

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
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

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 II**

Periodo: A partir de enero de 2020.

Nivel: Investigador Nacional **Nivel I**

Periodo: Enero de 2009 a diciembre de 2019

EXPERIENCIA LABORAL

- 1.- 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.
- 2.- Profesor-Investigador Titular C, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: desde enero de 2016.
- 3.- Profesor-Investigador Titular B, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: marzo de 2012 a diciembre de 2015.
- 4.- Profesor-Investigador Titular A, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: febrero de 2009 a febrero de 2012.
- 5.- Profesor-Investigador Asociado C, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: septiembre de 2002 a enero de 2009.
- 6.- 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 CIENTÍFICAArtículos publicados en revistas internacionales arbitradas e indizadas

- 1.- †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>
- 2.- *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).
- 3.- *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).
- 4.- *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.
- 5.- 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>
- 6.- †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
- 7.- 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. Bentos, 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.
- 8.- 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., Bentos, 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* 2397-334X. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41559-019-0882-6>.

- 9.- †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>.
- 10.- †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*, cpz037, <https://doi.org/10.1093/forestry/cpz037>.
- 11.- 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>.
- 12.- 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.
- 13.- 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.
- 14.- *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).
- 15.- *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).
- 16.- 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
- 17.- Rozendaal D.M.A., Chazdon, R.L., Arreola-Villa F., Balvanera P., Bentos 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. **2017**. 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.
 - 18.- *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).
 - 19.- Poorter L, Bongers F, Aide TM, Almeyda Zambrano AM, Balvanera P, Becknell JM, Bentos 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
 - 20.- 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 Bentos 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
 - 21.- 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.
 - 22.- 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.
- 23.- 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.
- 24.- †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.
- 25.- 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.
- 26.- 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.
- 27.- *López-Martínez, J.O., Sanaphre-Villanueva, L., **Dupuy, J.M.**, Hernández-Stefanoni, J.L., Meave, J.A., Gallardo-Cruz, J.A. **2013**. β -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).
- 28.- *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.
- 29.- *López-Martínez, J.O., Hernández Stefanoni, J.L., **Dupuy, J.M.** y Meave, J.A. **2013**. Partitioning the variation of woody plant β -diversity in a landscape of secondary tropical dry forests across spatial scales. *Journal of Vegetation Science* 24: 33-45.
- 30.- **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.
- 31.- *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.
- 32.- 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.

- 33.- 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.
- 34.- †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
- 35.- 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
- 36.- **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.
- 37.- 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.
- 38.- *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.
- 39.- 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.
- 40.- **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.
- 41.- **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.
- 42.- 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.
- 43.- Guariguata, M.R. & **Dupuy, J.M.** 1997. Forest regeneration in abandoned logging roads in lowland Costa Rica. *Biotropica* 29(1): 15-28.
- 44.- 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.
- 45.- **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.- *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).
- 2.- *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).
- 3.- †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.
- 4.- *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.
- 5.- *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)
- 6.- **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 ISI Thompson)

- 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

- 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.

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. **2013**. 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.

Libros nacionales publicados

- 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 nacionales publicados

- 1.- **Dupuy-Rada, J.M.**, Hernández Stefanoni, J.L., Hernández Juárez, R., Tetetla Rangel, E., López Martínez, J.O., Leyequién Abarca, E., Tun Dzul, F. y May Pat, F. **2012**. Caracterización de la estructura, diversidad y composición de la vegetación y su relación con el hábitat. Pp 33-50. En J. L. Hernández Stefanoni y J. M. Dupuy Rada (Coords), 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.
- 2.- **Dupuy-Rada, J.M.**, Hernández Stefanoni, J.L., Hernández Juárez, R., Tun Dzul, F. y May Pat, F. **2012**. Efectos del cambio de uso del suelo en la biomasa y la diversidad de plantas. Pp 149-162. En J. L. Hernández Stefanoni y J. M. Dupuy Rada (Coords), 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.
- 3.- Hernández Stefanoni, J.L., **Dupuy-Rada, J.M.**, Leyequién Abarca, E., Tun Dzul, F. y May Pat, F. **2012**. Introducción. Pp 7-18. En J. L. Hernández Stefanoni y J. M. Dupuy Rada (Coords), 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.
- 4.- Hernández Stefanoni, J.L., **Dupuy-Rada, J.M.**, Tun Dzul, F. y May Pat, F. **2012**. Influencia de la estructura del paisaje y la edad de sucesión sobre la diversidad de especies y la biomasa aérea a diferentes escalas. Pp 51-64. En J. L. Hernández Stefanoni y J. M. Dupuy Rada (Coords), 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.
- 5.- Tetetla Rangel, E., Hernández Stefanoni, J.L., **Dupuy-Rada, J.M.**, Tun Dzul, F. y May Pat, F. **2012**. Riqueza de especies leñosas raras en relación con la edad de sucesión, variables ambientales y el espacio. Pp 65-80. En J. L. Hernández Stefanoni y J. M. Dupuy Rada (Coords), 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.
- 6.- Leyequién Abarca, E., Santamaría Rivero, W., Hernández Stefanoni, J.L., **Dupuy-Rada, J.M.**, Montero, J. y Rodríguez Román, R. **2012**. Efectos de la estructura de la vegetación y del paisaje sobre la comunidad de aves. Pp 81-104. En J. L. Hernández Stefanoni y J. M. Dupuy Rada (Coords), 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.
- 7.- Hernández Juárez, R., **Dupuy-Rada, J.M.**, Hernández Stefanoni, J.L., Bello Pineda, J., Tun Dzul, F. y May Pat, F. **2012**. Planeación del uso del suelo a escala de paisaje. Pp 125-148. En J. L. Hernández Stefanoni y J. M. Dupuy Rada (Coords), 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.

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.- 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**.
- 2.- 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**.
- 3.- 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**.
- 4.- 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**.
- 5.- 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**.

6.- 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**.

7.- 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**.

8.- 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.- 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**.

2.- 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**.

3.- 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**.

4.- 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**.

5.- 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**.

6.- 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**.

7.- 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**.

8.- 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**.

9.- 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 Tixcaltuyub, 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**.

10.- Lars Markesteijn. **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**.

11.- 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.- 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 de **2018**.

2.- 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**.

3.- 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: febrero de **2013**.

4.- 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**.

5.- 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**.

6.- 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”. (Co-dirección con el M. en C. Fernando Vera). Fecha de titulación: octubre de **2008**.

7.- 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”. (Co-dirección con la M. en C. Addy Patricia Pool). Fecha de titulación: junio de **2007**.

Tesis en proceso

Doctorado

1.- Astrid Helena Huechacona Ruiz. **Doctorado en Ciencias Biológicas**, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Caracterización y modelado de los patrones fenológicos de la vegetación de diferentes edades de sucesión en un bosque tropical seco en Yucatán”. (Co-dirección con José Luis Hernández Stefanoni).

2.- 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).

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).

2.- Diego Iván Ramos Trujillo. **Maestría en Ciencias Biológicas**, Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. “Relación entre la producción de hojarasca y el aumento de la biomasa aérea durante la sucesión de selvas tropicales secas en Yucatán”. (Dirección).

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).

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 y 2020 (768 horas coordinadas; 570.5 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.- Elementos Básicos de Ciencia Aplicados a la Restauración. Curso del Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Período: abril de 2020 (9 horas impartidas).

2.- 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 y 2017, septiembre-diciembre de 2008, 2009, 2011 y 2014 (51 horas impartidas).

3.- 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).

4.- 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).

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. Periodo: 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).

Participación en exámenes de grado y comités tutoriales

Comités de exámenes de grado

Doctorado

- 1.- Roy González-M. Noviembre de 2020. Doctorado en Ciencias, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia.
- 2.- Natalia Mesa Sierra. Febrero de 2020. Doctorado en Ciencias, Instituto de Ecología (INECOL).
- 3.- Ramiro Puc Kauil. Septiembre de 2019. Doctorado en Ciencias Forestales, Colegio de Posgraduados.
- 4.- Lucía Sanaphre Villanueva. Agosto de 2016. Doctorado en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
- 5.- Luis Higinio Salinas Peba. Noviembre de 2013. Doctorado en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales Tropicales, Universidad Autónoma de Yucatán.
- 6.- Arturo Antonio Alvarado Segura. Julio de 2013. Doctorado en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
- 7.- Tijnl Anton Essens. Junio de 2013. Doctorado en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable, El Colegio de la Frontera Sur.
- 8.- Jorge Omar López Martínez. Febrero de 2013. Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
- 9.- Erika Tetetla Rangel. Octubre de 2012. Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
- 10.- Susana Maza Villalobos Méndez. Marzo de 2012. Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México.
- 11.- Merari Esther Ferrer Cervantes. Agosto de 2011. Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
- 12.- María Fernanda Ricalde Pérez. Julio de 2010. Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
- 13.- Alejandro Luis Collantes Chávez-Costa. Junio de 2010. Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

14.- Jesús Gustavo Vargas Soto. Enero de 2010. Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

15.- Edgardo Israel Garrido Pérez. Enero de 2009. Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

16.- Mirna Valdez Hernández. Noviembre de 2008. Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

17.- José Carlos Cervera Herrera. Marzo de 2006. Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

18.- 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.- Nathalia Carolina Pérez Cárdenas. Enero de 2020. Maestría en Ciencias Biológicas, Manejo Integral de Ecosistemas, Universidad Nacional Autónoma de México.

2.- Ana Cristina Nafarrate Hecht. Junio de 2017. Maestría en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

3.- Stephanie Patricia George Chacón. Junio de 2017. Maestría en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

4.- Fernando Arellano Martín. Mayo de 2017. Maestría en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

5.- Astrid Helena Hechacona Ruíz. Marzo de 2016. Maestría en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

6.- Marco Aurelio Ramírez Guardado. Octubre de 2015. Maestría en Ciencias en Energía Renovable, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

7.- Irving Sáenz Pedroza. Octubre de 2014. Maestría en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

8.- Leonardo Noriel López Jiménez. Enero de 2013. Maestría en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

9.- Rafael Eduardo Pompa Vargas. Enero de 2013. Maestría en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México.

10.- Julio Cesar Gallardo Vasquez. Junio de 2012. Maestría en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México.

11.- Oscar Yam Uicab. Febrero de 2012. Maestría en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

12.- Waldemar Santamaría Rivero. Noviembre de 2011. Maestría en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

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

14.- 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.

15.- 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.- Lilibeth Toledo Chelala. Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad. Septiembre de 2020.
- 2.- Luisa Fernanda Pinzón Pérez. Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad. Agosto de 2020.
- 3.- Gabriela Reyes Palomeque. Doctorado en Ciencias Biológicas. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Julio de 2020.
- 4.- Aleida Rocío Díaz Castellanos. Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad. Febrero de 2020.
- 5.- Ricard Arasa-Gisbert. Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad. Agosto de 2019.
- 6.- Emerson Almar Maldonado Sánchez. Doctorado en Ecología y Desarrollo Sustentable. El Colegio de la Frontera Sur, Campus Villahermosa. Fecha: agosto de 2019.
- 7.- Stephanie Patricia George Chacón, Doctorado en Ciencias Biológicas. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Junio de 2019.
- 8.- Francisco de Jesús Guerra Martínez. Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. Febrero y septiembre de 2018.
- 9.- Ramiro Puc Kauil. Doctorado en Ciencias Forestales. Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo. Fecha: mayo de 2018.
- 10.- Manuel Alejandro Hernández Ruedas. Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. Febrero de 2017.
- 11.- Mercedes Guadalupe Herrera López. Doctorado en Ciencias Biológicas. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Noviembre de 2015 y noviembre de 2016.
- 12.- Jorge Cortés Flores. Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. Agosto de 2014.
- 13.- María Angélica Navarro Martínez, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Enero de 2009.
- 14.- María Fernanda Ricalde Pérez, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Enero de 2008.
- 15.- Merari Esther Ferrer Cevantes, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Octubre de 2007.
- 16.- Horacio Salomón Ballina Gómez, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Enero de 2007.
- 17.- Jesús Gustavo Vargas Soto, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Julio de 2006.

18.- 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.- Aldo Iván Echeverría Caro, Doctorado en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: desde julio de 2020.
- 2.- Gabriela Reyes Palomeque, Doctorado en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: desde julio de 2019.
- 3.- María Camila Hurtado Torres, Doctorado en Ciencias en Manejo de Recursos, Universidad Autónoma de Yucatán. Periodo: desde enero de 2019.
- 4.- Luisa Fernanda Pinzón Pérez, Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Periodo: desde noviembre de 2018.
- 5.- Stephanie Patricia George Chacón, Doctorado en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: desde mayo de 2018.
- 6.- Emerson Almar Maldonado Sánchez, Doctorado en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable, El Colegio de la Frontera Sur. Periodo: desde mayo de 2017.
- 7.- Astrid Helena Huechacona Ruiz, Doctorado en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: desde agosto de 2016.
- 8.- Hernán Morffi Mestre, Doctorado en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: desde enero de 2016.
- 9.- Ramiro Puc Kauil, Doctorado en Ciencias Forestales, Colegio de Postgraduados. Periodo: desde junio de 2015.
- 10.- Irving Sáenz Pedroza, Doctorado en Ciencias Biológicas opción Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: desde enero de 2015.
- 11.- Lucía Sanaphre Villanueva, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: enero de 2010 – diciembre 2014.
- 12.- Erika Tetetla Rangel, Doctorado en Ciencias y Biotecnología de Plantas, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: enero de 2008- julio 2012.
- 13.- 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.
- 14.- 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.
- 15.- 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.

16.- 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.

17.- 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.

18.- 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.

19.- 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.- Diego Iván Ramos Trujillo, Maestría en Ciencias Biológicas, Opción en Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: desde enero de 2020.

2.- Carlos Roberto Carías, Maestría en Ciencias Biológicas, Opción en Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: desde enero de 2020.

3.- Ángel Alejandro Medina Hernández, Maestría en Ciencias Biológicas, Opción en Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: desde enero de 2019.

4.- Victor Alexis Peña Lara, Maestría en Ciencias Biológicas, Opción en Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: desde marzo de 2019.

5.- Rodrigo Muñoz Avilés, Maestría en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Periodo: abril de 2016 – junio de 2018.

6.- 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.

7.- 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.

8.- Jorge Armín Escalante Pasos, Maestría en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Periodo: desde octubre de 2015.

9.- 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.

10.- 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.

11.- 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.

- 12.- 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.
- 13.- Andrés González Murillo, Maestría en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Periodo: desde octubre de 2013.
- 14.- 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.
- 15.- 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.
- 16.- 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.
17. 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.
- 18.- María Gabriela González Cruz, Maestría en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) Campus Morelia. Periodo: junio de 2011 junio de 2013.
- 19.- 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.
- 20.- 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.
- 21.- 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.
- 22.- 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.
- 23.- 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.
- 24.- 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.
- 25.- 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 Albornoze 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 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 a diciembre de 2020.

- 2.- 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.
- 3.- 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.
- 4.- 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.
- 5.- Miembro del Comité Académico de la Unidad de Recursos Naturales. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: marzo, 2014- mayo, 2017.
- 6.- 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.
- 7.- Participación en el curso-taller: Viaje de Estudios sobre Suelos. Estación Biológica de la Universidad de Michigan, Pellston, MI, EUA, junio de 2016.
- 8.- 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
- 9.- 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.
- 10.- 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.
- 11.- 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.
- 12.- Miembro del Comité de Biblioteca, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Periodo: octubre de 2006 a julio de 2010.
- 13.- 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.
- 14.- 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. (Corresponsable Técnico; Responsable Técnico: Julio Campo Alves).

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.

3.- “Establecimiento y 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. Responsables Técnicos: Drs. José Luis Andrade Torres y Juan Manuel Dupuy Rada. Periodo: enero de 2013 a diciembre de 2015. Monto: \$ 2'360,021.00 M. N.

4.- “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.

5.- “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.

Proyectos de investigación como participante

1.- “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.

2.- “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: \$ 750,000.00 M.N. (\$ 85,000.00 para el CICY, Responsable Técnico: Juan Manuel Dupuy Rada).

3.- “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: \$ 989,000.00 M.N. (\$ 151,000.00 para el CICY, Responsable Técnico: Juan Manuel Dupuy Rada).

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. Período: 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. Período: mayo de 2009 a abril de 2012. Monto: \$ 1’719,000.00 M. N.

TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS Y SIMPOSIOS

Internacionales:

1.- 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”. 54th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation. Mérida, Yucatán, México, julio de 2017. Ponencia.

2.- 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”. 54th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation. Mérida, Yucatán, México, julio de 2017. Poster.

3.- 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.

4.- **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.

5.- 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.

6.- 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.

- 7.- 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.
- 8.- 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.
- 9.- 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.
- 10.- 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.
- 11.- 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.
- 12.- 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.
- 13.- 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.
- 14.- 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.
- 15.- **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.
- 16.- 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.

17.- 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.

18.- 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.

19.- 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.

20.- 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.

21.- 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.

22.- 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.

23.- 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.

24.- **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.

25.- 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.

26.- 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.

27. 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.

28. **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. 4th World Conference on Ecological Restoration, 20th Annual Meeting of the Society for Ecological Restoration. Mérida, Yucatán, México. Agosto de 2011. Ponencia.

29.- 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.

30.- 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.

31.- 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.

32.- 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.

33.- 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.

34.- 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.

35.- 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.

36.- 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.

37.- 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.

38.- 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.

39.- 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.

40.- **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.

41.- 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.

42.- **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.

43.- 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 Kiuc”. X Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, Antigua, Guatemala, octubre-noviembre de 2006. Cartel.

44.- **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.

45.- **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.

46.- 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

47.- **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.

48.- **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.

49.- **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.

50.- **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.

51.- **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.

52.- **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.- 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.

2.- 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.

3.- **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.

- 4.- 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.
- 5.- 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.
- 6.- 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.
- 7.- **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.
- 8.- Olguín, 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.
- 9.- 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.
- 10.- 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.
- 11.- **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.
- 12.- **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.
- 13.- **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.

14.- 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.

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. “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.

16.- 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.

17.- **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.

18.- 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.

19.- 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.

20.- 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.

21.- 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.

22.- 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.

23.- 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.

24.- 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.

25.- 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.

26.- 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.

27.- **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.

28.- 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.

29.- 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.

30.- 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.- “Sucesión secundaria de selvas secas en Yucatán: aproximaciones, aprendizajes y perspectivas”. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C., agosto de 2018.

2.- “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

- 3.- “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.
- 4.- “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.
- 5.- “Captura de carbono y servicios ambientales”. Instituto Tecnológico de Conkal. Conkal. Yucatán. Abril de 2013.
- 6.- “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.
- 7.- “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.
- 8.- “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.
- 9.- “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.
- 10.- “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.
- 11.- “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.
- 12.- “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.
- 13.- “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.- Beca Sabática Fulbright-García Robles (COMEXUS) – Fulbright Visiting Scholar – Senior Researcher. Agosto 7, 2017 – abril 30, 2018. (US \$ 35,175).
- 2.- Beca Estancias Sabáticas CONACYT. Agosto 1, 2017 – julio 31, 2018. (US \$ 18,000).
- 3.- Editor Asociado de la revista científica internacional indizada electrónica: Tropical Ecology (ISSN 0564-3295). Marzo de 2013 a diciembre de 2018.
- 4.- Editor Asociado de la revista científica internacional indizada electrónica: Tropical Conservation Science (ISSN 1940-0829). Desde enero de 2011.
- 5.- Presidente Regional Península de Yucatán de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Periodo: marzo de 2014 a febrero de 2016.
- 6.- Mención Honorífica, Premio a la Excelencia Docente para Estudiantes de Posgrado del Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Connecticut. Mayo de 2000.
- 7.- Beca de asistente de investigación de posgrado en el proyecto: “Changes in Net CO₂ 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 PROFESIONALESOrganización de eventos académicos:

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).

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**.

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.- *Environmental Research Letters*

8.- *Forest Ecology and Management*

9.- *Forests*

10.- *Interciencia*

11.- *Journal of Tropical Ecology*

12.- *Journal of Vegetation Science*

13.- *Nature Climate Change*

14.- *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*

15.- *Plant Ecology*

16.- *Plant Ecology and Diversity*

17.- *PLOS ONE*

18.- *Polibotánica*

19.- *Restoration Ecology*

20.- *Revista Chilena de Historia Natural*

21.- *Tropical Conservation Science*

*22.- 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:

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)

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 USCUSS”. 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 prensa en el medio Por Esto! 21 de octubre de 2020.

2.- Entrevista de radio en la cadena radial Radio Fórmula, Mérida, Yucatán, 5 de noviembre de 2019.

3.- Entrevista de radio en la cadena radial SIPSE, Mérida, Yucatán, 11 de enero de 2019.

4.- Conferencia de prensa del 54 Encuentro Anual de la ATBC, Mérida, Yucatán, 7 de julio de 2017.

5.- Entrevista de televisión (TvAzteca), “Efecto de las plantas en la sensación térmica”. 2 de mayo de 2017.

6.- Entrevista de radio en el programa “Impacto Universitario” de Radio Universidad. Tema: “Estructura, diversidad y composición de selvas tropicales”. Septiembre de 2016

7.- Entrevista de prensa en el medio Milenio Novedades, Prensa. Tema: “Suelo y carbono forestal”. 24 de junio de 2015

8.- Guía especializado en el 10º Día Nacional de los Jardines Botánicos. Jardín Botánico Regional Roger Orellana, CICY. Marzo de 2015.

9.- Guía del Jardín Botánico Regional Roger Orellana, para CICY Casa Abierta, Noviembre 2012, febrero de 2014 y diciembre de 2015.

10.- Visita guiada al Jardín Botánico Regional Roger Orellana: “Las selvas y sus especies vegetales”. Septiembre de 2013.

11.- 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

12.- 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: 4 de enero, 2021