
DATOS PERSONALES:

NOMBRE: Rubén Félix Gastélum
FECHA DE NACIMIENTO: 18 de mayo de 1954
LUGAR DE NACIMIENTO: Cofradía de la Loma, Municipio de Navolato, Sin.
CORREO ELECTRÓNICO: ruben.felix@udo.mx

ESTUDIOS:

Doctor in Plant Pathology. Department of Plant Pathology, University of California, Davis.

Maestro en Ciencias por el Departamento de Fitopatología, Colegio de Postgraduados, Chapingo, México.

Ingeniero Agrónomo Parasitólogo. Universidad Autónoma de Sinaloa. Culiacán, Sinaloa, México.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

1981-1985. Investigador agrícola en el Campo Experimental en el Valle del Fuerte. Los Mochis, Sinaloa, México.

Del 14-15 marzo de 1991 al 2024. Estancia sobre Virología Molecular en la Universidad de Arizona, Tucson. AZ.

1992-1994. Investigador del instituto Campbell (Campbell Soup Company) para la investigación y desarrollo en México y los Estados Unidos. En este periodo diseñe estrategias de manejo integrado de enfermedades de tomate para industria en el Norte de Sinaloa y Ohio, EE.UU.

1996 a la fecha. Asesor de productores agrícolas en el estado de Sinaloa. AARFS

Del 06 de noviembre 2000 a septiembre del 2004. Presidente de la comisión de la carrera de Biólogo Ecológico del Departamento de Biología, Universidad de Occidente, Unidad Los Mochis.

Del 01 de febrero 2001 a la fecha. Coordinador académico del Programa Regional del Noroeste para el Doctorado en Biotecnología, Universidad de Occidente.

Del 06 de marzo 2001 a la fecha. Socio Activo de la Revista Mexicana de Fitopatología.

Del 16 de enero de 2002 a la fecha. Profesor-Investigador de tiempo completo de departamento de Biología de la Universidad de Occidente, Unidad Los Mochis.

De febrero del 2002 a la fecha. Por sus méritos académicos: Perfil deseable en PROMEP-SEP

De septiembre del 2003 a Febrero 2006. Representante Oficial de la DES ULMACINE Unidad Los Mochis de Ciencias Naturales y Exactas (ULMACINE).

Del 27 junio 2003 a la fecha. Participante de la elaboración del nuevo modelo curricular para la carrera de Biología en la Universidad de Occidente, Unidad Los Mochis.

De enero de 2002 a diciembre de 2006. Miembro del Consejo Técnico de la Universidad de Occidente, Unidad Los Mochis.

Del 7 octubre de 2006 a la fecha. Miembro del Consejo de la Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte.

De octubre de 2004 a 2023. Fundador y Coordinador del Laboratorio IBC Analytic México, S.A. fundado en octubre de 2004 en la Unidad Los Mochis de la Universidad de Occidente.

De 1 al 15 de diciembre de 2004. Estancia sobre aplicación de virus atenuados en cucurbitáceas para el control de variantes virulentas de virus En Israel (*Bioz-Oz Biotechnologies* Ltd. Hof Ashkelon. Israel).

Del 15 de agosto de 2006. Parte del Consejo Técnico de Syngenta Agro México.

De 06 febrero 2007 al 31 de diciembre de 2010. Signatario Fitosanitario. (Clave 07-725-001-TEF-SIG-H). Distinción otorgada por la Dirección General de Sanidad Vegetal y el Servicio Nacional de Inocuidad y Calidad Agroalimentaria.

De 15 diciembre 2006 a 30 de diciembre de 2010. Vicerrector Académico de la Universidad de Occidente.

Desde el 19 de septiembre de 2008 a la fecha. Profesor visitante del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Sinaloa.

De 15 enero 2011 a 30 de diciembre de 2016. Vicerrector Académico de la Universidad de Occidente.

De 15 de junio de 2014 la fecha. Fundador y coordinador de la Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente en la Unidad Los Mochis de la Universidad Autónoma de Occidente (Maestría inscrita en el Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCyT), desde su fundación (registro 004128).

VICULACIÓN NACIONAL

Reconocimiento por su participación como ponente en la conferencia impartida "La importancia de la salud de las plantas". Programa de El Colegio de Sinaloa en el Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 261 (Lic. Benito Juárez, Navolato, Sinaloa, 16 de febrero 2024).

Reconocimiento por impartir la conferencia: Enfermedades de importancia económica en el cultivo de papa en Sinaloa. XXX Congreso Internacional y L Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. (21-24 de noviembre de 2023, Culiacán, Sinaloa).

Reconocimiento por su participación como ponente en la conferencia impartida "La importancia de la salud de las plantas". Programa de El Colegio de Sinaloa en el Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 81 (Ej. 2 de abril, Los Mochis, Sinaloa, 20 de abril de 2023).

Reconocimiento por participar como ponente de la conferencia: Estrategias sostenibles para el manejo de enfermedades en cultivos agrícolas" (Auditorio de CIIDIR-IPN, Guasave, Sinaloa, 23 de marzo de 2023).

Reconocimiento por su participación como ponente en el workshop de la 09° y 10° Demo Farm Agro-PepsiCo. Los Mochis, Sinaloa, 9 de marzo de 2023.

Universidad Autónoma de Occidente

Primer Seminario Nacional de Fitopatología y Medio Ambiente. 7 de octubre de 2022.
Modalidad Virtual.

JUNTAS LOCALES DE SANIDAD VEGETAL

Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte

Conferencia titulada: "Arvenses y ruderales como potenciales fuentes de inóculo para el desarrollo de enfermedades en cultivos agrícolas". 14 de diciembre de 2021. Carretera Mochis-Ahome. Modalidad virtual.

Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Carrizo

Conferencia titulada: "Arvenses y ruderales como potenciales fuentes de inóculo para el desarrollo de enfermedades en cultivos agrícolas". 10 de diciembre del 2021. Modalidad presencial.

Junta Local de Sanidad Vegetal del Municipio de Guasave

Conferencia titulada: "Arvenses y ruderales como potenciales fuentes de inóculo para el desarrollo de enfermedades en plantas cultivadas". 15 de diciembre de 2023. Modalidad presencial.

Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Évora

Conferencia titulada: "Arvenses y ruderales como potenciales fuentes de inóculo para el desarrollo de enfermedades en cultivos agrícolas". 19 de enero de 2024. Modalidad presencial.

“El Fitosanitario” Periódico agrícola de edición mensual. Editado y distribuido por la Junta de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte.

1. **Rubén Félix Gastélum**, Rosa María Longoria Espinoza y Gabriel Herrera Rodríguez. Medidas de prevención contra la marchitez de plántulas de chile y tomate en invernadero. “El Fitosanitario” Periódico agrícola de edición mensual (septiembre, 2013). Año 8 No. 66. Pág. 10. SAGARPA-Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte-Los Mochis Sinaloa, México.
2. **Rubén Félix Gastélum**, Rosa María Longoria Espinoza y Gabriel Herrera Rodríguez. Confección de del Virus del mosaico amarillo de la calabaza Zucchini “ZYMV” con otros virus de las cucurbitáceas y plantas silvestres. El Fitosanitario”. Periódico agrícola de edición mensual (noviembre, 2013). Año 8 No. 68. Pág. 10. SAGARPA-Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte- Los Mochis Sinaloa, México.
3. **Rubén Félix Gastélum**, Rosa María Longoria Espinoza y Gabriel Herrera Rodríguez. Tratamiento de tubérculos-semilla de papa y la sanidad en bodegas de almacenamiento en el control de roña común. El Fitosanitario”. Periódico agrícola de edición mensual (octubre, 2013). Año 8 No. 67. Pág. 10. SAGARPA-Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte- Los Mochis Sinaloa, México.
4. **Rubén Félix Gastélum**, Rosa María Longoria Espinoza y Gabriel Herrera Rodríguez. “Importancia de la destrucción de soca y eliminación de malezas en el manejo de enfermedades virales. El Fitosanitario”. Periódico agrícola de edición mensual (mayo 2013). Año 8 No. 65. Pág. 10. SAGARPA-Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte- Los Mochis Sinaloa, México.
5. **Rubén Félix Gastélum**, José Ángel Trigueros Salmerón, Rosa María Longoria Espinoza, Carlos Gálvez Figueroa y Gabriel Herrera Rodríguez. 2009. Control de Mildiú en cucurbitáceas. “El Fitosanitario”. Periódico agrícola de edición mensual (diciembre 2009). Año 4 No. 35. Pág. 6. SAGARPA-Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte- Los Mochis Sinaloa, México.
6. **Rubén Félix Gastélum**, José Ángel Trigueros Salmerón, Rosa María Longoria Espinoza y María del Carmen Martínez Valenzuela. 2009. Hongos que causan pudrición en raíz y tallo del frijol. “El Fitosanitario”. Periódico agrícola de edición mensual (noviembre 2009). Año 4 No. 34. Pág. 9. SAGARPA-Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte- Los Mochis Sinaloa, México.

7. **Rubén Félix Gastélum**, José Ángel Trigueros Salmerón, Rosa María Longoria Espinoza y María del Carmen Martínez Valenzuela. 2009. Prevenga el Damping-Off en sus cultivos de frijol. "El Fitosanitario". Periódico agrícola de edición mensual (octubre 2009). Año 4 No. 33. Pág. 11. SAGARPA-Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte-LM, Sinaloa; Méx.
8. **Rubén Félix Gastélum**, José Ángel Trigueros Salmerón, Rosa María Longoria Espinoza, María del Carmen Martínez Valenzuela, Gabriel Herrera Rodríguez e Indira Priscila Saucedo Campas. 2009. Detectan y eliminan *Fusarium* en semilla de tomatillo. "El Fitosanitario". Periódico agrícola de edición mensual (septiembre 2009). Año 4 No. 32. Pág. 11. SAGARPA- Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte-LM, Sinaloa; Méx.
9. **Rubén Félix Gastélum**, José Ángel Trigueros Salmerón, Rosa María Longoria Espinoza y María del Carmen Martínez Valenzuela. 2009. Virus de la necrosis del ápice causa la marchitez manchada del tomate. "El Fitosanitario". Periódico agrícola de edición bimestral (abril 2009-mayo 2009). Año 3 No. 28. Pág. 9. SAGARPA-Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte- Los Mochis Sinaloa, México.
10. Gabriel Herrera Rodríguez, Carlos Alberto Gálvez Figueroa y **Rubén Félix Gastélum**. El 2009. Mosaico Común del Frijol se Puede Prevenir. "El Fitosanitario". Periódico agrícola de edición mensual (febrero 2009). Año 3 No. 26. Pág. 5. SAGARPA-Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte- Los Mochis Sinaloa, México.
11. **Rubén Félix Gastélum**, José Ángel Trigueros Salmerón, Rosa María Longoria Espinoza y María del Carmen Martínez Valenzuela. 2008. Enfermedades pueden transmitirse por agua de riego. "El Fitosanitario". Periódico agrícola de edición bimestral (octubre 2008-noviembre 2008). Año 3 No. 22. Pág. 10. SAGARPA-Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte- Los Mochis Sinaloa, México.
12. **Rubén Félix Gastélum**, José Ángel Trigueros Salmerón, Rosa María Longoria Espinoza y María del Carmen Martínez Valenzuela. 2008. Estrategias de Manejo de la Roña Común de la papa. "El Fitosanitario". Periódico agrícola de edición bimestral (mayo-junio 2008). Año 3 No. 17. Pág. 9. SAGARPA-Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte- Los Mochis Sinaloa, México.

13. **Rubén Félix Gastélum**, José Ángel Trigueros Salmerón, Rosa María Longoria Espinoza y María del Carmen Martínez Valenzuela. 2008. La cenicilla del mango y su control. "El Fitosanitario". Periódico agrícola de edición bimestral (febrero-marzo 2008). Año 2 No. 14. Pág. 9. SAGARPA-Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte- Los Mochis Sinaloa, México.
14. **Rubén Félix Gastélum**, José Ángel Trigueros Salmerón, Rosa María Longoria Espinoza y María del Carmen Martínez Valenzuela. 2008. Detectan daños por Fusarium en Berenjena en el Norte de Sinaloa. "El Fitosanitario". Periódico agrícola de edición bimestral (septiembre 2008). Año 3 No. 20. Pág. 9. SAGARPA-Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte- Los Mochis Sinaloa, México.
15. **Rubén Félix Gastélum**, José Ángel Trigueros Salmerón, Rosa María Longoria Espinoza y María del Carmen Martínez Valenzuela. 2007. Mancha del halo y necrosis externa del tallo de tomate. "El Fitosanitario". Periódico agrícola de edición bimestral (diciembre 2007-enero 2008). Año 2 No. 12. Pág. 5. SAGARPA-Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte- Los Mochis Sinaloa, México.
16. **Rubén Félix Gastélum**, José Ángel Trigueros Salmerón, Rosa María Longoria Espinoza y María del Carmen Martínez Valenzuela. 2007. Identifican al agente causal de la mancha foliar y del cáliz del fruto de tomatillo. "El Fitosanitario". Periódico agrícola de edición bimestral (septiembre-octubre). Año 2 No. 9. Pág. 8. SAGARPA-Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte- Los Mochis Sinaloa, México.
17. **Rubén Félix Gastélum**, José Ángel Trigueros Salmerón, Rosa María Longoria Espinoza. 2007. Control oportuno de la cenicilla del tomatillo. "El Fitosanitario". Periódico agrícola de edición bimestral (julio-septiembre). Año 2 No. 8. Pág. 9. SAGARPA-Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte- Los Mochis Sinaloa, México.
18. **Rubén Félix Gastélum**, José Ángel Trigueros Salmerón y Rosa María Longoria Espinoza. 2007. Recomendaciones para el control de moho negro del tomate. "El Fitosanitario". Periódico agrícola de edición bimestral (Abril-Mayo). Año 1 No. 6. Pág. 5. SAGARPA-Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte-Los Mochis Sinaloa, México.
19. **Rubén Félix Gastélum**. Virus en malezas: riesgo para hortalizas y frijol. El fitosanitario, periódico agrícola de edición bimestral (Septiembre-Noviembre

2006). Año 1, Número 3. Pág. 6. SAGARPA-Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte-Los Mochis, Sinaloa, México.

VINCULACIÓN CON EL SECTOR AGRÍCOLA EN SINALOA

Fundación Produce.

Félix-Gastélum, R. 2005. Enfermedades foliares causadas por hongos y bacterias en tomatillo. Memoria, Jornada de Tecnología de producción de Tomatillo 2005. Fundación Produce Sinaloa, A.C. Culiacán, Sinaloa. Pag. 23-37.

Reconocimiento por presentar el mejor informe final/anual del ejercicio operativo 2004-2005 de la Universidad Autónoma de Occidente del Proyecto: Identificación y control de enfermedades foliares de origen fungoso y bacterial del tomatillo (*Physalis sp.*) en el norte de Sinaloa.

Agromaster

Colaboración los últimos cuatro ciclos agrícolas

Agrícola Tenabri

Colaboración como asesor con la empresa

Confederación Nacional de Productores de Papa

Contribuciones en forma significativa en el manejo del tizón tardío causado por el hongo *Phytophthora infestans* en papa en el Valle del Fuerte.

Asociación de Agricultores del Río Fuerte Sur

Desarrollo de proyectos de investigación aplicada por contribuir en la industria sobre el manejo de enfermedades de origen viral en jitomate, el tizón tardío de la papa (*Phytophthora infestans*), moho blanco de la papa (*Sclerotinia sclerotiorum*), la roña común de la papa (*Streptomyces asidiscabies*), el moho negro del jitomate (*Alternaria alternata*) y el tizón foliar del maíz (*Exserohilum turcicum*).

VINCULACIÓN INTERNACIONAL

Hungría, Europa

1. The Hungarian University of Agriculture and Life Sciences (MATE).

Washington State University, USA.

1. Primer Seminario Internacional de Fitopatología y Medio Ambiente, modalidad virtual. Washington State University. 1 de febrero de 2021. Organizador, participante y traductor.
2. Segundo Seminario Internacional de Fitopatología y Medio Ambiente, modalidad Híbrida. Universidad Autónoma de Occidente. 27 de noviembre de 2023. Organizador, traductor y participante.

Universidad of Arizona

Colaboración entre Cuerpos Académicos de la University of Arizona, Tucson Arizona y la UAdeO. División of plant pathology and Microbiology. 19 de Julio de 2012.

Universidad Nacional de Colombia

Curso internacional: Procesos para la identificación de fitopatógenos. Universidad Nacional de Colombia. Organizador y participante. Del 15 de octubre al 19 de noviembre.

MIEMBRO DE SINODOS EN TESIS:

Licenciatura:

Gastélum-Bojórquez J.A. y López-Espinoza J. M. 2010. Aspectos de la biología de las jaibas del género *Callinectes* sp. en la Bahía El Colorado, Ahome, Sinaloa. Tesis de Licenciatura en Biología. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa, México. 52p.

Fierro-Vega C.G. y Escobar-Ruiz S. I. 2010. Aspectos de la biología de las jaibas del género *Calinectes* sp. (Simpson, 1860) en la Bahía de Topolobampo, Ahome, Sinaloa. Tesis de Licenciatura en Biología. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa, México. 45p.

Vázquez Vega Jasmín Julissa y Castro Carrasco Gerardo Isaac. 2010. Cultivo Experimental del ostión japonés *Crassostrea gigas* (thunberg, 1973) en la bahía de Topolobampo, Sinaloa Tesis de Licenciatura en Biología. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa. México. 66 p.

Lopez Espinoza Jairo Manuel. 2010. Aspectos de la biología de las jaibas de género *Callinectes* sp. a en la bahía el Colorado Ahome. Sin. Tesis de Licenciatura en Biología. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa. México. 65 p.

Merino Loera, Leticia Isabel. 2009. Evaluación del daño genotóxico utilizando micronúcleos como biomarcador en niños expuestos a plaguicidas en El Porvenir, Ahome, Sinaloa. Tesis de Licenciatura en Biología. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa, México. 36p.

Valencia-Valdez, Rocio. 2008. Evaluación de la densidad de las microlagas *Nanochloropsis oculata* (Dropp) Hibberd 1981 e *Isochrysis* sp. Parke y del rotífero *Brachionus rotundiformis* (Tschugunoff, 1921) cultivados a diferentes salinidades. Tesis de licenciatura en Biología. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa, México. 45 p.

Ruiz-Chavarría, José Alfredo y Sanchez- Cebreros, Lorena. 2007. Estructura de tallas y distribución de la abundancia relativa del camarón azul, *Litopenaeus stylirostris*, en la bahía El Colorado Ahome, Ahome, Sinaloa: Temporada de pesca 2006-2007. Tesis de Licenciatura en Biología. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa, México. 49 p.

Jerónimo Balcázar J. 2009. Distribución y abundancia de clorofila "a" y seston en el área costera correspondiente a Santa María-La Reforma, Altata-Ensenada, Pabellon y Mazatlán, Sinaloa; durante abril y septiembre de 2008. Tesis de Licenciatura en Biología. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa. México. 102 p.

Cota Hernández, G.G. y Ley Moctezuma M.C. 2009. Aspectos socioeconómicos del sector pesquero artesanal en el Norte de Sinaloa 2007-2008. Tesis de Licenciatura en Biología. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa. México. 115 p.

Lagarda Escárrega A. 2008. Micronúcleos como biomarcadores en personas ocupacionalmente expuestas en Las Grullas, Ahome, Sinaloa, México. Tesis de Licenciatura en Biología. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa. 41 p.

Gutiérrez Espinoza, J.E. y Morales Soto M. 2008. Fijación y crecimiento de ostone japonés, *crassostrea gigas* (Thunberg, 1873) en Topolobampo, Ahome, Sinaloa, México. Tesis de Licenciatura en Biología. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa. 50 p.

Ramirez-Salamanca, S. 2007. Cultivo larvario del botete diana (*Sphoeroidis annulatus*) con diferentes densidades de siembra usando huevos desgomados. Tesis de Licenciatura en Biología. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa, México. 50p.

Rubio Castro, G.G. 2007. Biología trófica de dos especies de peces herbívoras del arrecife rocoso de Los Frailes, B.C.S., México. Tesis de Licenciatura en Biología. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa.

Maestría:

Chavez-Valdez, M.J. 2022. Especies de *Exserohilum* y *Bipolaris* asociadas a las arvenses y ruderales de la familia Poaceae en el cultivo de maíz (*Zea mays* L.) y sorgo (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) en el norte de Sinaloa. Tesis de Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente. Universidad Autónoma de Occidente. 70p.

Cota-Rodríguez, D. A. 2020. Morfología virulencia, compatibilidad vegetativa y sensibilidad a fungicidas de aislados de *Sclerotium rolfsii* de campos de frijol en el norte de Sinaloa, México. Tesis de Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente. Universidad Autónoma de Occidente. 70p.

Mora-Romero G. A. 2008. Efecto de la micorrización con *Glomus intraradices* en la tolerancia al moho blanco causado por *Sclerotinia sclerotiorum* en tres líneas de frijol. Tesis de Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Medio Ambiente. CIIDIR-IPN-Sinaloa. Guasave, Sinaloa, México. 110p.

DIRECCIONES Y CO-DIRECCIONES DE TESIS:

LICENCIATURA:

Mora-Carlón Bertha Alicia. Selección de bacterias aisladas de la rizosfera del cultivo de papa (*Solanum tuberosum* L.) en el norte de Sinaloa para el control de *Colletotrichum coccodes*. Tesis de licenciatura en Biología. Universidad Autónoma de Occidente. Los

Mochis, Sinaloa. Los Mochis, Sinaloa. 50 p. Presentación y defensa 14 de octubre de 2021.

Guerra-Meza, O. 2021. Especies de *Alternaria* y *curvularia* asociadas a manchas foliares en solánaceas silvestres. Tesis de licenciatura en Biología. Universidad Autónoma de Occidente. Los Mochis, Sinaloa. 61p. Presentación y defensa 15 de febrero de 2021.

Chavez-Montiel H.D. 2015. Efectividad biológica de *Trichoderma* sp. Y fungicidas sintéticos en el control de la pudrición seca en tubérculos de papa causado por el hongo *Fusarium* sp. En el norte de Sinaloa. Tesis de ingeniería ambiental. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa. 35 p.

Vega-Valencia Brenda Esthela. 2014. Etiología de la virosis del cártamo (*Carthamus tinctorius* L.) y evaluación de posibles fuentes de resistencia en el Valle del Fuerte, Sinaloa. Tesis de Licenciado en Biología. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa. 43 p.

Gastélum Cota, Seidy Nereyda. 2013. Caracterización de *Streptomyces acidiscabies*, agente causal de la roña común de la papa, su sensibilidad a fungicidas *in vitro* y control de la enfermedad en invernadero. Tesis de Licenciado en Biología. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa. 34 p.

Rochin-Zepeda, Yunuen. 2011. Fluctuación Poblacional e Identificación Preliminar de *Streptomyces* spp. en patios de bodegas refrigeradas para conservación de tubérculos-semilla papa en el Norte de Sinaloa. Tesis de Licenciatura en Biología. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa, México. 41p.

Armenta-López Sara Elodia. 2011. Identificación y sensibilidad a fungicidas, antibióticos y sustancias amigables con el ambiente en especies de *Streptomyces*, asociadas a la roña común de la papa (*Solanum tuberosum* L.). Tesis de Licenciatura en Biología. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa, México. 50p.

Izaguirre Vega D. 2008. Identificación del agente causal de la cenicilla del frijol *Phaseolus vulgaris* y su control en el Valle del Fuerte. Tesis de Licenciado en Biología. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa.

Magallanes Tapia M. A. 2007. Efecto de la protección cruzada de la variante atenuada del virus mosaico amarillo de la calabaza *zucchini* (ZYMV-WK) en el control de variantes

severas del mismo virus en calabaza (*Cucúrbita pepo* L.) en el Valle del Fuerte. Tesis de Licenciado en Biología Ecológica. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa. 54 p.

MAESTRIA

Cossio-Cordoba, Daniela. 2023. Caracterización molecular, morfológica y patogénica de *Fusarium spp.* asociadas a pudrición en raíz y tallo en maíz en Sinaloa. Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente. Universidad Autónoma de Occidente. Los Mochis, Sinaloa a 7 de agosto de 2023.

Marrufo-Ruíz, Jesús Othoniel. 2021. Confirmación de la identidad de *Colletotrichum coccodes*, asociado al paño de la papa, su patogenicidad en tomate y chile, y su control mediante *Bacillus cereus* y fungicidas sintéticos. Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente. Universidad Autónoma de Occidente. Los Mochis, Sinaloa a 17 de diciembre 2021.

García-Gastélum Eduardo Alberto 2016. Caracterización morfométrica, patogénica y molecular de especies de *Alternaria* asociadas al tizón temprano de la papa (*Solanum tuberosum* L.) y del tomate (*Solanum lycopersicum* L.) en Sinaloa. Tesis de Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa.

García-Camacho Karla Yadira 2016. Efectividad biológica de *Bacillus subtilis* Q11 en el control de la cenicilla de Calabaza *zucchini* causada por *Podosphaera xanthii*. Tesis de Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa.

Apodaca-Orduño Oscar Manuel 2016. Caracterización morfométrica, patogénica y molecular de aislados de *Alternaria* asociados al tizón foliar de tabaco silvestre (*Nicotina glauca* G.) en Sinaloa, México. Tesis de Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa.

Cárdenas-Rodríguez Josué 2017. Identificación y determinación de patogenicidad de especies de *Phytophthora* provenientes de agua superficial del Río Fuerte y tres canales de riego en el municipio de Ahome, Sinaloa. Tesis de Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa.

Cordero-Velázquez Juan De Dios 2017. Identificación y determinación de patogenicidad de especies de *Phytophthora* provenientes de agua superficial de los ríos Évora y

Sinaloa y 2 canales de irrigación en el centro-norte de Sinaloa. Tesis de Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa.

Rábago-Zavala Karen. 2017. Caracterización morfológica y patogenicidad de aislados de *Rhizoctonia* sp., de papa, frijol y maíz dulce en el norte de Sinaloa. Tesis de Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente. Universidad de Occidente. Los Mochis, Sinaloa.

Olivas-Peraza Noel Gerardo. 2018. Patogenicidad, caracterización morfométrica y molecular de aislados de *Alternaria* spp. asociados al tizón foliar en higuerrilla silvestre (*Ricinus communis* L.) en Sinaloa, México. Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente. Universidad Autónoma de Occidente. Los Mochis, Sinaloa.

Eguino-González Lucía. 2019. Patogenicidad, caracterización morfométrica y molecular de aislados de *Alternaria* spp. Asociados al tizón foliar del girasol silvestre (*Helianthus annuus* L.) en Sinaloa, México. Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente. Universidad Autónoma de Occidente. Los Mochis, Sinaloa.

Canseco-Santiago Daniel Eduardo. 2019. Efectividad biológica *in vitro* de *Bacillus* spp. y *Sporosarcina pasteurii* en la inhibición de *Sclerotium rolfsii* y control químico de la marchitez sureña en condiciones de invernadero. Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente. Universidad Autónoma de Occidente. Los Mochis, Sinaloa.

González- Molotla Iris Alejandrina. 2020. Aislamiento, identificación y patogenicidad de hongos asociados a la mancha foliar de la soya (*Glycine max* L.) en el norte de Sinaloa. Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente. Universidad Autónoma de Occidente. Los Mochis, Sinaloa.

Olivas-Peraza, Daniela Daylin. 2020. Caracterización morfométrica, molecular y patogenicidad de especies de *Curvularia* asociados a la mancha foliar en zacate Johnson (*Sorghum halepense* L.) en el norte de Sinaloa, México. Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente. Universidad Autónoma de Occidente. Los Mochis, Sinaloa.

Moreno-Heredia, Jesús Álvaro. 2020. Caracterización morfológica y molecular del agente causal de la roña común de la papa *Solanum tuberosum* L. y su biocontrol con el hongo *Trichoderma harzianum* *in vitro*. Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente. Universidad Autónoma de Occidente. Los Mochis, Sinaloa.

Contreras-Verdugo, Xavier Eduardo. 2021. Evaluación de extractos acuosos de maleza para el manejo de antracnosis causada por *Colletotrichum gloeosporioides* en Postcosecha de Cítricos. Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente. Universidad Autónoma de Occidente. Los Mochis, Sinaloa a 26 de noviembre de 2021.

Castillo-Batista Jesús Christopher. 2021. Caracterización y distribución de especies de *Fusarium* asociadas con la pudrición seca de tubérculos de papa en el norte de Sinaloa. Tesis de Maestría en recursos naturales y medio ambiente. Instituto Politécnico Nacional. Guasave, Sinaloa.

Doctorado

Director y Co-director de tesis

Herrera Rodríguez Gabriel. 2024. Aspectos epidemiológicos y de control del hongo *Sclerotium rolfsii* causante de la pudrición sureña de la papa en los estados de Sinaloa y Sonora. Tesis de Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Facultad de Agronomía del Valle del Fuete. Universidad Autónoma de Sinaloa. (En proceso)

Paz-Casini, M. 2025. Efecto del aceite esencial de orégano *Lippia graveolens* del norte de Sinaloa sobre los hongos causantes de la onicomycosis. Tesis de Doctorado en Ciencias. (En proceso).

Hernández-Luna, D.R. 2025. Aislamiento, selección y caracterización de bacterias endófitas asociadas a plantas de chile jalapeño (*capsicum annum l.*) con actividad promotora de crecimiento. Tesis de Doctorado en Ciencias. (En proceso).

Gregorio-Cipriano, M.R. 2021. Estructura genética y Filogenia de Erysiphales causantes de cenicilla en calabaza, chayote y pepino (Cucurbitaceae) en México. Tesis de Doctorado en Ciencias.

Rahman-Khalil, M. 2021. Selection of the best plant growth-promoting and antagonistic bacteria for biocontrol of *Fusarium oxysporum* ff. spp. *lycopersici* race 3 or *radicis-lycopersici* in tomato. Tesis de Doctorado en Ciencias en Biotecnología. CIIDIR-IPN, Sinaloa.

Longoria Espinoza, R.M. 2012. Caracterización de genes regulados diferencialmente en plantas de papa *in vitro* en respuesta a la infección por fitoplasmas. Tesis de Doctorado

en Ciencias en Biotecnología. Universidad de Occidente, Unidad Los Mochis; Los Mochis, Sinaloa.

DISTINCIONES

Distinción como "Investigador Honorífico" del Sistema Sinaloense de Investigadores (as) y Tecnólogos (as) del 2024 al 2026.

Constancia de agradecimiento en la revisión de propuestas presentadas en el marco de la convocatoria Ciencia Basica y de Frontera 2023-2024.

Miembro de El Colegio de Sinaloa, a partir del 12 de mayo de 2022 Indefinido.

Constancia como Editor Asociado de contribución en la Revista Mexicana de Fitopatología, 25 de noviembre 2021.

Constancia por obtener el nivel 2 de la convocatoria Carrera Docente Uo6 otorgado por la Universidad Autónoma de Occidente y la SEP, 2021.

Miembro del comité editorial de la revista Journal of Botanical Research. Actualmente vigente. Con sede en Singapore.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores del CONACyT (Nivel II), para ser evaluado en 2027.

Líder del Cuerpo Académico de Fitopatología del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) de la Secretaría de Educación Pública (SEP), con estatus de En Consolidación.

Fundador y coordinador (2014-2024) de la Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente, inscrita en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) del CONACyT.

Miembro del consejo editorial de la Revista Internacional de Contaminación Ambiental (ISSN 0188-4999) Actividad asumida a partir de enero de 2012.

Premio "Tecno-Agro 2015", otorgado por la Asociación de Agricultores del Río Fuerte Sur. Los Mochis, Sinaloa

Premio "Tecno-Agro 2013", otorgado por la Asociación de Agricultores del Río Fuerte Sur. Los Mochis, Sinaloa.

Premio "Tecno-Agro 2011", otorgado por la Asociación de Agricultores del Río Fuerte Sur. Los Mochis, Sinaloa.

Premio "Tecno-Agro, 1996", otorgado por la Asociación de Agricultores del Río Fuerte Sur. Los Mochis, Sinaloa. Por haber Resultado triunfador en la convocatoria en el premio Tecnoagro 96.

Premio "Agrónomo del Año 1996" otorgado por la Federación Nacional Agronómica Sección Los Mochis.

Profesor Visitante del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional-Unidad Sinaloa, otorgado por el Instituto Politécnico Nacional a través de la Secretaría de Investigación y Posgrado, 19 de septiembre de 2008.

Reconocimiento a la excelencia académica, otorgado por la secretaria de educación pública y cultura (SEPYC), Culiacán, Sinaloa. Diciembre 2004.

Reconocimiento otorgado por el INIFAP, por el tiempo dedicado a la investigación agrícola y por las contribuciones al incremento en el agro sinaloense. Septiembre, 2004.

Primer Lugar en el "Concurso Nacional de Investigación sobre Amistar". Zeneca Agroquímicos. Puerto Vallarta, Jalisco. 11 de Julio del 2000.

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

1. Longoria-Espinoza, R.M., **Felix-Gastelum, R.** 2024. Evaluación de actividad de la promoción de crecimiento vegetal *in vitro* de cepas de *Bacillus* spp. aisladas de maíz (*Zea mays* L.) y su identificación molecular. Aceptado. Terra Latinoamericana.
2. Chavez-Valdez, M.J., Fonseca-Chavez, E., Mora-Romero, G.A., **Felix-Gastelum, R.** y Leyva-Madrigal, K.Y. 2024. First report of *Exserohilum turcicum* causing leaf blight of sudangrass (*Sorghum x dummondii*) in México. Canadian Journal of Plant Pathology. Aceptado. <https://doi.org/10.1080/07060661.2024.2413945>

3. Sujan, T., Iruegas-Bocardo, F., O-Jibrin, M., Sharma, A., **Félix-Gastélum, R.**, et al. 2024. Intercontinental dissemination and diversification of *Xanthomonas perforans* in tomato 2 production.
4. **Félix-Gastélum R.**, Herrera-Rodríguez G, Ávila-Alistac N y León E. 2024. *Sclerotinia sclerotiorum* en frijol y papa en Sinaloa: Etiología, epidemiología y alternativas de manejo. Revista Mexicana de Fitopatología 42(3): 29. <https://doi.org/10.18781/R.MEX.FIT.2404-6>
5. Espinoza-Longoria, R.M., Leyva-Ruiz, C., Zamudio-Aguilasocho, G.M., **Félix-Gastélum, R.** 2024. Characterization of endophytic bacteria growth-promoting in potato plants (*Solanum tuberosum*). Mexican Journal of Phytopathology. 42(2):10 <https://doi.org/10.18781/R.mex.fit.2310-4>
6. **Félix-Gastélum, R.**, Herrera-Rodríguez, G., Leyva-Madrigal, K.Y. 2023. Arvenses y ruderales como potenciales fuentes de inóculo de enfermedades en hortalizas en el norte de Sinaloa. Revista Mexicana de Fitopatología 41:49-65. Artículo de Revisión, Edición Especial.
7. Félix-Gastélum, R., Leyva-Madrigal, K.Y. and Mora-Romero, G.A. 2022. *Peronospora variabilis* is associated with downy mildew of *Chenopodium berlandieri* in Mexico. Botany, Canadian Publishing. 100:(12) 901-906. <https://doi.org/10.1139/cjb-2022-0074>.
8. Verdugo-Contreras X. E., Martínez-Álvarez, J. C., Díaz-Camacho, S. P., **Félix-Gastélum, R.**, Leyva-Madrigal, K. Y., Ibarra-Sarmiento, C.R., Romero-Uriás, C. Mora-Romero, G. A. 2022. Antifungal activity of weed aqueous extracts on Persian lime anthracnose caused by *Colletotrichum gloeosporioides*. *J Plant Dis Prot.* **130**:293–300. <https://doi.org/10.1007/s41348-022-00671-y>
9. Khalil, Md. Masudur, **Felix-Gastelum, R.**, Peñuelas-Rubio, O., Argente-Martínez, L. and Maldonado-Mendoza, I.E. 2022. Rhizospheric bacteria for use in preventing *Fusarium* wilt and crown root rot of tomato under natural field conditions. Canadian Journal of Plant Pathology. DOI: [10.1080/07060661.2022.2087104](https://doi.org/10.1080/07060661.2022.2087104)
10. Mora-Romero, G. A., **Félix-Gastélum, R.**, Bomberger, R. A., Romero-Uriás, C. A. and Tanaka, K. 2022. Common potato disease symptoms: ambiguity of symptom-based identification of causal pathogens and the value of on-site molecular diagnostics. Journal of General Plant Pathology. 88, 89-104 pp. <https://doi.org/10.1007/s10327-021-01045-2>
11. **Félix-Gastélum, R.**, Mora-Romero, G. A., Valdez-Leyva, A. B., Espinoza-Matías, S., Lara-Martinez, R., Leyva-Mapo, H. y Leyva-Madrigal, K.Y. 2022. *Wilsoniana* sp. associated with white blister rust of *Amaranthus palmeri* in Mexico. 2022. Botany. <https://doi.org/10.1139/cjb-2022-0018>

12. Masudur-Rahman, K., Fierro-Coronado, R. A., Peñuelas-Rubio, O., Villa-Lerma, A. G., Plascencia-Jatomea, R., **Félix-Gastélum, R.** and Maldonado-Mendoza, I. E. 2021. Rhizospheric bacteria as potential biocontrol agents against *Fusarium* wilt and crown and root rot diseases in tomato. Saudi Journal of Biological Sciences. 28(12), 7460-7471 pp. <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2021.08.043>
13. **Félix-Gastélum, R.**, Leyva Madrigal, K. Y., Solano-Báez, A. R., Perez-Mora, J. L. and Mora-Carlón, B. A. 2021. Sorghum sheath blight caused by *Fusarium* spp. in Sinaloa Mexico. Plant Disease, APS Journals. 106(5), 1454-1461 <https://doi.org/10.1094/PDIS-10-21-2303-RE>.
14. Olivas-Peraza, D. D., Leyva-Madrigal, K. Y., Maldonado-Mendoza, I. E. and **Félix-Gastélum, R.***. 2021. *Curvularia muehlenbeckiae* causing leaf spot on Johnson grass in Mexico. Mycological Progress. 21, 50 (2022). <https://doi.org/10.1007/s11557-022-01805-0>.
15. **Félix-Gastélum, R.**, Leyva-Madrigal, K.Y., Quiroz-Figueroa, F.R., Rodríguez-Mora, N., Maldonado-Mendoza, I.E., Espinosa-Matías, S. and Mora-Romero, G.A. 2021. First report of *Phyllactinia chubutiana*, nom. cons. on *Vallesia glabra* (Apocynaceae) in Mexico. Botany. 99(5): 1-7. <https://doi.org/10.1139/cjb-2020-0211>.
16. Martínez-Álvarez JC, Camacho-Angulo F, Bojórquez-Armenta Y de J, Sánchez-Soto B, Cordero-Ramírez JD, Romero-Urías CA, **Felix-Gástelum R** and Mora Romero GA. 2021. Inhibitory effect of antagonistic bacteria against *Sclerotium rolfsii*, causal agent of southern blight of common bean. Mexican Journal of Phytopathology 39(1). DOI: <https://doi.org/10.18781/R.MEX.FIT.2006-5>.
17. **Félix-Gastélum, R.**, Leyva-Madrigal, K.Y., Quiroz Figueroa, F.R., Mora-Carlón B.A. and Mora-Romero, G.A. 2021. New record of *Golovinomyces ambrosiae* on *Solanum azureum* (Solanaceae) in Mexico. Botany. doi.org/10.1139/cjb-2021-0106
18. **Félix-Gastélum R.**, Valdez-Leyva A.B., Fierro-Coronado R.A. & Maldonado-Mendoza I.E. 2020. First report of stem blight and leaf spot in horse purslane caused by *Gibbago trianthemae* in Sinaloa, Mexico, Canadian Journal of Plant Pathology. DOI:10.1080/07060661.2020.1829063.
19. Beltrán-Peña, H., **Félix-Gastélum, R.**, Camacho-Tapia, M., Correia, C. K., Herrera-Rodríguez, G., García-Estrada R. S. y Tovar-Pedraza J. M. 2020. First report of powdery mildew on *Leucophyllum frutescens* caused by *Podosphaera xanthii* in

Mexico. Plant Disease. Published Online: 25 Jan 2021 <https://doi.org/10.1094/PDIS-06-20-1368-PDN>.

20. Gregorio-Cipriano, R., González, D., **Félix-Gastélum, R.**, y Chacón, S. 2020. *Neerysiphe sechii* (Ascomycota: Erysiphales): A new species of powdery mildew found on *Sechium edule* and *Sechium mexicanum* (Cucurbitaceae) in Mexico. **Botany 98: 185–195.**

21. Longoria-Espinoza RM, **Félix-Gastélum R** and Cordero-Ramírez JD. 2020. Diversity of endophytic bacteria associated with tomato plants (*Solanum lycopersicum*). Mexican Journal of Phytopathology 38(2): 307-319. **DOI:** 10.18781/R.MEX.FIT.2002-7.

22. Alejo, A., Burgueño E., Maldonado, L. A., Herrera-Rodríguez, G., **Félix-Gastélum, R.** y Quintana, E. T. 2019. *In vitro* effect of the crude extract of a potato common scab streptomycete in Sinaloa, Mexico. **Rev Argent Microbiol. 51(4):363-370**

23. **Félix-Gastélum, R.**, Lizarraga-Sánchez, G.J., Maldonado-Mendoza, I.E., Leyva-Madrigal, K.Y., Olivas-Peraza, N.G., Peñuelas-Rubio, O., Cervantes-Gámez, R., Longoria-Espinoza, R.M. 2019. First report of sesame spot caused by *Xanthomonas campestris* pv. *sesami* in Sinaloa, Mexico. *Canadian Journal of Plant Pathology* 41:296-300.

24. **Félix-Gastélum, R.**, Olivas-Peraza, D., Quiroz-Figueroa, F., Leyva-Madrigal, K., Peñuelas-Rubio, O., Espinosa-Matías, S. and Maldonado-Mendoza, I. E. 2019. Powdery mildew caused by *Golovinomyces spadiceus* on wild sunflower in Sinaloa, Mexico, **Canadian Journal of Plant Pathology 41: 301-309.**

25. Beltrán-Peña, H., Solano-Baez, A. R., Apodaca-Sánchez, M. A., Camacho-Tapia M., **Félix-Gastélum, R.** y Tovar-Pedraza J. M. 2018. First report of *Leveillula taurica* causing powdery mildew on cucumber in Mexico. **Journal of Plant Pathology 100:353-353.**

26. Alejo-Viderique A, Contreras-Castro L, **Félix-Gastélum R**, Maldonado LA, Quintana ET. 2018. Draft genome sequence of a streptomycete isolated from potato common scab lesions in the state of Sinaloa, Mexico. Microbiol Resour Announc 7:e00827-18. <https://doi.org/10.1128/MRA.00827-18>.

- 27. Félix-Gastelum, R.,** Lizarraga-Sánchez, G., Maldonado-Mendoza, I.E., Leyva-Madrigal, K.Y., Herrera-Rodríguez, G., and Espinoza-Matías, S. 2018. Confirmation of the identity of *Exserohilum turcicum*, causal agent of maize leaf blight in Sinaloa. *Revista Mexicana de Fitopatología* 36: 468-478.
- 28. Félix-Gastelum, R.,** Maldonado-Mendoza, I.E., Olivas –Peraza, N.G., Vega-Brito, H., Peñuelas-Rubio-O., and Longoria-Espinoza, R.M. 2017. First report of slippery skin caused by *Burkholderia gladioli* in stored onion bulbs in Mexico. **Plant Disease** **101: 1030.**
- 29. Santos-Cervantes M. E., Félix-Gastélum R.*,** Herrera-Rodríguez G., Espinoza-Mancillas M. G., Mora-Romero A. G., Leyva-López N. E. 2017. Characterization, Pathogenicity and Chemical Control of *Streptomyces acidiscabies*. *American Journal of Potato Research* 94: 14-25.
- 30. Félix-Gastélum R.,** Maldonado-Mendoza I. E., Beltrán-Peña H., Apodaca-Sánchez M. A., Espinoza-Matías S., Martínez-Valenzuela M. C., Longoria-Espinoza R. M., Olivas-Peraza N. G. 2017. Powdery Mildews in Agricultural Crops of Sinaloa: Current Status on their Identification and Future Research Lines. **Revista Mexicana de Fitopatología** 35: 106-129.
- 31. Martínez-Valenzuela, C.,** Waliszewski, S. M., Amador-Muñoz, O., Meza, E., Calderón-Segura, M. E., Zenteno, E., Longoria-Espinoza, R., **Félix-Gastelum, R.** 2017. *Aerial pesticide application causes DNA damage in pilots from Sinaloa, Mexico.* *Environmental Science and Pollution Research.* 24(3), 2412–2420.
- 32. Figueroa-López A. M.,** Cordero-Ramírez J. D., Martínez-Álvarez J. C., López-Meyer M., Lizarraga-Sánchez G. J., **Félix-Gastélum R.,** Castro-Martínez C., Maldonado-Mendoza I. E. 2016. Rhizospheric bacteria of maize with potential for biocontrol of *Fusarium verticillioides*. Springer plus: ISSN: 2193-1801
- 33. Félix-Gastélum R.,** Maldonado-Mendoza I. E., Navarrete-Maya R., Olivas-Peraza N. G., Brito-Vega H., y Acosta-Gallegos J. A. 2016. Identification of *Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola* as the causal agent of halo blight in yellow beans in northern Sinaloa, Mexico. **Phytoparasitica** **44: 369-378.**
- 34. Mora-Romero G. A.,** López-Meyer M., Ramírez-Douriet C. M., Martínez-Valenzuela C., Romero-Urías C., Herrera-Rodríguez G. y **Félix-Gastélum R.** 2016.

Evaluación de la susceptibilidad a *Sclerotinia sclerotiorum* en cuatro genotipos de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) micorrizados. *Interciencia* 41:127-132.

35. G. A. Mora-Romero, R. G. Cervantes-Gámez, H. Galindo-Flores, M. A. González-Ortíz, **R. Félix-Gastelum**, E. Maldonado, R. Salinas Pérez, J. León-Félix, C. Martínez-Valenzuela, and M. López-Meyer. 2015. Mycorrhiza-induced protection against pathogens is both genotype-specific and graft-transmissible. *Symbiosis*. 66(2):55-64.
36. Ahumada-Cervantes R., Velázquez-Angulo G., Rodríguez-Gallegos H. B., Flores Tavizón E., **Félix-Gastelum R.**, Romero-González J., y Granados-Olivas A. 2015. An indicator tool for assessing local vulnerability to climate change in the mexican agricultural sector. *Mitig. Adapt. Strateg. Glob. Change*. 21(114): 1-16.
37. Carmen Martínez-Valenzuela, Ana Rosa Rodríguez-Quintana, Enrique Meza, Stefan M. Waliszewski, Omar Amador-Muñoz, Arlene Mora-Romero, María Elena Calderón-Segura, **Rubén Félix-Gastelum**, Isabel Rodríguez-Romero, Mario Ca 2015. Cytogenetic biomonitoring of occupationally exposed workers to ashes from burning of sugar cane in ahome, sinaloa, méxico. *Environmental Toxicology and Pharmacology*. 40:397-401.
38. **Felix-Gastelum, R.**, Maldonado-Mendoza I.E., Herrera-Rodriguez, G., Quiroz-Figueroa F.R., Martínez-Álvarez, J.C., Martínez-Valenzuela, C. Espinosa-Matías, S. and García-Pérez, L.M. 2014. First report of powdery mildew (*Podosphaera pannosa* (Wall: Fr.) de Barry) of roses in Sinaloa, México. *Plant Disease*. 98(10):1442.
39. **Felix-Gastelum, R.**, Maldonado-Mendoza I.E., Herrera-Rodriguez, G., Quiroz-Figueroa F.R., Martínez-Álvarez, J.C., Martínez-Valenzuela, C. Espinosa-Matías, S. García-Pérez, L.M. and Longoria-Espinoza, R.M. 2013. First report of powdery mildew (*pseudoidium anacardii*) of mango trees in Sinaloa, mexico. *Plant Disease*. 97(7): 994.
40. Gómez Arroyo, S., Martinez-Valenzuela, C., Calvo-Gonzalez, S., Villalobos-Pietrini, R., Waliszewski, S.M., Calderón-Segura, M.E., Martinez-Arroyo, A., **Félix-Gastelum, R.**, and Lagarda-Ascarrega, A. 2013. Assessing the genotoxic risk for mexican children who are in residential proximity to agricultural areas with intense aerial pesticide application. **Rev. Int. Contam. Ambie.** 29: 217- 225.

41. Longoria-Espinoza, R. M., Douriet-Gámez N.R., López-Meyer, M, Quiroz-Figueroa, F., Bueno-Ibarra, M., Méndez-Lozano, J., Santos-Cervantes, M.E., **Félix-Gastélum, R.**, Chávez-Medina, J.A., Leyva-López, N. E. 2012. Differentially regulated genes in *Solanum tuberosum* in response to Mexican potato purple top phytoplasma infection. *Physiological and Molecular Plant Pathology* 81: 33-44.
42. Mendez-Lozano, J, Magallanez-Tapia, M.A., Romero-Romero, J. L., Camacho-Beltran, E., Leyva-Lopez, N.E., Santos-Cervantes,M.E., and **Felix-Gastelum, R.** 2012. Tomato infectious chlorosis virus associated to tomato diseases in Baja California, Mexico. *Plant Disease* 96 (8): 1229.
43. **Félix-Gastélum, R.**, E. Maldonado-Mendoza M. G. N. E. Leyva-López, C. Martínez-Valenzuela, and G. Herrera-Rodríguez. 2012. Halo-spot and external stem necrosis of tomato caused by *Pseudomonas syringae* and potential control using antibiotics. *Phytoparasitica*. *Phytoparasitica* 40:403-412.
44. **Rubén Félix-Gastélum**, Ignacio Eduardo Maldonado-Mendoza, Gabriel Herrera-Rodríguez, Carmen Martínez-Valenzuela, Silvia Espinosa-Matías, Jesús Damián Cordero-Ramírez & Juan Carlos Martínez-Álvarez. 2011. Powdery mildew on common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) in Northern Sinaloa, Mexico. *Sydowia* 63 (2): 169-182.
45. Carmen Martínez-Valenzuela, Sandra Gomez-Arroyo, Rafael Villalobos-Pietrini, Stefan Waliszewski, Maria Elena Calderon-Segura, **Ruben Félix-Gastelum** y Armando Álvares- Torres. 2009. Genotoxic biomonitoring of agricultural workers exposed to pesticides in the north of sinaloa state mexico. *Environmental International* 35: 1155-1159.
46. Salinas-Pérez, R.A., Acosta-Gallegos, J.A., López-Salinas, E., Torres-Estrada, C.A., Ibarra-Pérez, F.J. y **Félix-Gastélum, R.** 2008. Rendimiento y características morfológicas relacionadas con tipo de planta erecta en frijol para riego. *Revista Fitotecnia Mexicana* 31:203-211.
47. **Félix-Gastélum, R.**, Magallanes-Tapia, M. A., Méndez-Losano J., Huet, H. Trigueros –Salmerón, J. A. y Longoria-Espinoza, R. M. 2007. Detección del virus mosaico amarillo de la calabaza Zucchini (ZYMV) y su coinfección con otros virus en cucurbitáceas cultivadas y plantas silvestres en el Valle del Fuerte, Sinaloa, México. *Revista Mexicana de Fitopatología*. 25:96-100.

- 48. Félix-Gastélum R.,** Ávila-Díaz J. A., Valenzuela-Cota, B. O., Trigueros-Salmerón J. A. y Longoria-Espinoza R. M. 2007. Identificación de los Agentes Causales de la Mancha Foliar y la Cenicilla del Tomatillo (*Physalis ixocarpa* Brot.) y su Control Químico en el Norte de Sinaloa, México. *Revista Mexicana de Fitopatología*. 25:1-29.
- 49. Félix-Gastélum, R.** y Mircetich, S. M. 2005. Seasonal Variation in Susceptibility of Lovell Peach *Prunus persica* (L.) Batsch to *Phytophthora cactorum*, *P. cinnamomi*, and *P. citricola*. *Revista Mexicana de Fitopatología*. 23:295-300.
- 50. Félix-Gastélum, R.** y Mircetich, S. M. 2005. Influence of Flooding Duration on the Development of Root and Crown Rot of Lovell Peach Caused by Three Different *Phytophthora* Species. *Revista Mexicana de Fitopatología*. 23:33-41.
- 51. Félix-Gastélum, R.** y Mircetich, S. M. 2005. Influence of Soil Temperature on Root and Crown Rot of Lovell Peach Caused by Four Species of *Phytophthora*. *Revista Mexicana de Fitopatología*. 23:268-275.
- 52. Félix-Gastélum, R.,** Apodaca-Sánchez, M. A., Martínez-Valenzuela, M. del C. y Espinosa-Matías, S. 2005. *Podosphaera* (sect. *Sphaerotheca*) *xanthii* (Castagne) U. Brawn & N. Shishkoff en Cucurbitáceas en el Norte de Sinaloa, México. *Revista Mexicana de Fitopatología*. 23:162-168.
- 53. Félix-Gastélum, R.,** C. Gálvez-Figueroa y Trinidad-Correa R. 2004. Aplicación de los Sistemas Blitecast y Tomcast en el Manejo del Tizón Tardío, *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary, en Papa (*Solanum tuberosum* L.) y Tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en el Norte de Sinaloa, México. *Revista Mexicana de Fitopatología* 22 (2): 259-267.
- 54. Félix-Gastélum, R.** y Gálvez-Figueroa C. 2002. Control del Moho Negro [*Alternaria alternata* (Fr.:Fr.)] en el Fruto de Tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill) Considerando las Unidades Calor y las Variables Ambientales para la Aplicación de Azoxystrobin. *Revista Mexicana de Fitopatología*. 20(1): 72-76.
- 55. Jaime-García, R.,, T. V. Orum., R. Félix-Gastélum, R.** Trinidad-Correa, H. D. VanEtten, and M. R. Nelson. 2001. Spatial Analysis of *Phytophthora infestans* Genotypes and Late Blight Severity on Potato in the Del Fuerte Valley Using Geostatistic and Geographic Information Systems. *Phytopathology*. 91(12):1156-1165.

56. Jaime-Garcia, R., Trinidad-Correa, R., **Felix-Gastélum, R.**, Orum, T. V., Wasmann, C.C., and Nelson, M. R. 2000. Temporal and Spatial Patterns of Genetic Structure of *Phytophthora infestans* of Tomato and Potato Late Blight Disease in the Del Fuerte Valley. *Phytopathology*. 90(11):1188-1195.
57. Barnes, J. M., Trinidad-Correa, R., Orum T. V., **Felix-Gastelum, R.**, and Nelson, M. R. 1999. Landscape Ecology as a New Infrastructure for Improved Management of Plant Viruses and Their Insect Vectors in Agroecosystems. *Ecosystem Health*. 5 :(1) 26-35.
58. Bouzar, H., J. B. Jones, G. C. Somodi, R. E. Stall, N. Daouzli, R. C. Lambe, R. **Felix-Gastelum, R.**, and R. Trinidad-Correa, 1996. Diversity of *Xanthomonas campestris* p.v. *vesicatoria* in Tomato and Pepper Fields of Mexico. *Can. J. Plant Pathol.* 18:75-77.
59. Nelson, M. R., **Felix-Gastélum R.**, Orum, T. V., Stowell, L. J., and Myers, D. E. 1994. Geographic information systems and geostatistics in the design and validation of regional plant virus management programs. *Phytopathology* 84:898-905.
60. Juárez-Palacios., C., **Félix-Gastélum, R.**, Wakeman, R. J., Paplomatas, E. J., and Devay, J. E. 1991. Thermal sensitivity of three species of *Phytophthora* and the effect of soil solarization on their survival. *Plant Disease* 75:1160-1164.
61. Weir, W. L., Garber, R. H., Stapleton, J. J., **Felix-Gastelum, R.**, and Devay, J. E. 1989. Control of potassium deficiency syndrome in cotton by soil solarization. *California Agriculture* 43 (3):26-28.
62. **Félix-Gastélum, R.** y Romero-Cova, S. 1981. Etiología de la germinación prematura del maíz en Huamantla, Tlaxcala. *Agrociencia* No. 43 (4):84-87.

RESÚMENES EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

1. **Félix-Gastélum, R.**, Herrera Rodríguez, G. 2023. Enfermedades de importancia económica en el cultivo de papa en Sinaloa. XXX Congreso Internacional y L Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Resumen de Simposio. Vol. 41, S23. Pag. 23.

2. Llamas-Valenzuela, F.G., **Félix-Gastélum, R.**, Mora-Romero, A.G. 2023. Aislamiento e identificación morfométrica y molecular de hongos endofíticos en cultivos de maíz en el norte de Sinaloa. XXX Congreso Internacional y L Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Resumen de Congreso, Vol. 41(70). Suplemento 65.
3. Gregorio-Cipriano, R., Gonzalez, D., **Félix-Gastélum, R.** 2023. Diversidad genética de *Podosphaera xanthii* (Erysiphaceae) en cucurbitáceas de tres regiones productoras en México. XXX Congreso Internacional y L Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Resumen de Congreso. Vol. 41(75). Suplemento 68.
4. Martínez-Ereva, O.E., Mora-Romero, G.A., Romero-Urías, C.A., Leyva-Madrigal, K.Y., **Félix-Gastélum, R.** 2023. Efectividad de bacterias nativas para el control biológico de hongos fitopatógenos del cultivo de papa en el norte de Sinaloa. XXX Congreso Internacional y L Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Resumen de Congreso, Vol. 41(151). Suplemento 111.
5. Cossio-Crordoba, D., Franco-Valbuena, L.A., **Félix-Gastélum, R.**, Mora-Romero, G.A. 2022. Caracterización de *Pseudomonas syringae* pv. *Lachrymans* agente causal del tizón foliar en pepino (*Cucumis sativus*) en el norte de Sinaloa, México. XXIX Congreso Internacional y XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Resumen de Congreso, Vol. 40(16). Suplemento 47.
6. Solano-Baéz, A.R., Marquez-Licona, G., **Félix-Gastélum, R.**, Leyva-Mir, S.G., Marica-Gaspar, G.I. 2022. Tizón foliar de la palma areca (*Dypsis lutescens*) en viveros del estado de Morelos. XXIX Congreso Internacional y XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Resumen de Congreso, Vol. 40(118). Suplemento 105.
7. Irazoqui-Acosta, M. B., Armenta-Lopez, S. E., Herrera-Rodríguez, G., Lugo-García, G., Ruíz-Fierro, A., **Félix-Gastélum, R.** y Agundez-Rodríguez, Flor. 2021. Sensibilidad *in vitro* de cultivares de mango (*Mangifera indica* L.) a aislados de *Colletotrichum spp.* obtenidos de predios comerciales del norte de Sinaloa, México. XXIII Congreso Internacional/ LVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología A.C. México Vol. 39(48) Sup 75.
8. Solano-Báez, A., García-Espinoza, J., Márquez-Licona, G., Beltrán-Peña, H., Mora-Romero, A. y **Félix, Gastélum, R.** 2021. Mancha foliar en arándano azul cv. Biloxi

- (*Vaccinium spp.* L.) en Sinaloa, México. XXIII Congreso Internacional/ LVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología A.C. México Vol. 39(65) Sup 84.
9. Cota-Rodríguez, D. A., Beltrán-Peña, H., **Félix-Gastélum, R.**, Nieto-López, E., Leyva-Mir, S. y Tovar-Pedraza, J. M. 2021. Sensibilidad a tubeconazol y Tiofanato-metil de aislados de *Sclerotium rolfsii* de campos de frijol en el norte de Sinaloa. XXIII Congreso Internacional/ LVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología A.C. México Vol. 39(56) Sup 79.
 10. Olivas-Peraza, D. D., **Félix-Gastélum, R.** y Olivas-Peraza, N. G. 2019. Efecto in vitro de diferentes dosis de sulfato de gentamicina y clorhidrato de oxitetraciclina en el control de *Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum*. Revista Mexicana de Fitopatología. 37:(1) Suplemento 173.
 11. González-Molotla, I., Camacho-Angulo, F. y **Rubén Félix-Gastélum**. 2018. Efecto in vitro de los fungicidas carbendazim, tebuconazole, flutriafol y azoxystrobin sobre el crecimiento micelial de *Alternaria tomatophila*. Revista Mexicana de Fitopatología. 36:(2) Suplemento 39.
 12. Pérez-Félix, G. P., Canseco-Santiago, D.E. y **Félix-Gastélum, R.** 2018. Efecto in vitro de diferentes fungicidas en el crecimiento micelial de *Alternaria sp.* asociada a la mancha foliar de higuerrilla (*ricinus communis*). Revista Mexicana de Fitopatología. 36: (2) Suplemento 75.
 13. Noel Gerardo Olivas-Peraza, Lucía Guadalupe Eguino-González, Jesús Benjamín, Corrales-Sánchez, Ilse Melany Tapia-Vázquez, Rita Vázquez-Ramírez, Francisco Javier VázquezGonzález, **Rubén Félix-Gastélum**. 2017. Efecto in vitro de diferentes concentraciones de *Bacillus pasteurii* en la liberación de zoosporas en esporangios de *phytophthora drechsleri*. Revista Mexicana de Fitopatología. 35: (2) Suplemento 144.
 14. Cochran, A. M., Yu, N., **Felix- Gastelum, R.**, Herrera-Rodríguez, G., Trinh, S. A., Xiong Z. 2012. Genetic diversity and whitefly transmission of *Tomato apex necrosis virus*. Abstract of APS Annual Meeting Providence, Rhode Island, U.S.A. Phytopathology 102:S4.37.
 15. Salinas-Pérez, R. A., Acosta-Gallegos, J. A., López-Salinas, E., Torres-Estrada, C. A., Ibarra-Pérez, F. J. y **Félix-Gastélum, R.** 2008. Rendimiento y características morfológicas relacionadas con tipo de planta erecta en frijol para riego. Revista

- Fitotecnia Mexicana. "Azteca" Primer híbrido mexicano de papaya Vol. 31 (3) 203-211.
16. Martínez-Valenzuela, C, Gómez-Arroyo, S; Villalobos-Pietrini, R.; Waliszewski S; **Félix-Gastélum, R.**; Merino-Loera, F.; Salinas-López, A. y Trigueros-Salmerón, J. 2007. Evaluación del daño genotóxico en niños que viven expuestos a plaguicidas en el Porvenir, Ahome, Sinaloa, utilizando micronúcleos como biomarcador. Memorias del Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Genética. Zacatecas, Zacatecas, México. Resumen, p. 66.
 17. Magallanes-Tapia, M.A.; Álvarez-Ruiz, P.; Herrera-Rodríguez, G.; **Félix-Gastélum, R.**; Leyva-López, N. y Méndez-Lozano, J. 2007. Detección de crinivirus, un grupo nuevo de virus infectando tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill) en México. Memorias del IX Congreso Internacional/ XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología A.C.Cancún, Quintana Roo. México. Resumen 014.
 18. Galindo-Flores, H., Mora-Romero A., **Félix-Gastélum, R.**, López-Meyer, M. 2007. Bioprotección inducida por micorrización en tomate (*Lycopersicon esculentum mill*) contra el patógeno de parte aérea *xanthomonas campestris pv. vesicatoria*. XII Congreso de Bioquímica y Biología Molecular de Plantas. Boca del Río, Veracruz, México. Resumen 93.
 19. Mora-Romero A., Galindo-Flores, H., **Félix-Gastélum, R.**, López-Meyer, M. 2007. Efecto de la micorrización con *Glomus intraradicis* e la tolerancia al ataque por el patógeno foliar *sclerotinia sclerotium* en tres líneas de frijol. XII Congreso de Bioquímica y Biología Molecular de Plantas. Boca del Río, Veracruz, México. Resumen 92.
 20. Salinas-Pérez, R.A., Acosta-Gallegos, J.A., Padilla-Valenzuela, I. y **Félix-Gastélum, R.** 2007. Adaptación y reacción a enfermedades de genotipos de frijol (*Phaseolus vulgaris L.*) tipo "pinto moteado" en el norte de Sinaloa. Memorias del X Congreso Internacional de Ciencias Agrícolas. Mexicali, Baja California, 18 y 19 de octubre, 2007. P. 152-158.
 21. Martínez-Valenzuela C., Gómez-Arroyo S., Villalobos-Pietrini, R., Waliszewski S. y **Félix-Gastélum, R.** 2006. Evaluación del daño genotóxico en personas ocupacionalmente expuestas a plaguicidas en Las Grullas, Municipio de Ahome Sinaloa, utilizando como biomarcador el intercambio de cromátidas hermanas.

- Sociedad Mexicana de Genética. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas. Congreso Nacional 2006. Memorias P. 38.
22. **Felix-Gastélum, R.** 1995. El Manejo del Tizón Tardío en Tomate y Papa en el Norte de Sinaloa Considerando Algunos Parámetros Ambientales. Memorias VI Congreso Nacional de Productores de Papa. Saltillo, Coahuila. 20-23 de septiembre de 1995. Páginas 60-64.
 23. **Félix-Gastélum, R.** 1993. Control del tizón tardío (*Phytophthora infestans*) en tomate industrial considerando la influencia de algunos factores ambientales para el uso de fungicidas. Memorias XX Congreso Nacional de Fitopatología, Zacatecas, Zacatecas 4-6 Agosto 1993. Resumen 31.
 24. Nelson, M., **Felix-Gastélum, R.** y Orum, T. 1993. Evaluación de riesgo de enfermedades virales en tomate para industria: Una estrategia para reducir su incidencia. Memorias XX Congreso Nacional de Fitopatología, Zacatecas, Zacatecas, 4-6 Agosto 1993. Resumen 74.
 25. **Felix-Gastélum, R.** 1993. Control of late blight in processing tomatoes considering some physical parameters for fungicide applications. *Phytopathology*. 83:1351 (Abstract).
 26. Trinidad-C., R. y **Felix-Gastélum, R.** 1992. Control químico del tizón tardío [*Phytophthora infestans* (Montignie) de Bary] en tomate industrial. Valle del Fuerte, Sinaloa. Memorias XIX Congreso Nacional de Fitopatología. Saltillo, Coahuila, 19-21 Agosto 1992. Resumen 93.
 27. **Felix-Gastélum, R.**, and Mircetich, S. M. 1988. Relative virulence of ten *Phytophthora* spp. to Lovell and Nemaguard peach root stocks. *Phytopathology* 78:1573 (Abstract).
 28. **Félix-Gastélum, R.** 1985. Epidemiology of tomato powdery mildew, *Oidiopsis taurica*, in El Fuerte Valley, Sinaloa, México. Memorias XII Congreso Nacional de Fitopatología. Resumen 48.
 29. **Félix-Gastélum, R.** y Sánchez-Castro, M. A. 1980. Estudio epifitiológico y combate químico de la mancha foliar del pepino causado por *Corynespora cassiicola* (Berk. & Curt) Wei; en el Valle de Culiacán, Sinaloa, México. Resúmenes IX Congreso Nacional de Fitopatología. Resumen 18.

LIBROS.

Martínez-Ruiz, R.M, **Felix-Gastélum, R.** Martínez-Valenzuela, M.C., y Rojo-Martínez, G. 2012. Recursos Naturales y Sistemas Productivos. UAIM-UdeO. 254 p.

CAPITULOS DE LIBROS.

Felix-Gastélum, R. Martínez-Valenzuela, M.C., Martínez-Ruiz, R.M, Sánchez-Apodaca, M.A., Herrera-Rodríguez, G. y Barbosa-Jasso M.P. 2012. Los virus fitopatógenos: dos casos de estudio en el norte de Sinaloa. pp. 143-157. En: Martínez-Ruiz, R.M, **Félix-Gastélum, R.** Martínez-Valenzuela, M.C., y Rojo-Martínez, G. 2012. (eds.) Recursos naturales y Sistemas productivos. UAIM-UdeO. 254 p.

Avila –Díaz, J,A., Arciniega-Galviz, M.A., Vazquez-Vazquez, C., Garcia-Hernandez, J.L. y **Félix-Gastélum, R.** 2012. Caso de estudio: Producción orgánica de chile Jalapeño (*Capsicum annum* L.) en la Comarca Lagunera. pp. 1-20. En: Martínez-Ruiz, R.M, **Félix-Gastélum, R.** Martínez-Valenzuela, M.C., y Rojo-Martínez, G. (eds.) Recursos naturales y Sistemas productivos. UAIM-UdeO. 254 p.

Felix-Gastélum, R., Trigueros-Salmerón J.A., Longoria-Espinoza R.M., y Martínez-Valenzuela, M. del C. 2008. Situación actual de las cenicillas en cultivos de importancia económica en el norte de Sinaloa. pp. 163-190. Rosa Martínez Ruíz, Gustavo E. Rojo Martínez (eds.). Avances de investigación forestal y desarrollo sustentable. 241 p.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS:

- ◆ Conferencista magistral en el VI Congreso Nacional de Productores de Papa el 23 de septiembre de 1995.
- ◆ Conferencia: "Arvenses y ruderales como potenciales fuentes de inóculo para el desarrollo de enfermedades en cultivos agrícolas. A los técnicos de la Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte. Los Mochis, Sinaloa a 14 de diciembre de 2021.
- ◆ Conferencia: "Potato diseases in Sinaloa, México". En el marco de seminarios académicos para profesores y estudiantes de la Universidad estatal de Washington de forma virtual; así como para profesores y estudiantes de la Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente. Los Mochis, Sinaloa a 01 de Febrero de 2021.

- ◆ Conferencia: “Enfermedades de la papa y de la soya en el norte de Sinaloa”. Impartida de manera virtual por los integrantes del NAB de la Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente a los técnicos de la Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Carrizo. Los Mochis, Sinaloa a 24 de Noviembre de 2020.
- ◆ Congresista certificado de Grupo Paulista de Fitopatología en el XXII Congreso Paulista de Fitopatología en la Universidad Estadual Paulista en Jaboticabal del 09 al 11 de febrero de 1999.

PONENCIAS

Noel Gerardo Olivas-Peraza, Lucía Guadalupe Eguino-González, Jesus Benjamín Corrales-Sanchez, Ilse Melany Tapia-Vazquez, Rita Vazquez-Ramirez, Francisco Javier Vazquez-Gonzalez, **Ruben Felix-Gastélum**. 2017. Efecto *in vitro* de diferentes concentraciones de *Bacillus pasteurii* en la liberación de zoosporas en esporangios de *Phytophthora drechsleri*. Revista Mexicana de Fitopatología 35: (1) S144 (Suplemento).

Karla Yadira García-Camacho, Miguel Ángel Apodaca-Sánchez, Rubén Félix-Gastélum y Rita Vázquez-Ramírez. 2015. Efecto *in vitro* de bactericidas contra *Xanthomonas axonopodis* pv. Vesicatoria. Revista Mexicana de Fitopatología 33: (2) S205 (Suplemento).

Eduardo Alberto García-Gastélum, Hugo Beltrán-Peña, Rosa María Longoria-Beltrán, **Rubén Félix-Gastélum** y Filiberto Pellegrini-Loera. 2015. Efecto de bactericidas *in vitro* sobre *Clavibacter michiganensis* ssp. *Michiganensis*. Revista Mexicana de Fitopatología 33: (2) S207 (Suplemento).

Oscar Manuel Apodaca-Orduño, **Rubén Félix-Gastélum**, Hugo Beltrán-Peña, María Del Carmen Martínez-Valenzuela, Rosa María Longoria-Espinoza, Araceli Ruiz-Fierro. 2015. Etiología de la mancha foliar del tabaco silvestre (*Nicotina glauca* Graham) en el norte de Sinaloa. Revista Mexicana de Fitopatología 33: (2) S87 (Suplemento).

Guadalupe Arlene Mora-Romero, Claudia Ramírez-Douriet, Carmen Martínez-Valenzuela, Francisco Quiroz-Figueroa, Gabriel Herrera-Rodríguez, Cecilia Romero-Uriás, **Rubén Félix-Gastélum** and Melina López-Meyer. 2015. Exogenous methyl

jasmonate treatment en hances mycorrhiza induced resistance in common bean. *Revista Mexicana de Fitopatología* 33: (2) S152 (Suplemento).

Hugo Beltrán-Peña, Miguel Ángel Apodaca-Sánchez, **Rubén Félix-Gastélum** y María Del Carmen Martínez-Valenzuela. 2015. Primer reporte del mildiu (*peronospora sp.*) de la albahaca en Sinaloa. *Revista Mexicana de Fitopatología* 33: (2) S173 (Suplemento).

Gabriel Herrera-Rodríguez, Francisco J. Orduño-Cota, Diana Fernanda Espinoza-Castillo, Julio César Ávila-García, **Rubén Félix-Gastélum** y Carmen Martínez-Valenzuela. 2015. Identificación, distribución y rango de hospedantes del virus de la necrosis apical del tomate (ToANV) en el norte de Sinaloa. *Revista Mexicana de Fitopatología* 33: (2) S223 (Suplemento).

Francisco Javier Orduño-Cota, Miguel Ángel Montiel-García, Gabriel Herrera-Rodríguez, Diana Fernanda Espinoza-Castillo, Anael Guadalupe Ruíz-Guzmán, Sara Elodia Armenta-López, **Rubén Félix-Gastélum**, Carmen Martínez-Valenzuela y Guadalupe Arlene Mora-Romero. 2015. Distribución, Incidencia, severidad y control del tizón foliar (*Exserohilum turcicum*) del maíz en el norte de Sinaloa. *Revista Mexicana de Fitopatología* 33: (2) S63 (Suplemento).