



UADY

CAMPUS DE
CIENCIAS
BIOLÓGICAS Y
AGROPECUARIAS
"Luz, Ciencia y Verdad"

UNIDAD DE POSGRADO
E INVESTIGACIÓN

PUBLICACIONES 2009-2013

**(ARTÍCULOS, CAPÍTULOS DE LIBROS Y
LIBROS)**

DE LA PLANTA ACADÉMICA DE LA

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

**CAMPUS DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y
AGROPECUARIAS**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN

ARTÍCULOS

2009

- Abdala-Roberts, L., Parra-Tabla, V., Salinas-Peba, L. and Herrera, C. M. 2009. Noncorrelated effects of seed predation and pollination on the perennial herb *Ruellia nudiflora* remain spatially consistent. *Biological Journal of the Linnean Society* 96: 800-807.
- Aguilar C.W., Quezada D.D., Bello B.E., Baños O.R., Gurri, G.F. 2009. Experiencias, aprendizajes y diferencias en la toma de decisiones de dos grupos de campesinos mayas en la adopción de tecnologías agrícolas en Sahcabá, Hocabá, Yucatán, México. En: *Revista Estudios de Antropología biológica*, XIV-II: 629-747, México.
- Aguilar-Perera A, González-Salas C, Tuz-Sulub A, Villegas-Hernández H. 2009. Fishery of the Goliath grouper, *Epinephelus itajara* (Teleostei: Epinephelidae) based on local ecological knowledge and fishery records in Yucatan, Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 57:557-566.
- Aguilar-Perera A, González-Salas C., Villegas-Hernández H. 2009. Fishing, management and conservation of the Nassau grouper, *Epinephelus striatus*, in the Mexican Caribbean. *Proceedings of the Gulf and Caribbean Fisheries Institute* 61:313-319.
- Aguilar-Perera A, Tuz-Sulub A. 2009. Occurrence of the Mardi Grass wrasse, *Halichoeres burekai* (Teleostei: Labridae) in the Alacranes Reef, off northern Yucatan Peninsula. *Zootaxa* 2298:64-68,
- Aguilar-Pérez, C., Ku-Vera, J. and Garnsworthy, P.C. 2009. Effects of bypass fat on energy balance, milk production and reproduction in grazing crossbred cows in the tropics. *Livestock Science*. 121:64-71.
- Aguilar-Pérez, C., Ku-Vera, J., Centurión-Castro, F. and Garnsworthy, P.C. 2009. Energy balance, milk production and reproduction in grazing crossbred cows in the tropics with and without cereal supplementation. *Livestock Science*.122:227-233.
- Aldana J. P.; Casanova L. F. y Solorio S. F. J. 2009. Asociación de especies arbóreas forrajeras para mejorar la productividad y el reciclaje de nutrimentos. *Agricultura Técnica en México*, 35: 107-116
- Alonso-Díaz, M.A., Torres-Acosta, J.F.J., Sandoval-Castro, C., Canul-Ku, H.L., Hoste, H. 2009. Intake of tropical tanniniferous plants by goats and sheep when offered as a sole feed. *Tropical Subtropical Agroecosystems*. 11: 255-258.
- Alonso-Díaz, M.A., Torres-Acosta, J.F.J., Sandoval-Castro, C.A., Hoste, H., Aguilar-Caballero, A.J., Capetillo-Leal, C.M. 2009. Sheep preference for different tanniniferous tree fodders and its relationship with *in vitro* gas production and digestibility. *Animal Feed Science and Technology*. 151, 75-85.
- Alonso-Díaz, M.A., Torres-Acosta, J.F.J., Sandoval-Castro, C.A; Canul-Ku, H.L., Hoste, H. 2009. Intake of tropical tanniniferous plants by goats and sheep when offered as a sole feed. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*. 11, 255-258.
- Andrade, J.L., J.C. Cervera and E.A. Graham. 2009. Microenvironments, water relations and productivity of CAM plants. En: *Perspectives in Biophysical Plant Ecophysiology: A tribute to Park S. Nobel*. E. De la Barrera & W.K. Smith (Eds). Universidad Nacional Autónoma de México. pp. 95-120.

- Appeldoorn RS, Aguilar-Perera A, Bouwmeester BLK, Dennis GD, Hill RL, Mertens W, Recksiek CW, Williams SJ. 2009. Movement of fishes (Grunts: Haemulidae) across the coral reef seascape: a review of scales, patterns and processes. *Caribbean Journal of Science* 45:306-317.
- Arceo-Gómez, G., Parra-Tabla V. and Navarro J. 2009. Changes in sexual expression as a result of defoliation and environment in a monoecious shrub in México: implications for pollination. *Biotropica* 41: 425-441.
- Bolio González M., Rodríguez Vivas I., Sauri Aceo C., Gutierrez Blanco E., Rosado León E., López Ancona R., Martínez Vega P., Pasos Enríquez E., Manrique Saide P. *Dirofilaria immitis* en perros. *Agrociencias*, 2(1):34-39.
- Canton G., J.; Bores Q., R.; Baeza, R.J.; Quintal F., J; R., Santos R., R.; and Sandoval C., C. 2009. Growth and Feed Efficiency of Pure and F1 Pelibuey Lambs Crossbred with Specialized Breeds for Production of Meat. *Journal of Animal and Veterinary Advances* 8: 26-32.
- Canton, G.C.J., Bores, Q.R., Baeza, R.J., Quintal, F.J., Santos, R.R., Sandoval, C.C. 2009. Energy retention of F1 pelibuey lambs crossed with breed for meat production. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 8: 2655 – 2661.
- Cervera, C. y Parra-Tabla, V. 2009. Seed germination and seedling survival traits of invasive and non-invasive cogeneric *Ruellia* species (Acanthaceae) in Yucatan, Mexico. *Plant Ecology* 250: 285-293.
- Chay-Canul A., A.J. Ayala-Burgos, J.C. Kú-Vera and J.G. Magaña-Monforte. 2009. Efecto del tamaño de partícula sobre, consumo, digestibilidad y balance del nitrógeno en ovinos pelibuey alimentados con dietas basadas en frijol terciopelo (*mucuna pruriens*) y grano de maíz. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 10: 383-392.
- Cruz-Chan JV, Bolio-González M., Colín-Flores R, Ramirez-Sierra MJ, Quijano-Hernandez I, Dumonteil E. 2009. Immunopathology of natural infection with *Trypanosoma cruzi* in dogs. *Veterinary Parasitology*. 162, 151-155.
- Duarte-Vera, F., Sandoval-Castro, C., Sarmiento-Franco, L. 2009. Empleo del modelo srms para predecir la ganancia de peso en ovinos machos pelibuey en crecimiento *Archivos de Zootecnia*. 58: 671-681.
- Echeverria-Alonzo S., Santos-Ricalde R., Centurión-Castro F., Ake-Lopez R., Alfaro Gamboa M., Rodríguez-Buenfil J. 2009. Effects of dietary selenium and vitamin E on semen quality and sperm morphology of young boars during warm and fresh season. *Journal of animal and veterinary advances*, 8:2311-2317.
- Estrada-Liévano, J.M., Sandoval-Castro, C.A., Ramírez-Avilés, L., Capetillo-Leal, C.M. 2009. In vitro fermentation efficiency of mixtures of *Cynodon nlemfuensis*, *Leucaena leucocephala* and two energy sources (maize or sugar cane molasses). *Tropical Subtropical Agroecosystems*. 10: 497 – 503
- Ferrer, M. M., Good-Avila, S. V., Montaña, C., Domínguez, C. A, y Eguiarte L. E. 2009. Effect of variation in self-incompatibility on pollen limitation and inbreeding depression in *Flourensia cernua* (Asteraceae) scrubs of contrasting density. *Annals of Botany*103:1077-1089.
- Freitas, B.M., Imperatriz-Fonseca, V.L., Medina, L. M., Peixoto Kleinert, A.M., Galetto, L., Nates-Parra, G., Quezada-Euán, J.J.G. 2009. Diversity, threats and conservation of native bees in the Neotropics. *Apidologie*, 40: 332:346.
- G. Canton, C.J., Bores, Q.R., Baeza, R.J., Quintal, F.J., Santos, R.R., Sandoval, C.C. 2009. Energy retention of F1 pelibuey lambs crossed with breed for meat production. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 8: 2655 – 2661.

- G. Canton, J., Bores Q., R. Baeza, R.J., Quintal F., J. R., Santos R., R. y Sandoval C., C. 2009. Growth and Feed Efficiency of Pure and F1 Pelibuey Lambs Crossbred with Specialized Breeds for Production of Meat. *Journal of Animal and Veterinary Advances* 8: 26-32
- Garcia-Vazquez, Z., Rosario-Cruz, R., Mejia-Estrada, F., Rodriguez-Vivas, I., Romero-Salas, D., Fernandez-Ruvalcaba, M., Cruz-Vazquez, C. 2009. Seroprevalence of *Neospora caninum* antibodies in beef cattle in three southern states of Mexico. *Tropical Animal Health and Production*. 41: 749-753.
- Jiménez-Coello M, Pérez-Osorio C, Vado-Solís I, Rodríguez-Buenfil JC, Ortega-Pacheco A. Serological survey of *Ehrlichia canis* in stray dogs from Yucatan, Mexico, using two different diagnostic tests. (2009) *Vector Borne & Zoonotic Disease*. 9, 209-212.
- King, SR; Puerto-Nájera, JL; Eroles-Villamil, JA; Bolio-Gonzalez, ME; Brown, MP; Hernández de Anda, JA. 2009. Prevalence of lameness in carriage horses in Yucatan, Mexico. *International Journal of Applied Research in Veterinary Medicine*. 7, 206-213.
- Leirana, J., S. Hernández-Betancourt, L. Salinas-Peva y L. Guerrero. 2009. Cambios en la estructura y composición de la vegetación relacionado con los años de abandono de tierras agropecuarias en la selva baja de la Reserva de Dzilám, Yucatán. *Polibotanica*. 27(1) 53-70.
- Leirana-Alcocer, J., Hernández, S., Salinas-Peba, L. y Guerrero, G.L. 2009. Cambios en la estructura y composición de la vegetación relacionados con los años de abandono de tierras agropecuarias en la selva baja caducifolia espinosa de la Reserva de Dzilam, Yucatán. *Polibotánica* 27:53-70.
- López-Martínez, V., Saavedra-Aguilar, M., Delfín-González, H., Figueroa-De la Rosa, I. y García-Ramírez, M. J. 2009. New Neotropical distribution records of braconid wasps (Hymenoptera: Braconidae). *Neotropical Entomology*. 38(2):213-218.
- Macias-Macias, O., Chuc J., Ancona-Xiu, P., Cauich, O., Quezada-Euán J.J.G. 2009. Contribution of native bees and Africanized honey bees (Hymenoptera: Apoidea) to Solanaceae crop pollination in tropical México. *J. Appl. Entomol.* 133: 456–465.
- Manrique Saide, P., Arisqueta, C., Pinkus Rendón, M. A. Meléndez Ramirez, V. 2009. New distributional records of *Brachypelma* species from the Peninsula of Yucatan. *Entomological News*. 120(5):566-569.
- May-Itzá, W. de J., Quezada-Euán, J.J.G., De la Rúa, P. 2009. Intraespecific variation in the stingless bee *Melipona beecheii* assessed with PCR-RFLP of the ITS1 ribosomal DNA. *Apidologie* 40: 549–555.
- Medina L.M., Hart A.G., Ratnieks F.L.W. 2009. Hygienic behavior in the stingless bees *Melipona beecheii* and *Scaptotrigona pectoralis*. *Genetics and Molecular Research* 8: 571-576.
- McSwiney, M. C., S. Hernández Betancourt y R. Avila Flores. 2009. *Otonyctomys hartii* (Rodentia: Cricetidae). *Mammalian Species* 850:1-5.
- Navarro, A. J. and Manley, B F J. 2009. Null models analyses of presence-absence matrices need a definition of Independence. *Population Ecology* 51: 505-512.
- Ojeda-Robertos, N.F., Torres-Acosta, J.F.J., Ayala-Burgos A.J., Sandoval-Castro C.A., Valero-Coss R.O., Mendoza-de-Gives, P. 2009. Digestibility of *Duddingtonia flagrans* chlamydospores in ruminants: *in vitro* and *in vivo* studies. *BMC Veterinary Research* 5: 46.
- Ortégón-Campos, I., Parra-Tabla, V., Abdala-Roberts, L., and Herrera, C. 2009. Local adaptation of *Ruellia nudiflora* (Acanthaceae) to biotic counterparts: complex scenarios revealed when two herbivore guilds are considered. *Journal of Evolutionary Biology* 22:2288-2297.

- Parra-Tabla, V., Abdala-Roberts, L., J. Rojas, Navarro, J. and Salinas-Peba, L. 2009. Floral longevity and scent chemistry respond to reproductive success and resource status in the tropical orchid *Myrmecophila christinae*. *Plant Systematics and Evolution* 282: 1-11.
- Parsons D., Ramirez-Aviles L., Cherney J.H. Ketterings Q.M., Blake R.W. Nicholson Ch. F. 2009. Managing maize production in shifting cultivation milpa systems in Yucatán, through weed control and manure application. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 133: 123 -134.
- Pinto Ruiz, R., Hernández Sánchez D., Ramírez Avilés L., Sandoval Castro C.A., Cobos Peralta M., Gómez Castro H. 2009. Taninos condensados, polifenoles totales, producción de gas, árboles forrajeros, México. *Agronomía Mesoamericana*, 20: 81–89.
- Pinto-Ruiz, R., Hernández-Sánchez, D., Ramírez-Avilés, L., Sandoval-Castro, C.A., Cobos-Peralta, M., Gómez-Castro, H. 2009. Taninos y fenoles en la fermentación in vitro de leñosas forrajeras tropicales. *Agronomía Mesoamericana* 20: 81-89.
- Pool Ordoñez A., Santos Ricalde R., Carvajal Hernandez M., Medrano Lizama G., Segura Correa J. 2009. Efecto del nivel de clorhidrato de ractopamina y proteína en la dieta sobre el desempeño productivo y rendimiento en canal de pavos comerciales. *Veterinaria México*, 40:247-254.
- Poot-López G.R., Gasca-Leyva, E. 2009. Substitution of balanced feed with chaya, *Cnidocolus chayamansa* leaf in tilapia culture: a bioeconomic evaluation. *Journal of the World Aquaculture Society* 40:351-362.
- Poot-López, G.R., Arce-Ibarra, A.M., Elías-Gutiérrez, M. Cervantes-Martínez, A. 2009. Differences in reproductive seasonality of the Central American cichlid *Cichlasoma urophthalmus* from three “cenotes” (sinkholes). *Journal of Applied Ichthyology* 25:85-90.
- Ramos-Zapata, J., Orellana, R., Guadarrama, P. and Peralta, S. 2009. Contribution of mycorrhizae to early growth and phosphorus uptake by a Neotropical palm. *Journal of Plant Nutrition* 32: 855-866.
- Reyes-Novelo, N., Meléndez-Ramírez, V., Ayala Barajas, R. y Delfín-González, H. 2009. Abejas silvestres (Hymenoptera: Apoidea) como bioindicadores en el Neotrópico. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 10:1-13.
- Reyes-Novelo, N., Meléndez-Ramírez, V., Ayala Barajas, R. y Delfín-González, H. 2009 [2010]. Wild bee fauna (Hymenoptera: Apoidea) of six natural protected areas in Yucatan, Mexico. *Entomological News*. 120(5):530-545. .
- Rosario-Cruz R., Guerrero F.D., Miller R.J., Rodriguez-Vivas R.I., Tijerina M., Dominguez-Garcia D.I., Hernandez-Ortiz R., Cornel A.J., McAbee R.D., Alonso-Diaz M.A. 2009. Molecular survey of pyrethroid resistance mechanisms in Mexican field populations of *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*. *Parasitology Research*. 105: 1145–1153.
- Tun Lin W, Lenhart A, Vu Sinh Nam, Rebollar-Tellez E, Morrison A, Barbazan P, Cote M, Midega J., Sanchez F, Manrique-Saide P., Kroeger A, Nathan M, F. Meheus, Petzold M. 2009. Reducing costs and operational constraints of dengue vector control by targeting productive breeding places: a multi-country non-inferiority randomized trial. *Tropical Medicine and International Health* 14(9): 1143-1153.
- Uicab-Brito, L., Armendáriz-Yáñez, I., Camal-Maldonado, A., Sarmiento-Franco, L., Segura-Correa, J.C., Santos-Ricalde, R. 2009. Effect of pig litter composted on growth of maize (*Zea mays*) and havanan pepper (*Capsicum chinense*) plants. *Research Journal of Biological Sciences*, 4:514-518.
- Valdovinos-Nuñez, G.R., Quezada Euán, J.J.G., Xiu-Ancona, P., Moo-Valle, H., Carmona, A., Ruiz-Sánchez, E. 2009. Comparative toxicity of pesticides to stingless bees (Hymenoptera: Apidae: Meliponini) *J. Economic Entomol.* 102: 1737-1742.

- Velázquez-Velázquez, E., Navarro Alberto, J., Domínguez Cisneros S. E. and Vega Cendejas M. E. 2009. Length-weight relationships for 24 fish species in a coastal lagoon of the Mexican South Pacific. *Journal of Applied Ichthyology* 25: 228-229.
- Zimmermann Y., Roubik D. W., Quezada-Euan J. J. G., Paxton R. J., Eltz T. 2009. Single mating in orchid bees (*Euglossa*, Apinae): implications for mate choice and social evolution. *Insect. Soc.* 56:241–249.

2010

- Abdala-Roberts, L., Parra-Tabla, V., Salinas-Peba, L., Díaz-Castelazo, C. y Delfin-González, H. 2010. Spatial variation in the strength of a trophic cascade involving *Ruellia nudiflora* (Acanthaceae), an insect seed predator and associated parasitoid fauna of Mexico. *Biotropica*. 42(2):180-187.
- Aguilar-Perera A, González-Salas C. 2010. Geographic distribution of *Hypoplectrus* (Teleostei: Serranidae) in the wider Caribbean region. *Marine Ecology* 31: 375-387.
- Aguilar-Perera A, Tuz-Sulub A. 2010 *Hypoplectrus gemma* (Teleostei, Serranidae) is not endemic to southern Florida waters. *Panamerican Journal of Aquatic Sciences* 5(1): 143-146.
- Aguilar-Perera A, Tuz-Sulub A. 2010. Non-native, invasive Red lionfish (*Pterois volitans* [Linnaeus 1758]: Scorpaenidae) is first recorded in the southern Gulf of Mexico, off the northern Yucatan Peninsula, Mexico. *Aquatic Invasions* 5(1): S9-S12.
- Alonso Díaz M.A., J.F.J. Torres Acosta, C.A. Sandoval Castro, H. Hoste. (2010). Tannins in tropical tree fodders fed to small ruminants: A friendly foe? In: *Small Ruminant Research* 89 :164-173
- Alonso-Díaz M.A., Torres-Acosta J.F.J., Sandoval-Castro C.A., Capetillo-Leal, C.M. 2010. Polyphenolic compounds of nutraceutical trees and the variability of their biological activity measured by two methods. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*. 12, 649-656.
- Alonso-Díaz M.A., Torres-Acosta J.F.J., Sandoval-Castro C.A., Hoste H. 2010. Tannins in tropical tree fodders fed to small ruminants: a friendly foe? *Small Ruminant Research*. 89, 164-173.
- Aranda-Ávila L, Aké-López JR, Delgado-León RA, Ku-Vera JC, Herrera-Camacho J (2010) Effect of supplementation with corn oil on postpartum ovarian activity, pregnancy rate and serum concentration of progesterone and lipid metabolites in F1 (*Bos taurus* x *Bos indicus*) cows. *Tropical Animal Health and Production*, 42:1435-1440.
- Aranda-Ávila, I., Herrera-Camacho, J., Aké-López, J.R., Delgado-León, R.A. and Ku Vera, J.C. 2010. Effect of supplementation with corn oil on postpartum ovarian activity, pregnancy rate and serum concentration of progesterone and lipid metabolites in F1 (*Bos taurus* x *Bos indicus*) cows. *Tropical Animal Health and Production*. 42:1435-1440.
- Arieta-Román, R.J., Rodríguez-Vivas, R.I., Rosado-Aguilar, J.A., Ramírez-Cruz, G.T., Basto-Estrella, G. 2010. Persistencia de la eficacia de dos lactonas macrocíclicas contra infestaciones naturales de *Rhipicephalus* (*Boophilus*) *microplus* en bovinos del trópico mexicano. *Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias*. 48, 59-67.
- Argáez-García N., S. Guillén-Hernández and M. L. Aguirre-Macedo. 2010. Intestinal helminths of *Lutjanus griseus* (Perciformes: Lutjanidae) from three environments in Yucatán (Mexico), with a checklist of its parasites in the Gulf of Mexico and Caribbean region. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 81:903-912
- Calderón Quintal JA., JFJ Torres Acosta, C.A. Sandoval Castro, MA Alonso, H Hoste, A. Aguilar Caballero. 2010. Adaptación of *Haemonchus contortus* to condensed tannins: can it be possible? In: *Arch Med Vet* 42, 165-171.

- Calderón-Quintal, J.A., Torres-Acosta, J.F.J., Sandoval-Castro, C.A., Alonso Díaz, M.A., Hoste, H., Aguilar-Caballero, A. 2010. Adaptation of *Haemonchus contortus* to condensed tannins: can it be possible? *Archives of Veterinary Medicine*. 42, 165-171.
- Capetillo Leal, C.M., Ancona Méndez, L., Sandoval Castro, C.A., Cetz Zapata, G. 2010. Chemical composition and amino acid profile of *Pleurotus djamor* and *Pleurotus ostreatus* cultivated in Mexico. *Acta Alimentaria*. 39 (3):249-255.
- Cárdenas-Medina JV, Ku-Vera JC, Magaña-Monforte JG. 2010. Estimation of metabolizable energy requirements for maintenance and energetic efficiency of weight gain in *Bos taurus* x *Bos indicus* cows in tropical Mexico. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 9:421-428.
- Caro-Gonzalez J.A., Bolio-Gonzalez, M.E., Escobedo-Ortegón, F.J., Manrique-Saide, P., Rodríguez-Vivas, R.I., Rodríguez-Buenfil, J.C., Sauri-Arceo, C.H. 2010. Prevalence of *Dirofilaria immitis* infection in dogs from Celestun, Mexico using PCR test. *Vector Borne and Zoonotic Diseases*. 11, 193-196.
- Casanova-Lugo F, Caamal-Maldonado A, Petit-Aldana J, Solorio-Sánchez F, Castillo-Caamal J. 2010. Acumulación de carbono en la biomasa de *Leucaena leucocephala* y *Guazuma ulmifolia* asociadas y en monocultivo. *Rev. Forestal Venezolana*, 54(1): 45-50.
- Casanova-Lugo F, Ramírez-Avilés L, Solorio-Sánchez FJ. 2010. Efecto del Intervalo de Poda sobre la Biomasa Foliar y Radical en Árboles Forrajeros en Monocultivo y Asociados. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 12: 657-665
- Casanova-Lugo, F.; Caamal- Maldonado, J.A.; Petit-Aldana, J.; Solorio-Sánchez, F.; Castillo-Caamal, J.B. 2010. Acumulación de carbono en la biomasa de *Leucaena leucocephala* y *Guazuma ulmifolia* asociadas y en monocultivo *Revista Forestal Venezolana* 54(1):45-50
- Castillo, L.E., J.J. Jiménez y M.A. Delgado. 2010. Secondary metabolites of the Annonaceae, Solanaceae and Meliaceae families used as biological control of insects. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 12(3): 445-462.
- Castillo-Caamal, J.B., J.A. Caamal-Maldonado, J.J. Jiménez-Osornio, F. Bautista-Zuniga, M.J. Amaya-Castro y R. Rodríguez-Carrillo. 2010. Evaluación de tres leguminosas como coberturas asociadas con maíz en el trópico subhúmedo. *Agronomía Mesoamericana* 21(1):39-50.
- Cimé, J. A., S. Hernández Betancourt, R. C. Barrientos y A. Castro Luna. 2010. Diversidad de pequeños roedores en una selva baja caducifolia espinosa del noreste de Yucatán, México. *Therya*. Vol 1: 23-40.
- Cobos, V.M., M. A Mora, G. Escalona, S. Calme y J. Jimenez., 2010. Variation in Plasma Cholinesterase Activity in the Clay-colored Robin (*Turdus grayi*) in relation to Time of Day, Season, and Diazinon Exposure. *Ecotoxicology*. 19(2): 267-272
- De la Isla-Herrera G, Aké-López R, Ayala-Burgos A, González-Bulnes A. 2010. Efecto de la condición corporal y la época del año sobre el ciclo estral, desarrollo folicular y tasa ovulatoria en ovejas Pelibuey mantenidas en condiciones de trópico. *Veterinaria México* 41 (3): 167-175.
- Esquivel Mimenza, H., Piñeiro-Vázquez, A., Bazán-Godoy, J., Ayala-Burgos, A, Espinoza-Hernández, J. and Ku-Vera, J. 2010. Integration of *Enterolobium cyclocarpum* Jacq. Griseb tree with hair sheep production in the dry tropics. *Advances in Animal Biosciences*. 1:444-445.
- Estrada-Medina, H., W. Tuttle, R. G., M., F. A. and J. Jimenez-Osornio. 2010 Identification of underground karst features using Ground-Penetrating Radar (GPR) in northern Yucatan, Mexico. *Gsvadzone* 9: 653–661. (DOI: 10.2136/vzj2009.0116)

- García-Ramírez, M.J., Medina H. R.E., López-Martínez, V., Vázquez L, M., Duarte U, I.E. y Delfín González, H. 2010. *Talisia olivaeformis* (Sapindaceae) and *Zuelania guidonia* (Flacourtiaceae): new host records for *Anastrepha* spp (Diptera: Tephritidae) in México. *Fla. Entomol.* 93(3): 633-634.
- González-Moreno, A., Bordera S., S. y Delfín-González, H. 2010. A new species of *Endasys* Foerster, 1868 (Hymenoptera, Ichneumonidae, Cryptinae) from Mexico. *Zootaxa* 2648:61-68.
- Güiris AD, Rojas HN, Berovides AV, Sosa PJ, Pérez EM, Cruz AE, Chávez HC, Moguel AJ, Jimenez-Coello M, Ortega-Pacheco A. 2010. Biodiversity and distribution of helminths and protozoa in naturally infected horses from the biosphere reserve La Sierra Madre de Chiapas, México. *Veterinary Parasitology.* 170, 268-277.
- Guillermo de la Isla Herrera, Jesus Ricardo Aké López, Armín Ayala Burgos, Antonio González Bulnes. 2010. Efecto de la condición corporal y la época del año sobre el ciclo estral, estro desarrollo folicular y tasa ovulatoria en ovejas Pelibuey mantenidas en condiciones de trópico. *Vet. Mex.*, 41 (3) 2010.
- Jiménez-Coello M, Guzmán-Marín E, Ortega-Pacheco A, Acosta-Viana KY. 2010. Serological survey of American trypanosomiasis in dogs and their owners from an urban area of Mérida Yucatán, México. *Transboundary and Emerging Disease.* 57: 33-6.
- Jimenez-Coello M, Ortega-Pacheco A, Guzman-Marin E, Guiris-Andrade DM, Martinez-Figueroa L, Acosta-Viana KY. 2010. Stray dogs as reservoirs of the zoonotic agents *Leptospira interrogans*, *Trypanosoma cruzi*, and *Aspergillus* spp. in an urban area of Chiapas in southern Mexico. *Vector Borne & Zoonotic Disease.* 10, 135-141.
- Juárez Caratachea A., Gutierrez Vazquez E., Segura Correz J., Santos Ricalde R. 2010. Calidad del huevo de gallinas criollas criadas en traspatio en Michoacán, Mexico. *Tropical and subtropical agroecosystems* 12:109-115.
- Manrique-Saide P, Escobedo-Ortegón J, Bolio-González M, Sauri-Arceo C, Dzib-Florez S, Guillermo-May G, Ceh-Pavía E, Lenhart A. 2010. Incrimination of the mosquito, *Aedes taeniorhynchus*, as the primary vector of heartworm, *Dirofilaria immitis*, in coastal Yucatan, Mexico. *Medical and Veterinary Entomology.* 24, 456-60.
- Martínez-Yañez R., Santos Ricalde R., Ramírez Aviles L., Sarmiento Franco L., 2010. Utilización de Ramon (*Brossimum alicastrum* Sw.) y Cayena (*Hibiscus rosa-sinensis* L.) en la alimentación de conejos. *Zootecnia trop.* 28:153-161.
- Martínez-Ortíz de Montellano C., J.J. Vargas Magaña, H.L. Canul Ku, R. Miranda Soberanis, C.Capetillo- Leal, C.A. Sandoval Castro, H. Hoste, J.F.J. Torres Acosta. (2010). Effect of a tropical tannin-rich plant *Lysiloma latisiliquum* on adult populations of *Haemonchus contortus* in sheep. In: *Veterinary Parasitology* 172:283-290.
- Martínez-Ortíz-de-Montellano, C., Vargas-Magaña, J.J., Canul-Ku, H.L., Miranda-Soberanis, R., Capetillo-Leal, C., Sandoval-Castro, C.A., Hoste, H., Torres-Acosta, J.F.J. 2010. Effect of a tropical tannin-rich plant *Lysiloma latisiliquum* on adult populations of *Haemonchus contortus* in sheep. *Veterinary Parasitology.* 172, 283-290.
- Martínez-Yañez R, Santos-Ricalde R, Ramírez-Avilés L, Sarmiento-Franco L. 2010. Utilización del Ramón (*Brosimum alicastrum* Sw.) y Cayena (*Hibiscus rosa-sinensis* L.) en la alimentación de conejos. *Zootecnia Tropical*, 28 (2): 153 – 161.
- May-Itzá, W. de J., Quezada-Euán, J.J.G., Medina, L.M., Enríquez, E., De la Rúa, P. 2010. Morphometric and genetic differentiation in isolated populations of the endangered Mesoamerican stingless bee *Melipona yucatanica* (Hymenoptera: Apoidea) suggest the existence of a two species complex. *Conservation Genetics*, 11:2079–2084.
- Medina-Peralta, S. Vargas-Villamil, L., Navarro-Alberto, J., Canul-Pech, C. y Peraza-Romero, S. 2010. Comparación de medidas de desviación para validar modelos sin sesgo, sesgo constante y sesgo proporcional. *Universidad y Ciencia.* 26: 255-263.

- Medina-Torres, I., Vazquez-Chagoyán, J.C., Rodríguez-Vivas, R.I., Montes De Oca-Jimenez, R. 2010. Risk factors associated to triatomines and *Trypanosoma cruzi* prevalence in triatomines in rural communities from the southern region of the state of Mexico. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*. 82, 49–54.
- Meneses-Calvillo L., Meléndez-Ramírez V., Parra-Tabla V. and Navarro J. 2010 Bee species diversity in a fragmented landscape of the Mexican neotropic. *Journal of Insect Conservation* 14: 323-334.
- Munguía Rosas, M. A, Sosa, V.J. and Flores, J. M.E. 2010. Pollination system of the *Pilosocereus leucocephalus* columnar cactus (tribe Cereeae) in eastern Mexico. *Plant Biology* 12: 578-586.
- Munguía Rosas, M. A. y Sosa, V.J. 2010. Phenology of *Pilosocereus leucocephalus* (Cactaceae; Tribe Cereeae): a columnar cactus with asynchronous pulsed flowering. *Plant Ecology* 211: 191-201.
- Ojeda-Chi, M.M., Rodríguez-Vivas R.I., Galindo-Velasco E., Lezama-Gutiérrez R. 2010. Laboratory and field evaluation of *Metarhizium anisopliae* (Deuteromycotina: Hyphomycetes) for the control of *Rhipicephalus microplus* (Acari: Ixodidae) in the Mexican tropics. *Veterinary Parasitology*. 170, 348-354.
- Ortega-Pacheco A, Jiménez-Coello M, Gutiérrez-Blanco E., Acosta-Viana KY, Guzmán-Marín E, Zavala-Sánchez MA, Montalvo-Beltrán NE, Pérez-Gutiérrez MS. 2010. Effects of chloroformic extracts from washed and unwashed papaya seeds (*Carica papaya*) on the sperm concentration of dogs. *Reproduction in Domestic Animals*. 45, 1126-1129.
- Parra-Tabla, V. y Herrera, C. M. 2010 Spatially inconstant direct and indirect effects of herbivory on floral traits and pollination success in a tropical shrub. *Oikos*. 119: 1344-1354.
- Peñaranda Ali F., Santos Ricalde R., Sarmiento Franco L., Segura Correa J., Gutierrez Triay M. 2010. Effect of dietary protein and lysine on performance and carcass yield of turkeys. *American J. Of Anim. And Vet. Sci*. 5:27:32.
- Perez-Cogollo, L.C., Rodríguez-Vivas, R.I., Ramírez-Cruz, G.T., Miller, R.J. 2010. First report of the cattle tick *Rhipicephalus microplus* resistant to ivermectin in Mexico. *Veterinary Parasitology*. 168, 165–169.
- Perez-Cogollo, L.C., Rodríguez-Vivas, R.I., Ramírez-Cruz, G.T., Rosado-Aguilar, J.A. 2010. Survey of *Rhipicephalus microplus* resistance to ivermectin at cattle farms with history of macrocyclic lactones use in Yucatan, Mexico. *Veterinary Parasitology*. 172, 109–113.
- Petit-Aldana J, Casanova-Lugo F, Solorio Sánchez F. 2010. Rendimiento de Forraje de *Leucaena leucocephala*, *Guazuma Ulmifolia* y *Moringa oleifera* asociadas y en monocultivo en un banco de forraje. *Revista Forestal Venezolana* 54(2): 161-167.
- Poot-López G.R., Hernández, J.M., Gasca-Leyva, E. 2010. Input management in integrated agriculture–aquaculture systems in Yucatan: Tree spinach leaves as a dietary supplement in tilapia culture. *Agricultural Systems* 103:98-104.
- Ramírez y Avilés L., Castillo Caamal, J., Chay Canul, A. J. y J. Solorio Sánchez. 2010. Rendimiento y calidad de pasturas tropicales bajo condiciones de sombra. En Velasco Z. M. E., Hernández G. A. Perezgrova G. R. y Sánchez M. B. *Sistemas Sustentables de Producción Animal y Transferencia de Tecnología para el Desarrollo Rural*. 249-267.
- Ramos-Zapata, J., Campos, M.J., Parra-Tabla, V., Abdala-Roberts, L. and Navarro, J. 2010. Genetic variation in the response of the weed *Ruellia nudiflora* (Acanthaceae) associated to arbuscular mycorrhizal fungi. *Mycorrhiza* 20: 275-280.

- Rodríguez-Vivas, R.I., Arieta-Román, J.R., Perez-Cogollo, L.C., Rosado-Aguilar, J.A., Ramírez-Cruz, G.T., Basto-Estrella, G. 2010. Uso de lactonas macrocíclicas para el control de la garrapata *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* en el ganado bovino. *Archivos de Medicina Veterinaria*. 42, 115-123.
- Rosado-Aguilar JA, Aguilar-Caballero A, Rodriguez-Vivas RI, Borges-Argaez R, Garcia-Vazquez Z, Mendez-Gonzalez M. 2010. Acaricidal activity of extracts from *Petiveria alliacea* (Phytolaccaceae) against the cattle tick, *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* (Acari: ixodidae). *Veterinary Parasitology*. 168, 299-303.
- Rosado-Aguilar, J.A., Aguilar-Caballero, A.J., Rodríguez-Vivas, R.I., Borges-Argaez, R., García-Vázquez, Z., Méndez-González M. 2010. Screening of the acaricidal efficacy of phytochemical extracts on the cattle tick *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* (acari: ixodidae) by larval immersion test. *Tropical and Subtropical Agroecosystem*. 12, 417-422.
- Ruenes Morales, M. R., A. Casas, J. Jiménez Osornio y J. Caballero. 2010. Etnobotánica de *Spondias purpurea* L. (Anacardiaceae) en la península de Yucatán. *Interciencia*. 35 (4): 247-254.
- Souza, R.O., Del Lama, M.A., Cervini, M., Mortari, N., Eltz, T., Zimmermann, Y. Bach, C., Brosi, B.J., Suni, S., Quezada-Euán, J.J.G. and Paxton, R.J. 2010. Conservation genetics of neotropical pollinators revisited: microsatellite analysis suggests that diploid males are rare in orchid bees. *Evolution* 64-11: 3318–3326
- Valdivia V, Sandoval-Castro CA, Otaduy K, Ku-Vera JC. 2010. Método simple para la recolección total de orina de vacas en pastoreo de gramíneas o arbustivas. *Archivos de Zootecnia*. 59:149-152.
- Valdivia, V., Sandoval Castro, C.A. Otaduy, K. y Ku Vera, J.C. 2010. Método simple para la recolección total de orina de vacas en pastoreo de gramíneas o arbustivas. *Archivos de Zootecnia*. 59:149-152.
- Vázquez-Ovando, J.A.; Rosado-Rubio, J.G.; Chel-Guerrero, L. A.; Betancur-Ancona, D. A. (2010). Dry processing of chía (*Salvia hispanica* L.) flour: chemical characterization of fiber and protein. *Cyta-Journal of Food*, 8 (2): 117-127.
- Yáñez-Arenas C. A. y S. Guillén-Hernández. 2010. Helminth fauna of *Lithobates brownorum* (Anura: Ranidae) at three localities in the state of Yucatán, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 81: 191- 195.

2011

- Abdoel TH, Houwers DJ, van Dongen AM, Adesiyun AA, Jiménez-Coello M, Cardoso L, Suepaul SM, Ortega-Pacheco A, Smits HL. 2011. Rapid test for the serodiagnosis of acute canine leptospirosis. *Veterinary Microbiology* 150, 211-213.
- Abou-Elezz FMK, Sarmiento-Franco L, Santos-Ricalde R, Solorio-Sánchez F. 2011. Nutritional effects of dietary inclusion of *Leucaena leucocephala* and *Moringa oleifera* leaf meal on Rhode Island Red hens' performance. *Cuban Journal of Agricultural Science*, 45 (2): 163-169.
- Abou-Elezz, F.M.K., Sarmiento-Franco, L., Santos-Ricalde, R. and J. Solorio-Sanchez. 2011. Nutritional effects of dietary inclusión of *Leucaena leucocephala* and *Moringa oleifera* leaf meal on Rhode Island Red hens' performance. *Cuban Journal of Agricultural Science* 45(2) 163-169.
- Aguilar-Luna JME, Solorio-Sánchez FJ, Hernández-Daumás S, Huerta-Lwanga E, Macario-Mendoza PA. 2011. Interacciones radicales y aéreas en la asociación agroforestal cedro-limón-chaya. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 14 (2): 441-451.

- Aguilar-Pérez C.A, Ku-Vera JC, Magaña-Monforte JG. 2011. Energetic efficiency of milk production in dual-purpose grazing cows in the tropics. *Tropical Animal Health and Production*, 43:767-772.
- Aguilar-Pérez, C. F., Ku-Vera, J.C., Magaña-Monforte, J.G. 2011. Energetic efficiency of milk synthesis in dual-purpose cows grazing tropical pastures. *Tropical Animal Health and Production*. 43:767-772.
- Aguilar-Tipacamú, G., Rosario-Cruz, R., Miller, R.J., Guerrero, F.D., Rodríguez-Vivas, R.I., García-Vázquez, Z., 2011. Phenotype changes inherited by crossing pyrethroid susceptible and resistant genotypes from the cattle ticks *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*. *Experimental and Applied Acarology*. 57, 301-311.
- Alayón-Gamboa JA y, Ku-Vera JC. 2011. Vulnerability of smallholder agriculture in Calakmul, Campeche, Mexico. *Indian J of Traditional Knowledge*, 10:125-132.
- Alonso-Díaz, M.A., Torres-Acosta, J.F.J., Sandoval-Castro, C.A., Hoste, H., 2011. Comparing the sensitivity of two in vitro assays to evaluate the anthelmintic activity of tropical tannin rich plant extracts against *Haemonchus contortus*. *Veterinary Parasitology*. 181, 360-364.
- Arceo-Gomez, G. Martinez, M.L. Parra-Tabla, V. y Garcia-Franco, J. 2011. Anther and stigma morphology in mirror-image flowers of *Chamaecrista chamaecristoides* (Fabaceae): implications for buzz-pollination. *Plant Biology* 13: 19-21.
- Bacab-Pérez HM, Solorio-Sánchez FJ. 2011. Oferta y consumo de forraje y producción de leche en sistemas silvopastoriles de doble propósito manejado en sistemas silvopastoriles en Tepalcatepec, Michoacán. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 13: 271–278.
- Bautista-Zúñiga, F., Balancan-Zapata, A., Navarro-Alberto, J. y Bocco, G. 2011. La percepción social de los problemas ambientales en Yucatán. Una visión desde la geografía. *Teoría y Praxis*. 9: 33-54
- Briceño Méndez, M., Montes Pérez, R. Aguilar Cordero, W., y Pool Cruz A. 2011. Cacería del Pecarí de collar (Pecarí tajacu) (*Artiodactyla: Tayassuidae*) en Tzacab, Yucatán, México. *Revista Mexicana de Mastozoología* 15:8-18.
- Caro-González, J., M. Bolio-González., J. Escobedo-Ortegón., P. Manrique-Saide., R. Rodríguez-Vivas., J. Rodríguez-Buenfil y C. Sauri-Arceo. 2011. Prevalence of *Dirofilaria immitis* Infection in Dogs from Celestun, Mexico, Using Polymerase Chain Reaction Test. *Vector Borne & Zoonotic Diseases*, 11(2):193-6.
- Casanova Lugo-F, Petit-Aldana J, Solorio-Sánchez FJ. 2011. Los sistemas agroforestales como alternativa a la captura de carbono en el Trópico Mexicano. *Revista Chapingo Serie ciencias forestales y del ambiente*, 17 (1): 133-143.
- Castillo-Caamal J. B. y J. A. Caamal-Maldonado. 2011. Efecto de la fecha de siembra del frijol terciopelo (*Mucuna* sp.) como cultivo de cobertera en el rendimiento de maíz. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 14: 101 – 108.
- Chablé-Santos, J., C.I. Sélem-Salas y S. Hernández-Betancourt. 2011. Nuevos registros de *Columbina minuta*, *Pionus senilis* y *Basileuterus culicivorus* en el estado de Yucatán, México. *Cotinga*. 33:76-77.
- Chablé-Santos, J., L. Chumba-Segura y C. Sélem-Salas. 2011. *Dermatemys mawii* (Central American River Turtle). Geographic distribution. *Herpetological Review* 42(2):238-238.
- Chay-Canul, A., Ayala-Burgos, A., Ku-Vera, J and Magaña-Monforte, J. 2011. The effects of metabolizable energy intake on fat depots of Pelibuey ewes fed high fibre diets under tropical conditions. *Tropical Animal Health and Production*. 43:929-936.

- Chay-Canul, A.J., Ayala-Burgos, A.J., Ku-Vera, J.C., Magaña-Monforte, J.G. and Ferrell, C.L. 2011. Metabolizable energy intake and changes in body weight and body condition of Pelibuey ewes fed three levels of roughage diets under tropical condition. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*. 14:777-786.
- Chuc Contreras A., Ortegón-Aznar, I., Tuyub Mota, A. y J. Suárez Salazar. 2011. Cambio de Fase Coral-algas en el Arrecife de Coral de Mahahual, en el Caribe Mexicano. *Proceedings of the 64th Gulf and Caribbean Fisheries Institute*. 64:28-31.
- Dayleni Fortes, R.S. Herrera, L.Ramírez-Avilés, M.García, Ana M. Cruz y Aida Romero. 2011. Distribución vertical de las hojas, tallos y rendimiento de materia seca después del pastoreo del *Pennisetum purpureum* vc. Cuba CT-115 durante el período poco lluvioso. *Revista Cubana de Ciencia Agrícola* 45 (1): 73 – 77.
- De la Isla-Herrera G, Ayala-Burgos A, Aké-López R, González-Bulnes A. 2011. Efecto del cambio en la condición corporal, sobre la actividad estral, el desarrollo folicular y tasa ovulatoria en ovejas pelibuey y mantenidas en condiciones de trópico. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 14 (1): 337 -347.
- Domínguez-May, R., Hernández, J.M., Gasca-Leyva, E., Poot-López, G.R. 2011. Effect of ration and size heterogeneity on harvest time: tilapia culture in Yucatan, Mexico. *Aquaculture Economics & Management* 15(4):278-301.
- Eltz, T., Fritsch F, Ramírez Pech J, Zimmermann Y, Ramírez S R, Quezada-Euán J J G and Bembé B. 2011. Characterization of the orchid bee *Euglossa viridissima* (Apidae: Euglossini) and a novel cryptic sibling species, by morphological, chemical, and genetic characters. *Zool. J. Linn. Soc.* 163: 1064–1076.
- Fernández-Salas, A., Alonso-Díaz, M.A., Acosta-Rodríguez, R., Torres-Acosta, J.F.J., Sandoval-Castro, C.A., Rodríguez-Vivas R.I. 2011. In vitro acaricidal effect of tannin-rich plants against the cattle tick *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* (Acari: Ixodidae). *Veterinary Parasitology*, 175, 113-118.
- Fortes D, Herrera RS, Ramírez-Avilés L, García M, Cruz AM, Romero A. 2011. Distribución vertical de las hojas, tallos y rendimiento de materia seca después del pastoreo del *Pennisetum purpureum* vc. Cuba CT-115 durante el período poco lluvioso. *Revista Cubana de Ciencia Agrícola*. 45 (1): 73 – 77.
- Fragosó-Sánchez, H., García-Vázquez, Z., Tapia-Pérez, G., Ortiz-Najera, A., Rosario-Cruz, R., Rodríguez-Vivas, R.I. 2011. Response of Mexican *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* ticks to selection by amitraz and genetic analysis of attained resistance. *Journal of Entomology*. 8, 1812-5670.
- Francoy, T.M., Grassi M.L., Imperatriz-Fonseca V.L., May-Itzá W. de J., Quezada-Euán, J.J.G. 2011. Geometric morphometrics of the wing as a tool for assigning genetic lineages and geographic origin in *Melipona beecheii* (Hymenoptera: Meliponini). *Apidologie* 42:499–507.
- Galicia-Jimenez, M.M., Rojas-Herrera, R., Sandoval-Castro, C.A., Magaña-Sevilla, H. 2011. Quimiotaxis bacteriana y flavonoids: perspectivas para uso de probióticos. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*. 14: 891-900.
- Galicia-Jimenez, M.M., Rojas-Herrera, R., Sandoval-Castro, C.A., Magaña-Sevilla, H. 2011. Possible chemotaxis in *Ruminococcus albus*: comparative genomics. *Journal of Applied Animal Research*. 39: 189-191.
- Galindo-Barboza, A.J., Torres-Acosta, J.F.J., Cámara-Sarmiento, R., Sandoval-Castro, C.A., Aguilar-Caballero, A.J., Ojeda-Robertos, N.F., Reyes-Ramírez, R., España-España, E., 2011. Persistence of the efficacy of copper oxide wire particles against *Haemonchus contortus* in sheep. *Veterinary Parasitology*. 176, 201–207.

- Gómez-Dantés, H, J. San Martín., R. Danis-Lozano y P. Manrique-Saide., Grupo de Dengue*. 2011. La Estrategia para la Prevención y el Control Integrado del Dengue en Mesoamérica. *Salud Pública México* 53(3):349-357
- González de la Cruz, U., Delfín-González, H., De la Cruz-Leiva, C., Rojas-Herrera, R. y Zamudio-Maya, M. 2011. Protocolo para la extracción de ADN metagenómico bacteriano del langostino *Macrobrachium carcinus* L. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 14:875-883.
- González-Moreno, A., M. Marcos-García y P. Manrique-Saide. 2011. Registros nuevos de especies de sírfidos (Diptera: Syrphidae) para Yucatán, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82: 301-303.
- Grajales CJ., Meléndez RV y Cruz LL. 2011. Aromas florales y su interacción con los insectos polinizadores. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 82:1356-1367
- Gutiérrez- Baéz, C., J. J. Ortiz-Díaz, J. S. Flores-Guido, P. Zamora-Crescencio, M. R. Domínguez-Carrasco y P. Villegas. 2011. Estructura y composición florística de la selva mediana subcaducifolia de Nohalal y Sudzal Chico, Tekax, Yucatán, México. *Foresta Veracruzana* 13: 7-14.
- Hernández-Betancourt, S. F., C. Sélem-Salas y J. Chablé-Santos. 2011. Diversidad de pequeños roedores en la Península de Yucatán. *Bioagrociencias*. 3 (2):28-32.
- Hernández-Villegas, M.M., Borges-Argaez, R., Rodríguez-Vivas, R.I., Torres-Acosta, J.F.J., Mendez-Gonzalez, M., Caceres-Farfan, M., 2011. Ovicidal and larvicidal activity of crude extracts of *Phytolacca icosandra* against *Haemonchus contortus*. *Veterinary Parasitology*. 179, 100-106.
- Higginson, A.D., Barnard, C.J., Tofilski, A., Medina, M.L., Ratnieks, F.L. 2011. Experimental wing damage affects foraging effort and foraging distance in honeybees *Apis mellifera*. *Psyche* 2011: 1-7.
- Hoste H., Sotiraki S., Torres-Acosta J.F.J., 2011. Control of endoparasitic nematode infections in goats. *Veterinary Clinics of North America*. 27, 163-173.
- Hoste, H., Torres-Acosta, J.F.J., 2011. Non chemical control of helminths in ruminants: adapting solutions for changing worms in a changing world. *Veterinary Parasitology*. 180, 144-154.
- Jarrillo-Rodríguez J, Castillo-Gallegos E, Flores-Garrido AF, Valles-De La Mora B, Ramírez-Avilés L, Escobar-Hernández R, Ocaña-Zavaleta E. 2011. Forage Yield, Quality and Utilization efficiency on native pastures under different stocking rates and seasons of the year in the Mexican humid tropic. *Tropical and sub-tropical agroecosystems*, 13 (3): 417 – 427.
- Jiménez-Coello M., Guzmán-Marín E., Ortega-Pacheco, A. Acosta-Viana K.Y. 2011. Immunological status against *Toxoplasma gondii* in non-cat owners from an endemic region of Mexico. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases* 11, 1057-1061.
- Juárez, L., Montaña, C. y Ferrer, M. 2011. Genetic structure at patch level of the terrestrial orchid *Cyclopogon luteoalbus* (Orchidaceae) in a fragmented cloud forest. *Plant Systematics and Evolution* 297:237-251
- Lambrecht, S.C., Santiago, L.S., Cervera, J.C., DeVan, C.M., Pasquini, S .C. y Buckingham, L.A. 2011 Does water availability limit floral and leaf hydraulic conductance in the southern California coastal sage shrub *Salvia mellifera*? *American Journal of Botany* 98:1286-1292
- Longoni S.S., Marin C., Sauri-Arceo C., López-Cespedes A., Rodríguez-Vivas R.I., Villegas N., Escobedo-Ortegon J., Barrera-Perez M., Bolio-Gonzalez M.E., Sánchez-Moreno, M. 2011. An Iron-Superoxide dismutase antigen-based serological screening of dogs indicates their role in the transmission of cutaneous leishmaniasis and tripanosomiasis in Yucatán, Mexico. *Vector Borne and Zoonotic Diseases*. 11, 815-821.

- López-Martínez, V., Delfín-Gonzalez, H., Van Achterberg, K. y Alia-Tejacal, I. 2011. A new species of the genus *Exasticolus* van Achterberg (Hymenoptera: Braconidae: Homolobinae) from Mexico. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*. 46(1): 59-62.
- Loyra-Tzab, E., Sarmiento Franco, L.A., Sandoval-Castro, C.A., Santos-Ricalde, R.H. 2011. Nutrient digestibility and metabolizable energy content of *Mucuna pruriens* beans fed to growing Pelibuey lambs. *Animal Feed Science and Technology*. 169: 140-145.
- Macías-Macías, JO., Quezada-Euán, JJG., Contreras-Escareño, F., Tapia González, JM., Moo-Valle, H., Ayala. R. 2011. Comparative temperature tolerance in stingless bee species from tropical highlands and lowlands of Mexico and implications for their conservation (Hymenoptera: Apidae: Meliponini). *Apidologie* 42 (6):679-689.
- Macías-Macías, JO., Quezada-Euán, JJG., Tapia González, JM. 2011. Effect of lodging type on the internal temperature and humidity of colonies of *Melipona colimana* (Hymenoptera: Meliponini) from a Mexican temperate zone. *Journal of Apicultural Research* 50(3): 235-241.
- Manrique-Saide, P., N. Pavía-Ruz., J. Rodríguez-Buenfil., R. Herrera., P. Gómez-Ruiz y D. Pilger. Prevalence of pediculosis capitis in children from a rural school in Yucatan Mexico. *Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo* 53(6) 325-327.
- Martínez Puc, J.F., Medina, M.L.A. 2011. Evaluación de la resistencia del ácaro *Varroa destructor* al fluvalinato en colonias de abejas (*Apis mellifera*) en Yucatán, México. *Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias* 2(1): 93-99.
- Martínez Puc, J.F., Medina, M.L.A., Catzín Ventura, G.A. 2011. Frecuencia de *Varroa destructor*, *Nosema apis* y *Acarapis woodi* en colonias manejadas y enjambres silvestres de abejas (*Apis mellifera*) en Mérida, Yucatán, México. *Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias* 2(1): 25-38.
- Martínez R., R. Santos, A. Alvarez, G. Cuzon, L. Arena, M. Mascaró, C. Pascual, C. Rosas. 2011. Partial characterization of hepatopancreatic and extracellular digestive proteinases of wild and cultivated *Octopus maya*. *Aquaculture International* 19:445–457.
- Martínez R., López-Ripoll, E., Avila-Poveda, O., Santos-Ricalde, R., Mascaró, M. y C. Rosas. 2011. Cytological ontogeny of the digestive gland in post-hatching *Octopus maya*, and cytological background of digestion in juveniles. *Aquatic Biology* 11: 249–261.
- Martínez-Natarén, D., Parra-Tabla, V. Dzibb, G. and Calvo-Irabién, L.M. 2011 Morphology and density of glandular trichomes in Mexican populations of oregano (*Lippia graveolens*, Verbenaceae), and the relationship between trichome density and climate. *Journal of the Torrey Botanical Society* 138: 132-142.
- Molento, M.B., Fortes, F., Pondelek, D., de Almeida-Borges, F., de Souza-Chagas, A.C., Torres-Acosta, J.F.J., Geldhof, P. 2011. Challenges of nematode control in ruminants: Focus on Latin America. *Veterinary Parasitology*. 180, 126-132.
- Moreno-Mendoza, R. C. González-Salas, A. Aguilar-Perera, A. Gallardo-Torres, N. Simoes 2011. First record of the white-eye goby, *Bollmannia boqueronensis* (Teleostei: Perciformes: Gobiidae) along the coast of the Yucatan Peninsula (Gulf of Mexico). *Marine Biodiversity Records* 4 e25:1-4.
- Munguía Rosas, M. A., Ollerton, J. and Parra-Tabla, V. 2011 Phenotypic selection on flowering phenology and size of two dioecious plant species with different pollen vectors. *Plant Species Biology* 26: 205-212.
- Munguía Rosas, M. A., Ollerton, J., Parra-Tabla, V. and De Nova, A. 2011 Meta-analysis of phenotypic selection on flowering phenology suggest that early flowering plants are favoured. *Ecology Letters*. 41: 511-521.

- Ojeda-Chi, M.M., Rodriguez-Vivas R.I., Galindo-Velasco E., Lezama-Gutiérrez R., Cruz-Vazquez, C. 2011. Control de *Rhipicephalus microplus* (Acari: ixodidae) mediante el uso del hongo entomopatógeno *Metarhizium anisopliae* (Hipocreales: Clavicipitaceae). *Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias*. 2, 177-192.
- Olivera-Morales D, Castillo-Argüero S, Guadarrama P, Ramos-Zapata J, Álvarez-Sánchez J, Hernández-Cuevas L. 2011. Establecimiento de plántulas de *Quercus rugosa* Née inoculadas con hongos micorrizógenos arbusculares en un bosque templado de México. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* 89:115-121.
- Ortega-Pacheco A, Jimenez-Coello M, Acosta-Viana KY, Guzman-Marin E, Gutierrez-Blanco E, Luna-Flores WS, Zavala-Sanchez MA, Gonzalez-Robles A, Perez-Gutierrez MS. 2011. Effects of papaya seeds extract on the sperm characteristics of dogs. *Animal Reproduction Science*. 129, 82-88.
- Ortega-Pacheco A., Acosta-Viana KY, Guzman-Marin E, Uitzil-Álvarez B, Rodríguez-Buenfíl JC, Jimenez-Coello M. 2011. Infection dynamic of *Toxoplasma gondii* in two fattening pig farms exposed to high and low cat density in an endemic region. *Veterinary Parasitology*. 175, 367-371.
- Pantle-Cebada, D. e I. Ortegón-Aznar. 2011. Selección del sitio de anidación de la tortuga caguama en la playa “XpuHa” Quintana Roo. *Mesoamericana*. 15(2):238.
- Parra-Tabla, V., Vargas, C.F., Naval, C., Calvo, L.M. and Ollerton, J. 2011. Population status and reproductive success of an endangered epiphytic orchid in a fragmented landscape. *Biotropica* 43: 640-647.
- Parson D, Nicholson CH F, Blake RW, Ketterings QM, Ramirez-Aviles L. 2011. Application of a simulation model for assesin integration of smllahoder shifting cultivation and sheep production in Yucatán, Mexico. *Agricultural Systems*. 104: 13-19.
- Parsons D, Ketterings QM, Cherney JH, Blake RW, Ramirez-Aviles L, Charles F. Nicholson CF. 2011. Effects of weed control and manure application on nutrient fluxes in the shifting cultivation milpa system of Yucatan. *Archives of Agronomy and Soil Science*. Vol. 57 (3): 273–292.
- Parsons D., M. Ketterings, Q., Cherney, J. Blake, R. W., Ramirez-Aviles, L. y C. F. Nicholson. 2011. Effects of weed control and manure application on nutrient fluxes in the shifting cultivation milpa system of Yucatan. *Archives of Agronomy and Soil Science*. Vol. 57 (3): 273–292. ISSN: Fecha de publicación: Mayo 2011.
- Parsons D, Nicholson CH F, Blake RW, Ketterings QM, Ramírez-Aviles L, Fox DG, Tedeschi LO, Cherney JH (2011). Development and evaluation of an integrated simulation model for assessing smallholder crop–livestock production in Yucatán, Mexico. *Agricultural Systems* 104 (1): 1 – 12.
- Pech Canché, J.M., E. Estrella, D. López-Castillo, S. F. Hernández Betancourt y C. E. Moreno. 2011. Complementarity and efficiency of bat capture methods in a lowland tropical rainforest of Yucatan, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 82:896-903.
- Pérez-Campos R., Rodríguez-Canul, R., Pérez-Vega, J. A., González-Salas, C. y S. Guillén-Hernández. 2012. High serotonin levels due to the presence of the acanthocephalan *Hexaglandula corynosoma* could promote changes in behavior of the fiddler crab *Uca spinicarpa*. *Diseases of Aquatic organisms*, 99: 49–55
- Petit-Aldana J, Casanova-Lugo F, Solorio-Sánchez FJ, Ramírez-Avilés L. 2011. Producción y calidad de hojarasca en bancos de forraje puros y mixtos en Yucatán, México. *Revista Chapingo Serie ciencias forestales y del ambiente*, 17 (1): 165-178.
- Pilger D., A. Lenhart., P. Manrique-Saide., J. Bosco-Siqueira y A. Kroeger A. 2011. Is routine dengue vector surveillance in central Brazil able to accurately monitor the *Aedes aegypti* population? Results from a pupal productivity survey. *Tropical Medicine & International Health* 16(9):1143-50.

- Quezada-Euán, J.J.G., López-Velasco A., Pérez-Balam J., Moo-Valle H., Velazquez-Madrado A., Paxton R. J. 2011. Body size differs in workers produced across time and is associated with variation in the quantity and composition of larval food in *Nannotrigona perilampoides* (Hymenoptera: Meliponini). *Insectes Sociaux* 58: 31-38.
- Ramos-Zapata JA, Guadarrama P, Navarro-Alberto J, Orellana R. 2011. Arbuscular mycorrhizal propagules in soils from a tropical forest and an abandoned cornfield in Quintana Roo, Mexico: visual comparison of most-probable-number estimates. *Mycorrhiza*. 2: 139-144
- Ramos-Zapata JA, Zapata-Trujillo R, Ortiz-Díaz JJ, and Guadarrama P. 2011. Arbuscular mycorrhizas in a tropical coastal dune system in Yucatan, Mexico. *Fungal Ecology* 4:256-261.
- Reyes-Novelo, E., H. Ruiz-Piña., R. Rodríguez-Vivas., M. Bolio-González., J. Escobedo-Ortegón., P. Manrique-Saide y A. Polanco-Rodríguez. 2011. Situación actual y perspectivas para el estudio de las enfermedades zoonóticas emergentes, reemergentes y olvidadas en la península de Yucatán, México. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, (14)1: 35-54.
- Rodríguez-Vivas R.I., Edwin Gutiérrez-Ruiz, Manuel Emilio Bolio-González, Hugo Ruiz-Piña, Antonio Ortega-Pacheco, Enrique Reyes-Novelo, Pablo Manrique-Saide, Francisco Aranda-Cirerol, J. Lugo-Perez. 2011. An epidemiological study of intestinal parasites of dogs from Yucatan, Mexico and their risk to public health. *Vector Borne and Zoonotic Diseases*. 11, 1141-1144.
- Rodríguez-Vivas, R. I., J.A. Panti-May, J. Parada-López, S.F. Hernández-Betancourt y H.A. Ruiz-Piña. 2011. The occurrence of the larval cestode *Cysticercus fasciolaris* in rodent populations from the Cuxtal ecological reserve, Yucatan, Mexico. *Journal of Helminthology*: 85:458-461.
- Rodríguez-Vivas, R., E. Gutiérrez-Ruiz., M. Bolio-González., H. Ruiz-Piña H., A. Ortega-Pacheco., E. Reyes-Novelo., P. Manrique-Saide., F. Aranda-Cirerol., J. Santos-Lugo. 2011. An epidemiological study of intestinal parasites of dogs from Yucatan, Mexico and their risk to public health. *Vector Borne & Zoonotic Diseases* 11(8):1141-4.
- Rodríguez-Vivas, R.I., Panti-May, J.A., Parada-López, J., Hernández-Betancourt, S.F., Ruiz-Piña, H.A. 2011. *Cysticercus fasciolaris* and associated factors in rodents of the ecological reserve Cuxtal in Yucatan, Mexico. *Journal of Helminthology*. 85, 458-461.
- Rodríguez-Vivas, R.I., Trees. A.J., Rosado-Aguilar, J.A., Villegas-Perez, S.L., Hodgkinson, J.E. 2011. Evolution of acaricide resistance: phenotypic and genotypic changes in field populations of *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* in response to pyrethroid selection pressure. *International Journal for Parasitology*. 41, 895-903.
- Rodríguez-Vivas, R.I., J.A. Panti-May, J. Parada-López, S.F. Hernández-Betancourt y H. A. Ruiz-Piña. 2011. The occurrence of the larval cestode *Cysticercus fasciolaris* in rodent populations from the Cuxtal ecological reserve, Yucatan, Mexico. *Journal of Helminthology* 85, 458-461.
- Rosado-Espinosa, L. A.; Ortégón-Aznar, I. y Ruiz-Zarate, M. 2011. Caracterización Estructural de los Mantos Algales como Recurso Natural Explotable en el Area Natural Protegida de Dzilam de Bravo, Yucatán, Mexico. *Proceedings of the 64th Gulf and Caribbean Fisheries Institute*. 64: 208-215.
- Salas-Razo G, Herrera-Camacho J, Gutiérrez-Vázquez E, Ku-Vera JC, Aké-López JR. 2011. Reinicio de la actividad ovárica posparto y concentración plasmática de metabolitos lípidos y progesterona en vacas suplementadas con grasa de sobrepeso. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 14:385-392.

- Salas-Razo, G., Herrera-Camacho, J., Gutiérrez-Vázquez, E., Ku-Vera, J.C. y Aké-López, J.R. 2011. Reinicio de la actividad ovárica posparto y concentración plasmática de metabolitos lípidos y progesterona en vacas suplementadas con grasa de sobrepaso. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*. 14:385-392.
- Salazar, C., C. F. Vargas-Mendoza y J. S. Flores. 2011. Estructura y diversidad genética de *Annona squamosa* en huertos familiares mayas de la península de Yucatán. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 81:759-770.
- Santos Ricalde Ronald, Trejo Lizama Wilberth y Osorto Hernández Walter (2011) Rendimiento de la canal y desarrollo de los órganos torácicos y abdominales de los 25 a los 45 kg en cerdos criollos pelones. *Revista Científica, FCV-LUZ* 21:396 – 402.
- Sarmiento-Franco LA, Gorocica E, Ramírez L, Castillo J, Santos R, Díaz M (2011) True metabolizable energy and digestibility of five *Vigna unguiculata* varieties in chickens. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 14 (1): 179 – 183.
- Sarmiento-Franco, L., E. Gorocica-Pino, L. Ramírez-Avilés, J. Castillo-Caamal, R. Santos-Ricalde and María F. Díaz (2011) True metabolizable energy and digestibility of five *Vigna unguiculata* varieties in chickens. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 14: 179-183.
- Segura-Correa, J.C., Ek-Mex, E.J., Alzina-López, A., Magaña-Monforte, J.G., Sarmiento-Franco L., Santos-Ricalde R.H. (2011) Length productive life of sows in four pigs farms in the tropics of Mexico. *Tropical Animal Health Production* 43: 1191-1194.
- Vivas MEF, Rosado RJG, Castellanos RAF, Heredia AM, Cabrera TE. 2011. Contenido mineral de forrajes en predios de ovinocultores del estado de Yucatán. *Rev Mex Cienc Pecu.* 2(4):465-475.
- Zimmermann, Y., Schorkopf, D.L.P., Moritz, R.F.A., Pemberton, R.W., Quezada-Euán, J.J.G., Eltz, T. 2011. Population genetic structure of orchid bees (*Euglossini*) in anthropogenically altered landscapes. *Conservation Genetics* 12(5):1183-1194.

2012

- Abdala-Roberts, L., Marrufo-Zapata, D., Arceo-Gómez, G. and Parra-Tabla, V. 2012. Pollen limitation, fruit abortion and autonomous selfing in population of *Ruellia nudiflora*. *Plant Species Biology* DOI: 10.1111/j.1442-1984.2012.00392.x
- Abou-Elezz FMK, Sarmiento-Franco L, Santos-Ricalde R, Solorio-Sanchez FJ. 2012. Egg production, egg quality and crop content of Rhode Island Red hens grazing on natural tropical vegetation. *Tropical Animal Health and Production*, 44(5): 1035-1040.
- Abou-Elezz FMK, Sarmiento-Franco L, Santos-Ricalde R, Solorio-Sanchez FJ. 2012. Apparent digestibility of rhode island red hend's diets containing *Leucaena leucocephala* and *Moringa oleifera* leaf meals. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 15 (2):199 – 206.
- Aguilar Cordero, W. J., Castro Castillo N. N. y J. G. Couoh Cab 2012. El manejo del área marina y costera protegida Actam Chuleb y los beneficios económicos que genera a los usuarios del municipio de San Felipe, Yucatán, México. En: *Revista Científica. Estudios Sociales* 20(49):125-153.
- Aguilar-Perera A., A. Tuz-Sulub, L. Perera-Chan, M.J López-Gómez, X. González-Triste, E. Carrillo-Flota. 2012. Lionfish Invasion off the Northern Coast of the Yucatan Peninsula, Mexico, Southern Gulf of Mexico: What do we know? *Proceedings of the Gulf and Caribbean Fisheries Institute* 64:34-38.
- Aguilar-Perera A., A. Tuz-Sulub. 2012. Grouper Spawning Aggregations off the Yucatan Peninsula, Mexico: Fishing, Management, and Conservation. *Proceedings of the Gulf and Caribbean Fisheries Institute* 64:217-221.

- Alonso-Díaz, M.A., Torres-Acosta, J.F.J., Sandoval-Castro, C.A., Capetillo-Leal, C.M. 2012. Aminoacid profile of the protein from whole saliva of goats and sheep and its interaction with tannic acid and tannins extracted from the fodder of tropical plants. *Small Ruminant Research*. 103, 69-74.
- Arango, A.M., J. López-Portillo, V. Parra-Tabla, L.T. Hernández, J. Morales-Mávil and V. Rico-Gray. 2012. Effect of predation by the spider *Peucetia viridans* (Oxyopidae) on floral visitors and the seed set of *Cnidoscolus multilobus* (Euphorbiaceae). *Acta Botánica Mexicana*, 100 1-14.
- Arceo-Gomez, G. Martinez, M.L. Parra-Tabla, V. and Garcia-Franco, J. 2012 Floral and reproductive biology of the Mexican endemic *Chamaecrista chamaecristoides* (Fabaceae). *Journal of the Torrey Botanical Society* 139:260-269
- Arjona-Jiménez, G., Villegas, N., López-Céspedes, A., Marín, C., Longoni, S.S., Bolio-González, M.E., Rodríguez-Vivas, R.I., Sauri-Arceo, C.H., Sánchez-Moreno, M. 2012. Prevalence of antibodies against three species of *Leishmania* (*L. mexicana*, *L. braziliensis*, *L. infantum*) and possible associated factors in dogs from Mérida, Yucatán, Mexico. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*. 106, 252–258.
- Ayora Talavera G, Betancourt Cravioto M, Gómez Carballo J, Conde Ferráez L, González Losa M, Manrique Saide P, Sánchez EC, Quijano Vivas A. 2012. Epidemiologic study of human influenza A(H1N1)pdm09 virus in Yucatan, Southern Mexico. *Rev Biomédica* 23(2):39-46.
- Bacab-Pérez HM, Solorio-Sánchez FJ, Solorio-Sánchez B (2012) Efecto de la altura de poda en *Leucaena leucocephala* y su influencia en el rebrote y rendimiento de *Panicum maximum*. *Avances en Investigación Agropecuaria*. 16(1): 65-77.
- Barrera-Pérez M, Manrique-Saide P, Reyes-Novelo E, Escobedo-Ortegón J, Sánchez-Moreno M, Sánchez C. 2012. *Lagochilascaris minor* Leiper, 1909 (Nematoda: Ascarididae) in Mexico: three clinical cases from the Peninsula of Yucatan. *Rev Inst Med Trop Sao Paulo* 54(6):315-317.
- Barros-Rodríguez M, Solorio-Sánchez FJ, Ku-Vera JC, Ayala-Burgos AJ, Sandoval-Castro C, Solís-Pérez G. 2012. Productive performance and urinary excretion of mimosine metabolites by hair sheep grazing in a silvopastoral system with high densities of *Leucaena leucocephala*. *Tropical Animal Health Production*, 44: 1873-1878.
- Barros-Rodríguez, M., Solorio-Sánchez, J., Ku-Vera, J., Ayala-Burgos, A., Sandoval-Castro, C., Solís-Pérez, G. 2012. Productive performance and urinary excretion of mimosine metabolites by hair sheep grazing in a silvopastoral system with high densities of *Leucaena leucocephala*. *Tropical Animal Health and Production*. 44, 1873-1878.
- Basto-Estrella, G.S., Rodríguez-Vivas, R. I., Delfín-González, H., Reyes-Novelo, E. A. 2012. Escarabajos estercoleros (Coleoptera: Scarabaeinae) en ranchos de Yucatán, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83:380-386.
- Briceño-Poot, EG, Ruiz-Gonzalez A, Chay-Canul AJ, Ayala-Burgos AJ, Aguilar-Perez CF, Solorio-Sanchez FJ, Ku-Vera JC. 2012. Voluntary intake, apparent digestibility and prediction of methane production by rumen stoichiometry in sheep fed pods of tropical legumes. *Animal Feed Science and Technology*, 176 (1-4): 117-122.
- Canul-Ku, H.L., Rodríguez-Vivas, R.I., Torres-Acosta, J.F.J., Aguilar-Caballero, A.J., Pérez-Cogollo, L.C., Ojeda-Chi, M.M., 2012. Prevalence of cattle herds with ivermectin resistant nematodes in the hot sub-humid tropics of Mexico. *Veterinary Parasitology*. 183, 292-298.
- Castillo-Sanchez, L.E., J.J. Jiménez-Osornio y M.A. Delgado-Herrera. 2012. Actividad biológica in vitro del extracto de *Capsicum chinense* Jacq contra *Bemisia tabaci* Genn. *Revista Chapingo Serie Horticultura* 18(3): 5-8.

- Chay-Hernández, D. A., Delfín González, H. Meléndez Ramírez, V. y González Hernández, A. 2012. Modelos predictivos de la distribución potencial de parasitoides. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*.15:337-356.
- Duarte-Vera, F., Sandoval-Castro, C.A., Sarmiento-Franco, L.A., Tedeschi, L.O., Santos-Ricalde, R. 2012. Energy and protein requirements of growing pelibuey sheep under tropical conditions estimated from a literature database analyses. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*. 15: 97-103.
- Estrada-Medina, H., Graham, R., Allen, M., y J. J. Jimenez-Osornio. 2012. The role of limestone bedrock and dissolution karst features on tree root distribution in northern Yucatán, México. *Plant & soil*. DOI 10.1007/s11104-012-1175-x.
- Fernandez-Salas, A., Rodriguez-Vivas, R.I., Alonso-Diaz M.A., 2012. First report of a *Rhipicephalus microplus* tick population multi-resistant to acaricides and ivermectin in the Mexican tropics. *Veterinary Parasitology*. 186, 338-342.
- Fernandez-Salas, A., Rodriguez-Vivas, R.I., Alonso-Diaz M.A., 2012. Resistance of *Rhipicephalus microplus* to amitraz and cypermethrin in tropical cattle farms in Veracruz, Mexico. *Journal of Parasitology*. 98, 1010-1014.
- Fernandez-Salas, A., Rodriguez-Vivas, R.I., Alonso-Diaz M.A., Basurto-Camberos, H. 2012. Ivermectin resistance status and factors associated in *Rhipicephalus microplus* (Acari: Ixodidae) populations from Veracruz, Mexico. *Vet. Parasitology*. 190, 210-215.
- Ferrer, M. M. y Good, S. V. 2012. Self-sterility in flowering plants: preventing self-fertilization increases family diversification rates. *Annals of Botany* 110: 535-553.
- Flores, J.S. y Bautista, F. 2012. Knowledge of the Yucatec Maya in seasonal tropical forest management: the forage plants. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 83:503-518.
- Galicia-Aguilar, H.H., Rodríguez-González, L.A., Capetillo-Leal, C.M., Cámara-Sarmiento, R., Aguilar-Caballero, A.J., Sandoval-Castro, C.A., Torres-Acosta, J.F.J., 2012. Effect of *Havardia albicans* supplementation on feed consumption and dry matter digestibility of sheep and the biology of *Haemonchus contortus*. *Animal Feed Science and Technology*. 176, 178-184.
- García-Galvan, A., Belmar-Casso, R., Sarmiento-Franco, L., Sandoval-Castro, C.A. 2012. Evaluation of the metabolizable energy value for growing lambs of the *Mucuna pruriens* seed and the whole pod. *Tropical Animal Health and Production*. 44: 843-847.
- Gómez, S., Torres, V., García, Y. and Navarro, J. A. 2012. Statistical procedures most used in the analysis of measures repeated in time in the agricultural sector. *Cuban Journal of Agricultural Science*, 46(1), 1-7.
- González-Moreno, A., Bordera, S., Leirana, J. Delfín-González, H. 2012. Diurnal flight behaviour of *Ichneumonidea* (Insecta: Hymenoptera) related with environmental factors in a dry tropical forest. *Environmental Entomology*, 41(3):587-593.
- Grajales CJ, Meléndez RV, Cruz LL, Sánchez GD. 2012. Effect of Citrus floral extracts on the foraging behavior of *Scaptotrigona pectoralis*. *Revista Brasileira de Entomologia*. 56(1): 76-80.
- Gutiérrez-Báez, C., J. J. Ortiz-Díaz, J. S. Flores-Guido y P. Zamora-Crescencio. 2012. Estructura y composición de las especies leñosas de la selva mediana subcaducifolia del Punto de Unión Territorial (PUT) de Yucatán, México. *Polibotánica* 33:151-174.
- Hernández-Betancourt, S. S. Medina Peralta, P. González Pérez, L. Canseco Balam y J. Góngora Salinas. 2012. Riqueza y abundancia de pequeños roedores en dos agroecosistemas y un acahual presentes en la Reserva Cuxtal, Mérida Yucatán, México. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 15(2) 329-336.

- Hernández-Orduño, G., Torres-Acosta, J.F.J., Sandoval-Castro, C.A., Aguilar-Caballero, A.J., Capetillo-Leal, C.M., Alonso-Díaz, M.A., 2013. In cafeteria trials with tannin rich plants, tannins do not modify foliage preference of goats with browsing experience. *Ethology, Ecology and Evolution*. 24, 332-343.
- Hernández-Villegas, M.M. Borges-Argaez, R., Rodríguez-Vivas, R.I., Torres-Acosta, J.F., Mendez-Gonzalez, M., Caceres-Farfan, M. 2011. In vivo anthelmintic activity of *Phytolacca icosandra* against *Haemonchus contortus* in goats. *Veterinary Parasitology*. 189, 284-290.
- Hoste, H., Arroyo-Lopez C., Manolaraki F., Ojeda Robertos, N., Sotiraki, S., Torres-Acosta, J.F.J., 2012. Parasitisme helminthique des ruminants: le paradoxe du pâturage? *Le Point Veterinaire*. 43, 30-35.
- Hoste, H., Martinez-Ortiz-De-Montellano, C., Manolaraki, F., Brunet, S., Ojeda-Robertos, N., Fourquaux, I., Torres-Acosta, J.F.J., Sandoval-Castro, C.A., 2012. Direct and indirect effects of bioactive tannin-rich tropical and temperate legumes against nematode infections. *Veterinary Parasitology*. 186, 18–27.
- Jiménez Coello M, Acosta Viana K.Y., Guzman Marin E., Gomez Rios A., Ortega Pacheco A. 2012. An epidemiological survey of *Trypanosoma cruzi* infection in domestic owned cats from the tropical southeast of Mexico. *Zoonoses and Public Health* 59, 102-109.
- Jiménez Coello M., Acosta Viana K.Y, Guzman Marin E., Ortega Pacheco A. 2012. American Trypanosomiasis Infection in Fattening Pigs from the South-East of Mexico. *Zoonoses and Public Health* 59, 166-169.
- Ortega-Pacheco A. 2012. Toxoplasmosis: A relevant zoonotic food borne disease in tropical conditions *African Journal of Microbiology Research* 6, 2956-2964.
- Knox, M.R., Besier, R.B., Le Jambre, L.F., Kaplan, R.M., Torres-Acosta, J.F.J., Miller, J., Sutherland, I., 2012. Novel approaches for the control of helminth parasites of livestock VI: Summary of discussions and conclusions. *Veterinary Parasitology*. 186, 143–149.
- Ku-Vera JC, Ayala-Burgos AJ, Aguilar-Pérez, CF, Herrera-Camacho J, Castelán-Ortega O. A. 2012). Emisiones de metano por rumiantes. Implicaciones para el calentamiento global. *Ciencia y Desarrollo*, 38:6-11.
- Leirana Alcocer J., S. Hernández-Betancourt y L. Guerrero González. 2012. Factores que afectan el peso promedio de la tórtola, coquita o mucuy (*Columbina passerina*) en la reserva de Dzilám, Yucatán. 13 (1) 47-53.
- Leirana-Alcocer, J.L., Hernández-Betancourt, S., and Guerrero-González, L. 2012. Factores que afectan el peso promedio de la “tórtola coquita” o “mucuy” (*Columbina passerina*) en la reserva de Dzilam, Yucatán. *Huitzil* 13 (1) 47-53
- Longoni, S.S., López-Céspedes, A., Sánchez-Moreno, M., Bolio-Gonzalez, M.E., Sauri-Arceo, C.H., Rodríguez-Vivas, R.I., Marín, C. 2012. Detection of different *Leishmania* spp. and *Trypanosoma cruzi* antibodies in cats from the Yucatan Peninsula (Mexico) using an iron superoxide dismutase excreted as antigen. *Comparative Immunology, Microbiology & Infectious Diseases*. 35, 469-476.
- López-Céspedes, A., Longoni S.S., Sauri-Arceo C., Rodríguez-Vivas, R. I., Villegas N., Escobedo-Ortegón, F. J., Barrera-Pérez, M. A., Sánchez-Moreno, M., Bolio-González, M. E. Marín, C. 2012. Seroprevalence of antibodies against the excreted antigen superoxide dismutase by *Trypanosoma cruzi* in dogs from the Yucatan Peninsula (Mexico). *Zoonoses and Public Health*; 2012:doi:10.1111/j.1863-2378.2012.01520.
- López-Céspedes A; Longoni SS; Sauri-Arceo CH; Sánchez-Moreno M; Rodríguez-Vivas RI; Escobedo-Ortegón FJ; Barrera-Pérez MA; Bolio-González ME; Marín C. 2012. *Leishmania* sp. epidemiology of canine Leishmaniasis in the Yucatan Peninsula. *Scientific World Journal*; 2012:945871.

- López-Gómez M.J, A. Tuz-Sulub, L. Perera-Chan, A. Aguilar-Perera. 2012. Diver-Fishermen Volunteering Provided Reliable Data on the Lionfish Invasion in the Alacranes Reef National Park, Mexico. *Proceedings of the Gulf and Caribbean Fisheries Institute* 64:77-81.
- Manrique-Saide P, Briceño-Uc AR, Ibáñez-Bernal S, Sandoval-Ruiz C. 2012. Tábanos (Diptera: Tabanidae) de la selva mediana del sur de Yucatán, México. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*, 28(3): 497-506.
- Manrique-Saide P, Uc V, Prado C, Carmona C, Vadillo J, Chan R, Dzib-Florez S, Che-Mendoza A, Barrera-Perez M, Sanchez EC, Arredondo-Jimenez JI. 2012. Storm Sewers as Larval Habitats for *Aedes aegypti* and *Culex* Spp. in a Neighborhood of Merida, Mexico. *J Am Mosq Control Assoc* 28 (3):255-257.
- Marrufo Estrada Duli Marianely, Luis Chel-Guerrero, David Betancur Ancona, Victor Hernández Escalante (2012). Inhibición de la enzima convertidora de angiotensina I con hidrolizados proteínicos de *Jatropha curcas*. *Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana*, 46 (3): 385-392
- Martínez-Natarén, D., Parra-Tabla, V. Dzib, G. and Calvo-Irabién, L.M. 2012. Essential oil yield variation within and among wild populations of Mexican oregano (*Lippia graveolens*, Verbenaceae), and its relation to climatic and edaphic conditions. *Journal of Essential Oil Bearing Plants* 15: 589-601.
- Martin-Park, A., Delfín-González, H., Coscarón, M. C. 2012. Revision of genus *Repipta* Stål 1859 (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae: Harpactorinae) with new species and distribution data. *Zootaxa*. 3501:1-54.
- May-Itza W de J, Quezada-Euán J J G, Ayala R, De la Rúa P. 2012. Morphometric and genetic analyses differentiate Mesoamerican populations of the endangered stingless bee *Melipona beecheii* (Hymenoptera: Meliponidae) and support their conservation as two separate units. *J. Ins. Cons.* 16: 723-731.
- Méndez-Ortiz, F.A., Sandoval-Castro, C.A., Torres-Acosta, J.F.J. 2012. Short term consumption of *Havardia albicans* tannin rich fodder by sheep: Effects on feed intake, diet digestibility and excretion of *Haemonchus contortus* eggs. *Animal Feed Science and Technology*. 176, 185-191.
- Montaña NM, A Alarcón, SL Camargo-Ricalde, LV Hernández-Cuevas, J Álvarez-Sánchez, Ma. del C. González-Chávez, M Gavito, I Sánchez-Gallen, JA Ramos-Zapata, P Guadarrama, IE Maldonado-Mendoza, S Castillo, R García-Sánchez, D Trejo, R Ferrera-Cerrato. 2012. Research on arbuscular mycorrhizae in Mexico: An historical synthesis and future prospects. *Symbiosis* DOI 10.1007/s13199-012-0184-0
- Munguía-Rosas, M.A.,-Tabla, V., Ollerton, J. and, C. 2012 Environmental control of reproductive phenology and the effect of pollen supplementation on allocation in the cleistogamous weed *Ruellia nudiflora* (Acanthaceae). *Annals of Botany* 109: 343-350.
- Ortega-Pacheco, A., Gutiérrez-Blanco, E, Jiménez-Coello M. Common lesions in the female reproductive tract of dogs and cats. 2012.. *Veterinary Clinics of North America, Small Animal Practice*. 42, 547-559.
- Ortégón-Campos, I., Abdala-Roberts, L., Parra-Tabla, V., Cervera, C., Marrufo-Zapata, D. and Herrera, C.M. 2012 Influence of multiple factors on plant local adaptation: soil type and folivore effects in *Ruellia nudiflora* (Acanthaceae). *Evolutionary Ecology* 26: 545-558
- Panti-May, J. A., S. Hernández-Betancourt, H. Ruíz-Piña y S. Medina-Peralta. 2012. Abundance and population parameters of comenzal rodents present in rural households in Yucatán, México. *Journal Biodeterioration & Biodegradation*. 66: 77-81.

- Pech-May F G, Medina-Medina L, May-Itzá W de J, Paxton R J, Quezada-Euán J. J. G. 2012. Colony pollen reserves affect body size, sperm production and sexual development in males of the stingless bee *Melipona beecheii* (Hymenoptera: Meliponini). *Ins. Soc.* 59: 417-424.
- Pérez-Balam; J., J.J.G Quezada-Euán; R. Alfaro-Bates; S. Medina; L. McKendrick; A. Soro; R.J. Paxton (2012) The contribution of honey bees, flies and wasps to avocado (*Persea americana*) pollination in southern Mexico *J. Pollination Ecol.* 8: 42-47.
- Petit-Aldana J, Uribe-Valle G, Casanova-Lugo F, Solorio-Sánchez FJ, Ramírez-Avilés L. 2012. Descomposición y liberación de nitrógeno y materia orgánica en hojas de *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit, *Guazuma ulmifolia* Lam. y *Moringa oleífera* Lam. en un banco de forraje. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 18 (1):5-25.
- Poot-Pool, W.S., Van Der Wal, H., Flores-Guido, S., Pat-Fernández, J.M. y Esparza-Olguín, L. 2012. Economic Stratification Differentiates Home Gardens in the Maya Village of Pomuch, Mexico. *Economic Botany*, 20(10):1–12.
- Quezada-Euán, J. Javier G., William de J. May-Itzá, Manuel Rincón, Pilar de la Rúa, Robert J. Paxton. 2012. Genetic and phenotypic differentiation in endemic *Scaptotrigona hellwegeri* (Apidae: Meliponini): implications for the conservation of stingless bee populations in contrasting environments. *Ins. Cons. Div.* 5: 433–443.
- Quijano-Hernández IA, Castro-Barcena A., Aparicio-Burgos E., Barbosa-Mireles MA., Cruz-Chan JV., Vázquez-Chagoyán JC., Bolio-González ME., Dumonteil E. 2012. Evaluation of clinical and immunopathological features of different infective doses of *Trypanosoma cruzi* in dogs during the acute phase. *Scientific World Journal* 2012:635169.
- Ramírez-González, S., Gutiérrez-Ruiz, E.J., Aranda-Cirerol, F.J., Rodríguez-Vivas, R.I., Bolio-Gonzalez, M.E. 2012. Isolation and antigenic characterization of infectious bronchitis virus from backyard chickens in Yucatan, Mexico. *International Research Journal of Agricultural Science and Soil Science.* 2, 63-67.
- Sánchez L, Hernández-Cuevas L, Caamal-Maldonado A. 2012. Impact of weed control on arbuscular mycorrhizal fungi in a tropical agroecosystem: a long-term experiment. *Mycorrhiza*. DOI 10.1007/s00572-012-0443-1
- Santander-Monsalvo J, I. Huerta-López, A. Aguilar-Perera, A. Tuz-Sulub. 2012. First record of the red lionfish (*Pterois volitans* [Linnaeus, 1758]) off the coast of Veracruz, Mexico. *BioInvasions Records* 1(2): 131-134.
- Retama-Flores, C., Torres-Acosta, J.F.J., Sandoval-Castro, C.A., Aguilar-Caballero, A.J., Cámara-Sarmiento, R., Canul-Ku, H.L. 2012. Maize supplementation of Pelibuey sheep in a silvopastoral system: fodder selection, nutrient intake and resilience against gastrointestinal nematodes. *Animal.* 6, 145–153.
- Rivera-Solís, G., Abdala-Roberts, L., Cervera, C., Parra-Tabla, V., Ruiz-Ruiz, J., Betancur-Ancona, D. Mechanisms and traits associated with compensation for defoliation for *Ruellia nudiflora*. *Plants ecology.* 213 (2): 303-314.
- Rivera-Solis, G., Abdala-Roberts, L., Cervera, J.C., Parra-Tabla, V., Ruíz, J., Betancur, D. 2012. Mechanisms and traits associated with compensation for defoliation in *Ruellia nudiflora*. *Plant Ecology* 213: 303-314.
- Rizzo N, Gramajo R, Escobar MC, Arana B, Kroeger A, Manrique-Saide P, Petzold M. 2012. Dengue vector management using insecticide treated materials and targeted interventions on productive breeding-sites in Guatemala. *BMC Public Health* 12(1):931.
- Roa-Fuentes, L., Campo, J. and Parra-Tabla, V. 2012. Plant biomass allocation across a precipitation gradient: An approach to seasonally dry tropical forest at Yucatán, Mexico. *Ecosystems* DOI 10.1007/s10021-012-9578-3.

- Rodríguez-Vivas R.I., Hodgkinson, J.E., Trees, A.J. 2012. Resistencia a los acaricidas en *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*: situación actual y mecanismos de resistencia. *Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias*. 3:9-24.
- Rodríguez-Vivas, R.I., Hodgkinson, J.E., Rosado-Aguilar, J.A., Villegas-Perez, S.L., Trees, A.J., 2011. The prevalence of pyrethroid resistance phenotype and genotype in *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* in Yucatan, Mexico. *Veterinary Parasitology*. 184, 221-229.
- Rodríguez-Vivas, R.I., Ojeda-Chi, M.M., Bolio-González, M.E., Gutiérrez-Ruiz, E., Sauri-Arceo, C., Ramírez-Porras, R., Reyes-Novelo E. 2012. Enfermedades de la piel en animales de compañía y su potencial transmisión al ser humano. *Ciencia y Agricultura*. 9, 54-68.
- Sandoval-Castro C.A., Torres-Acosta, J.F.J., Hoste, H., Salem, A.Z.M., Chan-Pérez, J.I. 2012. Using plant bioactive materials to control gastrointestinal tract helminths in livestock. *Animal Feed Science and Technology*. 176, 192-201.
- Segura-Rosel A, Casanova-Lugo F, Solorio-Sánchez FJ, Chay-Canul AJ. 2012. Asociación de especies leñosas en bancos de forraje: influencia sobre el aporte de hojarasca, descomposición y liberación de Nitrógeno. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*. 15 (1): 61-69.
- Tinoco-Magaña JC, Aguilar-Pérez CF, Delgado-León R, Magaña-Monforte JG, Ku-Vera JC, Herrera-Camacho J. 2012. Effects of energy supplementation on productivity of dual-purpose cows grazing in a silvopastoral system in the tropics. *Tropical Animal Health and Production*. 44: 1073-1078.
- Treinen-Crespo C., Villegas-Hernández, H. Guillén-Hernández, S., Ruiz-Zárate, M. A. y C. González-Salas. 2012. Otolith shape analysis as a tool for population discrimination of the white grunt (*Haemulon plumieri*) stock in the northern coast of the Yucatan Peninsula, Mexico. *Rev. Mar. Cost.* 4: 157-168
- Torres-Acosta, J.F.J., Mendoza-de-Gives, P., Aguilar-Caballero, A.J., Cuéllar-Ordaz, J.A., 2012. Anthelmintic resistance in sheep farms: update of the situation in the American continent. *Veterinary Parasitology*. 189, 89-96.
- Torres-Acosta, J.F.J., Molento, M., Mendoza-De-Gives, P., 2012. Research and implementation of novel approaches for the control of nematode parasites in Latin America: is there sufficient incentive for a greater extension effort? *Veterinary Parasitology*. 186, 132–142.
- Torres-Acosta, J.F.J., Sandoval-Castro, C.A., Hoste, H., Aguilar-Caballero, A.J., Cámara-Sarmiento, R., Alonso-Díaz, M.A., 2012. How to use nutrition for the control of small ruminant parasites in hot humid and subhumid tropics? *Small Ruminant Research*. 103, 28-40.
- Tuz-Sulub A., A. Aguilar-Perera. 2012. Validación de una Agrupación de Desove de Mero Payaso, *Epinephelus guttatus*, en Parque Nacional Arrecife Alacranes Frente a la Costa Norte de la Península de Yucatán, México. *Proceedings of the Gulf and Caribbean Fisheries Institute* 64:232-236.
- Vázquez Vázquez, C., J. J. Ortiz Díaz, J. Tun Garrido y G. García Gil. 2012. Flora vascular de las sabanas de Xmabén, Hopelchén, Campeche. *Polibotánica* 34:1-19.

2013

- Ake-López JR., De la Isla-Herrera G., Magaña-Monforte JG., Segura-Correa JC., Centurión-Castro FG. y GR Cansino-Arroyo. Efecto de la condición corporal sobre el ciclo estral, tasa ovulatoria y función del cuerpo lúteo en ovejas de pelo. 2013. *Livestock Research for Rural Development* 25 (11). Art. 125. www.Irrd.org/Irrd25/11ake125195.htm

- Alonso, C., Navarro, C., Arceo-Gómez, G., Meindi, G. Parra-Tabla, V. and Ashman T.L. 2013. Among species differences in pollen quality and quantity limitation: implications for endemics in biodiverse hotspots. *Annals of Botany* 112: 1461-1469
- Aponte A, Dzul-Manzanilla F, Penilla P, Che-Mendoza A, López A, Solís F, Manrique-Saide P, Ranson H, Lenhart A, McCall PJ, Rodríguez A. 2013. The pyrethroid resistance status and mechanisms in *Aedesaegypti* from the Guerrero state, Mexico. *Pesticide Biochemistry and Physiology* 107(2): 226–234.
- Barros-Rodriguez M., Solorío-Sánchez L., Sandoval-Castro C., Klieve A.V., Briceño-Poot E., Ramirez-Aviles L., Rojas-Herrera R. 2013. Effects of two intake levels of *Leucaena leucocephala* on rumen function of sheep. *Tropical Grasslands-Forrajés Tropicales*. 1:55-57.
- Basto-Estrella G.S., Rodríguez-Vivas R.I., Delfín-González H., Reyes Novelo E. 2013. Dung beetle (Coleoptera: Scarabaeinae) diversity and seasonality in response to macrocyclic lactones use at cattle ranches in the Mexican neotropics. *Insect conservation and biodiversity*, DOI1011/icad.12035.
- Bottini-Luzardo M, Centurión-Castro F, Alfaro-Gamboa M, y Aké-López R and Herrera-Camacho J. 2013. Effect of addition of coconut water (*Cocos nucifera*) to the freezing media on post-thaw viability of boar sperm. *Tropical Animal Health Production*. 45: 101-106.
- Campos-Navarrete MJ, Parra-Tabla V, Ramos-Zapata J, Díaz-Castelazo C, Reyes-Novelo E. 2013. Structure of plant–Hymenoptera networks in two coastal shrub sites in Mexico. *Arthropod-Plant Interactions*. DOI 10.1007/s11829-013-9280-1
- Centurión-Castro, F., Orihuela Porcayo, J., Aké-López, R., Magaña Monforte, J., Montes Perez, R. y J. C. Segura Correa. 2013. Effect of body condition score on estrus and ovarian function characteristics of synchronized beef-master cows. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*. 16: 193-199.
- Enrique Loyra T., Santos R R., Sarmiento F. L., Segura C. J. 2013. Desempeño productivo y rendimiento de canal en pavos alimentados con harina de plumas tratadas con NAOH. *Revista MVZ Cordoba*. 18:3467-3473.
- Estrella-Tec J. E., Gutierrez-Ruiz E. J. Ramirez-González S., Aranda-Cirerol F., Santos-Ricalde R., Puerto-Najera J.L. 2013. Evaluation of a commercial vaccine against avian pox virus in turkeys kept in the back yard system in the state of Yucatán, México. *Avian Pathology*. 42:536-540.
- Gutierrez-Blanco, E., Victoria-Mora, JM., Ibancovich-Camarillo, JA., Sauri-Arceo, CH., Bolio-Gonzalez, ME., Acevedo-Arcique, CM., Marin-Cano, G., Steagall. PVM. 2013. Evaluation of the isoflurane-sparing effects of fentanyl, lidocaine, ketamine, dexmedetomidine, or the combination lidocaine-ketamine-dexmedetomidine during ovariohysterectomy in dogs. *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*. doi:10.1111/vaa.12079.
- Hurtado-Burillo M, Ruiz C, May-Itzá W de J, Quezada-Eúan J J G, De la Rúa P. 2013. Barcoding stingless bees: genetic diversity of the economically important genus *Scaptotrigona* in Mexico. *Apidologie* 44: 1-10.
- Jimenez-Coello, M; Acosta-Viana, KY; Guzmán-Marin, E; Gutierrez-Ruiz, EJ; Rodriguez-Vivas, RI; Bolio-González, ME; Ortega-Pacheco, A. 2013. Presencia de anticuerpos de *Toxoplasma gondii* en cerdos y gatos de traspatio en una región endémica tropical de México. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*. 16: 89–92.
- Kantún-Balam J., J.S. Flores, J. Tun-Garrido, J. Navarro-Alberto, L. Arias-Reyes, J. Martínez-Castillo. 2013. Diversidad y origen geográfico del recurso vegetal en los huertos familiares de Quintana Roo, México. *Polibotánica* 36:163-196.

- López-Cespedes, A.; Longoni, SS; Sauri-Arceo, CH; Rodríguez-Vivas, RI; Villegas, N; Escobedo-Ortegon, J; Barrera-Pérez, MA; Sánchez-Moreno, M; Bolio-González, ME; C. Marín, C. 2013. Seroprevalence of Antibodies Against the Excreted Antigen Superoxide Dismutase by *Trypanosoma Cruzi* in Dogs From the Yucatan Peninsula (Mexico). *Zoonoses and Public Health*. 60: 277–283.
- Loyra-Tzab E., Sarmiento-Franco L.A., Sandoval-Castro C.A., Santos-Ricalde R.H. 2013. Nutrient digestibility and metabolizable energy content of *Mucuna pruriens* whole pods fed to growing pelibuey lambs. *Asian Australasian Journal of Animal Science*. 26: 981-986.
- Magaña-Monforte JG, Huchin-Cab M, Ake-López RJ, Segura-Correa JC 2013. A field study of reproductive performance and productivity of Pelibuey ewes in Southeastern Mexico *Tropical animal health and production*, 1-6.
- Manrique-Saide P, Arisqueta-Chablé C, Geded-Moreno E, Herrera-Bojórquez J, Uc V, Chablé-Santos J, Che-Mendoza A, Sánchez E, Arredondo-Jiménez JI, Medina-Barreiro A. 2013. An assessment of the importance of subsurface catch basins for *Aedes aegypti* adult production during the dry season in a neighborhood of Merida, Mexico. *Journal of the American Mosquito Control Association* 29(2): 164-167.
- Martínez-Ortiz de Montellano, C., Arroyo-López, C.; Fourquaux, I.; Torres-Acosta, J.F.; Sandoval-Castro, C.A.; Hoste, H. 2013. Scanning electron microscopy of *Haemonchus contortus* exposed to tannin-rich plants under in vivo and in vitro conditions. *Experimental parasitology*. 133: 281-286.
- Munguía-Rosas, M., Abdala-Roberts, L. and Parra-Tabla, V. 2013 Effects of pollen load, parasitoids and the environment on predispersal seed predation in the cleistogamous *Ruellia nudiflora*. *Oecologia* 173: 871-880
- Munguía-Rosas, M., Campos-Navarrete, M.J. and Parra-Tabla, V. 2013 The effect of pollen source vs. flower type on progeny performance and seed predation under contrasting light environments in a cleistogamous herb. *PLoS ONE* 8(11):e80934. DOI 10.1371/journal.pone.0080934
- Munguia-Rosas, M., Parra-Tabla, V. and Montiel, S. 2013 Extreme variation in the reproductive phenology of *Ruellia nudiflora*. *Weed Research* 53: 328-336
- Ortiz-Díaz, J.J., Arnelas, I., Tun, J. y J.S. Flores. 2013. *Neomillspaughia hondurensis* (Polygonaceae) a new species from Central America. *Phytotaxa* 144:56-60.
- Parada-López, J., S. Hernandez-Betancourt, H. A. Ruiz-Piña, F. J. Escobedo-Ortegon, S. Medina-Peralta, y Jesus A. Panti-May. 2013. *Trypanosoma cruzi* Infection in *Didelphis virginiana* in Relation to Population Parameters and Variables Associated with Presence in Rural Community Dwellings in Yucatan, Mexico. *EcoHealth* 10, 31–35.
- Pokorny T, Hannibal M, Quezada-Euan J, Javier G, Hedenström E, Sjöberg N, Bång J, and Eltz T. 2013. Acquisition of species-specific perfume blends: Influence of habitat-dependent compound availability on odour choices of male orchid bees (*Euglossa* sp.) *Oecologia* DOI: 10.1007/s00442-013-2620-0
- Reyes-Novelo E, Ruiz-Piña H, Escobedo-Ortegon J, Barrera-Pérez M, Manrique-Saide P. Rodríguez-Vivas RI. 2013. Intra and peridomiciliary *Triatoma dimidiata* populations from a rural village of Yucatan, Mexico. *Neotropical Entomology* 42(3):317-24
- Rodríguez-Vivas R., Ojeda-Chi MM., Rosado-Aguilar, J.A., Trinidad-Martínez I., Torres-Acosta, J.F.J., Ticante-Perez, V., Castro-Marín J.M., Tapia-Moo C.A., Vazquez-Gomez, G. 2013. Red deer (*Cervus elaphus*) as a host for the cattle tick *Rhipicephalus microplus* (Acari: Ixodidae) in Yucatan, Mexico. *Experimental and Applied Acarology*. 60, 543–552.

- Romero M J, Quezada-Euán J J G. 2013. Pollinators in biofuel agricultural systems: the diversity and performance of bees (Hymenoptera: Apoidea) on *Jatropha curcas* in México. *Apidologie* DOI: 10.1007/s13592-013-0193-x.
- Romero M J, Quezada-Euán J. J. G. 2013. Pollinators in biofuel agricultural systems: the diversity and performance of bees (Hymenoptera: Apoidea) on *Jatropha curcas* in México. *Apidologie* DOI: 10.1007/s13592-013-0193-x.
- Ruiz C, May-Itza W de J, Quezada-Euán J J G, De la Rúa P. 2013. Presence of nuclear copies of mitochondrial origin (NUMTs) in two related species of stingless bee genus *Melipona* (Hymenoptera: Meliponini). *J. Zool. Syst. Evol. Res.* DOI: 10.1111/jsz.12011
- Ruiz, C; May-Itzá William de J.; Quezada-Euán J. J. G., de la Rúa P. 2013. Presence of nuclear copies of mitochondrial origin (NUMTs) in two related species of stingless bee genus *Melipona* (Hymenoptera: Meliponini). *J Zoolog Syst Evol Res.* DOI: 10.1111/jzs.12011.
- Santos-Ricalde., Sarmiento-Franco L., Segura-Correa J. 2013. Effect of three protein levels and enzyme blend on egg quality of laying hens. *Pakistan Journal of Biological Science.* 16: 1056-1060.
- Segura Correa J. C., Alzina-López A., Santos-Ricalde R. 2013 Risk factors associated with the occurrence of the second-litter. *The Scientific World Journal.* DOI 10 1155/2013/969620
- Segura-Correa J.C.; Magaña-Monforte J.G.; F Centurión-Castro., V.M. Segura-Correa 2013. Efecto del grupo racial y edad al primer parto sobre el número de partos durante la vida útil de vacas cebú. *Archivos de Medicina Veterinaria.* 45: 41-44.
- Pokorny, T. Hannibal, M. Quezada-Euan, J. J. G., Hedenström, E. Sjöberg, N. Bång, J. y T. Eltz. 2013. Acquisition of species-specific perfume blends: influence of habitat-dependent compound availability on odour choices of male orchid bees (*Euglossa* spp.). *Oecologia* DOI 10.1007/s00442-013-2620-0
- Vargas-Magaña J.J., Aguilar-Caballero A.J., Torres-Acosta J.F.J., Sandoval-Castro C.A, Hoste H., Capetillo-Leal C.M. 2013. Tropical tannin rich fodder intake modifies saliva binding capacity in growing sheep. *Animal*, 7: 1921-1924
- Villanueva-Gutiérrez R; Quezada-Euán J J G, Eltz T. 2013. Pollen diets of two sibling orchid bee species, *Euglossa*, in Yucatán, southern Mexico. *Apidologie* DOI: 10.1007/s13592-013-0194-9

CAPÍTULO DE LIBRO

2009

- Aguilar C.W. y Núñez D. E. 2009. Cultura, identidad y estrategias de sobrevivencia de los campesinos pobres de un área natural protegida: la reserva municipal de Cuxtal del Municipio de Mérida, Yucatán, México. En: Memoria de III Congreso Internacional de Antropología Social desde la Frontera Sur. Edit. UQROO pp. 1-613.
- Aguilar-Caballero, A.J., Torres-Acosta, J.F.J., Cámara-Sarmiento, R. 2009. Importancia del parasitismo gastrointestinal en ovinos y situación actual de la resistencia antihelmintica en México. Avances en el control de la parasitosis gastrointestinal de ovinos en el trópico. Compilado por: Gonzalez Garduño R. y Berumen Alaforte A.C. Universidad Autónoma de Chapingo, C.R.U.S.E. Tabasco, México. pp. 1-11.
- Edith B. Allen, José Ignacio Querejeta, Rodrigo Vargas, Héctor Estrada-Medina, Louise Egerton-Warburton, Arturo Gómez-Pompa and Michael F. Allen. 2009. Restoration and mycorrhizae in seasonal tropical forest: fungal species composition, carbon accumulation, and water relations. En: Álvarez-Sánchez, J. (Ed.). Ecología de micorrizas arbusculares y restauración de ecosistemas. Universidad Nacional Autónoma de México. 361 pp.
- Gomes de Andrade, M.J., Simões Caires, C., Tun-Garrido, J., Reif de Paula, C.H., de Melo, E. 2009. Loranthaceae. En: Giulietti, A.M., Rapini, A., Gomes de Andrade, M.J., Paganucci de Queiroz, L., Cardoso da Silva, J.M. (Eds). Plantas raras do Brasil. Conservação Internacional Brasil, UEFS. Brasil.
- Latorre J.D., A.J. Ayala y J.C. Ku. (2009). Fat body prtition in dry Pelibuey ewes fed roughage diets with three levels of energy. In: Proceedings of the XIth International Symposium on Ruminant Physiology: Ruminant Physiology Digestion, metabolism and effects of nutrition on reproduction and welfare. Edited by: Y. Chilliard, F. Glasser, Y. Faulconmer, I. Veiser and M. Doreau. Wageningen Academic Publishers, The Neteherlands, pgs. 484-485.
- López-Uc Y. K., Sánchez-Estudillo L., Rojas-Herrera R., Narváez Zapata J.A. 2009. Physiological and Molecular Characterization of *Dunaliella salina* Mexican Strains under Saline Stress. En: Avances en el Estudio de la Biotecnología. Narváez Zapata J. A., Villegas-Hernández M. C. & Mendoza Herrera A. Editores. Editorial Instituto Politécnico Nacional. México, D. F.
- Parra-Tabla, V. 2009 Breve historia de un aprendiz de científico. En: Bautista, Z.F. (Coordinador) Consejos a los jóvenes que quieren ser científicos. CIGA-UNAM
- Peniche-González, I., Aguilar- Pérez, C., Ku-Vera, J., Ayala-Burgos, A., González-López, Z. 2009. Productive and reproductive performance of grazing dual purpose cows with or without access to *Leucaena leucocephala* in the tropics. In: Chilliard, Y., Glasser, F., Faulconnier, Y., Bocquier, F., Veissier, I., and Doreau, M. (eds). Ruminant Physiology. Wageningen Academic Press. pp: 770-771.
- Ramos-Zapata, J., Orellana, R., y Carrillo, L. 2009. Establecimiento de la palmera trepadora *Desmoncus orthacanthos* Martious inoculada con hongos micorrizógenos arbusculares en vegetación secundaria (acahual). En J. Álvarez (ed.) Ecología de micorrizas arbusculares y restauración de ecosistemas. UNAM, México, D.F. pp 51-72
- Rodríguez-Luna I. C., Larralde-Corona C. P., Rojas-Herrera R. A., Narváez-Zapata J. A. 2009. Análisis metagenómico de la microflora bacteriana asociada a los mostos de mezcal. En: Avances en el Estudio de la Biotecnología. Narváez Zapata J. A., Villegas-Hernández M. C. & Mendoza Herrera A. Editores. Editorial Instituto Politécnico Nacional. México, D. F.

- Torres-Acosta J.F.J., Cámara-Sarmiento R., Aguilar-Caballero A.J., Canul-Ku H.L., Pérez-Cruz M. 2009. Estrategias de desparasitación selectiva dirigida. En: Avances en el control de la parasitosis gastrointestinal de ovinos en el trópico. Compilado por: Gonzalez Garduño R. y Berumen Alaforte A.C. Universidad Autónoma de Chapingo, C.R.U.S.E. Tabasco, México. pp. 50-62.
- Torres-Acosta J.F.J., Cámara-Sarmiento R., Sandoval-Castro C.A., Aguilar-Caballero A.J. 2009. La alimentación y su impacto en el control de nematodos gastrointestinales. En: Avances en el control de la parasitosis gastrointestinal de ovinos en el trópico. Compilado por: Gonzalez Garduño R. y Berumen Alaforte A.C. Universidad Autónoma de Chapingo, C.R.U.S.E. Tabasco, México. pp. 93-106.

2010

- Aguilar C.W. y Sosa E.J. 2010. La participación social en el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales y la sustentabilidad: Una necesidad para la conservación de la biodiversidad. En: Duran, R. y M. Méndez (eds.) Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Alfaro, R. G., J. J. Ortiz Díaz y J. Á. González Acereto. 2010. Plantas melíferas: Melisopalinología. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA. pág. 346-348.
- Bolio González M.E., Sauri-Arceo, C., Rodríguez-Vivas, R.I., Manrique-Saide, P. 2010. *Dirofilaria immitis*: parásito de importancia clínica en el perro. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA. pág. 311.
- Casanova-Lugo F, Solorio-Sánchez FJ, Castillo-Caamal JB, Caamal-Maldonado A (2010) Comportamiento agronómico de *Leucaena leucocephala* y *Guazuma ulmifolia* en asociación y en monocultivo. En: Tópicos selectos en Agronomía Tropical. Estrada-Botello MA, Osorio-Osorio R, Brito-Manzano NP y Sánchez-Hernández R (Eds.). Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Villahermosa, Tabasco México.
- Chablé Santos, J. B. y Delfin González, H. 2010. Uso tradicional de fauna silvestre. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Chablé-Santos y J.Sosa-Escalante. 2010. Valoración y medición de la biodiversidad de aves y mamíferos terrestres de la reserva de la Biósfera Ría celestún, Yucatán, México Libro: Plan de desarrollo de la Ecorregión Los Petenes-Celestún-El Palmar Pp.105-133. En Plan de conservación de la Ecoregión Petenes-Celestún-Palmar. (Eds. E. Acosta, D. Alonso, M. Andrade Hdez, D.Castillo, J.Santos, R.Durán, C. Espadas, I. Fernández, J. Fraga, E. Galicia, J.A. González I., J. Herrera, J. Sosa-Escalante G.J. Villalobos y F. Tun Dzul.) PRONATURA, EPOMEX, CICY, UADY, CINVESTAV-IPN.DUMAC, The Nature Conservancy y USAID.
- Delfin-González, H., Manrique-Saide, P. C. y Chay-Hernández, D. A. 2010. Parasitoides de plagas agrícolas. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Delfin-González, H. y Chay Hernández, D. A. 2010. Riqueza de Hymenoptera. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Delfin González, H., Manrique Saide, P. C., Hernández Ortiz, V., Novelo Rincón, L. F., Espadas Espadas, C. y Escalante Tio, A. 2010. Moscas de la fruta en Yucatán. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.

- Delfin-González, H., Meléndez-Ramírez, V., Manrique-Saide, P. C., Chay-Hernández, D. A. y Reyes-Novelo, E. 2010. Arácnidos y ácaros. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Delfin-González, H., Meléndez-Ramírez, V., Manrique-Saide, P. C., Reyes-Novelo, E. y Chay-Hernández, D. A. 2010. Insectos. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Duno de Stefano, R., G. Carnevali Fernández-Concha, J. J. Ortiz Díaz, M. I. Sánchez Molina, S. J. López Adrián y L. Ancona Méndez. 2010. Herbarios de Yucatán. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Flores Guido, J. S. 2010. Diversidad de plantas forrajeras en las comunidades mayas. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Flores Guido, J. S. 2010. Diversidad vegetal de las islas. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Flores Guido, J. S. 2010. Flora Melífera. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Flores Guido, J. S. 2010. Leguminosas. En: Villalobos-Zapata, G. J., y J. Mendoza Vega (Coord.), La Biodiversidad en Campeche: Estudio de Estado. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (conabio), Gobierno del Estado de Campeche, Universidad Autónoma de Campeche, El Colegio de la Frontera Sur. México. pp. 244-247.
- Flores Guido, J. S. y M. Sánchez González. 2010. Diversidad florística. En: Villalobos-Zapata, G. J., y J. Mendoza Vega (Coord.), La Biodiversidad en Campeche: Estudio de Estado. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (conabio), Gobierno del Estado de Campeche, Universidad Autónoma de Campeche, El Colegio de la Frontera Sur. México. pp. 210-213.
- Flores Guido, J. S., R. Durán García y J. J. Ortiz Díaz. 2010. Comunidades vegetales terrestres. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- García G. G., Méndez G.L., Aguilar C.W., Orellana L.R. 2010. Ambientes terrestres. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- García Gil, G., Méndez G.L., Aguilar Cordero, W., Orellana L.R. 2010. Ambientes terrestres. En: Durán, R. y M. Méndez (eds.) Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Guillén Hernández S., Vidal Martínez, V. M., Aguirre Macedo, M. L., y Rodríguez Canul. R. 2010. Helmintos. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- González-Basulto, R., J.J. Jiménez-Osornio y F.J. Reyna Díaz. 2010. Manejo tradicional y conservación de frutales nativos en solares del municipio de Tzucacab, Yucatán. En: Etnobiología y Sistemas Biocognitivos Tradicionales: Paradigmas en la Conservación Biológica y el Fortalecimiento Cultural. En: A. Moreno Fuentes, M.T. Pulido Silva, R. Mariaca Méndez, R. Valadez Azua, P. Mejia y T.V. Gutiérrez Santillán (eds). 344-352 ISBN: 978-607-482-095-9

- Hernández-Betancourt, S. y A. H. Segovia C. 2010. Cacería de subsistencia en el sur de Yucatán. En: 79-114 Uso y manejo de fauna silvestre en el norte de Mesoamérica (Eds. M. Guerra, S. Calme, S. gallina y E. Naranjo). SEP.Ver. IE-Xalapa, ECOSUR Chiapas. 443 p.ISBN: 978-607-7637-3C-1.
- Hernández-Betancourt, S., J. A. Cimé Pool y J. Chablé Santos. 2010. Pequeños roedores. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Hernández-Betancourt, S., J. Chablé Santos y A. González. 2010. Colecciones Zoológicas. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Hernández-Betancourt, S., J.A. Cimé Pool, J. Pech Canché y J. Chablé. 2010. Mamíferos terrestres. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Hernández-Betancourt, S., J.A. Cimé Pool. 2010. Ecología de *Heteromys gaumeri*. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Jiménez Osornio, J.J., P.I. Montañez Escalante, M. R. Ruenes Morales, L. M. Calvo Irabién, J. R. Castillo Espadas, I. K. Pérez Novelo, N. Tec Chan, R. Ortiz Pech, A. E. Aké Gómez, C. M. Espadas Manrique, J. Argáez Sosa, J. A. González-Iturbe Ahumada y R. Orellana Lanza. 2010. El aprovechamiento del huano: un producto forestal no maderable. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Jiménez-Osornio, J.J., R. Duran García, J.M. Dupuy y J.A. González Iturbe. 2010. Uso del suelo y vegetación secundaria en el Estado de Yucatán. En: Duran, R. y M. Méndez (eds.) Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Manrique-Saide, P. C., Delfin-González, H. y Pinkus Rendón, M. A. 2010. Alacranes sinantrópicos. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Meléndez, R.V., Quesada, E.J., Parra-Tabla, V., Meneses, L. y Reyes, N.E. 2010. Abejas silvestres de Yucatán: amenazas para su conservación. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Meléndez, R.V., Reyes, N.E., Parra-Tabla, V., Quesada, E.J., Meneses, L. 2010. Diversidad de abejas silvestres. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Montañez Escalante P., J. Jiménez Osornio, R. Ruenes Morales y L. M. Calvo Irabién. 2010. Aprovechamientos forestales (maderables y no maderables) del estado de Yucatán. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Montañez Escalante, Patricia, Barrientos. R y Ortegón-Aznar, Ileana; 2010. Capítulo de libro Impacto del programa de tutorías del CCBA. Cuarto Encuentro Nacional De Tutoría. Universidad De Sonora. México. 1227-1236 pp.
- Núñez Durán, E. W.J. Aguilar Cordero y S. Hernández Betancourt. 2010. Pp. 457-464. En Sistemas biocognitivos tradicionales (A. Moreno Fuentes, M. T. Pulido Silva, R. Maiaca Méndez, R. Valadéz Azúa, P. Mejía Correa y T.V. Gutiérrez S. Eds.). Asoc. Etnobiológica mexicana A.C. UAEH. ECOSUR. Soc Latinoamericana de Etnozoología Gutiérrez S. Eds.). Asoc. Etnobiológica mexicana A.C. UAEH. ECOSUR. Soc Latinoamericana de Etnozoología.

- Nuñez Durán, E; Aguilar Cordero, W. y Betancourt Hernández, S. 2010. Conocimiento tradicional sobre el uso y aprovechamiento de la fauna silvestre en la Reserva Municipal de Cuxtal, Yucatán, México. En Moreno, A., Pulido, M.T., R., Mariaca, A. Valadez Azúa, Mejía, P. y T. Gutiérrez (Editores). *Sistemas biocognitivos tradicionales: paradigmas en la conservación biológica y el fortalecimiento cultural*. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Asociación Etnobiológica Mexicana y Sociedad Latinoamericana de Etnobiología. México.
- Ortegón-Aznar, I. Diversidad vegetal: Especies: Algas. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). *Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán*. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Ortegón-Aznar, I., Madariaga Salazar, L. y G. Carrillo Arce. 2010. Capítulo 3. Apartado 3.5.- Herramientas de apoyo al Tutor. Pp241-249.
- Ortiz Díaz, J. J. 2010. Gramíneas. Diversidad florística. En. Villalobos-Zapata, G. J., y J. Mendoza Vega (Coord.), *La Biodiversidad en Campeche: Estudio de Estado*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (conabio), Gobierno del Estado de Campeche, Universidad Autónoma de Campeche, El Colegio de la Frontera Sur. México. 254-257.
- Ortiz Díaz, J. J. 2010. Gramíneas. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). *Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán*. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Ortiz Díaz, J. J. 2010. Poligonáceas. Diversidad florística. En. Villalobos-Zapata, G. J., y J. Mendoza Vega (Coord.), *La Biodiversidad en Campeche: Estudio de Estado*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (conabio), Gobierno del Estado de Campeche, Universidad Autónoma de Campeche, El Colegio de la Frontera Sur. México. 258-259.
- Parra-Tabla, V., V. Meléndez-Ramírez, J. Quezada-Euán, L. Meneses-Calvillo y E. Reyes-Novelo. 2010. Abejas silvestres de Yucatán: el servicio ecológico de la polinización. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). *Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán*. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Quezada, E. J., Meléndez-Ramírez, V. y Parra-Tabla, V. 2010. Meliponinos de Yucatán para la polinización de cultivos en invernadero. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). *Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán*. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Ramos-Zapata J, D Marrufo-Zapata, P Guadarrama y L Carrillo-Sánchez. 2010. Capítulo Hongos, Grupo Ecológico: Micorriza arbuscular. En: *Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán*. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). *Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán*. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Rodríguez Vivas, R.I., Ojeda-Chi, M.M., Pérez-Cogollo, L.C., Rosado-Aguilar, J.A. 2010. Epidemiología y control de *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* en México. Capítulo 33. En: *Epidemiología de enfermedades parasitarias en animales domésticos*. Editores: Quiroz, R.H. Figueroa, C.J.A., López, A.M.E. Editado por AMPAVE.
- Rodríguez Vivas, R.I., Ojeda-Chi, M.M., Pérez-Cogollo, L.C., Rosado-Aguilar, J.A., Ramírez-Cruz, G.T., Guemes-Ceballos, A.A. Epidemiología, diagnóstico y control de la coccidiosis bovina. Capítulo 4. En: *Epidemiología de enfermedades parasitarias en animales domésticos*. En: Quiroz, R.H. Figueroa, C.J.A., López, A.M.E. (Eds.). AMPAVE. .
- Rodríguez-Vivas R.I., Torres-Acosta J.F., Aguilar Caballero A.J., Bolio-González M.E., Ramírez Cruz G., Cob Galera, L. 2010. Protozoos gastrointestinales de animales domésticos y silvestres. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). *Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán*. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.

- Rodríguez-Vivas R.I., Torres-Acosta J.F., Aguilar Caballero A.J., Bolio-González M.E., Ramírez Cruz G., Cob Galera, L. 2010. Helmintos gastrointestinales que afectan la salud de los animales. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Rodríguez-Vivas, R.I., Bolio-González, M., Ramírez-Cruz, G.T., Cob-Galera, L., Rosado-Aguilar, A., Manrique-Saide, P. 2010. Hemoparásitos de animales domésticos y silvestres. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Rodríguez-Vivas, R.I., Manrique-Saide, P. Ramírez-Cruz, G.T., Cob-Galera, L., Rosado-Aguilar, J.A., Bolio-González, M. 2010. Insectos y ácaros de importancia Médica y veterinaria. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Rodríguez-Vivas, R.I., Villegas-Pérez, S.L. 2009. Teniasis/cisticercosis en Yucatán. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Rosado-Aguilar, J.A., Rodríguez-Vivas, R.I., Borges-Argaez, R., Aguilar-Caballero, A.J., Méndez, M. 2010. Uso de plantas como alternativa de control de garrapatas. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Segovia Castillo, A., Chablé-Santos, J., Delfín González, H., Sosa Escalante, J. y Hernández Betancourt, S. 2010. Aprovechamiento de la fauna silvestre por comunidades mayas en Yucatán. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.
- Torres-Acosta J.F.J. 2010. El bienestar animal en los sistemas silvopastoriles y el control sustentable de parásitos gastrointestinales en ruminantes. Bienestar animal en sistemas Silvopastoriles. Compilado por: Aguirre-Ortega J., Martínez-Gonzalez J., Gómez-Danés A.A. Universidad Autónoma de Nayarit. Tepic, Nayarit, México.
- Tun Garrido, J. 2010. Estudio de caso: Diversidad genética de *Psittacanthus*. Diversidad florística. En: Villalobos-Zapata, G. J., y J. Mendoza Vega (Coord.), La Biodiversidad en Campeche: Estudio de Estado. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (conabio), Gobierno del Estado de Campeche, Universidad Autónoma de Campeche, El Colegio de la Frontera Sur. México.
- Tun Garrido, J. 2010. Plantas parásitas y hemiparásitas. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.

2011

- Chablé-Santos y J.Sosa-Escalante. 2010. Valoración y medición de la biodiversidad de aves y mamíferos terrestres de la reserva de la Biósfera Ría celestún, Yucatán, México Libro: Plan de desarrollo de la Ecorregión Los Petenes-Celestún-El Palmar Pp.105-133. En Plan de conservación de la Ecoregión Petenes-Celestún-Palmar. (Eds. E. Acosta, D. Alonso, M. Andrade Hdez, D.Castillo, J.Santos, R.Durán, C. Espadas, I. Fernández, J. Fraga, E. Galicia, J.A. González I., J. Herrera, J. Sosa-Escalante G.J. Villalobos y F. Tun Dzul.) PRONATURA, EPOMEX, CICY, UADY, CINVESTAV-IPN.DUMAC, The Nature Conservancy y USAID.
- Chablé-Santos, J. 2011. Generalidades. En: Sierra-Lira, E. y J. Chablé-Santos (Eds). 2011. Manual de propedéutica clínica para aves psitaciformes en cautiverio. Ediciones de la Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán, México. 146p.

- Chumba-Segura, L. y Barrientos Medina R. 2011. Peces. En: Bautista, Z. F. Delfín, G. H. y J. L. Palacio Prieto (Eds.). Técnicas de muestreo para manejadores de recursos naturales. 2ª. Edición. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental-Instituto de Geografía, UNAM.
- Cian R.E., S.R. Drago, D. Betancur-Ancona, L. Chel-Guerrero, and R.J. González (2011). Antioxidant Capacity from Fractions of Hemoglobin Concentrates Hydrolysates Obtained with Different Proteases. In: Nutraceuticals and Functional Foods. M. E. Jaramillo-Flores, E. C. Lugo-Cervantes, L. Chel-Guerrero (Eds), pp. 1-18, ISBN: 1-933699-59-0, Studium Press LCC, TX, USA.
- Caamal M. J. A. y Castillo C. J. B. 2011. Arvenses. En: F. Bautista, H. Delfín y C. Delgado (Eds.). Técnicas de Muestreo para manejadores de recursos naturales. Instituto Nacional de Ecología y UNAM.
- Delfín-González, H., Manrique-Saide, P. C. Meléndez-Ramírez, V. y Novelo Reyes, E. 2011. Insectos terrestres. En: Bautista, Z. F. Delfín, G. H. y J. L. Palacio Prieto (Eds.). Técnicas de muestreo para manejadores de recursos naturales. 2ª. Edición. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental-Instituto de Geografía, UNAM., Cap. 14: 415-448.
- E. Acosta, D. Alonso, M. Andrade Hdez, D.Castillo, J. Chable-Santos, R.Durán,C. Espadas, I. Fernández, J. Fraga, E. Galicia, J.A. González I., J. Herrera, J. Sosa-Escalante G.J. Villalobos y F. Tun Dzul.2010. Plan para la ecoregión Los Petenes-Celestún-Palmar. Pp 1-33. En Plan de conservación de la Ecoregión Petenes-Celestún-Palmar. (Eds. E. Acosta, D. Alonso, M. Andrade hdez, D.Castillo, J.Santos, R.Durán,C. Espadas, I. Fernández, J. Fraga, E. Galicia, J.A. González I., J. Herrera, J. Sosa-Escalante G.J. Villalobos y F. Tun Dzul.) PRONATURA, EPOMEX, CiCY, UADY, CINVESTAV-IPN.DUMAC, The Nature Conservancy y USAID.
- E. Acosta, D. Alonso, M. Andrade hdez, D.Castillo, J. Chable-Santos, R.Durán,C. Espadas, I. Fernández, J. Fraga, E. Galicia, J.A. González I., J. Herrera, J. Sosa-Escalante G.J. Villalobos y F. Tun Dzul.2010. Caracterización de la Ecoregión el Petenes-Celestún-Palmar. Pp. 33-48. En Plan de conservación de la Ecoregión Petenes-Celestún-Palmar. (Eds. E. Acosta, D. Alonso, M. Andrade hdez, D.Castillo, J.Santos, R.Durán,C. Espadas, I. Fernández, J. Fraga, E. Galicia, J.A. González I., J. Herrera, J. Sosa-Escalante G.J. Villalobos y F. Tun Dzul.) PRONATURA, EPOMEX, CiCY, UADY, CINVESTAV-IPN.DUMAC, The Nature Conservancy y USAID.
- Flores L., F. Bautista, S. Sedov, S. Palacios, H. Estrada y M. Uicab. 2011. “Suelos de la zona maya en el contexto de la evolución del paisaje e historia de ocupación humana. Escenarios de cambio ambiental: registros del cuaternario en América latina”. Unión mexicana de estudios del cuaternario y Universidad Nacional Autónoma de México. Fondo de Cultura Económico.
- Gutiérrez, T.M., Rodríguez-Vivas, R.I., Sierra-Lira, E.M. 2011. Patologías comunes en psitácidos. En: Sierra-Lira E., Chable, S.J. Editores. Manual de propedéutica clínica para aves psitaciformes en cautiverio. Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, México. pp. 93-133.
- Herrera-Camacho, J., Soberano-Martínez, A.; Orozco-Durán, K.E.; Aguilar-Pérez, C. and Ku-Vera, J.C. 2011. Effect of fatty acids on reproductive performance of ruminants. In: Artificial Insemination in Farm Animals. Milad Manafi (Ed.). Intech Open Access Publisher. Rijeka, Croatia. pp. 217-242.

- Hoste H., Manolaraki F., Brunet S., Arroyo Lopez C., Martinez-Ortiz de-Montellano C., Sotiraki S., Torres Acosta F., 2011. The anthelmintic properties of tannin-rich legume forages: from knowledge to exploitation in farm conditions. Challenging strategies to promote the sheep and goat sector in the current global context. Editors: Ranilla M.J., Carro M.D., Ben Salem H., Morand-Fehr P. *Options Méditerranéennes. Series A. Num. 99.* 295-310.
- Jiménez-Coello M., Acosta-Viana K.Y. Ortega-Pacheco A., Guzmán-Marín E. (2011) Medical and Bioethical Issues in Laboratory Animal. En: "Euthanasia - The "Good Death" Controversy in Humans and Animals", Edited by Josef Kuře, ISBN 978-953-307-260-9, InTech.
- Murgueitio ER, Uribe FT, Gacharná N, Tafur O, Solorio-Sánchez FJ, Solorio-Sánchez B, Xochitl-Flores M. 2011. Producao de leite com sistemas silvipastoris intensivos. En: Ribeiro-Pereira LG, Maia-Nobre M, Alves-Neves AL, Magalhaes Campos, M., Caldas Mendonca, L., de Miranda Gomide, Gouvea dos Santos, G. y Beatriz Siqueira K (Eds.). *Pesquisa, desenvolvimento e inovaçao para a sustentabilidade da bovinocultura leiteira.* Embrapa, Brasil. Pág. 93-106.
- Navarro Alberto, J. A. 2011. Introducción al diseño y análisis del muestreo de poblaciones finitas. En: Bautista, Z. F. Delfin, G. H. y J. L. Palacio Prieto (Eds.). *Técnicas de muestreo para manejadores de recursos naturales.* 2ª. Edición. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental-Instituto de Geografía, UNAM. pp. 3-58
- Ortega-Pacheco A., Jiménez-Coello M. (2011) Debate For and Against Euthanasia in the Control of Dog Populations En: "Euthanasia - The "Good Death" Controversy in Humans and Animals", Edited by Josef Kuře, ISBN 978-953-307-260-9, InTech
- Ortégón-Aznar, I. 2011. 10: Algas.293-330. En bautista-Zúñiga, Palacio-Prieto y Delfin González (Eds). *Técnicas de muestreo para manejadores de recursos naturales.* CIGA.UNAM. Instituto de Geografía. UNAM. 790 pp. Segunda edición Capítulo de libro con portada e índice.
- Palomo-Couoh J.G., Aguilar-Caballero, A.J., Cupul-Uicab, E., Cámara-Sarmiento, R., Torres-Acosta, J.F.J., Sandoval-Castro, C., Retama-Flores, C. Miranda-Soberanis, R. 2011. La suplementación de energía incrementa el número de eosinófilos de corderos infectados naturalmente con nematodos gastrointestinales. En: *Tópicos selectos en la producción de ovinos.* Compilado por: Gonzalez-Garduño R., Berumen-Alatorre A.C. Montes de Oca, R. Editado por: U. Autónoma de Chapingo, C.R.U.S.E. México. pp. 154-159.
- Rodríguez-Romero A.V., Aguilar-Caballero A.J., Cámara-Sarmiento R., Torres-Acosta J.F. 2011. Inmunización con larvas L3 de *Haemonchus contortus* sobre la ganancia de peso y la carga parasitaria en corderos bajo pastoreo. En: *Tópicos selectos en la producción de ovinos.* Compilado por: Gonzalez-Garduño R., Berumen-Alatorre A.C. Montes de Oca, R. Editado por: U. Autónoma de Chapingo, C.R.U.S.E. México. pp. 160-164.
- Sélem-Salas, C., M.C. MacSwiney G. y S. Hernández-Betancourt. 2011. Aves y Mamíferos. En: Bautista, Z. F. Delfin, G. H. y J. L. Palacio Prieto (Eds.). *Técnicas de muestreo para manejadores de recursos naturales.* 2ª. Edición. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental-Instituto de Geografía, UNAM pp.351-387.
- Torres-Acosta J.F.J., Cámara-Sarmiento R., Pérez-Cruz M., Soto-Barrientos N., Chan-Pérez, J.I., Aguilar-Caballero, A.J. 2011. Parásitos resistentes a los desparasitantes en los rebaños ovinos: ¿Cómo podemos controlarlos ahora? En: *Tópicos selectos en la producción de ovinos.* Compilado por: Gonzalez-Garduño R., Berumen-Alatorre A.C. Montes de Oca, R. Editado por: U. Autónoma de Chapingo, C.R.U.S.E. México. pp. 131-141.

2012

- Acosta, L. E., Flores J. S. y A. Gómez-Pompa. 2012. Uso y manejo de plantas forrajeras para cría de animales de solar en Xocén, Yucatán, México. En J. S. Flores. (ed.) Huertos familiares de la Península de Yucatán. Universidad Autónoma de Yucatán, México. p 311-327.
- Aguilar Cordero W, Borges Uicab J. Carranza Morales J., Chan Miranda C., Esquivel Gómez L. Ucan Euan F. 2012. Percepción social sobre la influencia de la ciudad de Mérida en la composición y manejo de los solares en la comisaría de Dzununcan, Mérida, Yucatán, México. En: Flores Guido, S. (Comp. y Editor). Huertos Familiares de la Península de Yucatán. Edición Especial de la UADY-CONACYT.
- Aguilar-Cordero, W., Briceño-Santiago, C., Ángeles Jiménez, A., May Uc, Y., Pech Cardenas, M., y Pech Díaz, P. 2012. La agrobiodiversidad en los solares: ¿una alternativa económica para las familias de Tixkokob, Yucatán, México? En: Flores Guido, S. (Comp. y Editor) Los Huertos Familiares en Mesoamérica. Editorial UADY-CONACYT.
- Aguilar-Cordero, Wilian, José A. Borges-Uicab, Jayev Carranza-Morales, Carlos Aquila Chan-Miranda, Luis Roger Esquivel-Gómez y Fernando Antonio Ucan-Euan. 2012. Percepción social de las familias de la comisaría de Dzununcán sobre la influencia de la Ciudad de Mérida en la composición y manejo de los solares. En: Marco Antonio Vásquez-Dávila, Diana Lope-Alzina (Editores) Aves y Huertos de México. D.R. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca, México, pp. 78-79. ISBN 978-607-7751-82-3
- Aguilar-Nah M., González-Moreno A. y J.S. Flores. 2012. Los huertos familiares como reservorios de la diversidad de avispas parasitoides (Insecta: Hymenoptera) en Tankuché, Campeche, México. En: Flores Guido, S. (Comp. y Editor). Huertos Familiares de la Península de Yucatán. Edición Especial de la UADY-CONACYT.
- Burgos-Lugo D. E., Rodríguez-Castro E. del C. y J. S. Flores. 2012. El huerto familiar en el rito de hanal pixan en Maxcanú, Yucatán. En: Flores Guido, S. (Comp. y Editor). Huertos Familiares de la Península de Yucatán. Edición Especial de la UADY-CONACYT.
- Cetz-Zapata G., Montañés de Ázcue D., Garma-Baez P., Flores J. S. y J. M. Kantún-Balam. 2012. Diversidad de hongos macromicetos presentes en huertos familiares de la península de Yucatán. En: Flores Guido, S. (Comp. y Editor). Huertos Familiares de la Península de Yucatán. Edición Especial de la UADY-CONACYT.
- Chablé-Santos J., Flores J. S., Aguilar-Díaz M., Medina-Peralta S., Sélem-Salas C. y R. Domínguez-Santos. 2012. Diversidad de murciélagos en tres huertos frutícolas del Estado de Yucatán. En: Flores Guido, S. (Comp. y Editor). Huertos Familiares de la Península de Yucatán. Edición Especial de la UADY-CONACYT.
- Chimal Chan, Pedro, Juan José Jiménez Osornio, María Del Rocío Ruenes Morales, Patricia Irene Montañez Escalante y Luis López Burgos. 2012. Cría y manejo del cerdo pelón Mexicano en los solares Del estado de Yucatán. En: Mariaca M.R (Ed.). EL Huerto Familiar en el Sureste de México. Secretaría de Recursos Naturales y Protección Ambiental del Estado de Tabasco, ECOSUR, México.
- Contreras-Cordero F., Román-Villalobos K. C., Ocaña-Reyes L. y J. S. Flores. 2012. comparación florística y etnobotánica de los árboles frutales en los huertos y parcelas de Maní y Tipikal, Yucatán, México. En: Flores Guido, S. (Comp. y Editor). Huertos Familiares de la Península de Yucatán. Edición Especial de la UADY-CONACYT.
- Domínguez-Santos R., J. Chablé-Santos, Flores J. S. y S. Medina-Peralta. 2012. Aves y huertos frutícolas: una valoración rápida. En: Flores Guido, S. (Comp. y Editor). Huertos Familiares de la Península de Yucatán. Edición Especial de la UADY-CONACYT.

- Flores Guido, J. S., Wicab-Cámara G. N., Ocampo-Segura X. E. y S. A. González-Lugo. 2012 Flora maya y recetas médicas en los huertos de la comunidad de Tahdziú, Yucatán, México. En: Flores Guido, S. (Comp. y Editor). Huertos Familiares de la Península de Yucatán. Edición Especial de la UADY-CONACYT.
- Flores Guido J. S., Kantún-Balam J. M., Pérez-Novelo I. K. y L. N. Rodríguez-Dzul. 2012. Estudio florístico y etnobotánica de los huertos familiares en el municipio de Abalá Yucatán. En: Flores Guido, S. (Comp. y Editor). Huertos Familiares de la Península de Yucatán. Edición Especial de la UADY-CONACYT.
- Flores Guido, J. S. 2012. Observaciones preliminares sobre los huertos familiares mayas en la ciudad de Mérida, Yucatán, México. En: Flores Guido, S. (Comp. y Editor). Huertos Familiares de la Península de Yucatán. Edición Especial de la UADY-CONACYT.
- Flores Guido, J. S., Kantún-Balam J. M., Schober-Laferl A. y S. Contreras-Miguel. 2012. rescate del conocimiento etnobotánico (recetas) de plantas medicinales usadas por parteras en el municipio de Abala. En: Flores Guido, S. (Comp. y Editor). Huertos Familiares de la Península de Yucatán. Edición Especial de la UADY-CONACYT.
- Flores J. S., Kantún-Balam J. M., Ortiz Díaz J. J. y M. Lara Can. 2012. Estudio etnobotánico de la madera usada para artesanías de Dzityá Yucatán, México y que se encuentran en huertos familiares. En: Flores Guido, S. (Comp. y Editor). Huertos Familiares de la Península de Yucatán. Edición Especial de la UADY-CONACYT.
- Flores-Serrano R. M., Flores J. S. y J. M. Kantún-Balam. 2012. Seguimiento de costo y beneficio de dos huertos familiares establecidos en comisarías de Mérida Yucatán. En: Flores Guido, S. (Comp. y Editor). Huertos Familiares de la Península de Yucatán. Edición Especial de la UADY-CONACYT.
- Guadarrama P, J Ramos-Zapata, L Salinas-Peba, L Hernández-Cuevas, S Castillo. 2012. La vegetación de dunas costeras y su interacción micorrícica en Sisal, Yucatán: una propuesta de restauración En: Recursos acuáticos costeros del sureste vol. II. A J Sánchez, X Chiappa-Carrara, R Brito-Pérez (Eds.). Fondo Mixto Conacyt-Gobierno del Estado de Yucatán, RECORECOS, UNAM. México. pp. 131-152.
- Gutiérrez-Barrera E., Flores J. S. y M. del R. Ruenes-Morales. 2012. Los huertos familiares y las flores usadas en los ritos religiosos de las principales iglesias de Mérida, Yucatán. En: Flores Guido, S. (Comp. y Editor). Huertos Familiares de la Península de Yucatán. Edición Especial de la UADY-CONACYT.
- Hamilton, R., Y. Sadovy de Mitcheson, A. Aguilar-Perera. 2012. Traditional ecological knowledge on fish spawning aggregations. In: Colin, P., Sadovy Y. (Eds.). Fish spawning aggregations: conservation and management, Springer.
- Jiménez-Osornio, J.J., M.R. Ruenes Morales, P.I. Montañéz Escalante, P. Chimal Chan, W. Aguilar Cordero, L. López Burgos y H. Estrada Medina. 2012. Estrategias de capacitación para la conservación de los recursos naturales en Yucatán: la experiencia de PROTROPICO. En: Evodia Silva R., Vergara Tenorio del C., y Rodríguez-Luna, E. (Coords). Casos Exitosos en la Construcción de Sociedades Sustentables. Editorial: Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz, México.
- Kantún Balam J.M., Flores J. S., Tun-Garrido J. S, Navarro-Alberto J., Arias-Reyes L. y J. Martínez-Castillo. 2012. Efecto de variables socioeconómicas en el recurso vegetal de huertos familiares de Quintana roo, México. En: Flores Guido, S. (Comp. y Editor). Huertos Familiares de la Península de Yucatán. Edición Especial de la UADY-CONACYT.
- López-Adrián S. J. y J. S Flores. 2012. Las microalgas encontradas en los pozos y haltunes (sartenejas) y su relación con el huerto familiar maya del estado de Yucatán. En: Flores Guido, S. (Comp. y Editor). Huertos Familiares de la Península de Yucatán. Edición Especial de la UADY-CONACYT.

- López-Martínez, V., Delfín-González, H., Figueroa de la Rosa, J. I., García Ramírez, M. J., Sánchez García, J. A. y Coronado Blanco, J. M. 2012. Estatus de la Familia Braconidae (Hymenoptera) en México. En: Ruíz Cancino, E. y Coronado Blanco, J. M. (Coords). Recursos Naturales. Universidad Autónoma de Tamaulipas, México.
- Montañez Escalante, Patricia Irene, María del Rocío Ruenes Morales, Juan José Jiménez Osornio, Pedro Chimal Chan, Luis López Burgos. 2012. Los huertos familiares o solares en Yucatán. En: Mariaca M.R (Editor) EL Huerto Familiar en el Sureste de México. Secretaría de Recursos Naturales y Protección Ambiental del Estado de Tabasco, ECOSUR, México. Pp. 131-148. ISBN: 978-607-7637-68-5
- Montañez-Escalante, P., Ruenes-Morales, R., Jiménez-Osornio, J.J., Castillo y Dzul, A., Chimal-Chan P., López-Burgos, L., Aguilar-Cordero, W. y H. Estrada-Medina. 2012. Los huertos familiares en Yucatán. En: Marco Antonio Vásquez-Dávila, Diana Lope-Alzina (Editores) Aves y Huertos de México. D.R. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca, México, pp. 78-79. ISBN 978-607-7751-82-3.
- Sánchez-Molina I., Betancourt E., Flores J. S., Burgos W., Chin Y., Cuitun E. y L. Santiago y Tep. 2012. usos de las algas marinas de arribazón como sustrato de crecimiento del tomate (*Lycopersicum esculentum* Miller) en hortalizas de huertos familiares en la costa del Estado de Yucatán. En: Flores Guido, S. (Comp. y Editor). Huertos Familiares de la Península de Yucatán. Edición Especial de la UADY-CONACYT.
- Vermont-Ricalde R. y J. S. Flores. 2012. La milpa y el huerto familiar, agroecosistemas importantes en la educación ambiental, formal e informal. En: Flores Guido, S. (Comp. y Editor). Huertos Familiares de la Península de Yucatán. Edición Especial de la UADY-CONACYT.

LIBROS

2009

- Chumba-Segura L., C. Zetina-Moguel, M. Escalante-Abreu, E. Ortiz-Avilés, I Sánchez-Molina, F. Pool-Cab, E. Santos-May, G. Alonzo-Basto y V. Labarthé- Orta. 2009. Los peces de Actam Chuleb, San Felipe, Yucatán, México. Ediciones de la Universidad Autónoma de Yucatán. 84 pp.
- Rodríguez-Vivas I., Manrique-Saide P., Ramírez-Cruz G., Cob-Galera L., Rosado-Aguilar J., Bolio-González M. 2009. Artrópodos ectoparásitos de importancia en los animales domésticos y silvestres en la península de Yucatán, México. UADY-Fundación Produce 20 pp.

2010

- Alfaro Bates, R., J.A. González Acereto, J. J. Ortiz Díaz, F. A. Viera Castro, A. I. Burgos Pérez, E. Martínez Hernández y E. Ramírez Arriaga. 2010. Caracterización palinológica de las mieles de la península de Yucatán. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad-Universidad Autónoma de Yucatán. 156 p.
- De Araujo Freitas, Ch., González-Acereto, J., Marrufo, OJC. 2010. *Apicultura práctica en la península de Yucatán*. Ediciones de la Universidad Autónoma de Yucatán. 248 pp.
- Flores Guido, J. S., J. Tun Garrido, J. J. Ortiz Díaz y J. Kantun Balam. 2010. Plantas usadas en cercas vivas de la Península de Yucatán. Universidad Autónoma de Yucatán. 216 pp.
- Quezada-Euán, J.J.G. 2010. Biología y diversidad de la abeja melífera. Ediciones de la Universidad Autónoma de Yucatán. 124 pp.

2011

- Bautista, Z. F. Delfín, G. H. y J. L. Palacio Prieto (eds.). 2011. Técnicas de muestreo para manejadores de recursos naturales. 2ª. Edición. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental-Instituto de Geografía, UNAM. 770 pp.
- Bolio-González M.E, Rodríguez-Vivas R.I., Sauri-Arceo C. 2011. Dirafilariosis canina. Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán, México.
- Manrique-Saide, P., A. Che-Mendoza., N. Rizzo., B. Arana., D. Pilger., A. Lenhart y A. Kroeger. 2011. Operational guide for assessing the productivity of *Aedes aegypti* breeding sites. World Health Organization Special Programme for Research and Training in Tropical Diseases. Geneva. 22 pp.
- Peña, M., Knapp, S., Tun Garrido, J., Ortiz Diaz, J.J., McVean, A., Pöll, E., Bonilla, N., Brokaw, N. 2011. Árboles del Mundo Maya. Museo de Historia Natural. Londres. Gran Bretaña. 267 pp.
- Sierra-Lira, E. y J. Chablé-Santos (Eds). 2011. Manual de propedéutica clínica para aves psitaciformes en cautiverio. Ediciones de la Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán, México. 146 pp.

2012

- Flores, J. S., Vermont Ricarlde, R.M. y Kantún Balam, J.M. 2012. Componente del huerto familiar del área Maya de la Península de Yucatán. Universidad Autónoma de Yucatán, México. 37 pp.
- Flores, J. S., Vermont Ricarlde, R.M., Kantún Balam, J.M. y Gómez Varela, C.S. 2012. Aportes nutricionales y usos de los productos de los huertos familiares en la Península de Yucatán. Universidad Autónoma de Yucatán, México. 76 pp.
- Flores Guido, S. (Comp. y Editor). Huertos Familiares de la Península de Yucatán. Edición Especial de la UADY-CONACYT. 583 pp.
- Flores, JS (editor y compilador). 2012. Los huertos familiares de Mesoamérica. Universidad Autónoma de Yucatán. 385 pp.

2013

- Aké López, J. R., Centurión Castro, F. G., Alfaro Gamboa, M. G., Aké Villanueva, J. R. y N. Y. Aké Villanueva. 2013. Sincronización del estro e inseminación artificial en ovinos. Ediciones de la UADY. ISBN: 978-607-8191-70-3