
CURRICULUM VITAE

MONTERROSO RIVAS ALEJANDRO ISMAEL

ARTÍCULOS PUBLICADOS CON ARBITRAJE

Víctor H. Ruiz-García, Carlos Asensio-Grima , A. Guillermo Ramírez-García and Alejandro Ismael Monterroso-Rivas. 2023. [The Hydrological Balance in Micro-Watersheds Is Affected by Climate Change and Land Use Changes](#). SUIZA. Applied Sciences. Vol: 13. Num: 2503. Págs: 1-20.

Ulises Gildardo Quiroz Antunez, Alejandro Ismael Monterroso Rivas, María Fernanda Calderón Vega y Adán Guillermo Ramírez García. 2022. [APTITUD DE LOS CULTIVOS DE CAFÉ \(COFFEA ARABICA L.\) Y CACAO \(THEOBROMA CACAO L.\) CONSIDERANDO ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO](#). ECUADOR. La Granja. Vol: 36. Num: 2. Págs: 1-15.

Rojas-Pérez, Luis; Cruz-Castillo, Juan Guillermo; Monterroso-Rivas, Alejandro I.; Flores-Magdaleno, Héctor. 2022. [Avocado \(Persea americana Mill.\) production in Huatusco, Veracruz, Mexico](#). MÉXICO. Agro productividad. Vol: 15. Num: 12. Págs: 127-136.

Patricia Ruíz-García, Alejandro Ismael Monterroso-Rivas, Eduardo Valdés-Velarde, Esteban Escamilla-Prado, Jesús David Gómez-Díaz. 2022. [Carbon stocks in coffee \(C. arabica L.\) agroforestry systems in the face of climate change: México case](#). COSTA RICA. AGRONOMÍA MESOAMERICANA. Vol: 33. Num: 3. Págs: 1-15.

Vanessa Lisbeth Morán-Villa, Alejandro Ismael Monterroso-Rivas, Jesús David Gómez-Díaz, Sergio Roberto Márquez-Berber, Eduardo Valdés-Velarde. 2022. [COMPOSICIÓN FLORÍSTICA Y ARREGLO DE SISTEMAS AGROFORESTALES DE CACAO EN TABASCO, MEXICO](#). MÉXICO. Tropical and Subtropical Agroecosystems. Vol: 25. Num: 2. Págs: 1-19.

María de Lourdes Maldonado-Méndez, José Luis Romo-Lozano, Alejandro Ismael Monterroso-Rivas. 2022. [Determinant Indicators for Assessing the Adaptive Capacity of Agricultural Producers to Climate Change](#). SUIZA. Atmosphere. Vol: 13. Num: 7. Págs: 1-15.

Yadihra Cruz-Sánchez, Julio Baca del Moral, Adán Guillermo Ramírez García y Alejandro Ismael Monterroso Rivas. 2022. [Enfoques metodológicos de evaluación de seguridad alimentaria en México](#). VENEZUELA. Revista de Filosofía. Vol: 39. Num: 100. Págs: 530-551.

Ruiz-García, V.H.; Borja de la Rosa, M.A.; Gómez-Díaz, J.D.; Asensio-Grima, C.; Matías-Ramos, M.; Monterroso-Rivas, A.I.. 2022. [Forest Fires, Land Use Changes and Their Impact on Hydrological Balance in Temperate Forests of Central Mexico](#). SUIZA. Water. Vol: 14. Num: 383. Págs: 1-20.

Maldonado-Méndez, M.d.L.; Romo-Lozano, J.L.; Baca del Moral, J.; Monterroso-Rivas, A.I.. 2022. [Multidimensional Typology of Mexican Farmers in the Context of Climate Change](#). SUIZA. agriculture. Vol: 12. Num: 1079. Págs: 1-18.

Claudio César Hernández-Vásquez, Laura Alicia Ibáñez-Castillo, Ramón Arteaga-Ramírez, Alejandro Ismael Monterroso-Rivas, Rocío Cervantes-Osornio. 2022. [Pronóstico de sequías meteorológicas usando redes neuronales artificiales en la cuenca el río Sonora, México](#). MÉXICO. Tecnología y Ciencias del Agua . Vol: 13. Num: 3. Págs: 242-292.

Yadihra Cruz-Sánchez, Leticia C. López-Teloxa, Jesús D. Gómez-Díaz, Alejandro I. Monterroso-Rivas. 2022. [Respiración de CO2 desde el suelo en bosques templados del Parque Nacional Iztaccihuatl-Popocatepetl, centro de México](#). CHILE. Bosque. Vol: 43. Num: 2. Págs: 125-133.

Asensio-Amador, C.; Giménez, A.; Torres, J.L.; Monterroso, A.I.; Asensio, C.. 2022. [Tracking Wind Deposits on Fluvisols in a Citrus Orchard in Southeast Spain: A Test in Real Time](#). SUIZA. agriculture. Vol: 12. Num: 2138. Págs: 1-11.

Jesús D. Gómez, Jorge D. Etchevers, Alejandro I. Monterroso, Julio Campo, Keit Paustian y Carlos Asensio. 2021. [Carbono orgánico del suelo y su relación con la biomasa radical de Quercus sp.](#) MÉXICO. MADERA Y BOSQUES. Vol: 27. Num: 4. Págs: 1-16.

Rocío Guerrero, Juan L. Valenzuela , Alejandro I. Monterroso and Carlos Asensio. 2021. [Impact of wind direction on erodibility of a hortic anthrosol in southeastern Spain](#). SUIZA. agriculture. Vol: 11. Págs: 1-10.

Monterroso-Rivas, A. I. y Gómez-Díaz, J. D.. 2021. [Impacto del cambio climático en la evapotranspiración potencial y periodo de crecimiento en México](#). MÉXICO. TERRA LATINOAMERICANA. Vol: 39. Págs: 1-19.

Antonio Fidel Santos-Hernández, Alejandro Ismael Monterroso-Rivas, Diódoro Granados-Sánchez, Antonio Villanueva-Morales, Malinali Santacruz-Carrillo. 2021. [Projections for Mexico's Tropical Rainforests Considering Ecological Niche and Climate Change](#). SUIZA. Forests. Vol: 12. Págs: 1-17.

Ruiz-García, P.; Conde-Álvarez, C.; Gómez-Díaz, J.D.; Monterroso-Rivas, A.I.. 2021. [Projections of Local Knowledge-Based Adaptation Strategies of Mexican Coffee Farmers](#). SUIZA. Climate. Vol: 9. Num: 60. Págs: 1-17.

Jesús D. Gómez, Jorge D. Etchevers, Julio Campo, Alejandro I. Monterroso, Keit Paustian, and Carlos Asensio. 2021. [Relaciones alométricas para estimar la biomasa aérea de especies tropicales de bosques estacionalmente secos del centro de México](#). MÉXICO. MADERA Y BOSQUES. Vol: 27. Num: 4. Págs: 1-15.

Yadihra Cruz-Sánchez, Leticia C. López-Teloxa, Jesús D. Gómez-Díaz y Alejandro I. Monterroso-Rivas. 2021. [Respiración del suelo en un bosque templado de México y su relación con el carbono orgánico](#). MÉXICO. MADERA Y BOSQUES. Vol: 27. Num: 2. Págs: 1-17.

Jorge Jaimes Rodriguez, Laura Alicia Ibáñez Castillo, Gustavo Antonio Arevalo Galarza, Mario Alberto Vázquez Peña, Alejandro Ismael Monterroso Rivas. 2021. [Trends in daily precipitation in the upper Laja-Peñuelitas basin, Guanajuato](#). MÉXICO. REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS. Vol: 12. Num: 7. Págs: 1263-1274.

Jesús D. Gómez Díaz, Raquel Flores Velázquez y Alejandro I. Monterroso Rivas. 2020. [Aptitud actual bajo escenarios de cambio climático para tres cultivos en México](#). MÉXICO. REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS. Vol: 11. Num: 4. Págs: 777-788.

Patricia Ruiz-García, Jesús David Gómez-Díaz, Eduardo Valdes-Velarde, Juan Angel Tinoco-Rueda, Marisol Flores-Ordoñez and Alejandro Ismael Monterroso-Rivas. 2020. [CARACTERIZACIÓN BIOFÍSICA Y DE COMPOSICIÓN ESTRUCTURAL EN SISTEMAS AGROFORESTALES DE CAFÉ ORGÁNICO DE VERACRUZ](#). MÉXICO. Tropical and Subtropical Agroecosystems. Vol: 23. Num: 2. Págs: 1-17.

Gustavo Emmanuel Vázquez-Márquez, Adán Guillermo Ramírez-García, María Isabel Palacios-Rangel y Alejandro Ismael Monterroso-Rivas. 2020. [Conceptualización, manejo y monitoreo de áreas naturales protegidas en México: Caso Reserva Estatal Sierra Monte Negro, Morelos](#). MÉXICO. INVESTIGACION Y CIENCIA. Vol: 79. Págs: 24-35.

Antonio ARCE ROMERO, Alejandro Ismael MONTERROSO RIVAS, Jesús David GÓMEZ DÍAZ, Miguel Ángel PALACIOS MENDOZA, Elda Nohemí NAVARRO SALAS, Jorge LÓPEZ BLANCO and Ana Cecilia CONDE ÁLVAREZ. 2020. [Crop yield simulations in Mexican agriculture for climate change adaptation](#). MÉXICO. ATMÓSFERA. Vol: 33. Num: 3. Págs: 215-231.

Leticia Citlaly López-Teloxa, Alejandro Ismael Monterroso-Rivas y Jesús David Gómez-Díaz. 2020. **DISEÑO DE CALIBRACIÓN PARA CUANTIFICAR EMISIONES DE CO2 (RESPIRACIÓN) EN SUELOS DURANTE INTERVALOS HORARIOS DIURNOS.** MÉXICO. AGROCIENCIA. Vol: 54. Num: 6. Págs: 731-745.

Leticia Citlaly López-Teloxa y Alejandro Ismael Monterroso-Rivas. 2020. **ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN DE CO2 A PARTIR DE LA RESPIRACIÓN DEL SUELO.** ECUADOR. La Granja. Vol: 32. Num: 2. Págs: 30-41.

Moises Matias Ramos, Jesus David Gomez Diaz, Alejanro Ismael Monterroso Rivas, Miguel Uribe Gomez, Bartolo de Jesus Villar Hernandez, Patricia Ruiz Garcia y Carlos Asencio. 2020. **Factores que influyen en la erosión hídrica del suelo en un bosque templado.** MÉXICO. REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS FORESTALES. Vol: 11. Num: 59. Págs: 51-71.

Diana Ayala-Montejo, Alejandro Ismael Monterroso-Rivas, Julio Baca-Del Moral, Esteban Escamilla-Prado, Rufo Sánchez-Hernández, Joél Pérez-Nieto, Indumathi Rajagopal, Julio César Alegre-Orihuela and Eduardo Valdés-Velarde. 2020. **IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA DINÁMICA DE CARBONO Y NITRÓGENO EN SISTEMAS AGROFORESTALES DE CAFÉ EN MÉXICO.** MÉXICO. Tropical and Subtropical Agroecosystems. Vol: 23. Num: 3. Págs: 1-16. Diana Ayala-Montejo, Alejandro Ismael Monterroso-Rivas, Julio Baca-Del Moral, , Esteban Escamilla-Prado, , Rufo Sánchez-Hernández, Joél Pérez-Nieto, , Indumathi Rajagopal, , Julio César Alegre-Orihuela, Eduardo Valdés-Velarde. 2020. **IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA DINÁMICA DE CARBONO Y NITRÓGENO EN SISTEMAS AGROFORESTALES DE CAFÉ EN MÉXICO.** MÉXICO. Tropical and Subtropical Agroecosystems. Vol: 23. Num: 99. Págs: 1-16.

Leticia C. López-Teloxa, Alejandro I. Monterroso-Rivas y Jesús D. Gómez-Díaz. 2020. **Organic carbon in agricultural soils of the Mexican tropics.** MÉXICO. GEOGRAFIA AGRICOLA. Vol: 64. Págs: 161-181.

Romahn Hernández, Luis Felipe; Rodríguez-Trejo, Dante Arturo; Villanueva Díaz, Antonio; Moterroso Rivas, Alejandro Ismael; Pérez Hernández, María de Jesús. 2020. **Rango altitudinal: factor de vigor forestal y determinante en la regeneración natural del oyamel.** MÉXICO. Entreciencias. Vol: 22. Num: 10. Págs: 1-16.

Leticia Citlaly López-Teloxa and Alejandro Ismael Monterroso-Rivas. 2020. **RESPIRACIÓN DEL SUELO EN UN SISTEMA AGROSILVOPASTORIL EN EL CENTRO DE MÉXICO.** MÉXICO. Tropical and Subtropical Agroecosystems. Vol: 23. Num: 2. Págs: 1-15.

Patricia Ruiz García; Jesús David Gómez Díaz; Eduardo Valdez Velarde y Alejandro Ismael Monterroso Rivas. 2020. **Sistemas Agroforestales de Café como alternativa de producción sustentable para pequeños productores de México.** MÉXICO. Ra Ximhai. Vol: 16. Num: 4. Págs: 137-158. Patricia Ruiz-García; Jesús David Gómez-Díaz; Eduardo ValdesVelarde y Alejandro Ismael Monterroso-Rivas. 2020. **SISTEMAS AGROFORESTALES DE CAFÉ COMO ALTERNATIVA DE PRODUCCIÓN SUSTENTABLE PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES DE MÉXICO.** MÉXICO. Ra Ximhai. Vol: 16. Num: 4. Págs: 137-158.

Patricia Ruiz García; Jesús David Gómez Díaz; Eduardo Valdez Velarde y Alejandro Ismael Monterroso Rivas. 2020. **Sistemas Agroforestales de Café como alternativa de producción sustentable para pequeños productores de México.** MÉXICO. Ra Ximhai. Vol: 16. Num: 4. Págs: 137-158. Patricia Ruiz-García; Jesús David Gómez-Díaz; Eduardo ValdesVelarde y Alejandro Ismael Monterroso-Rivas. 2020. **SISTEMAS AGROFORESTALES DE CAFÉ COMO ALTERNATIVA DE PRODUCCIÓN SUSTENTABLE PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES DE MÉXICO.** MÉXICO. Ra Ximhai. Vol: 16. Num: 4. Págs: 137-158.

Adan Guillermo Ramírez García, Alejandro Ismael Monterroso Rivas y Anastacio García Espejel. 2019. **Caracterización de la red de innovación de pequeños productores ganaderos del estado de Sonora, México.** COLOMBIA. ECONOMICAS CUC. Vol: 40. Num: 2. Págs: 195-216.

Alejandro Llampallas, Ariana Luque Delgadillo, Alejandro Monterroso, Fermín Jaimes Albiter, Adán Guillermo

Ramírez García. 2019. [Disposición a pagar por la conservación de los recursos naturales del parque nacional Molino de Flores Nezahualcoyotl, México.](#) ARGENTINA. CIENCIAS ADMINISTRATIVAS. Vol: 7. Num: 13. Págs: 27-35.

Ruy Ponce-Cruz, Lamine Diakite, Alejandro I. Monterroso-Rivas, Ronald E. Ontiveros-Capurata, Guillermo Crespo-Pichardo. 2019. [Homogeneization of monthly rainfall data series in Lerma-Toluca watershed with Climatol.](#) INDIA. INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND RESEARCH (IJSR). Vol: 8. Num: 3. Págs: 1533-1538.

L. Lopez-Arce, C. Ureta-Sanchez Cordero, D. Granados-Sanchez, L. Rodríguez-Esparza, A. Monterroso-Rivas. 2019. [Identifying cloud forest conservation areas in Mexico from the potential distribution of 19 representative species.](#) HOLANDA. HELIYON. Vol: 5. Num: 1. Págs: 1423

José Lorenzo Guillermo, Jorge Dutch Gary, Elba Pérez Villalba y Alejandro Monterroso Rivas. 2019. [Land-use change in the Sierra Alta of Hidalgo in the period 1976-2011.](#) MÉXICO. Revista de Geografía Agrícola: estudios regionales de la agricultura mexicana. Vol: 63. Págs: 63-85.

Carlos Asensio, Jesus David Gómez Díaz, Laura de Oro, Javier Lozano, Alejandro Monterroso Rivas. 2019. [Mineralogical characterisation of sediment transported by wind erosion of agricultural and natural soils](#) . TAILANDIA. Maejo International Journal of Science and Technology. Vol: 13. Num: 2. Págs: 161-169.

Ariana Luque, Luis Herrera, Guillermo Ramirez, Antonio Vazquez, Jesús Gómez y Alejandro Monterroso. 2019. [Rehabilitación de los recursos naturales en el parque nacional Molino de Flores Netzahualcóyotl.](#) MÉXICO. Revista Iberoamericana de Ciencias. Vol: 6. Num: 3. Págs: 1-14.

Jesus David Gomez Diaz Alejandro I. Monterroso Rivas Patricia Ruíz García Lizetth M. Lechuga Ana Cecilia Conde Alvarez Carlos Asencio. 2019. [Soil moisture regimes in Mexico in a global 1.5°C warming scenario](#) . INGLATERRA. International Journal of Climate Change Strategies and Management. Vol: 11. Págs: 1-19.

Patricia Ruiz García, Jesus David Gómez Díaz, Alejandro Ismael Monterroso Rivas y Miguel Uribe Gómez. 2019. [Tecnologías agroforestales para una selva baja caducifolia: propuesta metodológica.](#) MÉXICO. REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS FORESTALES. Vol: 10. Num: 55. Págs: 79-107.

ALEJANDRO HERRERA-LLAMPALLAS, ARIANA LUQUE-DELGADILLO, ADAN GUILLERMO RAMÍREZ-GARCÍA, ANASTASIO ESPEJEL-GARCÍA, ANTONIO VÁZQUEZ-ALARCÓN, JESÚS D. GÓMEZ-DÍAZ y ALEJANDRO I. MONTERROSO-RIVAS. 2018. [Estado de los recursos naturales en el parque nacional molino de flores Netzahualcóyotl.](#) COLOMBIA. Biotecnología en el Sector Agropecuario y Agroindustrial. Vol: 16. Num: 2. Págs: 46-57.

Jorge Lopez-Blanco, Jose Luis Perez-Damian, Ana Cecilia Conde-Alvarez, Jesus David Gomez-Díaz and Alejandro Ismael Monterroso-Rivas. 2018. [Land suitability levels for rainfed maize under current conditions and climate change projections in Mexico.](#) REINO UNIDO. Outlook on Agriculture. Vol: 47. Num: 3. Págs: 181-191.

Paulina Alejandra PONTIFES, Paola Massyel GARCÍA-MENESES, Laura GÓMEZ-AÍZA, Alejandro Ismael MONTERROSO-RIVAS and Margarita CASO-CHÁVEZ. 2018. [Land use/land cover change and extreme climatic events in the arid and semi-arid ecoregions of Mexico.](#) MÉXICO. ATMÓSFERA. Vol: 31. Num: 4. Págs: 355-372.

Alejandro Ismael Monterroso-Rivas, Ana Cecilia Conde-Álvarez, José Luís Pérez-Damian, Jorge López-Blanco, Marcos Gaytan-Dimas and Jesús David Gómez-Díaz. 2018. [Multi-temporal assessment of vulnerability to climate change: insights from the agricultural sector in Mexico.](#) HOLANDA. Climatic Change. Vol: 147. Num: 3-4. Págs: 457-473.

Adriana Paredes-Gonzalez; Alejandro I. Monterroso-Rivas, Luz J. Rodríguez-Esparza y Francisco J. Zamudio-

Sánchez. 2018. [Proyección y probabilidad de cambio de uso de suelo en Zoquiapan, México: consideraciones para su manejo forestal.](#) MÉXICO. REVISTA CHAPINGO SERIE CIENCIAS FORESTALES Y DEL AMBIENTE. Vol: 24. Num: 1. Págs: 59-71.

Alejandro I. Monterroso-Rivas, Jesús D. Gómez-Díaz and Antonio R. Arce-Romero.. 2018. [Soil, Water, and Climate Change Integrated Impact Assessment on Yields: Approach from Central Mexico.](#) ESTADOS UNIDOS. International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems. Vol: 9. Num: 2. Págs: 20-31.