

**DATOS PERSONALES**

Domicilio particular: Calle 140 # 200 entre 57 y 59, Fraccionamiento Las Américas, CP 97302, Mérida, Yucatán, México

Celular: 999 957 62278

Correo electrónico particular: [juancarodupuy@yahoo.com](mailto:juancarodupuy@yahoo.com)

Lugar y fecha de nacimiento: Bogotá, Colombia, 20 de abril de 1963

Estado civil: Casado

Nacionalidad: Mexicano por naturalización

**DATOS LABORALES**

Cargo actual: Profesor-Investigador Titular C

Institución: Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.  
Unidad de Recursos Naturales

Área de investigación: Sucesión, regeneración y dinámica de selvas tropicales  
Estructura, diversidad y composición de selvas tropicales  
Dinámica del carbono en selvas tropicales

Antigüedad en cargo actual: Desde septiembre de 2002

Domicilio laboral: Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.,  
Unidad de Recursos Naturales  
Calle 43 # 130, X 32 Y 34, Colonia Chuburná de Hidalgo, CP 97205 Mérida, Yucatán, México

Teléfonos: (52 999) 942-8330 ext. 367

Fax: (52 999) 981-3900

Correo electrónico: [jmdupuy@cicy.mx](mailto:jmdupuy@cicy.mx)

**FORMACIÓN ACADÉMICA**

**Licenciatura:** Biología

Institución: Universidad de Los Andes, Bogotá, Colombia

Fecha de obtención del grado: Mayo de 1991

**Maestría:** Ecología

Institución: Universidad de Connecticut, Storrs, Connecticut, EUA.

Fecha de obtención del grado: Mayo de 1997

**Doctorado:** Ecología

Institución: Universidad de Connecticut, Storrs, CT, EUA.

Fecha de obtención del grado: Diciembre de 2000

**Post-Doctorado:** Ecología de Comunidades Tropicales

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México, Departamento de Ecología de los Recursos Naturales del Instituto de Ecología (actualmente Centro de Investigaciones en Ecosistemas).

Periodo: agosto de 2001 a agosto de 2002.

**MEMBRESÍA EN EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (S.N.I.)**

Nivel: Investigador Nacional **Nivel III**

Periodo: A partir de enero de 2024.

Nivel: Investigador Nacional **Nivel II**

Periodo: Enero de 2020 a diciembre de 2023.

Nivel: Investigador Nacional **Nivel I**

Periodo: Enero de 2009 a diciembre de 2019

**EXPERIENCIA LABORAL**

- 1.- Director de la Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: desde enero de 2023.
- 2.- Coordinador del Posgrado en Ciencias Biológicas, Opción Recursos Naturales. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: mayo de 2012 a junio de 2014.
- 3.- Profesor-Investigador Titular C, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: desde enero de 2016.
- 4.- Profesor-Investigador Titular B, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: marzo de 2012 a diciembre de 2015.
- 5.- Profesor-Investigador Titular A, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: febrero de 2009 a febrero de 2012.
- 6.- Profesor-Investigador Asociado C, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: septiembre de 2002 a enero de 2009.
- 7.- Profesor por contrato (“Lecturer Position”) de la Licenciatura en Biología de la Universidad de Connecticut, E.U.A. Periodo: agosto de 2000 a mayo de 2001.

**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**Artículos publicados en revistas internacionales arbitradas e indizadas

- 1.- †George Chacón, S.P.; Smallman, L.T.; **Dupuy-Rada, J.M.**; Hernández-Stefanoni, J.L.; Milodowski, D.T.; Williams, M. **2023**. Isolating the effects of land use and functional variation on Yucatán’s forest biomass under global change. *Frontiers in Forests and Global Change* 6:1204596. doi: 10.3389/gc.2023.1204 (ID: 61184)
- 2.- †Reyes-Palomeque, G.; **Dupuy-Rada, J.M.**; Portillo-Quintero, C.; Andrade-Torres, J.L.; Tun-Dzul, F.J.; Hernández-Stefanoni, J.L. **2023**. Scale dependency of the effects of landscape structure and stand age on species richness and aboveground biomass of tropical dry forests. *iForest-Biogeosciences and Forestry* 16 234-242 doi: 10.3832/ifor4239-016 (ID: 61019)
- 3.- \*Morffi-Mestre, H., Ángeles-Pérez, G., Powers, J. S., Andrade, J. L., Feldman, R. E., May-Pat, F., Chi-May, F. & **Dupuy-Rada, J. M.** **2023**. Leaf litter decomposition rates: influence of successional age, topography and microenvironment on six

- dominant tree species in a tropical dry forest. *Frontiers in Forests and Global Change*, 6, 108. <https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1082233> (Autor de correspondencia). (ID: 60484)
- 4.- Portillo-Quintero, C., Hernandez-Stefanoni, J.L., **Dupuy, J.M.** 2023. Forest Clearing Dynamics and Its Relation to Remotely Sensed Carbon Density and Plant Species Diversity in the Puuc Biocultural State Reserve, Mexico. *Remote Sensing*, 15, 3445. <https://doi.org/10.3390/rs15133445> (ID: 60736)
  - 5.- Ruger, N., Schorn, M., Kambach, S., Chazdon, R. L., Farrior, C., Meave, J., Muñoz, R., van Breugel, M., Amisshah, L. Bongers, F., Craven, D., Hérault, B., Jakovac, C.C., Norden, N., Poorter, L., van der Sande, M.T., Wirth, C., Delgado, D., Dent, D.H., DeWalt, S.J., **Dupuy, J.M.**, Finegan, B., Hall, J. S., Hernández-Stefanoni, J.L. & Lopez, O. 2023. Successional shifts in tree demographic strategies in wet and dry Neotropical forests. *Global Ecology and Biogeography* 2023;00:1–13. DOI: 10.1111/geb.13669. (ID: 60481)
  - 6.- Arroyo-Rodríguez, V., Rito, K. F., Farfan, M., Nava, I. C., Mora, F., Arreola-Villa, F., Balvanera, P., Bongers, F., Castellanos-Castro, C., Catharino, E. L. M., Chazdon, R. L., **Dupuy-Rada, J. M.**, Ferguson, B. G., Foster, P. F., González-Valdivia, N., Griffith, D. M., Hernández-Stefanoni, J. L., Jakovac, C. C., Junqueira, A. B., Jong, B. H. J., Letcher, S. G., May-Pat, F., Meave, J. A., Ochoa-Gaona, S., Meirelles, G. S., Muniz-Castro, M. A., Muñoz, R., Powers, J. S., Rocha, G. P. E., Rosario, R. P. G., Santos, B. A., Simon, M. F., Tabarelli, M., Tun-Dzul, F., van den Berg, E., Vieira, D. L. M., Williams-Linera, G., Martínez-Ramos, M. 2023. Landscape-scale forest cover drives the predictability of forest regeneration across the Neotropics. *Proceedings of the Royal Society B*, 290(1990), 20222203. <https://doi.org/10.1098/rspb.2022.2203> (ID: 60479)
  - 7.- Bezerra, J. S., Arroyo-Rodríguez, V., **Dupuy-Rada, J. M.**, Leal, I. R., Tabarelli, M. 2023. Negative impact of slash-and-burn agriculture on the seed rain in a tropical dry forest. *Forest Ecology and Management* 531, 120821. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120821> (ID: 60429)
  - 8.- Beidler, K.V.; Powers, J.S.; **Dupuy-Rada, J.M.**; Hulshof, C.; Medvigy, D.; Pizano, C.; Salgado-Negret, B.; Van Bloem, S.J.; Vargas, G.G.; Waring, B.G.; Kennedy P.G. 2023. Seasonality regulates the structure and biogeochemical impact of ectomycorrhizal fungal communities across environmentally divergent neotropical dry forests. *Journal of Ecology* 111: 1598–1613. DOI: 10.1111/1365-2745.14112 (ID: 60876)
  - 9.- \*Peña-Lara, V.A.; **Dupuy, J.M.**; Reyes-Garcia, C.; Sanaphre-Villanueva, L.; Portillo-Quintero, C.A.; Hernández-Stefanoni, J.L. 2022. Modelling species richness and functional diversity in tropical dry forests using multispectral remotely sensed and topographic data. *Remote Sensing* 2022, 14, 5919. <https://doi.org/10.3390/rs14235919>
  - 10.- van der Sande, M. T., Powers, J. S., Kuyper, T. W., Norden, N., Salgado-Negret, B., Silva de Almeida, J., Bongers, F., Delgado, D., Dent, D. H., Derroire, G., do Espírito Santo, M. M., **Dupuy, J. M.**, Fernandes, G. W., Finegan, B., Gavito, M. E., Hernández-Stefanoni, J. L., Jakovac, C. C., Jones, I. L., das Dores Magalhães Veloso, M., ... Poorter, L. 2022. Soil resistance and recovery during Neotropical forest

- succession. *Philosophical Transactions of the Royal Society B. Biological Sciences*. 378: 20210074. <https://doi.org/10.1098/rstb.2021.0074>
- 11.- Jakovac, C. C., Meave, J. A., Bongers, F., Letcher, S. G., **Dupuy, J. M.**, Piotta, D., ... & Poorter, L. **2022**. Strong floristic distinctiveness across Neotropical successional forests. *Science Advances*, 8(26), eabn1767. DOI: 10.1126/sciadv.abn1767
  - 12.- †Arellano-Martín, F., **Dupuy, J. M.**, Us-Santamaría, R., and Andrade, J. L. **2022**. Soil CO<sub>2</sub> efflux fluctuates in three different annual seasons in a semideciduous tropical forest in Yucatan, Mexico. *Terra Latinoamericana*, 40, 1-12. e968. <https://doi.org/10.28940/terra.v40i0.968>
  - 13.- Jucker, T., Fischer, F. J., Chave, J., Coomes, D. A., Caspersen, J., Ali, A., ... **Dupuy, J. M.**, ... & Zavala, M. A. **2022**. Tallo: A global tree allometry and crown architecture database. *Global Change Biology* 28(17), 5254-5268 <https://doi.org/10.1111/gcb.16302>
  - 14.- †George Chacón S.P., Mas J.F., **Dupuy J.M.**, Castillo-Santiago M.A., Hernández-Stefanoni, J.L. **2022**. Mapping the spatial distribution of stand age and aboveground biomass from Landsat time series analyses of forest cover loss in tropical dry forests. *Remote Sensing in Ecology and Conservation*. 8(3)347-361 doi: 10.1002/rse2.247
  - 15.- Pooter L.; Craven D.; Jacovac C.; van der Sande M.T.; Amissah, L.; Bongers F.; Chazdon R.L.; Farrior C.; Kambach S.; Meave J.A.; Muñoz R.; Norden N.; van Breugel M.; Almeyda-Zambrano A.M.; Bievenu A.; Andrade J.L.; Brancalion P.; Broadbent E. N.; Foresta H.; Dent D.H.; Derroire G.; Dewalt S.J.; **Dupuy J.M.**; Durán S.M.; Fantini A.; Finegan B.; Hernández-Jaramillo A.; Hernández-Stefanoni J.L.; Hietz P.; Junqueira A.; Kassi H.; Letcher S.G.; Lohbeck M.; López-Camacho R.; Martínez-Ramos M.; Melo F.; Mora F.; Müller S.; N'Guessan A.E.; Oberleither F.; Ortiz-Malavassi E.; Pérez-García E. A.; Pinho B.X., Piotta D; Powers J.S.; Rodríguez-Buriticá S., Rozendaal D.M.A.; Ruíz J.; Tabarelli M., Mancini Teixeira H.; Valadares de Sá Barretto Sampaio E.; van der Wal H., Villa P.M.; Fernandes G.W.; Santos B.A.; Aguilar-Cano J.; de Almeida-Cortez J.S.; Alvarez-Davila E.; Arreola-Villa F., Balvanera P.; Becknell J.M., Cabral G.A.L.; Castellanos-Castro C.; de Jong B.H.J.; Nieto J.E.; Espirito-Santo M.M.; Fandino M.C., García H; García-Villalobos D.; Hall J.S.; Idárraga A.; Jiménez-Montoya J.; Kennard D.; Marín-Spiotta E.; Mesquita R.; Nunes Y.R.F.; Ochoa-Gaona S.; Peña-Claros M.; Pérez-Cárdenas N.; Rodríguez-Velázquez J.; Sanaphre Villanueva L.; Schwartz N.B.; Steininger M.K., Veloso M.D.M.; Vester H.F.M.; Vieira I.C.G.; Williamson G.B.; Zanini K.; Hérault B. **2021**. Multidimensional tropical forest recovery. *Science* 374, 1370–1376. DOI: 10.1126/science.abh3629
  - 16.- Poorter, L.; Rozendaal D. M. A.; Bongers F.; Almeida-Cortez, J. S.; Álvarez, F. S.; Andrade J. L.; Arreola-Villa L. F.; Becknell J.; Bhaskar R.; Boukili V.; Brancalion P.; César R. G.; Chave, J.; Chazdon R. L.; Dalla Colleta G.; Craven D.; de Jong B. H. J.; Denslow J. S.; Dent D. H.; Dewalt S. J.; Díaz-García E.; **Dupuy J. M.**; Durán, S. M.; Espirito-Santo M. M.; .Fernandes G. W.; Finegan B.; Granda Moser V.; Hall J.; Hernández-Stefanoni J. L.; Jacovac C.; Kennard D.; Lebrija Trejos E.; Letcher S G.; Lohbeck M; López O. R.; Marín-Spiotta E.; Martínez-Ramos M.; Meave, J. A.; Mora F.; Morenok V. S., Muller S. C., Munoz R., Muscarellajj R., Nunes Y. R. F., Ochoa-Gaona S. , Oliveira R. S., Paz H., Sanchez-Azofeifa A., Sanaphre-Villanueva L.,

- Toledo M., Uriarte M., Utrera L. P., van Breugel M., van der Sande M. T., Veloso M. D. M., Wright S. J., Zanini K. J., Zimmerman J. K., Westoby M. **2021**. Functional recovery of secondary tropical forests. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 118, 49 e2003405118. <https://doi.org/10.1073/pnas.2003405118>
- 17.- †Muñoz R., Bongers F., Rozendaal D.M.A., González E.J., **Dupuy J.M.**, Meave J.A. **2021**. Autogenic regulation and resilience in tropical dry forests. *Journal of Ecology*. DOI: 10.1111/1365-2745.13749
- 18.- Hernández-Stefanoni, J.L.; Castillo-Santiago, M.Á.; Andres-Mauricio, J.; Portillo-Quintero, C.A.; Tun-Dzul, F.; **Dupuy, J.M.** **2021**. Carbon Stocks, Species Diversity and Their Spatial Relationships in the Yucatán Peninsula, Mexico. *Remote Sensing* 13, 3179. <https://doi.org/10.3390/rs13163179>
- 19.- Vargas G., G, Brodibb, T.J., **Dupuy, J.M.**, González-M., R., Hulshof, C.M., Medvigy, D., Allerton, T.A.P., Pizano, C., Salgado-Negret, B., Schwartz, N.B., Van Bloem, S.J., Waring, B.G., Powers, J.S. **2021**. Beyond leaf habit: generalities in plant function across 97 tropical dry forest tree species. *New Phytologist* doi: 10.1111/nph.17584
- 20.- Waring B.G., De Guzman M.E., Du D.V., **Dupuy J.M.**, Gei M., Gutknecht J., Hulshof C., Jelinski N., Margenot A.J., Medvigy D., Pizano C., Salgado-Negret B., Schwartz N.B., Trierweiler A.M., Van Bloem S.J., Vargas G., Powers J.S. **2021**. Soil biogeochemistry across Central and South American tropical dry forests. *Ecological Monographs* e01453 <https://doi.org/10.1002/ecm.1453>
- 21.- †Reyes-Palomeque G., **Dupuy J.M.**, Portillo-Quintero C.A., Andrade J.L., Tun-Dzul F.J., Hernández-Stefanoni J.L. **2021**. Mapping forest age and characterizing vegetation structure and species composition in tropical dry forests. *Ecological Indicators* 120 106955 <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106955>
- 22.- †George Chacón S.P., Milodowski D.T., **Dupuy-Rada J.M.**, Mas J.F., Williams, M., Castillo-Santiago M.A., Hernández-Stefanoni, J.L. **2021**. Using satellite estimates of aboveground biomass to assess carbon stocks in a mixed-management, semi-deciduous tropical forests in the Yucatán Peninsula. *Geocarto International* 1-20. <https://doi.org/10.1080/10106049.2021.1980619>
- 23.- \*Saenz-Pedroza I., Feldman R., Reyes-García C., Meave J.A., Calvo-Irabien L.M., May-Pat F., **Dupuy J.M.** **2020**. Seasonal and successional dynamics of size-dependent plant demographic rates in a tropical dry forest. *PeerJ* 8:e9636 <https://doi.org/10.7717/peerj.9636>. (Autor de correspondencia).
- 24.- \*Morffi-Mestre H., Ángeles-Pérez, G., Powers, J.S., Andrade, J.L., Huechacona-Ruiz A.H., May-Pat, F., Chi-May, F., **Dupuy, J.M.** **2020**. Multiple Factors Influence Seasonal and Interannual Litterfall Production in a Tropical Dry Forest in Mexico. *Forests* 11, 1241; doi:10.3390/f11121241. (Autor de correspondencia).
- 25.- \*Huechacona-Ruiz A.H., **Dupuy, J.M.**, Schwartz N.B., Powers J.S., Reyes-García C., Tun-Dzul F., Hernández-Stefanoni J.L. **2020**. Mapping Tree Species Deciduousness of Tropical Dry Forests Combining Reflectance, Spectral Unmixing, and Texture Data from High-Resolution Imagery. *Forests* 11, 1234; doi:10.3390/f11111234.

- 26.- Hernández-Stefanoni, J.L., Castillo-Santiago, M.A., Mas, J.F., Wheeler C.E., Andrés-Mauricio J., Tun-Dzul F., George-Chacón P., Reyes-Palomeque G., Castellanos-Basto B., Vaca R., **Dupuy J.M.** 2020. Improving aboveground biomass maps of tropical dry forests by integrating LiDAR, ALOS PALSAR, climate and field data. *Carbon Balance and Management* 15:15  
<https://doi.org/10.1186/s13021-020-00151-6>
- 27.- †Puc-Kauil R., Ángeles-Pérez G., Valdez-Lazalde J.R., Reyes-Hernández V.J., **Dupuy-Rada J.M.**, Schneider L., Pérez-Rodríguez P., García-Cuevas X. 2020. Allometric equations to estimate above-ground biomass of small diameter mixed tree species in secondary tropical forests. *iForest* 13: 165-174. doi: 10.3832/ifor3167-013
- 28.- Rozendaal D. M. A., N. Ascarrunz, F. Bongers, T. M. Aide, E. Alvarez-Dávila, P. H. S. Brancalion, P. Balvanera, J. M. Becknell, T. V. Bents, R. G. César, G. A. L. Cabral, S. Calvo-Rodriguez, J. Chave, J. S. Almeida-Cortez, R. L. Chazdon, R. Condit, J. S. Dallinga, D. H. Dent, B. de Jong, A. de Oliveira, J. S. Denslow, M. M. Espírito-Santo, Saara J. DeWalt, **J. M. Dupuy**, S. M. Durán, L. P. Dutrieux, H. García, M. C. Fandino, G. W. Fernandes, B. Finegan, J. L. Hernández-Stefanoni, N. Gonzalez, V. Granda Moser, J. S. Hall, A. J. Hernández, S. Hubbell, C. C. Jakovac, S. G. Letcher, A. B. Junqueira, D. Kennard, D. Larpin, M. Martínez-Ramos, J. C. Licona, E. Lebrija-Trejos, E. Marín-Spiotta, P. E. S. Massoca, J. A. Meave, R. C. G. Mesquita, N. Norden, F. Mora, S. C. Müller, R. Muñoz, S. N. Oliveira Neto, R. Ostertag, Y. R. F. Nunes, S. Ochoa-Gaona, E. Ortiz-Malavassi, J. S. Powers, M. Peña-Claros, E. A. Pérez-García, D. Piotto, J. Rodríguez-Velázquez, J. Aguilar-Cano, S. Rodriguez-Buritica, A. Sanchez-Azofeifa, M. A. Romero-Romero, J. Ruíz, W. W. Thomas, A. Silva de Almeida, W. L. Silver, N. B. Schwartz, M. van Breugel, M. Toledo, M. Uriarte, E. V. S. Sampaio, M. D. M. Veloso, H. van der Wal, Sebastião Venâncio Martins, G. B. Williamson, H. F. M. Vester, A. Vicentini, I. C. G. Vieira, P. Villa, K. J. Zanini, J. Zimmerman, L. Poorter. 2019. Biodiversity recovery of Neotropical secondary forests. *Science Advances* 5: eaau3114. DOI: 10.1126/sciadv.aau3114. DOI: 10.1126/sciadv.aau3114
- 29.- Poorter, L., Rozendaal, D. M. A., Bongers, F., de Almeida-Cortez, J. S., Almeyda Zambrano, A. M., Álvarez, F. S., Andrade, J. L., Arreola Villa, L. F., Balvanera, P., Becknell, J. M., Bents, T. V., Bhaskar, R., Boukili, V., Brancalion, P. H. S., Broadbent, E. N., César, R. G., Chave, J., Chazdon, R. L., Colletta, G. D., Craven, D., de Jong, B. H. J., Denslow, J. S., Dent, D. H., DeWalt, S. J., Díaz García, E., **Dupuy, J. M.**, Durán, S. M., Espírito Santo, M. M., Fandiño, M. C., Fernandes, G. W., Finegan, B., Granda Moser, V., Hall, J. S., Hernández-Stefanoni, J. L., Jakovac, C. C., Junqueira, A. B., Kennard, D., Lebrija-Trejos, E., Letcher, S. G., Lohbeck, M., Lopez, O. R., Marín-Spiotta, E., Martínez-Ramos, M., Martins, S. V., Massoca, P. E. S., Meave, J. A., Mesquita, R., Mora, F., Moreno de Souza, V., Müller, S. C., Muñoz, R., Muscarella, R., de Oliveira Neto, S. N., Nunes, Y. R. F., Ochoa-Gaona, S., Paz, H., Peña-Claros, M., Piotto, D., Ruíz, J., Sanaphre-Villanueva, L., Sanchez-Azofeifa, A., Schwartz, N. B., Steininger, M. K., Thomas, W. W., Toledo, M., Uriarte, M., Utrera, L. P., van Breugel, M., van der Sande, M. T., van der Wal, H., Veloso, M. D. M., Vester, H. F. M., Vieira, I. C. G., Villa, P. M., Williamson, G. B., Wright, S. J., Zanini, K. J., Zimmerman, J. K., Westoby, M. 2019. Wet and dry tropical forests show opposite successional pathways in wood density but converge



- over time. *Nature Ecology & Evolution* 3: 928–934; 2397-334X. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41559-019-0882-6>
- 30.- †George-Chacón S.P., **Dupuy, J.M.**, Peduzzi, A., Hernández-Stefanoni J.L. **2019**. Combining high resolution satellite imagery and LiDAR data to model Woody species diversity of tropical dry forests. *Ecological Indicators* 101: 975-984. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.02.015>.
- 31.- †Reyes-Palomeque G., **Dupuy J.M.**, Johnson K.D., Castillo-Santiago M.A., Hernández-Stefanoni J.L. **2019**. Combining LiDAR data and airborne imagery of very high resolution to improve aboveground biomass estimates in tropical dry forests. 2019. *Forestry: An International Journal of Forest Research*, 92: 599-615 cpz037, <https://doi.org/10.1093/forestry/cpz037>.
- 32.- M. Gei, D. M. A. Rozendaal, L. Poorter, F. Bongers, J. I. Spret, M. D. Garner, T. M.l Aide, J. L. Andrade, P. Balvanera, J. M. Becknell, P. H. S. Brancalion, G. A. L. Cabral, R. Gomes César, R. L. Chazdon, R. J. Cole, G. Dalla Colletta, B. de Jong, J. S. Denslow, D. H. Dent, S. J. DeWalt, **J. M. Dupuy**, S. M. Durán, M. M. do Espírito Santo, G. W. Fernandes, Y. R. Ferreira Nunes, B. Finegan, V. G. Moser, J. S. Hall, J. L. Hernández-Stefanoni, A. B. Junqueira, D. Kennard, E. Lebrija-Trejos, S. G. Letcher, M. Lohbeck, E. Marín-Spiotta, M.l Martínez-Ramos, J. A. Meave, D. N. L. Menge, F. Mora, R. Muñoz, R. Muscarella, S. Ochoa-Gaona, E. Orihuela-Belmonte, R. Ostertag, M. Peña-Claros, E. A. Pérez-García, D. Piotta, P. B. Reich, C. Reyes-García, J. Rodríguez-Velázquez, I. E. Romero-Pérez, L. S.-Villanueva, A. Sanchez-Azofeifa, N. B. Schwartz, A. Silva de Almeida, J. S. Almeida-Cortez, W. Silver, V. de Souza Moreno, B. W. Sullivan, N. G. Swenson, M. Uriarte, M. van Breugel, H. van der Wal, M. D. Magalhães Veloso, H. F. M. Vester, I. C. Guimarães Vieira, J. K. Zimmerman & J. S. Powers. **2018**. Legume abundance along successional and rainfall gradients in Neotropical forests. *Nature Ecology & Evolution* 2:1104–1111. <https://doi.org/10.1038/s41559-018-0559-6>.
- 33.- Hernández-Stefanoni J.L., Reyes-Palomeque G., Castillo-Santiago M.A., George-Chacón S.P., Huechacona-Ruiz A.H., Tun-Dzul F., Rondón-Rivera D. & **Dupuy, J.M.** **2018**. Effects of Sample Plot Size and GPS Location Errors on Aboveground Biomass Estimates from LiDAR in Tropical Dry Forests. *Remote Sensing* 10, 1586; doi:10.3390/rs10101586.
- 34.- Jackson, P.C., Andrade, J.L., Reyes-García, C., Hernández-González, O., McElroy, T., Us-Santamaría, R., Simá, J.L. & **Dupuy, J.M.** **2018**. Physiological responses of species to microclimate help explain population dynamics along succession in a tropical dry forest of Yucatan, Mexico. *Forests* 9, 411; doi:10.3390/f9070411.
- 35.- \*Sanaphre-Villanueva, L., **Dupuy, J.M.**, Andrade, J.L., Reyes-García, C., Jackson, P.C. & Paz, H. **2017**. Patterns of plant functional variation and specialization along secondary succession and topography in a tropical dry forest. *Environmental Research Letters* 12, 055004; DOI:10.1088/1748-9326/aa6baa. (Autor de correspondencia).
- 36.- \*Tetetla-Rangel, E., **Dupuy J.M.**, Hernández-Stefanoni J.L., Hoekstra P.H. **2017**. Patterns and correlates of plant diversity differ between common and rare species in a neotropical dry forest. *Biodiversity and Conservation* 26(7): 1705-1721. DOI 10.1007/s10531-017-1327-7. (Autor de correspondencia).

- 37.- Allen K., **Dupuy J.M.**, Gei M.G., Hulshof C., Medvigy D., Pizano C. Salgado-Negret B., Smith C.M., Trierweiler A., Van Bloem S.J., Waring B.G., Xu X., Powers J.S. **2017**. Will seasonally dry tropical Forests be sensitive or resistant to future changes in rainfall regimes? *Environmental Research Letters* 12, 023001 DOI: 10.1088/1748-9326/aa5968
- 38.- Rozendaal D.M.A., Chazdon, R.L., Arreola-Villa F., Balvanera P., Bents T.V., **Dupuy J.M.**, Hernández-Stefanoni J.L., Jakovac C.C., Lebrija-Trejos, E.E., Lohbeck M., Martínez-Ramos M., Massoca P.E.S., Meave J.A., Mesquita R.C.G., Mora F., Pérez-García E.A., Romero-Pérez E., Saenz-Pedroza I., van Breugel M., Williamson G.B., Bongers F. **2016**. Demographic drivers of aboveground biomass dynamics during secondary succession in Neotropical dry and wet forests. *Ecosystems* 20(2): 340-353. DOI: 10.1007/s10021-016-0029-4.
- 39.- \*Sanaphre-Villanueva, L., **Dupuy, J.M.**, Andrade, J.L., García-Reyes, C., Paz, H., Jackson, P.C. **2016**. Functional diversity of small and large trees along secondary succession in a tropical dry forest. *Forests* 7, 163; DOI:10.3390/f7080163. (Autor de correspondencia).
- 40.- Poorter L, Bongers F, Aide TM, Almeyda Zambrano AM, Balvanera P, Becknell JM, Bents TV, Boukili VK, Broadbent EN, Chazdon RL, Craven D, Cabral GAL, de Almeida-Cortez JS, de Jong B, Denslow JS, Dent DH, DeWalt SJ, **Dupuy JM**, Durán SM, Espírito-Santo MM, Fandino MC, Hall JS, Hernández-Stefanoni JL, Jakovac CC, Junqueira AB, Kennard DK, Letcher SG, Lohbeck M, Marín-Spiotta E, Martínez-Ramos M, Massoca PES, Meave JA, Mesquita RCG, Mora F, Muñoz R, Muscarella R, Nunes YRF, Ochoa-Gaona S, Orihuela-Belmonte E, Peña-Claros M, Pérez-García EA, Piotto D, Powers JS, Rodríguez-Velazquez J, Romero-Pérez IE, Ruíz J, Sanchez-Azofeifa GA, Swenson N, Toledo M, Uriarte M, van Breugel M, van der Wal H, Veloso MDM, Williamson GB, Rozendaal DMA **2016**. Biomass resilience of Neotropical secondary forests. *Nature*. 530(7589): 211-214. doi:10.1038/nature16512
- 41.- Chazdon RL, Broadbent EN, Rozendaal DMA, Bongers F, Zambrano AMA, Aide TM, Balvanera P, Becknell JM, Boukili V, Brancalion PHS, Craven D, de Almeida-Cortez JS, Cabral GAL, de Jong B, Denslow JS, Dent DH, DeWalt SJ, **Dupuy JM**, Durán SM, Espírito-Santo MM, Fandino MC, César RG, Hall JS, Hernández-Stefanoni JL, Jakovac CC, Junqueira AB, Kennard D, Letcher SG, Lohbeck M, Martínez-Ramos M, Massoca P, Meave JA, Mesquita R, Mora F, Muñoz R, Muscarella R, Nunes YRF, Ochoa-Gaona S, Orihuela-Belmonte E, Peña-Claros M, Pérez-García EA, Piotto D, Powers JS, Rodríguez-Velazquez J, Romero-Pérez IE, Ruíz J, Saldarriaga JG, Sanchez-Azofeifa A, Schwartz NB, Steininger MK, Swenson NG, Uriarte M, van Breugel M, van der Wal H, Veloso MDM, Vester H, Vieira ICG, Vizcarra Bents T, Williamson GB, Poorter L. **2016**. Carbon sequestration potential of second-growth forest regeneration in the Latin American tropics. *Science Advances* 2: e1501639. DOI: 10.1126/sciadv.1501639
- 42.- Hernandez-Stefanoni, J.L., Johnson, K.D., Cook, B.D., **Dupuy, J.M.**, Birdsey, R., Peduzzi, A. & Tun-Dzul F. **2015**. Estimating species richness and biomass of tropical dry forests using LIDAR during leaf-on and leaf-off canopy conditions. *Applied Vegetation Science* 18: 724-732.



- 43.- Letcher, S.G., Lasky, J.R., Chazdon, R.L., Norden, N., Wright, S.J., Meave, J.A., Pérez-García, E.A., Muñoz, R., Romero-Pérez, E., Andrade, A., Andrade, J.L., Balvanera, P., Becknell, J.M., Bentos, T.V., Bhaskar, R., Bongers, F., Boukili, V., Brancalion, P.H.S., César, R.G., Clark, D.A., Clark, D.B., Craven, D., DeFrancesco, A., **Dupuy, J.M.**, Finegan, B., González-Jiménez, E., Hall, J.S., Harms, K.E., Hernández-Stefanoni, J.L., Hietz, P., Kennard, D., Killeen, T.J., Laurance, S.G., Lebrija-Trejos, E.E., Lohbeck, M., Martínez-Ramos, M., Massoca, P.E.S., Mesquita, R.C.G., Mora, F., Muscarella, R., Paz, H., Pineda-García, F., Powers, J.S., Quesada-Monge, R., Rodrigues, R.R., Sandor, M.E., Sanaphre-Villanueva, L., Schüller, E., Swenson, N. G., Tauro, A., Uriarte, M., van Breugel, M., Vargas-Ramírez, O., Viani, R.A.G., Wendt, A.L., Williamson, G.B. **2015**. Environmental gradients and the evolution of successional habitat specialization: a test case with 14 Neotropical forest sites. *Journal of Ecology* 103: 1276–1290.
- 44.- Dai, Z., Johnson, K.D., Birdsey, R.A., Hernández-Stefanoni, J.L. & **Dupuy, J.M.** **2015**. Assessing the effect of climate change on carbon sequestration in a Mexican dry forest in the Yucatan Peninsula. *Ecological Complexity* 24: 46-56.
- 45.- †González-Cruz, G., García-Frapolli, E., Casas Fernández, A. & **Dupuy Rada, J.M.** **2015**. Responding to disturbances: lessons from a Mayan social-ecological system. *International Journal of the Commons* 9: 831-850.
- 46.- Hernández-Stefanoni, J.L., **Dupuy, J.M.**, Johnson, K.D., Birdsey, R., Tun-Dzul, F., Peduzzi, A., Caamal-Sosa, J.P., Sánchez-Santos, G. & López-Merlin, D. **2014**. Improving species diversity and biomass estimates of tropical dry forests using airborne LiDAR. *Remote Sensing* 6: 4741-4763.
- 47.- Dai, Z., Birdsey, R.A., Johnson, K., **Dupuy, J.M.**, Hernández-Stefanoni, J.L. & Richardson, K. **2014**. Modeling Carbon Stocks in a Secondary Tropical Dry Forest in the Yucatan Peninsula, Mexico. *Water, Air & Soil Pollution* 225:1925.
- 48.- \*López-Martínez, J.O., Sanaphre-Villanueva, L., **Dupuy, J.M.**, Hernández-Stefanoni, J.L., Meave, J.A., Gallardo-Cruz, J.A. **2013**.  $\beta$ -Diversity of Functional Groups of Woody Plants in a Tropical Dry Forest in Yucatan. *PLoS ONE* 8(9): e73660. doi:10.1371/journal.pone.0073660. (Autor de correspondencia).
- 49.- \*Tetetla-Rangel, E., Hernández-Stefanoni, J.L. y **Dupuy, J.M.** **2013**. Patterns of rare woody species richness: the influence of environment, landscape attributes and spatial structure across different spatial scales. *Biodiversity and Conservation* 22: 1435-1450. DOI 10.1007/s10531-013-0483-7.
- 50.- \*López-Martínez, J.O., Hernández Stefanoni, J.L., **Dupuy, J.M.** y Meave, J.A. **2013**. Partitioning the variation of woody plant  $\beta$ -diversity in a landscape of secondary tropical dry forests across spatial scales. *Journal of Vegetation Science* 24: 33-45.
- 51.- **Dupuy, J.M.**, Hernández-Stefanoni, J.L., Hernández-Juárez, R.A., Tetetla-Rangel, E., López-Martínez, J.O., Leyequién-Abarca, E., Tun-Dzul, F. & May-Pat, F. **2012**. Patterns and correlates of tropical dry forest structure and composition in a highly replicated chronosequence in Yucatan, Mexico. *Biotropica* 44(2):151-162.
- 52.- \*Tetetla Rangel, E., Durán García, R., Hernández Stefanoni, J.L. y **Dupuy, J.M.** **2012**. Distribución espacial de la riqueza de especies leñosas raras de la Península de

- Yucatán y su relación con las áreas naturales protegidas. *Tropical Conservation Science* 5: 320-339.
- 53.- Hernández-Stefanoni, J.L., **Dupuy, J.M.**, Tun-Dzul, F. & May-Pat, F. **2011**. Influence of landscape structure and stand age on species density and biomass of a tropical dry forest across spatial scales. *Landscape Ecology* 26(3): 355-370.
- 54.- Hernández-Stefanoni, J.L., Gallardo-Cruz, J.A., Meave, J.A. & **Dupuy, J.M.** **2011**. Combining geostatistical models and remotely sensed data to improve tropical tree richness mapping. *Ecological Indicators* 11(5): 1046-1056.
- 55.- †Ricalde, M.F., Andrade, J.L., Durán, R., **Dupuy, J.M.**, Simá, J.L., Us-Santamaría, R. & Santiago, L.S. **2010**. Environmental regulation of carbon isotope composition and crassulacean acid metabolism in three plant communities along a water availability gradient. *Oecologia* 164(4): 871-880. DOI 10.1007/s00442-010-1724-z
- 56.- Hernández-Stefanoni, J.L., **Dupuy, J.M.** & Castillo-Santiago, M.A. **2009**. Assessing species density and abundance of tropical trees from remotely sensed data and geostatistics. *Applied Vegetation Science* 12(4): 398-414. DOI: 10.1111/j.1654-109X.2009.01044.x
- 57.- **Dupuy, J.M.** & Chazdon, R.L. **2008**. Interacting effects of canopy gap, understory vegetation and leaf litter on tree seedling recruitment and composition in tropical secondary forests. *Forest Ecology and Management* 255(11): 3716-3725.
- 58.- Hernández-Stefanoni, J.L. & **Dupuy, J.M.** **2008**. Effects of landscape patterns on species density and abundance of trees in a tropical subdeciduous forest of the Yucatan Peninsula. *Forest Ecology and Management* 255(11): 3797-3805.
- 59.- \*Garrido-Pérez, E.I., **Dupuy, J.M.**, Duran-García, R., Ucan-May, M., Schnitzer, S.A. & Gerold, G. **2008**. Effects of lianas and Hurricane Wilma on tree damage in the Yucatan Peninsula, Mexico. *Journal of Tropical Ecology* 24(5): 559-562.
- 60.- Hernández-Stefanoni, J.L. y **Dupuy, J.M.** **2007**. Mapping species density of trees, shrubs and vines in a tropical forest using field measurements, satellite multispectral imagery and spatial interpolation. *Biodiversity and Conservation* 16(13):3817-3833.
- 61.- **Dupuy, J.M.** & Chazdon, R.L. **2006**. Effects of vegetation cover on seedling and sapling dynamics in secondary tropical wet forests in Costa Rica. *Journal of Tropical Ecology* 22(1):65-76.
- 62.- **Dupuy, J.M.** & Chazdon, R.L. **1998**. Long-term effects of forest regrowth and selective logging on the seed bank of tropical forests in NE Costa Rica. *Biotropica* 30(2): 223-237.
- 63.- Cavelier, J., Aide, T.M., Santos, C., Eusse, A.M. & **Dupuy, J.M.** **1998**. The savannization of moist forests in the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. *Journal of Biogeography* 25(5): 901-912.
- 64.- Guariguata, M.R. & **Dupuy, J.M.** **1997**. Forest regeneration in abandoned logging roads in lowland Costa Rica. *Biotropica* 29(1): 15-28.

- 65.- Guariguata, M.R., Chazdon, R.L., Denslow, J.S., **Dupuy, J.M.** & Anderson, L. **1997**. Structure and floristics of secondary and old-growth forest stands in lowland Costa Rica. *Plant Ecology* 132(1): 107-120.
- 66.- **Dupuy, J.M.**, Santamaría, M. & Cavelier, J. **1993**. Estructura del bosque enano nublado de la Serranía de Macuira, Colombia, en laderas de barlovento y sotavento. *Biotropica* 25: 340-344.

\* Artículos de los proyectos de tesis de estudiantes asesorados como director de tesis

† Artículos de los proyectos de tesis de estudiantes asesorados como miembro del Comité Tutorial

Artículos publicados en revistas nacionales arbitradas del Padrón del CONACYT

- 1.- \*Hurtado-Torres, M.C.; **Dupuy-Rada, J.M.**; Montañez-Escalante, P.; Jiménez-Osornio, J. **2022**. Diversidad arbórea y carbono almacenado en selvas bajo manejo forestal comunitario en Yucatán, México. *Madera y Bosques* 28(3) e2832499. doi: 10.21829/myb.2022.2832499. (Autor de correspondencia).
- 2.- \*Ramírez Ramírez, G., Ramírez y Avilés, L., Solorio-Sánchez, F.J., Navarro-Alberto, J.A., **Dupuy-Rada, J.M.** **2019**. Shifts in tree allometry in a tropical dry forest: implications for above-ground biomass estimation. *Botanical Sciences* 97 (2): 167-179. DOI: 10.17129/botsci.2101. (Autor de correspondencia).
- 3.- \*López-Jiménez, L.N., Durán-García, R., **Dupuy-Rada, J.M.** **2019**. Recuperación de la estructura, diversidad y composición de una selva mediana subperennifolia en Yucatán, México. *Madera y Bosques* 25(1), e2511587. doi: 10.21829/myb.2019.2511587. (Autor de correspondencia).
- 4.- †Puc-Kauil, R., Reyes-Hernández, V.J., Ángeles-Pérez, G., Valdez-Lazalde, J.R., Pérez-Rodríguez, P., **Dupuy-Rada, J.M.**, Schneider, L., García-Cuevas, X. **2019**. Species-specific biomass equations for small-size tree species in secondary tropical forests. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 22: 735-754.
- 5.- \*Nafarrate-Hecht, A.C., **Dupuy-Rada, J.M.**, George-Chacón, S.P., Hernández-Stephanoni, J.L. **2018**. Modelización y mapeo estacional del índice de área foliar en un bosque tropical seco usando imágenes de satélite de alta resolución. *Madera y Bosques* 24(3): e2431666. <https://doi.org/10.21829/myb.2018.2431666>
- 6.- \*Ramírez Ramírez, G., **Dupuy Rada, J.M.**, Ramírez y Avilés, L. y Solorio Sánchez, F.J. **2017**. Evaluación de ecuaciones alométricas de biomasa epigea en una selva mediana subcaducifolia de Yucatán. *Madera y Bosques* 23(2): 163:179. DOI: 10.21829/myb.2017.2321452. (Autor de correspondencia)
- 7.- **Dupuy Rada, J.M.**, González Iturbe, J.A., Iriarte Vivar, S., Calvo Irabien, L.M., Espadas Manrique, C., Tun Dzul, F. y Dorantes Euán, A. **2007**. Cambios de cobertura y uso del suelo (1979-2000) en dos comunidades rurales en el noroeste de Quintana Roo. *Investigaciones Geográficas* 62: 104-124.

Artículos publicados en revistas internacionales arbitradas no indizadas (en el JCR)

- 1.- †González-Cruz, G., García-Frapolli, E., Casas Fernández, A., Dupuy Rada, J.M. **2014**. Conocimiento tradicional maya sobre la dinámica sucesional de la selva. Un caso de estudio en la Península de Yucatán. *Etnobiología* 12 (1): 60-67.
- 2.- Cavelier, J., Aide, T.M., **Dupuy, J.M.**, Eusse, A.M. & Santos, C. **1999**. Long-term effects of deforestation on soil properties and vegetation in a tropical lowland forest in Colombia. *Ecotropicos* 12:57-68.
- 3.- Aide, T.M., Eusse, A.M., Cavelier, J. & **Dupuy, J.M.** **1995**. Propagation of native tree species for restoration of tropical moist forests of Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. *Restoration and Management Notes* (ahora *Ecological Restoration*) 13(2): 216-217.

Artículos publicados en revistas nacionales arbitradas no indizadas (en el JCR)

- 1.- **Dupuy Rada, J.M.**, Hernández-Stefanoni, J.L., Hernández-Juárez, R., Tun-Dzul, F. & May Pat, F. **2012**. Efectos del cambio de uso del suelo en la biomasa y diversidad de plantas leñosas en un paisaje de bosque tropical seco en Yucatán. *Investigación Ambiental Ciencia y Política Pública* 4: 130-140.
- 2.- Benítez-Malvido, J., **Dupuy, J.M.** & Martínez-Ramos, M. **2012**. Perspectivas y retos en el estudio del manejo de ecosistemas en paisajes rurales: una síntesis. *Investigación Ambiental Ciencia y Política Pública* 4: 83-86.

Artículos publicados de divulgación científica

- 1.- Andrade, J.L., **Dupuy, J.M.** & Hernández-Stefanoni, J.L. **2014**. Medición intensiva de carbono forestal en Yucatán. *Ciencia y Desarrollo*, 40 (269): 50-55.
- 2.- Rozzi, R. & **Dupuy, J.M.** **1997**. Biota: nuevo programa para el manejo y análisis de datos de biodiversidad. *Ambiente y Desarrollo* XII: 95.

Libros nacionales publicados

- 1.- J.L. Hernández Stefanoni, M.A. Castillo Santiago, J. Andrés Mauricio, J.F. Mas, F. Tun Dzul, **J.M. Dupuy Rada**. **2021**. Mapeo de la biomasa aérea de los bosques mediante datos de sensores remotos y R. El Colegio de la Frontera Sur y Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. México. 128 p. ISBN: 978-607-7823-44-5
- 2.- J.L. Hernández Stefanoni y **J.M. Dupuy Rada** (Coordinadores) **2012**. Planeación de Uso del Suelo a Nivel de Paisaje en el Sur de Yucatán. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. 199 p. ISBN: 978-607-7823-11-7

Capítulos en libros internacionales arbitrados publicados

- 1.- **Dupuy Rada, J.M.**, Durán García, R., García-Contreras, G., Arellano Morín, J. Acosta Lugo, E., Méndez González, M.E., Andrade Hernández, M. **2015**. Conservation and Use. En Islebe, G.A., Calmé, S, León-Cortés, J.L. & Schmook, B. (eds), *Biodiversity and Conservation of the Yucatán Peninsula*. Springer. ISBN: 978-3-319-06528-1. Pp 169-193.
- 2.- Leyequién, E., Hernandez-Stefanoni, J.L., Santamaria, W., **Dupuy-Rada, J.M.**, Chable-Santos, J.B. **2014**. Effects of Tropical Successional Forests on Bird Feeding Guilds. En: Nakagoshi, N. & Mabuhay, J. A. (Eds), *Designing Low Carbon Societies in Landscapes*, Springer. ISBN: 978-4-431-54818-8. Pp 177-202.

Capítulos en libros nacionales arbitrados publicados

- 1.- Balvanera, P., Armendáriz Arnez, C., Tauro, A., Almeida-Leñero, L., **Dupuy Rada, J.M.**, Gutiérrez Mendieta, F.J., Jiménez Badillo, M. de L., Leyequién, E., Meraz, A. de J., Morón, A., Nava Cruz, Y., Ordóñez Díaz, M. de J., Silva López, G., Velázquez Angulo, G., Acosta González, G., Álvarez Vela, A., Arellano, L., Armenta Castañeda, J.A., Caro Borrero, Á.P., Díaz Castañeda, V., Garza Almanza, V., Hernández Sánchez, A.P., Herrera Correa, V.M., Osorio Olvera, L.P., Poblano Amparán, J.F., Prado, M., Ramos Solís, L.A., Rincón Pérez, M., Rodríguez Hernández, P., Romero Escalante, D.M., Romero González, J., Salinas Melgoza, M.Á., Vivero Dueñas, A., Wong González, P., Lazos, E. & Locatelli, B. **2016**. Los servicios ecosistémicos. En Una mirada al conocimiento de los ecosistemas de México (eds P. Balvanera, J.E. Arias-González, R. Rodríguez-Estrella, L. Almeida-Leñero & J.J. Schmitter-Soto), pp. 229–340. Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, ISBN: 978-607-02-8014-6.
- 2.- Jiménez-Osornio, J. Durán-García, R. **Dupuy-Rada, J.M.** González-Iturbe Ahumada, J.A. **2010**. Uso del suelo y vegetación secundaria. En R. Durán y M. Méndez (Eds), Biodiversidad y desarrollo humano en Yucatán, CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA, Mérida, Yucatán, México. ISBN 978-607-7823-05-6. Pp 460-464.

Memorias en extenso de congresos internacionales publicadas

- 1.- Hernández Stefanoni, J.L., **Dupuy Rada, J.M.**, Tun Dzul, F. y May Pat, F. “Effects of landscape structure and stand age on species richness and biomass in a tropical dry forest”. En: J.C. Azevedo, M. Feliciano, J. Castro & M.A. Pinto (eds.) pp. 641-646. Forest Landscapes and Global Change-New Frontiers in Management, Conservation and Restoration. Proceedings of the IUFRO Landscape Ecology Working Group International Conference, September 21-27, **2010**, Bragança, Portugal. Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, Portugal. 2010
- 2.- Tetetla-Rangel, E., Hernández Stefanoni, J.L. y **Dupuy Rada, J.M.** “Relationships among landscape structure, climate and rare woody species richness in the tropical forests of the Yucatan Peninsula, Mexico”. En: J.C. Azevedo, M. Feliciano, J. Castro & M.A. Pinto (eds.) pp 317-322. Forest Landscapes and Global Change-New Frontiers in Management, Conservation and Restoration. Proceedings of the IUFRO Landscape Ecology Working Group International Conference, September 21-27, Bragança, Portugal **2010**. Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, Portugal. 2010.
- 3.- López-Martínez, J.O., Hernández Stefanoni, J.L. y **Dupuy Rada, J.M.** “Ecological factors influencing beta diversity at two spatial scales in a tropical dry forest of the Yucatan Peninsula”. En: J.C. Azevedo, M. Feliciano, J. Castro & M.A. Pinto (eds.) pp 245-250. Forest Landscapes and Global Change-New Frontiers in Management, Conservation and Restoration. Proceedings of the IUFRO Landscape Ecology Working Group International Conference, September 21-27, **2010**, Bragança, Portugal. Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, Portugal. 2010.

**FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS****Dirección de tesis**Tesis concluidas*Doctorado*

- 1.- María Camila Hurtado Torres. **Doctorado en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales Tropicales**, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Yucatán. “Servicios ecosistémicos asociados al manejo forestal en el Ejido San Agustín, Tekax, Yucatán”. (Co-dirección con Juan Jiménez Osornio y Patricia Montañez Escalante) Fecha de titulación: marzo 10 de **2023**.
- 2.- Astrid Helena Huechacona Ruiz. **Doctorado en Ciencias Biológicas**, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Caracterización y modelización de los patrones fenológicos de la vegetación en bosques tropicales secos de la Península de Yucatán”. (Co-dirección con José Luis Hernández Stefanoni). Fecha de titulación: julio de **2021**.
- 3.- Hernán Morffi Mestre. **Doctorado en Ciencias Biológicas**, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Estimación de la producción y descomposición de hojarasca en el Sitio de Monitoreo Intensivo de Carbono Kaxil Kiuic, Yucatán, México”. (Dirección). Fecha de titulación: enero de **2021**.
- 4.- Irving Sáenz Pedroza. **Doctorado en Ciencias Biológicas**, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Dinámica estacional y sucesional de especies leñosas en un bosque tropical seco en Yucatán”. (Dirección). Fecha de titulación: julio de **2020**.
- 5.- Gustavo Ramírez Ramírez. **Doctorado en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales Tropicales**, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Yucatán. “Ecuaciones alométricas de biomasa epigea en una selva mediana subcaducifolia de la Península de Yucatán”. (Co-Dirección con los Drs. Luis Ramírez y Francisco J. Solorio). Fecha de titulación: octubre de **2017**.
- 6.- Lucía Sanaphre Villanueva. **Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas**, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Variación sucesional y espacial de caracteres y grupos funcionales de plantas leñosas en un bosque tropical seco”. (Co-Dirección con José Luis Andrade). Fecha de titulación: agosto de **2016**.
- 7.- Jorge Omar López Martínez. **Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas**, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Mecanismos que afectan la diversidad beta de especies leñosas en un bosque tropical seco”. (Co-dirección con José Luis Hernández Stefanoni). Fecha de titulación: febrero de **2013**.
- 8.- Erika Tetetla Rangel. **Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas**, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Diversidad vegetal de especies raras y su relación con la estructura del paisaje a múltiples escalas espaciales en las selvas de la Península de Yucatán”. (Co-dirección con José Luis Hernández Stefanoni). Fecha de titulación: octubre de **2012**.



9.- Alejandro Luis Collantes Chávez-Costa. **Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas**, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Estructura, disponibilidad y dinámica comunitaria de semillas y plántulas arbóreas en una selva estacional al sur de Yucatán”. (Dirección). Fecha de titulación: junio de **2010**.

10.- Edgardo Israel Garrido Pérez. **Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas**, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Efectos de las lianas y del huracán Wilma sobre el crecimiento y la caída de los árboles en Solferino, Quintana Roo, México”. (Co-dirección con Rafael Durán García). Fecha de titulación: enero de **2009**.

#### *Maestría*

1.- Victor Alexis Peña Lara. **Maestría en Ciencias Biológicas**, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Mapeo de la diversidad funcional en bosques tropicales secos usando datos de campo y percepción remota”. (Co-dirección con José Luis Hernández Stefanoni). Fecha de titulación: 8 de octubre de **2021**.

2.- Ana Cristina Nafarrate Hecht. **Maestría en Ciencias Biológicas**, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Estimación directa e indirecta del índice de área foliar (IAF) y su modelación con LiDAR en un bosque tropical seco de Yucatán”. (Co-dirección con José Luis Hernández Stefanoni). Fecha de titulación: junio de **2017**.

3.- Astrid Helena Huechacona Ruiz. **Maestría en Ciencias Biológicas**, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Estimación del índice de área foliar (IAF) y la producción de hojarasca en selvas secas secundarias en Yucatán”. (Dirección). Fecha de titulación: marzo de **2016**.

4.- Marco Aurelio Ramírez Guardado. **Maestría en Ciencias en Energía Renovable**, Unidad de Energía Renovable, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Estimación del carbono retenido en la biomasa aérea, en una selva tropical de Yucatán, México”. (Co-dirección con Donny Ponce). Fecha de titulación: octubre de **2015**.

5.- Irving Saenz Pedroza. **Maestría en Ciencias Biológicas**, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Establecimiento de plántulas y dinámica temporal y sucesional de brinzales de especies leñosas en un bosque tropical seco en Yucatán”. (Dirección). Fecha de titulación: octubre de **2014**.

6.- Leonardo Noriel López Jiménez. **Maestría en Ciencias Biológicas**, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Sucesión ecológica en una selva mediana después de un uso ganadero en Yucatán”. (Dirección). Fecha de titulación: enero de **2013**.

7.- Oscar Yam Uicab. **Maestría en Ciencias Biológicas**, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Estimación de la biomasa aérea arbórea en un paisaje de selva mediana subcaducifolia el sur del Estado de Yucatán”. (Co-dirección con José Luis Hernández Stefanoni). Fecha de titulación: febrero de **2012**.

8.- Rodrigo Alejandro Hernández Juárez. **Maestría en Ciencias Biológicas, Opción Recursos Naturales**, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Planeación sustentable del uso del suelo en un paisaje de bosque tropical seco en el sureste de

Yucatán". (Co-dirección con José Luis Hernández Stefanoni). Fecha de titulación: junio de **2011**.

9.- Santamaría Rivero Waldemar. **Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas**, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. "Estructura de la comunidad avifaunística en la duna costera con diferentes niveles de disturbio ocasionado por actividades antropogénicas en la Reserva Sian Kaan, Quintana Roo, México". (Co-dirección con Eurídice Leyequién Abarca). Fecha de titulación: octubre de **2011**.

10.- Yazmín Guadalupe Martínez Téllez. **Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas**, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. "Análisis de la estructura poblacional de especies arbóreas en diferentes edades sucesionales en una Selva Mediana Subcaducifolia en Yucatán, México". (Co-dirección con Luz María Calvo). Fecha de titulación: noviembre de **2008**.

11.- Jesús Martín Kantún Balam. **Maestría en Ciencias en Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropicales**, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Yucatán. "Diagnóstico de la vegetación secundaria de Tixcacaltuyub, Yucatán y opciones de manejo basadas en la estructura y composición de especies". (Co-dirección con José Salvador Flores). Fecha de titulación: diciembre de **2005**.

12.- Lars Markesteyn. **Maestría en Ecología de Bosques Tropicales**, Departamento de Ciencias Ambientales, Universidad de Wageningen, Holanda. "Seed rain and soil seed bank along a chronosequence of tropical wet forests in Chiapas, Mexico". (Co-dirección con Frans Bongers). Fecha de titulación: mayo de **2003**.

13.- Mirjam Dieleman. **Maestría en Ecología de Bosques Tropicales**, Departamento de Ciencias Ambientales, Universidad de Wageningen, Holanda. "Composition and structure of seedling communities in tropical forests, Chiapas, Mexico". (Co-dirección con Frans Bongers). Fecha de titulación: enero de **2003**.

### *Licenciatura*

1.- Selene Fabiola Huchin Uitz. **Licenciatura en Biología** con orientación en Agroecología, Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. "Producción de hojarasca en bosques secundarios subcaducifolios en el sur de Yucatán". (Dirección). Fecha de titulación: diciembre de **2021**.

2.- Pedro Pablo Martín Canul. **Licenciatura en Biología** con orientación en Parasitología, Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. "Estimación de la biomasa y el carbono almacenado en el material leñoso caído en una selva tropical subdecidua del estado de Yucatán". (Dirección). Fecha de titulación: abril 30 de **2018**.

3.- Rosalía Almira Iuit Navarrete. Residencia Profesional como opción de titulación Ingeniería en Agronomía con especialidad en Horticultura Tropical, Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. "Estimación de la biomasa, diversidad y composición de la vegetación en una selva tropical seca en el municipio de Oxkutzcab, Yucatán". (Dirección). Fecha de titulación: octubre de **2013**.

4.- Cristina Guadalupe Moreno Estrella. Residencia Profesional como opción de titulación Licenciatura en Biología con orientación en Agroecología, Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. “Patrones de producción de hojarasca en selvas medianas secundarias de Yucatán”. (Dirección). Fecha de titulación: junio de **2012**.

5.- Beth Sua Iztaccihuatl Albornoz Euán. **Licenciatura en Biología** con orientación en Agroecología, Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. “Estructura, composición y diversidad de selvas medianas subcaducifolias de diferentes edades sucesionales en Oxkutzcab, Yucatán”. (Dirección). Fecha de titulación: octubre de **2011**.

6.- Gustavo Castañeda de los Santos. Informe de Residencia Profesional para obtener el título de Licenciado en Biología, Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla, Puebla. “Relación entre la luz y la estructura del bosque tropical seco en diferentes edades sucesionales en la Península de Yucatán”. (Co-dirección con la M. C. Yadira Ríos). Fecha de titulación: junio de **2010**.

7.- Oscar Yam Uicab. **Licenciatura en Biología** con orientación en Agroecología, Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. “Relación suelo- vegetación en parcelas de diferente edad sucesional en la Reserva Kaxil Kiuic”. (Dirección). Fecha de titulación: octubre de **2008**.

8.- José Edgar C. Chim Canul. **Licenciatura en Biología** con orientación en Agroecología, Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. “Caracterización de la lluvia de semillas en una selva mediana subcaducifolia”. (Dirección). Fecha de titulación: junio de **2007**.

#### Tesis en proceso

#### *Doctorado*

1.- Gerardo Iván Linares Hernández. **Doctorado en Ciencias Biológicas**, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Efecto de la urbanización de las áreas verdes de Mérida, Yucatán, sobre las interacciones ecológicas de las aves”. (Co-dirección con Richard E. Feldman).

2.- Aldo Iván Echeverría Caro. **Doctorado en Ciencias Biológicas**, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Interacción recursos-consumidor en comunidades de aves migratorias de la Península de Yucatán”. (Co-dirección con Richard E. Feldman).

3.- Luis Ángel Hernández Martínez. **Doctorado en Ciencias Biológicas**, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Modelación espacial de rasgos estructurales, riqueza de especies y su relación con los servicios ecosistémicos en la Región del Cabo, Baja California Sur”. (Co-dirección con José Luis Hernández Stefanoni).

4.- Victor Alexis Peña Lara. **Doctorado en Ciencias Biológicas**, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Mapeo de las riquezas taxonómica, funcional y filogenética en selvas tropicales de la Península de Yucatán”. (Co-dirección con José Luis Hernández Stefanoni).

5.- Rubén Neftalí Arana Gamboa. **Doctorado en Ciencias Biológicas**, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Dinámica del carbono forestal de una selva seca tropical en sucesión secundaria en la Península de

Yucatán ante escenarios de cambio climático”. (Co-dirección con Homero Julio Eudes Campo Alves).

### **Docencia**

#### Cursos Coordinados e Impartidos

##### *Posgrado*

1.- Ecología de Comunidades. Curso del Posgrado en Ciencias Biológicas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: febrero-junio de 2003 – 2010, 2012 y 2020, agosto-noviembre 2013 – 2016, 2020, 2021 y 2023 (864 horas coordinadas; 658.5 horas impartidas; más 12 prácticas campo de 8 horas cada una).

2.- Biodiversidad: Origen y Evolución. Curso del Posgrado en Ciencias Biológicas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: febrero-junio y septiembre-diciembre de 2019 (96 horas coordinadas, 8 horas impartidas; más dos prácticas de campo de 8 horas cada una).

3.- Módulo de Ecología del Curso Propedéutico. Posgrado en Ciencias Biológicas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. Periodo: junio-julio de 2009, noviembre-diciembre de 2008 y 2009 (28 horas coordinadas, 18 horas impartidas).

##### *Licenciatura*

Ecología General. Curso obligatorio de la Licenciatura en Biología, Universidad de Connecticut, E.U.A. Período: agosto-diciembre de 2000 (26 horas de prácticas de laboratorio coordinadas; 19.5 horas impartidas); enero-mayo de 2001 (26 horas de prácticas de laboratorio coordinadas; 78 horas de prácticas de laboratorio impartidas).

#### Participación en Cursos

##### *Posgrado*

1.- Biodiversidad: Origen y Evolución. Curso Obligatorio del Posgrado en Ciencias Biológicas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: febrero-junio de 2007, 2008, 2010, 2012, 2013, 2014, 2017, 2022 y 2023, septiembre-diciembre de 2008, 2009, 2011, 2014, 2022 y 2023 (67 horas impartidas).

2.- Elementos Básicos de Ciencia Aplicados a la Restauración. Curso del Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Período: febrero a junio de 2020 - 2022 (27 horas impartidas).

3.- Comunicación de la Ciencia. Curso Obligatorio del Posgrado en Ciencias Biológicas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: septiembre 2011- enero 2012; enero-julio de 2015 (6 horas impartidas).

4.- Ecología Tropical y Conservación. Curso de Campo de Posgrado de la Organización para Estudios Tropicales. Periodo: 11 de enero a 2 de febrero de 2012. Lugar: Estación Biológica La Selva, Costa Rica. (21 horas impartidas).

5.- Diversidad y Funcionamiento de Ecosistemas. Curso de la Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural del Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Campus Campeche. Periodo: noviembre de 2011 (2 horas impartidas).

6.- Bioestadística. Posgrado en Ciencias Biológicas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: septiembre-diciembre de 2009 (3 horas impartidas).

- 7.- Curso Propedéutico. Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Período: octubre-diciembre de 2002 - 2005 y 2008, mayo-julio de 2004 y 2005 (16 horas impartidas).
- 8.- Ecología Tropical. Maestría en Ciencias en Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropicales, Universidad Autónoma de Yucatán. Período: septiembre-diciembre de 2005 y 2006 (6 horas impartidas).
- 9.- Ecología de Poblaciones. Curso obligatorio del Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Período: agosto-diciembre de 2003 (4 horas impartidas).
- 10.- Ecología de Comunidades. Curso obligatorio del Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Período: febrero-junio de 2002 (10 horas impartidas).
- 11.- Ecología de Comunidades Avanzada. Curso obligatorio del Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Departamento de Ecología de los Recursos Naturales del Instituto de Ecología (actualmente Centro de Investigaciones en Ecosistemas). Período: febrero-marzo, 2002 (6 horas impartidas).

#### *Licenciatura*

- Regeneración y Restauración en Ambientes Tropicales. Curso de la Licenciatura en Ciencias Ambientales, Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Mérida, Universidad Nacional Autónoma de México. Período: febrero-mayo de 2022 (2 horas impartidas).

#### **Participación en exámenes de grado y comités tutoriales**

##### Comités de exámenes de grado

##### *Doctorado*

- 1.- Gabriela Reyes Palomeque. Doctorado en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Estructura del Paisaje y Edad del Bosque y su Relación con la Biomasa Aérea y Riqueza de Especies a Diferentes Escalas Espaciales en Bosques Tropicales Secos. Fecha del examen: 27 de enero 2023.
- 2.- Stephanie Patricia George Chacón. Doctorado en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Mapeo de la edad y la biomasa aérea de bosques tropicales secos de la Península de Yucatán”. Fecha del examen: Marzo 18 de 2022.
- 3.- Ricard Arasa Gisbert. Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. “Respuesta de la diversidad taxonómica y funcional de brinzales a los cambios en la composición y configuración espacial del paisaje en bosques tropicales fragmentados”. Agosto 18 de 2021.
- 4.- Roy González-M. Doctorado en Ciencias, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia. “Ecology of woody plants in Colombian dry forests”. Noviembre 13 de 2020.
- 5.- Natalia Mesa Sierra. Doctorado en Ciencias, Instituto de Ecología (INECOL). “Capital Natural del trópico seco de Veracruz”. Febrero 20 de 2020.

- 6.- Ramiro Puc Kauil. Doctorado en Ciencias Forestales, Colegio de Posgraduados. “Patrones estructurales y demográficos de bosques tropicales después del impacto del huracán Dean en Quintana Roo, México”. Septiembre de 2019.
- 7.- Lucía Sanaphre Villanueva. Doctorado en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Variación sucesional y espacial de caracteres y grupos funcionales de plantas leñosas en un bosque tropical seco”. Agosto 19 de 2016.
- 8.- Luis Higinio Salinas Peba. Doctorado en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales Tropicales, Universidad Autónoma de Yucatán. Noviembre de 2013.
- 9.- Arturo Antonio Alvarado Segura. Doctorado en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Julio de 2013.
- 10.- Tijnl Anton Essens. Doctorado en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable, El Colegio de la Frontera Sur. Junio de 2013.
- 11.- Jorge Omar López Martínez. Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Mecanismos que afectan la diversidad beta de especies leñosas en un bosque tropical seco”. Febrero de 2013.
- 12.- Erika Tetetla Rangel. Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Diversidad vegetal de especies raras y su relación con la estructura del paisaje a múltiples escalas espaciales en las selvas de la Península de Yucatán”. Octubre de 2012.
- 13.- Susana Maza Villalobos Méndez. Marzo de 2012. Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México.
- 14.- Merari Esther Ferrer Cervantes. Agosto de 2011. Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
- 15.- María Fernanda Ricalde Pérez. Julio de 2010. Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
- 16.- Alejandro Luis Collantes Chávez-Costa. Junio de 2010. Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
- 17.- Jesús Gustavo Vargas Soto. Enero de 2010. Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
- 18.- Edgardo Israel Garrido Pérez. Enero de 2009. Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
- 19.- Mirna Valdez Hernández. Noviembre de 2008. Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
- 20.- José Carlos Cervera Herrera. Marzo de 2006. Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
- 21.- José Antonio González-Iturbe Ahumada. Mayo de 2004. Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

*Maestría*



- 1.- Juan Andrés Mauricio. Maestría en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Estimación de la biomasa aérea y su incremento en bosques tropical secos usando datos de campo y de LiDAR aéreo y terrestre”. Octubre 16 de 2023.
- 2.- Nathalia Carolina Pérez Cárdenas. Maestría en Ciencias Biológicas, Manejo Integral de Ecosistemas, Universidad Nacional Autónoma de México. “Efecto de la composición del paisaje y de la intensidad de uso de la tierra sobre la sucesión secundaria en el bosque tropical seco”. Enero de 2020.
- 3.- Ana Cristina Nafarrate Hecht. Maestría en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Estimación directa e indirecta del Índice de Área Foliar (IAF) y su modelación con LiDAR en un bosque tropical seco de Yucatán”. Junio 30 de 2017.
- 4.- Stephanie Patricia George Chacón. Maestría en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. ” Modelización de la diversidad de especies de plantas leñosas en bosques tropicales secos mediante imágenes de alta resolución y datos LiDAR”. Junio 5 de 2017.
- 5.- Fernando Arellano Martín. Maestría en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Flujo de CO<sub>2</sub> del suelo en una selva mediana subcaducifolia de Yucatán, México”. Mayo 4 de 2017.
- 6.- Astrid Helena Hechacona Ruíz. Maestría en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Estimación del índice de área foliar (IAF) y la producción de hojarasca en selvas secas secundarias en Yucatán”. Marzo de 2016.
- 7.- Marco Aurelio Ramírez Guardado. Maestría en Ciencias en Energía Renovable, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Estimación del carbono retenido en la biomasa aérea, en una selva tropical de Yucatán, México”. Octubre de 2015.
- 8.- Irving Sáenz Pedroza. Maestría en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Establecimiento de plántulas y dinámica temporal y sucesional de brinzales de especies leñosas en un bosque tropical seco en Yucatán”. Septiembre 26 de 2014.
- 9.- Leonardo Noriel López Jiménez. Maestría en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Sucesión ecológica en una selva mediana después de un uso ganadero en Yucatán”. Enero 28 de 2013.
- 10.- Rafael Eduardo Pompa Vargas. Enero de 2013. Maestría en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México.
- 11.- Julio Cesar Gallardo Vasquez. Junio de 2012. Maestría en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México.
- 12.- Oscar Yam Uicab. Febrero de 2012. Maestría en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
- 13.- Waldemar Santamaría Rivero. Noviembre de 2011. Maestría en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

14.- Yazmín Guadalupe Martínez Téllez. Noviembre de 2008. Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

15.- Jesús Martín Kantún Balam. Diciembre de 2005. Maestría en Ciencias en Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropicales, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Yucatán.

16.- Rafael García Soriano. Enero de 2003. Maestría en Ciencias en Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropicales, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Yucatán.

#### Comités de exámenes predoctorales

1.- Denisse Lorena Morales Coronado. Doctorado en Ciencias Biológicas. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Variación interespecífica de rasgos funcionales de las plantas de la milpa maya a través del tiempo.” Diciembre 4 de 2023.

2.- Tom Grandjean. Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad. “Efectos de la deforestación sobre el potencial regenerativo de las comunidades de árboles en paisajes modificados”. Noviembre 9 de 2022.

3.- César Miguel Talonia. Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias. “Variación espacial del almacén arbóreo de carbono y su relación con la topografía y la diversidad vegetal en un paisaje tropical estacionalmente seco del sur de México”. Enero 20 de 2022.

4.- Vanessa Beatriz Hernández Mendoza. Doctorado en Ciencias Biológicas. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Ecología y fisiología de semillas de plantas de duna costera, como línea base para su conservación”. Diciembre 8 de 2021.

5.- Alejandro Pérez Morfi. Doctorado en Ciencias Biológicas. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Microbiota asociada al pan de abeja de *Melipona beecheii* en meliponarios de la Península de Yucatán”. Noviembre 30 de 2021.

6.- Gerardo Iván Linares Hernández. Doctorado en Ciencias Biológicas. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Efecto de la urbanización sobre las interacciones bióticas de las aves en las áreas verdes urbanas Neotropicales”. Noviembre 29 de 2021.

7.- Eric Antonio Gamboa Blanco. Doctorado en Ciencias Biológicas. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Relación diversidad - biomasa aérea en bosques tropicales secos de la Península de Yucatán, México”. Julio 8 de 2021.

8.- Aldo Iván Echeverría Caro. Doctorado en Ciencias Biológicas. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Efecto de la estacionalidad en la amplitud de nicho alimenticio de las aves residentes y migratorias de la costa norte de la Península de Yucatán”. Julio 6 de 2021.

9.- César Miguel Talonia. Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias. “Variación espacial del almacén arbóreo de carbono y su relación con la topografía y la diversidad vegetal en un paisaje tropical estacionalmente seco del sur de México”. Abril 15 de 2021.

10.- Claudia Janeth Ramírez Díaz. Doctorado en Ciencias Biológicas. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Patrones de diversidad y endemismo

filogenético de las plantas vasculares de la Provincia Biótica Península de Yucatán: implicaciones para la conservación”. Enero 21 de 2021.

11.- Eric Antonio Gamboa Blanco. Doctorado en Ciencias Biológicas. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Estimación y mapeo de la relación entre la diversidad de especies y la biomasa aérea en bosques tropicales secos de la península de Yucatán a diferentes escalas espaciales y a través de la sucesión secundaria.” Enero 19 de 2021.

12.-Lilibeth Toledo Chelala. Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad. “Restauración activa vs. pasiva en campos tropicales degradados e infestados por *Pteridium aquilinum*”. Septiembre 21 de 2020.

13.- Luisa Fernanda Pinzón Pérez. Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad. “Análisis de la importancia ecológica del rebrote como respuesta a la sequía en especies leñosas del bosque tropical seco”. Agosto 14 de 2020.

14.- Gabriela Reyes Palomeque. Doctorado en Ciencias Biológicas. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Efectos de la estructura del paisaje sobre la biomasa aérea, riqueza y composición de especies leñosas a diferentes escalas espacio-temporales en bosques tropicales secos”. Julio 16 de 2020.

15.- Aleida Rocío Díaz Castellanos. Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad. “Resistencia a sequía en plántulas: Bases científicas para el diseño de una herramienta útil en la restauración ecológica de los bosques del trópico seco ante el cambio climático”. Abril de 2020.

16.- Ricard Arasa-Gisbert. Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad. “Respuesta de la diversidad taxonómica y funcional de brinzales a los cambios en la composición y configuración espacial del paisaje en bosques tropicales fragmentados” Octubre de 2019.

17.- Emerson Almar Maldonado Sánchez. Doctorado en Ecología y Desarrollo Sustentable. El Colegio de la Frontera Sur, Campus Villahermosa. “Demografía y ecofisiología de *Bravaisia intergerrima*: implicaciones para la conservación y restauración de la selva inundable en México”. Fecha: agosto 6 de 2019.

18.- Stephanie Patricia George Chacón, Doctorado en Ciencias Biológicas. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Mapeo de la edad y la biomasa aérea de bosques tropicales secos de la Península de Yucatán”. Julio de 2019.

19.- Francisco de Jesús Guerra Martínez. Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. “Recuperación de la cobertura del bosque tropical seco como indicador de la resiliencia ecológica”. Febrero y septiembre de 2018.

20.- Ramiro Puc Kauil. Doctorado en Ciencias Forestales. Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo. “Patrones estructurales y demográficos de bosques tropicales después del impacto del huracán Dean en Quintana Roo, México”. Fecha: mayo de 2018.

21.- Manuel Alejandro Hernández Ruedas. Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. Febrero de 2017.

- 22.- Mercedes Guadalupe Herrera López. Doctorado en Ciencias Biológicas. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Noviembre de 2015 y noviembre de 2016.
- 23.- Jorge Cortés Flores. Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. Agosto de 2014.
- 24.- María Angélica Navarro Martínez, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Enero de 2009.
- 25.- María Fernanda Ricalde Pérez, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Enero de 2008.
- 26.- Merari Esther Ferrer Cevantes, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Octubre de 2007.
- 27.- Horacio Salomón Ballina Gómez, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Enero de 2007.
- 28.- Jesús Gustavo Vargas Soto, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Julio de 2006.
- 29.- Mirna Valdez Hernández, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Julio de 2006.

#### Comités de exámenes tutoriales

##### *Doctorado*

- 1.- Eric Antonio Gamboa Blanco, Doctorado en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: desde enero de 2021.
- 2.- Aldo Iván Echeverría Caro, Doctorado en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: desde julio de 2020.
- 3.- Gerardo Iván Linares Hernández. Doctorado en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: desde julio de 2020.
- 4.- Gabriela Reyes Palomeque, Doctorado en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: febrero de 2019 – diciembre 2021.
- 5.- María Camila Hurtado Torres, Doctorado en Ciencias en Manejo de Recursos, Universidad Autónoma de Yucatán. Periodo: enero de 2019 – diciembre 2022.
- 6.- Luisa Fernanda Pinzón Pérez, Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Periodo: noviembre de 2018 – junio de 2022.
- 7.- Stephanie Patricia George Chacón, Doctorado en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: mayo de 2018 – enero de 2021.
- 8.- Emerson Almar Maldonado Sánchez, Doctorado en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable, El Colegio de la Frontera Sur. Periodo: mayo de 2017 – diciembre de 2020.

9.- Astrid Helena Huechacona Ruiz, Doctorado en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: agosto de 2016 – julio de 2019.

10.- Hernán Morffi Mestre, Doctorado en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: enero de 2016 – diciembre de 2018.

11.- Ramiro Puc Kauil, Doctorado en Ciencias Forestales, Colegio de Postgraduados. Periodo: junio de 2015 – junio de 2018.

12.- Irving Sáenz Pedroza, Doctorado en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: enero de 2015 – diciembre de 2017.

13.- Lucía Sanaphre Villanueva, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: enero de 2010 – diciembre 2014.

14.- Erika Tetetla Rangel, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: enero de 2008- julio 2012.

15.- Jorge Omar López Martínez, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: enero de 2008 – diciembre de 2012.

16.- María Angélica Navarro Martínez, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: enero de 2007 – junio de 2009.

17.- María Fernanda Ricalde Pérez, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: julio de 2005 – enero de 2009.

18.- Merary Esther Ferrer Cervantes, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: enero de 2005 a julio de 2008.

19.- Alejandro Luis Collantes Chávez-Costa, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: julio de 2004 a enero de 2007.

20.- Mirna Valdez Hernández, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: julio de 2003 a enero de 2006.

21.- Edgardo Israel Garrido Pérez, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: enero de 2003 a julio de 2005.

#### *Maestría*

1.- Juan Andrés Mauricio, Maestría en Ciencias Biológicas, Opción en Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: desde junio de 2021.

- 2.- Diego Iván Ramos Trujillo, Maestría en Ciencias Biológicas, Opción en Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: enero de 2020 – junio de 2022.
- 3.- Carlos Roberto Carías, Maestría en Ciencias Biológicas, Opción en Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: enero de 2020 – junio de 2022.
- 4.- Ángel Alejandro Medina Hernández, Maestría en Ciencias Biológicas, Opción en Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: enero de 2019 - julio de 2020.
- 5.- Victor Alexis Peña Lara, Maestría en Ciencias Biológicas, Opción en Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: marzo de 2019 - noviembre de 2020.
- 6.- Rodrigo Muñoz Avilés, Maestría en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Periodo: abril de 2016 – junio de 2018.
- 7.- Gabriela Reyes Palomeque, Maestría en Ciencias Biológicas, Opción en Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: diciembre de 2015 – abril de 2018.
- 8.- Dinosca Dulmary Rondón Rivera, Maestría en Ciencias Biológicas, Opción en Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: diciembre de 2015 – mayo de 2018.
- 9.- Jorge Armín Escalante Pasos, Maestría en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Periodo: desde octubre de 2015.
- 10.- Stephanie P. George, Maestría en Ciencias Biológicas, Opción en Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: mayo de 2015 – junio de 2017.
- 11.- Ana Cristina Nafarrate Hecht, Maestría en Ciencias Biológicas, Opción en Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: mayo de 2014 – noviembre de 2015.
- 12.- Astrid Helena Huechacona Ruiz, Maestría en Ciencias Biológicas, Opción en Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: noviembre de 2013 – junio de 2015.
- 13.- Marco Aurelio Ramírez Guardado, Maestría en Ciencias en Energía Renovable, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: noviembre de 2013 – junio de 2015.
- 14.- Andrés González Murillo, Maestría en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Periodo: desde octubre de 2013.
- 15.- Irving Sáenz Pedroza, Maestría en Ciencias Biológicas, Opción en Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: enero de 2012 – diciembre 2013.



16.- Emmanuel Alfredo Miranda Plaza, Maestría en Ciencias Biológicas, Opción en Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: enero de 2012 diciembre 2013.

17.- Rodrigo Jesús Valle Huchim, Maestría en Ciencias Biológicas, Opción en Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: enero de 2012 – diciembre 2013.

18. Joel Francisco Ortega Pimienta, Maestría en Ciencias Biológicas, Opción en Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: enero de 2012 – diciembre 2013.

19.- María Gabriela González Cruz, Maestría en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) Campus Morelia. Periodo: junio de 2011 junio de 2013.

20.- Leonardo Noriel López Jiménez, Maestría en Ciencias Biológicas, Opción en Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: enero de 2011 – diciembre 2013.

21.- Marisol García Robles, Maestría en Ciencias Biológicas, Opción en Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: enero de 2010 – enero 2012.

22.- Waldemar Santamaría Rivero, Maestría en Ciencias Biológicas, Opción en Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: junio de 2009 – enero 2011.

23.- Oscar Yam Uicab, Maestría en Ciencias Biológicas, Opción en Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: desde junio de 2009 – enero 2011.

24.- Rodrigo Alejandro Hernández Juárez. Maestría en Ciencias Biológicas, Opción en Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: desde julio de 2008 – enero 2010.

25.- Yazmín Guadalupe Martínez Téllez, Maestría en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: julio de 2005 a enero de 2007.

26.- Jesús Martín Kantún Balam, Maestría en Ciencias en Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropicales, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Yucatán. Periodo: julio de 2003 a julio de 2004.

### **Estudiantes asesorados en sus Residencias Profesionales, Estancias de Entrenamiento Verano de la Investigación Científica y Servicios Sociales**

1.- Noris Dalila Sánchez May. Instituto Tecnológico Superior de Champotón, Campeche. Servicio Social. Periodo: enero a junio de 2019.

2.- Luis Arturo Guijarro Pérez. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. Residencia Profesional. Periodo: 1 septiembre de 2014 al 2 de enero de 2015. Entrenamiento. Periodo: 1 de julio a 31 de agosto de 2014.

- 3.- Roberto Carlos Díaz Mendoza. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. Residencia Profesional. Periodo: 27 de enero al 25 de mayo de 2014. Servicio Social. Periodo: 15 de febrero al 19 de agosto de 2013.
- 4.- Jorge Ricardo Moguel Uh. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. Residencia Profesional. Periodo: 27 de enero al 25 de mayo de 2014. Entrenamiento. Periodo: 20 de agosto del 2013 al 15 de febrero de 2014. Servicio Social. Periodo: 18 de febrero al 19 de agosto de 2013.
- 5.- Otoniel Morales Rodríguez. Universidad Autónoma de Chapingo, Centro Regional Universitario Península de Yucatán. Servicio Social. Periodo: 2 de septiembre de 2013 al 2 de marzo de 2014.
- 6.- Carlos Alfredo Ríos Valdez. Universidad Autónoma de Chapingo, Centro Regional Universitario Península de Yucatán. Servicio Social. Periodo: 2 de septiembre de 2013 al 2 de marzo de 2014.
- 7.- Gaspar Alonso Sanmiguel Molina. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. Residencia Profesional. Periodo: 22 de julio a 22 de noviembre de 2013. Entrenamiento. Periodo: 13 de junio al 8 de julio de 2013.
- 8.- Francisco de Jesús López Sántiz. Universidad Autónoma de Chapingo, Unidad Regional Universitaria Sursureste. Servicio Social. Periodo: 24 de junio al 20 de diciembre de 2013. Práctica Profesional. Periodo: 18 de marzo al 21 de junio de 2013.
- 9.- Cristina Guadalupe Moreno Estrella. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. Entrenamiento Programa de Iniciación a la Investigación 2013 Fase I. Periodo: enero a junio de 2013. Residencia Profesional como opción de titulación. Periodo: 23 de enero a 25 de mayo de 2012.
- 10.- Pedro Pablo Martín Canul. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. Entrenamiento Programa de Iniciación a la Investigación 2013 Fase I. Periodo: enero a junio de 2013.
- 11.- Ángel Manuel Herrera Gorocica. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. Entrenamiento Programa de Iniciación a la Investigación 2013 Fase I. Periodo: enero a junio de 2013. Entrenamiento Programa de Iniciación a la Investigación 2012 Fase II. Periodo: mayo a diciembre de 2012.
- 12.- Marco Antonio Cauich Can. Universidad Autónoma de Chapingo, Unidad Regional Universitaria Sursureste. Práctica Profesional. Periodo: 18 de marzo al 21 de junio de 2013.
- 13.- Rosalía Almira Iuit Navarrete. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. Residencia Profesional como opción de titulación. Periodo: 9 de julio a 9 de noviembre de 2012.
- 14.- Jaime Castro Avilés. Universidad Politécnica de Sinaloa, Sinaloa. Estadía de investigación. Periodo: 3 de septiembre a 8 de diciembre de 2012.
- 15.- Gustavo Castañeda de los Santos. Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla, Puebla. Residencia Profesional, periodo: septiembre de 2009 – febrero de 2010. Verano de la Investigación Científica, periodo: 29 de junio a 28 de agosto de 2009.
- 16.- Carlos Alejandro Custodio González. Universidad Autónoma del Estado de México. Verano de la Investigación Científica, periodo: 29 de junio a 28 de agosto de 2009.

- 17.- Abigail García Valerio. Universidad Autónoma del Estado de México. Verano de la Investigación Científica, periodo: 29 de junio a 28 de agosto de 2009.
- 18.- David Alejandro Medina Lugo. Instituto Tecnológico de Conkal. Verano de la Investigación Científica, periodo: 29 de junio a 28 de agosto de 2009.
- 19.- Raquel Idelfia Rejón Escalante. Instituto Tecnológico de Conkal. Verano de la Investigación Científica, periodo: 29 de junio a 28 de agosto de 2009.
- 20.- Indra Xail González Puc. Instituto Tecnológico de Conkal. Servicio Social, periodo: septiembre de 2008 a marzo de 2009.
- 21.- Reyna Isabel Santana Mézquita. Instituto Tecnológico de Conkal. Servicio Social, periodo: septiembre de 2008 a marzo de 2009.
- 22.- Yuliana Anaid Ávila Ávila. Instituto Tecnológico de Conkal. Servicio Social, periodo: septiembre de 2008 a marzo de 2009.
- 23.- Beth Sua Iztaccihuatl Albornoz Euán. Instituto Tecnológico de Conkal. Residencia Profesional, periodo: julio a diciembre de 2008; Estancia de Entrenamiento, periodo: abril a junio de 2008.
- 24.- Christian Alcocer Jáuriga. Universidad Autónoma de Yucatán. Verano de la Investigación Científica, periodo: 3 de julio al 15 de agosto de 2008.
- 25.- María de Jesús Olea Resendiz. Unidad Académica de Ecología Marina de Guerrero. Verano de la Investigación Científica, periodo: 7 de julio al 6 de agosto de 2008.
- 26.- Christian Gabriela Alegría García. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Verano de la Investigación Científica, periodo: 7 de julio al 6 de agosto de 2008.
- 27.- Karina Pérez Elissetche. Universidad Autónoma de Querétaro. Verano de la Investigación Científica, periodo: 30 de junio al 30 de julio de 2008.
- 28.- Cynthia Soto Valenzuela. Universidad Autónoma de Querétaro. Verano de la Investigación Científica, periodo: 30 de junio al 30 de julio de 2008.
- 29.- Juan Bernardo Ruiz May. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. Servicio Social, periodo: octubre de 2007 a febrero de 2008.
- 30.- Suelen Viridiana Medina Uicab. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. Servicio Social, periodo: octubre de 2007 a febrero de 2008.
- 31.- Freddy Agustín Pech Sulub. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. Residencia Profesional, periodo: septiembre a diciembre de 2007; Servicio Social, periodo: febrero a agosto de 2007.
- 32.- Santiago Alejandro Lizama Barrera. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. Residencia Profesional, periodo: septiembre a diciembre de 2007; Servicio Social, periodo: febrero a agosto de 2007.
- 33.- Martha Bonilla Moheno. Universidad de California, Santa Cruz, E.U.A. Estancia de entrenamiento, periodo: septiembre de 2005 a diciembre de 2007.

- 34.- Mizrain Palomino Pat. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. Residencia Profesional, periodo: agosto a diciembre de 2007; Servicio Social, periodo: octubre de 2006 a marzo de 2007.
- 35.- Gabriel Benavides Rosales. Universidad de Montpellier II, Francia. Residencia Profesional (requisito para la Maestría en Biología, Geología, Recursos agrícolas y Ambiente), periodo: febrero a agosto de 2007.
- 36.- Paula Esther Cruz Camal. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. Servicio Social, periodo: febrero a agosto de 2007.
- 37.- Nancy Melissa Acosta Silva. Centro de Estudios del Estado de Sonora (CESUES). Estancia de entrenamiento, periodo: junio y julio de 2007.
- 38.- Aidé Patricia Can Chan. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. Servicio Social, periodo: noviembre de 2006 a abril de 2007.
- 39.- Nancy Lizeth Montejo Peraza.. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. Servicio Social, periodo: noviembre de 2006 a abril de 2007.
- 40.- Sara Isabel Canché Balam. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. Residencia Profesional, periodo: junio-diciembre de 2006; Verano de la Investigación Científica, periodo: julio-agosto de 2006.
- 41.- Oscar Yam Uicab. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. Residencia Profesional, periodo: junio-diciembre de 2005.
- 42.- Jorge Felipe Aguilar Dzib. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. Residencia Profesional, periodo: junio-diciembre de 2005; Estancia de Entrenamiento, periodo: marzo-mayo de 2005; Estancia Residencial Intermedia, periodo: julio-agosto de 2004.
- 43.- José Edgar C. Chim Canul. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. Residencia Profesional, periodo: julio-diciembre de 2004; Estancia de Entrenamiento, periodo: junio-diciembre de 2003.
- 44.- Reyna Zulema Navarrete Mapen. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. Estancia de Residencia Intermedia, periodo: julio-agosto de 2004.
- 45.- Raúl Enrique Peniche González. Escuela de Administración de Recursos Naturales, Universidad Marista de Estudios Superiores, A.C. Servicio Social, periodo: julio-diciembre de 2003.

#### **Otras actividades académicas y administrativas**

- 1.- Miembro del Comité Académico de la Unidad de Recursos Naturales. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodos: mayo de 2021 – diciembre de 2022 y de 2014 a 2017.
- 2.- Miembro del Comité Evaluador de Cursos del Posgrado en Ciencias Biológicas, opción Recursos Naturales. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodos: mayo, 2015 – mayo, 2017; mayo 2019 – diciembre de 2020.
- 3.- Miembro del Comité Evaluador de Proyectos de los Aspirantes al Doctorado en Ciencias Biológicas, opción Recursos Naturales. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodos: junio y noviembre de 2020.

- 4.- Miembro del Comité Técnico del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: septiembre de 2018 a junio de 2019.
- 5.- Miembro del Comité de Ética y Prevención de Conflictos de Interés. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: diciembre de 2015 a julio de 2017.
- 6.- Miembro del Comité Académico de la Unidad de Recursos Naturales. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: marzo, 2014- mayo, 2017.
- 7.- Miembro del Comité Evaluador de Comités Tutoriales, de Exámenes Predoctorales y Exámenes de Grado del Posgrado en Ciencias Biológicas, opción Recursos Naturales. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: junio, 2015 – mayo, 2017.
- 8.- Participación en el curso-taller: Viaje de Estudios sobre Suelos. Estación Biológica de la Universidad de Michigan, Pellston, MI, EUA, junio de 2016.
- 9.- Participación en el curso teórico-práctico en Análisis de datos multivariados para Biología, Ecología y Ciencias Ambientales usando PERMANOVA ad don PRIMER. Centro Peninsular de Ciencias Sociales y Humanidades, Universidad Nacional Autónoma de México, Mérida, Yucatán. Enero de 2016
- 10.- Responsable de seguimiento de la Línea Estratégica: Docencia y Formación de Recursos Humanos de la Unidad de Recursos Naturales. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: abril de 2013 a junio de 2014.
- 11.- Participación en el curso: Estudios interdisciplinarios sobre servicios ecosistémicos. Centro de Investigaciones en Ecosistemas, Universidad Nacional Autónoma de México, Morelia, Michoacán, febrero-marzo de 2011.
- 12.- Miembro del Comité de Evaluación de Proyectos para el proceso de admisión al Posgrado en Ciencias Biológicas, semestre 2010 II. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: julio de 2010.
- 13.- Miembro del Comité de Biblioteca, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: octubre de 2006 a julio de 2010.
- 14.- Miembro del Comité de Evaluación de Cursos del Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: enero de 2005 a enero de 2008.
- 15.- Miembro del Comité de Admisión al Programa de Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: julio-diciembre de 2003.

## PROYECTOS Y SUBVENCIONES PARA LA INVESTIGACION

### Proyectos de investigación como (Co)Responsable Técnico

- 1.- “Recuperación biogeoquímica de bosques tropicales secos después del cambio de uso de la tierra”. Ciencia de Frontera, CONACYT, Convocatoria 2019, Modalidad de Grupo. Clave 154016. Periodo: 18 de noviembre 2020 al 17 de noviembre 2023. Monto: \$3’149,959.00. Responsable Técnico: Julio Campo Alves (UNAM); Corresponsable Técnico.

- 2.- “Medición a largo plazo de carbono y agua en una selva seca de Yucatán”. Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica 2016 de CONACYT. Clave 269841. Periodo: 8 de junio 2016 a 7 de junio de 2017. Monto: \$4'195,000.00 M.N. Responsable Técnico.
- 3.- Convenio de colaboración para establecimiento y seguimiento del funcionamiento de sitios de monitoreo intensivo de carbono en REDD+ del proyecto: “Fortalecimiento de la preparación para REDD+ en México y fomento de la cooperación Sur-Sur”. CONAFOR-PNUD. Clave 7012400001. Periodo: diciembre de 2012 a mayo de 2015. Monto: \$2'360,021.00 M.N. Responsable Técnico: José Luis Andrade Torres (CICY); Corresponsable Técnico.
- 4.- Contrato para la prestación de Servicios Profesionales para llevar a cabo la ejecución del proyecto: “Incorporación y sensibilización sobre nuevas prácticas productivas a través del establecimiento de parcelas piloto e intercambio de experiencias en el aprovechamiento forestal en la región Puuc-Chenes.” The Nature Conservancy, Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). Clave 2018600002. Responsable Técnico: Ing. Claudio Vicente Franco Chulín (Bioasesores A. C.). Periodo: noviembre de 2014 a noviembre de 2015. Monto del proyecto: \$750,000.00 M.N. Monto del contrato: \$85,000.00 para el CICY, Responsable Técnico del contrato.
- 5.- Contrato para la prestación de Servicios Profesionales para llevar a cabo la ejecución del proyecto: “Alianza para el desarrollo sustentable de la región Puuc y Chenes y la implementación de los objetivos REDD+”. The Nature Conservancy, Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). Clave 2018600001. Responsable Técnico: Ing. Claudio Vicente Franco Chulín (Bioasesores A. C.). Periodo: junio de 2013 a mayo de 2014. Monto del proyecto: \$989,000.00 M.N. Monto del contrato: \$151,000.00 para el CICY, Responsable Técnico del contrato.
- 6.- “Valoración y seguimiento de la biodiversidad vegetal en la Reserva Biocultural Kiuic”. Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Yucatán, clave YUC-2004-003-027. Periodo: junio de 2005 a junio de 2007. Monto: \$200,000 M.N. Responsable Técnico.
- 7.- “Caracterización y monitoreo de la estructura, diversidad y dinámica de selvas medianas subcaducifolias secundarias en la Reserva Biocultural Kiuic, sur de Yucatán”. Fondo Sectorial de Investigación Ambiental SEMARNAT-CONACYT, clave FOSEMARNAT 2004-C01-227. Periodo: enero de 2005 a julio de 2008. Monto: \$270,000 M.N. Responsable Técnico.

### **Proyectos de investigación como participante**

- 1.- “El impacto de megaproyectos en sistemas socioecológicos desde una perspectiva transdisciplinaria: el programa de desarrollo integral en los territorios del Tren Maya” CONACYT PRONACE. Clave 319113. Responsable Técnico: Dr. Miguel Ángel Díaz Perera. Periodo: mayo de 2022 a mayo de 2025. Monto: \$6'000,000.00. M.N.
- 2.- “Constraining the current and future carbon dynamics of the dry tropics (SECO).” Universidad de Edimburgo. Responsable Técnico: José Luis Hernández-Stefanoni. Periodo: mayo de 2022 a mayo de 2023. Monto: \$217,000.00. M.N.
- 3.- “Estimación de la biomasa aérea en bosques tropicales de la Península de Yucatán, utilizando datos de campo y sensores remotos.” Ecometrica LTD, Agencia Espacial



Británica. Responsable Técnico: José Luis Hernández-Stefanoni. Periodo: 2017-2019. Monto: \$1'800,000.00 M.N.

4.- “Reducing greenhouse gas emissions and improving forest management in Mexico” Servicio Forestal de Estados Unidos (USFS). Clave 70113. Responsable Técnico: Dr. José Luis Andrade Torres. Periodo: enero a diciembre de 2014. Monto: US \$242,558.00.

5.- “Effects of human-induced disturbance on the breeding success of the endemic endangered Mexican sheartail hummingbird” National Geographic Committee for Research and Exploration. Clave 9145-12. Responsable Técnico: Dra. Eurídice Leyequién Abarca. Periodo: junio de 2012 a mayo de 2013. Monto: US \$20,000.00 dólares.

6.- “Evaluación de la diversidad y distribución de las comunidades de aves y lepidópteros en paisajes de selvas con diferente grado de perturbación y fragmentación en la Península de Yucatán”. SEP-CONACYT Ciencia Básica, Convocatoria 2009, clave 127800. Responsable Técnico: Dra. Eurídice Leyequién Abarca. Período: enero 2012-diciembre 2014. Monto: \$850,000.00 M. N.

7.- “Medición de flujos de carbono a escala del paisaje en México” Servicio Forestal de los E.U.A. (US Forest Service) y Agencia para el Desarrollo Internacional de los E.U.A. (USAID). Responsable Técnico: Dr. José Luis Andrade Torres. Periodo: agosto 2011-julio 2012. Monto: \$279,300.00 M. N.

8.- “Planeación sustentable del uso del suelo para maximizar actividades productivas y conservar la diversidad de plantas, aves e insectos en una selva mediana subcaducifolia” Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Yucatán, clave YUC-2008-C06-108863. Responsable Técnico: Dr. José Luis Hernández Stefanoni. Periodo: mayo de 2009 a abril de 2012. Monto: \$1'719,000.00 M. N.

## TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS Y SIMPOSIOS

### Internacionales:

1.- Hurtado Torres, M.C., Montañez Escalante, P.I., Jiménez Osornio, J.J., **Dupuy Rada, J.M.** “Diagnóstico socioecológico de los sistemas productivos del ejido San Agustín, Tekax, Yucatán”. VII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Mexicano de Etnobiología. Ciudad de Tlaxcala, México, octubre de 2022. Ponencia.

2.- Reyes-Palomeque, G., **Dupuy, J.M.**, Hernández-Stefanoni, J.L. “Mapping Forest Age and Characterizing Vegetation Structure and Species Composition in Tropical Dry Forests Using Machine Learning Algorithms”. 58<sup>th</sup> Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation. Cartagena de Indias, Colombia, julio de 2022. Ponencia.

3.-

4.- Sanaphre-Villanueva, L., **Dupuy, J.M.**, Andrade, J.L., Reyes-García, C., Jackson, P.C., Paz, H. “Local and landscape-scale assembly patterns of small and large trees in a tropical dry forest”. Simposio: “Using functional diversity to understand community and ecosystem processes in tropical dry forests”. 54<sup>th</sup> Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation. Mérida, Yucatán, México, julio de 2017. Ponencia.

- 5.- Huechacona Ruiz, A.H., **Dupuy Rada, J.M.**, Hernandez Stefanoni, J.L., Caamal Sosa, J.P., May Pat, F. “Seasonal and successional patterns of litterfall production in a deciduous tropical dry forest”. 54<sup>th</sup> Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation. Mérida, Yucatán, México, julio de 2017. Poster.
- 6.- Sáenz Pedroza, I., **Dupuy Rada, J.M.**, Hernández Stefanoni, J.L., Benítez Malvido, J., May Pat, F. “Dinámica estacional y sucesional de brinzales leñosos en un bosque tropical seco en Yucatán”. XIX Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Villahermosa, Tabasco, México, agosto de 2015. Ponencia.
- 7.- **Dupuy, J.M.**, Caamal, J. P., Tamayo, M., Huechacona, A. H., Puc, S., Hernández-Stefanoni, J.L., Vázquez, L., Moreno, C., Martín, P., May, F., López, D., Maldonado, V., Olguín, M., Wayson, C., Carrillo, O., Johnson, K., Birdsey, R. “Carbon stocks and fluxes from permanent ground-plots and trials in Yucatan, Mexico”. 10th North American Forest Ecology Workshop. Veracruz, México, junio de 2015. Ponencia.
- 8.- Hernández-Stefanoni, J.L., Johnson, K.D., **Dupuy, J.M.**, Birdsey, R., Peduzzi, A., Tun-Dzul, F. “Mapping biomass from LiDAR data: the influence of sample size, slope and canopy conditions on the accuracy of estimations”. 10th North American Forest Ecology Workshop. Veracruz, México, junio de 2015. Ponencia.
- 9.- Ángeles-Pérez, G., Birdsey, R., Olguín-Álvarez, M., Wayson, C., **Dupuy-Rada, J.M.**, Yépez, E., Serrano-Gálvez, E. “Mexican network of intensive forest carbon monitoring sites for supporting MRV systems development under REDD+: lessons learned and future perspectives”. 10th North American Forest Ecology Workshop. Veracruz, México, junio de 2015. Ponencia.
- 10.- Birdsey, R., Ángeles-Pérez, G., Olguín-Álvarez, M., Wayson, C., **Dupuy-Rada, J.M.**, Yépez, E., Serrano-Gálvez, E., Medina Mora, J. “Lessons learned from intensive monitoring sites in the USA, Canada and Mexico, and the future of the network”. 10th North American Forest Ecology Workshop. Veracruz, México, junio de 2015. Ponencia.
- 11.- Caamal-Sosa, J.P., **Dupuy, J.M.**, Tamayo, M., Huechacona, A., Puc, S., Vázquez, L., Moreno, C., Martín, P., May, F., López, D., Maldonado, V., Olguín, M., Wayson, C., Díaz, R., Pereyra, J. “Network of Intensive Forest Monitoring Sites in Mexico: Carbon fluxes from Wood decomposition in a tropical dry forest in Yucatan, Mexico”. 10th North American Forest Ecology Workshop. Veracruz, México, junio de 2015. Cartel.
- 12.- López Merlín, D., Olguín, M., Wayson, C., Carrillo, O., Sánchez, G., Caamal, J.P., Méndez, B., Maldonado, V., Ángeles, G., **Dupuy, J.M.**, Birdsey, R., Arreola, J., Esparza, L., Tamayo, M., May, F. “Network of intensive forest monitoring sites in Mexico: Progress in estimates of aboveground biomass”. 10th North American Forest Ecology Workshop. Veracruz, México, junio de 2015. Cartel.
- 13.- Maldonado, V., Johnson, K., Wayson, C.A., Tamayo, M., Puc, S., López-Merlín, D., Sánchez, G., Caamal, J.P., Méndez, B., Ángeles, G., **Dupuy, J.M.**, Arreola, J., Carrillo, O., Olguín, M. “Network of intensive forest monitoring sites in Mexico: soil organic carbon estimates”. 10th North American Forest Ecology Workshop. Veracruz, México, junio de 2015. Cartel.
- 14.- Puc-Kauil, R., Ángeles-Pérez, G., Schneider, L., Valdez-Lazalde, R., Reyes-Hernández, V., **Dupuy-Rada, J.M.** “Stocks and mean annual increment of above-ground

- biomass in secondary tropical forests of South Quintana Roo, Mexico”. 10th North American Forest Ecology Workshop. Veracruz, México, junio de 2015. Cartel.
- 15.- Ramírez-Guardado, M.A.; Ponce-Marbán, D.; **Dupuy-Rada J.M.**; Orellana-Lanza, R.; Caamal-Sosa, J.P.; Tamayo, M.; Ángeles-Pérez, G. “Carbono retenido en la biomasa aérea, en una selva tropical de Yucatán, México”. VI Simposio Internacional del Carbono en México. Villahermosa, Tabasco, México, mayo de 2015. Ponencia.
- 16.- Arellano-Martín, F.; Andrade, J.L.; **Dupuy, J.M.**; Vargas, R.; Us, R.A.; Simá J.L.; Caamal J.P. “Variación estacional del flujo de carbono del suelo de una selva mediana subcaducifolia de Yucatán”. VI Simposio Internacional del Carbono en México. Villahermosa, Tabasco, México, mayo de 2015. Cartel.
- 17.- Tetetla-Rangel, E., **Dupuy, J.M.**, Hernández-Stefanoni, J.L., Hoekstra, P.H. “Importancia relativa del ambiente y el espacio en la riqueza de especies comunes y raras”. XVIII Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Copan Ruinas, Honduras, octubre de 2014. Ponencia.
- 18.- **Dupuy, J.M.**, Hernández-Stefanoni, J.L., Andrade-Torres, J.L.; Caamal\_Sosa; J.P.; May-Pat, F.; Tun-Dzul, F.; Olguín, M.; López, D.; Maldonado, V.; Johnson, K.; Wayson, K; Birdsey, R.; Santos, L. “Red MEX-SMIC: antecedentes, objetivos y componentes.” Reunión: Red Mexicana de Sitios de Monitoreo Intensivo del carbono (RED MEX SMIC): Colaboración multi-institucional de largo plazo como soporte al sistema MRV-REDD+ nacional. V Simposio Internacional del Carbono en México. Mérida, Yucatán, junio de 2014. Ponencia.
- 19.- Andrade-Torres, J.L.; **Dupuy-Rada, J.M.**; Hernández-Stefanoni, J.L.; May-Pat, F.; Simá-Gómez, J.L.; Tun-Dzul, F.; Us Santamaría R.A.; Garruña Hernández R.; Caamal, J.; Arellano Martin F.; Johnson, K.; Wayson, K; Birdsey, R.; Santos, L.; Olguín, M.; López, D.; Maldonado, V.; Schneider, L. “Sitio de medición intensiva de carbono en Kaxil-Kiuic: estrategia a largo plazo para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero”. V Simposio Internacional del Carbono en México. Mérida, Yucatán, junio de 2014. Ponencia.
- 20.- Martín Canul, P.P., **Dupuy Rada, J.M.**, Caamal Sosa, J.P., May Pat, F. “Estimación del carbono almacenado en el material leñoso caído en una selva tropical mediana del estado de Yucatán”. V Simposio Internacional del Carbono en México. Mérida, Yucatán, junio de 2014. Ponencia.
- 21.- Huechacona Ruiz, A.H., **Dupuy Rada, J.M.**, Caamal Sosa, J.P., May Pat, F. “Estimación de la producción de hojarasca en un paisaje de selva seca mediana subcaducifolia en Yucatán, México”. V Simposio Internacional del Carbono en México. Mérida, Yucatán, junio de 2014. Cartel. Premio al mejor cartel en el área de Ecosistemas Terrestres.
- 22.- Puc Ku, S, **Dupuy Rada, J.M.**, Tamayo Chim, M., Hernández, J., Caamal Sosa, J.P. “Estimación del carbono en el suelo de una selva mediana subcaducifolia en diferentes edades de sucesión en Yucatán. V Simposio Internacional del Carbono en México. Mérida, Yucatán, junio de 2014. Cartel. Premio al mejor cartel en el área de Ecosistemas Terrestres.
- 23.- Rocha-Fernández, E., **Dupuy-Rada, J.M.**, Caamal-Sosa, J.P. “Patrones sucesionales y estacionales de producción de hojarasca en un bosque estacional seco de Yucatán”. V Simposio Internacional del Carbono en México. Mérida, Yucatán, junio de 2014. Cartel.

24.- Andrade-Torres, J.L.; Simá-Gómez, J.L.; Us Santamaría, R.A.; **Dupuy-Rada, J.M.**; Hernández-Stefanoni, J.L.; May-Pat, F.; Tun-Dzul, F.; Garruña Hernández, R.; Caamal, J.; Wayson, C.; Birdsey, R. “Sitio de medición intensiva de carbono a largo plazo en un bosque tropical seco de México en concordancia con los efectos del cambio climático”. IX Convención Internacional Sobre Medio Ambiente y Desarrollo. Habana, Cuba, julio de 2013. Cartel.

25.- Andrade-Torres, J.L.; **Dupuy-Rada, J.M.**; Hernández-Stefanoni, J.L.; May-Pat, F.; Simá-Gómez, J.L.; Tun-Dzul, F.; Us Santamaría R. A.; Garruña Hernández R.; Caamal, J.; Wayson, C.; Birdsey, R.; Santos, L.; Olguín, M.; López, D.; Maldonado, V. “Sitio de medición intensiva de carbono en un bosque tropical seco de México en concordancia con los efectos del cambio climático”. IV Simposio Internacional del Carbono en México. Texcoco, México, mayo de 2013. Ponencia.

26.- Olguín, M.; Santos, L.; López, D.; Birdsey, R.; Wayson, C.; Johnson, C.; Ángeles, G.; Maldonado, V.; Caamal, J.; Sánchez, G., Méndez, B.; Flores, R.; **Dupuy-Rada, J. M.**; Andrade-Torres, J.L.; Hernández-Stefanoni, J.L.; Arreola, J.; Esparza, L.; González, N.; De Jong, B.H.J. “Proyecto México-Noruega: Colaboración multiinstitucional para el uso de modelos ecosistémicos de flujos de GEI en paisajes forestales de México”. IV Simposio Internacional del Carbono en México. Texcoco, México, mayo de 2013. Ponencia.

27.- **Dupuy Rada, J.M.** “Medición y monitoreo del carbono en las selvas y su relación con el cambio climático. 8º Foro Internacional de Desarrollo Sustentable. México, D.F., octubre de 2012. Ponencia.

28.- Hernández Juárez, R.A., **Dupuy Rada, J.M.**, Hernández Stefanoni, J.L., Bello Pineda, J., Tun Dzul, F. y May Pat, F. “Planeación del uso de suelo en un paisaje de bosque tropical seco en el suroeste de Yucatán, México”. XV Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Mérida, Yucatán, México. Octubre de 2011. Ponencia.

29.- López-Martínez, J.O., Hernández Stefanoni, J.L., **Dupuy Rada, J.M.** y Castellanos Basto, B. “Influencia del clima, estructura del paisaje y variables espaciales sobre la diversidad beta de especies leñosas de la Península de Yucatán a diferentes escalas espaciales”. XV Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Mérida, Yucatán, México. Octubre de 2011. Ponencia.

30. Tetetla Rangel, E., Durán García, R., Hernández Stefanoni, J.L. y **Dupuy Rada, J.M.** “Las especies leñosas raras y las áreas naturales protegidas de la Península de Yucatán”. XV Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Mérida, Yucatán, México. Octubre de 2011. Ponencia.

31. **Dupuy, J.M.**, Hernández Stefanoni, J.L., Hernández Juárez, R.A., May Pat, F. y Tun Dzul, F. “Estimates and correlates of woody plant diversity and stored carbon in a tropical dry forest landscape in Yucatan, Mexico”. Simposio: Ecosystem Services in Successional and Restored Tropical Forests. 4<sup>th</sup> World Conference on Ecological Restoration, 20<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society for Ecological Restoration. Mérida, Yucatán, México. Agosto de 2011. Ponencia.

32.- Collantes, A., **Dupuy, J.M.** “Estructura, disponibilidad y dinámica comunitaria de semillas y plántulas arbóreas en una selva estacional al sur de Yucatán, México.” XIV

Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. San José, Costa Rica. Noviembre de 2010. Ponencia.

33.- Hernández Juárez, R.A., Hernández Stefanoni, J.L., **Dupuy Rada, J.M.**, Pineda, J., Tun Dzul, F. y May Pat, F. “Planeación del uso del suelo en un paisaje de bosque tropical seco en Yucatán, México, utilizando SIG y análisis multi-criterio.” X Congreso Latinoamericano de Botánica. La Serena, Chile. Octubre de 2010. Cartel.

34.- Hernández Stefanoni, J.L., **Dupuy Rada, J.M.**, Tun Dzul, F. y May Pat, F. “Effects of landscape structure and stand age on species richness and biomass in a tropical dry forest”. IUFRO Landscape Ecology International Conference, Bragança, Portugal. Septiembre de 2010. Ponencia.

35.- Tetetla-Rangel, E., Hernández Stefanoni, J.L. y **Dupuy Rada, J.M.** “Relationships among landscape structure, climate and rare woody species richness in the tropical forests of the Yucatan Peninsula, Mexico”. IUFRO Landscape Ecology International Conference, Bragança, Portugal. Septiembre de 2010. Cartel.

36.- López-Martínez, J.O., Hernández Stefanoni, J.L. y **Dupuy Rada, J.M.** “Ecological factors influencing beta diversity at two spatial scales in a tropical dry forest of the Yucatan Peninsula”. IUFRO Landscape Ecology International Conference, Bragança, Portugal. Septiembre de 2010. Cartel.

37.- Jackson, P., Andrade-Torres, J.L., Reyes-García, C., Hernández, O., McElroy, T., **Dupuy-Rada, J.M.** “Factors involved in specie success in a tropical subdeciduous forest.” Association for Tropical Biology and Conservation, Julio 2010, Bali, Indonesia. Cartel.

38.- Yam Uicab, O., Hernández-Stefanoni, J. L., **Dupuy-Rada, J. M.**, Castillo-Santiago, M.A. “Estimación de la distribución espacial de la biomasa vegetal aérea y su relación con variables ambientales en Yucatán” 2do Simposio Internacional del Carbono en México, Octubre 2010, San Carlos Sonora, México. Cartel.

39.- Hernández Juárez, R.A., Hernández Stefanoni, J.L., **Dupuy Rada, J.M.**, Durán García, R., Bello Pineda, J., Tun Dzul, F., May Pat, F. y Espadas Manrique, C. “Planeación del uso del suelo en el bosque tropical seco del suroeste de Yucatán”. III Congreso Mexicano Colombiano de Investigación Geográfica, Chetumal, Quintana Roo, México. Septiembre de 2009. Ponencia.

40.- Tetetla-Rangel, E., Hernández Stefanoni, J.L., Durán-García, R. y **Dupuy Rada, J.M.** “Modelación espacial de la riqueza de especies leñosas raras de las selvas de la Península de Yucatán”. III Congreso Mexicano Colombiano de Investigación Geográfica, Chetumal, Quintana Roo, México. Septiembre de 2009. Ponencia.

41.- Ghoochan, R., Jackson, P., Andrade, J. L., **Dupuy, J. M.** & McElroy, T. “Soil microorganism diversity in the Yucatan Peninsula”. Reunión Anual de Biólogos del Sureste 2009. Birmingham, Alabama, EUA, abril de 2009. Cartel.

42.- Jackson, P.C., Goble, J., Andrade, J.L., Reyes-García, C., Hernández, O., McElroy, T. & **Dupuy, J.M.** “Physiological differences among tree species in quadrats of different successional stage of a tropical dry forest, Yucatan, Mexico”. Reunión Anual de Biólogos del Sureste 2009. Birmingham, Alabama, EUA, abril de 2009. Cartel.

43.- **Dupuy Rada, J.M.**, Collantes Chávez, A., Benavides Rosales, G., Yam Uicab, O., Calvo Irabien, L.M. y May Pat, F. “Structure and composition of second-growth seasonally dry tropical forests in Yucatán, Mexico”. Reunión Anual de la Asociación para la Biología Tropical y la Conservación (ATBC) 2007, Morelia, Michoacán, julio de 2007. Ponencia.

44.- Collantes Chávez-Costa, A., **Dupuy Rada, J.M.**, Martínez Ramos, M. “Rebrotos vs. semillas en una selva seca en sucesión secundaria al sur de Yucatán”. X Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, Antigua, Guatemala, octubre-noviembre de 2006. Cartel.

45.- **Dupuy Rada, J.M.**, Calvo Irabien, L.M., Collantes Chávez-Costa, A.L., Martínez Téllez, Y.G. y May Pat, F. “Estructura, diversidad y composición de especies arbóreas en una cronosecuencia de selva mediana subcaducifolia en Yucatán, México”. X Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, Antigua, Guatemala, octubre-noviembre de 2006. Cartel.

46.- Martínez Téllez, Y.G., **Dupuy Rada, J.M.** y Calvo Irabien, L.M. “Análisis de la regeneración de ocho especies arbóreas en la selva seca de la Reserva Biocultural Kiuic”. X Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, Antigua, Guatemala, octubre-noviembre de 2006. Cartel.

47.- **Dupuy Rada, J.M.**, González Iturbe, J.A., Iriarte Vivar, M.S., Calvo Irabien, L.M., Espadas Manrique, C., Tun Dzul, F. y Dorantes Euán, A. “Cambios de cobertura y de uso del suelo en dos ejidos del noroeste de Quintana Roo, México: 1979-2000”. Conferencia Internacional: Ecología en una Era de Globalización: Desafíos y Oportunidades para Científicos del Medio Ambiente en las Américas, organizada por la Sociedad Ecológica de América (ESA). Mérida, Yucatán, México, enero de 2006. Cartel.

48.- **Dupuy, J.M.** y Chazdon, R.L. “Experimental studies of woody regeneration in second-growth forests: implications for management”. Simposio: Bosques Secundarios y Ecología de la Restauración, Reunión Anual de la Asociación para la Biología Tropical y la Conservación (ATBC), Aberdeen, Reino Unido, julio 2003. Ponencia.

49.- Martínez-Ramos, M., Bongers, F., Dieleman, M., **Dupuy, J.M.** y Markesteijn, L. “Analyzing tree community dynamics in secondary forests in South East Mexico: the influence of seed rain and seed bank in seedling recruitment”. Simposio: Bosques Secundarios y Ecología de la Restauración, Reunión Anual de la Asociación para la Biología Tropical y la Conservación (ATBC), Aberdeen, Reino Unido, julio 2003. Ponencia

50.- **Dupuy, J.M.**, Martínez-Ramos, M., Bongers, F., Markesteijn, L. & Dieleman M. “Seed rain and seedling abundance and composition along a chronosequence of secondary tropical forests in Chiapas, Mexico”. Reunión anual de la Asociación para la Biología Tropical y la Conservación (ATBC), Tucson, Arizona, EUA, agosto de 2002. Cartel.

51.- **Dupuy, J.M.** y Chazdon, R.L. “Experimental studies of tree seedling recruitment in secondary wet forests in NE Costa Rica”. XVI Congreso Internacional de Botánica, Saint Louis, Missouri, EUA, julio de 1999. Cartel.

52.- **Dupuy, J.M.** y R.L. Chazdon. “Experimental studies of tree seedling recruitment in second-growth wet forests of NE Costa Rica”. Simposio: Regeneración de Selvas Tropicales en Zonas Agrícolas Abandonadas: Implicaciones para la Ecología de la

Restauración, Conferencia Internacional de Restauración Tropical para el Nuevo Milenio, San Juan, Puerto Rico, mayo de 1999. Ponencia.

53.- **Dupuy, J.M.** y R.L. Chazdon. “Effects of experimental manipulations of light availability on woody regeneration in four secondary forest stands”. Reunión Anual de la Asociación para la Biología Tropical, San José, Costa Rica, junio de 1997. Ponencia.

54.- **Dupuy, J.M.** y R.L. Chazdon. “Effects of stand age and selective logging on the seed bank of tropical lowland forests”. Reunión anual de la Asociación para la Biología Tropical, San Diego, California, EUA, junio de 1995. Ponencia.

55.- **Dupuy, J.M.** y R.L. Chazdon. “Effects of forest regrowth and selective logging on the seed bank of tropical lowland forests”. Reunión Anual de los Biólogos de Poblaciones de Nueva Inglaterra, Storrs, Connecticut, EUA, octubre de 1996. Ponencia.

#### Nacionales:

1.- Hurtado Torres, M.C., Montañez Escalante, P.I., Jiménez Osornio, J.J., **Dupuy Rada, J.M.** “Importancia del manejo forestal comunitario para el almacenamiento de carbono y biodiversidad en selvas de Yucatán”. VIII Congreso Mexicano de Ecología. Oaxaca de Juárez, México, mayo de 2022. Ponencia.

2.- Ángeles Pérez, G., Puc Kaul, R., Valdez Lazalde, J.R., Reyes Hernández V.J., Dupuy Rada, J.M., Schneider, L. “El crecimiento de los árboles sobrevivientes al huracán Déan impulsa la recuperación de biomasa de bosques tropicales”. XIV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Victoria de Durango, México. Noviembre de 2019. Ponencia.

3.- Puc Kaul, R., Ángeles Pérez, G., Reyes Hernández V.J., Schneider, L., **Dupuy Rada, J.M.**, Pérez Rodríguez, P., García Cuevas X. “Ecuaciones alométricas de biomasa para árboles de diámetros pequeños en bosques secundarios de Quintana Roo, México”. XIV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Victoria de Durango, México. Noviembre de 2019. Ponencia.

3.- Hernández-Stefanoni, J. L. y **Dupuy Rada, J.M.** “Patrones y asociaciones entre la estructura del paisaje, la diversidad, composición de especies y biomasa aérea de bosques tropicales secos”. XX Congreso Mexicano de Botánica. Simposio: Comunidades vegetales en paisajes antropogénicos: lecciones desde la ecología del paisaje. Septiembre de 2016. Ciudad de México. Ponencia.

4.- George, S.P., Hernández-Stefanoni, J. L., **Dupuy Rada, J.M.**, Peduzzi, A., Tun Dzul, F. y Caamal Sosa, J.P. “Modelación de la diversidad de especies de plantas en bosques tropicales secos usando imágenes de satélite y datos LiDAR. XX Congreso Mexicano de Botánica. Septiembre de 2016. Ciudad de México. Ponencia.

5.- **Dupuy Rada, J.M.**, Hernández-Stefanoni, J. L., Tun Dzul, F., May Pat, F. y Wayson, C. “El tamaño de la parcela afecta la estimación de la estructura y diversidad de plantas en selvas tropicales secas.” V Congreso Mexicano de Ecología. Abril de 2015, San Luis Potosí. Ponencia.

6.- Ramírez-Guardado, M. A.; **Dupuy-Rada J.M.**; M.A.; Ponce-Marbán, D.; Orellana-Lanza, R.; Caamal-Sosa, J. P.; Tamayo, M.; Ángeles-Pérez, G. “Estimación del carbono

retenido en la biomasa aérea en una selva tropical de Yucatán, México.” V Congreso Mexicano de Ecología. Abril de 2015, San Luis Potosí. Ponencia.

7.- Sáenz Pedroza, I., **Dupuy Rada, J. M.**, Hernández Stefanoni, J. L., May Pat, F. y Benítez Malvido, J. “Dinámica estacional y sucesional de brinzales leñosos en un bosque tropical seco en Yucatán”. V Congreso Mexicano de Ecología. Abril de 2015, San Luis Potosí. Cartel.

8.- Arellano Martín, F., Andrade Torres, J. L., Us Santamaría, R. A., Simá Gómez, J. L., **Dupuy Rada, J. M.**, Vargas, R. y Caamal, J. P. “Variación temporal del flujo de carbono del suelo de una selva mediana subcaducifolia de Yucatán.” V Congreso Mexicano de Ecología. Abril de 2015, San Luis Potosí. Cartel.

9.- **Dupuy Rada, J.M.**, Hernández-Stefanoni, J. L., Miranda Plaza, E.A., Tun Dzul, F. y May Pat, F. “Estructura y riqueza de plantas leñosas en dos paisajes de bosques caducifolios en la Península de Yucatán: efectos de la fragmentación y del disturbio”. IV Congreso Mexicano de Ecología. Simposio: Resiliencia de bosques tropicales caducifolios a perturbaciones: Explicaciones socio-ecológicas. Marzo 2013, Villahermosa, Tabasco. Ponencia.

10.- Olgún, M., Santos, L., Maldonado, V., López, D., Caamal, J.P., Sánchez, G., Méndez, B., Flores, R., Zermeño, C. **Dupuy Rada, J.M.**, Andrade, J.L., Hernández, J.L., Arreola, J., Ángeles, G., Esparza, L., de Jong, B., González, N., Johnson, K., Wayson C. y Birdsey, R. “Proyecto México-Noruega: Planes para la integración de procesos de perturbación en la modelación de emisiones y remociones del carbono forestal”. IV Congreso Mexicano de Ecología. Simposio: Resiliencia de bosques tropicales caducifolios a perturbaciones: Explicaciones socio-ecológicas. Marzo 2013, Villahermosa, Tabasco. Ponencia.

11.- Miranda Plaza, E. A.; Hernández-Stefanoni, J. L.; **Dupuy-Rada, J. M.**; Tun-Dzul, F.; May-Pat, F. “Factores que afectan la estructura de la vegetación en los bosques tropicales secos de la Península de Yucatán”. IV Congreso Mexicano de Ecología. Marzo 2013, Villahermosa, Tabasco. Cartel.

12.- Tun-Dzul, F.; Hernández-Stefanoni, J. L.; **Dupuy-Rada, Juan. M.**; Leyequien-Abarca, Eurice; May-Pat, F. “Planeación del uso del suelo, a nivel del paisaje en el sur de Yucatán”. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, octubre de 2013. Ponencia.

13.- **Dupuy Rada, J.M.**, “Evaluación del almacén de carbono de las selvas de Yucatán y su relación con el cambio climático.” Segunda Reunión Regional para el 8º Foro Internacional de Desarrollo Sustentable. Mérida, Yucatán, agosto de 2012. Ponencia.

14.- **Dupuy Rada, J.M.**, Hernández-Stefanoni, J. L., Hernández Juárez, R. A., Tun Dzul, F. y May Pat, F. “Uso del suelo, biomasa y diversidad vegetal en un paisaje de bosque seco en Yucatán”. III Congreso Mexicano de Ecología. Simposio: Manejo Sostenible de Ecosistemas en Paisajes Rurales. Abril 2011, Boca del Río, Veracruz. Ponencia.

15.- **Dupuy Rada, J. M.**, Hernández Stefanoni, J. L., Hernández Juárez, R. A., López Martínez J. O., Tetetla Rangel, E., Leyequién Abarca, E., Tun Dzul, F. y May Pat, F. “Patrones y factores de sucesión secundaria de bosques tropicales secos en un paisaje de Yucatán”. XVIII Congreso Mexicano de Botánica, Guadalajara, Jalisco. Noviembre de 2010. Cartel.



- 16.- Tun Dzul, F. J., Hernández Stefanoni, J. L., **Dupuy Rada, J. M.**, May Pat, F., Tetetla Rangel, E., Hernández Juárez, R. A. y López Martínez J. O. “Distribución espacial de la riqueza y biomasa de especies en una selva mediana subcaducifolia.” XVIII Congreso Mexicano de Botánica, Guadalajara, Jalisco. Noviembre de 2010. Cartel.
- 17.- **Dupuy Rada, J. M.**, Hernández Stefanoni, J. L., Hernández Juárez, R. A., López Martínez J. O., Tetetla Rangel, E., Leyequién Abarca, E., Tun Dzul, F. y May Pat, F. “Sucesión secundaria de bosques tropicales secos después de un uso agrícola tradicional en un paisaje de Yucatán”. VI Reunión Nacional de la Red Mexicana de Investigación Ecológica a Largo Plazo (Mex-LTER), Mérida, Yucatán. Marzo de 2010. Cartel.
- 18.- Hernández Stefanoni J.L., **J.M. Dupuy Rada**, E. Leyequién Abarca, C. Pozo, J. Bello Pineda, J. Argáez Sosa, y H. Ballina. “Planeación sustentable del uso del suelo para maximizar actividades productivas y conservar la diversidad de plantas aves e insectos en una selva mediana subcaducifolia”. Conferencias SIIDETAY 2010: Simposio de Hábitat, Mérida, Yucatán. Febrero de 2010. Ponencia.
- 19.- **Dupuy Rada, J. M.**, Collantes Chávez-Costa, A. L., Yam Uicab, O., Martínez Téllez, Y. G., Calvo Irabien, L. M., Hernández Stefanoni, J. L. y May Pat, F. “Estructura, composición y dinámica de bosques secos tropicales secundarios en Yucatán”. Simposio: Ecología de bosques tropicales secos en México, directrices para la investigación, II Congreso Mexicano de Ecología, Mérida, Yucatán. Noviembre de 2008. Ponencia.
- 20.- Hernández Stefanoni, J. L. y **Dupuy, J. M.** “Estimación de la abundancia y densidad de especies de árboles en un paisaje tropical usando percepción remota e interpolación espacial”. Simposio: Ecología y conservación de biodiversidad en paisajes agropecuarios tropicales, II Congreso Mexicano de Ecología, Mérida, Yucatán. Noviembre de 2008. Ponencia.
- 21.- Collantes Chávez-Costa, A. L., **Dupuy Rada, J. M.**, Uikab Ek, J., Calvo Irabien, L. M., Martínez Ramos, M. y May Pat, F. “Variación estacional de la estructura y composición del banco de semillas en una selva mediana subcaducifolia secundaria al sur de Yucatán”. II Congreso Mexicano de Ecología, Mérida, Yucatán. Noviembre de 2008. Cartel.
- 22.- Martínez Téllez, Y. G., Calvo Irabien, L. M. y **Dupuy Rada, J. M.** “Análisis de la estructura poblacional de ocho especies arbóreas en diferentes etapas sucesionales en una selva mediana subcaducifolia en Yucatán”. II Congreso Mexicano de Ecología, Mérida, Yucatán. Noviembre de 2008. Cartel.
- 23.- Jackson, P. C., Andrade, J. L., Reyes-García, C., Hernández González, O. McElroy, T. y **Dupuy, J. M.** “Diferencias fisiológicas entre tres especies de árboles en selvas medianas subcaducifolias de diferente edad sucesional”. II Congreso Mexicano de Ecología, Mérida, Yucatán. Noviembre de 2008. Cartel.
- 24.- Hernández Stefanoni, J. L. y **Dupuy, J. M.** “Relaciones entre la abundancia y densidad de especies de árboles tropicales y la estructura del paisaje”. XVII Congreso Mexicano de Botánica, Zacatecas. Octubre de 2007. Ponencia.
- 25.- Jiménez, J., González, J. A., **Dupuy, J. M.** y Durán, R. “Uso del suelo y vegetación secundaria en Yucatán”. Foro sobre Diversidad Biológica de Yucatán, Mérida, Yucatán. Mayo de 2007. Ponencia.

- 26.- Balvanera, P., Lebrija, E., **Dupuy Rada, J. M.**, Romero, L. P., Bongers, F., Calvo Irabien, L. M., Collantes Chávez-Costa, A. L., Ibarra-Manríquez, G., Jaramillo, V., Magaña, B., Martínez Téllez, Y. G., May Pat, F., Maza-Villalobos, S., Meave del Castillo, J. y Pérez, E. “Cambios en las comunidades de plántulas y brinzales de bosques tropicales secos a lo largo de gradientes sucesionales y del tiempo”. Simposio: Ecología de Bosques Tropicales Secundarios, I Congreso Mexicano de Ecología, Morelia, Michoacán. Noviembre de 2006. Ponencia.
- 27.- Collantes Chávez-Costa, A., **Dupuy Rada, J. M.**, Martínez Ramos, M., Yam Uicab, O. y May Pat, F. “Explorando la relación entre apertura del dosel, cantidad de hojarasca y la comunidad regenerativa de una selva seca secundaria”. I Congreso Mexicano de Ecología, Morelia, Michoacán. Noviembre de 2006. Cartel.
- 28.- Chim Canul, J. E. y **Dupuy Rada, J. M.** “Riqueza, diversidad y composición de especies de semillas dispersadas en tres edades sucesionales de selva mediana subcaducifolia en Yucatán, México”. I Congreso Mexicano de Ecología, Morelia, Michoacán. Noviembre de 2006. Cartel.
- 29.- **Dupuy Rada, J. M.**, Calvo Irabien, L. M., Collantes Chávez-Costa, A. L., Martínez Téllez, Y. G., May Pat, F., Chim Canul, J. E., Yam Uicab, O., Aguilar Dzib, J. F., Uicab Ek, M. J. y Yam Chin, J. “Estructura, diversidad y composición de especies en tres edades sucesionales de selva medianas subcaducifolia en Yucatán, México”. I Congreso Mexicano de Ecología, Morelia, Michoacán. Noviembre de 2006. Cartel.
- 30.- Lebrija, E., Meave, J., Pérez, E., Balvanera, P., Ibarra-Manríquez, G., **Dupuy Rada, J.M.**, Collantes Chávez-Costa, A. y Bongers F. “Dinámica sucesional de comunidades de árboles en campos abandonados de regiones tropicales estacionalmente secas: patrones de mortalidad, crecimiento y reclutamiento”. Simposio: Ecología de Bosques Tropicales Secundarios, I Congreso Mexicano de Ecología, Morelia, Michoacán. Noviembre de 2006. Ponencia.
- 31.- Calvo Irabien, L.M., Dorantes Euán, A., **Dupuy Rada, J.M.**, Espadas Manrique, C., González Iturbe Ahumada, J.A., Iriarte Vivar Valderrama, S., Polanco Hernández, G. y Tun Azul, F. “Deforestación y cambio de uso del suelo en dos ejidos de Quintana Roo”. XVI Congreso Mexicano de Botánica, Oaxaca, México. Octubre de 2004. Cartel.
- 32.- Martínez Ramos, M., Benítez, J., **Dupuy, J.M.**, Toledo, L., Mendez, A., Rodríguez, J., y Suazo, I. “Regeneración de selvas en campos abandonados en la región Lacandona, Chiapas”. Nombre del evento: XI Encuentro Universitario de Investigación Científica, Tecnológica y Humanística, Morelia, Michoacán, México. Diciembre de 2001. Ponencia.

## CONFERENCIAS POR INVITACIÓN

- 1.- “Las áreas naturales protegidas como elementos clave para la mitigación de los efectos del cambio climático”. 2do. Foro de Acciones y Proyectos por la Reserva Ecológica Cuxtal, mayo, 2023.
- 2.- “Importancia y metodología para estimar el carbono almacenado en sistemas agroforestales”. Jornadas de Agroecología 2023, Universidad Autónoma de Yucatán, abril, 2023.

- 3.- “Sucesión y resiliencia de selvas tropicales: componentes, procesos y mecanismos”. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. 20 de mayo, 2022.
- 4.- “Sucesión secundaria de selvas secas en Yucatán: aproximaciones, aprendizajes y perspectivas”. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C., agosto de 2018.
- 5.- “Woody plant diversity, composition and dynamics of secondary tropical (dry) forests: Some approaches and insights”. Departamento de Ecología, Evolución y Comportamiento, Universidad de Minnesota, E.U.A., abril de 2018
- 6.- “Monitoreo intensivo del carbono en una selva mediana en Yucatán: importancia, avances y perspectivas”. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C., julio de 2014.
- 7.- “El aprovechamiento de los recursos naturales en Yucatán y sus expectativas a futuro”. Universidad Autónoma de Chapingo, Centro Regional Universitario de la Península de Yucatán. Junio de 2014.
- 8.- “Captura de carbono y servicios ambientales”. Instituto Tecnológico de Conkal. Conkal. Yucatán. Abril de 2013.
- 9.- “Medición y monitoreo del carbono de las selvas y su relación con el cambio climático”. 8 Foro Internacional de Desarrollo Sustentable, Acciones Concretas para la Mitigación, Adaptación y Vulnerabilidad al Cambio Climático, México, D.F., octubre de 2012.
- 10.- “Evaluación del almacén de carbono de las selvas de Yucatán y su relación con el cambio climático”. Segunda Reunión Regional de Conclusiones y Propuestas para el 8 Foro Internacional de Desarrollo Sustentable, Acciones Concretas para la Mitigación, Adaptación y Vulnerabilidad al Cambio Climático, Mérida, Yucatán, agosto de 2012.
- 11.- “Aproximaciones y avances en el estudio de la estructura, composición y sucesión de un bosque tropical seco en Yucatán”. Coloquio sobre Bosques Tropicales, Mérida, Yucatán, septiembre de 2011.
- 12.- “Estructura, composición y dinámica sucesional de selvas secas en Yucatán: trascendiendo la cronosecuencia”. Centro de Investigaciones en Ecosistemas (CIEco), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Campus Morelia, febrero de 2011.
- 13.- “Estructura, composición y dinámica de selvas medianas en el sur de Yucatán: primera aproximación y perspectivas”. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C., diciembre de 2008.
- 14.- “Dinámica de plántulas y juveniles leñosos en selvas altas secundarias: un enfoque experimental a nivel comunitario”. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C., octubre de 2003.
- 15.- “Dinámica de brinzales de especies leñosas en NE Costa Rica: un enfoque experimental”. El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Unidad Campeche, Campeche, México, enero de 2002.
- 16.- “Dinámica de brinzales de especies leñosas en bosques tropicales secundarios: efectos del tamaño de claro y de la disponibilidad y heterogeneidad de la luz”. Universidad Nacional Autónoma de México, Departamento de Ecología de los Recursos Naturales,

Instituto de Ecología (actualmente Centro de Investigaciones en Ecosistemas), Morelia, Michoacán, México, agosto de 2001.

**ESTANCIAS EN INSTITUCIONES O CENTROS DE INVESTIGACIÓN**Estancias sabáticas

1. Institución: Universidad de Minnesota, E.U.A., Departamento de Ecología, Evolución y Comportamiento. Periodo: agosto de 2017 a julio de 2018.
2. Institución: Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Morelia, Centro de Investigaciones en Ecosistemas. Periodo: agosto de 2010 a julio de 2011.

Estancia posdoctoral

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Morelia, Departamento de Ecología de los Recursos Naturales del Instituto de Ecología (actualmente Centro de Investigaciones en Ecosistemas). Periodo: agosto de 2001 a agosto de 2002.

**BECAS, DISTINCIONES Y PREMIOS**

- 1.- Miembro Regular de la Academia Mexicana de Ciencias. A partir de 2021.
- 2.- Beca Sabática Fulbright-García Robles (COMEXUS) – Fulbright Visiting Scholar – Senior Researcher. Agosto 7, 2017 – abril 30, 2018. (US \$ 35,175).
- 3.- Beca Estancias Sabáticas CONACYT. Agosto 1, 2017 – julio 31, 2018. (US \$ 18,000).
- 4.- Presidente Regional Península de Yucatán de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Periodo: marzo de 2014 a febrero de 2016.
- 5.- Editor Asociado de la revista científica internacional indizada: Tropical Ecology (ISSN 0564-3295). Marzo de 2013 a diciembre de 2018.
- 6.- Editor Asociado de la revista científica internacional indizada “Open Access”: Tropical Conservation Science (ISSN 1940-0829). Desde enero de 2011.
- 7.- Mención Honorífica, Premio a la Excelencia Docente para Estudiantes de Posgrado del Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Connecticut. Mayo de 2000.
- 8.- Beca de asistente de investigación de posgrado en el proyecto: “Changes in Net CO<sub>2</sub> and Chlorophyll a fluorescence in Rain Forest Understory and Gap Plants” Investigador principal: Dr. Klaus Winter (Smithsonian Tropical Research Institute); financiado por el US Forestry Department (US \$ 2,400). Mayo–agosto de 1993.

**OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES**Organización de eventos académicos:

- 1.- Taller internacional: Taller internacional de expertos para la mejora de la información sobre bosques primarios tropicales y subtropicales en América Latina (Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, FAO y Comisión Nacional Forestal, CONAFOR) abril 19-23 de **2021** (Facilitador-Moderador).

2.- Congreso internacional: 54 Reunión Anual de la Asociación para la Biología Tropical y la Conservación “Dimensiones Ecológicas y Sociales de la Biología de la Conservación Tropical”. Mérida, Yucatán, julio 9-14 de **2017** (Vice-Presidente).

3.- Taller: “Manejo de Sistemas Socio-Ecológicos en Paisajes Rurales”. Centro de Investigaciones en Ecosistemas (CIECO), Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Morelia. Morelia, Michoacán, agosto 28 a 31 de **2011**.

4.- Simposio: “Manejo Sostenible de Ecosistemas en Paisajes Rurales”. III Congreso Mexicano de Ecología. Boca del Río, Veracruz, abril 6 de **2011**.

Membresía en Redes de Investigación y Sociedades Científicas:

*Redes de Investigación:*

1.- Red Mexicana de Investigación Ecológica a Largo Plazo (Mex-LTER). Antigüedad: desde 2004.

2.- Red Internacional de Investigación sobre selvas tropicales sucesionales: NeoSelvas. Antigüedad: desde noviembre de 2009.

3.- Red Temática CONACYT de Investigación – Ecosistemas. Antigüedad: desde marzo de 2010.

4.- Red Temática CONACYT de Investigación – Medio Ambiente y Sustentabilidad. Antigüedad: desde marzo de 2010.

5.- Red de Redes Temáticas CONACYT de Investigación –Socioecosistemas y Sustentabilidad. Miembro del Consejo Técnico Asesor. Antigüedad: desde septiembre de 2014.

6.- Red Internacional de Investigación sobre selvas tropicales secundarias: 2ndFOR. Antigüedad: desde 2015.

7.- Red de Redes Temáticas CONACYT de Investigación –Patrimonio Biocultural. Antigüedad: desde noviembre de 2016.

*Sociedades Científicas:*

1.- Asociación para la Biología Tropical y la Conservación (ATBC). Antigüedad: desde marzo de 1996.

2.- Sociedad Mexicana de Botánica. Antigüedad: desde junio de 2004.

3.- Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Socio Fundador desde septiembre de 2006.

4.- Sociedad para la Restauración Ecológica (SER). Antigüedad: desde julio de 2011.

Revisor de artículos para publicación en las revistas científicas:

1.- *Agroforestry Systems*

2.- *Annals of Forest Science*

3.- *Applied Vegetation Science*

4.- *Biodiversity and Conservation*

5.- *Biotropica*

6.- *Desde el Herbario CICY*

- 7.- *Ecological Indicators*
- 8.- *Ecological Monographs*
- 9.- *Ecological Processes*
- 10.- *Environmental Research Letters*
- 11.- *Forest Ecology and Management*
- 12.- *Forests*
- 13.- *Interciencia*
- 14.- *Journal of Tropical Ecology*
- 15.- *Journal of Vegetation Science*
- 16.- *Nature Climate Change*
- 17.- *PeerJ*
- 18.- *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*
- 19.- *Plant Ecology*
- 20.- *Plant Ecology and Diversity*
- 21.- *PLOS ONE*
- 22.- *Polibotánica*
- 23.- *Restoration Ecology*
- 24.- *Revista Chilena de Historia Natural*
- 25.- *Tropical Conservation Science*
- 26.- *Tropical Ecology*

Revisor de capítulos de libros:

- 1.- Martínez Rodríguez, S.G., Ghilardi, A., Carlón Allende, T. & Jardel Peláez, E. (2017). Estrategias para la conservación de la selva baja en la cuenca media del río Ayuquila, Jalisco, a partir de modelos prospectivos del paisaje (2010-2015). En J. F. Mas Compil. Análisis y modelación de patrones y procesos de cambio. Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM, Morelia, Michoacán, México, pp 115-152.
- 2.- Finegan, B. & Bouruncle, C. (2007). Patterns and impacts of fragmentation on neotropical lowland forest communities and plant species, and approaches to their mitigation. En C. A. Harvey y J. Sáenz, Eds. Evaluación y Conservación de Biodiversidad en Paisajes Fragmentados de Mesoamérica. INBIO, San José, Costa Rica.

Participación en Comités Evaluadores:

*Convocatorias CONACYT para proyectos de investigación:*

- 1.- Apoyo para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación-DADC (Convocatoria 2016)
- 2.- Problemas Nacionales (Convocatoria 2015)
- 3.- Ciencia Básica: (Convocatorias 2008, 2010 y 2014)
- 4.- Cooperación Bilateral (Convocatoria 2014)

5.- Fondos Mixtos CONACYT-Gobierno del Estado de Campeche (Convocatoria 2008)

*Evaluación de proyectos de investigación CONACYT concluidos:*

1.- Evaluación del proyecto 000000000240607 del fondo: Fondo SEP - CONACYT, convocatoria: CB-2014-01, realizada el 13 de octubre de 2020.

2.- Evaluación del proyecto 000000000152457 del fondo: Fondo SEP - CONACYT, Convocatoria CB-2010-01, realizada el 22 de septiembre de 2016.

*Convocatorias CONACYT para programas de posgrado:*

1.- Convocatoria 2022 – Estancias Posdoctorales por México

2.- Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) (convocatoria 2014-1)

*Convocatorias CONACYT de becas para estudios en el exterior:*

Becas CONACYT-Gobierno del Estado de Yucatán del nivel Maestría (convocatoria 2012)

*Jurado de Evaluación para Premios de Mejores Tesis de Posgrado*

1.- Revisión y evaluación de 6 tesis del Programa de Maestría en Ciencias como parte del Jurado para el premio Alonso Fernández González 2021 a las mejores tesis de posgrado del Departamento de Ecología Humana del CINVESTAV-Mérida.

*Jurado Evaluador de Convocatorias del CICY*

1.- Evaluación de carteles de la Convocatoria de "Cartera de Proyectos CICY 2023. Proyectos de Ciencia Básica y Aplicada para la Incidencia Socioambiental". Junio de 2023

Invitaciones a cursos, talleres y reuniones de trabajo con gastos pagos

1.- Curso-taller: "Fortalecimiento de capacidades subnacionales en la compilación de inventarios estatales de emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero (IEEGYCEI) en el sector uso del suelo, cambio de uso del suelo y silvicultura (USCUSS)". Zapopan, Jalisco, 5 al 8 de febrero de 2019. Financiado por: Servicio Forestal de EU (USFS), Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN) y Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).

2.- Curso-taller: "Fortalecimiento de capacidades subnacionales en la estimación de factores de emisión para la elaboración de los IEEGYCEI en el sector USCUS". Zapopan, Jalisco, 26 al 28 de septiembre de 2018. Financiado por: Servicio Forestal de EU (USFS), Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN) y Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).

3.- Taller: "Lecciones aprendidas en el establecimiento y operación de sitios de monitoreo intensivo de carbono en México". Pachuca, Hidalgo, 6 al 9 de marzo de 2017. Financiado por: Servicio Forestal de EU (USFS), Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN) y Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).

4.- Curso-taller: "Viaje de estudios medición de flujos y depósitos de carbono en suelos". Estación Biológica de la Universidad de Michigan, EU, 8 al 15 de junio de 2016. Financiado por: Servicio Forestal de EU (USFS) y Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN).

5.- Taller: "The science and practice of carbon management in tropical dry forests". Ciudad Universitaria, Ciudad de México, 3 y 4 de septiembre de 2015. Financiado por Netherland

Organization for Scientific Research, WotroMex y Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM.

6.- Taller: “Intercambio de experiencias sobre protocolos de monitoreo reporte y verificación de carbono forestal”. Marqués de Comillas, Chiapas, 27 al 30 de enero de 2014. Financiado por: Servicio Forestal de EU (USFS), Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN) y Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).

Divulgación y participación en Medios de comunicación:

- 1.- Entrevista de radio en la cadena radial SIPSE, Mérida, Yucatán, 16 de mayo de 2023.
- 2.- Entrevista con Reportera independiente, en el tema: Proyectos de manejo forestal sustentable en Yucatán. 20 de octubre de 2021.
- 3.- Entrevista de prensa en el medio Por Esto! 21 de octubre de 2020.
- 4.- Entrevista de radio en la cadena radial Radio Fórmula, Mérida, Yucatán, 5 de noviembre de 2019.
- 5.- Entrevista de radio en la cadena radial SIPSE, Mérida, Yucatán, 11 de enero de 2019.
- 6.- Conferencia de prensa del 54 Encuentro Anual de la ATBC, Mérida, Yucatán, 7 de julio de 2017.
- 7.- Entrevista de televisión (TvAzteca), “Efecto de las plantas en la sensación térmica”. 2 de mayo de 2017.
- 8.- Entrevista de radio en el programa “Impacto Universitario” de Radio Universidad. Tema: “Estructura, diversidad y composición de selvas tropicales”. Septiembre de 2016
- 9.- Entrevista en el medio Ingenio Viral-SIIES, con el tema “Cambio climático”. 26 de agosto de 2016.
- 10.- Entrevista de prensa en el medio Milenio Novedades, Prensa. Tema: “Suelo y carbono forestal”. 24 de junio de 2015
- 11.- Guía especializado en el 10º Día Nacional de los Jardines Botánicos. Jardín Botánico Regional Roger Orellana, CICY. Marzo de 2015.
- 12.- Guía del Jardín Botánico Regional Roger Orellana, para CICY Casa Abierta, noviembre 2012, febrero de 2014 y diciembre de 2015.
- 13.- Visita guiada al Jardín Botánico Regional Roger Orellana: “Las selvas y sus especies vegetales”. Septiembre de 2013.
- 14.- Entrevista de radio en el programa “Impacto Universitario” de Radio Universidad. Tema: “Afectaciones de la biomasa y el carbono en selvas tropicales afectadas por incendios”. Abril de 2013
- 15.- Entrevista de radio en el programa: “Especial sobre cambio climático” de W Radio – Cadena Rasa. Tema: “Medición de niveles de carbono forestal en la Península de Yucatán”. Diciembre de 2013

**Última revisión y actualización:** 11 de enero, 2024