Información Curricular

M. en C. Laura Martínez Martínez

M. en C. en Entomología y Acarología por el Colegio de Postgraduados

Bióloga por la UNAM

Profesora colegiada del CIIDIR Oaxaca, IPN

Áreas de interés: Biología de insectos parasitoides

Control biológico de plagas

Correo electrónico: lamartinez@ipn.mx

Extensión: 82730

PUBLICACIONES

Perfiles publicados

1. perfil en Google Scholar

2. Laura Martínez – elsevierpure.com

Publicaciones en revistas JCR

1. Padilla-Cortes, E., L. Martínez-Martínez and José Luis Chávez-Servia. 2022. Growth and fecundity of Spodoptera frugiperda on native Zea mays and the teosinte Z. luxurians, from Oaxaca, Mexico. Revista Colombiana de Entomología, 48(2). https://doi.org/10.25100/socolen.v48i2.11590

2. Padilla-Cortes, E., L. Martínez-Martínez and José Luis Chávez-Servia. 2022. Oviposition preference and development of the parasitoid Chelonus insularis on host fed on Zea mays and the teosinte Z. luxurians from Oaxaca, Mexico. Biocontrol Science and Technology, https://doi.org/10.1080/09583157.2022.2105305

3. Padilla-Cortes, E. and L. Martínez-Martínez. 2022 . Development of the parasitoid Chelonus insularis (Hymenoptera: Braconidae) in Spodoptera frugiperda (Lepidoptera: Noctuidae) larvae reared on castor bean and maize leaves. Journal of Entomological Science 57(1): 27-38. https://doi.org/10.18474/JES20-93

4. Martínez-Martínez, L. and P. A. Gozález-Vanegas. 2021. A non-appealing plant for appealing lepidopterans: the case of Telminostelma foetidum (Cav.) Fontella & E. A. Schwarz as host-plant for Danaus gilippus, D. eresimus (Nymphalidae: Danainae) and Euchaetes mitis (Erebidae: Arctiinae) in Oaxaca, Mexico. Journal of Natural History 55 (41-42): 2651-2660. https://doi.org/10.1080/00222933.2021.2013556

5. Guzmán-Vásquez, H. M. and L. Martínez-Martínez. 2021. New hosts, floral associations, and a checklist of scarab beetles from Huayapam, Oaxaca, Mexico. Southwestern Entomologist 46(2): 457-462. https://doi.org/10.3958/059.046.0215

6. Martínez-Martínez, L. , R. Vásquez-González, E. Padilla-Cortes and J. L. Chávez-Servia. 2020. Hesperiid Species Feeding on Maize Landraces at Oaxaca, Mexico. Southwestern Entomologist 45(4): 1061-1068. https://doi.org/10.3958/059.045.0423

7. Guzmán-Vásquez, H. M. and L. Martínez-Martínez. 2020. New distribution record for Phyllophaga latipes (Bates, 1888) with a key to the species of the subgenus Chlaenobia from Oaxaca, Mexico (Coleoptera: Scarabaeidae). The Coleopterists Bulletin 74(3): 576–580. https://doi.org/10.1649/0010-065X-74.3.576

8. Jirón-Pablo, E., L. Martínez-Martínez , y J. A. Sánchez-García. 2018. Primer reporte de larvas de Toxomerus politus depredando huevos centinela de Spodoptera frugiperda en maíz. Southwestern Entomologist 43(2): 511-515. http://www.bioone.org/doi/full/10.3958/059.043.0222

9. Figueroa-Castro, P., V. López-Martínez, J. A. Sánchez-García y L. Martínez-Martínez . 2017. First record of Alienoclypeus insolitus Shenefelt, 1978 (Hymenoptera: Braconidae) from Guerrero and distributional data from Jalisco, and Oaxaca, Mexico. The Pan-Pacific Entomologist 93(4): 234-238. http://www.bioone.org/doi/pdf/10.3956/2017-93.4.234

10. Hernández-Cruz, J., J. Ruiz-Vega, J. A. Sánchez-García, L. Martínez-Martínez y R. Pérez. 2016. Descripción de la larva de Phyllophaga lenis (Coleoptera: Melolonthidae) en Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca, México, con notas sobre su biología. Acta Zoológica Mexicana (nueva serie) 32 (1): 55-61. http://www.redalyc.org/pdf/575/57544858007 .pdf

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Directora del proyecto

1. Directora del proyecto: “Hospederos de mariposa monarca y sus amenazas bióticas en Oaxaca, México”, clave SIP 20200821 . Financiamiento IPN. Enero a diciembre del 2020.

2. Directora del proyecto: “Hospederos de mariposa monarca y sus amenazas bióticas en Oaxaca, México”, clave SIP 20196006 . Financiamiento IPN. Enero a diciembre del 2019.

3. Directora del proyecto: “Riqueza de arañas (Arachnida: Araneae) en cultivos de café en Oaxaca, México”, clave SIP 20180876 . Financiamiento IPN. Enero a diciembre del 2018.

4. Directora del proyecto: “Catálogo de Artrópodos Benéficos Asociados al Cultivo de Maíz en Oaxaca, México”, clave SIP 20171541 . Financiamiento IPN. Enero a diciembre del 2017.

5. Directora del proyecto: “Evaluación del daño por gusano cogollero del maíz, Spodoptera frugiperda (Lepidoptera: Noctuidae) en Oaxaca”, clave SIP 20161210 . Financiamiento IPN. Enero a diciembre del 2016.

6. Directora del proyecto: “Agentes de control biológico de huevos de Spodoptera frugiperda (Lepidoptera: Noctuidae) en maíz”, clave SIP 20151067 . Financiamiento IPN. Enero a diciembre del 2015.

TESIS

Temas de tesis a realizar

1. Biología de parasitoides y depredadores de plagas agrícolas.

2. Ecología de lepidópteros.

Tesis dirigidas - Maestría en Ciencias

1. Padilla Cortes, Erika. 2020. Enemigos naturales del Gusano Cogollero, Spodoptera frugiperda Smith (Lepidoptera: Noctuidae), en razas de maíces oaxaqueños. CIIDIR Oaxaca, IPN (en proceso).

2. Mesinas Matías, Eliel Esaú. 2020. Parasitoides asociados al psílido Bactericera cockerelli (Sulc) (Hemiptera: Triozidae) en Valles Centrales de Oaxaca. CIIDIR Oaxaca, IPN.

3. García García, Miguel Ángel. 2018. Diversidad de arañas (Arachnida: Araneae) en plantaciones de café (Coffea arabica) en dos municipios de la región costa de Oaxaca. CIIDIR Oaxaca, IPN.

4. Ramírez Reyes, Mariana Vertely. 2016. La fertilización del suelo en el rendimiento de maíz bolita y el desarrollo de Spodoptera Frugiperda (Smith). CIIDIR Oaxaca, IPN.

5. Jirón Pablo Elia. 2014. Enemigos naturales de Spodoptera frugiperda (Smith) en monocultivo y policultivo de maíz en Reyes Mantecón, Oaxaca. CIIDIR Oaxaca, IPN.

6. Cruz Sosa, Elizabeth. 2009. Evaluación del parasitismo natural en Spodoptera frugiperda (Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) en maíz. CIIDIR Oaxaca, IPN. PDF

7. Martínez González, Alejandro. 2009. Himenópteros parasitoides de Santa María Yavesía, Sierra Norte de Oaxaca. CIIDIR Oaxaca, IPN. http://itzamna.bnct.ipn.mx:8080/dspace/bitstream/123456789/2777/1/ciidir-oax-1.pdf

8. Franco Méndez, Alma Delia. 2008. Diversidad de macroartrópodos en Tillandsia carlos-hankii Matuda y Tillandsia oaxacana L. B. Smith en un bosque de encino pino de Oaxaca. CIIDIR Oaxaca, IPN.

9. García Jarquín, Marisela Irene. 2008. Macroartrópodos asociados a la bromelia Tillandsia prodigiosa (Lem.) Baker en dos localidades de Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca. CIIDIR Oaxaca, IPN.

10. Jarquín López, Roselia. 2007. Parasitoides asociados a insectos en frutos de nanche rojo (Malpighia mexicana) en Oaxaca. CIIDIR Oaxaca, IPN.

Licenciatura

1. Rojas Villavicencio, Jeivy Yuridiana. 2020. Evaluación en campo del gusano cogollero, Spodoptera frugiperda (Smith) (Lepidoptera: Noctuidae), y sus parasitoides, en maíz en la comunidad de Bajos de Chila, Mixtepec, Oaxaca. UABJO (en proceso).

2. Padilla Cortes, Erika. 2017. Desarrollo del parasitoide Chelonus insularis (Hymenoptera: Braconidae) en larvas de Lepidoptera alimentadas con Ricinus Communis (Euphorbiaceae). NovaUniversitas, Sistema de Universidades Estatales de Oaxaca.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Docente de las asignaturas

1. Control Biológico de Plagas

2. Biología y Ecología de Insectos Parasitoides