

Dra. Patricia Irene Montañez-Escalante



Profesora

[Universidad Autónoma de Yucatán](#)

[Research Gate](#)

La Dra. Montañez es bióloga y Maestra en Ciencias en Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropicales, egresada de la Universidad Autónoma de Yucatán. Doctora en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable egresada de El Colegio de la Frontera Sur. Profesora de la Universidad Autónoma de Yucatán, donde imparte las asignaturas de Metodología de la Investigación, Introducción a los sistemas agroforestales, Agricultura orgánica, Gestión de recursos naturales, entre otras. Desde 1995 realiza investigaciones sobre manejo de interacciones ecológicas y flujo de nutrientes en sistemas agroforestales, de las cuales ha generado diversas publicaciones. Ha dirigido tesis de licenciatura y posgrado en el área de agroecología, agroforestería y etnobiología. Ha participado como colaboradora y responsable en diversos proyectos de Investigación sobre recursos naturales tropicales insertos en la línea de investigación en Agroecología Tropical del Cuerpo Académico en Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropicales. Es miembro de la Red Ciruela de SNICS-SAGARPA. Responsable del Departamento de Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropicales de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Publicaciones

- Ruenes Morales M.R., Ferrer Ortega M.M.; Montañez Escalante P.I.; Fortuny Fernández N.M. 2016. La conservación de los abales (*Spondias purpurea* L.) y sus parientes silvestres en la península de Yucatán. *Agroproductividad*, vol. 9:55-62
- Villanueva-López G., Martínez-Zurimendi P., Casanova-Lugo F., Ramírez-Avilés L., Montañez-Escalante P. 2015. Carbon storage in livestock systems with and without live fences of in the humid tropics of Mexico. *Agroforestry Systems*. DOI 10.1007/s10457-015-9836-4.
- Yam-Chin C., Montañez- Escalante P.I. y Ruenes-Morales M.R. 2014. Crecimiento de plantas jóvenes de *Cordia dodecandra* (Boraginaceae) en tres etapas sucesionales de vegetación en Calotmul, Yucatán. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 85:589-597.
- Medina E., Cuevas E, Lugo A.E., Terezo E., Jiménez-Osornio J., Macario-Mendoza P.A. y Montañez-Escalante P. 2014. Conservative nutrient use by big-leaf mahogany (*Swietenia macrophylla* king) planted under contrasting environmental conditions. *Revista Árvore*, Vol. 38, Pag.479-488.
- Montañez-Escalante P., L. García-Barrios, J. Jiménez-Osornio y J. Nahed-Toral. 2009. Establecimiento de asociaciones

arbóreas con caoba y ramón en una cantera abandonada en Yucatán, México. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 10:177-183.

- Montañez-Escalante P., L. García-Barríos y J. Jiménez-Osornio. 2005. Quarry Reclamation In Mérida, Yucatán, México: A Review About The Achievements and Current Limitations (Regeneración de Canteras en Mérida, Yucatán, México: Una Revisión sobre sus Posibilidades y Limitantes). *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 5:101-108.

- Benjamín, T.; P. Montañez; J. Jiménez-Osornio y A. Gillette. 2001. Carbon, water, and nutrient flux in Maya homegardens in the Yucatan Peninsula. *Agroforestry Systems*, 53:103-111.

Capítulos de libro

- Ruenes Morales M.R. y Montañez Escalante P. 2016. Comprensión de la diversidad biocultural de los huertos de la península de Yucatán. En: Moreno Calles A. I., Casas A. Toledo V.M. y Vallejo Ramos M. *Etnoagroforestería en México*. Ed. UNAM, México, D.F. Pp:95-107.

- Villanueva-López G., Martínez-Zurimendi P., Casanova-Lugo F., Ramírez-Avilés L., Montañez Escalante, P. 2015. Almacenamiento de carbono en sistemas ganaderos con cercas vivas de *Gliricidia sepium* en Tacotalpa, Tabasco, México. En: Torres G.E., González C.N., Macosay C.M., Maldonado E.E., Hernández J.J. y Guillermo C.V. *Investigación científica multidisciplinaria. Desde Tenosique, Tabasco*. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Pag: 4-22.

- Montañez Escalante P., Ruenes Morales M.R., Jiménez Osornio J.J., Chimal Chan P., Ferrer M.M., Estrada Medina H. y López Burgos L. 2015. Revaloración de especies nativas poco consumidas y potenciación de su manejo en sistemas agroforestales del municipio de Tzucacab, Yucatán. En: Canto Sáenz R. y Zarco Salgado M. (Coord.) *Extensión y responsabilidad social*. Ed. UADY. Pp: 119-142

- Montañez Escalante P., Ruenes Morales M.R., Jiménez Osornio J.J., Chimal Chan P., López Burgos L. 2012. Los huertos familiares o solares en Yucatán. En: Mariaca M.R (Editor) *El Huerto Familiar en el Sureste de México*. Secretaría de Recursos Naturales y Protección Ambiental del Estado de Tabasco, ECOSUR, México. Pp. 131-148. ISBN: 978-607-7637-68-5

- Pedro Chimal Chan, Juan José Jiménez Osornio, María Del Rocío Ruenes Morales, Patricia Irene Montañez Escalante y Luis López Burgos. 2012. Cría y manejo del cerdo pelón Mexicano en los solares del Estado de Yucatán. En: Mariaca M.R (Editor) *El Huerto Familiar en el Sureste de México*. Secretaría de Recursos Naturales y Protección Ambiental del Estado de Tabasco, ECOSUR, México. Pp. 230-244. ISBN: 978-607-7637-68-5.

- Montañez Escalante P.I., M. del R. Ruenes Morales, J.J. Jiménez Osornio, L. López Burgos y P. Chimal Chan, 2012. Los solares escolares como espacios de conservación de germoplasma y educación formal. 267-279 pp. En: Flores Guido José S (Eds). *Los huertos familiares en Mesoamérica*. Etnoflora Yucatanense No. 31 Universidad Autónoma de Yucatán. ISBN: 978-607-00-6015-1. Edición especial. Mérida, Yucatán, México.

- Ruenes Morales M. del R., P. Montañez Escalante, A Casas-Fernández, J.J. Jiménez Osornio y J. Caballero. 2012. Cultivo de *Spondias purpurea* 'abales' en los huertos familiares de Yucatán. 85-106 pp. En: Flores Guido José S (Eds). *Los huertos familiares en Mesoamérica*. Etnoflora Yucatanense No. 31. Universidad Autónoma de Yucatán. ISBN: 978-607-00-6015-1. Edición especial. Yucatán, México.

- Juan José María Jiménez Osornio, María del Rocío Ruenes Morales, Patricia Irene Montañez Escalante, Pedro Chimal Chan, Wilian de Jesús Aguilar Cordero, Luis López Burgos y Héctor Estrada Medina, 2012. Estrategias de capacitación para la conservación de los recursos naturales en Yucatán: la experiencia de PROTROPICO, En; Silva, R.E., M.C. Vergara Tenorio y E. Rodríguez-Luna (Eds.). *Casos Exitosos en la construcción de sociedades sustentable*. Series Quehacer científico y tecnológico. Universidad Veracruzana, Xalapa, México. Pags.483-501. ISBN:9786075021560.

- Montañez-Escalante P., Jiménez-Osornio J., Ruenes Morales M.R. y Calvo-Irabien L.M. 2010. Aprovechamientos forestales maderables y no maderables del Estado de Yucatán. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). 2010. *Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán*. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA. Pp:360-361. ISBN: 978-607-7823-05-6

- Jiménez-Osornio J., Montañez-Escalante P., Ruenes Morales M.R., Calvo-Irabien L.M., Castillo-Espadas J.R., Pérez-Novelo I.K., Tec-Chan N.J., Ortíz-Pech R., Aké-Gómez A.E., Espadas-Manrique C.M., Argáez-Sosa J, González-Iturbe Ahumada J.A. y Orellana-Lanza R. 2010. Aprovechamiento del huano: un producto forestal no maderable. En: Durán R. y M. Méndez (Eds). 2010. *Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán*. CICY, PPD-FMAM, CONABIO,

SEDUMA. Pp: 469-471. ISBN: 978-607-7823-05-6