



Universidad Veracruzana

Doctorado en Ciencias Agropecuarias Córdoba-Veracruz-Xalapa

Sede Córdoba



RELACIÓN DE PRODUCTOS DE LAS LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO

LGAC 1: Biotecnología Agropecuaria

*Integrante principal de la LGAC

<p>Noé Aguilar Rivera</p>	<p>Estudios Socioculturales</p>	<p>Artículos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Michel-Cuello, C., Gallegos Fonseca, G., Maldonado Cervantes, E., Aguilar Rivera, N. (2015). Efecto de la temperatura y el pH del medio en la hidrólisis de fructanos de maguey para la obtención de jarabes fructosados. <i>Revista Mexicana de Ingeniería Química</i>. 14(3):615-622. ISSN: 1665-2738. <p>Capítulos de libros:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Meneses Márquez I., Andrés Meza P., Del Rosario Arellano J. L., Leyva Ovalle O. R., Galindo Tovar, M. E., Núñez Pastrana R., Aguilar Rivera, N., Becerra Leor E. N., Rosas Gonzales X., Cebada Merino, M. (2017). Caracterización morfológica de accesiones de yuca <i>Manihot esculenta</i> Crantz recolectadas en el estado de Chiapas, México. En: <i>Seguridad Alimentaria: Aportaciones Científicas y Agrotecnológicas</i>. Martínez Herrera, J., Ramírez Guillermo, M.A., Cámara-Córdova, J. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Villahermosa, Tabasco, México. pp. 419-423. ISBN: 978-607-606-425-2 2. Aguilar-Rivera, N., Llarena-Hernández, R. C., Núñez-Pastrana, R., Michel-Cuello, C., Chen, J., Aquino-Solis, L. E. (2017). Edible mushroom agribusiness from sugar industry byproducts and spent substrates management. En: <i>Pleurotus Mushrooms, Ecology, Cultivation and Uses</i>. Mervyn, P., Gwynn, I. (Editores). NOVA Science Publishers, New York. pp.155-200. e-ISSN 2340-0129 3. Aguilar-Rivera, N., Llarena-Hernández, R. C., Michel-Cuello, C., Martín Roberto Gámez-Pastrana, M. R., Debernardi-Vázquez, T. J. (2017). Competitive edible mushroom production from nonconventional waste biomass. En: <i>Future Foods</i>. Heimo Mikkola (Editor). IINTECH, Croacia. pp. 1-16. ISBN 978-953-51-3551-7.
---------------------------	---------------------------------	--

<p>Pablo Andrés Meza</p>	<p>Manejo agronómico</p>	<p>Artículos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Andrés-Meza, P., Sierra-Macias, M., Mejía-Contreras, J. A., Molina-Galán, J. D., Espinosa-Calderón, A., Gómez-Montiel, N. O., Vázquez-Carrillo, M. G., Leyva-Ovalle, O. R., Tadeo-Robledo, M., Cebada-Merino, M. (2018). Integración de sintéticos con líneas de maíz convertidas al carácter de alta calidad de proteína. <i>Interciencia</i>. 43(10):701-706. ISSN: 0378-1844. 2. Andrés-Meza, P., Vázquez-Carrillo, M. G., Sierra-Macias, M., Mejía-Contreras, J. A., Molina-Galán, J. D., Espinosa-Calderón, A., Gómez-Montiel, N. O., López-Romero, G., Tadeo-Robledo, M., Zetina-Córdoba, P. y Cebada-Merino. (2017). Interacción genotipo-ambiente en productividad y calidad proteínica de variedades sintéticas tropicales de maíz. <i>Interciencia</i>. 42(9):578-585. ISSN: 0378-1844. <p>Capítulos de libros:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. De la Cruz-Martínez, V., Andrés-Meza, P., Del Rosario Arellano, J., Leyva Ovalle, O.R., Murguía-González, J., Serna-Lagunes, R., Espinosa-Calderón A., Sierra Macías M., Tadeo-Robledo M., Gómez-Montiel, N. O., Rodríguez Montalvo, F. A., Cebada-Merino, M. (2018). Uso de feromona en el control del gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>. En:
--------------------------	--------------------------	---



Universidad Veracruzana

Doctorado en Ciencias Agropecuarias Córdoba-Veracruz-Xalapa



Doctorado en
Ciencias Agropecuarias
Universidad Veracruzana

Sede Córdoba

		<p>Investigaciones científicas y agrotecnológicas para la seguridad alimentaria. Martínez Herrera, J., Ramírez Guillermo, M. A., Cámara-Córdoba, J. (Editores). Universidad Juárez Autónoma de Tabasco-Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, Villahermosa, Tabasco, México. pp. 138-143. ISBN: 978-607-606-476-4.</p> <p>2. Andrés-Meza P., Rodríguez-Montalvo F.A., Sierra-Macías M., Leyva-Ovalle O.R., Palafox-Caballero A., Espinosa-Calderón A., Tadeo-Robledo M., Vázquez-Carrillo M.G, Gómez-Montiel N.O., Herrera-Corredor A., Cebada-Merino M., Del Rosario Arellano J.L, López-Romero G., Nájera-Contreras R. (2017). Híbridos de maíz con potencial para producción de elote en regiones tropicales de México. En: Seguridad Alimentaria: Aportaciones Científicas y Agrotecnológicas. Martínez Herrera, J., Ramírez Guillermo, M.A., Cámara-Córdoba, J. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Villahermosa, Tabasco, México. pp. 125-129. ISBN: 978-607-606-425-2</p> <p>3. Meneses Márquez, I., Andrés Meza, P., Del Rosario Arellano, J. L., Leyva Ovalle, O. R., Galindo Tovar, M. E., Núñez Pastrana, R., Aguilar Rivera, N., Becerra Leor E. N., Rosas Gonzales X., Cebada Merino, M. (2017). Caracterización morfológica de accesiones de yuca <i>Manihot esculenta</i> Crantz recolectadas en el estado de Chiapas, México. En: Seguridad Alimentaria: Aportaciones Científicas y Agrotecnológicas. Martínez Herrera, J., Ramírez Guillermo, M.A., Cámara-Córdoba, J. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Villahermosa, Tabasco, México. pp. 419-423. ISBN: 978-607-606-425-2</p>
--	--	---

*María Elena Galindo Tovar		<p>Artículos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pastelín Solano, M. C, Salinas Ruíz, J., González Arnao, M. T., Castañeda Castro, O., Galindo Tovar, M. E., Bello Bello, J. J. (2019). Evaluation of in vitro shoot multiplication and ISSR marker based assessment of somaclonal variants at different subcultures of vanilla (<i>Vanilla planifolia</i> Jacks). <i>Physiol Mol Biol Plants</i>. DOI: https://doi.org/10.1007/s12298-019-00645-9 Aceptado. Murguía-González, J., Leyva-Ovalle, O. R., Galindo-Tovar, M. E., Landero-Torres, I., Llerena-Hernández, R. C., García-Martínez, M. A. (2018). Nuevos registros de hormigas para Oaxaca, México: su importancia agrícola en cultivos de caña de azúcar. <i>Agrociencia</i>. 52(3):379-391. García-Ramos, Y., Galindo-Tovar, M. E., Murguía- González, J., Landero-Torres, I., Leyva-Ovalle, O. R. (2018). Fertilización complementada con sílice en la resistencia del tomate a <i>Fusarium oxysporum</i> Schtdl. <i>Agrom. Mesoam</i>. 29(1):41-52. Murguía-González, J., Landero-Torres, I., Leyva-Ovalle, O. R., Galindo-Tovar, M. E., Llerena-Hernández, R. C., Presa-Parra, E., García-Martínez, M. A. (2017). Efficacy and costo f trap-bait combinations for capturing <i>Rhynchophorus palmarum</i> L. (Coleoptera: Curculionidae) in ornamental palm polycultures. <i>Neotropical Entomology</i>. 47(2):302-310. DOI: 10.1007/s13744-017-0545-8 Gámez Pastrana, M.R.; García Castillo, M.A.; Galindo Tovar, M.E.; Gheno Heredia, Y.A. (2016). Diversidad y distribución del género <i>Chamaedorea</i> (Arecaceae) en México. <i>Agroproductividad</i>. 9(6):10-19. ISSN: 0188-7394. Corona Jácome, E.C.; Galindo Tovar, M.E.; Lee Espinosa, H.E.; Landero Torres, I. (2016). Diversidad genética del aguacate (<i>Persea americana</i> Mill.) en cuatro zonas de su área de dispersión natural. <i>Agroproductividad</i> 9(6):80-85. ISSN: 0188-7394. <p>Capítulos de Libros:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pastelín-Solano, M. C., Bodganchikovad, N., Galindo-Tovar, M. E., Bello-Bello, J. J. (2019). Efecto de las nanopartículas de plata en la regeneración in vitro de vainilla. 20 años de Tecnología e Innovación Sustentable. Instituto Tecnológico Superior de Xalapa. Xalapa, Veracruz, México. Aceptado. Meneses Márquez I., Andrés Meza P., Del Rosario Arellano J. L., Leyva Ovalle O. R., Galindo Tovar, M. E., Núñez Pastrana R., Aguilar Rivera, N., Becerra Leor E. N., Rosas Gonzales X.,
----------------------------	--	--



Universidad Veracruzana

Doctorado en Ciencias Agropecuarias Córdoba-Veracruz-Xalapa



Doctorado en
Ciencias Agropecuarias
Universidad Veracruzana

Sede Córdoba

		<p>Cebada Merino, M. (2017). Caracterización morfológica de accesiones de yuca <i>Manihot esculenta</i> Crantz recolectadas en el estado de Chiapas, México. En: Seguridad Alimentaria: Aportaciones Científicas y Agrotecnológicas. Martínez Herrera, J., Ramírez Guillermo, M.A., Cámara-Córdova, J. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Villahermosa, Tabasco, México. pp. 419-423. ISBN: 978-607-606-425-2</p> <p>Ponencias:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Regalado Infante, E., Leyva Ovalle, O., R. Núñez Pastrana, R., Galindo Tovar, M. E., Murguía González, J., Rojas Avelizapa, L. I. (2017). Aislamiento y selección de un aislado de <i>Bacillus subtilis</i> con alta actividad antagonica hacia hongos fitopatógenos de interés agrícola. I Congreso Internacional de Microbiología Básica y Aplicada y II Simposio de Modelos Microbianos. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México. 2. Cuatra Xicalhua, G. L., Rojas Avelizapa, G., Leyva Ovalle, O. R., Núñez Pastrana, R., Galindo Tovar, M. E., Murguía González, J., Rojas Avelizapa L. I. (2017). Actividad antimicrobiana de nanopartículas de plata obtenidas por vía biológica contra hongos fitopatógenos. I Congreso Internacional de Microbiología Básica y Aplicada y II Simposio de Modelos Microbianos. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México.
--	--	--

<p>*María Teresa González Arnao</p>		<p>Artículos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pastelín Solano, M. C, Salinas Ruíz, J., González Arnao, M. T., Castañeda Castro, O., Galindo Tovar, M. E., Bello Bello, J. J. (2019). Evaluation of in vitro shoot multiplication and ISSR marker based assessment of somaclonal variants at different subcultures of vanilla (<i>Vanilla planifolia</i> Jacks). <i>Physiol Mol Biol Plants</i>. DOI: https://doi.org/10.1007/s12298-019-00645-9. Aceptado. 2. Dolce, N. R., Hernández-Ramírez, F., González-Arnao, M. T. (2019). Cryopreservation of vanilla (<i>Vanilla planifolia</i>) root-tips: a new alternative for in vitro long-term storage of its germplasm. <i>Acta Hort.</i> 1234:203-210. DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1234.27 3. Castillo-Morales, M., Oliart Ros, R. M., González-Arnao, M. T., Valerio Alfaro, G., Flores-Andrade, E. (2018). Detección de lipasa producidas por células en suspensión de <i>Carica papaya</i> cv Maradol. <i>Journal CIM</i>. 6(1):1117-1124. ISSN: 2007-8102. 4. Flores-Andrade, E., Bonilla, E., Luna-Solano, G., Marín, U. R., González-Arnao, M. T., Rascón, M. P. (2018). Effect of the microstructure on the stability of red onion microcapsules. <i>Drying Technology</i>. pp. 1-29. DOI: https://doi.org/10.1080/07373937.2018.1449754 5. Dolce, N. R., Medina, R. D., González-Arnao, M. T. (2018). Tolerance to desiccation and cryopreservation of seeds of seven South American Ilex Species. <i>HORTSCIENCE</i> 53(6):882–886. 2018. DOI: https://doi.org/10.21273/HORTSCI12885-18 6. González-Arnao, M. T., Guerrero-Rangel, A., Martínez, O., Valdés-Rodríguez, S. (2018). Protein changes in the shoot-tips of vanilla (<i>Vanilla planifolia</i>) in response to osmoprotective treatments. <i>Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology</i>. 27(3):331-341. DOI: https://doi.org/10.1007/s13562-018-0442-1. 7. Guzmán Rodríguez, P. A., Lee Espinoza, H. E., Guevara Valencia, M., González Arnao, M. T., Díaz Castellanos, K. (2017). Protocolo de micropropagación de <i>Chysis bractescens</i> para su rescate y conservación. <i>Journal CIM</i>. 5(2):998-1004. ISSN: 2007-8102 <p>Capítulos de Libros:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hernández-Ramírez, F., Pérez-Contreras, S., González-Arnao, M. T., Pastelín-Solano, M. C. (2019). Evaluación de la diversidad genética de vainilla (<i>Vanilla</i> spp.) mediante marcadores ISSR. 20 años de Tecnología e Innovación Sustentable. Instituto Tecnológico Superior de Xalapa. Xalapa, Veracruz, México. Aceptado. 2. González-Arnao, M. T., Dolce, N., González-Benito, M. E., Castillo Martínez, C. R., Cruz-Cruz, C. A. (2017). Approaches for in vitro conservation of woody plants germplasm. En:
-------------------------------------	--	---



Universidad Veracruzana

Doctorado en Ciencias Agropecuarias Córdoba-Veracruz-Xalapa

Sede Córdoba



		Biodiversity and conservation of woody plants. Ahuja, M. R., Mohan Jain, S. (Editores). Springer, pp. 355-427. ISBN 978-3-319-66425-5. DOI: 10.1007/978-3-319-66426-2
--	--	---

<p>Otto Raúl Leyva Ovalle</p>		<p>Artículos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ramírez-Mosqueda, M. A., Iglesias-Andreu, L. G., Armas-Silva, A. A., Cruz-Gutiérrez, E. J., De la Torre-Sánchez, J. F., Leyva-Ovalle, O. R., Galán-Páez, C. M. (2018). Effect of the thin cell layer technique in the induction of somatic embryos in <i>Pinus patula</i> Schl. et Cham. Journal Forestry Research. 1(1):1-5. ISSN 1007-662X. DOI: https://doi.org/10.1007/s11676-018-0663-0 Leyva-Ovalle, O. R., Rojas-Avelizapa, N. G., Núñez-Pastrana, R., Regalado-Infante, P. E., Cuatra-Xicalhua, G., Rojas-Avelizapa, L. I. (2018). Exoenzymatic profile of hydrocarbon-degrading present in oil-contaminated soils. International Journal of current research in Biosciences and Plant Biology. 12(5):1-9. ISSN: 2349-8080. DOI: https://doi.org/10.20546/ijcrbp.2018.512.001 Andrés-Meza, P., Sierra-Macías, M., Mejía-Contreras, J. A., Molina-Galán, J. D., Espinosa-Calderón, A., Gómez-Montiel, N. O., Vázquez-Carrillo, M. G., Leyva-Ovalle, O. R., Tadeo-Robledo, M., Cebada-Merino, M. (2018). Integración de sintéticos con líneas de maíz convertidas al carácter de alta calidad de proteína. Interciencia. 43(10):701-706. ISSN: 0378-1844. Rojas-Avelizapa L. I., Regalado-Infante P. E., Leyva-Ovalle O. R., Núñez-Pastrana R., Dávila-Lezama M. R. (2018). Caracterización de un aislado bacteriano causante de manchado rojizo en <i>Sechium edule</i> (Jacq.) Sw. Revista Científica Biológica Agropecuaria Tuxpan. 6:31-35. Elizalde, V., García, J. R., Peña-Valdivia, C.B., Ybarra, M. C., Leyva, O. R., Trejo, C. (2017). Viabilidad y germinación de semillas de <i>Hechtia perotensis</i> (Bromeliaceae). Revista de Biología Tropical. 65(1):163-165. ISSN: 0034-7744 <p>Capítulos de Libros:</p> <ol style="list-style-type: none"> De la Cruz-Martínez, V., Andrés-Meza, P., Del Rosario Arellano, J., Leyva Ovalle, O. R., Murguía-González, J., Serna-Lagunes, R., Espinosa-Calderón A., Sierra Macías M., Tadeo-Robledo M., Gómez-Montiel, N. O., Rodríguez Montalvo, F. A., Cebada-Merino, M. (2018). Uso de feromona en el control del gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>. En: Investigaciones científicas y Agrotecnológicas para la seguridad alimentaria. Martínez Herrera, J., Ramírez Guillermo, M. A., Cámara-Córdoba, J. (Editores). Universidad Juárez Autónoma de Tabasco - Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, Villahermosa, Tabasco, México. pp. 138-143. ISBN: 978-607-606-476-4. Andrés-Meza P., Rodríguez-Montalvo F.A., Sierra-Macías M., Leyva-Ovalle O. R., Palafox-Caballero A., Espinosa-Calderón A., Tadeo-Robledo M., Vázquez-Carrillo M.G, Gómez-Montiel N.O., Herrera-Corredor A., Cebada-Merino M., Del Rosario Arellano J.L, López-Romero G., Nájera-Contreras R. (2017). Híbridos de maíz con potencial para producción de elote en regiones tropicales de México. En: Seguridad Alimentaria: Aportaciones Científicas y Agrotecnológicas. Martínez Herrera, J., Ramírez Guillermo, M.A., Cámara-Córdova, J. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Villahermosa, Tabasco, México. pp. 125-129. ISBN: 978-607-606-425-2 Meneses Márquez I., Andrés Meza P., Del Rosario Arellano J. L., Leyva Ovalle O. R., Galindo Tovar, M. E., Núñez Pastrana R., Aguilar Rivera, N., Becerra Leor E. N., Rosas Gonzales X., Cebada Merino, M. (2017). Caracterización morfológica de accesiones de yuca <i>Manihot esculenta</i> Crantz recolectadas en el estado de Chiapas, México. En: Seguridad Alimentaria: Aportaciones Científicas y Agrotecnológicas. Martínez Herrera, J., Ramírez Guillermo, M.A., Cámara-Córdova, J. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Villahermosa, Tabasco, México. pp. 419-423. ISBN: 978-607-606-425-2
-------------------------------	--	---



Universidad Veracruzana

Doctorado en Ciencias Agropecuarias Córdoba-Veracruz-Xalapa

Sede Córdoba



		<p>Ponencias:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Corona Jácome, E., Uzárraga Salazar, R., Núñez Pastrana, R., Serna Lagunes, R., Leyva Ovalle, O. R., Llarena, R. C. (2018). Identificación molecular y caracterización enzimática de especies silvestres del género <i>Pleurotus</i>. XII Congreso Nacional de Micología. Xalapa, Veracruz, México. 2. Méndez Velázquez, G., Regalado, P. E., Cuatra, G., Leyva, O. R., Rojas-Avelizapa, L. I. (2018). Implementación de un proceso químico-microbiológico para la producción de quitina, quitosano y quito-oligosacáridos a partir de desechos del camarón. V Encuentro Internacional sobre Biotecnología en la UATX, Tlaxcala, México. 3. Regalado Infante, P. E., Leyva, O. R., Cuatra, G., Méndez, G., Núñez, R., Rojas-Avelizapa, L. I. (2018). Producción y caracterización de quito-oligosacáridos de quitosano por vía microbiana con fines agrícolas. V Encuentro Internacional sobre Biotecnología en la UATX, Tlaxcala, México. 4. Rojas Avelizapa, L. I., Regalado Infante, P. E., Leyva Ovalle, O. R., Núñez Pastrana, R., Dávila Lezama, M. R. (2018). Caracterización morfológica y bioquímica de un aislado bacteriano causante de manchado rojizo en <i>Sechium edule</i> (Jacks) Sw. VII Congreso Internacional Biológico Agropecuario. Simposio de Agronomía y Agronegocios. Tuxpan, Veracruz, México. 5. Regalado Infante, E., Leyva Ovalle, O. R., Núñez Pastrana, R., Galindo Tovar, M. E., Murguía González, J., Rojas Avelizapa, L. I. (2017). Aislamiento y selección de un aislado de <i>Bacillus subtilis</i> con alta actividad antagonica hacia hongos fitopatógenos de interés agrícola. I Congreso Internacional de Microbiología Básica y Aplicada y II Simposio de Modelos Microbianos. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México. 6. Cuatra Xicalhua, G. L., Rojas Avelizapa, G., Leyva Ovalle, O. R., Núñez Pastrana, R., Galindo Tovar, M. E., Murguía González, J., Rojas Avelizapa L. I. (2017). Actividad antimicrobiana de nanopartículas de plata obtenidas por vía biológica contra hongos fitopatógenos. I Congreso Internacional de Microbiología Básica y Aplicada y II Simposio de Modelos Microbianos. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México.
--	--	---

<p>*Rosalía Núñez Pastrana</p>		<p>Artículos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Leyva-Ovalle, O. R., Rojas-Avelizapa, N. G., Núñez-Pastrana, R., Regalado-Infante, P. E., Cuatra-Xicalhua, G., Rojas-Avelizapa, L. I. (2018). Exoenzymatic profile of hydrocarbon-degrading present in oil-contaminated soils. International Journal of current research in Biosciences and Plant Biology. 12(5):1-9. ISSN: 2349-8080. DOI: https://doi.org/10.20546/ijcrbp.2018.512.001 2. Rojas-Avelizapa L. I., Regalado-Infante P. E., Leyva-Ovalle O. R., Núñez-Pastrana R., Dávila-Lezama M. R. (2018). Caracterización de un aislado bacteriano causante de manchado rojizo en <i>Sechium edule</i> (Jacq.) Sw. Revista Científica Biológica Agropecuaria Tuxpan. 6:31-35. <p>Capítulos de Libros:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Núñez Pastrana, R., Marfil Santana, M. D., Cocom Chan, N. D., Sánchez Borges, C. A., Guzmán Antonio, A. A., Souza Perera, R. A., Zúñiga Aguilar, J. J. (2018). El papel de los reguladores del crecimiento vegetal en la defensa del chile habanero contra microorganismos patógenos. En: Mejoramiento genético del chile habanero de la Península de Yucatán. González Estrada, T., Zúñiga Aguilar, J. J., Vázquez Flot, F. (Editores). CICY, Mérida, México. pp. 179-186. ISBN 978-607-7823-39-1 2. Meneses Márquez I., Andrés Meza P., Del Rosario Arellano J. L., Leyva Ovalle O. R., Galindo Tovar, M. E., Núñez Pastrana R., Aguilar Rivera, N., Becerra Leor E. N., Rosas Gonzales X., Cebada Merino, M. (2017). Caracterización morfológica de accesiones de yuca <i>Manihot esculenta</i> Crantz recolectadas en el estado de Chiapas, México. En: Seguridad Alimentaria: Aportaciones Científicas y Agrotecnológicas. Martínez Herrera, J., Ramírez Guillermo, M.A.,
--------------------------------	--	--



Universidad Veracruzana

Doctorado en Ciencias Agropecuarias Córdoba-Veracruz-Xalapa



Doctorado en
Ciencias Agropecuarias
Universidad Veracruzana

Sede Córdoba

		<p>Cámara-Córdova, J. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Villahermosa, Tabasco, México. pp. 419-423. ISBN: 978-607-606-425-2</p> <p>3. Aguilar-Rivera, N., Llarena-Hernández, R. C., Núñez-Pastrana, R., Michel-Cuello, C., Chen, J., Aquino-Solis, L. E. (2017). Edible mushroom agribusiness from sugar industry byproducts and spent substrates management. En: <i>Pleurotus Mushrooms, Ecology, Cultivation and Uses</i>. Pedr Mervyn y Ilar Gwynn (Editores). NOVA Science Publishers, New York. pp.155-200. e-ISSN 2340-0129</p> <p>Ponencias</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Corona Jácome, E., Uzárraga Salazar, R., Núñez Pastrana, R., Serna Lagunes, R., Leyva Ovalle, O. R., Llarena, R. C. (2018). Identificación molecular y caracterización enzimática de especies silvestres del género <i>Pleurotus</i>. XII Congreso Nacional de Micología. Xalapa, Veracruz, México. 2. Regalado Infante, P. E., Leyva, O. R., Cuatra, G., Méndez, G., Núñez, R., Rojas-Avelizapa, L. I. (2018). Producción y caracterización de quito-oligosacáridos de quitosano por vía microbiana con fines agrícolas. V Encuentro Internacional sobre Biotecnología en la UATX, Tlaxcala, México. 3. Rojas Avelizapa, L. I., Regalado Infante, P. E., Leyva Ovalle, O. R., Núñez Pastrana, R., Dávila Lezama, M. R. (2018). Caracterización morfológica y bioquímica de un aislado bacteriano causante de manchado rojizo en <i>Secchium edule</i> (Jacks) Sw. VII Congreso Internacional Biológico Agropecuario. Simposio de Agronomía y Agronegocios. Tuxpan, Veracruz, México. 4. Regalado Infante, E., Leyva Ovalle, O., R. Núñez Pastrana, R., Galindo Tovar, M. E., Murguía González, J., Rojas Avelizapa, L. I. (2017). Aislamiento y selección de un aislado de <i>Bacillus subtilis</i> con alta actividad antagonica hacia hongos fitopatógenos de interés agrícola. I Congreso Internacional de Microbiología Básica y Aplicada y II Simposio de Modelos Microbianos. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México. 5. Cuatra Xicalhua, G. L., Rojas Avelizapa, G., Leyva Ovalle, O. R., Núñez Pastrana, R., Galindo Tovar, M. E., Murguía González, J., Rojas Avelizapa L. I. (2017). Actividad antimicrobiana de nanopartículas de plata obtenidas por vía biológica contra hongos fitopatógenos. I Congreso Internacional de Microbiología Básica y Aplicada y II Simposio de Modelos Microbianos. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México.
--	--	--

LGAC 2: Productividad Agropecuaria

*Integrante principal de la LGAC

<p>*Noé Aguilar Rivera</p>		<p>Artículos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aguilar-Rivera, N. (2018). A framework for the analysis of socioeconomic and geographic sugarcane agro industry sustainability. <i>Socio-Economic Planning Sciences</i>. DOI: https://doi.org/10.1016/j.seps.2018.07.006 Aceptado. 2. García-Bustamante, C. A., Aguilar-Rivera, N., Zepeda-Pierrón, M., Armendáriz-Arnez, C. (2018). Development of indicators for the sustainability of the sugar industry. <i>Environmental & Socio-economic Studies</i>. 6(4):22-38. DOI: 10.2478/environ-2018-0025 3. Aguilar-Rivera, N., Algara-Siller, M., Olvera-Vargas, L. A., Michel-Cuello, C. (2018). Land management in Mexican sugarcane crop fields. <i>Land Use Policy</i>. 78(2018):763-780. DOI: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2018.07.034. 4. Gómez-Merino, F. C., Trejo-Telles, L.I., Salazar-Ortiz, J., Pérez-Sato, J.A., Senties-Herrera, H.E., Bello-Bello, J.J., Aguilar-Rivera, N. (2017). La diversificación de la agroindustria azucarera como estrategia para México. <i>Agroproductividad</i>. 10(11):7-12
----------------------------	--	---



Universidad Veracruzana

Doctorado en Ciencias Agropecuarias Córdoba-Veracruz-Xalapa



Doctorado en
Ciencias Agropecuarias
Universidad Veracruzana

Sede Córdoba

5. Aguilar-Rivera, N., Debernardi-Vázquez, T.J., Herrera-Paz, H.D. (2017). Subproductos, coproductos y derivados de la agroindustria azucarera. *Agroproductividad*. 10(11):13-20.
6. Aguilar Rivera, N. (2017). Estrategias metodológicas para el análisis de la reconversión y diversificación productiva de regiones cañeras. *Cuadernos Geográficos*. 56(1):172-193. e-ISSN 2340-0129
7. Michael-Cuello, C., Aguilar-Rivera, N., García-Pedraza, L. G., Cárdenas-González, J. F., Acosta Rodríguez, I. (2017). Importance of Agave salmiana metabolism in technological innovations to mezcal agroindustry sustainability. *Progress in Industrial Ecology -An International Journal*. 2(4):297-313. ISSN: 1476-8917.
8. Aguilar-Rivera, N., Herrera-Solano, A., Enríquez-Poy, M., Gómez Juárez, I. (2016). Gestión sostenible de insumos y residuos para mejorar la competitividad de zonas productoras de caña de azúcar en Veracruz, México. *ATAM*. 29(4):7-14. ISSN: 2007-610X.
9. Flores-Jiménez, D. E., Algara-Siller, M., Aguilar-Rivera, N., Carbajal, N., Aldama-Aguilera, C., Ávila-Galarza, A., Álvarez-Fuentes, G. (2016). Influence of sugarcane burning on soil carbon and nitrogen release under brought and evapotranspiration conditions in a mexican sugarcane supply zone. *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*. 32(2):177-189. DOI: [10.20937/RICA.2016.32.02.04](https://doi.org/10.20937/RICA.2016.32.02.04)
10. Aguilar Rivera, N. (2016). Sugarcane bagasse pulp with a high ratio of longer fiber. *Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería Universidad del Zulia*. 39(2):47-55. ISSN 0254-0770
11. Ricárdez-Luna, G., Aguilar-Rivera, N., Galindo-Tovar, M.E., Debernardi-Vázquez, T.J. (2016). Diagnóstico de la producción de zarzamora (*Rubus* sp.) en la zona dentro de Veracruz, México. *Agroproductividad*. 9(6):34-38. ISSN: 0188-7394.
12. Herrera-Solano, A., Hernández-Govea, C. M., Milanés-Ramos, N., Castillo-Morán, A., Verdejo-Lara, R. A., Aguilar-Rivera, N., Rodríguez-Lagunes, D. A. (2016). Efecto del bioestimulante FitoMas-E sobre el crecimiento y desarrollo de la caña de azúcar, en la zona de influencia del ingenio San Miguelito 80334, Veracruz. *ATAM*. 29(2):1-9. ISSN:2007-610X
13. Olvera Vargas, L. A, Galindo Mendoza, G., Aguirre Gómez, R., Aguilar Rivera, N., Yáñez Espinosa, L. (2016). Characterization of *Diatraea saccharalis* in sugarcane (*Saccharum officinarum*) with field spectroradiometry. *International Journal of Environmental & Agriculture Research*. 2(7):1-6. ISSN:2454-1850
14. García, C. A., García-Treviño, E. S, Aguilar-Rivera, N., Armendáriz, C. (2016). Carbon footprint of sugar production in Mexico. *Journal of Cleaner Production*. 112(2016):2639-2641. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.09.113>
15. Aguilar Rivera, N. (2015). Percepción remota como herramienta de competitividad de la agricultura. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*. 6(2):399-405.
16. Aguilar-Rivera, N., Algara Siller, M., Olvera Vargas, L. A. (2015). Gestión del agua como factor limitante de productividad cañera en México. *Revista de Geografía Norte Grande*. 60:135-152-

Capítulos de Libros:

1. Aguilar-Rivera, N., Serna-Lagunes, R., Galindo-Tovar, M. E., Núñez-Pastrana, R., Olvera-Vargas, L. A. (2019). Development of sustainable biorefineries of sucrose from sugarcane and beet. En: *Sugar: Processing, production and uses*. Nova Science Publishers, New York. ISBN: 978-1-53615-396-5. **Aceptado**.
2. Aguilar-Rivera, N., Serna-Lagunes, R., Michel-Cuello, C., Trujillo-Mata, A. (2019). Upgrading comparative and competitive advantages fro ethanol fuel production from agroindustrial crops in developing countries: Mexico as a case study. En: *Bioethanol producción from food crops sustainable sources, interventions and challenges*. Ray, R. C y Ramachadran, S. Academic Press, Elsevier, United Kingdom. pp. 401-445. ISBN: 978-0-12-813766-6
3. Michel-Cuello, C., Aguilar-Rivera, N., Cárdenas-González, J. F., Gallegos Fonseca, G., Acosta-Rodríguez, I., López-Palacios, C. (2019). Industrial use of the genus Agave in Mexico. En: *Agave characterization, analysis and uses*. Engman, E. (Editor). Nova Science Publishers, New York. pp. 27-58. e-ISBN: 978-1-53614-699-8



Universidad Veracruzana

Doctorado en Ciencias Agropecuarias Córdoba-Veracruz-Xalapa

Sede Córdoba



		<ol style="list-style-type: none">4. Flores-Jiménez, D. E., Algara-Siller, M., Aguilar-Rivera, N., Álvarez-Fuentes, G., Ávila-Galarza, A., y Aldama-Aguilera, C. (2018). Competitive management of sugarcane waste and reduction of CO₂ emissions from harvest burning in supply regions. En: Sugarcane Technology and Research. De Olivera, A. (Editor). InterchOpen. ISBN: 978-1-78923-151-9. DOI: 10.5772/itechopen.69564.5. Aguilar-rivera, N. (2018). La sustentabilidad como estrategia de gestión fitosanitaria en Agricultura. En: Sustentabilidad e Innovación en la gestión fitosanitaria en caña de azúcar. Vásquez-López, I. y Gómez-Merino, F. C. (Editores). Colegio de Postgraduados, Texcoco, Estado de México, México. pp. 21-34. ISBN: 978-607-715-374-06. Aguilar-Rivera, N., Enríquez-Poy, M., Llarena-Hernández, R. C., Debernardi-Vázquez, T. J., Núñez-Pastrana, R., Palacios-Rodríguez, R., Dávila Lezama, M. R. (2018). Competitive management of sugarcane bagasse as a feedstock. En: Bagasse properties, production and uses. Farr, A. (Editor). Nova Science Publishers, New York. e-ISBN: 978-53614-132-0.7. Aguilar-Rivera, N., Olvera-Vargas, L. A., Algara-Siller, M., Michel-Coello, C. (2018). Gestión de recursos ambientales, socioeconómicos y tecnológicos en la sostenibilidad de la agroindustria azucarera. En: Sustentabilidad e Innovación en la gestión fitosanitaria en caña de azúcar. Vásquez-López, I. y Gómez-Merino, F. C. (Editores). Colegio de Postgraduados, Texcoco, Estado de México, México. pp. 57-90. ISBN: 978-607-715-374-08. Flores-Jiménez, D. E., Algara-Siller, M., Aguilar-Rivera, N., Aldama-Aguilera, C. (2017). Methane emissions and productivity index in the mexican sugarcane crop fields. En: Sugarcane: Production systems, uses and economic importance. Rachel Murphy (Editor). NOVA Science Publishers, New York. pp. 73-104. ISBN: 978-53610-938-2.9. Aguilar-Rivera, N., Herrera-Pa z, H. D., Debernardi-Vázquez, T. J. (2017). Key challenges and trends in the value chain of sugarcane agribusiness system: A multi-Stakeholder approach. En: Sugarcane: Production systems, uses and economic importance. Rachel Murphy (Editor). NOVA Science Publishers, New York. pp. 131-192. ISBN: 978-53610-938-2.10. Aguilar Rivera, N. (2017). Estructura productiva y competitiva de la agroindustria azucarera. En: Factores que afectan la producción de caña de azúcar en Tamaulipas: Fertirrigación y caracterización edafoclimática. Mata Vázquez, Horacio; Aguilar Rivera, Noé; García Delgado Miguel Ángel (Editores). Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. pp. 2-29. ISBN: 978-607-37-0868-5.11. Aguilar Rivera, N. (2017). Geotecnologías para el manejo de los factores de productividad y estrés hídrico en el cultivo de caña de azúcar. En: Factores que afectan la producción de caña de azúcar en Tamaulipas: Fertirrigación y caracterización edafoclimática. Mata Vázquez, Horacio; Aguilar Rivera, Noé; García Delgado Miguel Ángel (Editores). Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. pp. 66-100. ISBN: 978-607-37-0868-5.12. Michel-Cuello, C. y Aguilar-Rivera, N. (2017). Sustainable production of Maguey <i>Agave salmiana</i> to improve the mezcal agroindustry competitiveness. En: Agricultural research updates, Vol. 17. Gorawala, P. y Mandhatri, S. Editores. Nova Science Publishers, New York. Pp. 101-134. ISBN: 978-53610-907-8. ISSN: 2160-1739.13. Aguilar-Rivera, N., Castillo-Moran, A. Enríquez-Ruvalcaba, V., Herrera-Solano, A., Milanés-Ramos, N., Rodríguez-Lagunes, D. A. (2017). Graduate education for sustainability of sugarcane biorefineries in Mexico. En: Sustainability practice and education on university campuses and beyond. Ashok Kumar y Dong-Shik Kim (Editores). Bentham Ebooks, Sharjah, UAE. pp. 72-92. ISBN: 978-1-68108-472-5.14. Aguilar-Rivera, N. (2016). Sustainable sugarcane bagasse cellulose for papermaking. En: Advanced engineering material and modeling. Ashutosh Tiwari, N. Arul Murugan y Rajeev Ahuja (Editores). Scrivener Publishing, Wiley. Canada. pp. 121-164. ISBN: 978-1-119-24246-8.15. Rodríguez Morelos, V. H., Aguilar Rivera N., Álvarez Hernández, J. C., Hernández Pérez, A. (2016). Transferencia de tecnología. En: El arroz en México. Hernández-Aragón, L. y L. Tavitas-Fuentes (Editores). Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Centro de Investigación Regional Pacífico Sur. Campo Experimental Zacatepec. Libro Técnico No. 14, Zacatepec. Morelos, México. pp. 454-468. ISBN: 978-607-37-0584-4.
--	--	---



Universidad Veracruzana

Doctorado en Ciencias Agropecuarias Córdoba-Veracruz-Xalapa

Sede Córdoba



		<p>16. Aguilar Rivera, N., Rodríguez Morelos, V. H. (2016). Comercialización e industrialización. En: El arroz en México. Hernández-Aragón, L. y L. Tavitas-Fuentes (Editores). Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Centro de Investigación Regional Pacífico Sur. Campo Experimental Zacatepec. Libro Técnico No. 14, Zacatepec. Morelos, México. pp. 441-453. ISBN: 978-607-37-0584-4.</p> <p>17. Galindo-Tovar, M. E., Aguilar-Rivera, N., Gámez Pastrana, M. R., Leyva-Ovalle, O. R., Murguía-González, J. (2015). Advances in research on tropical horticulture in sugarcane crop fields from Veracruz, Mexico. En: Agricultural research updates, Vol. 11. Gorawala, P. y Mandhatri, S. Editores. Nova Science Publishers, New York. Pp. 157-182 ISBN: 978-1-63483-011-9. ISSN: 2160-1739.</p> <p>Memorias:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aguilar Rivera, N. (2018). Índice de sustentabilidad de la agroindustria azucarera en México. 2o. Congreso Internacional Zafranet 2018. Polanco, Ciudad de México, México. 2. Cabrera Martínez, H., Aguilar Rivera, N. (2018). Sustentabilidad socioeconómica y ambiental de la producción de piloncillo en la región centro de Veracruz. Las Ciencias Sociales y la Agenda Nacional. Reflexiones y propuestas desde las Ciencias Sociales. San Luis Potosí, México. pp. 19-40. ISBN: 978-607-98224-0-8 3. Aguilar-Rivera, N., Herrera-Solano, A., Enríquez-Poy, Gómez-Juárez, I. (2017). Análisis de metodologías de competitividad para diversificación de la agroindustria azucarera. XIV Diversificación 2017 y Congreso Internacional sobre Azúcar y Derivados. pp. 1-5. 4. Aguilar-Rivera, N. (2017). Competitividad de la agroindustria azucarera de Veracruz, México. XXX Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias 2017. San José del Cabo, Baja California Sur, México. 5. Aguilar-Rivera, N., Herrera-Solano, A., Enríquez-Poy, Gómez-Juárez, I. (2016). Sustainable management of inputs and by-productis to improve the competitiveness of sugarcane farms in Veracruz, México. Proceedings of the International Society of Sugar Cane Technologists. 29:379-384. <p>Ponencias:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Michel Cuello, C., Aguilar Rivera, N., Cárdenas González, J. F., Gallegos Fonseca, G., López Palacios, C. (2018). Uso actual y potencial industrial del género Agave en México. 7to Congreso Internacional de Materiales y Procesos Sustentables y el 6to Simposio Mexicano de Biorrefinerías Sustentables dentro del Marco de la Semana de las Ingenierías. Universidad de Guanajuato. Guanajuato, México. 2. Gálvez-Orduña, C. I., Rivera-García, A. M., Andrés-Meza, P., Del Rosario-Arellano, J. L., Merino-Valdés, M., Leyva-Ovalle, O. R., Galindo-Tovar, M. E., Murguía-González, J., Espinoza-Calderón, A., Tadeo-Robledo, M., Sierra-Macías, M., Mata-Morales, F., Aguilar-Rivera, N. (2019). Abundancia estacional de insectos asociados al cultivo de chile manzano (<i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pav.). III Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal y Pesquero 2019. Tepic, Nayarit, México.
--	--	---

<p>*Pablo Andrés Meza</p>		<p>Artículos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Leyva-Ovalle, O. R., Andrés-Meza, P., Del Valle-Hernández, D., Meneses-Márquez, I., Murguía-González, J., Galindo-Tovar M. E., López-Sánchez, H., Serna-Lagunes, R, Del Rosario-Arellano, L., Lee-Espinoza, H. E., Sierra-Macías, M., Espinosa-Calderón, A. (2018). Caracterización morfológica de poblaciones de chile manzano (<i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pav.) en la región centro del estado de Veracruz, México. Bio ciencia. 5(1) DOI: http://dx.doi.org/10.15741/revbio.05.01.20 2. Merino-Valdés, M., Andrés-Meza, P., Leyva-Ovalle, O. R., López-Sánchez, H., Murguía-González, J., Núñez-Pastrana, R., Cebada-Merino, M., Serna-Lagunes, R., Espinosa-Calderón,
---------------------------	--	---



Universidad Veracruzana

Doctorado en Ciencias Agropecuarias Córdoba-Veracruz-Xalapa



Doctorado en
Ciencias Agropecuarias
Universidad Veracruzana

Sede Córdoba

	<p>A., Tadeo-Robledo, M., Sierra-Macías, M., Del Rosario-Arellano, J.L. (2018). Influencia de tratamientos pregerminativos en semillas de chile manzano (<i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pav.). Acta Agronómica. 67(4):530-536. ISSN: 0120-2812, e-ISSN: 2323-0118.</p> <p>3. Cebada-Merino M., Herrera-Corredor, J. A., Andrés-Meza, P., Leyva-Ovalle, O. R. (2016). Sistema eficiente para producción de lechuga (<i>Lactuca sativa</i> L.). Agroproductividad: 9(6): 56-61. ISSN: 0188-7394.</p> <p>Capítulos de Libros:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Moreno-Tepole, D., Murguía-González, J., Ramírez-Hernández, D. M., Lastre-Puertos, E. C., Mateos-Rojas, A., Labastida-Sánchez, D. A., Arroyo-Axol, J. R., Leyva-Ovalle, O. R., Galindo-Tovar, M. E., Andrés Meza, P. (2019). Aprovechamiento de botellas PET (Polietileno Tereftalato) para un sistema de subirrigación en el cultivo de tres plantas aromáticas. 20 años de Tecnología e Innovación Sustentable. Instituto Tecnológico Superior de Xalapa. Xalapa, Veracruz, México. Aceptado.2. Rodríguez Montalvo, F. A., Andrés Meza, P., Sierra Macías, M., Leyva Ovalle, O. R., Espinosa Calderón, A. (2017). Relación hembra-macho, dosis de fertilización y densidad de población en la producción de semilla del maíz híbrido H-567. En: Usos e impactos de la investigación educativa. Ramírez Lara, M. E (Editor). Editorial Cenid. Guadalajara, Jalisco, México. pp: 267-276. ISBN: 978-607-8435-37-1. DOI: https://doi.org/10.23913/97860784353713. Andrés Meza, P., García Martínez, A., Sierra Macías, M., Leyva Ovalle, O. R., Larena Hernández, R. C., Barney Guillermo, H., Rodríguez Montalvo, F. A., Palafox Caballero, A., Espinosa Calderón A., Tadeo Robledo, M., Vázquez Carrillo, M. G., Zetina-Córdoba, P. (2016). Producción de huitlacoche <i>Ustilago maydis</i> (D.C.) Corda, bajo condiciones de temporal en cinco genotipos de maíz. En: Innovación Tecnológica para la Seguridad Alimentaria. Martínez Herrera, J., Ramírez Guillermo, M. A., Cámara-Córdova (Editores). Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Villahermosa, Tabasco, México. pp. 132-138. ISBN: 978-607-606-324-8 <p>Ponencias:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Gálvez-Orduña, C. I., Rivera-García, A. M., Andrés-Meza, P., Del Rosario-Arellano, J. L., Merino-Valdés, M., Leyva-Ovalle, O. R., Galindo-Tovar, M. E., Murguía-González, J., Espinoza-Calderón, A., Tadeo-Robledo, M., Sierra-Macías, M., Mata-Morales, F., Aguilar-Rivera, N. (2019). Abundancia estacional de insectos asociados al cultivo de chile manzano (<i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pav.). III Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal y Pesquero 2019. Tepic, Nayarit, México.2. Merino Valdés, M., Andrés Meza, P., Leyva Ovalle, O. R., López Sánchez, H., Galindo Tovar, M. E., Murguía González, J., Núñez Pastrana, R., Serna Lagunes, R., Del Rosario Arellano, J. L., Cebada Merino, M., Sánchez Salas, D., Panzo Panzo, A., Tzompaxtle Sánchez, F. (2018). Identificación y aprovechamiento de poblaciones de chile manzano (<i>Capsicum pubescens</i> R y P) en la región centro del estado de Veracruz, México. I Simposio de Conservación y Uso de los Recursos Naturales. Instituto de Ciencias Básicas e Ingenierías, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca, Hidalgo, México.3. Merino Valdés, M., Andrés Meza, P., Leyva Ovalle, O. R., López Sánchez, H. (2018). Identificación y aprovechamiento de poblaciones de chile manzano (<i>Capsicum pubescens</i> R y P) en la región centro del estado de Veracruz, México. 9no Congreso Internacional "La investigación en el Posgrado". Unidad de Estudios Avanzados de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Aguascalientes, México.4. Andrés Meza, P., Leyva Ovalle, O. R., Del Valle Hernández, D., Meneses Márquez, I., Murguía González, J., Galindo Tovar, M. E., López Sánchez, H., Serna Lagunes, R., Del Rosario Arellano, L., Lee Espinosa, H. E., Sierra Macías, M., Espinosa Calderón, A. (2017). Nicho ecológico para el cultivo de chile manzano (<i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pav.) en México. Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias. Agrociencias 2017. La Habana, Cuba.5. Andrés Meza, P., Leyva Ovalle, O. R., Del Valle Hernández, D., Meneses Márquez, I., Murguía
--	---



Universidad Veracruzana

Doctorado en Ciencias Agropecuarias Córdoba-Veracruz-Xalapa



Doctorado en
Ciencias Agropecuarias
Universidad Veracruzana

Sede Córdoba

		<p>González, J., Galindo Tovar, M. E., López Sánchez, H., Serna Lagunes, R., Del Rosario Arellano, L., Lee Espinosa, H. E., Sierra Macías, M., Espinosa Calderón, A. (2017). Caracterización morfológica de poblaciones nativas de chile de cera (<i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pav.) en la región centro del estado de Veracruz, México. Congreso Internacional de las Ciencias Agropecuarias. Agrociencias 2017. La Habana, Cuba.</p> <p>Transferencia Tecnológica</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Murguía-González, J., Galindo-Tovar, M. E., Leyva-Ovalle, O. R., Andrés-Meza, P. (2017). Transferencia de tecnología mejora de la nutrición del cultivo anturio en viveros de Yanga y Cuitláhuac, Ver.
--	--	--

<p>María Elena Galindo Tovar</p>		<p>Artículos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Leyva-Ovalle, O. R., Andrés-Meza, P., Del Valle-Hernández, D., Meneses-Márquez, I., Murguía-González, J., Galindo-Tovar M. E., López-Sánchez, H., Serna-Lagunes, R, Del Rosario-Arellano, L., Lee-Espinoza, H. E., Sierra-Macías, M., Espinosa-Calderón, A. (2018). Caracterización morfológica de poblaciones de chile manzano (<i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pav.) en la región centro del estado de Veracruz, México. Bio ciencia. 5(1) DOI: http://dx.doi.org/10.15741/revbio.05.01.20 2. Murguía-González, J., Leyva-Ovalle, O. R., Lee-Espinoza, H. E., Galindo-Tovar, M. E., Pardío-Sedas, V. T., Llarena-Hernández, R. C. (2016). Sistema de producción de orquídeas (Orquidaceae) en Veracruz, México. Agroproductividad. 9(6):62-66. ISSN: 0188-7394. 3. Lee-Espinoza, H. E., Nieto-Agustín, E. D., Murguía-González, J., Leyva-Ovalle, O. R., Landero-Torres, I., Galindo-Tovar, M. E., Ramírez-Hernández, T., Dávila-Lezama, M. R. (2016). Establecimiento y multiplicación in vitro de <i>Stevia rebaudiana</i> (Bert.) Berton, variedad 'Eirete'. Agroproductividad. 9(6):51-55 ISSN: 0188-7394. 4. Landero-Torres, I., Presa-Parra, E., Galindo-Tovar, M. E., Leyva-Ovalle, O. R., Murguía-González, J., Valenzuela-González, J. E., García-Martínez, M. A. (2015). Variación temporal y espacial de la abundancia de Picudo Negro (<i>Rynchophorus palmarum</i> L., Coleoptera: Curculionidae) en cultivos de palmas ornamentales del Centro de Veracruz, México. Southwestern Entomologist. 40(1):178-188. DOI: http://dx.doi.org/10.3958/059.040.0116 5. Landero-Torres, I., Galindo-Tovar, M. E., Leyva-Ovalle, O. R., Murguía-González, J., Lee-Espinoza, H. E., García-Martínez, M. A. (2015). Hormigas asociadas a dos cultivos de heliconias ornamentales en Ixtaczoquitlán, Veracruz, México. Entomología Mexicana. 2(2):106-111. ISSN: 2448-475X. 6. Landero-Torres, I., Galindo-Tovar, M. E., Leyva-Ovalle, O. R., Murguía-González, J., Presa-Parra, E., García-Martínez, M. A. (2015). Evaluación de cebos para el control de <i>Rynchophorus palmarum</i> l. (Coleoptera: Curculionidae) en cultivos de palmas ornamentales. Entomología Mexicana. 2(2):112-118. ISSN: 2448-475X. <p>Capítulos de Libros:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Moreno-Tepole, D., Murguía-González, J., Ramírez-Hernández, D. M., Lastre-Puertos, E. C., Mateos-Rojas, A., Labastida-Sánchez, D. A., Arroyo-Axol, J. R., Leyva-Ovalle, O. R., Galindo-Tovar, M. E., Andrés Meza, P. (2019). Aprovechamiento de botellas PET (Polietileno Tereftalato) para un sistema de subirrigación en el cultivo de tres plantas aromáticas. 20 años de Tecnología e Innovación Sustentable. Instituto Tecnológico Superior de Xalapa. Xalapa, Veracruz, México. Aceptado. 2. Aguilar-Rivera, N., Serna-Lagunes, R., Galindo-Tovar, M. E., Núñez-Pastrana, R., Olvera-Vargas, L. A. (2019). Development of sustainable biorefineries of sucrose from sugarcane and beet. En: Sugar: Processing, production and uses. Nova Science Publishers, New York. ISBN: 978-1-53615-396-5. Aceptado. 3. Rafael Suazo Cortez, David Itzcóatl Martínez Herrera, Violeta Trinidad Pardío Sedas, Carlos Ricardo Cruz Vázquez, José Francisco Morales Álvarez, Gabriela Sánchez Viveros y María
----------------------------------	--	---



Universidad Veracruzana

Doctorado en Ciencias Agropecuarias Córdoba-Veracruz-Xalapa

Sede Córdoba



		<p>Elena Galindo Tovar. (2017). Evidencia serológica de la toxoplasmosis ovina en tres regiones de Veracruz, México. Avances en investigación, agrícola, pecuaria, forestal, acuícola, pesquería, desarrollo rural, transferencia de tecnología, biotecnología. Ambiente, recursos naturales y cambio climático. INIFAP. México.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Cuatra Xicalhua, G. L., Rojas Avelizapa, N. G., Leyva Ovalle, O. R., Núñez Pastrana, R., Galindo Tovar, M. E., Murguía González, J., Rojas Avelizapa, L. I. (2017). Actividad microbiana de nanopartículas de plata obtenidas por vía biológica contra hongos patógenos. En: Avances en investigación agrícola, pecuaria, forestal, acuícola, pesquería, desarrollo rural, transferencia de tecnología, biotecnología, ambiente, recursos naturales y cambio climático. Vinay, V. J. C., V. A. Esqueda E., O. H. Tosquy V., A. Ríos U., M. V. Vázquez H. y C. Perdomo M., Editores. INIFAP, CP, UV, UACH, AVC, ITBOCA, ITUG, ITSH, UPH. Medellín, Ver., México. Año 1, Núm. 1. 2633 p. 5. Regalado Infante, E., Leyva Ovalle, O. R., Núñez Pastrana, R., Galindo Tovar, M. E., Murguía González, J., Rojas Avelizapa, L. I. (2017). Actividad antagonica de un aislado de <i>Bacillus subtilis</i> contra hongos fitopatogénos. En: Avances en investigación agrícola, pecuaria, forestal, acuícola, pesquería, desarrollo rural, transferencia de tecnología, biotecnología, ambiente, recursos naturales y cambio climático. Vinay, V. J. C., V. A. Esqueda E., O. H. Tosquy V., A. Ríos U., M. V. Vázquez H. y C. Perdomo M., Editores. INIFAP, CP, UV, UACH, AVC, ITBOCA, ITUG, ITSH, UPH. Medellín, Ver., México. Año 1, Núm. 1. 2633 p. 6. Nieto Soriano, M., Castañeda Castro, O., Galindo Tovar, M. E., Solano Rodríguez, L. A., Leyva Ovalle, O. R. (2017). Identificación del sexo en plántulas de papaya (<i>Carica papaya</i> L.) mediante marcadores moleculares. En: Avances en investigación agrícola, pecuaria, forestal, acuícola, pesquería, desarrollo rural, transferencia de tecnología, biotecnología, ambiente, recursos naturales y cambio climático. Vinay, V. J. C., V. A. Esqueda E., O. H. Tosquy V., A. Ríos U., M. V. Vázquez H. y C. Perdomo M., Editores. INIFAP, CP, UV, UACH, AVC, ITBOCA, ITUG, ITSH, UPH. Medellín, Ver., México. Año 1, Núm. 1. 2633 p. 7. Coyohua Rosas, H. M., Vences Contreras, C., Galindo Tovar, M. E., Murguía González, J., Lee Espinosa, H. (2017). Propagación in vitro de <i>Mentha piperita</i> L. En: Avances en investigación agrícola, pecuaria, forestal, acuícola, pesquería, desarrollo rural, transferencia de tecnología, biotecnología, ambiente, recursos naturales y cambio climático. Vinay, V. J. C., V. A. Esqueda E., O. H. Tosquy V., A. Ríos U., M. V. Vázquez H. y C. Perdomo M., Editores. INIFAP, CP, UV, UACH, AVC, ITBOCA, ITUG, ITSH, UPH. Medellín, Ver., México. Año 1, Núm. 1. 2633 p. 8. Galindo-Tovar, M. E., Aguilar-Rivera, N., Gámez Pastrana, M. R., Leyva-Ovalle, O. R., Murguía-González, J. (2015). Advances in research on tropical horticulture in sugarcane crop fields from Veracruz, Mexico. En: Agricultural research updates, Vol. 11. Gorawala, P. y Mandhatri, S. Editores. Nova Science Publishers, New York. Pp. 157-182 ISBN: 978-1-63483-011-9. ISSN: 2160-1739. 9. Mata Alejandro, H., Galindo Tovar, M. E., Leyva Ovalle, O. R., Murguía González, J. (2015). Aplicación de nitrógeno, fósforo y potasio en la floración, cuajado y rendimiento de limón persa (<i>Citrus latifolia</i> Tan.) En: El Agro Veracruzano 2015. Del Ángel Pérez, A. L. (Editor). pp 31-45. ISBN: 978-607-96939-2-3. <p>Memoria:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lee, H., Murguía, J., Leyva, O., Galindo, M. E., Landero, I., Ramírez, T., Dávila, R. (2017). In vitro conservation of Prosthechea vitellina using somatic embryo encapsulation. 22ND World Orchid Conference. Guayaquil, Ecuador. 6 -13 noviembre. Pp. 641-649. <p>Ponencias:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gálvez-Orduña, C. I., Rivera-García, A. M., Andrés-Meza, P., Del Rosario-Arellano, J. L., Merino-Valdés, M., Leyva-Ovalle, O. R., Galindo-Tovar, M. E., Murguía-González, J., Espinoza-Calderón, A., Tadeo-Robledo, M., Sierra-Macías, M., Mata-Morales, F., Aguilar-Rivera, N. (2019). Abundancia estacional de insectos asociados al cultivo de chile manzano (<i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pav.). III Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal y
--	--	---



Universidad Veracruzana

Doctorado en Ciencias Agropecuarias Córdoba-Veracruz-Xalapa



Doctorado en
Ciencias Agropecuarias
Universidad Veracruzana

Sede Córdoba

		<p>Pesquero 2019. Tepic, Nayarit, México.</p> <ol style="list-style-type: none"> Merino Valdés, M., Andrés Meza, P., Leyva Ovalle, O. R., López Sánchez, H., Galindo Tovar, M. E., Murguía González, J., Núñez Pastrana, R., Serna Lagunes, R., Del Rosario Arellano, J. L., Cebada Merino, M., Sánchez Salas, D., Panzo Panzo, A., Tzompaxtle Sánchez, F. (2018). Identificación y aprovechamiento de poblaciones de chile manzano (<i>Capsicum pubescens</i> R y P) en la región centro del estado de Veracruz, México. I Simposio de Conservación y Uso de los Recursos Naturales. Instituto de Ciencias Básicas e Ingenierías, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca, Hidalgo, México. Andrés Meza, P., Leyva Ovalle, O. R., Del Valle Hernández, D., Meneses Márquez, I., Murguía González, J., Galindo Tovar, M. E., López Sánchez, H., Serna Lagunes, R., Del Rosario Arellano, L., Lee Espinosa, H. E., Sierra Macías, M., Espinosa Calderón, A. (2017). Nicho ecológico para el cultivo de chile manzano (<i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pav.) en México. Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias. Agrociencias 2017. La Habana, Cuba. Andrés Meza, P., Leyva Ovalle, O. R., Del Valle Hernández, D., Meneses Márquez, I., Murguía González, J., Galindo Tovar, M. E., López Sánchez, H., Serna Lagunes, R., Del Rosario Arellano, L., Lee Espinosa, H. E., Sierra Macías, M., Espinosa Calderón, A. (2017). Caracterización morfológica de poblaciones nativas de chile de cera (<i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pav.) en la región centro del estado de Veracruz, México. Congreso Internacional de las Ciencias Agropecuarias. Agrociencias 2017. La Habana, Cuba. <p>Transferencia Tecnológica:</p> <ol style="list-style-type: none"> Murguía-González, J., Galindo-Tovar, M. E., Leyva-Ovalle, O. R., Andrés-Meza, P. (2017). Transferencia de tecnología mejora de la nutrición del cultivo anturio en viveros de Yanga y Cuitláhuac, Ver.
--	--	---

<p>*Otto Raúl Leyva Ovalle</p>		<p>Artículos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ramírez-Mosqueda, M. A., Iglesias-Andreu, L. G., Teixeira da Silva, J. A., Luna-Rodríguez, M., Noa-Carrazana, J. C., Bautista-Aguilar, J. R., Leyva-Ovalle, O. R., Murguía- González, J. (2019). In vitro selection of vanilla plants resistant to <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>vanillae</i>. <i>Acta Physiologiae Plantarum</i>. 41(3):1-8. ISSN 0137-5881. DOI: 10.1007/s11738-019-2832-y Murguía-González, J., Leyva-Ovalle, O. R., Galindo-Tovar, M. E., Landero-Torres, I., Llaarena-Hernández, R. C., García-Martínez, M. A. (2018). Nuevos registros de hormigas para Oaxaca, México: su importancia agrícola en cultivos de caña de azúcar. <i>Agrociencia</i>. 52(3):379-391. García-Ramos, Y., Galindo-Tovar, M. E., Murguía- González, J., Landero-Torres, I., Leyva-Ovalle, O. R. (2018). Fertilización complementada con sílice en la resistencia del tomate a <i>Fusarium oxysporum</i> Schtdl. <i>Agrom. Mesoam</i>. 29(1):41-52. Balderas-López, J. M., Prinyawiwatkul, W., Arámbula-Villa, G., Hernández-Rosas, F., Leyva-Ovalle, O. R., Pascal Houbron, E., Herrera-Corredor, J. A. (2018). Prevention of the development of polluting characteristics in cooking water residue from nixtamalisation of corn by removing solid lime particles. <i>International Journal of Food Science and Technology</i>. 53(10):1-10. ISSN: 0950-5423; e-ISSN: 1365-2621. DOI: 10.1111/ijfs.13983 Leyva-Ovalle, O. R., Andrés-Meza, P., Del Valle-Hernández, D., Meneses-Márquez, I., Murguía-González, J., Galindo-Tovar M. E., López-Sánchez, H., Serna-Lagunes, R, Del Rosario-Arellano, L., Lee-Espinoza, H. E., Sierra-Macías, M., Espinosa-Calderón, A. (2018). Caracterización morfológica de poblaciones de chile manzano (<i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pav.) en la región centro del estado de Veracruz, México. <i>Bio ciencia</i>. 5(1) DOI: http://dx.doi.org/10.15741/revbio.05.01.20 Merino-Valdés, M., Andrés-Meza, P., Leyva-Ovalle, O. R., López-Sánchez, H., Murguía-González, J., Núñez-Pastrana, R., Cebada-Merino, M., Serna-Lagunes, R., Espinosa-Calderón, A., Tadeo-Robledo, M., Sierra-Macías, M., Del Rosario-Arellano, J.L. (2018). Influencia de tratamientos pregerminativos en semillas de chile manzano (<i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pav.). <i>Acta Agronómica</i>. 67(4):530-536. ISSN: 0120-2812, e-ISSN: 2323-0118.
------------------------------------	--	--



Universidad Veracruzana

Doctorado en Ciencias Agropecuarias Córdoba-Veracruz-Xalapa

Sede Córdoba



7. Murguía-González, J., Landero-Torres, I., Leyva-Ovalle, O. R., Galindo-Tovar, M. E., Llerena-Hernández, R. C., Presa-Parra, E., García-Martínez, M. A. (2017). Efficacy and costo f trap-bait combinations for capturing *Rhynchophorus palmarum* L. (Coleoptera: Curculionidae) in ornamental palm polycultures. *Neotropical Entomology*. 47(2):302-310. DOI: 10.1007/s13744-017-0545-8
8. Bañuelos-Hernández, k. P., García-Nava J.R., Leyva-Ovalle, O.R., Peña-Valdivia C. B., Trejo, C., Ybarra-Moncada M. C. (2017). Chitosan coating effect on vase life of flowering stems of *Heliconia bihai* (L.) L. cv. Halloween. *Postharvest Biology and Tecgnology*. 132(2017):179-187. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.postharvbio.2017.05.009>
9. Murguía-González, J., Leyva-Ovalle, O. R., Lee-Espinosa, H. E., Galindo-Tovar, M. E., Pardío-Sedas, V. T., Llerena-Hernández, R. C. (2016). Sistema de producción de orquídeas (Orquidaceae) en Veracruz, México. *Agroproductividad*. 9(6):62-66. ISSN: 0188-7394.
10. Bañuelos-Hernández, K. P., García-Nava J.R., Leyva-Ovalle, O.R., Peña-Valdivia C. B., Ybarra-Moncada M. C. (2016). Flowering stem storage of *Heliconia psittacorum* L. f. cv. Trópica. *Postharvest Biology and Tecgnology*. 112(2016):159-169. <http://dx.doi.org/10.1016/j.postharvbio.2015.10.006>
11. Alduci-Martínez, F. J., Leyva-Ovalle, O. R., Cruz-Cruz, C. A., Núñez-Pastrana, R. (2016). Evaluación de inhibidores de etileno para prolongar la vida de florero de *Gardenia jasminoides* Ellis. *Agroproductividad*. 9(6):26-33. ISSN: 0188-7394.
12. Cebada-Merino M., Herrera-Corredor, J. A., Andrés-Meza, P., Leyva-Ovalle, O. R. (2016). Sistema eficiente para producción de lechuga (*Lactuca sativa* L.). *Agroproductividad*: 9(6): 56-61. ISSN: 0188-7394.
13. Lee-Espinosa, H. E., Nieto-Agustín, E. D., Murguía-González, J., Leyva-Ovalle, O. R., Landero-Torres, I., Galindo-Tovar, M. E., Ramírez-Hernández, T., Dávila-Lezama, M. R. (2016). Establecimiento y multiplicación in vitro de *Stevia rebaudiana* (Bert.) Berton, variedad 'Eirete'. *Agroproductividad*. 9(6):51-55 ISSN: 0188-7394.
14. Herrera-Corredor, J. A., Leyva-Ovalle, O. R., Ortiz-Laurel, H., Rosas-Calleja, D. (2016). Revalorización de algunos residuos agroindustriales y su potencial de aplicación a suelos agrícolas. *Agroproductividad*. 9(8):18-23. ISSN: 0188-7394.
15. Landero-Torres, I., Presa-Parra, E., Galindo-Tovar, M. E., Leyva-Ovalle, O. R., Murguía-González, J., Valenzuela-González, J. E., García-Martínez, M. A. (2015). Variación temporal y espacial de la abundancia de Picudo Negro (*Rhynchophorus palmarum* L., Coleoptera: Curculionidae) en cultivos de palmas ornamentales del Centro de Veracruz, México. *Southwestern Entomologist*. 40(1):178-188. DOI: <http://dx.doi.org/10.3958/059.040.0116>
16. Landero-Torres, I., Galindo-Tovar, M. E., Leyva-Ovalle, O. R., Murguía-González, J., Lee-Espinoza, H. E., García-Martínez, M. A. (2015). Hormigas asociadas a dos cultivos de heliconias ornamentales en Ixtaczoquitlán, Veracruz, México. *Entomología Mexicana*. 2(2):106-111. ISSN: 2448-475X.
17. Landero-Torres, I., Galindo-Tovar, M. E., Leyva-Ovalle, O. R., Murguía-González, J., Presa-Parra, E., García-Martínez, M. A. (2015). Evaluación de cebos para el control de *Rhynchophorus palmarum* l. (Coleoptera: Curculionidae) en cultivos de palmas ornamentales. *Entomología Mexicana*. 2(2):112-118. ISSN: 2448-475X.

Capítulos de Libros:

1. Moreno-Tepole, D., Murguía-González, J., Ramírez-Hernández, D. M., Lastre-Puertos, E. C., Mateos-Rojas, A., Labastida-Sánchez, D. A., Arroyo-Axol, J. R., Leyva-Ovalle, O. R., Galindo-Tovar, M. E., Andrés Meza, P. (2019). Aprovechamiento de botellas PET (Polietileno Tereftalato) para un sistema de subirrigación en el cultivo de tres plantas aromáticas. 20 años de Tecnología e Innovación Sustentable. Instituto Tecnológico Superior de Xalapa. Xalapa, Veracruz, México. **Aceptado**.
2. Megchún-García, J. V., Ramos-Castellanos, M., Capetillo-Burela, A., Rodríguez-Lagunes, D.A., Castañeda-Chávez, M. R., Murguía-González, J., Lango-Reynoso, F., Leyva-Ovalle, O.R., (2019). Hortalizas de traspatio como alternativa para las áreas marginadas de México. En:



Universidad Veracruzana

Doctorado en Ciencias Agropecuarias Córdoba-Veracruz-Xalapa

Sede Córdoba



		<p>Desarrollo Científico en México. Vázquez García, G. V., Martínez García, A., Solano Sosa, C. E., Sánchez Morales, M. E., Ramos Guerrero, E. L. (Editores). Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. pp. 743-751. ISBN: 978-607-95228-9-6.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Rodríguez Montalvo, F. A., Andrés Meza, P., Sierra Macías, M., Leyva Ovalle, O. R., Espinosa Calderón, A. (2017). Relación hembra-macho, dosis de fertilización y densidad de población en la producción de semilla del maíz híbrido H-567. En: Usos e impactos de la investigación educativa. Ramírez Lara, M. E (Editor). Editorial Cenid. Guadalajara, Jalisco, México. pp: 267-276. ISBN: 978-607-8435-37-1. DOI: https://doi.org/10.23913/9786078435371 4. Cuatra Xicalhua, G. L., Rojas Avelizapa, N. G., Leyva Ovalle, O. R., Núñez Pastrana, R., Galindo Tovar, M. E., Murguía González, J., Rojas Avelizapa, L. I. (2017). Actividad microbiana de nanopartículas de plata obtenidas por vía biológica contra hongos patógenos. En: Avances en investigación agrícola, pecuaria, forestal, acuícola, pesquería, desarrollo rural, transferencia de tecnología, biotecnología, ambiente, recursos naturales y cambio climático. Vinay, V. J. C., V. A. Esqueda E., O. H. Tosquy V., A. Ríos U., M. V. Vázquez H. y C. Perdomo M., Editores. INIFAP, CP, UV, UACH, AVC, ITBOCA, ITUG, ITSH, UPH. Medellín, Ver., México. Año 1, Núm. 1. 2633 p. 5. Regalado Infante, E., Leyva Ovalle, O. R., Núñez Pastrana, R., Galindo Tovar, M. E., Murguía González, J., Rojas Avelizapa, L. I. (2017). Actividad antagonica de un aislado de <i>Bacillus subtilis</i> contra hongos fitopatógenos. En: Avances en investigación agrícola, pecuaria, forestal, acuícola, pesquería, desarrollo rural, transferencia de tecnología, biotecnología, ambiente, recursos naturales y cambio climático. Vinay, V. J. C., V. A. Esqueda E., O. H. Tosquy V., A. Ríos U., M. V. Vázquez H. y C. Perdomo M., Editores. INIFAP, CP, UV, UACH, AVC, ITBOCA, ITUG, ITSH, UPH. Medellín, Ver., México. Año 1, Núm. 1. 2633 p. 6. Nieto Soriano, M., Castañeda Castro, O., Galindo Tovar, M. E., Solano Rodríguez, L. A., Leyva Ovalle, O. R. (2017). Identificación del sexo en plántulas de papaya (<i>Carica papaya</i> L.) mediante marcadores moleculares. En: Avances en investigación agrícola, pecuaria, forestal, acuícola, pesquería, desarrollo rural, transferencia de tecnología, biotecnología, ambiente, recursos naturales y cambio climático. Vinay, V. J. C., V. A. Esqueda E., O. H. Tosquy V., A. Ríos U., M. V. Vázquez H. y C. Perdomo M., Editores. INIFAP, CP, UV, UACH, AVC, ITBOCA, ITUG, ITSH, UPH. Medellín, Ver., México. Año 1, Núm. 1. 2633 p. 7. Andrés Meza, P., García Martínez, A., Sierra Macías, M., Leyva Ovalle, O. R., Llerena Hernández, R. C., Barney Guillermo, H., Rodríguez Montalvo, F. A., Palafox Caballero, A., Espinosa Calderón A., Tadeo Robledo, M., Vázquez Carrillo, M. G., Zetina-Córdoba, P. (2016). Producción de huitlacoche <i>Ustilago maydis</i> (D.C.) Corda, bajo condiciones de temporal en cinco genotipos de maíz. En: Innovación Tecnológica para la Seguridad Alimentaria. Martínez Herrera, J., Ramírez Guillermo, M. A., Cámara-Córdova (Editores). Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Villahermosa, Tabasco, México. pp. 132-138. ISBN: 978-607-606-324-8 8. Galindo-Tovar, M. E., Aguilar-Rivera, N., Gámez Pastrana, M. R., Leyva-Ovalle, O. R., Murguía-González, J. (2015). Advances in research on tropical horticulture in sugarcane crop fields from Veracruz, Mexico. En: Agricultural research updates, Vol. 11. Gorawala, P. y Mandhatri, S. Editores. Nova Science Publishers, New York. Pp. 157-182 ISBN: 978-1-63483-011-9. ISSN: 2160-1739. 9. Mata Alejandro, H., Galindo Tovar, M. E., Leyva Ovalle, O. R., Murguía González, J. (2015). Aplicación de nitrógeno, fósforo y potasio en la floración, cuajado y rendimiento de limón persa (<i>Citrus latifolia</i> Tan.) En: El Agro Veracruzano 2015. Del Ángel Pérez, A. L. (Editor). pp 31-45. ISBN: 978-607-96939-2-3. <p>Memorias:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Megchún García, J. V., Ramos Castellanos, M., Capetillo Burlala, A., Rodríguez Lagunes, D. A., Castañeda Chávez, M. R., Murguía González, J., Lango Reynoso, F., Leyva Ovalle, O. R. (2018). Hortalizas de traspatio como alternativa para las áreas marginadas de México. XV encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia. León, Guanajuato, México.
--	--	--



Universidad Veracruzana

Doctorado en Ciencias Agropecuarias Córdoba-Veracruz-Xalapa

Sede Córdoba



- Lee, H., Murguía, J., Leyva, O., Galindo, M. E., Landero, I., Ramírez, T., Dávila, R. (2017). In vitro conservation of *Prosthechea vitellina* using somatic embryo encapsulation. 22ND World Orchid Conference. Guayaquil, Ecuador. 6 -13 noviembre. Pp. 641-649.

Ponencias:

- Gálvez-Orduña, C. I., Rivera-García, A. M., Andrés-Meza, P., Del Rosario-Arellano, J. L., Merino-Valdés, M., Leyva-Ovalle, O. R., Galindo-Tovar, M. E., Murguía-González, J., Espinoza-Calderón, A., Tadeo-Robledo, M., Sierra-Macias, M., Mata-Morales, F., Aguilar-Rivera, N. (2019). Abundancia estacional de insectos asociados al cultivo de chile manzano (*Capsicum pubescens* Ruiz & Pav.). III Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal y Pesquero 2019. Tepic, Nayarit, México.
- Megchún García, J. V., Ramos Castellanos, M., Capetillo Bulela, A., Rodríguez Lagunes, D. A., Castañeda Chávez, M. R., Murguía González, J., Lango Reynoso, F., Leyva Ovalle, O. R. (2018). Hortalizas de traspatio como alternativa para las áreas marginadas de México. XV encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia. León, Guanajuato, México.
- Palacios Rodríguez, M. R., Dávila Lezama, M. R., Núñez Pastrana, R., Aguilar Rivera, N., Leyva Ovalle, O. R., Llarena Hernández, R. C. (2018). Aprovechamiento de bagazo de caña de azúcar para cultivo de *Pleurotus pulmonarius*. XII Congreso Nacional de Micología. Xalapa, Veracruz, México.
- Linares Calderón, L. F., Dávila Lezama, M. R., Navarro Rodríguez, M. P., Leyva Ovalle, O. R., Llarena Hernández, R. C. (2018). Cultivo de *Pleurotus albidus* en Veracruz. XII Congreso Nacional de Micología. Xalapa, Veracruz, México.
- Serrano Fuentes, M. K., Núñez Pastrana, R., Rojas Avelizapa, L. I., Navarro Rodríguez M. P., Leyva Ovalle, O. R., Llarena Hernández, R. C. (2018). Evaluación de la productividad de cuatro cepas silvestres de hongos comestibles cultivadas en diferentes sustratos. XII Congreso Nacional de Micología. Xalapa, Veracruz, México.
- Merino Valdés, M., Andrés Meza, P., Leyva Ovalle, O. R., López Sánchez, H. (2018). Identificación y aprovechamiento de poblaciones de chile manzano (*Capsicum pubescens* R y P) en la región centro del estado de Veracruz, México. I Simposio de Conservación y Uso de los Recursos Naturales. Instituto de Ciencias Básicas e Ingenierías, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca, Hidalgo, México.
- Merino Valdés, M., Andrés Meza, P., Leyva Ovalle, O. R., López Sánchez, H. (2018). Identificación y aprovechamiento de poblaciones de chile manzano (*Capsicum pubescens* R y P) en la región centro del estado de Veracruz, México. 9no Congreso Internacional "La investigación en el Posgrado". Unidad de Estudios Avanzados de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Aguascalientes, México.
- Cuatra Xicalhua, G., Regalado, P. E., Méndez, G., Leyva, O. R., Núñez, R., Rojas Avelizapa, L. I. (2018). Actividad antifúngica del quitosano frente hongos fitopatógenos. V Encuentro Internacional sobre Biotecnología en la UATx, Tlaxcala, México.
- Andrés Meza, P., Leyva Ovalle, O. R., Del Valle Hernández, D., Meneses Márquez, I., Murguía González, J., Galindo Tovar, M. E., López Sánchez, H., Serna Lagunes, R., Del Rosario Arellano, L., Lee Espinosa, H. E., Sierra Macias, M., Espinosa Calderón, A. (2017). Caracterización morfológica de poblaciones nativas de chile de cera (*Capsicum pubescens* Ruiz & Pav.) en la región centro del estado de Veracruz, México. Congreso Internacional de las Ciencias Agropecuarias. Agrocencias 2017. La Habana, Cuba.

Transferencia Tecnológica:

- Murguía-González, J., Galindo-Tovar, M. E., Leyva-Ovalle, O. R., Andrés-Meza, P. (2017). Transferencia de tecnología mejora de la nutrición del cultivo anturio en viveros de Yanga y Cuitláhuac, Ver.



Universidad Veracruzana

Doctorado en Ciencias Agropecuarias Córdoba-Veracruz-Xalapa

Sede Córdoba



<p>Régulo Carlos Llarena Hernández</p>		<p>Artículos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Murguía-González, J., Leyva-Ovalle, O. R., Lee-Espinosa, H. E., Galindo-Tovar, M. E., Pardío-Sedas, V. T., Llarena-Hernández, R. C. (2016). Sistema de producción de orquídeas (Orquidaceae) en Veracruz, México. <i>Agroproductividad</i>. 9(6):62-66. ISSN: 0188-7394. <p>Capítulos de Libros:</p> <ol style="list-style-type: none"> Aguilar-Rivera, N., Enríquez-Poy, M., Llarena-Hernández, R. C., Debernardi-Vázquez, T. J., Núñez-Pastrana, R., Palacios-Rodríguez, R., Dávila Lezama, M. R. (2018). Competitive management of sugarcane bagasse as a feedstock. En: <i>Bagasse properties, production and uses</i>. Farr, A. (Editor). Nova Science Publishers, New York. e-ISBN: 978-53614-132-0. Llarena-Hernández, R. C., Renouf, E., Vitrac, X., Mérillon, J-M, Savoie, J-M. (2017). Antioxidant activities and metabolites in edible fungi, a focus on the almond mushroom <i>Agaricus subrufescens</i>. En: <i>Fungal Metabolites</i>. Springer International Publish. pp. 1-22. ISBN: 978-3-319-25000-7 Andrés Meza, P., García Martínez, A., Sierra Macías, M., Leyva Ovalle, O. R., Llarena Hernández, R. C., Barney Guillermo, H., Rodríguez Montalvo, F. A., Palafox Caballero, A., Espinosa Calderón A., Tadeo Robledo, M., Vázquez Carrillo, M. G., Zetina-Córdoba, P. (2016). Producción de huitlacoche <i>Ustilago maydis</i> (D.C.) Corda, bajo condiciones de temporal en cinco genotipos de maíz. En: <i>Innovación Tecnológica para la Seguridad Alimentaria</i>. Martínez Herrera, J., Ramírez Guillermo, M. A., Cámara-Córdova (Editores). Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Villahermosa, Tabasco, México. pp. 132-138. ISBN: 978-607-606-324-8 <p>Ponencias:</p> <ol style="list-style-type: none"> Palacios Rodríguez, M. R., Dávila Lezama, M. R., Núñez Pastrana, R., Aguilar Rivera, N., Leyva Ovalle, O. R., Llarena Hernández, R. C. (2018). Aprovechamiento de bagazo de caña de azúcar para cultivo de <i>Pleurotus pulmonarius</i>. XII Congreso Nacional de Micología. Xalapa, Veracruz, México. Linares Calderón, L. F., Dávila Lezama, M. R., Navarro Rodríguez, M. P., Leyva Ovalle, O. R., Llarena Hernández, R. C. (2018). Cultivo de <i>Pleurotus albidus</i> en Veracruz. XII Congreso Nacional de Micología. Xalapa, Veracruz, México. Serrano Fuentes, M. K., Núñez Pastrana, R., Rojas Avelizapa, L. I., Navarro Rodríguez M. P., Leyva Ovalle, O. R., Llarena Hernández, R. C. (2018). Evaluación de la productividad de cuatro cepas silvestres de hongos comestibles cultivadas en diferentes sustratos. XII Congreso Nacional de Micología. Xalapa, Veracruz, México.
--	--	--

<p>Joaquín Murguía González</p>		<p>Artículos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Leyva-Ovalle, O. R., Andrés-Meza, P., Del Valle-Hernández, D., Meneses-Márquez, I., Murguía-González, J., Galindo-Tovar M. E., López-Sánchez, H., Serna-Lagunes, R, Del Rosario-Arellano, L., Lee-Espinoza, H. E., Sierra-Macías, M., Espinosa-Calderón, A. (2018). Caracterización morfológica de poblaciones de chile manzano (<i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pav.) en la región centro del estado de Veracruz, México. <i>Bio ciencia</i>. 5(1) DOI: http://dx.doi.org/10.15741/revbio.05.01.20 Merino-Valdés, M., Andrés-Meza, P., Leyva-Ovalle, O. R., López-Sánchez, H., Murguía-González, J., Núñez-Pastrana, R., Cebada-Merino, M., Serna-Lagunes, R., Espinosa-Calderón, A., Tadeo-Robledo, M., Sierra-Macías, M., Del Rosario-Arellano, J.L. (2018). Influencia de tratamientos pregerminativos en semillas de chile manzano (<i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pav.). <i>Acta Agronómica</i>. 67(4):530-536. ISSN: 0120-2812, e-ISSN: 2323-0118. Murguía-González, J., Leyva-Ovalle, O. R., Lee-Espinosa, H. E., Galindo-Tovar, M. E., Pardío-Sedas, V. T., Llarena-Hernández, R. C. (2016). Sistema de producción de orquídeas (Orquidaceae) en Veracruz, México. <i>Agroproductividad</i>. 9(6):62-66. ISSN: 0188-7394.
---	--	---



Universidad Veracruzana

Doctorado en Ciencias Agropecuarias Córdoba-Veracruz-Xalapa

Sede Córdoba



4. Lee-Espinosa, H. E., Nieto-Agustín, E. D., Murguía-González, J., Leyva-Ovalle, O. R., Landero-Torres, I., Galindo-Tovar, M. E., Ramírez-Hernández, T., Dávila-Lezama, M. R. (2016). Establecimiento y multiplicación in vitro de *Stevia rebaudiana* (Bert.) Berton, variedad 'Eirete'. *Agroproductividad*. 9(6):51-55 ISSN: 0188-7394.
5. Landero-Torres, I., Presa-Parra, E., Galindo-Tovar, M. E., Leyva-Ovalle, O. R., Murguía-González, J., Valenzuela-González, J. E., García-Martínez, M. A. (2015). Variación temporal y espacial de la abundancia de Picudo Negro (*Rhynchophorus palmarum* L., Coleoptera: Curculionidae) en cultivos de palmas ornamentales del Centro de Veracruz, México. *Southwestern Entomologist*. 40(1):178-188. DOI: <http://dx.doi.org/10.3958/059.040.0116>
6. Landero-Torres, I., Galindo-Tovar, M. E., Leyva-Ovalle, O. R., Murguía-González, J., Lee-Espinoza, H. E., García-Martínez, M. A. (2015). Hormigas asociadas a dos cultivos de heliconias ornamentales en Ixtaczoquitlán, Veracruz, México. *Entomología Mexicana*. 2(2):106-111. ISSN: 2448-475X.
7. Landero-Torres, I., Galindo-Tovar, M. E., Leyva-Ovalle, O. R., Murguía-González, J., Presa-Parra, E., García-Martínez, M. A. (2015). Evaluación de cebos para el control de *Rhynchophorus palmarum* L. (Coleoptera: Curculionidae) en cultivos de palmas ornamentales. *Entomología Mexicana*. 2(2):112-118. ISSN: 2448-475X.

Capítulos de Libros:

1. Moreno-Tepole, D., Murguía-González, J., Ramírez-Hernández, D. M., Lastre-Puertos, E. C., Mateos-Rojas, A., Labastida-Sánchez, D. A., Arroyo-Axol, J. R., Leyva-Ovalle, O. R., Galindo-Tovar, M. E., Andrés Meza, P. (2019). Aprovechamiento de botellas PET (Polietileno Tereftalato) para un sistema de subirrigación en el cultivo de tres plantas aromáticas. 20 años de Tecnología e Innovación Sustentable. Instituto Tecnológico Superior de Xalapa. Xalapa, Veracruz, México. **Aceptado.**
2. Megchún-García, J. V., Ramos-Castellanos, M., Capetillo-Burela, A., Rodríguez-Lagunes, D.A., Castañeda-Chávez, M. R., Murguía-González, J., Lango-Reynoso, F., Leyva-Ovalle, O.R., (2019). Hortalizas de traspatio como alternativa para las áreas marginadas de México. En: *Desarrollo Científico en México*. Vázquez García, G. V., Martínez García, A., Solano Sosa, C. E., Sánchez Morales, M. E., Ramos Guerrero, E. L. (Editores). Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. pp. 743-751. ISBN: 978-607-95228-9-6.
3. Coyohua Rosas, H. M., Vences Contreras, C., Galindo Tovar, M. E., Murguía González, J., Lee Espinosa, H. (2017). Propagación in vitro de *Mentha piperita* L. En: *Avances en investigación agrícola, pecuaria, forestal, acuícola, pesquería, desarrollo rural, transferencia de tecnología, biotecnología, ambiente, recursos naturales y cambio climático*. Vinay, V. J. C., V. A. Esqueda E., O. H. Tosquy V., A. Ríos U., M. V. Vázquez H. y C. Perdomo M., Editores. INIFAP, CP, UV, UACH, AVC, ITBOCA, ITUG, ITSH, UPH. Medellín, Ver., México. Año 1, Núm. 1. 2633 p.
4. Galindo-Tovar, M. E., Aguilar-Rivera, N., Gámez Pastrana, M. R., Leyva-Ovalle, O. R., Murguía-González, J. (2015). Advances in research on tropical horticulture in sugarcane crop fields from Veracruz, Mexico. En: *Agricultural research updates*, Vol. 11. Gorawala, P. y Mandhatri, S. Editores. Nova Science Publishers, New York. Pp. 157-182 ISBN: 978-1-63483-011-9. ISSN: 2160-1739.
5. Mata Alejandro, H., Galindo Tovar, M. E., Leyva Ovalle, O. R., Murguía González, J. (2015). Aplicación de nitrógeno, fósforo y potasio en la floración, cuajado y rendimiento de limón persa (*Citrus latifolia* Tan.) En: *El Agro Veracruzano 2015*. Del Ángel Pérez, A. L. (Editor). pp 31-45. ISBN: 978-607-96939-2-3.

Memoria:

1. Megchún García, J. V., Ramos Castellanos, M., Capetillo Burela, A., Rodríguez Lagunes, D. A., Castañeda Chávez, M. R., Murguía González, J., Lango Reynoso, F., Leyva Ovalle, O. R. (2018). Hortalizas de traspatio como alternativa para las áreas marginadas de México. XV encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia. León, Guanajuato, México.
2. Lee, H., Murguía, J., Leyva, O., Galindo, M. E., Landero, I., Ramírez, T., Dávila, R. (2017). In



Universidad Veracruzana

Doctorado en Ciencias Agropecuarias Córdoba-Veracruz-Xalapa

Sede Córdoba



		<p>vitro conservation of <i>Prosthechea vitellina</i> using somatic embryo encapsulation. 22ND World Orchid Conference. Guayaquil, Ecuador. 6 -13 noviembre. Pp. 641-649.</p> <p>Ponencias</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gálvez-Orduña, C. I., Rivera-García, A. M., Andrés-Meza, P., Del Rosario-Arellano, J. L., Merino-Valdés, M., Leyva-Ovalle, O. R., Galindo-Tovar, M. E., Murguía-González, J., Espinoza-Calderón, A., Tadeo-Robledo, M., Sierra-Macías, M., Mata-Morales, F., Aguilar-Rivera, N. (2019). Abundancia estacional de insectos asociados al cultivo de chile manzano (<i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pav.). III Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal y Pesquero 2019. Tepic, Nayarit, México. 2. Andrés Meza, P., Leyva Ovalle, O. R., Del Valle Hernández, D., Merino Valdés, M., Andrés Meza, P., Leyva Ovalle, O. R., López Sánchez, H., Galindo Tovar, M. E., Murguía González, J., Núñez Pastrana, R., Serna Lagunes, R., Del Rosario Arellano, J. L., Cebada Merino, M., Sánchez Salas, D., Panzo Panzo, A., Tzompaxtle Sánchez, F. (2018). Identificación y aprovechamiento de poblaciones de chile manzano (<i>Capsicum pubescens</i> R y P) en la región centro del estado de Veracruz, México. I Simposio de Conservación y Uso de los Recursos Naturales. Instituto de Ciencias Básicas e Ingenierías, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca, Hidalgo, México. 3. Megchún García, J. V., Ramos Castellanos, M., Capetillo Bulela, A., Rodríguez Lagunes, D. A., Castañeda Chávez, M. R., Murguía González, J., Lango Reynoso, F., Leyva Ovalle, O. R. (2018). Hortalizas de traspatio como alternativa para las áreas marginadas de México. XV encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia. León, Guanajuato, México. 4. Meneses Márquez, I., Murguía González, J., Galindo Tovar, M. E., López Sánchez, H., Serna Lagunes, R., Del Rosario Arellano, L., Lee Espinosa, H. E., Sierra Macias, M., Espinosa Calderón, A. 2017. Nicho ecológico para el cultivo de chile manzano (<i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pav.) en México. Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias. Agrocencias 2017. La Habana, Cuba. 5. Andrés Meza, P., Leyva Ovalle, O. R., Del Valle Hernández, D., Meneses Márquez, I., Murguía González, J., Galindo Tovar, M. E., López Sánchez, H., Serna Lagunes, R., Del Rosario Arellano, L., Lee Espinosa, H. E., Sierra Macias, M., Espinosa Calderón, A. (2017). Caracterización morfológica de poblaciones nativas de chile de cera (<i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pav.) en la región centro del estado de Veracruz, México. Congreso Internacional de las Ciencias Agropecuarias. Agrocencias 2017. La Habana, Cuba. <p>Transferencia Tecnológica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Murguía-González, J., Galindo-Tovar, M. E., Leyva-Ovalle, O. R., Andrés-Meza, P. (2017). Transferencia de tecnología mejora de la nutrición del cultivo anturio en viveros de Yanga y Cuitláhuac, Ver.
--	--	--

<p>Daniel Arturo Rodríguez Lagunes</p>		<p>Artículos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Herrera-Solano, A., Milanés-Ramos, N., Hernández-Sarmiento, J. P., Castillo-Morán, A., Rodríguez-Lagunes, D. A., Aguilar-Rivera, N. (2018). Momentos y formas de aplicación de fertilizantes y la respuesta de la caña de azúcar. Revista Cultivos Tropicales. 39(4):5-12. ISSN: 0258-5936, e-ISSN: 1819-4087. 2. Milanés Ramos, N., Castillo Morán, A., Mesa López, J. M., Herrera Solano, A., Rodríguez Lagunes, D. A., Vázquez Condado, J. J, Tinoco Camarillo, J. (2016). Estimación y pronóstico del rendimiento de campo en parcelas experimentales y áreas de producción comercial de la caña de azúcar. ATAM. 29(2):1-9. ISSN:2007-610X 3. Herrera-Solano, A., Hernández-Govea, C. M., Milanés-Ramos, N., Castillo-Morán, A., Verdejo-Lara, R. A., Aguilar-Rivera, N., Rodríguez-Lagunes, D. A. (2016). Efecto del bioestimulante FitoMas-E sobre el crecimiento y desarrollo de la caña de azúcar, en la zona de influencia del ingenio San Miguelito 80334, Veracruz. ATAM. 29(2):1-9. ISSN:2007-610X
--	--	---



Universidad Veracruzana

Doctorado en Ciencias Agropecuarias Córdoba-Veracruz-Xalapa



Doctorado en
Ciencias Agropecuarias
Universidad Veracruzana

Sede Córdoba

4. Castillo Morán, A., Rodríguez Lagunes, D. A., Herrera Solano, A., Verdejo Lara, R. A., Chinae Martín, A., Pantaleón Paulino, G., Alarcón García, J. A. (2016). Incidencia de la enfermedad raquitismo de los retoños en variedades comerciales de caña de azúcar en la zona centro de Veracruz. ATAM. 29(2):1-10. ISSN:2007-610X

Capítulos de Libros:

1. Megchún-García, J. V., Ramos-Castellanos, M., Capetillo-Burela, A., Rodríguez-Lagunes, D.A., Castañeda-Chávez, M. R., Murguía-González, J., Lango-Reynoso, F., Leyva-Ovalle, O.R., (2019). Hortalizas de traspatio como alternativa para las áreas marginadas de México. En: Desarrollo Científico en México. Vázquez García, G. V., Martínez García, A., Solano Sosa, C. E., Sánchez Morales, M. E., Ramos Guerrero, E. L. (Editores). Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. pp. 743-751. ISBN: 978-607-95228-9-6.
2. Aguilar-Rivera, N., Castillo-Moran, A, Enríquez-Ruvalcaba, V., Herrera-Solano, A., Milanés-Ramos, N., Rodríguez-Lagunes, D. A. (2017). Graduate education for sustainability of sugarcane biorefineries in Mexico. En: Sustainability practice and education on university campuses and beyond. Ashok Kumar y Dong-Shik Kim (Editores). Bentham Ebooks, Sharjah, UAE. pp. 72-92. ISBN: 978-1-68108-472-5.
3. Rebolledo-Martínez, L., Megchún-García, J. V., Rodríguez-Lagunes, D. A., Rebolledo-Martínez, A. (2016). Diversidad genética del agroecosistema con frutales y plantas tropicales de la Antigua, Veracruz. En. La bioeconomía: un enfoque emergente ante el reto del cambio climático. Osorio Acosta, F., Landeros Sánchez, C., Sol Sánchez A. (Editores). Colegio de Postgraduados, Veracruz, México. Pp. 150-154

Memorias:

1. Castillo Morán, A., Rodríguez Lagunes, D. A., Verdejo Lara, R. A., Herrera Solano, A., Aguilar Rivera, N., Milanés Ramos, N., García Herrera, T., Osorio Mirón, A., Hernández Reyes, M. A., Hernández Aguilar, E. (2018). Maestría profesionalizante en caña de azúcar, nuevo enfoque de vinculación y formación de recursos humanos en fábrica y campo. XL Convención y ExpoATAM 2018. Boca del Río, Veracruz, México.
2. Megchún García, J. V., Ramos Castellanos, M., Capetillo Burela, A., Rodríguez Lagunes, D. A., Castañeda Chávez, M. R., Murguía González, J., Lango Reynoso, F., Leyva Ovalle, O. R. (2018). Hortalizas de traspatio como alternativa para las áreas marginadas de México. XV encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia. León, Guanajuato, México.
3. Megchún-García, J. V., Rebolledo Martínez, L., Rodríguez Lagunes, D., Rebolledo Martínez, A., Castañeda Chávez, M. R. (2017). Uso de micorriza y abonos foliares en tomate de cáscara (*Physalis ixocarpa* Brox Ex Horm) en Veracruz. En: Avances en Investigación Agrícola, Pecuaria, Forestal, Acuícola, Pesquería, Desarrollo rural, Transferencia de tecnología, Biotecnología, Ambiente, Recursos naturales y Cambio climático. Vinay, V. J. C., Esqueda E., V. A, Tosquy, V. O. H., Ríos, U. A., Vázquez, H. M. V., Perdomo, M. C. (Editores). INIFAP, CP, UV, UACH, AVC, ITBOCA, ITUG, ITSH, UPH. Medellín, Veracruz, México. 1(1):364-371. ISSN: 2594-14X

Ponencias:

1. Megchún García, J. V., Ramos Castellanos, M., Capetillo Burela, A., Rodríguez Lagunes, D. A., Castañeda Chávez, M. R., Murguía González, J., Lango Reynoso, F., Leyva Ovalle, O. R. (2018). Hortalizas de traspatio como alternativa para las áreas marginadas de México. XV encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia. León, Guanajuato, México.



Universidad Veracruzana

Doctorado en Ciencias Agropecuarias Córdoba-Veracruz-Xalapa

Sede Córdoba



LGAC 3: Inocuidad y Sanidad Agropecuaria

*Integrante principal de la LGAC

<p>*Régulo Carlos Llarena Hernández</p>		<p>Artículos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Murguía-González, J., Leyva-Ovalle, O. R., Galindo-Tovar, M. E., Landero-Torres, I., Llarena-Hernández, R. C., García-Martínez, M. A. (2018). Nuevos registros de hormigas para Oaxaca, México: su importancia agrícola en cultivos de caña de azúcar. <i>Agrociencia</i>. 52(3):379-391. 2. Murguía-González, J., Landero-Torres, I., Leyva-Ovalle, O. R., Galindo-Tovar, M. E., Llarena-Hernández, R. C., Presa-Parra, E., García-Martínez, M. A. (2017). Efficacy and costo f trap-bait combinations for capturing <i>Rhynchophorus palmarum</i> L. (Coleoptera: Curculionidae) in ornamental palm polycultures. <i>Neotropical Entomology</i>. 47(2):302-310. DOI: 10.1007/s13744-017-0545-8
---	--	--

<p>*Joaquín Murguía González</p>		<p>Artículos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ramírez-Mosqueda, M. A., Iglesias-Andreu, L. G., Teixeira da Silva, J. A., Luna-Rodríguez, M., Noa-Carrazana, J. C., Bautista-Aguilar, J. R., Leyva-Ovalle, O. R., Murguía- González, J. (2019). In vitro selection of vanilla plants resistant to <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. vanillae. <i>Acta Physiologiae Plantarum</i>. 41(3):1-8. ISSN 0137-5881. DOI: 10.1007/s11738-019-2832-y 2. Murguía-González, J., Leyva-Ovalle, O. R., Galindo-Tovar, M. E., Landero-Torres, I., Llarena-Hernández, R. C., García-Martínez, M. A. (2018). Nuevos registros de hormigas para Oaxaca, México: su importancia agrícola en cultivos de caña de azúcar. <i>Agrociencia</i>. 52(3):379-391. 3. García-Ramos, Y., Galindo-Tovar, M. E., Murguía- González, J., Landero-Torres, I., Leyva-Ovalle, O. R. (2018). Fertilización complementada con sílice en la resistencia del tomate a <i>Fusarium oxysporum</i> Shtdl. <i>Agrom. Mesoam</i>. 29(1):41-52. 4. Murguía-González, J., Landero-Torres, I., Leyva-Ovalle, O. R., Galindo-Tovar, M. E., Llarena-Hernández, R. C., Presa-Parra, E., García-Martínez, M. A. (2017). Efficacy and costo f trap-bait combinations for capturing <i>Rhynchophorus palmarum</i> L. (Coleoptera: Curculionidae) in ornamental palm polycultures. <i>Neotropical Entomology</i>. 47(2):302-310. DOI: 10.1007/s13744-017-0545-8 5. Silva-Martínez, K. L., Raúl Allende-Molar, R., Vázquez-Luna, D., González-Cárdenas, J. C., Murguía-González, J. (2016). Antagonismo in vitro de <i>Thichoderma asperellum</i> contra <i>Fusarium</i> sp., agente causal de gomosis en cítricos. <i>Agroproductividad</i>. 9(6):20-25. ISSN: 0188-7394. <p>Capítulos de Libros:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cuatra Xicalhua, G. L., Rojas Avelizapa, N. G., Leyva Ovalle, O. R., Núñez Pastrana, R., Galindo Tovar, M. E., Murguía González, J., Rojas Avelizapa, L. I. (2017). Actividad microbiana de nanopartículas de plata obtenidas por vía biológica contra hongos patógenos. En: Avances en investigación agrícola, pecuaria, forestal, acuícola, pesquería, desarrollo rural, transferencia de tecnología, biotecnología, ambiente, recursos naturales y cambio climático. Vinay, V. J. C., V. A. Esqueda E., O. H. Tosquy V., A. Ríos U., M. V. Vázquez H. y C. Perdomo M., Editores. INIFAP, CP, UV, UACH, AVC, ITBOCA, ITUG, ITSH, UPH. Medellín, Ver., México. Año 1, Núm. 1. 2633 p. 2. Regalado Infante, E., Leyva Ovalle, O. R., Núñez Pastrana, R., Galindo Tovar, M. E., Murguía González, J., Rojas Avelizapa, L. I. (2017). Actividad antagonica de un aislado de <i>Bacillus subtilis</i> contra hongos fitopatogenos. En: Avances en investigación agrícola, pecuaria, forestal, acuícola, pesquería, desarrollo rural, transferencia de tecnología, biotecnología, ambiente, recursos naturales y cambio climático. Vinay, V. J. C., V. A. Esqueda E., O. H. Tosquy V., A. Ríos U., M. V. Vázquez H. y C. Perdomo M., Editores. INIFAP, CP, UV, UACH,
--	--	---



Universidad Veracruzana

Doctorado en Ciencias Agropecuarias Córdoba-Veracruz-Xalapa



Doctorado en
Ciencias Agropecuarias
Universidad Veracruzana

Sede Córdoba

		<p>AVC, ITBOCA, ITUG, ITSH, UPH. Medellín, Ver., México. Año 1, Núm. 1. 2633 p.</p> <p>3. Molina Sánchez, B., Martínez Herrera, D. I., Pardío Sedas, V. T., Flores Castro, R., Morales Álvarez, J. F., Murguía González, J., Cerdán Cabrera, C. R., Villagómez Cortés, J. A. S. (2017). Evaluación de la seroconversión de cabras vacunadas con diferentes cepas contra brucelosis en Veracruz, México. En: Avances en investigación agrícola, pecuaria, forestal, acuícola, pesquería, desarrollo rural, transferencia de tecnología, biotecnología, ambiente, recursos naturales y cambio climático. Vinay, V. J. C., V. A. Esqueda E., O. H. Tosquy V., A. Ríos U., M. V. Vázquez H. y C. Perdomo M., Editores. INIFAP, CP, UV, UACH, AVC, ITBOCA, ITUG, ITSH, UPH. Medellín, Veracruz, México. Año 1, Núm. 1. 2633 p.</p> <p>4. Huerta Peña, J. C., Martínez Herrera, D. I., Pardío Sedas, V. T., Cruz Vázquez, C. R., Venturini, M. C., Unzaga, J. M., Moré, G., Murguía González, J., Hernández Carbajal, G. R., Flores Castro, R. (2017). Identificación molecular de <i>Toxoplasma gondii</i> en la leche de cabras en municipios de Veracruz. En: Avances en investigación agrícola, pecuaria, forestal, acuícola, pesquería, desarrollo rural, transferencia de tecnología, biotecnología, ambiente, recursos naturales y cambio climático. Vinay, V. J. C., V. A. Esqueda E., O. H. Tosquy V., A. Ríos U., M. V. Vázquez H. y C. Perdomo M., Editores. INIFAP, CP, UV, UACH, AVC, ITBOCA, ITUG, ITSH, UPH. Medellín, Veracruz, México. Año 1, Núm. 1. 2633 p.</p>
<p>Rosalía Núñez Pastrana</p>		<p>Artículos:</p> <p>1. Merino-Valdés, M., Andrés-Meza, P., Leyva-Ovalle, O. R., López-Sánchez, H., Murguía-González, J., Núñez-Pastrana, R., Cebada-Merino, M., Serna-Lagunes, R., Espinosa-Calderón, A., Tadeo-Robledo, M., Sierra-Macías, M., Del Rosario-Arellano, J.L. (2018). Influencia de tratamientos pregerminativos en semillas de chile manzano (<i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pav.). Acta Agronómica. 67(4):530-536. ISSN: 0120-2812, e-ISSN: 2323-0118.</p> <p>2. Alduci-Martínez, F. J., Leyva-Ovalle, O. R., Cruz-Cruz, C. A., Núñez-Pastrana, R. (2016). Evaluación de inhibidores de etileno para prolongar la vida de florero de <i>Gardenia jasminoides</i> Ellis. Agroproductividad. 9(6):26-33. ISSN: 0188-7394.</p> <p>Capítulos de Libros:</p> <p>1. Aguilar-Rivera, N., Serna-Lagunes, R., Galindo-Tovar, M. E., Núñez-Pastrana, R., Olvera-Vargas, L. A. (2019). Development of sustainable biorefineries of sucrose from sugarcane and beet. En: Sugar: Processing, production and uses. Nova Science Publishers, New York. ISBN: 978-1-53615-396-5. Aceptado.</p> <p>2. Aguilar-Rivera, N., Enríquez-Poy, M., Llarena-Hernández, R. C., Debernardi-Vázquez, T. J., Núñez-Pastrana, R., Palacios-Rodríguez, R., Dávila Lezama, M. R. (2018). Competitive management of sugarcane bagasse as a feedstock. En: Bagasse properties, production and uses. Farr, A. (Editor). Nova Science Publishers, New York. e-ISBN: 978-53614-132-0.</p> <p>3. Cuatra Xicalhua, G. L., Rojas Avelizapa, N. G., Leyva Ovalle, O. R., Núñez Pastrana, R., Galindo Tovar, M. E., Murguía González, J., Rojas Avelizapa, L. I. (2017). Actividad microbiana de nanopartículas de plata obtenidas por vía biológica contra hongos patógenos. En: Avances en investigación agrícola, pecuaria, forestal, acuícola, pesquería, desarrollo rural, transferencia de tecnología, biotecnología, ambiente, recursos naturales y cambio climático. Vinay, V. J. C., V. A. Esqueda E., O. H. Tosquy V., A. Ríos U., M. V. Vázquez H. y C. Perdomo M., Editores. INIFAP, CP, UV, UACH, AVC, ITBOCA, ITUG, ITSH, UPH. Medellín, Ver., México. Año 1, Núm. 1. 2633 p.</p> <p>4. Regalado Infante, E., Leyva Ovalle, O. R., Núñez Pastrana, R., Galindo Tovar, M. E., Murguía González, J., Rojas Avelizapa, L. I. (2017). Actividad antagonica de un aislado de <i>Bacillus subtilis</i> contra hongos fitopatógenos. En: Avances en investigación agrícola, pecuaria, forestal, acuícola, pesquería, desarrollo rural, transferencia de tecnología, biotecnología, ambiente, recursos naturales y cambio climático. Vinay, V. J. C., V. A. Esqueda E., O. H. Tosquy V., A. Ríos U., M. V. Vázquez H. y C. Perdomo M., Editores. INIFAP, CP, UV, UACH, AVC, ITBOCA, ITUG, ITSH, UPH. Medellín, Ver., México. Año 1, Núm. 1. 2633 p.</p>



Universidad Veracruzana

Doctorado en Ciencias Agropecuarias Córdoba-Veracruz-Xalapa



Doctorado en
Ciencias Agropecuarias
Universidad Veracruzana

Sede Córdoba

		<p>Ponencias:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cuatra Xicalhua, G., Regalado, P. E., Méndez, G., Leyva, O. R., Núñez, R., Rojas Avelizapa, L. I. (2018). Actividad antifúngica del quitosano frente hongos fitopatógenos. V Encuentro Internacional sobre Biotecnología en la UATx, Tlaxcala, México. 2. Merino Valdés, M., Andrés Meza, P., Leyva Ovalle, O. R., López Sánchez, H., Galindo Tovar, M. E., Murguía González, J., Núñez Pastrana, R., Serna Lagunes, R., Del Rosario Arellano, J. L., Cebada Merino, M., Sánchez Salas, D., Panzo Panzo, A, Tzompaxtle Sánchez, F. (2018). Identificación y aprovechamiento de poblaciones de chile manzano (<i>Capsicum pubescens</i> R y P) en la región centro del estado de Veracruz, México. I Simposio de Conservación y Uso de los Recursos Naturales. Instituto de Ciencias Básicas e Ingenierías, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca, Hidalgo, México. 3. Palacios Rodríguez, M. R., Dávila Lezama, M. R., Núñez Pastrana, R., Aguilar Rivera, N., Leyva Ovalle, O. R., Llarena Hernández, R. C. (2018). Aprovechamiento de bagazo de caña de azúcar para cultivo de <i>Pleurotus pulmonarius</i>. XII Congreso Nacional de Micología. Xalapa, Veracruz, México. 4. Serrano Fuentes, M. K., Núñez Pastrana, R., Rojas Avelizapa, L. I., Navarro Rodríguez M. P., Leyva Ovalle, O. R., Llarena Hernández, R. C. (2018). Evaluación de la productividad de cuatro cepas silvestres de hongos comestibles cultivadas en diferentes sustratos. XII Congreso Nacional de Micología. Xalapa, Veracruz, México.
--	--	---

<p>*Daniel Arturo Rodríguez Lagunes</p>		<p>Artículos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verdejo-Lara, R., Vázquez-López, I., Rodríguez-Lagunes, D. A., Enríquez-Ruvalcaba, V., Castillo-Morán, A., Milanés-Ramos, N., Herrera-Solano, A. (2016). Implementación de las técnicas de barrido y open-hole para la evaluación de la efectividad biológica de un anticoagulante en el control de tuzas en el cultivo de caña de azúcar, en el ingenio Central Motzorongo, S.A. de C.V. ATAM. 29(2):1-10. ISSN:2007-610X <p>Memorias:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rebolledo-Martínez, L., Megchún-García, J. V., Rebolledo-Martínez, A., Rodríguez-Lagunes, D. A. (2018). Desarrollo de plantas de coco y limón persa con aporte de materia seca por cultivos intercalados. En: Reunión Científica - Tecnológica Forestal y Agropecuaria, Veracruz. Vinay, V. J. C., Esqueda, E. V. A., Tosquy, V. O. H., Zetina, L. R., Ríos, U. A., Vázquez, H. M. V., Del Ángel, P. A. L. y Perdomo, M. C. (Editores). INIFAP, CP, UACH, INAPESCA, UV TecNM, Medellín, Veracruz, México. 2(1):163. ISSN: 2594-1569. 2. Meza-Galán, U. O., García-Gómez, L., Vázquez-Condado, J. J., Parra-Morales, V., Castillo-Morán, A., Herrera-Solano, A., Rodríguez-Lagunes, D. A. (2017). Distribución e infestación de las termitas subterráneas en caña de azúcar (<i>Saccharum</i> spp. Híbrido), en el área de influencia de Central Progreso, S.A. de C.V. XXXIX Convención y ExpoATAM 2017. Boca del Río, Veracruz, México. pp. 4-13
---	--	--