



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

DES Ciencias Agropecuarias

Maestría en Ciencias en Producción Agropecuaria Tropical



## Relación de productos de investigación de las LGAC de la MCPAT

En los últimos tres años el programa de Maestría en Ciencias en Producción Agropecuaria Tropical ha generado un total de 156 productos: 4 Libros (3%), 21 Capítulos de Libros (13%), 35 Artículos Indizados (22%) y 96 publicaciones en Memorias de Congresos (62%). El Plan de Estudios 2016 del programa contempla 4 diferentes LGAC, de las cuales la LGAC 2 aporta el 42% de los productos del programa, manteniendo una estrecha correlación con la mayor cantidad de integrantes del Núcleo Académico (NA) con que cuenta esta línea en comparación con las demás. En tanto que las LGAC 1, 3 y 4 tienen una menor productividad global, pero muy similar entre ellas (20%, 19% y 19% respectivamente). Sin embargo, las LGAC 1 y 4 son las que presentan los indicadores más bajos de productividad de artículos publicados (2% y 4% respectivamente) en comparación a las LGAC 2 y 3 (8% cada una).

Este escenario, es uno de los puntos considerados por el NA del programa que contribuyó a tomar la decisión de integrar a las LGAC 1 y 4 en una nueva LGAC. De esta manera el NA del programa presentará una productividad más homogénea entre las tres LGAC que ahora conforman en el programa, esta modificación está considerada en la página web y en la Actualización del Plan de Estudios del programa que está aprobado por el Consejo Consultivo para la Investigación y Posgrado (CCIP) de la Universidad Autónoma de Chiapas.

A continuación, se muestra la relación de productos generados en cada LGAC por los integrantes del Núcleo Académico y por los estudiantes de la MCPAT. Al lado derecho de la tabla se indica el tipo de producto: Libros (L); Capítulos de Libros (CL); Artículos Indizados (A); Constancias o Memorias de congresos (C).

PRODUCTOS INTEGRANTES NA		
Nueva LGAC 1 Agrobiodiversidad para el desarrollo e innovación de los sistemas de producción agropecuarios.		
LGAC 1 Integrada Caracterización y conservación de recursos genéticos		
Académico	Productos	
<b>Dra. Mariela Beatriz Reyes Sosa</b>	<b>Pereyra-Tamayo C. G., Reyes-Sosa M. B., Venegas-Venegas J. A., Ponce Caballero M. C.</b> Trabajo aceptado para presentación oral en el “Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH (CMIU), 13 a Edición”, con la ponencia: “Caracterización fisicoquímica y microbiológica del estiércol y biofertilizante anaeróbico bovino y porcino”. Se llevará acabo del 30 de agosto al 3 de septiembre de 2020.	C
<b>Dr. Gerardo Uriel Bautista Trujillo</b>	<b>Hernández Hernández, M., Gutiérrez Jiménez, J., Coutiño Estrada, B., Ruiz Sesma, B., Bautista Trujillo, G.U.,</b> 2021. Oxígeno-temperatura en la incidencia de <i>Streptococcus spp.</i> en jaulas flotantes de tilapia ( <i>Oreochromis</i>	A

	<p>niloticus) en Malpaso, Chiapas. Espacio I+D: Innovación más Desarrollo, 10(27). <a href="https://doi.org/10.31644/IMASD.27.2021.a08">https://doi.org/10.31644/IMASD.27.2021.a08</a></p> <p><b>Bautista-Trujillo, G.U.,</b> Gutiérrez-Miceli, F.A., <b>Mandujano-García, L.,</b> Oliva-Llaven, M.A., Ibarra-Martínez, C., Mendoza-Nazar, P., Ruiz-Sesma, B., Tejeda-Cruz, C., Pérez-Vázquez, L.C., Pérez-Batrez, J.E., Vidal, J.E., Gutiérrez-Jiménez, J., 2020. Captive Green Iguana Carries Diarrheagenic <i>Escherichia coli</i> Pathotypes. Front. Vet. Sci. 0. <a href="https://doi.org/10.3389/fvets.2020.00099">https://doi.org/10.3389/fvets.2020.00099</a></p> <p><b>Hernández-Hernández M. I.,</b> Medrano-Gutiérrez J. E., Carrillo-Santillán D. M., <b>Bautista-Trujillo G. U.,</b> 2020. Efecto de la electroconductividad del agua sobre la incidencia de <i>Staphylococcus spp.</i> en órganos de tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>). Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH (CMIU), 2020. Dirección General de Investigación y Posgrado UNACH. ISSN: 2395-8111.</p> <p><b>Hernández-Pérez R.,</b> Ruiz-Sesma B., Tejeda-Cruz C., Cigarro-Vázquez F. A., Ibarra-Martínez C., Oliva-Llaven M. A., Mendoza-Nazar P., Hernández-Zaubos P., <b>Bautista-Trujillo G. U.</b> Presentación en: “II Congreso Internacional en Ciencias Agronómicas y Veterinarias. Retos y Experiencias para lograr la Soberanía Alimentaria y Sustentabilidad”, con el trabajo: “Identificación de patotipos de <i>Escherichia coli</i> aislados en heces de becerros en la Frailesca, Chiapas”. Octubre 2020.</p> <p><b>Hernández-Hernández M. I.,</b> García-Márquez L. J., Gutiérrez-Jiménez J., Coutiño-Estrada B., Ruiz-Sesma B., <b>Bautista-Trujillo G. U.</b> Presentación en: “II Congreso Internacional en Ciencias Agronómicas y Veterinarias. Retos y Experiencias para lograr la Soberanía Alimentaria y Sustentabilidad”, con el trabajo: “Oxígeno-temperatura en la incidencia de <i>Streptococcus spp.</i>, en jaulas flotantes de tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) en Malpaso, Chiapas”. Octubre 2020.</p> <p><b>Hernández-Gómez E.,</b> Arellano-Chávez S., <b>Bautista-Trujillo G. U.,</b> Maza-Santiago C., Castellanos-Coutiño A., Cortés-Delgadillo F. Presentación en: “IV Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Pesquero y Acuícola 2020”, con el trabajo: “Las micotoxicosis: un problema serio en salud en caballos”. Marzo 2020.</p> <p><b>Hernández-Pérez R.,</b> Ruiz-Sesma B., Tejeda-Cruz C., Cigarro-Vázquez F. A., <b>Bautista-Trujillo G. U.</b> Presentación en: “IV Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Pesquero y Acuícola 2020”, con el trabajo: “Patotipos de <i>Escherichia coli</i> y resistencia antimicrobiana en bovinos”. Marzo 2020.</p> <p><b>Corzo-Simuta N.,</b> Ruiz-Sesma B., <b>Bautista-Trujillo G. U.,</b> Cigarro-Vázquez F. A., Herrera-Haro J., Granados-Rivera L. Presentación en: “IV Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Pesquero y Acuícola 2020”, con el trabajo: “Calidad de la carne de Guajolote autóctono (Meleagris gallopavo) en Chiapas”. Marzo 2020.</p>	<p>A</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p>
--	---	--

	<p><b>Hernández-Hernández M. I.</b>, Flores-Alfonso P., Ruiz-Sesma H., Camargo-Gurgua M. A., Ruiz-Hernández H., Tejeda-Cruz C. Oliva-Llaven M. A., Ruiz-Sesma B., Mendoza-Nazar P., Mandujano-Camacho H., Arellano-Chávez S., Ibarra-Martínez C., Gutiérrez-Jiménez J., <b>Bautista-Trujillo G. U.</b>, 2019. <i>Escherichia coli</i> secretora de la toxina shiga en heces de terneros en Chiapas, México. Ciencia e Innovación Vol. 2, Num. 1, pp. 165-176. ISSN-2594-150x. A</p> <p><b>Bautista-Trujillo G. U.</b>, <b>Hernández-Hernández M. I.</b>, Cruz-Gálvez M., Olivial-Llaven M. A., 2019. Patotipos diarreogénicos de <i>Escherichia coli</i> en contenedores de leche bovina. Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH (CMIU), 2019. Dirección General de Investigación y Posgrado UNACH. ISSN: 2395-8111. C</p> <p><b>Cruz GM.</b>, Ovando DB., <b>Bautista TGU.</b>, Hernández HMI., Ruiz SB., Ibarra MC., Tejeda CC., Barrientos BJM. Presentación en: “Reunión Nacional de Investigación Pecuaria”, con el trabajo: “Frecuencia del polimorfismo del gen kappa caseína en bovinos cebú suizo de Pijijapan Chiapas”. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, octubre 2019. C</p> <p><b>Hernández-Hernández M, I</b>, Hernández-Ovalle F. A., Vázquez-Gómez J. E., Camargo-Gurgua M. A., Sierra-Hernández J., Ruíz-Hernández H., Ruíz-Sesma H., Oliva-Llaven M. A., Tejeda-Cruz C., Ibarra-Martínez C., Mendoza-Nazar P., Ruíz-Sesma B., <b>Bautista-Trujillo G. U.</b> Presentación oral en el “Congreso Internacional de Ciencias Agronómicas y Veterinarias”, con el trabajo: “Frecuencia y susceptibilidad antimicrobiana de <i>Escherichia coli</i> o157 aislado en becerros de la raa Brahman en el estado de Chiapas”. Villaflores, Chiapas, del 29 al 31 de agosto del 2018. C</p> <p><b>Ibarra-Martínez C. E.</b>, <b>Bautista-Trujillo G. U.</b>, Tejeda-Cruz C., 2018. Evaluación in vitro de extractos de <i>Annona squamosa</i> sobre la garrapata <i>Rhipicephalus microplus</i> (Acari: Ixodidae). Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH (CMIU), 2018. Dirección General de Investigación y Posgrado UNACH. ISSN: 2395-8111. C</p>	
<p><b>LGAC 4 Integrada</b> Innovación en los sistemas de producción pecuaria</p>		
<b>Académico</b>	<b>Productos</b>	
<p><b>Dr. René Pinto Ruíz</b></p>	<p><b>Ramírez-Díaz, R.</b>, <b>Pinto-Ruiz R.</b>, Medina-Jonapá, F., Guevara-Hernández, F., 2020. Efecto de inoculantes y aditivos sobre fracciones de fermentación ruminal y degradación in vitro en ensilaje de sorgo (<i>Sorghum</i> sp). CienciaUAT 15, 172–179. <a href="https://doi.org/10.29059/cienciauat.v15i1.1332">https://doi.org/10.29059/cienciauat.v15i1.1332</a> A</p> <p><b>Urbina-Cruz, F.M.</b>, <b>Pinto-Ruíz R.</b>, Díaz R.R., Guevara-Hernández, F., Aryal D.R., Venegas-Venegas J. A., 2019. Composición botánica y calidad de la dieta de bovinos en un sistema silvopastoril intensivo. Avances en Investigación Agropecuaria. 23(2):23-30. ISSN: 01988789-0 A</p> <p><b>Pérez-Díaz A. A.</b>, <b>Pinto-Ruíz R.</b>, Ramírez-Díaz R., Luján-Hidalgo M. C.</p>	

	<p>Presentación en el: Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH 2020. Con el trabajo: Obtención del líquido ruminal y su efecto en la técnica de gas in vitro". Septiembre 2020.</p> <p><b>Urbina-Cruz, F.M.,</b> Castro C. T., <b>Pinto-Ruiz R.,</b> Guevara H. F., Deb R. A., Molina P. L. Venegas V. J. A. Presentación en el: VII Congreso Internacional y XXI Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. Con el trabajo: Carga parasitaria y ganancia de peso de becerras apacentando un sistema silvopastoril intensivo. Abril 2019.</p> <p><b>Pinto-Ruiz R., Urbina-Cruz F. M.,</b> Jiménez-Trujillo J. A. Capítulo: Acacia milleriana Standl. En: Recursos arbóreos y arbustivos tropicales para una ganadería bovina sustentable. Universidad de Colima, 2018. ISBN: 978-607-8549-32-0</p> <p><b>Pérez-Díaz A. A., Pinto-Ruiz R.,</b> Ley-de Coss A., Ramírez-Díaz R., Molina-Paniagua L. F., Guevara-Hernández F., Venegas-Venegas J. A., 2018. Estimación de la producción de metano (CH<sub>4</sub>) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) de la cerdaza. Avances en Investigación Agropecuaria 22(2):35-45. ISSN: 0188789-0</p> <p><b>Urbina-Cruz, F.M., Pinto-Ruiz R.,</b> Ley-de Coss A., Guevara-Hernández F., Hernández-López A., Medina-Jonapá F., Gómez-Castro H. Presentación en el: 1er Congreso Iberoamericano en Ciencias Veterinarias y Bienestar Animal. Con el trabajo: Influencia de la cobertura arbórea sobre hábitos de pastoreo y consumo de agua en Ovinos. Abril 2018.</p>	<p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>A</p> <p>C</p>
<b>LGAC 2</b>		
Tecnología e innovación en los sistemas tradicionales y alternativos de producción sustentable.		
<b>Académico</b>	<b>Productos</b>	
<b>Hernán O. Mandujano Camacho</b>	<p>Bautista-Trujillo G., <b>Ruiz-Sesma H.,</b> Tejeda-Cruz C., <b>Ibarra-Martínez C.,</b> Ruíz-Sesma B., Ruíz-Hernández H., Oliva-Llaven M. A., Mendoza-Nazar P., <b>Mandujano-Camacho H. O.,</b> Castellanos-Coutiño A., Santiago-Melgar F., González-Mendoza D., Gutiérrez-Miceli F. A., Gutiérrez-Jiménez J., 2018. Capítulo IV: "La iguana verde (Iguana iguana) como reservorio de <i>Escherichia coli</i> y <i>Salmonella</i>: Una reflexión sobre el riesgo infeccioso para humanos y animales. En: Tópicos Agropecuarios I. DES Ciencias Agropecuarias UNACH. ISBN: 978-607-8573-77-6.</p>	<p>C</p> <p>L</p>
<b>Dr. Francisco Guevara Hernández</b>	<p>Sánchez-Gutiérrez F., Monroy-Hernández R., Sol-Sánchez Á., <b>Guevara-Hernández F.,</b> Valdivia-Alcalá R., Gómez-Vázquez A., Bautista-Gálvez A. Libro: "La investigación agropecuaria como aporte al uso de tecnologías Sustentables". Universidad Autónoma de Chiapas; 2021. ISBN: 978-607-561-083-2.</p> <p><b>Aguilar-Vázquez E. H., Guevara-Hernández F.,</b> la O-Arias M. A., Cadena-Iñiguez P., Nahed-Toral J., Pinto-Ruiz R., Martínez-Tagua R. M. Capítulo: "Tipología productiva de los traspacios en La Concordia, Chiapas". En: "La investigación agropecuaria como aporte al uso de tecnologías sustentables". Universidad Autónoma de Chiapas, 2021. ISBN: 978-607-561-083-2.</p>	<p>L</p> <p>C</p> <p>L</p>

	<p><b>Macías-Coutiño, P., Guevara-Hernández, F.,</b> Ruiz-Valdiviezo, V.M., Reyes-Sosa, M.B., Arias, M.A.L.O., Pinto-Ruiz, R., 2021. Capitulo: “Efecto de tres consorcios microbianos en maíz (<i>Zea mays</i> L.) en Villaflores, Chiapas”. En: “La investigación agropecuaria como aporte al uso de tecnologías sustentables”. Universidad Autónoma de Chiapas, 2021. ISBN: 978-607-561-083-2.</p> <p><b>Macías-Coutiño, P., Guevara-Hernández, F.,</b> Ruiz-Valdiviezo, V.M., Reyes-Sosa, M.B., Arias, M.A.L.O., Pinto-Ruiz, R., 2021. Efecto de tres consorcios microbianos en maíz (<i>Zea mays</i> L.) en Villaflores, Chiapas. Rev. Iberoam. Bioeconomía Cambio Climático 7, 1576–1590. <a href="https://doi.org/10.5377/ribcc.v7i13.11424">https://doi.org/10.5377/ribcc.v7i13.11424</a></p> <p><b>Guevara-Hernández, F., Hernández-Ramos, M.A.,</b> Bermejo, J.L.B., Fonseca-Flores, M. de los Á., Delgado-Ruiz, F., Grajales, M. de J.O., Acosta-Roca, R., 2020. Riqueza de maíces locales (<i>Zea mays</i> L.) en la región Frailesca, Chiapas, México: un estudio etnobotánico. Rev. Fac. Agron. Univ. Zulia 37, 223–243.</p> <p><b>Macías-Coutiño P., Guevara-Hernández F.,</b> Ruíz Valdiviezo V. M., Reyes-Sosa M. B., La O-Arias M. A., Pinto-Ruíz R. Presentación oral en el “II Congreso Internacional Maya de Investigación Agropecuaria (II.CIMIA)”, con la Ponencia: “Efecto de tres consorcios microbianos en maíz (<i>Zea mays</i> L.) en Villaflores, Chiapas”. Catazajá, Chiapas, México. 26 de noviembre de 2020.</p> <p><b>Martínez-Tagua R. M., Guevara- Hernández F.,</b> Rodríguez-Larramendi L. A., Romero-José E., Tagua-Morales E. Presentación en el: VIII Congreso Internacional y XXII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. Con el trabajo: Respuesta del maíz (<i>Zea mays</i> L.) a diferentes concentraciones de aluminio. Octubre 2020.</p> <p><b>Martínez-Tagua R. M., Guevara-Hernández F.,</b> Rodríguez-Larramendi L. A., <b>Aguilar-Vázquez E. H.</b> Presentación en el: 1er. Congreso de Posgrados en Biodiversidad y Conservación del Sur-Sureste Mexicano. Con el trabajo: Respuesta del maíz Tuxpeño a la toxicidad por aluminio y al uso de tecnologías agroecológicas. Octubre 2020.</p> <p><b>Aguilar-Vázquez E. H., Guevara-Hernández F.,</b> la O-Arias M. A., Cadena-Iñiguez P., Nahed-Toral J., Pinto Ruíz P., <b>Martínez-Tagua R. M.</b> Presentación en el: “II Congreso Internacional Maya de Investigación Agropecuaria (IICIMIA)”. Con el trabajo: “Tipología productiva de los traspatios en La Concordia, Chiapas”. Noviembre 2020.</p> <p><b>Macías-Coutiño P., Guevara-Hernández F.,</b> Ruíz-Valdiviezo V. M., Reyes-Sosa M. B., La O-Arias M. A., Pinto-Ruíz R. Presentación en el: “II Congreso Internacional Maya de Investigación Agropecuaria (IICIMIA)”. Con el trabajo: “Efecto de tres consorcios microbianos en maíz (<i>Zea mays</i> L.) en Villaflores, Chiapas”. Noviembre 2020.</p> <p><b>Arellano, I.,</b> Pinto, R., López, A., <b>Guevara, F.,</b> Hernández, D., Ley, A., 2019.</p>	<p>C L A A C C C C C</p>
--	--	--

	<p>Modificación de la técnica microhistológica. Arch. Zootec. 68, 164–166. <a href="https://doi.org/10.21071/az.v68i261.3952">https://doi.org/10.21071/az.v68i261.3952</a></p> <p><b>Guevara-Hernández F., Hernández-Ramos M. A., Basterrechea-Bermejo J. L.,</b> Pinto-Ruiz R., Venegas-Venegas J. A., Rodríguez-Larramendi L. A., Cadena-Iñiguez P., 2019. Maíces locales; una contextualización de identidad tradicional. Rev. FCA UNCUYO. 2019. 51(1): 369-381. ISSN (en línea) 1853-8665.</p> <p><b>Martínez-Tagua R. M., Guevara-Hernández F., Delgado-Ruiz F.</b> Presentación en el: “1er congreso Mexicano de Agroecología”. Con el trabajo: Efecto de los biofertilizantes y ácido salicílico en el cultivo de maíz. Sociedad Mexicana de Agroecología. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas. Mayo 2019.</p> <p><b>Martínez-Tagua R. M., Delgado-Ruiz F., Guevara-Hernández F., Velázquez-Sanabria C. A., Aguilar-Vázquez E. H., Ocaña-Grajales M. J., Delgado-Ruiz J. A.,</b> Araujo-Espinosa D. G. Presentación en la: “VIII Reunión Nacional de Maíces Nativos 2019. Con el trabajo: Caracterización morfológica in situ de maíces locales en municipios de la región Frailesca. Sociedad Mexicana de Fitogenética, A. C. Octubre 2019.</p> <p><b>Aguilar-Vázquez E. H., Guevara-Hernández F., Delgado-Ruiz F.</b> Presentación en el: “1er congreso Mexicano de Agroecología”. Con el trabajo: Innovación agroecológica en la producción de maíz: un caso. Sociedad Mexicana de Agroecología. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas. Mayo 2019.</p> <p><b>Hernández-Martínez S., Guevara-Hernández F.,</b> Pinto-Ruiz R., Ley-de Coss A., Fletes-Ocón H. B., Parra-Vázquez M. R. Presentación en el: “1er congreso Mexicano de Agroecología”. Con el trabajo: Importancia actual de los maíces locales en la seguridad alimentaria en tres municipios de la región Frailesca, Chiapas. Sociedad Mexicana de Agroecología. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas. Mayo 2019.</p> <p><b>Morales-Ruiz D. E.,</b> Aryal D. R., Pinto-Ruiz R., <b>Guevara-Hernández F.,</b> Casanova-Lugo F. Presentación en el: “1er congreso Mexicano de Agroecología”. Con el trabajo: Cambio en el almacén de carbono en los sistemas silvopastoriles comparado con monocultivo de pasto. Sociedad Mexicana de Agroecología. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas. Mayo 2019.</p> <p><b>Macías-Coutiño P., Guevara-Hernández F., Delgado-Ruiz F.</b> Presentación en la: “VIII Reunión Nacional de Maíces Nativos 2019. Con el trabajo: Caracterización del manejo agronómico in situ de maíces locales de La Frailesca, Chiapas. Sociedad Mexicana de Fitogenética, A. C. Octubre 2019.</p> <p><b>Martínez-Tagua R. M., Guevara-Hernández F.,</b> Gómez-Castañeda J. C., 2018. Evaluación de sustratos elaborados con residuos de café para la producción de plántulas de caoba. Univ. Conoc.</p>	<p>A</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p>
--	---	---

	<p><b>Aguilar-Vázquez E. H., Delgado-Ruiz F., Guevara-Hernández F., 2018.</b> Factores limitantes de la fertilidad de suelos en módulos de agricultura de conservación. Univ. Conoc.</p> <p><b>Guevara-Hernández F., et. al., 2018.</b> Capítulo 1: Ruling Frameworks and Fire Use - Conflicts in Tropical Forests of Chiapas, Mexico: A Discourse Analysis. En: IntechOpen. <a href="https://www.intechopen.com/chapters/58212">https://www.intechopen.com/chapters/58212</a></p> <p><b>Martínez-Tagua R. M., Guevara H., F.;</b> Gómez C., J.C.; Espinosa M., J. A.; Pinto R., R., Ley-de Coss A. Presentación en el: XX Congreso Internacional y Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. Con el trabajo: Evaluación de sustratos elaborados con residuos de café para la producción de plántulas de caoba. Universidad Autónoma Chapingo. Abril 2018.</p> <p><b>Martinez-Tagua R. M., Guevara-Hernández F., Delgado-Ruiz F.</b> Presentación en el: Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH 2018. Con el trabajo: Influencia de bioactivos en la incidencia de dos insectos plaga en el cultivo de maíz (zea mays l.). Universidad Autónoma de Chiapas. ISSN: 2395-8111.</p> <p><b>Aguilar-Vázquez, E.;</b> Rodríguez-Larramendi, L.; <b>Delgado-Ruiz, F.; Guevara-Hernández, F.</b> Presentación en el: XX Congreso Internacional y Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. Con el trabajo: Efecto de la forma de aplicación del AS en el crecimiento y productividad de plantas de maíz. Universidad Autónoma Chapingo. Abril 2018.</p> <p><b>Aguilar-Vázquez, E.; Delgado-Ruiz, F.; Guevara-Hernández, F.</b> Presentación en el: Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH. Con el trabajo: Efecto de la Agricultura de Conservación en las propiedades físicas del suelo. ISSN 2395-8111.</p> <p>Santiago-Solís, J. A., Rodríguez-Larramendi L. A., Flores-Fonseca M. A., <b>Guevara-Hernández F.,</b> Ruiz-Nájera R. E., <b>Hernández-Ramos M. A.</b> Presentación en el: IX Simposio de mejoramiento y conservación de recursos Fitogenéticos. XXI Congreso Científico Internacional. Varadero, Matanzas. Noviembre 2018.</p> <p><b>Hernández-Martínez S., Guevara-Hernández F.,</b> Parra-Vázquez M. R., Fletes-Ocón H. B., Pinto-Ruiz R., Ley-de Coss A. Presentación en el VI Simposio de Desarrollo Endógeno, Innovación local y Extensión Agraria. XXI Congreso Científico Internacional. Varadero, Matanzas. Noviembre 2018.</p>	<p>A</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>L</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p>
<p><b>Dr. José Apolonio Venegas Venegas</b></p>	<p><b>Venegas-Venegas J. A.,</b> Pinto-Ruiz R., Guevara-Hernández F., <b>Roblero Vázquez A. J.</b> Capítulo: Biogás una opción de competitividad para la actividad lechera en Chiapas. En: "Crecimiento y Desarrollo Sustentable en</p>	<p>C</p> <p>L</p>

	<p>México". Asociación Mexicana de Investigación Interdisciplinaria A. C. 2018. ISBN: 978-607-98112-4-2.</p> <p><b>Venegas-Venegas J. A.</b>, Guevara-Hernández F., <b>Delgado-Ruiz F.</b>, Aryal D. R., del Valle-Sánchez M. Capítulo VII: Análisis de rentabilidad de maíz de temporal en tres municipios de la Frailesca, Chiapas. En: "Mercados Agrícolas en México". Universidad Autónoma Chapingo, 2018. ISBN: 978-607-12-0542-1.</p> <p>Díaz-Vázquez J. O., Hernández-López A., Guevara-Hernández F., <b>Venegas-Venegas J. A.</b> Presentación en el: "9º Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas", con el trabajo: "Rentabilidad en la producción apícola con el uso del timol para el control de infestación de varroa (<i>Varroa destructor</i> A. &amp; T.). Chapingo, México, Noviembre 2020.</p>	<p>C L  C</p>
<p><b>Dra. María Guadalupe Rodríguez Galván</b></p>	<p><b>Ramírez-Ovando K. A., Rodríguez-Galván G., Ubierno-Corvalán P.</b>, Zaragoza-Martínez L., Rivera-Rodríguez L. B. Libro: Plantas medicinales del patio de Ángel Albino Corzo, Chiapas. Universidad Autónoma de Chiapas, 2020. ISBN del volumen: 978-607-561-077-1.</p> <p><b>Ramírez-Ovando K. A., Rodríguez-Galván G.</b>, Rivera-Rodríguez L. B. Presentación en el: Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH – 2020. Con el trabajo: El patio y la organización de la familia en comunidades de Ángel Albino Corzo, Chiapas. Universidad Autónoma de Chiapas; 2020. ISSN: 2395-8111.</p> <p><b>Ramírez-Ovando K. A., Rodríguez-Galván G.</b>, Rivera-Rodríguez L. B., <b>Ubierno-Corvalán P.</b> Presentación en el: Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH – 2019. Con el trabajo: Plantas medicinales utilizadas para el sistema digestivo en comunidades de Ángel Albino Corzo, Chiapas. Universidad Autónoma de Chiapas; 2019. ISSN: 2395-8111.</p> <p><b>Rodríguez-Galván G.</b>, Zaragoza-Martínez L., Chirino-Ovando R., Zaragoza-Martínez P., <b>Ubierno-Corvalán P.</b>, Sánchez-Gómez P.E., Ponce-Díaz P., Silva-Gómez S.E., Camacho-Vallejo E., 2018. Los animales domésticos locales para el estar-bien de la familia rural. AICA 12: 52-58.</p> <p><b>Rodríguez-Galván G.</b>, Zaragoza-Martínez L., Chirino-Ovando R., Hernández-Zepeda J. S., Silva-Gómez S. E., Ponce-Díaz P. Libro: Coloquio UNACH-BUAP de Posgraduantes RIDES 2018 Memoria de Ponencias. Red Interinstitucional para el Desarrollo Sustentable, México, 2018. ISBN: 978-607-8533-38-1.</p> <p>Fornairon P., <b>Rodríguez-Galván G.</b>, Zaragoza-Martínez, L., Ponce-Díaz, P., Costera-Pastor A. Presentación en el: Coloquio UNACH-BUAP de Posgraduantes RIDES 2018. Con el trabajo: El patrimonio humano de la unidad de producción familiar como elemento socioeconómico-cultural. Puebla, Puebla; 2018.</p> <p>González-Robelo D. A., Hernández-Zepeda J. S., Silva-Gómez S. E., Huerta-</p>	<p>L  C  C  A  L  C</p>

	<p>Lara M., <b>Rodríguez-Galván G.</b> Presentación en el: Coloquio UNACH-BUAP de Posgraduantes RIDES 2018. Con el trabajo: Contaminacion ambiental en sistemas de produccion lechera de pequeña escala en San Bernabé Temoxtitla, Ocoyucan, Puebla. Puebla, Puebla; 2018.</p> <p><b>Ramírez-Ovando K. A., Rodríguez-Galván G.,</b> Rivera-Rodríguez L., Zaragoza-Martínez L., <b>Ubierto-Corvalán, P.,</b> Silva-Gómez S.E. Presentación en el: Coloquio UNACH-BUAP de Posgraduantes RIDES 2018. Con el trabajo: Estudio de los conocimientos tradicionales sobre plantas medicinales en patios en Ángel Albino Corzo, Chiapas. Puebla, Puebla; 2018.</p> <p><b>Sánchez-Gómez P. E., Rodríguez-Galván G.,</b> Martí-de Olives A., Zaragoza-Martínez L., Hernández-Zepeda J. S. Presentación en el: Coloquio UNACH-BUAP de Posgraduantes RIDES 2018. Con el trabajo: Rasgos culturales asociados a la meleagricultura en tres grupos socioproductivos de los Altos de Chiapas. Puebla, Puebla; 2018.</p> <p><b>Ubierto-Corvalán P. A., Rodríguez-Galván G.,</b> Zaragoza-Martínez, L., Ponce Díaz P. Presentación en el: Coloquio UNACH-BUAP de Posgraduantes RIDES 2018. Con el trabajo: El solar Maya-Ch'ol como espacio de domesticación de la agrobiodiversidad vegetal al norte de Chiapas. Puebla, Puebla; 2018.</p> <p><b>Rodríguez-Galván G.</b> Presentación en el: XIX Simposio Iberoamericano sobre conservación y utilización de Recursos Zoogenéticos. Con el trabajo: Los animales domésticos locales al servicio del bienestar de la familia rural. Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Ocutbre 2018.</p>	<p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p>
<p><b>Dra. María de Lourdes Zaragoza Martínez</b></p>	<p><b>Corvalán, P.A.U., Galván, M.G.R., Martínez, M.L.Z.,</b> Díaz, P.P., Casas, A., Méndez, R.M., 2020. Agrobiodiversity of edible vegetable in the indigenous territory Maya-Ch'ol cChiapas, Mexico. Trop. Subtrop. Agroecosystems 23.</p> <p><b>González-Mendoza A. K.,</b> Cadena-Iñiguez P., <b>Zaragoza-Martínez M. L.,</b> Ponce-Díaz P., Reyes-García M. E., 2019. Use of thymus vulgaris in hens <i>Gallus gallusdomesticus</i> de backyard; an approach to the solution of coccidiosis. International Journal of Agriculture, Environment and Bioresearch, Vol 4, No. 04. ISSN: 2456-8643.</p> <p><b>Zaragoza-Martínez L.</b> Presentación en el: "11º congreso Mesoamericano de Investigación UNACH. Con el trabajo: Agricultura familiar. Universidad Autónoma de Chiapas, Octubre 2019.</p> <p>Silva-Gómez S. E., Palestina-González M. I., Ramos Cassellis M. E., <b>Zaragoza-Martínez L.</b> Presentación en el: "11º congreso Mesoamericano de Investigación UNACH. Con el trabajo: Cultivo de maíces criollos mediante prácticas ancestrales". Universidad Autónoma de Chiapas, Octubre 2019.</p> <p><b>Zaragoza-Martínez L.</b> Presentación en el: XX Simposio Iberoamericano sobre Conservación y uso de recursos zoogenéticos locales. Con el trabajo: La gallina criolla en Pueblo Chamula de Chiapas. Corumbá-MS, Noviembre 2019.</p>	<p>A</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p>

	<p><b>González Mendoza A. K., Zaragoza-Martínez L.,</b> Rodríguez-Galván G., Ponce Díaz, P. Presentación en el: Coloquio UNACH-BUAP de Posgraduantes RIDES 2018. Con el trabajo: Determinación de la efectividad del aceite esencial timol (<i>thymus vulgaris</i>) como alternativa desparasitante en aves de traspatio. Puebla, Puebla; 2018.</p> <p><b>Zaragoza-Martínez L.</b> Presentación en el: XIX Simposio Iberoamericano sobre conservación y utilización de Recursos Zoogenéticos. Con el trabajo: Los animales domésticos locales al servicio del bienestar de la familia rural. Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Octubre 2018.</p> <p><b>Zaragoza-Martínez L.</b> Presentación en el: XIX Simposio Iberoamericano sobre conservación y utilización de Recursos Zoogenéticos. Con el trabajo: Estimación de la contaminación derivada de sistemas de producción lechera de pequeña escala en San Bernabé Temoxtitla, Ocoyucan, Puebla. Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Octubre 2018.</p> <p><b>Zaragoza-Martínez L.</b> Presentación magistral ofrecida a estudiantes de Técnicas Pecuarias de la EST No. 37, con el tema: El uso y conservación de los recursos locales en iberoamerica". Villa Corzo, Chiapas, Abril 2018.</p>	C C C C
<b>LGAC 3</b>		
Manejo Agroecológico de cultivos		
<b>Académico</b>	<b>Productos</b>	
<b>Dr. Deb Raj Aryal</b>	<p><b>Ruiz, D.E.M., Aryal, D.R.,</b> Ruiz, R.P., Hernández, F.G., Lugo, F.C., López, G.V., 2021. Carbon contents and fine root production in tropical silvopastoral systems. Land Degrad. Dev. 32, 738–756. <a href="https://doi.org/10.1002/ldr.3761">https://doi.org/10.1002/ldr.3761</a></p>	A
	<p><b>Tondopó-Marroquín C., Aryal D. R.,</b> Casiano-Domínguez M., León-Hernández N., 2020. Capítulo 6.10: Estimación de carbono en ecosistemas forestales de pino (<i>Pinus oocarpa</i>) en ejidos de Cintalapa, Chiapas. En Síntesis Nacionales: Estado actual del conocimiento del ciclo del carbono y sus interacciones en México. Programa Mexicano del Carbono. URL <a href="http://pmcarbono.org/pmc/publicaciones/sintesisn.php">http://pmcarbono.org/pmc/publicaciones/sintesisn.php</a></p>	C L
	<p><b>Aryal, D.R.,</b> Gómez-González, R.R., Hernández-Nuriasmú, R. et al. 2019. Carbon stocks and tree diversity in scattered tree silvopastoral systems in Chiapas, Mexico. Agroforest Syst 93, 213–227. <a href="https://doi.org/10.1007/s10457-018-0310-y">https://doi.org/10.1007/s10457-018-0310-y</a></p>	A
	<p><b>Aryal, D.R.,</b> Corzo, R.R., Cruz, A.L., <b>Sanabria, C.V.,</b> Castro, H.G., Hernández, F.G., Ruiz, R.P., Venegas, J.A.V., Coss, A.L. de, Ruiz, D.M., Chi, I.E., 2018. Biomass accumulation in forests with high pressure of fuelwood extraction in Chiapas, Mexico. Rev. Árvore 42. <a href="https://doi.org/10.1590/1806-90882018000300007">https://doi.org/10.1590/1806-90882018000300007</a></p>	A
	<p><b>Aryal, D.R., Morales Ruiz, D.E., Tondopó Marroquín, C.N.,</b> Pinto Ruiz, R., Guevara Hernández, F., Venegas Venegas, J.A., Ponce Mendoza, A., Villanueva López, G., Casanova Lugo, F., Rodríguez Larramendi, L.A., Ley de Coss, A., Hernández López, A., Medina Jonapá, F.J., <b>Velázquez</b></p>	A

	<p><b>Sanabria, C.A.</b>, Aguilar, A. A., Euán Chi, I., 2018. Soil Organic Carbon Depletion from Forests to Grasslands Conversion in Mexico: A Review. <i>Agriculture</i> 8, 181. <a href="https://doi.org/10.3390/agriculture8110181">https://doi.org/10.3390/agriculture8110181</a></p> <p><b>Aryal, D.R.</b>, Ruíz-Corzo R., <b>López-Cruz A.</b>, <b>Vázquez-Sanabria C.</b>, Gómez-Castro H., Guevara-Hernández F., Pinto-Ruiz R., Venegas-Venegas J. A., Ley-de Coss A., Euan-Chi I., <b>Morales-Ruiz D.</b> Presentación de poster en: Biomass and Bioenergy Conference. Con el trabajo: Biomass accumulation in forests with high pressure of fuelwood extraction in Chiapas, Mexico. Sorocabra. Abril 2018.</p>	C
<p><b>Dr. Juan Manuel Villarreal Fuentes</b></p>	<p><b>Villarreal-Fuentes, J.M.</b>, Alia-Tejacal, I., Hernández-Salvador, M.A., Hernández-Ortiz, E., Marroquín-Agreda, F.J., Núñez-Colín, C.A., Campos-Rojas, E., 2020. In situ characterization of soursop (<i>Annona muricata</i> L.) in the Soconusco region, Chiapas, Mexico. <i>Rev. Chapingo Ser. Hortic.</i> 26. <a href="https://doi.org/10.5154/r.rchsh.2020.05.008">https://doi.org/10.5154/r.rchsh.2020.05.008</a></p> <p><b>Villareal Fuentes, J.M.</b>, Alia Tejacal, I., Pérez-Pérez, X.D., Espinoza-Zaragoza, S., Marroquín-Agreda, F.J., Núñez-Colín, C.A., 2019. Caracterización fisicoquímica de frutos de ciruela mexicana (<i>Spondias purpurea</i> L.) en el Soconusco, Chiapas. <i>Ecosistemas Recur. Agropecu.</i> 6, 219. <a href="https://doi.org/10.19136/era.a6n17.1949">https://doi.org/10.19136/era.a6n17.1949</a></p> <p>Marroquín-Agreda, F.J., <b>Villareal-Fuentes, J.M.</b>, Lerma-Molina J. N., Méndez-Hernández J. L., Garza-Hernández J. M. Capítulo I: Manejo nutricional de la palma de aceite. En: <i>Tópicos Agropecuarios II</i>. Universidad Autónoma de Chiapas, 2020. ISBN 978-607-561-041-2</p> <p>Marroquín-Agreda F. J., Lerma-Molina J. N., Aguilar-Fuentes J., <b>Villareal-Fuentes J. M.</b>, Garza-Hernández J. M., Capítulo 17. Eficiencia biológica de fabáceas subexplotadas para el control de poaceas en mango (<i>Mangifera inndica</i> L.). En: <i>Agricultura Sostenible "Por la tierra, por la vida"</i>. Universidad Autónoma Chapingo; Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible A. C.; Colegio de Postgraduados; 2019. ISBN: 978-607-715-390-0</p>	A A C L C L
<p><b>Dr. Juan Francisco Aguirre Medina</b></p>	<p><b>Aguirre-Medina, J.F.</b>, <b>Mina-Briones, F.O.</b>, Cadena-Iñiguez, J., Soto-Hernández, R.M., 2018. Efectividad de biofertilizantes y brasinoesteroide en <i>Stevia rebaudiana</i> Bert. <i>Agrociencia</i> 52, 609–621.</p> <p><b>Aguirre-Medina, J.F.</b>, <b>Aranda-Arguello R.</b>, <i>et al.</i>, 2018. Fermentación en estado sólido de <i>Saccharum spp.</i> como suplemento para rumiantes. <i>Agro Product.</i> 11, 143–148.</p> <p><b>Aguirre-Medina, J.F.</b>, Gálvez-López A. L., <b>de León-Roblero J. M.</b> Capítulo V: Mejoramiento del proceso de propagación <i>in vitro</i> de <i>Cedrela odorata</i> L. En: <i>Temas Agropecuarios I</i>. DES Ciencias Agropecuarias UNACH; 2018. ISBN: 978-607-8573-77-6.</p> <p><b>De León, R. J. M.</b>, Gálvez-López A. L., <b>Aguirre-Medina J. F.</b> Capítulo: Aplicación de brasinoesteroide a seis orquídeas para crecimiento <i>in vitro</i>. En: <i>Alimentación sostenible y retos del sistema agroalimentario</i>. Editorial Página</p>	A A C L C L



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

DES Ciencias Agropecuarias

Maestría en Ciencias en Producción Agropecuaria Tropical



	<p>Seis, S. A. de C. V. 2018. ISBN: 978-607-9442-76-7.</p> <p><b>Aguirre-Medina J. F.</b>, Gálvez-López A. L., <b>de León, R. J. M.</b>, Aguilar-García I. Capítulo: Regeneración <i>in vitro</i> de dos variedades de <i>Saccharum officinarum</i> L. En: Alimentación sostenible y retos del sistema agroalimentario. Editorial Página Seis, S. A. de C. V. 2018. ISBN: 978-607-9442-76-7.</p> <p><b>Aguirre-Medina J. F.</b>, Gálvez-López A. L., <b>de León, R. J. M.</b>, Rodas M. N. Capítulo: Explantes para la obtención de callos embriogénicos somáticos en <i>Stevia rebaudiana</i> (Bert.). En: Alimentación sostenible y retos del sistema agroalimentario. Editorial Página Seis, S. A. de C. V. 2018. ISBN: 978-607-9442-76-7.</p>	C L  C L
--	---	----------------------

**PRODUCTOS ESTUDIANTES**

**Nueva LGAC 1**

Agrobiodiversidad para el desarrollo e innovación de los sistemas de producción agropecuarios.

**LGAC 1 Integrada**

Caracterización y conservación de recursos genéticos

Estudiante	Productos	
<p><b>Jessica Estrada Vázquez</b></p>	<p><b>Estrada-Vazquez J.</b> Presentación en el: Congreso Veterinario de León. Con el trabajo: Perfil de susceptibilidad hacia los antibióticos de salmonella spp. en heces de iguana verde de cautiverio en Chiapas. Septiembre 2019</p>	<p>C</p>
<p><b>Sheila Ixchel Grajales Herrera</b></p>	<p><b>Grajales-Herrera S. I.</b> Capítulo: Variabilidad fenotípica de variedades nativas de maíz olotillo de Chiapas, Guerrero, Oaxaca y Nayarit. En: La investigación agropecuaria como aporte al uso de tecnologías sustentables. Universidad Autónoma de Chiapas; 2021. ISBN: 978-607-561-083-2.</p> <p><b>Grajales-Herrera S. I.</b> Presentación en: II Congreso Internacional Maya de Investigación Agropecuaria (II-CIMA). Con el trabajo: Variabilidad fenotípica de variedades nativas de maíz olotillo de Chiapas, Guerrero, Oaxaca y Nayarit. Noviembre 2020.</p> <p><b>Grajales-Herrera S. I.,</b> Coutiño-Estrada B., Presentación en el: 1er Congreso de Posgrados en Biodiversidad y Conservación del Sur-Sureste Mexicano. Con el trabajo: Variabilidad fenotípica de variedades nativas de maíz olotillo de Chiapas, Guerrero, Oaxaca y Nayarit. Octubre 2020</p> <p><b>Grajales-Herrera S. I.</b> Presentación en: Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH 2020. Con el trabajo: Factores de riesgo por uso y aplicación de agroquímicos en jocote, mango y chule habanero: estudio de casos. Septiembre 2020.</p>	<p>C L C C C</p>
<p><b>David Rincón Espinosa</b></p>	<p><b>Rincón-Espinosa D.,</b> Coutiño-Estrada B., Vázquez-Carrillo G. Capítulo: Comparación de calidad de grano de genotipos de maíz amarillo (<i>Zea mays</i> L.) en Chiapas. En: La investigación agropecuaria como aporte al uso de tecnologías sustentables. Universidad Autónoma de Chiapas; 2021. ISBN: 978-607-561-083-2.</p> <p><b>Rincón-Espinosa D.,</b> Coutiño-Estrada B., Vázquez-Carrillo G. Presentación en el: II Congreso Internacional Maya de Investigación Agropecuaria (II-CIMA). Con el trabajo: Comparación de calidad de grano de genotipos de maíz amarillo (<i>Zea mays</i> L.) en Chiapas. Noviembre 2020.</p> <p><b>Rincón-Espinosa D.,</b> Coutiño-Estrada B. Presentación en: Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuícola Pesquera. Con el trabajo: Comparación de híbridos, variedades mejoradas y variedades criollas de maíz amarillo (<i>Zea mays</i> L.) en Chiapas. Octubre 2019.</p>	<p>C L C C</p>

	<p><b>Rincón-Espinosa D.</b>, Coutiño-Estrada B. Capítulo: Heterosis del rendimiento de grano entre híbridos comerciales de maíz (<i>Zea mays</i> L.) cultivados en Chiapas. En: Acta Fitogenética; Vol. 5(1); 2018. ISSN: 2395-8502.</p> <p><b>Rincón-Espinosa D.</b>, Coutiño-Estrada B. Presentación en el: XXVII Congreso Nacional y VII Internacional de fitogenética. Con el trabajo: Heterosis del rendimiento de grano entre híbridos comerciales de maíz (<i>Zea mays</i> L.) cultivados en chiapas. Septiembre 2018.</p>	C L C
<b>Claudia Hernández Escobar</b>	<p><b>Hernández-Escobar, C.</b>, López-Báez, O., Ramírez-González, S. I., Espinosa-Zaragoza S., Perezgrovas-Garza, R. Capítulo: Manejo sustentable de la moniliasis del cacao mediante poda de descopado en Comalcalco, Tabasco. En: La investigación agropecuaria como aporte al uso de tecnologías sustentables. Universidad Autónoma de Chiapas; 2021. ISBN: 978-607-561-083-2.</p> <p><b>Hernández-Escobar, C.</b>, López-Báez, O., Ramírez-González, S. I., Espinosa-Zaragoza S., Perezgrovas-Garza, R. Presentación en el: II Congreso Internacional Maya de Investigación Agropecuaria (II-CIMA). Con el trabajo: Manejo sustentable de las moniliasis del cacao mediante poda de descopado en Comalcalco, Tabasco. Noviembre 2020.</p> <p><b>Hernández-Escobar, C.</b>, López-Báez, O., Ramírez-González, S. I., Espinosa-Zaragoza S., Perezgrovas-Garza, R. Presentación en el: 1er Congreso de Posgrados en Biodiversidad y Conservación del Sur-Sureste Mexicano. Con el trabajo: Producción de biomasa de hojarasca en dos sistemas de producción de cacao en Comalcalco, Tabasco. Octubre 2020.</p> <p><b>Hernández-Escobar, C.</b> Presentación en el: Primer Congreso Internacional: Participación y Aportes de la Mujer en la Ciencia. En el panel: Agroecología y Soberanía Alimentaria. Noviembre 2020.</p> <p>López-Báez, O., Ramírez-González, S. I., <b>Hernández-Escobar, C.</b>, Vázquez-Zambrano C. A. Presentación en el: Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH 2020. Con el trabajo: Renovación de plantación tradicional de cacao mediante poda de descopado: comportamiento inicial vegetativo y reproductivo. Septiembre 2020.</p> <p><b>Hernández-Escobar, C.</b> Presentación en el: Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH 2020. Con el trabajo: Análisis de factores de riesgo por uso y aplicación de agroquímicos en tres sistemas agrícolas. Septiembre 2020.</p>	C L C C C C C
<p><b>LGAC 4 Integrada</b> Innovación en los sistemas de producción pecuaria</p>		
<b>Estudiante</b>	<b>Productos</b>	
<b>Georgina Guadalupe Camas</b>	<b>Camas-Robles, G.</b> , Ruiz-Sesma, B., Mendoza-Nazar, P., Portillo-Salgado,	

<p><b>Robles</b></p>	<p>R., Hernández-Marín, A., Cigarroa-Vázquez, F., 2020. Comportamiento productivo y composición de la canal de la gallina de Guinea (<i>Numida meleagris</i>). <i>Abanico Vet.</i> 10. <a href="https://doi.org/10.21929/abavet2020.34">https://doi.org/10.21929/abavet2020.34</a></p> <p><b>Camas RGG</b>, Ruíz SB, Mendoza NP, Oliva LLMA, Ibarra MCE, Bautista TGU, Tejeda CC, Gutiérrez MFA, Aguilar TG, Ruiz HH, Guevara HF, Pinto RR. Presentación en el “7mo Congreso Nacional sobre Conservación y Utilización de los Recursos Zoogenéticos”. Con el trabajo: “Caracterización de la reproducción de Gallina Guinea (<i>Numida meleagris</i>), en la depresión central del estado de Chiapas, México”. Red Mexincaa CONVIAND A. C. Champotón, Campeche, del 7 al 9 de noviembre 2018.</p>	<p>A  C</p>
<p><b>Julia Guadalupe Grajales Ruíz</b></p>	<p><b>Grajales-Ruiz, J.G.</b>, Ibarra-Martínez, C.E., Ruiz-Sesma, B., Bautista-Trijillo, G.U., Oliva-Llaven, M.A., Mendoza-Nazar, P., Tejeda-Cruz, C., Ruiz-Sesma, H., Ibarra-Puon, J.C., Ruiz-Jiménez, A.L., Gamboa-Ángulo, M., Gutiérrez-Miceli, F., Ruiz-Sánchez, E., 2020. Ixodicide activity of methanolic extracts of <i>Acacia farnesiana</i> and <i>Acacia cornigera</i> (Fabaceae) against <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> (Canestrini, 1887) (Acari: Ixodidae) larvae. <i>Mex. J. Biotechnol.</i> 5, 49–63. <a href="https://doi.org/10.29267/mxjb.2020.5.4.49">https://doi.org/10.29267/mxjb.2020.5.4.49</a></p> <p><b>Grajales RJG.</b>, Cruz DCM., Ibarra MCE., Bautista TGU., Ruiz SB., Mendoza NP., Tejeda CC., Oliva LIMA., Ruiz SH., Mandujano CHO., Ibarra PJC. Presentación en: “Reunión Nacional de Investigación Pecuaria”, con el trabajo: “Uso de plantas bioactivas para el control de la garrapata <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> (Acari: Ixodidae)”. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, octubre 2019.</p>	<p>A  C</p>
<p><b>Carlos E. Ibarra Martínez</b></p>	<p><b>Ibarra-Martínez, C.E.</b>, Ruiz-Sesma, B., Mendoza-Nazar, P., Oliva-Llaven, M.A., Tejeda-Cruz, C., Bautista-Trujillo, G.U., Ruiz-Sesma, H., Ibarra-Puón, J.C., Grajales-Ruiz, J.G., Gutiérrez-Miceli, F., Montejo-Canul, E. y Ruiz-Sánchez, E., 2020. Actividad de extractos vegetales acuosos en la garrapata <i>Rhipicephalus (Boophilus) Microplus</i> (Acari: Ixodidae): metaanálisis y estudio de caso con <i>Mimosa</i> spp. y <i>Acacia</i> spp. (Fabaceae). <i>Revista del Centro de Graduados e Investigación. Instituto Tecnológico de Mérida</i>, 35(83),37-43.</p> <p><b>Ibarra-Martínez C. E.</b>, Bautista-Trujillo G. U., Ruiz-Sesma B., Mendoza-Nazar P., Tejeda-Cruz C., Oliva-Llaven M. A., Ruiz-Sesma H., Ibarra-Puon J. C., 2019. Actividad larvicida de extractos de hoja de <i>Cinnamomum zeylanicum</i> blume sobre la garrapata <i>Rhipicephalus microplus</i> Canestrini. <i>Ciencia e Innovación Vol. 2, Num. 1, pp. 275-286. ISSN-2594-150x.</i></p> <p>Ruiz-Sesma B., Mendoza-Nazar P., Bautista-Trujillo G. U., <b>Ibarra-Martínez C.E.</b>, Ruiz-Sesma H., Tejeda-Cruz C., 2019. Capítulo VII: “Indicadores productivos de la cunicultura en la depresión central del estado de Chiapas”. En: <i>Tópicos Agropecuarios II. DES Ciencias Agropecuarias UNACH.</i> ISBN: 978-607-561-041-2</p>	<p>A  A  C L</p>
<p><b>Nancy Zambrano Montero</b></p>	<p><b>Zambrano-Montero N.</b>, Ruiz-Sesma B., Ruiz-Sesma H., Mendoza-Nazar P., Bautista-Trujillo G. U., Ibarra-Martínez C., Oliva-Llaven M. A., Tejeda-Cruz C.,</p>	

	<p>Cigarroa-Vázquez F. A., Rojas-Martínez R. I. Capítulo: Estimación de la frecuencia del polimorfismo del gen miostatina de Ovinos de Raza Dorper. En: "Experiencias para lograr la soberanía alimentaria y sustentabilidad". Universidad Autónoma de Chiapas, 2020.</p> <p><b>Zambrano-Montero N.</b>, Ruiz-Sesma B., Ruiz-Sesma H., Mendoza-Nazar P., Bautista-Trujillo G.U., Ibarra-Martínez C.E., Oliva-Llaven M.A., Tejeda-Cruz C., Cigarroa-Vázquez F.A., Rojas Martínez R.I. Presentación en: "II Congreso Internacional en Ciencias Agronómicas y Veterinarias. Retos y Experiencias para lograr la Soberanía Alimentaria y Sustentabilidad", con el trabajo: "Estimación de la frecuencia del polimorfismo del gen miostatina de ovinos de raza dorper de registro". Octubre 2020.</p> <p><b>Zambrano-Montero N.</b>, Ruiz-Sesma B., Mendoza-Nazar P., Bautista-Trujillo G. U., Cigarroa-Vázquez F. A., Rojas-Martínez R. I. Presentación en: "IV Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Pesquero y Acuícola 2020", con el trabajo: "Caracterización del gen leptina en rumiantes". Marzo 2020.</p> <p><b>Zambrano-Montero N.</b>, Ruiz-Sesma B., Mendoza-Nazar P., Bautista-Trujillo G. U., Cigarroa-Vázquez F. A., Rojas-Martínez R. I., Oliva-Llaven M. A., Tejeda-Cruz C., Ibarra-Martínez C. E. Presentación en: "IV Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Pesquero y Acuícola 2020", con el trabajo: "Importancia de los marcadores moleculares en la selección animal". Marzo 2020.</p>	<p>C L  C  C  C</p>
<b>Luis Alfonso Velazquez Valencia</b>	<b>Velázquez-Valencia L. A.</b> Presentación en el: Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH. Con el trabajo: Calidad de Agua para Producción de Tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) en la Presa Hidrológica "Peñitas", Chiapas. Septiembre 2020.	C
<b>Jorge Alejandro Muñiz Castillo</b>	<b>Muñiz-Castillo J.</b> , Ruíz-Sesma B., Ruíz-Sesma H., Mendoza-Nazar P., Bautista-Trujillo G. U., Cigarroa-Vázquez F. A., Oliva-Llaven M. A., Tejeda-Cruz C., Ibarra-Martínez C. E. Presentación en: "IV Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Pesquero y Acuícola 2020", con el trabajo: "Importancia del gen de beta-lactoglobulina y kappa caseína en ovinos de pelo". Marzo 2020.	C
<b>Sergio Domínguez Martínez</b>	<b>Domínguez-Martínez S.</b> , Ruíz-Sesma B., Cigarroa-Vázquez F. A., Mendoza-Nazar P., Bautista-Trujillo G. U., Ibarra-Martínez C. E., Oliva-Llaven M. A. Presentación en: "IV Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Pesquero y Acuícola 2020", con el trabajo: "Parámetros zootécnicos en conejos ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> ) en Chiapas, México". Marzo 2020.	C
<b>Dalia Liy Salmeron</b>	<b>Liy-Salmerón D.</b> , Ibarra-Martínez C.E, Ruiz-Sesma B., Bautista-Trujillo G.U., Oliva-Llaven M. A., Mendoza-Nazar P., Tejeda-Cruz C., Ruiz-Sesma H., Ibarra-Puon J. C., González-Mendoza D. Presentación en: "II Congreso Internacional en Ciencias Agronómicas y Veterinarias. Retos y Experiencias	C

	para lograr la Soberanía Alimentaria y Sustentabilidad”, con el trabajo: “Efecto acaricida de extractos de <i>Crotalaria longirostrata</i> hook & ARN (fabaceae) sobre la garrapata <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> (acari: ixodidae)”. Octubre 2020.	
<b>Enrique de Jesús Hernández Carrillo</b>	<b>Hernández-Carrillo E. J.</b> , Sánchez-Pineda H., Cigarroa-Vázquez F. A., Reyes-García M. E. y Peralta-Lailson M., 2020. Capítulo: Importancia del selenio en la producción de Ovinos en México. En: Experiencias para lograr la soberanía Alimentaria y Sustentabilidad. (pp. 65-80). Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México: Universidad Autónoma de Chiapas. ISBN Electrónico: 978-607-561-071-9.	C L
	<b>Hernández-Carrillo, E.</b> , Sánchez-Pineda, H., Reyes-García, E., Peralta-Lailson, M., 2020. Presentación en el: Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH 2020. Con el trabajo; Efecto del desarrollo y la calidad seminal en carneros tratados con diferentes dosis de selenio. Universidad Autónoma de Chiapas, No. 7. ISSN: 2395-8111.	C
	<b>Hernández-Carrillo E. J.</b> , Sánchez-Pineda H., Tórtora-Pérez J., Cigarroa-Vázquez F. A., Reyes-García M. E. y Peralta-Lailson M. Presentación en: Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Pesquero y Acuicola 2020. Con el trabajo: Importancia del selenio en la producción de pequeños rumiantes. Ciudad de Tepic, Nayarit, México. Marzo 2020.	C
	<b>Hernández-Carrillo E. J.</b> , Sánchez-Pineda H., Tórtora-Pérez J., Cigarroa-Vázquez F. A., Reyes-García M. E. y Peralta-Lailson M. Presentación en: Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Pesquero y Acuicola 2020. Con el trabajo: Efecto del selenio en el desarrollo en carneros de una unidad de producción comercial. Ciudad de Tepic, Nayarit, México. Marzo 2020.	C
	<b>Hernández-Carrillo E. J.</b> , Sánchez-Pineda H., Tórtora-Pérez J., Cigarroa-Vázquez F. A., Reyes-García M. E. y Peralta-Lailson M. Presentación en: II Congreso Internacional de Ciencias Agronómicas y Veterinarias, Retos y experiencias para lograr la soberanía alimentaria y sustentabilidad. Con el trabajo: Efecto del selenio en la fertilidad en carneros de la raza blackbelly. Octubre 2020.	C
<b>Néstor Alonso López Ochoa</b>	Gordillo-Paez L., Urbán-Duarte D., Ruíz-Moreno A. J. Ruíz-Hernández H., León-Velasco H., Pérez-Reynoso S., <b>Ovando-Mejía Y. A.</b> , Flores-Alfonso P. A., Camas-Pereyra R., <b>López Ochoa N. A.</b> Presentación en el: II Congreso Internacional de Ciencias Agronómicas y Veterinarias, Retos y experiencias para lograr la soberanía alimentaria y sustentabilidad. Con el trabajo: Efecto de diferentes concentraciones de gradientes de densidad sobre la función espermática de semen bocino congelado-descongelado. Octubre 2020.	C
	Gordillo-Paez L., Urbán-Duarte D., Ruíz-Moreno A. J. Ruíz-Hernández H., León-Velasco H., Pérez-Reynoso S., <b>Ovando-Mejía Y. A.</b> , Flores-Alfonso P. A., Camas-Pereyra R., <b>López Ochoa N. A.</b> Presentación en el: II Congreso Internacional de Ciencias Agronómicas y Veterinarias, Retos y experiencias	C

	para lograr la soberanía alimentaria y sustentabilidad. Con el trabajo: Producción in vitro de embriones bovinos con tres protocolos de capacitación espermática. Octubre 2020.	
<b>LGAC 2</b>		
Tecnología e innovación en los sistemas tradicionales y alternativos de producción sustentable.		
Estudiante	Productos	
<b>Rosa María Martínez Tagua</b>	<b>Martínez-Tagua R. M.</b> Presentación en el: Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH. Con el trabajo: Respuesta del maíz ( <i>Zea mays</i> L.) a la baja fertilización mineral e inoculación con micorrizas- <i>azospirillum</i> y ácido salicílico. Universidad Autónoma de Chiapas. Octubre 2019.	C
<b>Martín de Jesús Ocaña Grajales</b>	<b>Ocaña-Grajales M. J., Aguilar-Vázquez E. H., Delgado-Ruiz F., Solís-Vázquez O. O., Cruz-Oliva D. A.</b> Presentación en el: XI Congreso Mexicano de Etnobiología y la Asociación Etnobiológica Mexicana AEM. Con el trabajo: Estudio etnobotánico de plantas medicinales utilizadas en ocho localidades de los municipios de Villaflores y Villa Corzo, Chiapas. Junio 2018.	C
<b>Emilio Herasto Aguilar Vázquez</b>	<b>Aguilar-Vázquez E. H.</b> Presentación en el: Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH. Con el trabajo: Prácticas agroecológicas en la producción de maíz: un caso de MasAgro en la comunidad Monterrey. Universidad Autónoma de Chiapas. Octubre 2019.  Arroyo-Aguilar C. Y., <b>Aguilar-Vázquez E. H., Delgado-Ruiz F.</b> Presentación en el Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH. Con el trabajo: Respuesta de la planta de maíz ( <i>Zea mays</i> L.) a la aplicación de abonos orgánicos. ISSN 2395-8111.	C C
<b>William Esponda Hernández</b>	Portillo-Salgado, R., Cigarroa-Vázquez, F.A., Ruiz-Sesma, B., Mendoza-Nazar, P., Hernández-Marín, A., <b>Esponda-Hernández, W.</b> , Bautista-Ortega, J., 2021. Prediction of Egg Weight from External Egg Traits of Guinea Fowl Using Multiple Linear Regression and Regression Tree Methods. Braz. J. Poult. Sci. 23. <a href="https://doi.org/10.1590/1806-9061-2020-1350">https://doi.org/10.1590/1806-9061-2020-1350</a>  Cigarroa-Vázquez F. A., <b>Esponda-Hernández W.</b> , Mendoza-Nazar P. Libro: Experiencias para lograr la soberanía alimentaria y sustentabilidad. Universidad Autónoma de Chiapas; 2020. ISBN Electrónico: 978-607-561-071-9	A L
<b>Jessica Estrada Vázquez</b>	<b>Estrada-Vázquez J.</b> Presentación en el: 1er Ciclo de Conferencias 2020 "Producción y Manejo de Fauna silvestre". Con el trabajo: Conservación y manejo de venado cola blanca en el Noreste de México. Febrero 2020.	C
<b>Perla Alejandra flores Alfonso</b>	<b>Flores-Alfonso, P. A.,</b> Mendoza Nazar, P., Ruíz Sesma, B., Bautista Trujillo, G. U., López Ochoa, N. A., 2021. Prevalencia y caracterización molecular de <i>Escherichia coli</i> y <i>Salmonella spp.</i> en gallinas de guinea ( <i>Numida meleagris</i> ) en dos ranchos de Chiapas, México. Espacio I+D: Innovación más Desarrollo,	A

	10(26). <a href="https://doi.org/10.31644/IMASD.26.2021.a08">https://doi.org/10.31644/IMASD.26.2021.a08</a> <b>Flores-Alfonso P. A.</b> , López-Ochoa N. A., Mendoza-Nazar P., Bautista-Trujillo G. U., 2020. Identificación de <i>Escherichia coli</i> productora de toxina shiga (O157:H7) en aves silvestres en cautiverio. Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH (CMIU), 2020. Dirección General de Investigación y Posgrado UNACH. ISSN: 2395-8111.	C
<b>Néstor Alonso López Ochoa</b>	Mendoza-Nazar P., Ruíz-Sesma B., Bautista-Trujillo G. U., Tejeda-Cruz C., Oliva-Llavén M. A., Ibarra-Martínez C. E., Ruíz-Sesma H., <b>López-Ochoa N. A.</b> , Flores-Alfonso P. A. Presentación en el: "II Congreso Internacional en Ciencias Agronómicas y Veterinarias. Retos y Experiencias para lograr la Soberanía Alimentaria y Sustentabilidad", con el trabajo: "Prevalencia y caracterización molecular de <i>Escherichia coli</i> y <i>Salmonella spp.</i> en gallinas guineas ( <i>Numida meleagris</i> ) en dos ranchos de Villaflores y la Trinitaria, Chiapas". Octubre 2020.	C
<b>Jesús Alberto Mejía López</b>	<b>Mejía-López J.</b> , Mendoza-Nazar P., Ruíz-Sesma B., Tejeda-Cruz C., Oliva-Llaven M., Cigarro-Vázquez F. Presentación en el: IV Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Pesquero y Acuícola 2020. Con el trabajo: Efecto de la suplementación con forrajes frescos en conejas en el comportamiento productivo. Marzo 2020.	C
<b>Francisco Vázquez Ramírez</b>	<b>Vázquez-Ramírez F.</b> , Hernández-López J., Ruíz-Sesma. B., Tejeda-Cruz C., Ibarra-Martínez C. E., Oliva-Llaven M. A., Bautista-Trujillo G. U., Santiago-Melgar F., Zaragoza-Martínez M. L., Cigarroa-Vázquez F., Pérez-Luna E. J., Mendoza-Nazar P., 2019. Caracterización de la producción de tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) en las unidades de producción acuícola de Chiapas. Ciencia e Innovación Vol. 2, Num. 1, pp. 289-308. ISSN-2594-150x.	A
<b>Pamela Rivera Martínez</b>	<b>Rivera-Martínez P.</b> , Mendoza-Nazar P., Herrera-Haro J. G., Ruiz-Sesma B. Presentación en el: "Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH 2019". Con el trabajo: Comportamiento productivo en conejos ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> ) adicionando fuentes orgánicas e inorgánicas de zinc. Universidad Autónoma de Chiapas. Octubre 2019.	C
<b>Mandujano García Leonel Alonso</b>	<b>Mandujano L. A.</b> , Mendoza P., Ruiz B., Zaragoza M. L., Tejeda C., Nataren M. Presentación en el: 7º Congreso Nacional sobre Conservación y Utilización de los Recursos Zoogenéticos. Con el trabajo: Situación actual de las unidades de manejo de conservación de vida silvestre en fauna, en el estado de Chiapas, México. Red Mexicana CONBIAND A. C. Champotón, Campeche; Noviembre 2018.	C
<b>LGAC 3</b> Manejo Agroecológico de cultivos		
<b>Estudiantes</b>	<b>Productos</b>	
<b>Rutver Aranda Arguello</b>	<b>Aranda-Arguello, R.</b> , Coss, A.L., Arce-Espino, C., Pinto-Ruiz, R., Guevara-Hernández, F., Raj-Aryal, D., 2018. Captura de carbono en la biomasa aérea	A

	de la palma de aceite en Chiapas, México1. Agron. Mesoam. 29, 629–637.	
<b>Blendi López Martínez</b>	<b>López-Martínez B.</b> , Marroquín-Agreda F. J., Aguilar-Fuentes J., Villarreal-Fuentes J. M. Presentación en el: 3er Congreso Universitario de Ciencias Agroalimentarias. Con el trabajo: Crecimiento y productividad del tomate <i>Solanum lycopersicum</i> (L.) con aplicaciones de compuestos orgánicos volátiles del cempasúchil en invernadero. Universidad Nacional Autónoma de México. Cuatitlán Izcalli, Estado de México. Octubre 2020.	C
	<b>López-Martínez B.</b> , Marroquín-Agreda F. J., Aguilar-Fuentes J., Villarreal-Fuentes J. M. Presentación en el: II Congreso Internacional de Ciencias Agronómicas y Veterinarias, Retos y experiencias para lograr la soberanía alimentaria y sustentabilidad. Con el trabajo: "Crecimiento y productividad del tomate ( <i>solanum lycopersicum</i> l.) con aplicaciones de compuestos orgánicos volátiles del cempasúchil en invernadero". Universidad Autónoma de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Octubre 2020.	C
<b>Magdiel Gabriel Hernández</b>	Marroquín-Agreda, F.J., <b>Gabriel-Hernández, M.</b> , Osorio-Espinoza, H., Toledo-Toledo, E., 2019. Potencial de plantas aromáticas en la entomofauna y calidad del rambután ( <i>Nephelium lappaceum</i> L.). Cultivos Tropicales, vol 40(1). ISSN: 1819-4087.	A
	Osorio-Espinoza, H., Leyva-Galan, Á., Toledo-Toledo, E., Marroquín-Agreda, F.J., <b>Gabriel-Hernandez, M.</b> , 2019. La producción de rambután ( <i>Nephelium lappaceum</i> L.) en Chiapas, México. Oportunidades para una producción agroecológica. Cultivos Tropicales, vol 40(1). ISSN: 1819-4087.	A
<b>Mario Eliseo Gallegos Castro</b>	Marroquín-Agreda, F.J., <b>Gallegos-Castro, M.E.</b> , Villarreal-Fuentes, J.M., Aguilar-Fuentes, J., Lerma-Molina, J.N., 2019. Compuestos orgánicos volátiles de especies aromáticas como promotores de crecimiento del tomate saladette ( <i>Solanum lycopersicum</i> Mill.). Agro Product. 12(9) 61-65. Recuperado a partir de <a href="https://revista-agroproductividad.org/index.php/agroproductividad/article/view/1418">https://revista-agroproductividad.org/index.php/agroproductividad/article/view/1418</a>	A
<b>Olfer Vázquez Argueta</b>	<b>Vázquez-Argueta O.</b> , Garza-Hernández, J.M.; Villareal-Fuentes, J.M.; Marroquín-Agreda, J.F., Lerma-Molina, N. Presentación en el: "Congreso Internacional y Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas", con el trabajo: "Demanda nutrimental foliar del mangostán ( <i>Garcinia mangostana</i> L.) mediante aplicaciones con fertilizantes orgánicos e inorgánicos sólidos y líquidos". Universidad Autónoma Chapingo. Abril de 2019.	C
<b>Leyvis Baltazar Sánchez Giron</b>	<b>Sánchez-Giron L. B.</b> , Marroquín-Agreda F. J., Villareal-Fuentes J. M., Vázquez-Argueta O. Presentación en el: "11º Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH. Con el trabajo: "Crecimiento de plantas de tomate saladette con aplicaciones foliares de extractos de <i>Tagetes erecta</i> L., en invernadero". Universidad Autónoma de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. Octubre 2019.	C
<b>Yovani Guzmán Alfonso</b>	<b>Guzmán-Alfonzo Y.</b> Presentación en el: Foro de Investigación de la Semana	C

	de Agronomía 2021. Universidad de Guanajuato. Marzo 2021. <b>Guzmán-Alfonzo Y.</b> Presentación en el: Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH 2020. Con el trabajo: Viabilidad y germinación de semillas almacenadas de granadillo ( <i>Dalbergia granadillo</i> ). Universidad Autónoma de Chiapas. Septiembre 2020.	C
<b>Wilber Belen Aguilar Flores</b>	<b>Aguilar-Flores W. B.</b> Presentación en el: Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH 2020. Con el trabajo: Manejo de agroquímicos en la Floricultura de Zinacantán, Chiapas, estudio de casos. Septiembre 2020.	C
<b>Carolina Gálvez López</b>	<b>Gálvez-López C.</b> Presentación en el: “Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH 2019”. Con el trabajo: Multiplicación in vitro de dos variedades de cañá de azúcar <i>Saccharum officinarum</i> L. Universidad Autónoma de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Octubre 2019.	C
<b>Francisco Guzmán Camposeco</b>	<b>Guzmán-Camposeco F.,</b> Díaz-Vicente V.M., Magallanes-Cedeño R., Pinsón-Rincón E. P., Pérez-Quintanilla, J.N., 2018. Biocontrol de <i>Aeneolamia postica</i> Walker Y <i>Prosapia simulans</i> Walker con <i>Metarhizium anisopliae</i> (Metch.) Sor. en <i>Saccharum spp.</i> Agroproductividad: Vol. 11, Núm. 12. pp: 15-20. <a href="https://doi.org/10.32854/agrop.v11i12.1313">https://doi.org/10.32854/agrop.v11i12.1313</a> <b>Guzmán-Camposeco F.,</b> Díaz vicente V. M., Magallanes Cedeño R., Pinson-Rincón E. P., Pérez-Quintanilla J. N. Presenación en el: Congreso Internacional de Ciencias Agronómicas y Veterinarias. Con el trabajo: Biocontrol de <i>Aeneolamia postica</i> Walker y <i>Prosapia simulans</i> Walker con <i>Metarhizium anisopliae</i> (Metch.) Sor en <i>Saccharum officinarum</i> L. Agosto 2018.	A C