

Karina Boege Paré

Curriculum vitae

Universidad Nacional Autónoma de México
Departamento de Ecología Evolutiva
Ap. Postal 70-275. Cd Universitaria, UNAM 04510
Ciudad de México, Mexico.
Tel: Oficina +(52) 56229026, Cel. +(52)1 5528558321
kboege@unam.mx

última actualización: Mayo 2021

1. DATOS PERSONALES

Lugar de nacimiento: México DF

Fecha de nacimiento: 28 de Diciembre de 1973

Nacionalidad: Mexicana

RFC BOPK731228 CT4

CURP BOPK731228MDFGRR05

2. DATOS LABORALES

Experiencia de investigación

2013- presente	Investigadora Titular “B” de tiempo completo. Instituto de Ecología. Universidad Nacional Autónoma de México . Plaza definitiva
2010- 2013	Investigadora Titular “A” de tiempo completo. Instituto de Ecología. Universidad Nacional Autónoma de México . Plaza definitiva
2008-2010	Investigadora Titular “A” de T.C. por obra determinada. Instituto de Ecología (obtención de la plaza por Concurso de oposición abierto)
2005- 2008	Investigadora Asociada “C” de T.C. por obra determinada. Instituto de Ecología. Universidad Nacional Autónoma de México
2004- 2005	Asociada Postdoctoral. Universidad Stanford, California EE.UU.
1995-1997	Asistente de investigación en el laboratorio de interacciones Planta-Animal del Dr. Rodolfo Dirzo, Instituto de Ecología, UNAM. México.

Experiencia de administrativa/cargos honorarios

2016-2020	Jefa del departamento de Ecología Evolutiva, Instituto de Ecología UNAM.
2011-2020	Miembro del consejo interno. Instituto de Ecología. UNAM.
2012-2016	Coordinadora de docencia y formación de recursos humanos, Instituto de Ecología UNAM.
1998	Subdirectora de investigación en el Museo de Historia Natural de la Ciudad de México. México.

Distinciones académicas

Sistema Nacional de investigadores (CONACyT)

2018-2022 Investigador Nacional Nivel II
2013-2017 Investigador Nacional Nivel II
2010-2013: Investigador Nacional Nivel I
2007-2009: Investigador Nacional Nivel I

Distinciones al desempeño académico-UNAM

Programa de Primas al Desempeño (PRIDE UNAM)

2018-2022 Nivel C
2012- 2017 Nivel C
2009-2012: Nivel C
2006-2009: Nivel C

Programa de Apoyo a la Incorporación del Personal Académico de Tiempo Completo (PAIPA)

2006 UNAM: Nivel B

Programa de estímulos de iniciación a la Investigación. (PEII) UNAM (2005-2006)

Otros

2014 Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz. Universidad Nacional Autónoma de México
2002 Premio Arnold B. Grobman – Universidad de Missouri-St. Louis EE.UU.

3. FORMACIÓN ACADÉMICA

Estudios de posgrado

1999-2004 Doctorado en Ecología, Evolución y Sistemática. Universidad de Missouri-St. Louis, St. Louis, Missouri, EE.UU. Período de estudios: 1999-2004. Grado: Doctora en Filosofía. Tesis: Ontogenetic variation in plant resistance: consequences for plants, herbivores, and their natural enemies. Asesor: Robert Marquis
1999-2003 Maestría en Ciencias (por créditos). Universidad de Missouri-St. Louis, Missouri, EE.UU. Período de estudios: 1999-2003 Grado: Maestra en Ciencias

Estudios profesionales

1993-1999 Licenciatura en biología, Facultad de Ciencias UNAM, México DF.
Período de estudios: 1993-1999. Grado: Bióloga
Tesis: Influencia de la heterogeneidad edáfica en la asignación de recursos en la herbivoría de *Dialium guianense* (Caesapliniaceae): Consecuencias ecológicas y evolutivas. Facultad de Ciencias, UNAM, México. Asesor: Rodolfo Dirzo

Estancias sabáticas y de investigación

2018 Estancia de investigación. Cornell University, Ithaca, Estados Unidos. Anfitriones: Jennifer Thaler y Anurag Agrawal

Cursos y certificados

- 2004 Certificado en Conservación y Ecología Tropical. Universidad de Missouri-St. Louis, St. Louis, Missouri, EE.UU.
- 1999 Curso de campo " Ecología da Floresta Amazónica", (IMPA-Smithsonian-OTS). Manaus, Brasil.
- 1997 Estancia de investigación. Universidad de California, Davis, EE.UU.

4. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Resumen:

- Artículos en revistas arbitradas indizadas: 54 (12 primer autor, 17 autor de correspondencia, 50 en los cuartiles Q1 y Q2 del área de la revista)
- Artículos en revistas arbitradas no indizadas: 2
- Capítulos de libro: 7
- Libros: 1
- Informes técnicos-Vinculación: 7

Número de Citas Google: totales 2200 (11/07/2020)

Número de Citas ISI WEB OF KNOWLEDGE: 1331 (excluyendo auto-citas: 1233) (11/11/2019)

Índice H (ISI Web of SCIENCE): 18

4a. Artículos de investigación en revistas indizadas (*Autor de correspondencia)

1. Mertens, D., **Boege, K.**, Kessler, A., Koricheva, J., Thaler J.S., Whiteman, N.K., Poelman, H.E.* 2021. Predictability of biotic stress structures plant defence evolution. Trends in Ecology and Evolution. doi.org/10.1016/j.tree.2020.12.009.
2. Vázquez-Barrios, V., **Boege, K.**, M., Sosa-Fuentes, T. G. , Rojas, P., Wegier, A*. 2021. Ongoing ecological and evolutionary consequences by the presence of transgenes in a wild cotton population. *Scientific Reports* **11**, 1959. doi.org/10.1038/s41598-021-81567-z (Q1, IF: 3.998)
3. Medeiros, L. P.* , Boege, K., del-Val, E., Zaldivar-Riverón A., Saavedra, S. 2021. Observed ecological communities are among the most likely to persist under changing environments *The American Naturalist* 197(1), E17-E29 (Q1, IF: 4.010) doi.org/10.1086/711663
4. Quiroz-Pacheco, E., Mora, F., **Boege, K.** Domínguez, CA, del-Val E*. 2020. Effects of herbivory and its timing on reproductive success of a tropical deciduous tree. *Annals of Botany* 5: 957–969 doi.org/10.1093/aob/mcaa117 (Q1, FI: 4.005)
5. Andraca-Gómez G., Lombaert E., Ordano M, Pérez-Ishiwara, Boege K., Domínguez CA, Fornoni J*. 2020. Local dispersal pathways during the invasion of the cactus moth, *Cactoblastis cactorum*, within North America and the Caribbean. *Scientific Reports* 10:11012 doi.org/10.1038/s41598-020-66864-3 (Q1, IF: 3.998)
6. Pengjuan, Z.* , Boege, K. del-Val, E. Schuman, M., Stevenson, P. C., Zaldivar-Riverón A., Saavedra, S. 2020. Information arms race explains plant-herbivore chemical communication in ecological communities. *Science* 368: 1377-1381 doi.org/10.1126/science.aba2965 (Q1, IF: 41.845)

7. Flores-Gutiérrez, A.M. Mora, F., **Boege, K.**, Avila-Cabadilla, L.D., del-Val, E*. 2020. The effect of farming practices and landscape on arthropod functional groups in papaya crops. Is intensive management worth it? *Agriculture, Ecosystems and Environment* 293: 106836 (Q1, IF:3.954) doi.org/10.1016/j.agee.2020.106836
8. Ochoa-López, S., Damián, X., Rebollo, R., Fornoni, J., Domínguez, C.A., **Boege K.** * 2020. Ontogenetic changes in the targets of natural selection in plant defenses. *New Phytologist* : 226: 1481-1491 doi.org/10.1111/nph.16422 (Q1, IF: 7.299)
9. Damián, X.; Ochoa-López, S; Gaxiola, A; Fornoni, J., Domínguez, CA; **Boege, K.*** 2020. Natural selection acting on integrated phenotypes: Covariance among functional leaf traits increases plant fitness. *New Phytologist* 225:546-557. doi.org/10.1111/nph.16116 (Q1, IF: 7.299)
10. Fonseca-Romero, M., Fornoni, J., del-Val, E., **Boege, K***. 2019. Ontogenetic trajectories of direct and indirect defenses of myrmecophytic plants colonized either by mutualistic or opportunistic ant species. *Oecologia* 190:857–865 doi.org/10.1007/s00442-019-04469-y (Q2, IF: 2.915)
11. Benitez-Vieyra, S., Domínguez, CA. **Boege K.**, Pérez-Ishiwara, R. Fornoni, J. 2019. Evolutionary transition between bee- and hummingbird-pollination in *Salvia*: comparing means, variances and covariances of corolla traits. *Journal of Evolutionary Biology* 32:783-793 doi.org/10.1111/jeb.13480 (Q2, IF: 2.541)
12. **Boege, K.** Villa-Galaviz, E., López-Carretero A., Pérez-Ishiwara, R., Zaldivar-Riverón A., Ibarra, A., del-Val, E*. 2019. Temporal variation in the influence of forest succession on herbivore communities: a long-term study in a tropical dry forest. *Biotropica* 51: 529-537 doi.org/10.1111/btp.12666 (Q2, FI: 2.989)
13. Villamil, N.,* **Boege, K.**, Bell, M. Stone, G. 2019. Testing the Distraction Hypothesis: do extrafloral nectaries reduce ant-pollinator conflict? *Journal of Ecology*. 107: 1377-1391. doi.org/10.1111/1365-2745.13135 (Q1, FI:5.68)
14. Mora-Carrera, E., Castañeda-Zárata, M., Fornoni, J., **Boege, K.**, Domínguez, C.A*. 2019. On the adaptive value of monomorphic vs dimorphic enantiostyly in *Solanum rostratum*. *Annals of Botany* 123(1): 205-212. doi.org/10.1093/aob/mcy162 (Q1, FI: 3.454)
15. **Boege, K***. Agrawal A.A. Thaler, J.S. 2019. Ontogenetic strategies in insect herbivores and their impact on tri-trophic interactions. *Current Opinion in Insect Science* 32:61-67 doi.org/10.1016/j.cois.2018.11.004 (Q1, FI: 3.784)
16. López-Carretero, A*. Díaz-Castelazo, C. **Boege, K.** Rico-Gray, V. 2018. Temporal variation in structural properties of tropical plant-herbivore networks: the role of climatic factors. *Acta Oecologica* 92:59-66. doi.org/10.1016/j.actao.2018.08.002 (Q2, FI: 1.478).
17. Villamil, N*., **Boege, K.**, Stone, G. 2018. Ant-pollinator conflict results in pollinator deterrence but no nectar trade-offs. *Frontiers in Plant Sciences* 9: 1093. doi.org/10.3389/fpls.2018.01093 (Q1, IF: 3.678).
18. Sosa-Aranda, I., del-Val, E., Hernández-Martínez, G., Arroyo-Lambaera, D., Uscanga, A., **Boege, K.*** 2018. Response of lepidopteran herbivore communities to crop management in coffee plantations. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 265: 37-44 doi.org/10.1016/j.agee.2018.05.018 (Q1, IF: 4.099, Q1)
19. González-Tokman, D., Barradas, V.L., **Boege, K.** Domínguez C.A., del-Val, E., Saucedo, E., Martínez-Garza, C.* 2018. Mulching maximizes growth rates but not survival of 11 tree species in restoration plantings in a Mexican dry forest. *Restoration Ecology*, 26: 642-649

- doi.org/10.1111/rec.12617 (Q1, IF: 1.724)
20. Ochoa-López, S. Rebollo, R. Fornoni, J. Barton, K. **Boege, K***. 2018. Risk of herbivore attack and heritability of ontogenetic trajectories in plant defense. *Oecología* 187:413–426. doi.org/10.1007/s00442-018-4077-7 (Q2, IF: 3.130)
 21. Luviano, N., Villa-Galaviz E., **Boege, K.**, Zaldivar- Riverón, A. y del-Val, E*. 2018. Hurricane impacts on plant-herbivore networks along a successional chronosequence in a tropical dry forest. *Forest Ecology and Management* 426:158-163 (Q1, IF: 3.064) doi.org/10.1016/j.foreco.2017.09.011
 22. Damián, X. Fornoni, J., Domínguez, C.A., **Boege, K***. 2018. Ontogenetic changes in the phenotypic integration of functional leaf traits. *Functional Ecology*. 32(2): 234-246 doi.org/10.1111/1365-2435.12971 (Q1,IF: 5.63).
 23. Saavedra, S., Cenci, S., del-Val, E., Boege, K. Rohr, R.P. 2017. Reorganization of species interactions: an emergent community-control mechanism. *Journal of Animal Ecology*. 86:1136–1146 doi.org/10.1111/1365-2656.12710 (Q1,IF: 2.869)
 24. Solis-Gabriel, L., Mendoza-Arroyo, W., Boege, K., del-Val, E*. 2017. Restoring lepidopteran diversity in a tropical dry forest: relative importance of restoration treatment, tree identity and predator pressure *Peer J* 5:e3344. [doi: 10.7717/peerj.3344](https://doi.org/10.7717/peerj.3344) (Q1,IF:2.2)
 25. Barton, K. E*. **Boege, K^S**. 2017. Moving Forward: Future directions in the ontogeny of plant defense: Understanding the evolutionary causes and consequences. *Ecology Letters* 20:403-411. [doi: 10.1111/ele.12744](https://doi.org/10.1111/ele.12744). ^S ambos primeros autores (Q1,IF: 10.772)
 26. Sosenski, P., Ramos-Castro, S., Domínguez, C.A.*, **Boege, K.**, Fornoni, J. 2017. Pollination biology of the hexaploid self-compatible species *Turnera velutina* (Passifloraceae). *Plant Biology* 19 (2): 101-107. doi.org/10.1111/plb.12518 (Q1,IF: 2.216)
 27. López-Carretero A.*, **Boege, K.**, Díaz-Castelazo, C, Domínguez, Z. Rico-Gray, V. 2016. Influence of plant resistance traits in selectiveness and species strength in a tropical plant-herbivore network. *American Journal of Botany*. 103 (8): 1436 – 1448. [doi.org 10.3732/ajb.1600045](https://doi.org/10.3732/ajb.1600045) (Q1,FI: 2.81)
 28. Fornoni, J*., Ordano, M., Pérez-Ishiwara, R., **Boege, K.** Domínguez, C.A. 2016. A comparison of floral integration between selfing and outcrossing species: a meta-analysis. *Annals of Botany*. 117(2):299-306. doi.org/10.1093/aob/mcv166 (Q1,FI: 3.98)
 29. Ochoa-López S., Villamil. N., Zedillo-Avelleyra P., **Boege, K***. 2015. Plant defence as a complex and changing phenotype throughout ontogeny. *Annals of Botany*. 116:707-806. doi.org/10.1093/aob/mcv113 (Q1,IF: 3.654)
 30. Andraca-Gómez, G., Ordano, M., **Boege K.**, Domínguez C.A., Piñero D., Pérez-Ishiwara R., Pérez-Camacho J., Cañizares, M., Fornoni J. * 2015. A potential invasion route of *Cactoblastis cactorum* within the Caribbean region matches historical hurricane trajectories. *Biological Invasions*, 17:1397-1406,. doi.org/10.1007/s10530-014-0802-2 (Q1, FI: 2.586)
 31. López-Carretero A., Díaz-Castelazo*, C, **Boege, K.** Rico-Gray, V. 2014. Evaluating the spatio-temporal factors that structure network parameters of plant-herbivore interactions *PLoS ONE* 9(10): e110430 (Q1, F.I: 3.234) doi.org/10.1371/journal.pone.0110430
 32. Hernández, Y., **Boege, K.**, Linding-Cisneros, R., del-Val, E*. 2014. Lepidopteran herbivory in restored and successional sites in a tropical dry forest. *Southwestern Naturalist* 59(1): 68-76. (Q4, F.I. 0.255). doi.org/10.1894/F09-JC-67.1

33. Abarca M., **Boege, K*** and Zaldivar-Riverón. 2014. Shelter-building behavior and natural history of two pyralid caterpillars feeding on *Piper stipulaceum*. *Journal of Insect Science*. Vol 14: articl 39. (Q2, F.I. 1.025). doi.org/10.1093/jis/14.1.39
34. Benitez-Vieyra, S.* , Fornoni, J. Pérez-Alquicira, J., **Boege, K.**, Domínguez, C.A. 2014. The evolution of signal-reward correlations in bee- hummingbird pollinated species of *Salvia*. *Proceedings of the Royal Society B. Biological Science* 281:2013-2034. (Q1, F.I. 2.747) doi.org/10.1098/rspb.2013.2934.
35. Quintero, C*. Barton, K. **Boege, K.** 2013. The ontogeny of plant indirect defenses *Perspectives in Ecology, Evolution and Systematics* 15(5):245-254. (Q1, F.I: 3.730). doi.org/10.1016/j.ppees.2013.08.003
36. Villamil, N, Marquez, J. **Boege K***. 2013. Understanding ontogenetic trajectories of indirect defence: Ecological and anatomical constraints in the production of extrafloral nectaries. *Annals of Botany* 112: 701–709 (Q1, F.I. 3.449) doi.org/10.1093/aob/mct005
37. Villa, E., **Boege, K.**, del Val, E*. 2012. Resilience in plant-herbivore networks along a successional gradient in a tropical dry forest. Plos One: 7(12)e53009 (Q1, F.I: 3.517) doi.org/10.1371/journal.pone.0053009
38. Castillo R.A., H. Caballero, **K. Boege***, J. Fornoni, C.A. Domínguez. 2012. How to cheat when you cannot lie? A novel mechanism of deceit pollination in *Begonia gracilis*. *Oecologia*. 169:773-782 (Q2, F.I: 3.517) doi.org/10.1007/s00442-012-2250-y
39. Abarca, M. **Boege, K.*** 2011. Fitness costs and benefits of shelter building behavior of a pyralid Caterpillar. *Ecological Entomology* 36: 564-573 (Q1, F. I. 1.697) DOI: [10.1111/j.1365-2311.2011.01299.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2311.2011.01299.x)
40. Benitez-Vieyra S.* , M. Ordano, J. Fornoni, **K. Boege**, C.A. Domínguez*. 2010. Selection on signal-reward correlation: Limits to the evolution of deceit in *Turnera ulmifolia*. *Journal of Evolutionary Biology* 23(12): 2760-2767 (Q1, F.I. 3.816) doi.org/10.1111/j.1420-9101.2010.02132.
41. **Boege, K***. 2010 Induced responses to competition and herbivory in *Tithonia tubaeformis*: Natural selection on multi-trait phenotypic plasticity. *Ecology* 91(9): 2628-2637 (Q1, F.I. 4.874) doi.org/10.1890/09-0543.1
42. Fornoni, J*., Ordano, M., **Boege, K.**, y Domínguez, C.A 2009. Response to Harder: Between zero and how much is too much. *New Phytologist* 183: 248-250 (Q1, F.I. 5.249) doi.org/10.1111/j.1469-8137.2009.02911.x
43. Adamski, D*. and **Boege, K.** 2009. Two new species of *Wockia* Heinemann (Lepidoptera: Urodidae) from coastal dry-forests in western Mexico. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*. 111(1): 166-182 (Q1, F.I. 0.392) doi.org/10.4289/0013-8797-111.1.166
44. Adamski, D* and **Boege, K**, Landry, J.F. 2009. Two new *Compsolechia* Meyrick (Lepidoptera: Gelechiidae) associated with *Casearia* (Flacourtiaceae) in coastal dry-forests of western Mexico. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*. 111(2) 305-321 (Q1, F.I. 0.392) doi.org/10.4289/0013-8797-111.2.305
45. Ordano, M. Fornoni, J. **Boege, K.** Y C. A. Domínguez*. 2008. The adaptive value of phenotypic floral integration. *New Phytologist* 179:1183-1192 (Q1, F.I. 5.249) doi.org/10.1111/j.1469-8137.2008.02523.x

46. **Boege, K.** y Domínguez, C.A*. 2008. Pre-dispersal seed predation reduces the reproductive compensatory advantage of thrum individuals in *Erythroxylum havanense* (Erythroxylaceae). ***Evolutionary Ecology*** 22:675-687 (Q1, F.I. 2.905) doi.org/10.1007/s10682-007-9190-8
47. **Boege, K***, R. Dirzo, D. Siemens and P. Brown. 2007. Ontogenetic switches from plant resistance to tolerance: Minimizing costs with age? ***Ecology Letters***. 10:177-187. (Q1, F.I. 8.2) doi.org/10.1111/j.1461-0248.2006.01012.x
48. **Boege, K***. and R. Marquis. 2006. Plant quality and predation risk mediated by plant ontogeny: consequences for herbivores and plants. ***Oikos*** 115:559-572 (Q1, F.I. 3.381) doi.org/10.1111/j.2006.0030-1299.15076.x
49. **Boege, K***. 2005. Influence of plant ontogeny on compensation to leaf damage. ***American Journal of Botany*** 92:1632-1640 (Q1, F.I. 2.572) doi.org/10.3732/ajb.92.10.1632
50. **Boege, K***. and R. J. Marquis. 2005. Facing herbivory as you grow up: the ontogeny of resistance in plants. ***Trends in Ecology and Evolution*** 20: 441-448. (Q1, F.I. 14.834) doi.org/10.1016/j.tree.2005.05.001
51. **Boege, K***. 2005. Herbivore attack in *Casearia nitida* influenced by plant ontogenetic variation in foliage quality and plant architecture. ***Oecologia*** 143 (1):117-125 (Q2, F.I. 3.032) doi.org/10.1023/B:VEGE.0000048092.82296.9a
52. **Boege K**, and R. Dirzo*. 2004. Intraspecific variation in growth, defense and herbivory in *Dialium guianense* (Caesalpiniaceae) mediated by edaphic heterogeneity. ***Plant Ecology*** 175: 59-69. (F.I: 1.275). doi.org/10.1023/B:VEGE.0000048092.82296.9a
53. **Boege K.*** 2004. Induced responses in three tropical dry forest plant species: direct and indirect effects on herbivory. ***Oikos*** 107: 541-548 (F.I: 2.901). doi.org/10.1111/j.0030-1299.2004.13272.x
54. Thaler, J.S*, R. Karban, D.E. Ullman, **K. Boege**, and R. M. Bostock. 2002. Jasmonate and salicylate plant defense pathways: effects on several plant parasites. ***Oecologia*** 131:227-235 (F.I: 2.602). doi.org/10.1007/s00442-002-0885-9

4b. Artículos de investigación arbitrados en revistas no indizadas

1. Martínez-Ramos, M. * Barraza, L. Balvanera, P., Benítez Malvido, J., Bongers, F., Castillo Álvarez, A., Cuarón, A.D. Ibarra-Manríquez, G., Paz-Hernández, H., 1 Pérez-Jiménez, A., Quesada. Avendaño, M., Pérez-Salicrup, D.R., Sánchez-Azofeifa, A., Schondube, J. E., Stoner, K., Alvarado-Díaz, J., Boege, K. del-Val, E., Favila Carrillo, M.E. Suazo-Ortuño, I. Ávila-Cabadilla, L.D., Álvarez-Añorve, M.Y., Cano-Ramírez, M., Castillo-Mandujano, J., Chaves-Badilla, O., de la Peña, E. O., Corzo-Domínguez, A., Godínez-Gutiérrez, M.C., Gómez-Bonilla, A. P., González Di Pierro, A. M. Fuentealba Durán, B., Gudiño-González, W.A. Hernández-Ordoñez, H., Lobeck, M., López-Carretero, A., Manrique-Ascencio, C., Maza-Villalobos, S., Méndez-Toribio, M., Mora-Ardila, F., Muench-Spitzer, C., Peñaloza- Guerrero, P. C., Pinzón Pérez, L.F. Páramo Pérez, M. E., Pineda García, F., Ricaño Rocha, a., Rocha Ortega, M., Rodríguez-Velázquez J., Schroeder, N. M., Trilleras-Motha, J. Van Breugel M., Van der Sleen, P., Villa Galviz, E., Zermeño Hernández, I. 2012. Manejo de bosques tropicales: bases científicas para la conservación, restauración y aprovechamiento de ecosistemas en paisajes rurales. ***Investigación Ambiental*** 4(1): 107-126.

2. Fornoni, J*., **Boege, K.**, Domínguez, C.A. y Ordano, M. 2008. "How little is too little? The adaptive value of floral integration" *Communicative & Integrative Biology* 1:1 1-3, (Citas: 2)

4c. Capítulos en libros

1. **Boege, K.**, Delgado, I., A., Zetina, J. del-Val, E. (En prensa). Impacts of Climatic variability and hurricanes on caterpillar diet breadth and plant-herbivore interaction networks. In Koptur, S. and Marquis R (Eds). *Caterpillars in the middle*.
2. Santos-Gally, R. **Boege K.** (En prensa) Biodiversity islands: Biodiversity islands: the role of native tree islands within silvopastoral systems in a neotropical region. En Montagnini, F. (Ed) *Biodiversity Islands: Strategies for Conservation in Human Dominated Environments* Springer
3. López-Carretero A., **Boege K.**, del-Val, E. 2018. Plant-Herbivore Networks in the Tropics. In: *Ecological Networks in the Tropics* (Dáttilo W and Rico-Gray eds). Springer. ISBN 978-3-319-68227-3. ISBN 978-3-319-68228-0 (eBook). <https://doi.org/10.1007/978-3-319-68228-0>
4. del Val, E.* , Martínez-Garza, C. **Boege, K.**, Juan-Baeza, I., Solis, L. 2016. Restauración de poblaciones de invertebrados e interacciones bióticas en selvas estacionales de Jalisco y Morelos. En Ceccon., E. y Martínez-Garza (coordinadoras) *Experiencias mexicanas en la restauración de los ecosistemas*. Universidad Nacional Autónoma De México. ISBN: 978-607-02-8157-0
5. **Boege, K.*** y Carmona, D. Interacciones multiespecíficas. 2012. En del-Val E. y K. Boege (coords.), *Ecología de las interacciones Bióticas*. Fondo de Cultura Económica
6. **Boege, K.***, K. Barton, and R. Dirzo 2011. Influence of tree ontogeny on plant-herbivore interactions. In Meinzer, F, T. Dowson and B Lachenbruch (eds.) *Size- and Age-Related Changes in Tree Structure and Function*. Springer (Citas: 17)
7. Dirzo R*. and **Boege, K.** 2008. Patterns of herbivory and defense in tropical dry and rain forests. In C. Walter and S. Schnitzer (eds) *Tropical Forest Community Ecology*. Blackwell Science (Citas: 11)

4d. Libros

1. del-Val E*. y K. Boege* (coords.), *Ecología de las interacciones Bióticas*. 2012. Fondo de Cultura Económica. Reimpresión 2ª edición: 2015

Artículos y capítulos en revisión

1. Hernández-Guerrero, A., Campo, J. **Boege, K***. Multi-trait phenotypic plasticity in *Thitonia tubaeformis* influenced by plant age, herbivore damage and intraspecific competition. (*Annals of Botany*-rechazado)
2. Villamil, N.,* **Boege, K.**, Bell, M. Stone. Ant guards shift the mating systems of their host plant (*New Phytologist*)

4f. Vinculación con el sector público. Informes técnicos por encargo de instancias gubernamentales y/o sociedad civil

1. Boege, K. Domínguez, C.A., Bojórquez, L, Gómez, P. Medellín, R., McAnally, L. D. Córdova, F., Levy, K., Zambrano, L., Martínez-Meyer, E., Arizmendi, C., 2017. Opinión técnica del DTU 30VE2017M0136 “Proyecto de explotación minero de tajo a cielo abierto para la extracción de oro y plata “La Paila”, municipio de Alto Lucero, Veracruz. Universidad Nacional Autónoma de México. Entregada a la Dirección General de Riesgo e Impacto Ambiental. 19 páginas. Resolutivo: el promovente desistió del proyecto
2. Miranda, A. Boege, K., Castillo, A. 2015 Opinión técnica del Consejo Técnico Asesor de la reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala sobre las manifestaciones de impacto ambiental de la ampliación de la carretera federal 200 en la costa de Jalisco. Solicitado por el comisionado de la Comisión Nacional de Áreas Protegidas y a la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental- SEMARNAT. 44 páginas.
3. **Boege, K.**, Domínguez, C.A., Coates, R., Escalante, P., Estrada, A., Reynoso, V.H., Arroyo-Rodríguez, V., Paz, H., Ibarra-Manríquez, G., Martínez, C. 2014. Opinión técnica sobre la manifestación de impacto ambiental 30VE2014FD006, “Aprovechamiento y explotación de roca basáltica del banco ubicado en el ejido Balzapote, municipio de san Andrés Tuxtla, Veracruz”. Universidad Nacional Autónoma de México. Solicitada por el Consejo Consultivo para el desarrollo sustentable de Veracruz. 23 páginas.
4. **Boege, K.** et al (28 autores) 2012. Opinión técnica sobre la manifestación de impacto ambiental regional 30V32011M0043 “Caballo Blanco”. Universidad Nacional Autónoma de México. Solicitada por el Consejo Consultivo para el desarrollo sustentable de Veracruz. 48 Páginas. Resolutivo: el promovente desistió del proyecto.
5. Domínguez, C. A., Bojórquez, L. **Boege, K.**, Fornoni, J., Gómez, P. Valiente, A. Estrategia adaptativa para el control de las especies invasoras. 2011. Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT, Instituto de Ecología-UNAM
6. **Boege, K.** Castillo, A.A., García, A. A., Vega, J. R., Miranda, A. G., Ruiz, A. S., Rueda, R.H., Trejo, I. 2011. Opinión del proyecto turístico “Rancho Don Andrés” con pretendida ubicación en el municipio de la Huerta, Jalisco presentado mediante manifestación de impacto ambiental, Modalidad Regional, con clave 14A2011T0xxx
7. **Boege, K.** Castillo, A.A., Domínguez , C. A. , García, A. A., Vega, J. R., Miranda, A. G., Ruiz, A. S., Rueda, R.H. 2010. Dictamen técnico de la manifestación de impacto ambiental del proyecto de desarrollo turístico “Zafiro” (CLAVE 14JA2009T0017): Identificación de posibles Impactos a las Áreas Naturales Protegidas de la región.
8. Domínguez, C. A., Bojórquez, L. **Boege, K.**, Fornoni, J., Gómez, P. Valiente, A. y Orozco, A. 2009. Sinergias entre el cambio climático y las especies exóticas invasoras. Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT, Instituto de Ecología-UNAM
9. **Boege, K.** Castillo, A.A., Domínguez , C. A. , García, A. A., Vega, J. R., Miranda, A. G., Ruiz, A. S., Rueda, R.H. 2009. Opinión respecto a la manifestación de impacto ambiental modalidad regional del proyecto desarrollo residencial turístico “Las Rosadas” relacionada con la posible afectación a las áreas naturales protegidas de la región.
10. **Boege, K.** Castillo, A.A., Domínguez , C. A. , García, A. A., Quesada, M. A. Trejo, I. Vega, J. R. 2007. Opinión Técnica del Proyecto de desarrollo turístico “Rancho Don Andrés (CLAVE: 14JA2007T0002) en la reserva de la Biósfera Chamela-Cuixmala

5. ACTIVIDAD DOCENTE

5a. Dirección de tesis

Concluidas: Licenciatura 7, Maestría 10

Co-direcciones (concluidas): Maestría 1, Doctorado 1

En proceso: Licenciatura 1, Maestría 3, Doctorado 2.

Licenciatura:

Concluidas

1. Mariana Abarca Zama. Biología reproductiva y herbivoría en una especie distíllica (*Psychotria horizontalis*) Facultad de Ciencias UNAM. (Examen 29/03/2007)
2. Blanca Mejía Alva. Variación intraespecífica en atributos de recompensa para los dispersores de *Psychotria horizontalis*. Facultad de Ciencias UNAM (Examen: Agosto 2011)
3. Nora Villamil Buenrostro. Trayectorias ontogenéticas en la defensa de *Turnera ulmifolia*. Facultad de Ciencias UNAM. (Examen 22/03/2012, Mención Honorífica)
4. Itzel Lemus Domúnguez. Efecto de la variación intraindividual en el néctar en la interacción entre *Turnera velutina* y sus defensores y polinizadores asociados. Facultad de Ciencias UNAM. (Examen 4/12/2014)
5. Michelle Giovanna Maldonado Maldonado. Efecto del tipo de polinización en la producción de néctar floral. Facultad de Ciencias-UNAM. (Examen 7/04/2017)
6. Sergio Soria Tapia. Ontogenia de la cianogénesis en *Turnera velutina*. Facultad de Estudios Superiores-Iztacala, UNAM. (Examen 15/06/2017)
7. Roberto Rebollo Hernández. Secuestro de glucósidos cianogénicos como conducta adaptativa en *Euptoieta hegesia*. Facultad de Ciencias-UNAM. (Examen 3/04/2018)

En curso

2017- presente Jazmín Zetina. Amplitud de dieta de herbívoros lepidópteros en etapas sucesionales de la selva tropical caducifolia en Chamela, Jalisco. Facultad de Estudios Superiores-Iztacala, UNAM.

Maestría

Concluidas

1. Mariana Abarca Zama. Construcción de refugios de *Gephyra cynisca* (Lepidoptera: Pyralidae): Efecto sobre la depredación y la calidad alimenticia del follaje. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM (Examen (02/01/2009)
2. Angélica Hernández Guerrero. Cambios ontogenéticos en la inducción de respuestas inducidas ante la competencia y la herbivoría en *Tithonia tubaeformis*. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. (Examen 12/02/2010)
3. Antonio López Carretero. Composición y diversidad de la comunidad de lepidópteros en la cronosecuencia sucesional del bosque tropical caducifolio: Consecuencias sobre la

herbivoría de *Casearia nitida*. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. (Examen 28/06/2010)

4. Sofía Ochoa López. Caracterización de las trayectorias ontogenéticas de la defensa y tolerancia de *Turnera velutina* y su variación genética (Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM) (Examen 6/06/2013)
5. María de Jesús Xóchitl Demian Domínguez. "Integración fenotípica foliar de *Turnera velutina* en dos estadios ontogenéticos. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. (Examen 10/10/2013)
6. Blanca Mejía Alva. "Patrones de variación intraindividual en la producción de néctar en *Echeveria gibbiflora*". Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. (Examen 31/07/2014)
7. Augusto Alonso Salgado. "Costos fisiológicos y ecológicos de la inducción del néctar extrafloral de *Turnera velutina*." Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. (Examen 16/01/2015)
8. Erandi Amaranta Saucedo Morquecho "Desempeño y atributos funcionales de árboles en plantaciones de restauración ecológica en el Bosque Tropical Caducifolio de Chamela, Jalisco" (Posgrado UAEM-CyBIC, Co-dirección. Examen 29/01/2016).
9. Paulina Zedillo Avelleyra. "Variación geográfica en la expresión de trayectorias ontogenéticas de la defensa de *Turnera velutina*". (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM. Examen 25/01/2017).
10. Inari Sosa Aranda. Efectos de la agrodiversidad y distintos tipos de manejo sobre la comunidad de artrópodos asociados al cultivo de café. (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM. Examen 19/01/2018)
11. Mitzi Fonseca Romero. Cambios en las trayectorias ontogenéticas de la defensa de las plantas cuando una especie oportunista invade un mutualismo (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM. Examen 2/08/2019. Mención honorífica).

En curso

- 2020-presente: Faride Ugalde Fernández. Efectos de la diversidad filogenética y la ontogenia de las plantas sobre las comunidades de herbívoros y sus enemigos naturales. (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM)
- 2021- presente: Verónica Alavez Salgado. Impactos de la diversidad filogenética en la defensa de las plantas y en su interacción con herbívoros y sus depredadores (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM)
- 2021- presente: Marisol Martínez Bautista. "valoración de los servicios ecosistémicos y priorización de zonas para la restauración con sistemas silvopastoriles en cuencas de importancia hídrica (Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad-UNAM)

Doctorado

Concluidas

1. Antonio López Carretero. Determinantes bióticos y abióticos en la estructuración de redes complejas planta-herbívoro. (Posgrado INECOL: Co-dirección; Examen 27/02/2015)

En curso

- 2015-presente Maria de Jesús Xóchitl Damian Domínguez. Variación intrapoblacional, geográfica y filogenética en la integración fenotípica (Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM)
- 2013-presente Sofía Ochoa López. Valor adaptativo de las trayectorias ontogenética de defensa contra herbívoros (Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM)

5b. Cursos como profesora responsable o co-responsable

- 2020 Ecología Evolutiva de las Interacciones Bióticas. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM (20 horas).
- 2019 Ecología Evolutiva de las Interacciones Bióticas. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM (20 horas).
- 2017 Ecología Evolutiva de las Interacciones Bióticas. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM (20 horas).
- 2016 Ecología Evolutiva de las Interacciones Bióticas. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM (20 horas).
- 2015 Ecología Evolutiva de las Interacciones Bióticas. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM. Posgrado en Ciencias Biológicas UNAM (20 horas)
- 2014 Ecología Evolutiva de las Interacciones Bióticas. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM (20 horas).
- 2013 Ecología Evolutiva de las Interacciones Bióticas. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM (20 horas).
- 2011 Taller de redacción y edición de textos científicos. Posgrados en Ciencias Biológicas Y Biomédicas UNAM
- 2011 Curso de Ecología Evolutiva de las Interacciones Bióticas. Posgrado en Ciencias Biológicas UNAM
- 2010 Taller de redacción y edición de textos científicos. Posgrados en Ciencias Biológicas Y Biomédicas UNAM
- 2010 Curso de Selección Natural y Adaptación. Posgrado en Ciencias Biológicas UNAM
- 2010 Curso Ecología Evolutiva. PROIMI-CONYCEP Universidad Nacional de Tucumán, Argentina.
- 2009 Curso de Ecología Evolutiva de las Interacciones Bióticas. Posgrado en Ciencias Biológicas UNAM
- 2008 Taller de redacción y edición de textos científicos. Posgrados en Ciencias Biológicas y Biomédicas UNAM
- 2008 Curso de Selección Natural y Adaptación. Posgrado en Ciencias Biomédicas, UNAM
- 2007 Taller de redacción y edición de textos científicos. Posgrados en Ciencias Biológicas y Biomédicas UNAM
- 2007 Curso de Ecología Evolutiva de las Interacciones Bióticas. Posgrados en Ciencias Biológicas y Biomédicas UNAM
- 2006 Curso de Selección Natural y Adaptación. Posgrado en Ciencias Biomédicas, UNAM

5c. Cursos como profesora invitada

- 2020 Impactos de la ganadería sobre la biodiversidad. 1er Curso Internacional de Ganadería Sostenible: de lo tradicional a lo sostenible, cambiando el paradigma (2 horas)
- 2020 Pérdida de biodiversidad y servicios ecosistémicos. Curso para écnicos extensionistas- Dirección de Ganadería- Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural y Pesca, Veracruz (4 hoas)
- 2012 Ecología Evolutiva de las interacciones bióticas. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencia UNAM.
- 2012 Curso de Ecología de Comunidades. Posgrado en Ciencias Biológicas UNAM
- 2010 Curso de Ecología de Comunidades. Posgrado en Ciencias Biológicas UNAM
- 2009 Curso de Ecología de Comunidades. Posgrado en Ciencias Biológicas UNAM
- 2003 Asistente de profesor en el curso de Evolución para licenciatura. Universidad de Missouri St-Louis EE.UU.
- 1996 Asistente de profesor en el 1er Curso de Ecología Tropical (UNAM) en la Estación Biológica Chajul, Chiapas, México.

5d. Participación en comités tutorales:

Participación en comités tutorales:

Maestría: 15

- 2019-presente Surya Ivonne González Jaramillo (Posgrado en Ciencias Biológicas)
- 2018-2020 César Fragoso Huerta (posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM)
- 2018-2020 Paulina Corona Tejada (Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM)
- 2017-2019 Valeria Vázquez Ramos (Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM)
- 2016-2018 Ivonne Nohemí Delgado Alvarez (Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM)
- 2016-2018 Julio Fortis (Maestría, Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM)
- 2016-2018 Oscar Dorado (Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM)
- 2016-2018 Enya Nicole Quiroz Pacheco (Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM)
- 2015-2017 Ana Flores (Posgrado en Ciencias Biológicas UNAM)
- 2014-2016 Diana Elizabeth López Cobos (Posgrado en Ciencias Biológicas UNAM)
- 2014-2017 León Felipe González Morales (Posgrado en Ciencias del Mar, UNAM)
- 2013-2015 José Flavio Marquez Torres (Posgrado Universidad Autónoma de Morelos-CyBic)
- 2012-2014 Yanus Andrés Dechnik Vázquez (Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM)
- 2010-2012 Edith Villa Galviz (Posgrado de Ciencias Biológicas UNAM)
- 2007-2009 Yared Hernández (Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM)

Doctorado: 8

- 2020- presente Diego García Meza (Doctorado, ciencias Biológicas UNAM)

2015-2019	Alejandra Martínez (Doctorado, Ciencias Biológicas UNAM)
2015-2020	Sergio Diaz Infante Maldonado (Doctorado, Ciencias Biológicas UNAM)
2014-2019	Luis Antonio Salinas Esquivel (Doctorado, Ciencias Biomédicas, UNAM)
2015-2019	Xicotencatl Camacho Coronel (Doctorado CINVESTAV)
2012-2017	Maria del Rosario Razo Belmán (Doctorado CINVESTAV)
2012-2013	Valeria Salinas Ramos (Doctorado, Ciencias Biológicas UNAM)
2005-2011	Ana Celia Aguilar Chama (Doctorado, Instituto de Ecología A.C.)
2007-2011	María Gabriela Gutiérrez Díaz (Doctorado, Instituto de Ecología A.C.)

5e. Otras actividades como tutor (ver Detalles en el anexo 1)

1. Participación en jurados de candidatura : 17
2. Participación como sinodal de tesis y jurado de exámen: 44 (Licenciatura: 11, Maestría: 20, Doctorado: 13)
3. Asesoría de Servicios sociales: 22

6. DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

6a. Presentaciones en congresos

1. Velazquez, V. et al. 2021 Ongoing ecological and evolutionary consequences by the presence of transgenes in a wild cotton population. Evolution (virtual)
2. Boege, K. 2019. Ecological and Evolutionary consequences of plant and herbivore ontogenies. XIV Plant-Herbivore Interactions Research Gordon Conference “Advancing Plant-Herbivore Interactions Through Complementary Approaches and the Blurring of Disciplinary Boundaries”. Ventura California. 24 feb-1 marzo
3. Ochoa-López, S & Boege, K. 2017. Implicaciones evolutivas de las trayectorias onogénicas en la defensa de *Turnera velutina*. VI Congreso Mexicano de Ecología. León Guanajuato 30 de julio 4 agosto.
4. Luviano, N., Villa-Galaviz, E., Boege, K., del Va, E. 2017. Los impactos naturales y humanos en las redes de interacción planta-herbívoro en un bosque tropical seco. VI Congreso Mexicano de Ecología. León Guanajuato 30 de julio 4 agosto.
5. Andraca, G., Ordano M., Fornoni, J, Flores-Domínguez,, AD, Boege, K. y Domínguez, CA. 2017. La importancia del ambiente en la estructuración genética de *Cactoblastis cactorum* en Argentina. VI Congreso Mexicano de Ecología. León Guanajuato 30 de julio 4 agosto
6. Ochoa-López, S & Boege, K. 2017. Adaptive value of ontogenetic changes in plant defense. 54th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation. Mérida Yucatán. 9-14 julio.
7. del Val, E., Boege, K. 2017. Understanding the reestablishment of plant-herbivore networks in secondary tropical dry forests. 54th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation. Mérida Yucatán. 9-14 julio.
8. del Val, E., Boege, K. Solis, L. Mendoza, W. 2017. Restoring biotic interactions after anthropogenic disturbances in a tropical dry forest. 54th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation. Mérida Yucatán. 9-14 julio.

9. Sosa-Aranda I, Boege, K., del Val, E. 2017. Crop management effects on lepidóptera and other herbivore insects community in coffee plantations. 54th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation. Mérida Yucatán. 9-14 julio.
10. Boege, K. Ontogenetic trajectories in plant defense as a function of environmental and ecological contexts. 2017 Research Gordon Conference Plant-herbivore Interactions. Ventura CA. EE.UU.
11. Boege, K. Ontogenetic and geographic variation in cyanogenic defenses against herbivores of *Turnera velutina* . 2016. 23rd Annual Meeting of the International Society of Chemical Ecology and 4th Congress of the Latin American Association of Chemical Ecology-1st Joint Meeting, Iguazu Brasil.
12. Soria S., Boege. K. 2016. Cianogénesis en *Turnera velutina*. XX Congreso Mexicano de Botánica. Ciudad de México. 1-4 Septiembre
13. Boege, K. del Val, E., Villa-Galaviz, E., López-Carretero, A. 2015. Changes in herbivore communities and predator abundance across forest sucesion in Chamela, Mexico. Association for Tropical Biology and Conservation Conference. Honolulu, Hawaii, Julio 12-16
14. Boege K, Domínguez C. A., Fornoni J. Benitez-Vieyra S., Damián X., Ochoa S. Zedillo P., Villamil, N. 2015 Ecología y selección natural de fenotipos complejos de *Turnera velutina*. V Congreso Mexicano de Ecología. Fronteras de la Ecología en un Mundo Globalizado. San Luis Potosí. 19-24 abril.
15. Ochoa-López, S. Villamil, N. Damián, X., Zedillo-Avelleyra, P. Boege, K. 2015 Estrategias ontogenéticas de defensa y fisiología en *Turnera velutina*. V Congreso Mexicano de Ecología. Poster. Fronteras de la Ecología en un Mundo Globalizado. San Luis Potosí. 19-24 abril.
16. Boege, K. Bojórquez, L. Domínguez, DC.A. Fornoni, J. Orozco, A., Molina, F., Valiente, A. 2013. Nation-wide patterns of plant invasions in Mexico. 50th Anniversary Meeting. Association for Tropical Biology and Conservation. San José Costa Rica. Junio 23-27.
17. Boege, K. 2013. The Ontogeny of plant defense as a compley phenotype. *Frontiers in chemical ecology and coevolution*, 7th New Phytologist Workshop. Sept 2013, Cornell Universiy, Ithaca, N.Y. Estados Unidos
18. Boege, K. Ochoa-Lopez, S. Villamil. N. 2013. Ontogenetic trade-offs in plant defense. Research Gordon Conference. Plant-Herbivore Interactions, Ventura CA. EE.UU. Febrero
19. Ochoa, S. Y Boege, K. 2013. Caracterización de las trayectorias ontogenéticas de la defensa y tolerancia de *Turnera velutina*. IV Congreso Mexicano de Ecología, Villa Hermosa, Tabasco.
20. López-Carretero, A. Díaz-Castelazo, C., Boege, K., Rico-Gray, R. 2013. Efecto de la cobertura y riqueza de plantas hospederas sobre una red de interacciones planta-herbívoro. IV Congreso Mexicano de Ecología, Villa Hermosa, Tabasco.
21. Damián X., Boege, K. 2013. Integración fenotípica de las hojas de *Turnera velutina* en dos estadios ontogenéticos. IV Congreso Mexicano de Ecología, Villa Hermosa, Tabasco.
22. Villa- Galaviz, Boege, K. del Val E. 2013. Plasticidad alimenticia de las orugas en la sucesión secundaria del bosque seco. IV Congreso Mexicano de Ecología, Villa Hermosa, Tabasco.
23. del-Val, E. Boege, K. Martínez-Garza, C. Villa-Galaviz, E. Baeza, I. López-Carretero, C. Manrique, C. 2013. ¿Se restablecen las interacciones planta-herbívoro en ambientes sucesionales restaurados? IV Congreso Mexicano de Ecología, Villa Hermosa, Tabasco.
24. Boege, K. Ochoa-López, S. Villamil. N. 2012. Ontogenetic switches in plant defense. 49th Meeting. Association for Tropical Biology and Conservation. Bonito, Brasil.

25. Villamil Buenrostro, N. Márquez-Guzmán J y Boege, K. 2011. Cambio en las trayectorias ontogenéticas de la defensa contra herbívoros en *Turnera ulmifolia*. 3er Congreso de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología, Boca del Río Veracruz
26. Juan F., M. Ordano, R. Pérez-Ishiwara, K. Boege, C.A. Domínguez 2011. Exploración de los patrones interespecíficos en la integración fenotípica de las flores mediante un meta-análisis. 3er Congreso de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología, Boca del Río Veracruz.
27. Villa Galaviz, E. Boege, K. del-Val E. 2011. Redes tróficas de la comunidad de lepidópteros en la sucesión del Bosque Tropical Caducifolio. 3er Congreso de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología, Boca del Río Veracruz.
28. Mejia, B y Boege, K. 2011. Variación intraespecífica en las señales y recompensas que ofrece *P. horizontalis* a sus dispersores. 3er Congreso de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología, Boca del Río Veracruz
29. Villamil Buenrostro, N. Márquez-Guzmán J y Boege, K. 2010 Patrón ontogenético de cambio en tricomas y nectarios extraflorales de *Turnera ulmifolia* (Turneraceae) XVIII Congreso de Botánica, Guadalajara, Jalisco.
30. Boege, K. 2010. Induced responses to competition and herbivory in *Tithonia tubaeformis*: Natural selection on multi-trait phenotypic plasticity. Plant-Herbivore Interactions Gordon Conference. Galveston Texas, EUA.
31. Boege, K. 2008. Influencia del contexto ecológico en la selección natural de respuestas inducidas por la competencia y la herbivoría. 2o Congreso de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Mérida Yucatán.
32. Hernández, A. y Boege, K. 2008. Cambios ontogenéticos en la inducción de respuestas a la competencia y la herbivoría: Restricciones ecológicas en *Tithonia tubaeformis*. 2o Congreso de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Mérida Yucatán.
33. Del Val, E. Boege, K y López Carretero A. 2008. Cambios en la composición de comunidad de insectos asociados a la vegetación en un gradiente sucesional del bosque tropical caducifolio. 2o Congreso de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Mérida Yucatán.
34. Fornoni, J. Domínguez, C y Boege, K. 2008. Valor adaptativo de la integración floral. 2o Congreso de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Mérida Yucatán.
35. Benítez-Vieyra S. Ordano, M. Domínguez, C. Fornoni, J. Boege, K. 2008. Valor adaptativo del despliegue floral de *Turnera ulmifolia*. 2o Congreso de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Mérida Yucatán.
36. Manrique-Ascencio, C., Del Val, E. Boege, K. 2008 Composición y abundancia de la comunidad de coleópteros asociada a la vegetación en un gradiente sucesional del bosque tropical caducifolio, en la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala 2o Congreso de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Mérida Yucatán.
37. Boege, K y R. Dirzo. 2007. Is seasonality a driver of herbivory and defense?: A comparison between tropical dry and rain forest. Presentación oral en Simposio. Association for Tropical Biology and Conservation. Morelia, Michoacán, México.
38. Boege, K., R. Dirzo, D. Siemens and P. Brown. 2007. Ontogenetic switches from plant resistance to tolerance: Minimizing costs with age? Poster. Conferencia Plant-Herbivore Interactions. Gordon, Ventura, California, EE.UU.
39. Boege, K. 2006. Cambios en la defensa durante el desarrollo de las plantas: consecuencias ecológicas y evolutivas. Presentación oral en el simposio: Herbivoría en un contexto

- multiespecífico y de heterogeneidad ambiental. Simposio. Congreso Mexicano de Ecología. Morelia, Michoacán, México.
40. Abarca, M. y K. Boege. 2006. Biología Reproductiva y herbivoría en una especie distíllica (*Psychotria horizontales*) en Chamela, Jalisco. Poster. Congreso Mexicano de Ecología. Morelia, Michoacán, México.
 41. Boege, K. 2004 Influence of plant ontogeny on tritrophic interactions. Species interaction workshop. University of California Santa Cruz and Stanford University. EE.UU.
 42. Boege, K. y R. Marquis, 2004. Influence of plant ontogeny on bottom-up and top-down forces. Poster. Conferencia Plant-Herbivore Interactions. Gordon, Ventura, California, EE.UU.
 43. Boege, K. and R. J. Marquis. 2004. Bottom-up and top-down forces mediated by plant ontogeny: consequences for herbivores and plants. Presentación oral en el 89th Ecological Society of America Meeting, Portland, Oregon USA.
 44. Boege K. y R. Dirzo. 1999. "Intraspecific variation in growth, defense and herbivory mediated by edaphic heterogeneity: ecological and evolutionary consequences of *Dialium guianense*). Poster. XVI Congreso Internacional de Botánica, St. Louis Missouri EE.UU.
 45. Boege K. y R. Dirzo. 1998. "Influencia de la heterogeneidad edáfica en la asignación de recursos y en la herbivoría en *Dialium guianense* (Caesalpiniaceae): consecuencias ecológicas y evolutivas". XII Congreso Latinoamericano de Botánica, Ciudad de México, México.

Organización de eventos y simposios

2015. Simposio: "Island Plant-Herbivore Interactions: Evolutionary Ecology of Native Species and Novel Dynamics with Invasive Species". Association for Tropical Biology and Conservation Conference. Honolulu, Hawaii, Julio 12-16
- 2008 Simposio "Evolución de la integración fenotípica en plantas". 2o Congreso de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Mérida Yucatán.
- 2007 Simposio "Gradients in plant-herbivore interactions involving tropical systems, en el congreso "Association for Tropical Biology and Conservation". Morelia, Michoacán, México

6b. Seminarios científicos por invitación

- 2020 Ecological and evolutionary consequences of plant and herbivore ontogenies. Michigan State University (Webinar) 15/10/2020
- 2020 Ecological and evolutionary dynamics of plant-caterpillar interaction networks in a tropical dry forest (Webinar) 14/10/2020
- 2018 Ontogenetic switches in defensive strategies shaped by natural selection. Estados Unidos. Cornell University, Ithaca NY. 11/09/2018
- 2014 Natural selection on complex phenotypes. University of Arizona, Tucson, USA 27/10/2014
- 2014 Evolución de fenotipos complejos. Instituto de Fisiología Celular UNAM 29/06/2014
- 2013 Diagnóstico nacional de invasiones de plantas en México: Vinculación de información básica con la toma de decisiones. Instituto de Ecología. UNAM
- 2013 Caballo Blanco- Proyecto de minería a cielo abierto en Veracruz. Coloquio gestión Pública y Social de los recursos naturales. Facultad de Ciencias Políticas UNAM. 4 y 5 septiembre 2013.

- 2012 Seminario impartido como profesora invitada en el Curso-Taller “Enfoques actuales del cambio climático en México: Avances y perspectivas”, Tlaxcala, Posgrado en Ciencias Biomédicas UNAM
- 2012 Conferencia: "Variación en fuerzas ascendentes y descendentes con la edad de las plantas en la selva estacional. Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
- 2010 Plática impartida como profesora invitada en el curso de posgrado “Introducción a la investigación” Posgrado del Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Veracruz
- 2009 Natural selection on integrated phenotypes. Boulder Colorado, E.U.A.
- 2005 Asignación de recursos y ecología de interacciones multiespecíficas. Instituto de Ecología, UNAM México.
- 2005 Ontogenetic changes in plant resistance: ecological and evolutionary consequences. Black Hills University. Spearfish, South Dakota, Estados Unidos

6c. Artículos de divulgación

1. Santos-Gally, R, Boege, K, Fornoni, J, Domínguez, CA. 2019. Cómo transitar hacia una ganadería sostenible. Oikos=
(<http://www.ecologia.unam.mx/oikos3.0/index.php/articulos/sostenibilidad-cdmx/413-ganaderia-sostenible?tmpl=component&print=1&layout=default>)
2. **Boege, K** y E. del-Val 2011. Bichos vemos, relaciones no sabemos: diversidad e importancia de las interacciones bióticas. Ciencias 102: 5-11
3. **Boege, K.** A. Córdoba, C. A. Domínguez, H. Drummond, L. E. Eguiarte, J. Fornoni, L.I. Falcón, G. García, J. P. Jaramillo, J. Núñez, D. Piñero, V. Souza, R. Torres. 2011. La ecología Evolutiva. Interfase de la ecología y la evolución. Ciencias 103: 28-37
4. Domínguez, C.A. y **Boege, K.** 2008. Al rescate de las selvas secas. *CómoVes* 110:30-33

6d. Seminarios y conferencias impartidos para público no especializado

- 2020 Mesa Redonda “Ciencia y Medio Ambiente” Feria Internacional del Libro de Oaxaca.
- 2019 Entrevista para la página “Proyecto UNAM” sobre las estrategias de defensa en plantas.
- 2019 Entrevista para la página Proyecto UNAM Sobre la especie Invasora *Cactoblastis cactorum* <https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/la-voraz-palomilla-del-nopal>
- 2017 Conducta en plantas, historias de intrigas, estrategias y decepciones. Fiesta de las ciencias y humanidades. UNIVERSUM.
- 2017 Entrevista Radio UNAM. Primer Movimiento. 3/04/2017
- 2016 Conferencia: “ Los enemigos de mis enemigos son mis amigos” dentro del ciclo de “ De las pasiones a la persistencia, la ecología llega a Palacio”. Feria de libro de Minería, Auditorio Bernardo Quintana. 21 Febrero 2016.
- 2016 Entrevista Foro TC. Creadores universitarios. Televisa. Mayo 2016.
- 2014 Coordinación y conducción en el programa de televisión "Agua para todos y para siempre: gestión para un uso sustentable del agua en México" de la serie “Agua: un recurso natural limitado” producida por CUAED-Instituto de Ecología UNAM.

- 2013 Coordinación y participación en la serie de televisión “¿Los humanos seguimos evolucionando?” producida por CUAED-Instituto de Ecología UNAM.
- 2012 Coordinación y participación en la serie de televisión “Grandes retos ecológicos del México del siglo XXI” producida por CUAED-Instituto de Ecología UNAM.
- 2012 Entrevista con planeta CNN “Las especies exóticas, una amenaza para los ecosistemas” <http://mexico.cnn.com/planetacnn/2012/02/04/las-especies-exoticas-una-amenaza-para-los-ecosistemas-locales>.
- 2011 Conferencia en la Jornada por la Sustentabilidad: Interacciones bióticas. UNIVERSUM.
- 2011 Coordinación de la serie de televisión “VX años del instituto de Ecología” producida por el CUAED y el Instituto de Ecología UNAM.
- 2010 Entrevista Podcast Revista del Consumidor.
- 2010 Entrevista para UNIVERSIA: red de universidades, red de oportunidades.
- 2010 Coordinación de la serie de televisión “Biodiversidad de México: un patrimonio en peligro” producida por el CUAED y el Instituto de Ecología UNAM.
- 2009 Coordinación de la serie de televisión “La Ecología de los Ecólogos” producida por el CUAED y el Instituto de Ecología UNAM.
- 2009 Participación en el programa “La selección natural: el motor de la evolución”, de la serie de televisión: La Ecología de los Ecólogos. Educación a distancia (CUAED-IE, UNAM).
- 2009 Conferencia: Selección Natural: el motor de la Evolución. En el Foro sobre Evolución, Colegio Nacional.
- 2009 Entrevista en Radio UNAM-Programa Perfiles.
- 2009. Entrevista Podcast Revista del consumidor.

7. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN Y PROYECTOS INSTITUCIONALES

- 2019 Organización de talleres para el segundo capítulo temático “Agroecología dentro del Secretariado Técnico Local de Gobierno Abierto del Estado de Veracruz”
- 2018 Participación en 3 mesas de trabajo sobre ganadería sostenible en la región de Los Tuxtlas Veracruz, en las que participaron diversos actores sociales, incluyendo directivos de los gobiernos municipales, tres organizaciones civiles, representantes de la reserva de la Biosfera de Los Tuxtlas y personal del Instituto Tecnológico de San Andrés Tuxtla
- 2012. Taller Minería en México a debate. Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades. UNAM.
- 2011. Taller de especies Invasoras. CONABIO. En este taller se convocó a los expertos del país para discutir los criterios de inclusión de especies exóticas en la lista para regular importaciones de dichas especies en el país
- 2010-2011 Coordinación del proyecto institucional “Estrategia adaptativa para el control de plantas invasoras: Respuesta a un problema complejo del cambio climático, en convenio con el Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT. Este proyecto busca darle continuidad al convenio anterior, para crear herramientas para los tomadores de decisiones en el ámbito del control de invasiones biológicas
- 2009-2010 Coordinación del proyecto institucional “Sinergias entre invasiones biológicas y cambio climático” en convenio con el Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT. Este

proyecto fue encomendado para el diagnóstico de la situación de las especies invasoras de plantas en el país en un contexto de cambio climático

2010 Coordinación de la vinculación del Instituto con el programa Ecopuma- (Programa Universitario del Medio Ambiente). Esta iniciativa pretende convertir al instituto de Ecología en una Entidad prototipo de un desarrollo amigable con el ambiente.

8. APOYOS A LA INVESTIGACIÓN

Financiamiento como investigadora responsable

2020 Proyecto para la elaboración de propuestas de Proyectos Nacionales de Incidencia e Investigación “Laboratorio transdisciplinario de innovación socioecológica para la ganadería sostenible en la región de Los Tuxtlas, Veracruz=. PRONACES-CONACyT (\$89,000 pesos) Investigadora responsable.

2019-2021 Proyecto: Efectos de la diversidad filogenética y la ontogenia de las plantas sobre las comunidades de herbívoros y sus enemigos naturales: un enfoque experimental. PAPIIT-IN 202419 (\$ 775,637 pesos). Investigadora responsable.

2014-2016 Proyecto: *Valor adaptativo, consecuencias demográficas y plasticidad fenotípica de las trayectorias ontogenéticas en la defensa de las plantas en un contexto biogeográfico* PAPIIT- IN211314 (\$505,000 pesos). Investigadora responsable.

2010-2012 Proyecto: *Selección Natural de trayectorias ontogenéticas de la defensa de las plantas* Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación tecnológica PAPIIT-IN215010, \$500,000 pesos) Investigadora Responsable

2011-2013 Proyecto *Distribución, abundancia y efectos nocivos de tres especies de plantas invasoras* CONABIO JE004 (\$644,700 pesos) (Investigadora responsable)

2010 Proyecto institucional: *Estrategia adaptativa para el control de plantas invasoras: respuesta a un problema complejo del cambio climático*. Instituto Nacional de Ecología. Coordinadora (\$700,000 pesos)

2009 Proyecto institucional: *Sinergias entre cambio climático y especies invasoras*. Instituto Nacional de Ecología. Coordinadora. (\$1,000,000 pesos)

2009 Proyecto: “Selección Natural de trayectorias ontogenéticas de la defensa de las plantas. CONACyT (\$100,000 pesos). Investigadora responsable.

2007-2008 Proyecto: “Cambios ontogenéticos en la inducción de respuestas a la competencia y herbivoría: restricciones genéticas y ecológicas”. Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT). UNAM. (\$250,000 pesos). Investigadora responsable.

Otros financiamientos

2004 Compton Fellowship in Environment and Sustainable Development (International Center for Tropical Ecology) EE.UU. Beca de manutención para escribir tesis de doctorado.

2003 National Science Foundation. EE.UU. Dissertation Enhancement Fellowship (Beca para proyecto de doctorado).

- 2002 Sigma Xi. EE.UU. Beca para proyecto de investigación.
- 2002 Organización para Estudios Tropicales. Costa Rica. Beca para proyecto de investigación (\$ 3,000 dls).
- 2002 International Center of Tropical Ecology. Beca para proyecto de investigación (\$ 3,000 dls).
- 2001 Organization for Tropical Studies. EE.UU. Beca para proyecto de investigación.
- 2001 Sigma Xi. EE.UU. Beca para proyecto de investigación (\$ 1,000 dls).
- 2001 IdeaWild . EE.UU. Beca para proyecto de investigación.
- 2001 International Center for Tropical Ecology EE.UU. Beca Parker-Gentry para proyecto de investigación.
- 2000 International Center for Tropical Ecology. EE.UU. Beca para proyecto de investigación.
- 1999-2003 CONACyT-México Beca de manutención para doctorado en el extranjero.
- 1999-2003 International Center for Tropical Studies. EE.UU. Beca Peter Raven-colegiatura de estudios de doctorado en la Universidad de Missouri-St. Louis EE.UU.
- 1998 Fundación UNAM, México. Beca de tesis de licenciatura.
- 1997 Fundación UNAM, México. Beca de intercambio académico (Universidad de California, Davis, EE.UU).
- 1995-1997 Fundación UNAM, México. Beca de alto desempeño académico

Financiamiento como participante en grupos de trabajo

- 2013-2015 Proyecto: "Restauración ambiental y restablecimiento de funciones ecológicas en el bosque tropical caducifolio". PAPIIT- IN205015 (\$ 595,000) Investigadora responsable: Ek del Val. Instituto de Investigaciones Ecosistemicas y Sustentabilidad-UNAM.
- 2011-2016 Proyecto de grupo: "*La evolución de fenotipos complejos: el valor adaptativo de la integración fenotípica en las plantas*", Investigadora participante CONACyT-132404 (\$4,400,000 pesos) Responsable Dr. Mark Olson. Instituto de Biología UNAM
- 2009-2012 Proyecto *Evolución de la deshonestidad en plantas: el valor adaptativo de la variación intra-individual*. PAPIIT IN221210. Investigadora participante
- 2007-2009 Proyecto: "*Evolución de conflictos de interés en interacciones bióticas*". Investigadora participante. Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT). UNAM. (\$580,000 pesos) Investigador responsable: César Domínguez, Instituto de Ecolgoía- UNAM.
- 2007-2009 Proyecto: "*Composición y diversidad de la comunidad de herbívoros en distintas etapas sucesionales del bosque tropical caducifolio: aporte para la planeación de restauración de ecosistemas*". Investigadora participante. Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT). UNAM (\$550,000 pesos) Investigadora Responsable: Dra. Ek del Val, Instituto de Investigaciones Ecosistemicas y Sustentabilidad-UNAM.

9. ESTANCIAS EN INSTITUCIONES DE INVESTIGACIÓN

Estancia de investigación Julio-Septiembre 2018. Cornell University, Ithaca NY. Estados Unidos.
Investigadores anfitriones: Jennifer Thaler y Anurag Agrawal

10. PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

- 2020 -presente. Comité de ética, Instituto de Ecología.
2015-presente. Representante del director del Instituto de Ecología en el comité académico de los posgrados en Ciencias de la Sostenibilidad-UNAM.
2017-2019. Participación en las sesiones ordinarias del Consejo Directivo del Instituto de Ecología A.C., en representación del Dr. Enrique Luis graue Wiechers
2017-2020. Comisión evaluadora Cátedras CONACyT.
2016-2020. Jefa del departamento de Ecología Evolutiva. Instituto de Ecología UNAM.
2011-2020. Miembro del Consejo Interno del Instituto de Ecología.
2008-2020. Integrante del Comité Técnico Asesor de la reserva del Pedregal de San Ángel.
2008-2020. Integrante del Comité Técnico Asesor de la reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala.
2016-2021 Participación anual en el subcomité de admisión al Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad
2016-2020 Participación en el subcomité de admisión al Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM. (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2020).
2011-2016. Coordinadora de la Unidad de Formación de Recursos Humanos y Docencia. Instituto de Ecología.
2011-2016. Representante de tutores en el comité académico de los posgrados en Ciencias Biológicas y Doctorado en Ciencias Biomédicas-UNAM
2011-2013 Miembro del comité científico del “Whitney R. Harris World Ecology Center” St. Louis Missouri EUA.
2009-2011. Representante de los tutores ante el Comité Académico del Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM.
2009-2011. Invitada a participar en el Consejo Interno del Instituto de Ecología, en calidad de representante de los tutores del Instituto de Ecología ante el Posgrado de Ciencias Biológicas-UNAM.
2007 Participación en el subcomité de admisión al Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM.
2006 Participación en el subcomité de admisión al Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM.

10. ACTIVIDADES ACADÉMICAS ADICIONALES

Comités científicos

- 2013- 2015. Association for Tropical Biology and Conservation
2011- 2013. W. Harris World Ecology Center

Comités editoriales

- 2012-2017 Biotropica. Association for Tropical Biology and Conservation. *Editora (Subject editor)*.
2016-presente AoB Plants. Oxford Journals. *Editora (Subject editor)*.

Evaluación de proyectos

Nacionales

Programa de Apoyo a Proyectos de investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT- UNAM) (2006, 2007, 2011, 2012, 2013, 2014, 2016, 2017, 2019, 2020)

CONACyT- Ciencia básica (2009, 2010, 2011, 2012, 2016, 2017)

CONACyT -Evaluación Trienal Catedras CONACyT (2017, 2018, 2019, 2020)

Internacionales

National Science Foundation (2004, 2008, 2009, 2010, 2011, 2014, 2015, 2016, 2021)

Internacional Center for Tropical Ecology, Universidad de Missouri-St. Louis EE.UU (2004)

Revisión de manuscritos (59)

American Journal of Botany (2010,2019, 2020), Annals of Botany (2010, 2011, 2012, 2014), AoB Plants (2016, 2017, 2018, 2019, 2020), Arthropod-Plant interactions (2018) Austral Ecology (2005), Australian Journal of Botany (2012), Biotropica (2010, 2011, 2013, 2014, 2015, 2018), Botany (2015, 2017), Canadian Entomologist (2005), Ecological Entomology (2005, 2011, 2012 2017), Ecology (2014), Ecology Letters (2005, 2006, 2009), Ecoscience (2006), Evolution and Ecology (2020), Ecosphere (2021) Evolutionary Biology (2013), Evolutionary Ecology (2010), Functional Ecology (2007, 2009, 2012, 2013, 2015, 2017), Journal of Chemical Ecology (2006) , Journal of Insect Science (2009, 2017), Journal of Ecology (2005, 2012, 2013, 2014, 2015, 2020, 2021), Journal of Natural History (2015, 2017), Nature Scientific Reports (2018), Nature Plants (2019) New Phytologist (2007, 2008, 2009), Oecologia (2005, 2006, 2007, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2020 (2)), Oikos (2006, 2007, 2008, 2011), Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics (2006), Plant Biology (2016) Plant Ecology (2007) , Plant and Soil (2010), Plant Biology (2016), Revista Chilena de Historia Natural (2007) , Revista Mexicana de Biodiversidad (2008) , PlosOne (2013, 2014, 2016), Proceedings of the National Academy of Sciences (2012, 2019) Science (2020)

Sociedades científicas

2006- 2021	Sociedad Científica Mexicana de Ecología
2012-2016	Association of Tropical Biology and Conservation
1998	Sociedad Mexicana de Botánica
2007-2015	Unión de Científicos Comprometidos con la Sociedad
2004	Ecological Society of America
2004	Botanical Society of America

11. IDIOMAS

Español (100% Comprensión, hablado y escrito)

Inglés (90% Comprensión, hablado y escrito)

Francés (80% Comprensión, hablado)

Portugués (70%Comprensión, hablado)

ANEXO

Participación en jurados de candidatura : 17

- 2020 Cecilia González González (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM)
- 2019 Jaumé Izquierdo Palma Carrillo (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM)
- 2019 Karen Carrasco (Posgrado en Ciencias Biomédicas-UNAM)
- 2019 Marcela Sánchez Carrillo (posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM)
- 2018 Marisol Ocampo (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM)
- 2017 Sergio Díaz Infante (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM)
- 2014 Gabriela Armas (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM)
- 2013 Sergio Nicasio (Doctorado en Ciencias Biomédicas-UNAM)
- 2012 Camargo Sanabria Angela Andrea (Posgrado en Ciencias Biológicas- UNAM)
- 2011 Cecilia Cuatianquiz (Posgrado en Ciencias Biomédicas UNAM)
- 2011 José Eduardo Ponce Guevara (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM)
- 2011 Coral Moctezuma Martiñon (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM)
- 2011 Esmeralda Vázquez (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM)
- 2009 Ruth Elizabeth Rodríguez Tejeda (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM)
- 2008 Diego Carmona Moreno Bello (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM)
- 2008 Tamara Guadalupe Osorno Sánchez (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM)
- 2008 Luis Octavio Sanchez Lejia (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM)

Participación como sinodal de tesis y jurado de exámen:

Licenciatura: 11

- 2018 Roberto Rebollo Hernández (Facultad de Ciencias-UNAM. Examen 16/04/2018)
- 2017 Michele Maldonado Maldonado (Licenciatura, Facultad de Ciencias. UNAM)
- 2017 Sergio Soria Tapia (Licenciatura, Facultad de Estudios Superiores Iztacala)
- 2017 Silvana Escalante (Licenciatura, Facultad de Ciencias. UNAM)
- 2015 Isai Olalde Estrada (Licenciatura, Facultad de Ciencias. UNAM)
- 2014 Luis Fernando Valdés Villarreal Boullosa (Licenciatura, Facultad de Ciencias. UNAM. Examen 7/10/2014)
- 2012 Nora Villamil Buenrostro (Licenciatura, Facultad de Ciencias, UNAM. Examen 22/03/2012)
- 2009 Maria de Jesús Xochitl Demian Domínguez (Licenciatura, Facultad de Ciencias-UNAM)
- 2008 Julia Domínguez Escobar (Licenciatura, Facultad de Ciencias UNAM. Examen 15/02/2008)
- 2007 Angélica Martínez Elizabeth Bauer (Licenciatura, Faculta de Ciencias UNAM. Examen 14/11/07)
- 2006 Cristina Espinoza (Licenciatura, Facultad de Ciencias, UNAM. Examen 24/04/2006)

Maestría: 20

- 2020 Enya Nicole Quiroz Pacheco (Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Examen 28/10/2020)
- 2019 Linda Mariana Martínez Ramos (Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Examen 31/07/2019)
- 2018 Ivonne Nohemi Delgado Álvarez (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM)
- 2018 Antar Mijail Pérez Botello (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM)
- 2018 Diana Elizabeth López Cobos (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM. Examen 29/06/2018)
- 2017 Marilyn Castillo Muñoz (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM)
- 2017 León Felipe González Morales (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM. Examen 13/01/2017)
- 2015 Adriana Calahorra Oliart. (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM)
- 2015 Sergio Díaz Infante Maldonado ((Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM) Examen 23/06/2015)
- 2014 Yanus Andrés Dechnik Vázquez (Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM. Examen 5/08/2014)
- 2013 Adriana Martínez Juárez (Maestría en Ciencias Biológicas-UNAM)
- 2013 Alejandra Vanessa Tauro (Maestría, Ciencias Biológicas. Examen 7/03/2013)
- 2012 Edith Villa Galaviz (Maestría Ciencias Biológicas UNAM. Examen 1/12/2013)
- 2011 Carlos Bustos (Maestría, Posgrado de Ciencias Biológicas, UNAM. Examen 13 Junio 2011)
- 2010 Mariluz Yared Hernández Flores (Maestría, Posgrado de Ciencias Biológicas, UNAM. Examen Febrero 2010)
- 2009 Johnatan Hernández Cumplido (Maestría, Posgrado de Ciencias Biológicas, UNAM. Examen 17 Junio 2009)
- 2009 Gerardo Cerón Martínez Rodríguez (Maestría, Posgrado de Ciencias Biológicas, UNAM. Examen Octubre 2009)
- 2009 Margarita María Ríos Rodríguez (Maestría, Posgrado de Ciencias Biológica UNAM. Examen Enero 2009)
- 2009 Iván Darío Camargo Rodríguez (Maestría, Posgrado en Ciencias Biológicas-UNAM)
- 2007 Yurixi Maldonado López (Maestría, Posgrado en Ciencias Biológicas UNAM, Examen 13/06/2007)

Doctorado: 13

- 2020 Claudio Meléndez González (Ciencias Biológicas UNAM, Examen 29/10/2020)
- 2020 David Schneider (Ciencias Biológicas UNAM)
- 2020 Sergio Diaz Infante Maldonado (Ciencias Biológicas UNAM Examen 12/10/2020)
- 2019 Claudia Asucena Durán Ruiz 2019 (Ciencias Biológicas, UNAM Examen 16/05/2019)
- 2019 Michelle Bustamente (Ciencias Biológicas, UNAM)
- 2015 Eunice Karihno Betancourt (Ciencias Biológicas, UNAM, Examen 1/08/2015)
- 2013 Daniel Matias González Tokman (Ciencias Biológicas UNAM)
- 2013 Jose Anotnio Miranda Jacome (Instituto de Ecología A.C, Examen 28/05/2013)
- 2012 Sergio Ancona (Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM)

- 2011 Verónica Cepeda Cornejo (Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM)
- 2011 Paula Sosenski (Posgrado en ciencias Biomédicas. Examen 5 diciembre 2011)
- 2011 Braulio Almeida Santos (Posgrado Ciencias Biológicas UNAM. Examen Marzo 2011)
- 2010 Nancy Calderón Cortés (Posgrado en Ciencias Biológicas, Examen Octubre 2010)

Servicios sociales: 22

- 2017 Merlen Lucero Martinez Velasco
- 2017 Cynthia Guadalupe Toledo Rodriguez
- 2016 Ivette Sarai Altamirano Terán, Instituto Tecnológico A. Madero
- 2016 Brianda Suleima Esquivel Sánchez, Instituto Tecnológico A. Madero
- 2016 Verónica Martín Ruiz, Instituto Tecnológico A. Madero
- 2016 Jhoanna campuzano Solano, Instituto Tecnológico A. Madero
- 2015 Maria Fernanda Ayhllon Osorio, UNAM
- 2015 Ana Laura Pérez Martínez, UNAM.
- 2015 Ara Nadxielli Miguel Peñaloza, UNAM
- 2015 Juan Aguilar, Facultad de Ciencias, UNAM
- 2015 mauricio Salgado Rosa, UNAM
- 2015 Irvin Alberto Mendoza Hernández, Facultad de Ciencias, UNAM
- 2014 Ana Flores, Facultad de Ciencias, UNAM
- 2014 Itzel Lemus, Facultad de Ciencias, UNAM
- 2013 Yazmín Valenzuela Velázquez, Facultad de Ciencias, UNAM
- 2013 Yazmín Malinalli Miranda Molina, Facultad de Ciencias, UNAM
- 2011 Marcela Yilotl Cázares Sánchez, UAM
- 2006 Xochitl Damián, Facultad de Ciencias, UNAM
- 2008 Carlos Peralta, Facultad de Ciencias, UNAM
- 2008 Cecilia Mendoza, Facultad de Ciencias UNAM
- 2008 Daniela Carolina Barcena Flores
- 2008 Laura Monserrat Aguilera Gómez