



Temas de investigación:

- Conservación y el Aprovechamiento del Árbol Ramón (*Brossimum alicastrum Swarts*): Aspectos Pecuarios (Cambio climático, Propagación, reconversión Productiva y Aspectos Económicos)
- Evaluación de inclusiones dietarias de recursos locales para reducir costos de producción en sistemas de producción de especies menores; i.e. aves, cerdos, conejos y peces.
- Impactos de la producción de aves domésticas en solares familiares del Sureste de México
- Estrategias agroecológicas para la seguridad alimentaria en zonas rurales de Campeche
- Inducción de hipertensión arterial pulmonar, de manera invasiva, por medio de cirugía en pollo de engorda como modelo para el estudio de hipertensión arterial pulmonar en humanos
- Redes de valor de productos agropecuarios
- Producción de huevo ecológico en el trópico.

Correo electrónico:

jbautista@colpos.mx

Líneas Generadoras y/o Aplicación del Conocimiento (LGAC):

Innovación tecnológica para una agricultura tropical sustentable (InnoTATS).

Sistema Nacional de Investigadores (SNI): Nivel I

Teléfono: 981 818 1880

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3763-8986>

Grados Académicos

Doctorado en Ciencias Avícolas. Texas A&M University, College Station, Texas, E.E.U.U. 2012.

Maestría en Ciencia Animal. Oregon State University. Corvallis, Oregon, E.E.U.U. 2008.

Maestría en Filosofía por Investigación. Edinburgh University. Edinburgh, Scotland, Reino Unido. 2002.

Maestría en Ciencias por Investigación. Edinburgh University. Edinburgh, Scotland, Reino Unido. 1996.

Ingeniero Agrónomo Zootecnista. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, estado de México, México. 1994.

Cursos

- BSA – 634 – Producción alternativa, no tradicional y de traspatio
- BSA – 631 – Producción animal limpia, verde y ética en el Trópico

Publicaciones

2022

Portillo-Salgado R., **Bautista-Ortega J.**, Chay-Canul A.J., Sánchez-Casanova R.E., Segura-Correa J. C. & Cigarroa-Vázquez F.A. (2022) Factores que afectan el desempeño productivo de la gallina de guinea: una revisión. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*. 25 (2):1-11. [p://dx.doi.org/10.56369/tsaes.3861](https://dx.doi.org/10.56369/tsaes.3861)

Portillo-Salgado R., Herrera Haro J.G., **Bautista-Ortega J.**, Chay-Canul A.J. & Cigarroa Vázquez F.A. (2022) Guajolote – A poultry genetic resource native to México, *World's Poultry Science Journal*, 78:2, 467-482, DOI: 10.1080/00439339.2022.2028217

Portillo-Salgado, R., Herrera-Haro, J.G., **Bautista-Ortega, J.** et al. Study of racial profile of the native Guajolote (*Meleagris gallopavo gallopavo*) in two regions of Mexico: morphometric characterization. *Trop Anim Health Prod* 54(2): 93-105 (2022). <https://doi.org/10.1007/s11250-022-03101-1>

Portillo-Salgado R., Herrera-Haro J. G., **Bautista-Ortega J.**, Chay-Canul A.J., Efrén Ramírez-Briebesca J., Ortega-Cerrilla M-E., Flota-Bañuelos C. & Cigarroa-Vázquez F.A. (2022) Effects of slaughter age and gender on carcass characteristics and meat quality of native Mexican Turkey (*M.g.gallopavo*) reared under an extensive production system, *Italian Journal of Animal Science*, 21:1, 1442-1452, DOI: 10.1080/1828051X.2022.2121667

2021

Bautista Ortega, J., Rosales Martínez, V., Santillán Fernández, A. ., Huicab Pech, Z. G., & Galicia Galicia, F. (2021). Fisheries discard as an alternative for agricultural feed in the state of Campeche, Mexico. *AgroProductividad*, 14(1). <https://doi.org/10.32854/agrop.v14i14.1805> (Original work published 19 de febrero de 2021)

Santillán, A., Santiago, O., Espinosa, E., Huicab, Z., Larqué, F. y **Bautista, J.** (2021). Propagación sexual y asexual de *Brosimum alicastrum* Swartz en Campeche, México. *La Granja: Revista de Ciencias de la Vida*. 34(2):105-116. <http://doi.org/10.17163/lgr.n34.2021.07>.

Ruiz-Sesma B, Mendoza-Nazar P, Hernández-Marín A, Esponda-Hernández W, **Bautista-Ortega J A**, (2021) Prediction of egg weight from external egg traits of guinea fowl using multiple linear regression and regression tree methods. *Brazilian Journal of Poultry Science*. 23(3):001-006. <http://dx.doi.org/10.1590/1806-9061-2020-1350>

Santillán-Fernández, A.; Salinas-Moreno, Y.; Valdez-Lazalde, J.R.; **Bautista-Ortega, J.**; Pereira-Lorenzo, S. Spatial Delimitation of Genetic Diversity of Native Maize and Its Relationship with Ethnic Groups in Mexico. *Agronomy* 2021, 11(4): 672-683. ISSN 2073-4395; <https://doi.org/10.3390/agronomy11040672>

Santillán Fernández A, Vargas Cabrera II, Pelcastre Ruiz LM, Carrillo Ávila E, Alatorre Cobos F, **Bautista Ortega J.** 2021. Resiliencia de la cobertura vegetal en el Suroeste de México ante los efectos del cambio climático. *Revista peruana de biología* 28(2): e18187 (Mayo 2021). doi: <http://dx.doi.org/10.15381/rpb.v28i2.18187>

Arely del Rocio Ireta-Paredes, **Jaime Bautista-Ortega**, Ponciano Pérez Hernández, Fabiola Sánchez- Galván (2021) La Producción de Mango (*Mangifera indica* L.) en Campeche, México / Mango Production (*Mangifera Indica* L.) in Campeche, Mexico

Santillán-Fernández, A.; Salinas-Moreno, Y.; Valdez-Lazalde, J.R.; **Bautista-Ortega, J.**; Pereira-Lorenzo, S. Spatial Delimitation of Genetic Diversity of Native Maize and Its Relationship with Ethnic Groups in Mexico. *Agronomy* **2021**, *11*, 672. <https://doi.org/10.3390/agronomy11040672>

Alberto Santillán-Fernández, Abimael Calva-Castillo, Nehemías Vásquez, Bautista, Zulema G. Huicab- Pech, Alfonso Larqué-Saavedra y **Jaime Bautista-Ortega (2021)** Balance hidro-climático de *Brosimum alicastrum* Sw. y su variabilidad ante escenarios de cambio climático en la península de Yucatán, México. *Rev. Fitotec. Mex.* Vol. 44 (1): 41 - 49

2020

Ángela Guadalupe Canto de Gante, Wadi Elim Sosa González, **Jaime Bautista Ortega**, Judith Escobar Castillo, Dr. Alberto Santillán Fernández (2020) Escala de Likert: Una alternativa para elaborar e interpretar un instrumento de percepción social. *Revista de la Alta Tecnología y Sociedad.* 12(1): 38-45 (ISSN: 1940-2171)

Analy Mata-Estrada, Fernando González-Cerón, y, Arturo Pro-Martínez, Glafiro Torres- Hernández, **Jaime Bautista-Ortega**, Carlos M. Becerril-Pérez, Artemio J. Vargas-Galicia, y Eliseo Sosa-Montes (2020) Comparison of four nonlinear growth models in Creole chickens of Mexico. *Poultry Science.* 99(4):1995-2000.

Ireta-Paredes, A., Pérez Hernández, P., **Bautista-Ortega, J.**, Ayala-Garay, A., & Soto-Estrada, A. (2020). The Mango Value Network (*Mangifera indica* L.) in Campeche, Mexico. *Agro Productividad*, 13(11). <https://doi.org/10.32854/agrop.v13i11.1813>

Santillán-Fernández A.; J. A. Cruz-Sampayo; S. Luis-Mejía; N. Vásquez-Bautista y **J. Bautista-Ortega (2020)** Conocimiento e interés de conservación de la riqueza del estrato arbóreo en el manglar de Rancho Playa, Veracruz, México. *Quebracho- Revista de Ciencias Forestales.* Volumen 27 (1,2): 86-96.

Teófilo Morán Arellanos, Jaime Bautista Ortega, Mercedes Sobal Cruz, Verónica Rosales Martínez, Bernardino Candelaria Martínez, Zulema Guadalupe Huicab Pech (2020) Potencial biotecnológico de residuos vegetales para producir *Pleurotus ostreatus* en zonas rurales de Campeche. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 11 (3):685-695. versión impresa ISSN 2007-0934

Alberto Santillán-Fernández, Cecilia González-Pérez, **Jaime Bautista-Ortega**, Zulema Huicab-Pech, Judith Escobar-Castillo y Alfonso Larqué-Saavedra (2020) *Brosimum alicastrum* Swartz como alternativa para la reconversión productiva de áreas agrosilvopastoriles en Campeche. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales.* 11(61): 51-69. (Publicado; 31 ago 2020).

2019

Rosales-Martínez, Verónica; Flota- Bañuelos, Carolina; Candelaria-Martínez, Bernardino; **Bautista-Ortega, Jaime**; Farire-ordero, Silvia (2019) Importancia socioeconómica de los huertos familiares entres comunidades rurales de Campeche. *Agroproductividad* 12(2):15-20

Rosales-Martínez, Verónica; Casanova-Pérez, Lorena; De la Cruz-Blanco, Geydi Mariela; **Bautista - Ortega, Jaime** (2019) USOS Y POTENCIALIDADES DE Moringa oleifera Lam: PROMOTOR DE BIENESTAR SOCIAL. *Agroproductividad*. 12 (9): 23-27.

Fredy Mera-Zúñiga, Arturo Pro-Martínez, Juan F Zamora-Natera, Eliseo Sosa-Montes, Juan D Guerrero-Rodríguez, Sergio I Mendoza-Pedroza, Juan M Cuca-García, Rosa M López-Romero, David Chan- Díaz, Carlos M Becerril-Pérez, Artemio J Vargas-Galicia, **Jaime Bautista-Ortega** (2019) Soybean meal substitution by dehulled lupine (*Lupinus angustifolius*) with enzymes in broiler diets. *Asian-Australas J Anim Sci*. 2019;32(4):564-573. Published online September 13, 2018. DOI: <https://doi.org/10.5713/ajas.18.0340>

Santillán-Fernández A, Cruz-Sampayo JA, Luis-Mejía S, Vásquez-Bautista N y **Bautista-Ortega J** (2019) Conocimiento e interés de conservación de la riqueza del estrato arbóreo en el manglar de Rancho Playa, Veracruz, México. *Revista Quebracho*. Vol.27 (1,2):86-96. (0328-0543). Otras Revistas con arbitraje.

Libros

Alberto Santillán-Fernández, Arelly del Rocío Ireta-Paredes, Selene Romero-Mérida, Eugenio Carrillo-Ávila, **Jaime Bautista-Ortega**, Luis Marcelino Pelcastre-Ruiz Capítulo 4 Investigación básica y transversal. Balance hídrico de bosque mesófilo de montaña en México, Pg. 220-233

En: *Perspectivas de la investigación agrícola en el siglo XXI en México*, primera edición, Editorial Plaza y Valdés, diciembre de 2020, pp. 327 (ISBN: 978-607-8624-98-0)

Yari Maired Gallegos-Flores, Jaime Bautista-Ortega, Verónica Rosales-Martínez, Zulema Guadalupe Huicab-Pech, Alejandra del Carmen García-Medina 4 Investigación básica y transversal

Recursos locales como alternativa para alimentación, sanidad avícola de traspatio y calidad del huevo en dos comunidades rurales de Campeche, México, pg. 248-263

En: *Perspectivas de la investigación agrícola en el siglo XXI en México*, primera edición, Editorial Plaza y Valdés, diciembre de 2020, pp. 327 (ISBN: 978-607-8624-98-0)

