).
- Sánchez Del Castillo, F. 1993. Validación de un Paquete Tecnológico de Producción de Hortalizas y Flores en Hidroponia para el Vaso del Ex-Lago de Texcoco. (Memoria Técnica). Chapingo, México. 97 pp.
- Sánchez Del Castillo, F., 1998. Sistema de Riego Localizado para Cultivos en Invernadero. Universidad Autónoma Chapingo, Departamento de Fitotecnia. Programa de Investigación en Olericultura. Chapingo, Mexico. 33 pp. Primera Edición, 1000 ejemplares. (ISBN 968-884-539-6).
- Sánchez Del Castillo, F. 2003. Producción de hortalizas basada en doseles escaleriformes (en González Cárdenas, A. (ed.) Algunos aportes científicos y tecnológicos de la UACH pp. 5-16. Universidad Autónoma Chapingo, Chapingo, México.

ENSAYOS DOCENTES Y DE NIVEL DEPARTAMENTAL

- Sánchez del Castillo, F. 1976. Apuntes para el curso de Ecología de Cultivos (6 unidades). ENA. (mimeógrafo)
- Sánchez del Castillo, F. 1977, Apuntes para el curso de Ecología General (8 unidades). ENA. (mimeógrafo).
- Sánchez del Castillo, F. 1977. Una Estrategia a seguir para la Reestructuración del Plan de Estudios de Fitotecnia. Departamento de Fitotecnia. ENA. Chapingo, Méx. 58 pp. (mimeógrafo).
- Sánchez del Castillo. F., Lanzagorta Croche, J. y Rodríguez Salomón, S. 1977. Fundamentos a considerar en la Reestructuración del Plan de Estudios de Fitotecnia, ENA. Chapingo, Méx. 36 pp. (mimeógrafo).
- Sánchez del Castillo, F. 1982. Propuesta de un Proyecto Académico para la UACH. Chapingo, Méx. 96 pp. (mimeógrafo).
- Sánchez Del Castillo, F., Escalante Rebolledo, E. y Curtis Patiño, J. 1982. Propuesta de Reestructuración del Plan de Estudios del Departamento de Fitotecnia. UACH. Chapingo, Méx. 22 pp. (mimeógrafo).
- Sánchez del Castillo, F. 1983. Plan General para el Desarrollo de la Investigación en Hidroponia en el Departamento de Fitotecnia de la UACH. Chapingo, Méx. 23 pp. (mimeógrafo).
- Gómez Hernández, T., Sánchez Del Castillo, F., Curtis Patiño, J. Corona Saez, T., Escalante Rebolledo, E., López Herrera, A. 1984. Fitotecnia. Plan de Estudios. UACH. Fitotecnia. Chapingo, Méx. 51 pp. (1a. edición 2,000 ejemplares).
- Sánchez Del Castillo, F. 1984. Hidroponia en Oaxaca: Plan General de Investigación. Instituto Tecnológico Agropecuario de Oaxaca N°. 23. Nazareno Xoxo, Oax, Méx. (22 pp.)
- Colinas León, T., Sánchez Del Castillo, F., Gómez Hernández T, Escalante Rebolledo, E. y Curtis Patiño, J. 1985. Propuesta de Estructuración y Funcionamiento Académico para el Departamento de Fitotecnia. UACH. Chapingo, Méx. (mimeógrafo, 13 pp. 150 ejemplares).

- Sánchez Del Castillo, F., Curtis Patiño, J. y Escalante Rebolledo E. 1985. Consideraciones en Torno a la Investigación en la Universidad Autónoma, Chapingo, Departamento de Fitotecnia. UACH. Chapingo, (500 ejemplares) (folleto 4 pp).
- Sánchez Del Castillo, F. 1986 Consideraciones en Torno al Area de Agrobiología, Departamento de Fitotecnia. UACH. Chapingo Méx. 8 pp. (mimeógrafo, 70 ejemplares).
- Sánchez Del Castillo, F. 1986. Planeación y Evaluación de la Actividad del Personal Académico en Base al Criterio de Horas producción y Horas-trabajo. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. (mimeógrafo, 10 pp. (150 ejemplares)).
- Sánchez Del Castillo, F. 1989, 1990. Introducción al Curso de Sistemas Especiales para la Producción de Hortalizas y Flores. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. 25 pp. (2 ediciones de 200 ejemplares c/u).
- Sánchez Del Castillo, F. 1989, 1990. Bases Científicas de la Producción Vegetal. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. 39 pp. (2 ediciones de 200 ejemplares c/u).
- Sánchez Del Castillo, F. 1989, 1990. Luz y Producción Agrícola. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. 38 pp. (2 ediciones de 200 ejemplares c/u).
- Sánchez Del Castillo, F. 1989, 1990. Temperatura y Producción Agrícola. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. 34 pp. (2 ediciones de 200 ejemplares c/u).
- Sánchez Del Castillo, F. (compilador) 1989. El Acolchamiento del Suelo en Horticultura (Antología). Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Mex. 128 pp., (5 ejemplares).
- Sánchez Del Castillo, F. (traductor). 1989. Calefacción y Enfriamiento de Invernaderos. (Traducción libre y selección de contenidos de los capítulos 3 y 4 del libro: Nelson, V. Paul. 1978. Greenhouse Operation and Management). Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Mex. 30 pp. (200 ejemplares).

- Garza López, J., Peña Lomelí, A., Sánchez Del Castillo, F., Vega Cuén, A., Hernández Gómez, A., Rodríguez de la O, J., Almaguer Vargas, G., Corona Saez, T. y Escalante Rebolledo, E. 1990. Propuesta de Modificaciones al Actual Plan de Estudios. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. 39 pp. (mimeo).
- Peña Lomelí, A., Hernández Gómez, A., Sánchez Del Castillo, F., Vega Cuén, A., Rodríguez de la O, J. y Garza López, J. 1990. Propuesta de Reestructuración de las Orientaciones. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. 16 pp. (mimeo).
- Peña Lomelí, A., Hernández Gómez, A., Sánchez Del Castillo, F., Vega Cuén, A., Rodríguez de la O, J. y Garza López, J. 1990. Agriculturas Regionales y Viajes de Prácticas. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. 18 pp. (mimeo).
- Sánchez Del Castillo, F. 1991. Sistemas Especiales para la Producción de Hortalizas y Flores: Lecturas Complementarias. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. 126 pp. (200 ejemplares).
- Sánchez Del Castillo, F. 1991. Apuntes del Curso Taller de Introducción a la Fitotecnia (Capítulo 1). Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. 23 pp. (200 ejemplares).
- Sánchez Del Castillo, F. 1991. Problemática Agrícola de México. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. 13 pp. (pendiente de publicarse).
- Sánchez Del Castillo, F.; Espinosa, R. P.; Contreras, M. E.; Uribe, G. M.; Villegas, R. H.; Váldez, A. A.; Barrientos, V. A. y Peña L. A., 1998. Proyecto para la Creación de una Unidad de Validación y Demostración de Tecnología para la Producción de Hortalizas y Ornamentales en Sistemas Hidropónicos bajo Invernadero. Departamento de Fitotecnia. Universidad Autónoma Chapingo.
- Sánchez Del Castillo, F. et al., 2000. Diplomado en Horticultura Protegida (Proyecto). Departamento de Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo. 17 p.

Ramírez Ariás, A.; Sánchez Del Castillo, F.; Contreras Magaña, E.; Bastida Tapia, A.; Peña Lomelí A.; Monalvo Hernández D.; Hernández Ortiz, J.; Pineda Pineda, J. Rivera del Río, R.; Miranda Velásquez, I. y Moreno Pérez E. del C. 2008. Proyecto Educativo de la Licenciatura en Horticultura Protegida. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Edo. De México. 212 p.

PONENCIAS

- Sánchez Del Castillo, F. "Hidroponia, una Alternativa Tecnológica para la Producción de Plantas", presentada en el Symposium Ecotecnologías para el Desarrollo de México, celebrado en la Ciudad de México en febrero de 1982.
- Sánchez Del Castillo, F. "la Hidroponia en Floricultura", presentada en el Congreso de Floricultura celebrado en la ciudad de Villa Guerrero, Méx. en septiembre de 1982.
- Sánchez Del Castillo, F. y Escalante Rebolledo, E. "Una Técnica de Producción Intensiva para Localidades con Fuertes Limitantes de Suelo", presentada en el XVI Congreso de la Ciencia del Suelo, celebrado en el Instituto Tecnológico Agropecuario de Oaxaca, del 8 al 14 de noviembre de 1983.
- Sánchez Del Castillo, F. "La Hidroponia como Alternativa de Producción en Zonas Áridas", presentada en el Symposium La Sequía y su Impacto en la Agricultura, celebrado en la Universidad Autónoma Chapingo, del 21 al 22 de noviembre de 1983.
- Sánchez Del Castillo, F. y Escalante Rebolledo, E. "Experiencias sobre la Producción de Hortalizas bajo Sistemas Hidropónicos", presentada en el Primer Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, celebrado en Hermosillo, Son. del 21 al 25 de abril de 1985.
- Sánchez Del Castillo, F. y Escalante Rebolledo, E. "Orientación hacia la Horticultura en los Planes de Estudio para Fitotecnia", presentada en el Primer Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, celebrado en Hermosillo, Son. del 21 al 25 de abril de 1985.
- Espinosa Robles, P. y Sánchez Del Castillo, F. "Estudio Valorativo del Establecimiento de Huertos Familiares en Hidroponia bajo Invernadero", presentada en el Primer Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, celebrado en Hermosillo, Son., del 21 al 25 de abril de 1985.

- Gutiérrez Rangel, R. y Sánchez Del Castillo, F. "El Acolchamiento del Suelo en Horticultura", presentada en el Primer Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, celebrado en Hermosillo, Son., del 21 al 25 de abril de 1985.
- Sánchez Del Castillo, F., Gómez Hernández, T. y Escalante Rebolledo, E. "Nuevo Plan de Estudios para la Especialidad de Fitotecnia", presentada en el Primer Encuentro Nacional sobre Innovaciones en la Educación Superior en México, celebrado en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Autónoma de Nuevo León del 14 al 16 de junio de 1985.
- Sánchez Del Castillo, F., *et al* "Producción de Crisantemo en Hidroponia bajo Invernadero (Avances de Investigación)", presentada en la II Academia de Investigación del Departamento de Fitotecnia celebrada en Chapingo, Méx. del 6 al 7 de septiembre de 1988.
- Sánchez Del Castillo, F. "Línea de Investigación: Producción Superintensiva de Jitomate en Hidroponia bajo Condiciones de Invernadero Rústico" (Avances de Investigación), presentada en la II Academia de Investigación del Departamento de Fitotecnia celebrada en Chapingo, Méx. del 6 al 7 de septiembre de 1988.
- Sánchez Del Castillo, F. y Rivera Vielmas, F. "Proyectos Productivos Estudiantiles en el Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 99 de Coscomatepec, Ver.", presentada en la II Academia de Investigación del Departamento de Fitotecnia celebrada en Chapingo, Mex. del 6 al 7 de septiembre de 1988.
- Sánchez Del Castillo, F. y D'esezarte Lara, E. "Análisis de Algunos Problemas que Afectan el Proceso de Enseñanza en el Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 99 de Coscomatepec de Bravo, Ver.", presentada en la II Academia de Investigación del Departamento de Fitotecnia celebrada en Chapingo, Mex. del 6 al 7 de septiembre de 1988.
- Sánchez Del Castillo, F. y Rodríguez Carrillo, M. "Implementación de Proyectos Productivos Estudiantiles en el Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 114 de Nueva Italia, Michoacán", presentada en la II Academia de Investigación del Departamento de Fitotecnia celebrada en Chapingo, Mex. del 6 al 7 de septiembre de 1988.

- Sánchez Del Castillo, F. y Durán Celote, I. "Estudio Preliminar del Cycocel y B-nueve en Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en Hidroponia bajo Invernadero Rústico", presentada en la II Academia de Investigación del Departamento de Fitotecnia celebrada en Chapingo, Mex. del 6 al 7 de septiembre de 1988.
- Sánchez Del Castillo, F. y Alejo Jaímez, A. "Evaluación del Aserrín de Pino como Sustrato Hidropónico", presentada en la II Academia de Investigación del Departamento de Fitotecnia celebrada en Chapingo, Mex. del 6 al 7 de septiembre de 1988.
- Sánchez Del Castillo, F. y Gutiérrez Rangel, R. "El Acolchamiento del Suelo en Horticultura", presentada en la II Academia de Investigación del Departamento de Fitotecnia celebrada en Chapingo, Mex. del 6 al 7 de septiembre de 1988.
- Sánchez Del Castillo, F., Robles Espinosa, P. y Escalante Rebolledo, E. "Producción Superintensiva de Jitomate, (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en Hidroponia bajo Condiciones de Invernadero Rústico", presentada en el III Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de las Ciencias Hortícolas celebrado en Oaxtepec, Mor. del 30 de julio al 4 de agosto de 1989.
- Sánchez Del Castillo, F. y Hernández González, V. "Respuesta a la Distancia de Plantación y Tipo de Poda en el Cultivo Hidropónico de Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.), bajo Invernadero Rústico", presentada en el III Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de las Ciencias Hortícolas celebrado en Oaxtepec, Mor. del 30 de julio al 4 de agosto de 1989.
- Sánchez Del Castillo, F. "La Hidroponia en la Floricultura de México", presentada en el Primer Congreso Nacional sobre Floricultura celebrado en la Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, Mex. del 20 al 22 de septiembre de 1989.
- Sánchez Del Castillo, F. "Producción Superintensiva de Jitomate en Hidroponia bajo Invernadero", presentada en el Seminario de Profesores del Departamento de Fitotecnia de la UACH el 18 de abril de 1990.

- Sánchez Del Castillo, F. "Descripción de un Paquete Tecnológico para la Producción de Flores de Corte en Hidroponía", presentada en el II Congreso Nacional de Horticultura Ornamental celebrado en la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, Puebla, Pue. del 24 al 28 de septiembre de 1990.
- Sánchez Del Castillo, F. y Corona Saez, T. "Evaluación del Comportamiento de Cuatro Variedades de Jitomate bajo un Sistema Hidropónico de Producción a Base de Despunte y Altas Densidades de Población", presentada en el I Congreso de Agronomía en la UACH celebrado en la UACH del 22 al 26 de abril de 1991.
- Sánchez Del Castillo, F., Espinosa Robles, P. y Escalante Rebolledo, E. "Producción de Jitomate en Hidroponía bajo Invernadero", presentada en el I Congreso de Agronomía en la UACH celebrado en la UACH del 22 al 26 de abril de 1991.
- Sánchez Del Castillo, F., Espinosa Robles, P. y Cancino Borraz, J. "Efectos del Despunte y la Densidad de Población sobre Dos Variedades de Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en Hidroponía bajo Invernadero", presentada en el I Congreso de Agronomía en la UACH celebrado en la UACH del 22 al 26 de abril de 1991.
- Sánchez Del Castillo, F. y Ruíz Martínez, F. "Valoración de Diferentes Contenedores para la Producción de Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en Hidroponía bajo Invernadero", presentada en el I Congreso de Agronomía en la UACH celebrado en la UACH del 22 al 26 de abril de 1991.
- Sánchez Del Castillo, F., Espinosa Robles, P. y Durán Celote, I. "Estudio del Efecto de los Retardadores de Crecimiento Cycocel y B-9 en Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en Hidroponía bajo Invernadero Rústico", presentada en el I Congreso de Agronomía en la UACH celebrado en la UACH del 22 al 26 de abril de 1991.
- Sánchez Del Castillo, F. y Contreras Magaña, E. "Ensayo Preliminar del Comportamiento de Calabacita (*Cucurbita pepo* L), Frijol Ejotero (*Phaseolus vulgaris* L) y Pepino (*Cucumis sativus* L) en Acolchados y Microtúneles.", presentada en el I Congreso de Agronomía en la UACH celebrado en la UACH del 22 al 26 de abril de 1991.

- Sánchez Del Castillo, F., Rodríguez Torres, R. y Vázquez, J. C. "Contribuciones al Desarrollo de la Agroecología en la UACH", presentada en el Encuentro sobre la Dimensión Ambiental en la Educación Agrícola Superior celebrado en la UACH del 3 al 5 de junio de 1991.
- Sánchez Del Castillo, F., Espinosa Robles, P. y Cancino Borraz, J. "Efectos del Despunte y la Densidad sobre dos Variedades de Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en Hidroponia", presentada en el IV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de las Ciencias Hortícolas celebrado en Saltillo, Coahuila del 18 al 23 de agosto de 1991.
- Sánchez Del Castillo, F. y Corona Saez, T. "Evaluación de Cuatro Variedades de Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) bajo un Sistema hidropónico a Base de Despunte y Altas Densidades", presentada en el IV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de las Ciencias Hortícolas celebrado en Saltillo, Coahuila del 18 al 23 de agosto de 1991.
- Espinosa Robles, P., Sánchez Del Castillo, F. y García Langarica, A. "Evaluación de Cuatro Variedades de Pepino (*Cucumis sativus* L.) en Hidroponia bajo Condiciones de Invernadero Rústico", presentada en el IV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de las Ciencias Hortícolas celebrado en Saltillo, Coahuila del 18 al 23 de agosto de 1991.
- Espinosa Robles, P., Sánchez Del Castillo, F. y Granados Azpeitia, V. "Evaluación Sustratos para la Producción de Pepino (*Cucumis sativus* L.) en Hidroponia bajo Condiciones de Invernadero", presentada en el IV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de las Ciencias Hortícolas celebrado en Saltillo, Coahuila del 18 al 23 de agosto de 1991.
- Sánchez Del Castillo, F. "Desarrollo de una Modalidad de Riego Localizado para Cultivos de Hortalizas y Flores en Invernadero", presentada en el III Congreso Nacional de Horticultura Ornamental celebrado en Cuernavaca, Mor. del 22 al 27 de marzo de 1992.
- Sánchez Del Castillo, F. "Experiencias sobre Producción de Flores con Sistemas Hidropónicos", presentada en el III Seminario Técnico de Floricultura celebrado en Huixquilucan, Edo. de México del 11 al 14 de junio de 1993.

- Sánchez Del Castillo, F. "Paquetes de Producción de Hortalizas y Flores en Hidroponia bajo Invernadero", presentada en el II Ciclo de Conferencias de Construcción y Producción en Invernadero, celebrado en Guadalajara, Jalisco del 23 al 26 de febrero de 1994.
- Caraveo, L. F., Baca C. G., Tirado, J. T. Sánchez, Del C. F. y Martínez G. A. "Response to NH_4 , K and CaCO_3 of Hydroponic Cultivation of Tomato in Coir Dust", Presentada como cartel en el XV Congreso Mundial de la Ciencia del Suelo celebrado en Acapulco, Gro. del 10 al 16 de julio de 1994.
- Sánchez Del Castillo, F. y Ortiz, C. J. "Relaciones entre Fuente y Demanda en Jitomate Despuntado y con altas Densidades de Población" presentada en el XI Congreso Latinoamericano de Genética (Area Vegetal) y XV Congreso de Fitogenética celebrado en Monterrey, N. L. del 25 al 30 de septiembre de 1994.
- Sánchez Del Castillo, F. y Ortiz, C. J. "Efecto del Número y Posición de Hojas en Jitomate a dos Racimos y Altas Densidades" presentada en el XI Congreso Latinoamericano de Genética (Area Vegetal) y XV Congreso de Fitogenética celebrado en Monterrey, N. L. del 25 al 30 de septiembre de 1994.
- Sánchez Del Castillo, F. "Técnicas de Producción en Acolchado y Microtúnel presentada en el III Ciclo de Conferencias de Construcción y Producción en Invernadero, celebrado en Guadalajara, Jalisco del 22 al 25 de febrero de 1995.
- Sánchez Del Castillo, F. "Medición del Intercambio Gaseoso en un Dosel Mediante el Método de las Jeringas" presentada en el Taller de Fisiotecnia Vegetal", dentro del XVI Congreso de Fitogenética celebrado en Montecillos, Estado de México del 6 al 11 de octubre de 1996.
- Sánchez Del Castillo, F. "Medición del Area foliar de un Dosel Mediante el Uso del Ceptómetro" presentada en el Taller de Fisiotecnia Vegetal, dentro del XVI Congreso de Fitogenética celebrado en Montecillos, Estado de México del 6 al 11 de octubre de 1996.

- Sánchez Del Castillo, F.; Ortiz, C. J. y Mendoza, C. C. " Características Morfológicas para formar un Arquetipo de Jitomate Apto para Ambientes no Restrictivos". Presentada en el XVII Congreso de Fitogenética celebrado en Acapulco, Guerrero del 5 al 9 de octubre de 1998.
- Sánchez Del Castillo, F. 1999. "Producción Intensiva de Jitomate con Doseles Escaleriformes". Presentada en los festejos conmemorativos del LXIX Aniversario del Departamento de Fitotecnia de la Universidad Autónoma Chapingo, el 22 de abril de 1999. en Chapingo, Edo. de México.
- Sánchez Del Castillo, F. y Vázquez, R. J. "Doseles Escaleriformes para la Producción de Jitomate en Ambientes no Restrictivos. Presentada en el XVIII Congreso de Fitogenética celebrado en Irapuato , Guanajuato del 15 al 20 de octubre de 2000.
- Sánchez Del Castillo, F. Cultivo Imbricado de Jitomate Formando Dosel Escaleriforme. Presentada en el Seminario del Posgrado en Horticultura de la Universidad Autónoma Chapingo el 19 de febrero de 2001.
- Sánchez Del Castillo, F. Efecto de la Aplicación de Retardadores del Crecimiento en la Floración y Desarrollo del Jitomate. Presentada en el Seminario del Posgrado en Horticultura de la Universidad Autónoma Chapingo el 19 de febrero de 2001.
- Sánchez Del Castillo, F. Comparación y Caracterización de Sustratos así como Volumen Requerido por Planta y el Manejo de los Riegos de Jitomate. Presentada en el Seminario del Posgrado en Horticultura de la Universidad Autónoma Chapingo el 19 de febrero de 2001.
- Sánchez Del Castillo, F. Producción Superintensiva de Jitomate en Invernaderos e Hidroponía. Presentada en la Expo. AFIA AGRO de las Américas celebrada en Guadalajara, Jalisco del 8 al 10 de marzo de 2001.
- Sánchez Del Castillo, F.; Ponce Ocampo, J. y Morales Gómez, J. Tecnología para la Producción de Forraje Verde Hidropónico. Presentada en el Sexto Simposium Internacional de Ferti-irrigación, celebrado en Morelia, Michoacán del 24 al 27 de abril de 2001.

- Sánchez Del Castillo, F. Producción de Hortalizas Basada en Doseles Escalariiformes (Avances de Investigación. Presentada en el Sexto Simposium Internacional de Ferti-irrigación, celebrado en Morelia, Michoacán del 24 al 27 de abril de 2001.
- Sánchez Del Castillo, F.; Ponce Ocampo, J. y Ibarra Anaya, R. Paquete Tecnológico de Doseles en Forma Piramidal para la Producción de Jitomate Hidropónico bajo Invernadero. Presentada en el Sexto Simposium Internacional de Ferti-irrigación, celebrado en Morelia, Michoacán del 24 al 27 de abril de 2001.
- Sánchez Del Castillo, F. y Ponce Ocampo, J. Problemática Agrícola de México y la Producción en Hidroponía bajo Invernadero. Presentada en el Sexto Simposium Internacional de Ferti-irrigación, celebrado en Morelia, Michoacán del 24 al 27 de abril de 2001.
- Ponce Ocampo, J. y Sánchez Del Castillo, F. Descripción de Paquetes Tecnológicos para la Producción Comercial de Jitomate en Hidroponía bajo Invernadero. Presentada en el Sexto Simposium Internacional de Ferti-irrigación, celebrado en Morelia, Michoacán del 24 al 27 de abril de 2001.
- Sánchez Del Castillo, F. Beneficios de la Vinculación entre Universidades y el Sector Productivo. Presentada en el Congreso Nacional de la Educación Agrícola y Veterinaria en México, celebrado en la Universidad Autónoma Chapingo del 18 al 19 de febrero de 2002.
- Villegas Cota, R.; González Hernández, V. A. y Sánchez Del Castillo, F. Crecimiento, Rendimiento y Calidad de Fruto del Tomate en Diferentes Densidades de Población. Presentada en el XX Congreso de Fitogenética celebrado en Saltillo, Coahuila del 1 al 5 de septiembre de 2002.
- Villegas Cota, J. R.; González Hernández, V. A.; Carrillo Salazar A.; Livera Muñoz, M.; Sánchez Del Castillo, F. y Osuna Enciso T. Avances de un Modelo Dinámico Simple de Simulación del Crecimiento y Rendimiento de Tomate. Presentada (cartel) en el Simposio Binacional de Modelaje y Sensores Remotos en Agricultura México-USA celebrado en Aguascalientes, Ags. El 3 y 4 de junio de 2003.

- Miranda Velázquez, I. y Sánchez Del Castillo, F. Rendimiento de Jitomate en Sistemas Escaleriformes con Plantas de Distinta Edad en Hidroponía bajo Invernadero. Presentada en la XLIX Reunión Anual de la Sociedad Interamericana de Horticultura Tropical celebrada en Fortaleza, Ceará, Brasil del 31 de agosto al 5 de septiembre de 2003.
- Sánchez Del Castillo, F. y Méndez Galicia, T. Formación de Doseles Escaleriformes en Jitomate para Ambientes no Restrictivos. Presentada en el X Congreso de la Sociedad Mexicana de las Ciencias Hortícolas, IX Congreso Nacional y II Internacional de Horticultura Ornamental del 20 al 24 de octubre de 2003.
- Ponce Valerio, J. J., Peña Lomelí, A.; Sánchez Del Castillo, F. y Montalvo Hernández D. Rendimiento y Calidad de Fruto de 40 Variedades de Tomate de Cáscara en cuatro Sistemas de Producción. Presentada en el X Congreso de la Sociedad Mexicana de las Ciencias Hortícolas, IX Congreso Nacional y II Internacional de Horticultura Ornamental del 20 al 24 de octubre de 2003.
- Sánchez Del Castillo, F.; Contreras Magaña, E.; Miranda Velásquez, I.; Ortiz Cereceres, J. Soilless Tomato Production Based on Delayed Transplant Early Decapitation and High Population Density. Presentada en el Internacional Symposium on Soilless Culture and Hydroponics. Celebrado en Almería, España del 14 al 19 de Noviembre del 2004 por la Internacional Society of Horticultural Science y la Universidad de Almería.
- Peña Lomelí, A.; Ponce Valerio, J. J.; Sánchez Del Castillo, F.; Montalvo Hernández D. Evaluation of 40 Varieties of Husk Tomato (*Physalis ixocarpa* Brot.) under Greenhouse and Open Field Conditions. Presentada en el Internacional Symposium on Soilless Culture and Hydroponics. Celebrado en Almería, España del 14 al 19 de Noviembre del 2004 por la Internacional Society of Horticultural Science y la Universidad de Almería.
- Miranda Velásquez, I.; Sánchez Del Castillo, F.; Peña Lomelí, A.; Colinas León, M. T. Improvement of Solar Interception on Tomato Plants of Different Age in a Soilless Cultural System. Presentada en el Internacional Symposium on Soilless Culture and Hydroponics. Celebrado en Almería, España del 14 al 19 de Noviembre del 2004 por la

Internacional Society of Horticultural Science y la Universidad de Almería.

Montalvo Hernández, D.; Sánchez Del Castillo, F.; Peña Lomelí, A. Vegetative Propagation of Soilless Tomato. Presentada en el Internacional Symposium on Soilless Culture and Hydroponics. Celebrado en Almería, España del 14 al 19 de Noviembre del 2004 por la Internacional Society of Horticultural Science y la Universidad de Almería (Cartel).

Sánchez Del Castillo, F. Perspectivas de la Agricultura en México. Presentada como Conferencia Magistral en el VIII Congreso Nacional Agronómico. Celebrado en la Universidad Autónoma Chapingo del 27 al 28 de Abril del 2005.

Bastida Tapia, A.; Sánchez Del Castillo, F. y Sánchez Espinoza, E. Características y Materiales de Construcción de los Invernaderos en la Región Central de México. Presentada el VIII Congreso Nacional Agronómico. Celebrado en la Universidad Autónoma Chapingo del 27 al 28 de Abril del 2005.

Ponce Valerio J.; Peña Lomelí A.; Sánchez Del Castillo. F.; Rodríguez Pérez, J. E.; Mora Aguilar R.; Castro Brindis, R. Densidad y Poda en Tres Variedades de Tomate de Cáscara (*Physalis ixocarpa* Brot.) Cultivado en Invernadero. Presentada en el VIII Congreso Nacional Agronómico. Celebrado en la Universidad Autónoma Chapingo del 27 al 28 de Abril del 2005.

Sánchez Del Castillo, F. Criterio Agronómico para el Diseño de Invernaderos. Presentada en la Asamblea de la Asociación Mexicana de Constructores de Invernaderos celebrada en el Centro de Agronegocios de Tezouyca, Morelos del FIRA el 15 de febrero de 2006.

Bastida Tapia, A. y Sánchez Del Castillo, F. Desarrollo y Evolución de los Invernaderos en México. Presentada en el IX Congreso Nacional Agronómico. Celebrado en la Universidad Autónoma Chapingo del 26 al 27 de Abril del 2006.

Contreras Magaña, E.; Rodríguez Ganoso, B. L. ; Sánchez Del Castillo, F. y Moreno Pérez, E del C. Propagación Vegetativa de Jitomate Mediante Esquejes. Presentada en el

IX Congreso Nacional Agronómico Celebrado en la Universidad Autónoma Chapingo del 26 al 27 de Abril de 2006.

Contreras Magaña, E.; Rodríguez Ganoso, B. L. ; Sánchez Del Castillo, F. y Moreno Pérez, E del C. Propagación Vegetativa de Jitomate Mediante Injertos. Presentada en el IX Congreso Nacional Agronómico Celebrado en la Universidad Autónoma Chapingo del 26 al 27 de Abril de 2006.

Garza López, J. M.; Olivares, G. R.; Cervantes, E. F. y Sánchez Del Castillo, F. La Agricultura Protegida: Situación Actual y Factores que Limitan su Adopción como una Tecnología Agrícola en México. Presentada en el IX Congreso Nacional Agronómico. Celebrado en la Universidad Autónoma Chapingo del 26 al 27 de Abril de 2006.

Sánchez Del Castillo, F. El Huerto Comercial Hidropónico. Presentada en la "Presentación de Innovaciones y Procesos Tecnológicos Agrícolas". Celebrado en la Universidad Autónoma Chapingo el 27 de Mayo de 2006.

Sánchez Del Castillo, F. Situación Actual y Desarrollo de la Horticultura Protegida en México. Presentada en el Primer Encuentro de Negocios sobre Horticultura Protegida. Celebrado en las instalaciones de FIRA en Morelia, Michoacán el 5 de Junio de 2006.

Sánchez Del Castillo, F.; Moreno Pérez, E. del C.; Contreras Magaña, E. y Vicente González, E. Reducción del Ciclo del Cultivo de Pepino Europeo Mediante Trasplante Tardío. Presentada en el XXI Congreso Nacional y I Internacional de Citogenética. Celebrado en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas del 3 al 8 de Septiembre de 2006.

Villegas Cota, J. R.; Carrillo Salazar A.; González Hernández, V. A.; Livera Muñoz, M.; Sánchez Del Castillo, F. y Osuna Enciso T. Un Modelo Dinámico de Simulación para Tomate Podado que Considera la Densidad de Población. Presentada en el XXI Congreso Nacional y I Internacional de Citogenética. Celebrado en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas del 3 al 8 de Septiembre de 2006.

Sánchez Del Castillo, F. Sistemas de Producción de Jitomate en Hidroponía. Presentada en la Primera Reunión Nacional de

Innovación Agrícola y Forestal 2006. Celebrada en Mérida, Yucatán del 4 al 8 de Septiembre de 2006.

Sánchez Del Castillo, F.; Contreras Magaña, E. y Moreno Pérez, E. del C. Despuntos Tempranos y Altas Densidades de Población en Tomate, Pepino y Chile Pimiento. Presentada en la 52^a Reunión Anual de la Sociedad Interamericana para la Horticultura Tropical. Celebrada en Isla Verde, Puerto Rico del 24 al 30 de Septiembre de 2006.

Montalvo Hernández, D.; Sánchez Del Castillo, F. y Peña Lomelí, A. Sustratos y Soluciones Nutritivas Orgánicas en la Producción de Jitomate bajo Invernadero. Presentada en la 52^a Reunión Anual de la Sociedad Interamericana para la Horticultura Tropical. Celebrada en Isla Verde, Puerto Rico del 24 al 30 de Septiembre de 2006.

Moreno Pérez, E. del C.; Sánchez Del Castillo, F.; Pérez Mercado, C. A. Contreras Magaña, E. y Santos Aduna, B. Efecto del Ambiente de Crecimiento y niveles de fertilización (NPK) en la Calidad de Plántula de Pepino. Presentada en la 52^a Reunión Anual de la Sociedad Interamericana para la Horticultura Tropical. Celebrada en Isla Verde, Puerto Rico del 24 al 30 de Septiembre de 2006.

Contreras Magaña, E.; Cereceres Ortiz, J.; Sánchez Del Castillo, F.; Colinas León, M. T.; González Hernández, V. A.; Mendoza Castillo, C. y Moreno Pérez, E. del C. Efecto del Ambiente de Crecimiento sobre Plántulas de Jitomate. Presentada en la 52^a Reunión Anual de la Sociedad Interamericana para la Horticultura Tropical. Celebrada en Isla Verde, Puerto Rico del 24 al 30 de Septiembre de 2006.

Martínez Pérez, G. L.; Pineda Pineda, J.; Sánchez Del Castillo, F.; González Castillo, A. M.; Hernández Arias, A. y Valdez Aguilar, L. A. Caracterización Física de los Sustratos para el Cultivo sin Suelo. Presentada en el Seminario "Diagnóstico para la Rehabilitación del Suelo y la Nutrición Vegetal. Celebrado en la Universidad Autónoma Chapingo el 30 de Noviembre de 2006.

Sánchez Del Castillo, F. Selección Agronómica de un Invernadero para la Producción de Tomate. Presentada en el V Simposio Internacional de Producción de Cultivos en Invernaderos. Celebrado en la Facultad de Agronomía de la Universidad

Autónoma de Nuevo León. Monterrey, Nuevo León del 6 al 7 de septiembre de 2007.

Sánchez Del Castillo, F. Diseño Agronómico de Invernaderos. Presentada en el Primer Symposium Internacional de Invernaderos. Celebrado en Toluca, Estado de México del 20 al 22 de junio de 2007.

Sánchez Del Castillo, F.; Contreras Magaña, E.; Ortiz Cereceres, J.; González Hernández V. A.; Cármen Mendoza, C. y Colinas León T. Efecto posterior al trasplante de diferentes ambientes de crecimiento de plántulas de jitomate. Presentada en la 53^{ava} Reunión de la Sociedad Interamericana para la Horticultura Tropical, celebrada en Morelia, Michoacán del 7 al 12 de Octubre de 2007.

Sánchez Del Castillo, F. Diseño Agronómico de Invernaderos. Presentada en el Primer Symposium Internacional de Invernaderos, celebrado en Toluca, Edo. De México del 20 al 22 de junio de 2007.

Sánchez Del Castillo, F. El Huerto Comercial: una Alternativa para Pequeños y Medianos Productores de Invernaderos (Conferencia Magistral). Presentada en el Primer Symposium Internacional de Invernaderos, celebrado en Toluca, Edo. De México del 2 al 4 de julio de 2008.

Sánchez Del Castillo, F. Perspectivas de la Agricultura Protegida en México (Conferencia Magistral). Presentada en el XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Agrícola, celebrado en Chapingo, Edo de México del 24 al 26 de Septiembre de 2008.

TESIS DIRIGIDAS

1. Sánchez Mondragón A. 1979. Estudio preliminar sobre Producción de Forraje en Hidroponia. Departamento de Zootecnia. UACH. Chapingo, Méx. (tesis profesional)
2. Espinosa Robles, P. 1985. Estudio Valorativo del establecimiento de Huertos Familiares en Hidroponia bajo Invernadero. Departamento de Fitotecnia. UACH. Chapingo, Méx. 126 p. (tesis profesional).
3. Jaimes Antonino A. 1985 Evaluación del Aserrín de Pino como Sustrato Hidropónico. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. 108 p. (tesis profesional).
4. Gutiérrez Rangel, R. 1985. El acolchamiento del Suelo en Horticultura. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. 511 p. (tesis profesional).
5. D'esezarte Lara, E. 1986. Análisis de Algunos Problemas que Afectan el Proceso de Enseñanza en el CBTA N° 99 de Coscomatepec de Bravo, Ver. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. 52 p. (Tesis profesional).
6. Rivera Vielmas, F. 1986. Proyectos Productivos Estudiantiles en el CBTA N°.99 de Coscomatepec. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. 88 p. (tesis profesional).
7. Rodríguez Carrillo, M. 1987. Implementación de Proyectos Productivos Estudiantiles en el CBTA N° 114 de Nueva Italia, Michoacán. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. 86 p. (tesis profesional).
8. Hernández González, V. 1989. Respuesta a la Distancia de Plantación y Tipo de Poda en el Cultivo Hidropónico del Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) bajo Invernadero Rústico. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Mex. 54 p. (tesis profesional).
9. Ruiz Martínez, F. 1989. Valoración de Diferentes Contenedores para la Producción de Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en Hidroponia bajo Invernadero Rústico. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Mex. 48 p. (tesis profesional).

10. Cancino Borraz, J. 1990. Efectos del Despunte y la Densidad de Población sobre Dos Variedades de Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en Hidroponia bajo Invernadero. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. 81 p. (tesis profesional).
11. Contreras Magaña, E. 1991. Ensayo Preliminar del Comportamiento de Calabacita (*Cucurbita pepo* L), Frijol Ejotero (*Phaseolus vulgaris* L) y Pepino (*Cucumis sativus* L) en Acolchados y Microtúneles. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. p. (tesis profesional).
12. Medina Jiménez, J. 1991. La Empresa MEXFIPEL S.A. de C.V. Como un Ejemplo de la Rentabilidad Económica y Factibilidad Técnica de la Hidroponia en Geranio y Nochebuena. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo Méx. 97 p. (tesis profesional)
13. Razo Ramírez, A. 1992. Comportamiento de dos Variedades de Chile (*Capsicum annum* L.) bajo Microtúneles en Abasolo, Guanajuato. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 116 p. (tesis profesional).
14. Ponce Ocampo, J. 1995. Evaluación de Diferentes Densidades de Plantación y Niveles de Despunte en Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en Hidroponia. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 96 p. (tesis profesional).
15. Contreras Magaña E. 1996. Efecto del Metanol y Auxinas sobre Procesos Fisiológicos y Componentes del Rendimiento en Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Maestría en Ciencias en Horticultura. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 129 p. (tesis de Maestría en Ciencias).
16. Espinosa Robles, P. 1996. Uso de Luz Fluorescente Suplementaria y Retardadores de Crecimiento (Cycocel y B-9) en Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Maestría en Ciencias en Horticultura. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 58 p. (tesis de Maestría en Ciencias).
17. Pineda Pineda, J. 1996. Concentración de la Solución Nutritiva y Fuentes de Nitrógeno en el Cultivo de Crisantemo (*Dendrathera x grandiflorum*) en un Sistema Hidropónico Abierto. Maestría en Ciencias en Horticultura. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 158 p. (tesis de Maestría en Ciencias).

18. Miranda Cruz, M. L. 1996. Efecto de la Aplicación de baja Temperatura en plántulas de jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) sobre el Número de Flores y Rendimiento, en la Primera Inflorescencia. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 55 p. (tesis profesional).
19. Canul Caamal, V. V. 1997. Evaluación de Métodos de Desinfección de Semillas y de Duración del Ciclo de Cultivo de Forraje Verde Hidropónico. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 74 p. (tesis profesional).
20. López Valencia, M. 1998. Efecto de los Retardadores de Crecimiento Cycocel y B-9 sobre Plantas de Jitomate (*Lycopersicum esculentum* Mill.) en Hidroponia Cultivadas a dos Racimos y Altas Densidades. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 55 p. (tesis profesional).
21. Ponce Ocampo, J. 1998. Efecto de Modificaciones al Ambiente y a las Relaciones Fuente-Demanda sobre la Floración de Jitomate. Maestría en Ciencias en Horticultura. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 70 p. (tesis de Maestría en Ciencias).
22. Juárez López, G. 1998. Reproducción Vegetativa de Jitomate bajo el Sistema de Altas Densidades en Hidroponia. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 58 p. (tesis profesional).
23. Ucan Chan, I. 1999. Efecto del Manejo de Relaciones Fuente-Demanda sobre el Tamaño del Fruto en Jitomate. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 92 p. (tesis de Maestría en Ciencias).
24. Gómez Hernández, T. 1999. Soluciones Hidropónicas de Baja Concentración en la Producción de Jitomate a un Racimo. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 105 p. (Tesis de Maestría en Ciencias).
25. Jorge Santos, M. 1999. Densidades, Arreglos de Plantación y Niveles de Despunte en Jitomate Cultivado en Hidroponía bajo Invernadero. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 98 p. (Tesis de Maestría en Ciencias).

26. Villegas Villegas, A. 1999. Efectos de la Edad de Trasplante y Despunte Temprano en la Precocidad y Rendimiento de Pepino. (*Cucumis sativus* L.). Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 49 p. (tesis profesional).
27. Messina Fernández Humberto. 2000. Enraizamiento de Esquejes en Jitomate y su Efecto sobre la Precocidad y el Rendimiento en Hidroponía. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 57 p. (tesis profesional).
28. Torres García Araceli. 2001. Doseles Escaleriformes en Pepino (*Cucumis sativus* L.) bajo Condiciones de Hidroponia e Invernadero. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 126 p. (tesis profesional).
29. Espinosa Mendoza Luis Manuel. 2001. Comparación de Diez Cultivares de Jitomate bajo Tres Sistemas de Producción en Hidroponía. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 71 p. (tesis profesional).
30. Cruz Huerta Nicasio. 2001. Relaciones entre la Fuente y la Demanda en Chile Morrón Cultivado en Altas Densidades de Población bajo Hidroponía. Programa de Fisiología Vegetal, Colegio de Postgraduados. Montecillos, Texcoco, México. 167 p. (Tesis de Maestría en Ciencias).
31. Regalado Ortiz María del Carmen. 2002. Valoración de Características Morfológicas y Anatómicas de 10 Cultivares de Jitomate en Hidroponía bajo Invernadero. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 161 p. (Tesis de Maestría en Ciencias).
32. Méndez Galicia Tomás. 2002. Formación de Doseles Escaleriformes de Jitomate (*Lycopersicon esculentum*, Mill.) Orientadas en Dirección Este-oeste. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 136 p. (Tesis de Maestría en Ciencias).
33. Camarena Barragán José Guadalupe. 2002. Acortamiento del Ciclo de Cultivo del Pepino Europeo Mediante Despuntos Tempranos. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 57 p. (tesis profesional).
34. Vicente González Exaú. 2002. Evaluación de Trasplantes en Pepino Europeo (*Cucumis sativus* L.) en Hidroponía bajo

Invernadero. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 59 p. (tesis profesional).

35. Vázquez Rodríguez José Cutberto. 2002. Formación de Doseles Escaleriformes para la Producción de Jitomate en Ambientes no Restrictivos. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. México, D. F. 114 p. (tesis profesional).
36. Morales Gómez Joaquín. 2002. Densidades de Siembra y Contenido Nutricional de Forraje Verde Hidropónico y su Efecto en la Ganancia de Peso en Ganado Ovino. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 67 p. (tesis profesional).
37. Miranda Velásquez Ignacio. 2003. Aprovechamiento de la Radiación Solar con Plantas de Jitomate de Distinta Edad en Hidroponía bajo Invernadero. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 133 p. (Tesis de Maestría en Ciencias).
38. Balderas Rodríguez Francisco. 2003. Uso del Cycocel y Paclobutrazol en la Producción de Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en Doseles Escaleriformes bajo Invernadero. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 88 p. (Tesis de Maestría en Ciencias).
39. Cruz Arellanes Eucario Lucio. 2003. Densidades de Población y Altura entre Tinajas en Doseles Escaleriformes de Jitomate en Hidroponía. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 101 p. (Tesis de Maestría en Ciencias).
40. Hernández Santiago Quirino. 2003. Producción de Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en Doseles Escaleriformes comparando Tres Sustratos y Dos Intervalos de Riego. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 74 p. (Tesis de Maestría en Ciencias).
41. Torres García Araceli. 2003. Identificación de Características para la Formación de un Arquetipo de Pepino (*Cucumis sativus* L.) para Ambiente no Restrictivo. Programa de Fisiología Vegetal, Colegio de Postgraduados. Montecillos, Texcoco, México. 135 p. (Tesis de Maestría en Ciencias).
42. Hernández Vázquez Benjamín. 2004. Efecto de la Luz Suplementaria sobre Plantas de Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en Altas Densidades de Población. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 87 p. (tesis profesional).

43. Ortiz Gutiérrez Epifanio. 2004. Comparación de la Producción de Jitomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en Hidroponía y Suelo bajo Invernadero en Miahuatlán, Puebla. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. 90 p. (tesis profesional).
44. Santos Rodríguez Victor Manuel. 2006. Estimación del Área Foliar y de la Biomasa en Jitomate a partir de Mediciones no Destructivas. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. 85 p. (tesis profesional).
45. Natanael Magaña Lira. 2006. Comportamiento Productivo de Poblaciones F2 y Heterosis Intervarietal en Jitomate Cultivado a un Racimo. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 83 p. (Tesis de Maestría en Ciencias).
46. Contreras Magaña Efraín. 2007. Efecto del Ambiente de Crecimiento de Plántulas de Jitomate sobre el Número de Flores y Producción de Fruto. Postgrado de Recursos Genéticos y Productividad. Colegio de Postgraduados. Montecillos, México. 124 p. (Tesis de Doctor en Ciencias).
47. Rodríguez Huerta Eduardo. 2008. Efecto del Sombreado en la Obtención de Tubérculos-semilla de Papa (*Solanum tuberosum* L.) en Hidroponía. Departamento de Fitotecnia, UACH. Chapingo, Méx. 62 p. (tesis profesional).
48. Antonio Morales Maza. 2008. Condiciones de Crecimiento de Plántulas de jitomate para Incrementar el número de Flores. Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 115 p. (Tesis de Doctor en Ciencias).
49. Román Flores López. 2008. Factores Fisiológicos y Culturales para Promover la Tuberización en Cultivos Hidropónicos de Papa (*Solanum tuberosum* L.). Departamento de Fitotecnia UACH. Chapingo, Méx. 95 p. (Tesis de Doctor en Ciencias).

EXÁMENES PROFESIONALES

SUSTENTANTE	PARTICIPACION PERSONAL	PAPEL EN EL JURADO	FECHA
Alfredo Sánchez Mondragón	Director	Suplente	10-09-80
Policarpo Espinosa Robles	Director	Presidente	22-07-85
Rubén Gutiérrez Rangel	Director	Presidente	23-07-85
Antonino Alejo Jaimes	Director	Presidente	06-12-85
Francisco Riviera Vielmas	Director	Presidente	22-01-87
Eduardo D'esezarte Lara	Director	Presidente	22-01-87
Miguel A. Rodríguez Carrillo	Director	Presidente	13-01-87
Alejandra López Guadarrama	Revisor	Suplente	13-03-87
Salim Rodríguez Salomón	Revisor	Suplente	??-12-88
Víctor M. Hernández González	Director	Presidente	30-03-89
J. Abraham Escalante González	Asesor	Secretario	06-04-89
Vicente Vargas Guillén	Asesor	Suplente	23-06-89
Felipe de J. Anaya Hernández	Revisor	Suplente	18-08-89
María Sofía Torres Guerrero	Revisor	Vocal	20-08-89
Miguel A. Valdivia Valentín	Revisor	Vocal	23-08-89
Fortunato Ruíz Martínez	Director	Presidente	06-09-89
Emelia Ramón López	Asesor	Secretario	03-10-89
Valente Granados Azpeitia	Asesor	Secretario	06-10-89
Antonio García Langarica	Asesor	Secretario	27-11-89
Isael Durán Celote	Asesor	Suplente	30-11-89
Elizabeth Morales Mendivil	Revisor	Suplente	01-12-89
José Luis Orozco Chávez	Revisor	Secretario	06-07-90
M ^a Guadalupe Jiménez Garay	Asesor	Presidente	13-08-90
José Alberto Barrera González	Asesor	Secretario	15-10-90
Francisco Javier Guzmán Vela	Revisor	Suplente	16-11-90
Jorge Luis Ramírez Delgadillo	Revisor	Secretario	21-11-90
Marco Antonio Reyes Avilés	Revisor	Secretario	21-11-90
Antonio Pérez Ochoa	Revisor	Suplente	23-11-90
Jordán Cancino Borraz	Director	Presidente	30-11-90
Efraín Contreras Magaña	Director	Presidente	19-04-91
Julio Armando Medina Jiménez	Director	Presidente	09-08-91
Blanca E. Gerónimo Cipriano	Asesor	Secretario	14-08-91
Antonio González Iñiguez	Revisor	Secretario	27-11-91
Pedro Muñoz Granados	Revisor	Suplente	10-01-92
Ezequiel Saldaña Serralde	Revisor	Secretario	06-02-92
Eugenio Sayago Villegas	Revisor	Suplente	21-02-92
Adolfo Razo Ramírez	Director	Presidente	27-04-92
Santos Pablo Lara Cortes	Asesor	Secretario	08-06-92
Rufino Damián García	Asesor	Secretario	25-11-92
Salvador Nava Sánchez	Asesor	Secretario	08-12-92
Miguel A. Rubio Castillo	Asesor	Suplente	08-04-94

Jaime Canul Ku	Asesor	Secretario	06-05-94
Rubén A. Gómez Gallardo U.	Asesor	Suplente	24-05-94
Felipe Caraveo López	Asesor (MC)	Vocal (CP)	08-12-94
Efraín Contreras Magaña	Director (MC)	Presidente	30-11-95
Jaime Ponce Ocampo	Director	Presidente	13-12-95
Policarpo Espinosa Robles	Director (MC)	Presidente	09-08-96
Joel Pineda Pineda	Director (MC)	Presidente	06-12-96
Marcial L. Miranda Cruz	Director	Presidente	10-12-96
E. Arturo Rivera Espejel	Asesor	Secretario	10-12-96
Lilia Melchor Méndez	Asesor (MC)	Asesor	17-12-96
Sandra I. Rojas Estrada	Asesor	Secretario	21 01-97
Viviano V. Canul Caamal	Director	Presidente	14-03-97
Maximino López Valencia	Director	Presidente	13-11-98
Jaime Ponce Ocampo	Director (MC)	Presidente	04-12-98
Gabriela Juárez López	Director	Presidente	15-12-98
Teodoro Gómez Hernández	Director (MC)	Presidente	18-02-99
Isaías Ucan Chan	Director (MC)	Presidente	05-03-99
Luis Antonio Ramos Vázquez	Asesor	Secretario	01-12-99
Miguel Jorge Santos	Director (MC)	Presidente	03-12-99
Antonio Villegas Villegas	Director	Presidente	07-12-99
Roberto Noguez Hernández	Asesor (MC)	Asesor	08-12-99
Abel Muñiz Vidals	Asesor (MC)	Asesor	31-01-00
Pedro Muñoz Blanco	Asesor	Secretario	12-09-00
Ramón Messina Fernández	Director	Presidente	03-10-00
Marcela Betancourt Olvera	Asesor	Secretario	09-05-01
Araceli Torres García	Director	Presidente	18-05-01
Luis Manuel Espinosa Mendoza	Director	Presidente	25-05-01
Nicasio Cruz Huerta	Codirector (MC)	Asesor	26-10-01
Carmen Regalado Ortiz	Director (MC)	Presidente	02-02-02
Tomás Méndez Galicia	Director (MC)	Presidente	11-03-02
Jaime Canul Ku	Asesor	Secretario	08-04-02
J. Guadalupe Camarena Barragán	Director	Presidente	15-04-02
Adolfo Carrasco Flores	Asesor	Secretario	19-04-02
Exaú Vicente González	Director	Presidente	28-05-02
J. Cutberto Vázquez Rodríguez	Director	Vocal	14-06-02
Joaquín Morales Gómez	Director	Presidente	18-09-02
Natanael Magaña Lira	Asesor	Secretario	10-02
Ignacio Miranda Velázquez	Director (MC)	Presidente	26-09-03
Francisco Balderas Rodríguez	Director (MC)	Presidente	26-09-03
Eucario Lucio Cruz Arellanes	Director (MC)	Presidente	04-12-03
Juan José Ponce Valerio	Asesor (MC)	Asesor	04-12-03
Quirino Hernández Santiago	Director (MC)	Presidente	05-12-03
Araceli Torres García	Codirector (MC)	Asesor	05-12-03
Benjamín Hernández Vázquez	Director	Presidente	-08-04
Epifanio Ortiz Gutiérrez	Director	Presidente	-11-04
Alberto González Castellanos	Asesor (MC)	Asesor	21-06-05
Ladislao Sumano García	Asesor	Secretario	16-11-05

Refugio Villegas Cota	Asesor (DR)	Asesor	08-05
Belem Santos Aduna	Asesor	Secretario	24-03-06
Daniel Jiménez Vázquez	Asesor	Secretario	17-04-06
Víctor M. Santos Rodríguez	Director	Presidente	09-05-06
Gaddiel Sánchez Vázquez	Asesor	Secretario	01-06-06
Natanael Magaña Lira	Director(MC)	Presidente	30-06-06
Efraín Contreras Magaña	Coodirector(DR)	Asesor	05-10-07
Gema Laura Martínez Pérez	Asesor	Vocal	07-12-07
Martín Salazar Salazar	Asesor	Secretario	29-09-08
Blanca Berenice Flores Espinoza	Asesor	Secretario	29-09-08
Eduardo Rodríguez Huerta	Director	Presidente	03-10-08
Antonio Morales Maza	Director(DR)	Presidente	05-12-08
Victor Pérez García	Asesor	Secretario	08-12-08
Román Flores López	Director(DR)	Presidente	10-12-08
Romel Olivares Gutiérrez	Asesor	Asesor	12-12-08

ACTIVIDADES DE SERVICIO Y ASESORIA TECNICA

Asesor técnico de producción de flores y hortalizas en invernadero bajo sistema hidropónico de la empresa "RANCHO GUADALUPE", en Texcoco, Edo. de México de Mayo de 1974 a Diciembre de 1976.

Asesor técnico y socio en la producción de flores bajo sistema hidropónico a cielo abierto en una empresa particular (sin nombre) en Alpuyeca, Morelos de Enero de 1977 a Diciembre 1980.

Asesor técnico de producción de flores en invernadero bajo sistema hidropónico de la empresa "FLOREVER", en Tlapacoyan Veracruz de Agosto de 1986 a Junio de 1987.

Asesor técnico de la empresa "Promotora Agropecuaria Universal" en la elaboración de un proyecto de producción de flores para exportación para el Estado de Guanajuato de noviembre de 1987 a mayo de 1988.

Asesor técnico de producción de hortalizas en invernadero bajo sistema hidropónico en la empresa "Industrial Agropecuaria Junco", en Texcoco, Estado de México, de 1990 a 2002.

Director técnico para la realización del proyecto "Validación de un paquete tecnológico de producción de hortalizas y flores en hidroponia para el Vaso del Ex-lago de Texcoco" a cargo de la Comisión Nacional del Agua, Proyecto Lago de Texcoco, de abril de 1992 a marzo de 1993.

Asesor técnico de producción de hortalizas en invernadero bajo sistema hidropónico y suelo en la empresa Complejo Agrícola de Morelos 2001 S.A. de C.V., en Ocuituco, Morelos de Abril de 1995 a Junio de 1998.

Asesor técnico de producción de hortalizas en invernadero bajo sistema hidropónico en la empresa "Sol y Plantas", en Tetecalita, Morelos de diciembre de 1995 a septiembre de 1996.

Asesor técnico de producción de hortalizas en invernadero bajo sistema hidropónico en la empresa "Rancho Cartujano", en Cadereyta, Querétaro de enero de 1996 a Diciembre de 2000.

Consultor Técnico del CONACYT (Dirección de Desarrollo e Innovación Tecnológica) de mayo de 1994 a la fecha.

Asesor técnico de producción de hortalizas en invernadero bajo sistema hidropónico en la empresa "Hidroponia Tepetlaoxtoc", en Tepetlaoxtoc, Estado de México de diciembre de 1996 a septiembre de 1998 y de Noviembre de 2004 a julio de 2006.

Asesor técnico de producción de la empresa "Hortalizas Potosinas" de Junio de 1998 a Diciembre de 2001.

Asesor técnico de producción de hortalizas en hidroponía bajo invernadero del Grupo Calidad y Respuesta Empresarial (CRESA) de Agosto de 2002 a Diciembre de 2003.

Asesor técnico de producción de hortalizas en hidroponía bajo invernadero de la Empresa "Granjas Coapan" en Tehuacán, Puebla de Abril de 2005 a diciembre de 2006.

Asesor técnico de producción de hortalizas en hidroponía bajo invernadero de la Empresa Hidroponia Cuahutemoc en Aguascalientes, Aguascalientes de Enero de 2007 a la fecha

Representante de la Universidad Autónoma Chapingo para Conformar el "Sistema Nacional de Investigación y Transferencia de Tecnología en Agricultura Protegida" del Sistema Nacional de Investigación y Transferencia de Tecnología para el Desarrollo Sustentable de la SAGARPA de marzo de 2008 a la fecha.

OTROS

Elaboración de los programas de las cátedras que he impartido: Ecología General, Ecología de Cultivos, Agroecología, Hidroponía, Taller de Ubicación Vocacional, Sistemas Especiales para la Producción de Hortalizas y Flores y Taller de Introducción a la Fitotecnia, entre otros.

Creador e instaurador de las Cátedras de Hidroponía, Taller de Ubicación Vocacional. Sistemas Especiales para la Producción de Hortalizas y Flores y Taller de Introducción a la Fitotecnia, entre otros, todo ello dentro del Plan de Estudios del Departamento de Fitotecnia de la UACH.

Autor y/o Coautor de varios programas de cátedra para la Maestría en Ciencias en Horticultura del Departamento de Fitotecnia de la UACH: Sistemas Hidropónicos, Acolchados con Plásticos en la Agricultura, Producción de Ornamentales I, Producción de Ornamentales II, Producción de Flores de Corte y Diseño y Manejo de Invernaderos (1991).

Participación como jurado en varios exámenes de oposición para el ingreso de profesores-investigadores a la UACH.

Gran número de conferencias y pláticas formales e informales dentro y fuera de la Universidad.

Varios artículos de divulgación de nuestros trabajos, hechos por reporteros de las revistas Síntesis Hortícola y Agrosíntesis durante 1989 y 1990.

Diseño y Construcción de los invernaderos de apoyo a la docencia e investigación en los campos de Sistemas Especiales de Producción, Floricultura y Taller de Ornamentales del área de Tecnología Agrícola del Departamento de Fitotecnia (1990 y 2006-2007).

Nombramiento por el Sistema Nacional de Investigadores como Investigador Nacional nivel I de julio de 1990 a junio de 1993, de julio de 1993 a junio de 1996, de julio de 1996 a junio de 1999 de julio de 1999 a junio de 2002 y de julio de 2002 a diciembre de 2005. Nivel II de enero de 2006 a diciembre de 2009.

Reconocimiento de la Universidad Autónoma Chapingo por méritos académicos al servicio de la Institución durante 1990 (abril 1991).

Reconocimiento de la Universidad Autónoma Chapingo por formar parte del Sistema Universitario de Profesores Investigadores durante el periodo 1990-991 (abril 1991), y nombramiento para formar parte del mismo durante 1992 (septiembre 1992).

Reconocimiento de la Universidad Autónoma Chapingo por colaborar en el Proyecto Interdisciplinario e Interdepartamental de la Especialidad de Agroecología (marzo 1991).

Reconocimiento académico del Colegio de Postgraduados por el trabajo de investigación realizado como tesis doctoral (julio 1997).

Reconocimiento del Rector de la Universidad Autónoma Chapingo al desempeño profesional (febrero 1998).

Reconocimiento de la Universidad Autónoma Chapingo por mi destacada labor en investigación y en el fortalecimiento institucional (diciembre de 2000).

Reconocimiento del Departamento de Fitotecnia de la Universidad Autónoma Chapingo por mi distinguida labor académica como profesor-investigador y por mi contribución en la formación de numerosas generaciones de egresados (marzo de 2001).

Reconocimiento de la Universidad Autónoma Chapingo por mi destacada contribución para el desarrollo institucional a través de mi investigación (septiembre de 2001).

Reconocimiento del Centro de Investigación en Ciencia y Tecnología de Alimentos de la Universidad Autónoma de Hidalgo por mi destacada aportación en el área de Cultivo de Hortalizas Hidropónicas bajo Sistema de Invernadero (abril de 2003).

Reconocimiento de la Universidad Autónoma Chapingo por mi participación como coordinador de la comisión de "Vinculación" de la Maestría en Ciencias en Horticultura Para la autoevaluación necesaria para ingresar al Programa Nacional de Posgrado (2006).

Reconocimiento de la Universidad Autónoma Chapingo por mi participación como coordinador de la comisión de "Vinculación" del Doctorado en Ciencias en Horticultura Para la autoevaluación necesaria para ingresar al Programa Nacional de Posgrado (2006).

Reconocimiento de la Universidad Autónoma Chapingo por mi participación en el proceso para ingresar como programa de posgrado del Departamento de Fitotecnia, Universidad Autónoma

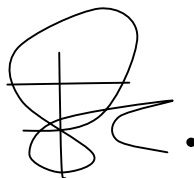
Chapingo, la Maestría en Ciencias en Horticultura al Programa Nacional de Posgrado, convocatoria del 2006 del CONACYT.

Reconocimiento de la Universidad Autónoma Chapingo por mi participación en el proceso para ingresar como programa de posgrado del Departamento de Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo, el Doctorado en Ciencias en Horticultura al Programa Nacional de Posgrado, convocatoria del 2006 del CONACYT.

Diseño y Construcción de los invernaderos de apoyo a la investigación del Postgrado en Horticultura (2006-2007).

Coautor del "Proyecto Educativo para la creación de la carrera de Agronomía en Horticultura Protegida" que culminó con la instauración de la misma a partir del segundo semestre de 2008.

Reconocimiento por mi labor de investigación otorgado por el Comité organizador del Segundo Symposium Internacional de Invernaderos y la Asociación Mexicana de Invernaderos en 2008.



FELIPE SÁNCHEZ DEL CASTILLO