

José Ramón Martínez Batlle

Professor & Researcher

Curriculum Vitae

marzo 2022

📍 School of Geography, Autonomous University of Santo Domingo
🏠 geografiafisica.org
☎ +1809 535 8273 ext 4281
✉ joseramon@geografiafisica.org
🐦 @geografiard
🌐 geofis

Biography

Professor and researcher, trained as an engineer and geographer with advanced studies in geography.

I teach geomorphology, biogeography and general physical geography, among other subjects, at Autonomous University of Santo Domingo (UASD). I have also taught at national and international universities on nature conservation and disaster risk management.

I do research in fields such as geomorphology, biogeography, conservation and management of natural resources, disaster risk management and environmental changes. I have conducted grant-funded research projects, but most of my recent research is self-funded. My main motivation is to answer research questions, produce and publish new knowledge, and develop accessible science for my students. I have published research papers, participated in science conferences, collaborated in writing books and book chapters, and advised undergraduate and graduate students in physical geography subjects.

For my teaching and research work, I rely on geographic information technology, such as optical and radar remote sensing, GIS, photogrammetry, GNSS positioning, cloud-computing platforms. I also use spatial statistics, machine learning and deep learning techniques. Most of my workflows are supported by R and Python analytical scripts. Overall, I only use free and/or open source software under Linux environment. Recently, I am developing my own software packages and creating DIY-hardware (e.g. Arduino, Raspberry Pi).

Employments

2004 - Present	Profesor / Investigador Santo Domingo	Universidad Autónoma de Santo Domingo
2008 - 2013	Project Manager for International Cooperation Santo Domingo	Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo
2006 - 2008	Natural Resources Management Technician Panamá	Fondo Mixto Hispano-Panameño de Cooperación Técnica
2005 - 2006	Department manager Santo Domingo	Oficina Nacional de Planificación. Secretariado Técnico de la Presidencia (STP)
1996 - 1999	Department manager and Project Leader Santo Domingo	Dirección Nacional de Parques

Education

1999 - 2012	Ph.D in Physical Geography Sevilla	Universidad de Sevilla
2001 - 2003	Degree in Geography Sevilla	Universidad de Sevilla
1997 - 1999	Master in Nature Conservation and Management Huelva	Universidad Internacional de Andalucía
1990 - 1994	Electrical Engineer Santo Domingo	Instituto Tecnológico de Santo Domingo

Works

1. Martínez-Batlle, J. R. (2021). Cartografía geomorfológica de detalle de un río tropical usando fotografías aéreas de resolución centimétrica y deep learning. In *XX Jornada de Investigación Científica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
2. Martínez-Batlle, J. R. (2021). Deforestación y fuego en República Dominicana durante el siglo XXI. In *XX Jornada de Investigación Científica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
3. Martínez-Batlle, J. R. (2021). Deformación superficial en la ciudad de Santo Domingo usando small baseline subset (SBAS). In *XX Jornada de Investigación Científica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.

4. Martínez-Batlle, J. R. (2021). Revisitando RTK para todos. Sistema base-rover GNSS-RTK multibanda y multiconstelación de bajo costo. In *XX Jornada de Investigación Científica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
5. Martínez-Batlle, J. R. (2021). *geofis/forest-loss-fire-reproducible: First release*. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/ZENODO.5694017>
6. Martínez-Batlle, J. R. (2021). *Dataset for: Forest loss and fire in the Dominican Republic during the 21st Century*. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/ZENODO.5682104>
7. Martínez-Batlle, J. R. (2021). Fuego y deforestación. Vistazo nacional, acercamiento a Valle Nuevo. In *Grupo de discusión e intercambio científico "Plagiodontia."* Museo Nacional de Historia Natural "Prof. Eugenio de Jesús Marcano".
8. Martínez-Batlle, J. R. (2021). *Forest loss and fire in the Dominican Republic during the 21st Century*. <https://doi.org/10.1101/2021.06.15.448604>
9. Martínez-Batlle, J. R., & van-der-Hoek, Y. (2021). Plant community associations with morpho-topographic, geological and land use attributes in a semi-deciduous tropical forest of the Dominican Republic. *Neotropical Biodiversity*, 7(1), 465–475. <https://doi.org/10.1080/23766808.2021.1987769>
10. Martínez-Batlle, J. R., & van-der-Hoek, Y. (2020). *Plant community associations with environmental variables in a semi-deciduous tropical forest of the Dominican Republic*. <https://doi.org/10.1101/2020.08.04.235390>
11. Cámara-Artigas, R., Díaz-del-Olmo, F., & Martínez-Batlle, J. R. (2020). TBRs, a methodology for the multi-scalar cartographic analysis of the distribution of plant formations. *Boletín de La Asociación de Geógrafos Españoles*, 85. <https://doi.org/10.21138/bage.2915>
12. Martínez-Batlle, J. R. (2019). Estimación de la granulometría de carga gruesa superficial mediante fotografías de alta resolución tomadas por UAV. In *XVIII Jornada de Investigación Científica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
13. Martínez-Batlle, J. R. (2019). Geomorfología de detalle de un tramo de 1 kilómetro del río Mana, proximidades de Villa Altagracia, República Dominicana. In *XVIII Jornada de Investigación Científica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
14. Martínez-Batlle, J. R. (2019). Historia de un rechazo: ordenación de comunidades plantas de Ocoa, revisitada. In *XVIII Jornada de Investigación Científica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
15. Martínez-Batlle, J. R. (2019). RTK para todos. Unidad GNSS de bajo costo basado en Raspberry Pi: primeros resultados y potenciales aplicaciones. In *XVIII Jornada de Investigación Científica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
16. Martínez-Batlle, J. R. (2019). Drainage Rearrangement as a Driver of Geomorphological Evolution During the Upper Pleistocene in a Small Tropical Basin. *Journal of Geography and Geology*. <https://doi.org/10.31223/OSF.IO/PFZVQ>
17. Martínez-Batlle, J. R. (2019). Reorganización del drenaje durante el Pleistoceno Superior en la cuenca del río Ocoa. In *2do. Congreso Internacional de Geología Aplicada de República Dominicana. Sociedad Dominicana de Geología*.
18. Martínez-Batlle, J. R., & van-der-Hoek, Y. (2018). Clusters of high abundance of plants detected from local indicators of spatial association (LISA) in a semi-deciduous tropical forest. *PLOS ONE*, 13(12), e0208780. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0208780>
19. Martínez-Batlle, J. R. (2018). Reorganización del drenaje durante el Pleistoceno Superior en la cuenca del río Ocoa. In *XVII Jornada de Investigación Científica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
20. Martínez-Batlle, J. R. (2018). Digital photogrammetry of historical aerial photographs using open-source software. In *EarthArXiv*. <https://doi.org/10.31223/osf.io/bna95>
21. Martínez-Batlle, J. R. (2018). Análisis con escasos recursos y técnicas libres: diversidad y asociación de comunidades de plantas con variables ambientales. In *XIV Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
22. Martínez-Batlle, J. R., & van-der-Hoek, Y. (2018). Asociación de comunidades de plantas con variables ambientales en un bosque semideciduo tropical de República Dominicana. In *XIV Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
23. Martínez-Batlle, J. R., Navarro-Morales, S. Q., Lubertazzi, D., Sánchez-Rosario, A., Sosa-Hernández, D. A., Manzueta-Acevedo, P. K., Martínez-Urbe, J. I., & García-Disla, S. O. (2018). Diversidad de hormigas en el Jardín Botánico Nacional y el Parque Mirador del Norte. In *XIV Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.

24. Martínez-Batlle, J. R. (2018). Software de código abierto y gratuito para fotogrametría digital y SIG en la producción de cartografía geomorfológica, utilizando como fuentes fotografías aéreas tradicionales adquiridas con cámara fotogramétrica. Aplicación a la cuenca del río Ocoa. In *XIV Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
25. Rodríguez, E. B., Martínez-Batlle, J. R., Cámara-Artigas, R., & Silva-Pérez, R. (2018). Análisis estadístico espacial de las pérdidas en la ocupación de las formaciones adehesadas en Sierra Morena (1956-2007). *Bosque Mediterráneo y Humedales: Paisaje, Evolución y Conservación: Aportaciones Desde La Biogeografía*, 711-721.
26. Díaz-del-Olmo, F., Cámara-Artigas, R., Martínez-Batlle, J. R., & Morón-Monge, M. del C. (2018). Manglares de Chiriquí (costa del Pacífico, Panamá): Diagnóstico biogeomorfológico aplicado a la conservación de costas tropicales. *América Latina En Las últimas décadas: Procesos y Retos*, 81-100.
27. Martínez-Batlle, J. R., & van-der-Hoek, Y. (2017). Asociaciones de especies con variables ambientales en un bosque semideciduo tropical de República Dominicana. In *XVI Jornada de Investigación Científica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
28. Martínez-Batlle, J. R., & van-der-Hoek, Y. (2017). Clusters de alta abundancia de plantas detectados mediante indicadores locales de asociación espacial (LISA) en un bosque semideciduo tropical. In *XVI Jornada de Investigación Científica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
29. Martínez-Batlle, J. R. (2017). *Introducción a la fotogrametría aplicada a imágenes tomadas desde sistemas de aeronaves pilotadas a distancia (RPAS) o drones*.
30. Martínez-Batlle, J. R., & van-der-Hoek, Y. (2017). Detección de hotspots de biodiversidad dentro de transectos mediante autocorrelación espacial, y su relación con el hábito de plantas arborescentes. In *XIII Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
31. Martínez-Batlle, J. R. (2017). Algoritmo desarrollado en R para generar imágenes de satélite libres de nubes. In *XIII Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
32. Martínez-Batlle, J. R. (2017). Diseño de muestreo con caracterización semiautomática de variables del territorio mediante R y QGIS. Aplicación en áreas urbanas. In *XIII Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
33. Martínez-Batlle, J. R. (2017). Análisis de diversidad de plantas leñosas y arborescentes de la cuenca media del río Ocoa. In *IX Congreso de la Biodiversidad Caribeña. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
34. Heredia, Y., & Martínez-Batlle, J. R. (2017). Biodiversidad y caracterización florística en etapas serales de la vegetación del parque nacional Mirador Norte. In *IX Congreso de la Biodiversidad Caribeña. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
35. Martínez-Batlle, J. R. (2016). Estimación del porcentaje de cobertura arbórea de la cuenca del río Ocoa mediante clasificación de imágenes Landsat y Pléiades. In *XV Jornada de Investigación Científica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
36. Martínez-Batlle, J. R. (2016). Valle Nuevo es ... cambios. In *Panel "Valle Nuevo es agua." Academia de Ciencias de la República Dominicana*.
37. Martínez-Batlle, J. R., Rojas-Valerio, W., & De-Aza-Concepción, M. (2016). Clasificación de microcuencas de orden 2 a partir de sus parámetros morfométricos. Relación con factores litológicos. In *XII Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
38. Martínez-Batlle, J. R., & Laurencio-Girón, G. (2016). Desprendimiento El Canal, cuenca del río Ocoa: análisis del cambio en un movimiento de ladera mediante fotogrametría digital y geoestadística. In *XII Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
39. Martínez-Batlle, J. R. (2016). Determinación semiautomática de la superficie quemada mediante teledetección de imagen Landsat OLI/TIRS: el incendio de Valle Nuevo de mayo de 2015. In *XII Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
40. Martínez-Batlle, J. R. (2016). Diversidad y patrones espaciales de vegetación arborescente en bosque semideciduo: análisis con estadística univariada y geoestadística. In *XII Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
41. Martínez-Batlle, J. R., & Laurencio-Girón, G. (2016). Estimación del porcentaje de cobertura arbórea de la cuenca del río Ocoa mediante clasificación de imágenes Landsat y Pléiades. In *XII Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
42. Martínez-Batlle, J. R. (2016). Terraza del Pleistoceno Superior del tramo medio de la cuenca del río Ocoa: resultados preliminares de dataciones por radiocarbono utilizando AMS. In *XII Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.

43. Martínez-Batlle, J. R., Santos-Grullón, I., Laurencio-Girón, G., Cámara-Artigas, R., Valerio-Rojas, W., De-Aza-Concepción, M., & Medina-Castillo, E. (2016). Diversidad alpha y factores físicos de bosques tropicales con contraste estacional, cuenca del río Ocoa. *Anuario de Investigaciones Científicas. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
44. Martínez-Batlle, J. R. (2015). Biodiversidad, geoestadística y factores litogeomorfológicos. Una aplicación a muestreos de flora en República Dominicana. In *XIV Jornadas de Investigación Científica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
45. Martínez-Batlle, J. R. (2015). Bosques en régimen tropical y con contraste estacional de la cuenca del río Ocoa. Diversidad alpha y factores explicativos. In *Grupo de discusión e intercambio científico "Plagiodontia." Museo Nacional de Historia Natural . Eugenio de Jesús Marcano"*.
46. Barrios-Rodríguez, M., & Martínez-Batlle, J. R. (2015). Análisis de componentes principales de deslizamientos superficiales en laderas de la cuenca del río Ocoa, República Dominicana. In *XI Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
47. Martínez-Batlle, J. R., Rojas-Valerio, W., & Medina-Castillo, E. (2015). Análisis de los componentes principales de depósitos aluviales de la cuenca del río Ocoa, República Dominicana. In *XI Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
48. Martínez-Batlle, J. R., Rojas-Valerio, W., & Medina-Castillo, E. (2015). Avances en el conocimiento de la dinámica aluvial del río Ocoa a partir de análisis estadístico de la tipología y morfometría de 10,000 gravas y bloques. In *XI Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
49. Martínez-Batlle, J. R., Santos-Grullón, I., Laurencio-Girón, G., Cámara-Artigas, R., De-Aza-Concepción, M., Rojas-Valerio, W., & Medina-Castillo, E. (2015). Bosques en régimen tropical y con contraste estacional de la cuenca del río Ocoa (I). Diversidad alpha de plantas leñosas, palmas y Cactaceae y factores explicativos, a partir del análisis de 24 muestreos de campo. In *XI Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
50. Martínez-Batlle, J. R. (2015). El Catálogo de plantas con semillas de las Indias Occidentales (Acevedo- Rodríguez y Strong, 2012) "pasado por R." In *XI Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
51. Martínez-Batlle, J. R., & Laurencio-Girón, G. (2015). La fotointerpretación digital y la estadística inferencial como herramientas de determinación preliminar de tipos litológicos: estudio a partir de la densidad de drenaje y la relación de bifurcación en la ciudad de Ocoa y su entorno. In *XI Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
52. Martínez-Batlle, D., José Ramón Herrera-Hernández, & Laurencio-Girón, G. (2015). Terrazas fluviales, cauces trenzados, vertientes y piedemontes: avances en la delimitación detallada de elementos morfológicos de la ciudad de Ocoa y su entorno mediante fotointerpretación digital. In *XI Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
53. Martínez-Batlle, J. R. (2015). Depende la diferenciación de especies entre dos muestreos de la litología o el relieve? Análisis aplicado a 24 muestreos de bosques mesófilos de la cuenca del río Ocoa. In *XI Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
54. Martínez-Batlle, J. R., Santos-Grullón, I., Rojas-Valerio, W., Medina-Castillo, E., & De-Aza-Concepción, M. (2015). Encontramos una captura fluvial identificando y midiendo "callaos" de río? Evidencia de una captura fluvial mediante análisis estadístico de gravas y bloques: caso de los arroyos Parra y Naranjal. In *XI Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
55. Martínez-Batlle, J. R., Laurencio-Girón, G., & Medina-Castillo, E. (2015). Está cambiando la hidráulica del río Ocoa? Evidencia geomorfológica mediante el análisis estadístico de barras aluviales de la ciudad de Ocoa y Los Pilonos. In *XI Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
56. Martínez-Batlle, J. R., & Laurencio-Girón, G. (2015). Pueden contribuir la fotointerpretación digital y la estadística inferencial en la detección temprana de un deslizamiento? El caso de la Vuelta de la Paloma, cuenca del río Ocoa. In *XI Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
57. Martínez-Batlle, J. R., Santos-Grullón, I., Laurencio-Girón, G., & De-Aza-Concepción, M. (2015). Qué nos dice la geoestadística sobre la estructura, la biodiversidad y los factores del bosque? Análisis aplicado a 24 muestreos de bosques mesófilos de la cuenca del río Ocoa. In *XI Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.

58. Medina-Castillo, E., & Martínez-Batlle, J. R. (2015). Qué tanto aumenta la información geomorfológica la fotogrametría digital? Geomorfología de la ciudad de Barahona mediante fotointerpretación digital: avances en la correcta clasificación y la precisión geométrica. In *XI Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
59. Martínez-Batlle, J. R. (2015). Se asocian las características y los factores de la vegetación con los modelos rango-abundancia de bosques de plantas leñosas, palmas y Cactaceae? Análisis aplicado a 24 muestreos de bosques mesófilos de la cuenca del río Ocoa. In *XI Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
60. Martínez-Batlle, J. R., & Laurencio-Girón, G. (2015). El deslizamiento de la Vuelta de la Paloma, cuenca del río Ocoa, República Dominicana: aplicación de la fotointerpretación digital y técnicas estadísticas para su detección preliminar. In *XV Encuentro de Geógrafos de América Latina*.
61. Martínez-Batlle, J. R., & Laurencio-Girón, G. (2014). Comparación de la relación de bifurcación y densidad de drenaje en cuencas vertientes del entorno de Ocoa (República Dominicana) mediante fotointerpretación digital: aplicaciones en estudios geomorfológicos y geológicos. In *XIII Jornadas de Investigación Científica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
62. Santos-Grullón, I., & Martínez-Batlle, J. R. (2014). Análisis comparado de las redes de drenaje de la cuenca del río Ocoa (República Dominicana), generadas a partir del mapa topográfico nacional 1:50,000 y el modelo digital de elevaciones ASTER (30 m), usando ArcGIS y GRASS GIS. In *XIII Jornadas de Investigación Científica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
63. Martínez-Batlle, J. R., Santos-Grullón, I., Laurencio-Girón, G., & Cámara-Artigas, R. (2014). Bosques en régimen tropical y con contraste estacional de la cuenca del río Ocoa (I). Resultados preliminares de la diversidad alpha aplicado a 24 muestreos de campo. In *XIII Jornadas de Investigación Científica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
64. Medina-Castillo, E., & Martínez-Batlle, J. R. (2014). Geomorfología de la ciudad de Barahona (República Dominicana) mediante fotointerpretación digital: avances en la correcta clasificación y la precisión geométrica. In *XIII Jornadas de Investigación Científica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
65. Martínez-Batlle, J. R., Herrera-Hernández, D., & Laurencio-Girón, G. (2014). Geomorfología del pueblo de Ocoa y su entorno: cartografía de detalle mediante reconocimiento de terreno y fotointerpretación digital. In *XIII Jornadas de Investigación Científica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
66. Santos-Grullón, I., & Martínez-Batlle, J. R. (2014). Comparación de las redes de drenaje obtenidas del mapa topográfico nacional y un MDE-ASTER de resolución media, cuenca del río Ocoa, República Dominicana: análisis morfométrico, estadística descriptiva y geoestadística. In *X Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
67. Martínez-Batlle, J. R., & Aranguren-Cotallo, A. (2014). El Servidor de Mapas del Instituto Geográfico Universitario (SIGU) adquirido mediante proyecto FONDOCYT. In *X Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
68. Martínez-Batlle, J. R., & Herrera-Hernández, D. (2014). Homogeneización, análisis de tendencia y superficies continuas de precipitación y temperatura de la cuenca del río Ocoa, usando técnicas de estadística inferencial y geoestadística. In *X Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
69. Laurencio-Girón, G., & Martínez-Batlle, J. R. (2014). Ortorrectificación de fotogramas aéreos de la cuenca del río Ocoa donados por el INDRHI. Aplicaciones en geomorfología y biogeografía. In *X Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
70. Medina-Castillo, E., & Martínez-Batlle, J. R. (2014). Ortorrectificación de fotogramas aéreos de la sierra de Batoruco donados por el INDRHI. Aplicaciones en geomorfología y biogeografía. In *X Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
71. Cámara-Artigas, R., Martínez-Batlle, J. R., & Herrera-Hernández, D. (2014). Análisis cuantitativo de la diversidad de fanerófitas y caméfitas en ocho transectos de la Hoya de Enriquillo, República Dominicana: rango-abundancia, análisis comparado y agrupamiento. In *X Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
72. Martínez-Batlle, J. R., Herrera-Hernández, D., Cámara-Artigas, R., Santos-Grullón, I., Laurencio-Girón, G., & Medina-Castillo, E. (2014). Estudio geobotánico comparado de las lomas la Cruz y de Cholo, cuenca del río Ocoa, República Dominicana: bosques meso-tropófilos en morfossistema poligenético de karst y flysch. In *VIII Congreso de Biodiversidad Caribeña. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.

73. Martínez-Batlle, J. R., Cámara-Artigas, R., Santos-Grullón, I., Herrera-Hernández, D., Medina-Castillo, E., & Laurencio-Girón, G. (2014). Estudio geobotánico de Monteada Nueva, Cortico y Cachote, sierra de Bahoruco, República Dominicana: superficies corrosivas, pedimentos y bosques nublados amenazados en karst de montaña tropical. In *VIII Congreso de Biodiversidad Caribeña. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
74. Quílez-Caballero, Á., Martínez-Batlle, J. R., & Cámara-Artigas. (2014). Caracterización biogeográfica y distribución de los bosques nublados de montaña en Bahoruco Oriental, República Dominicana. In *VIII Congreso Español de Biogeografía. Biogeografía de Sistemas Litorales. Dinámica y Conservación. Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla. Grupo de Geografía Física de la Asociación Española de Geografía (AGE)*.
75. Martínez-Batlle, J. R., Cámara-Artigas, R., Santos-Grullón, I., Laurencio-Girón, G., Herrera-Hernández, D., Medina-Castillo, E., & Laurencio-Girón, G. (2014). Geomorfología y geobotánica de Monteada Nueva, Cortico y Cachote, sierra de Bahoruco, República Dominicana: superficies corrosivas, pedimentos y bosques nublados amenazados en karst de montaña media tropical. *Anuario de Investigaciones Científicas. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
76. Gómez-Ponce, C., Cámara-Artigas, R., Martínez-Batlle, J. R., & Díaz-del-Olmo, F. (2014). Metodología para el estudio de sistemas de arrecifes de coral con imágenes de satélite LandSat: sistema arrecifal de Cabedelo-Cabo Branco (Joao Pessoa, estado de Pernambuco, Brasil). In *VIII Congreso Español de Biogeografía. Biogeografía de Sistemas Litorales. Dinámica y Conservación. Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla. Grupo de Geografía Física de la Asociación Española de Geografía (AGE)*.
77. Martínez-Batlle, J. R., Cámara-Artigas, R., Santos-Grullón, I., Herrera-Hernández, D., Medina-Castillo, E., & Laurencio-Girón, G. (2013). Geomorfología y geobotánica de Monteada Nueva, Cortico y Cachote, sierra de Bahoruco, República Dominicana: superficies corrosivas, pedimentos y bosques nublados amenazados en karst de montaña media tropical. In *XIII Jornadas de Investigación Científica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
78. Martínez-Batlle, J. R., & Cámara-Artigas, R. (2012). Estudio comparativo de las formaciones vegetales de montaña media tropical sobre relieves calizos karstificados. Sierra de Bahoruco (República Dominicana)-Sierra Madre Oriental (Tamaulipas, México). In *VII Congreso español de Biogeografía, Pirineo 2012. Las zonas de montaña: gestión y biodiversidad. Grup de Recerca en Àrees de Muntanya i Paisatge, Departament de Geografia, Universitat Autònoma de Barcelona. Fundació Catalunya Caixa. MónNatura Pirineus*.
79. Martínez-Batlle, J. R. (2012). *Sierra de Bahoruco Occidental, República Dominicana: estudio biogeomorfológico y estado de conservación de su parque nacional* [Tesis doctoral]. Universidad de Sevilla.
80. Gómez-Ponce, C., Martínez-Batlle, J. R., & Cámara-Artigas, R. (2010). Metodología para la realización de batimetrías con imágenes de satélite Landsat: Ejemplos de sistemas arrecifales coralinos al este de República Dominicana. *Mapping*, 142, 46-50.
81. Díaz-del-Olmo, F., Cámara-Artigas, R., & Martínez-Batlle, J. R. (2009). Diagnóstico y ordenación del Manglar de la Provincia de Chiriquí (Panamá). *Geografía: Ciencia de La Tierra Para La Sostenibilidad*, 55-78.
82. Díaz-del-Olmo, F., Martínez-Batlle, J. R., Cámara-Artigas, R., & Salomon, J.-N. (2009). L'évènement climatique extrême tropical (ECET) du 21 novembre 2006: analyse hydro-géomorphologique et gestion intégrée des bassins versants hydrographiques tropicaux. *Les Cahiers d'Outre-Mer*, 2, 219-240.
83. Martínez-Batlle, J. R., Díaz-del-Olmo, F., Cámara-Artigas, R., González, L., & Ramos, M. del C. (2008). Directrices de ordenación para la gestión integrada de las cuencas de los ríos Indio y Miguel de la Borda. In *Fondo Mixto Hispano-Panameño de Cooperación, Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM)*.
84. Cámara-Artigas, R., Bejarano-Palma, R., Martínez-Batlle, J. R., & Díaz-del-Olmo, F. (2006). Estructura y geobotánica de la vegetación de bosques tropófilos y helófilos tropicales en antiguos humedales colmatados: laguna de Limón y En medio (Hoya de Enriquillo, República Dominicana). In *IV Congreso Español de Biogeografía. Avances en biogeografía. Ávila*.
85. Martínez-Batlle, J. R. (2005). Formaciones vegetales relictas: pinares y bosques nublados entre 1.000 y 2.400 m. en la sierra de Bahoruco (suroeste de República Dominicana). In *I Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
86. Martínez-Batlle, J. R. (2005). Jimaní: claves geomorfológicas de la riada. In *I Congreso Internacional de Investigación Científica. Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)*.
87. Martínez-Batlle, J. R. (2005). Cambios decenales (1973-99) de formaciones vegetales tropicales en la provincia Pedernales (República Dominicana). aplicación de técnicas cartográficas y sensores remotos (Landsat MSS, ETM+). In *V Congreso de Biodiversidad Caribeña. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
88. Martínez-Batlle, J. R. (2005). Evolución histórica de los manglares del humedal de las bahías de Monte Cristi y Manzanillo (parque nacional de Montecristi, República Dominicana). In *V Congreso de Biodiversidad Caribeña. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.

89. Martínez-Batlle, J. R. (2005). Nuevas tendencias en la ordenación de recursos naturales y áreas protegidas en el caribe (Panamá, Costa Rica y República Dominicana). In *V Congreso de Biodiversidad Caribeña. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)*.
90. Cámara-Artigas, R., Martínez-Batlle, J. R., & Díaz-del-Olmo, F. (2005). *Desarrollo sostenible y medio ambiente en República Dominicana: medios naturales, manejo histórico, conservación y protección*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Escuela de Estudios Hispano-Americanos, Universidad de Sevilla. <https://books.google.com.do/books?id=tfe4CCivLzYC>
91. Díaz-del-Olmo, F., Cámara-Artigas, R., Martínez-Batlle, J. R., & Gómez-Ponce, C. (2005). *Mapa de comunidades, recursos turísticos y servicios del Golfo de Kuna Yala [Material cartográfico]*. Fondo mixto hispano-panameño de cooperación.
92. Díaz-del-Olmo, F., Cámara-Artigas, R., Martínez-Batlle, J. R., & Gómez-Ponce, C. (2005). *Mapa de ordenación de los recursos naturales del Golfo de Kuna Yala [Material cartográfico] = Environmental management mapping, Kuna Yala Gulf (Panama)*. Fondo mixto hispano-panameño de cooperación.
93. Cámara-Artigas, R., Martínez-Batlle, J. R., & Díaz-del-Olmo, F. (2004). Comportamiento dinámico estacional del humedal tropical de la laguna de Cabral (Hoya de Enriquillo, República Dominicana): sector San Cristóbal. In *III Congreso Español de Biogeografía. Comunicaciones. Isla de Txatxarramendi (Sukarrieta), Reserva de la Biosfera de Urdaibai. Universidad del País Vasco*.
94. Gómez-Ponce, C., Martínez-Batlle, J. R., Cámara-Artigas, R., & Díaz-del-Olmo, F. (2004). Arrecifes frangeantes de Paso de Catuano (Parque Nacional del Este, República Dominicana). *Fronteras En Movimiento*, 307–316.
95. Díaz-del-Olmo, F., Cámara-Artigas, R., Martínez-Batlle, J. R., & Morón-Monge, M. del C. (2004). *Directrices de gestión para la conservación y desarrollo integral de un humedal centroamericano : Golfo de Montijo (litoral del Pacífico, Panama)*é. Agencia Española De Cooperación Internacional.
96. Díaz-del-Olmo, F., Cámara-Artigas, R., Martínez-Batlle, J. R., & Morón-Monge, M. del C. (2004). *Directrices y recomendaciones para el uso y gestión sostenible de los manglares de Chiriquí (República de Panamá)*. Ministerio de Economía y Finanzas de Panamá, Autoridad Nacional del Ambiente de Panamá, Embajada de España en Panamá, Cooperación española.
97. Díaz-del-Olmo, F., Cámara-Artigas, R., & Martínez-Batlle, J. R. (2004). *Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de la Provincia Pedernales*. Oficina Nacional de Planificación (ONAPLAN) del Secretariado Técnico de la Presidencia de República Dominicana; Agencia Española de Cooperación Internacional.
98. Martínez-Batlle, J. R., Gómez-Ponce, C., Cámara-Artigas, R., & Díaz-del-Olmo, F. (2003). Arrecifes costeros sumergidos en paso de Catuano (Parque Nacional del Este, República Dominicana): caracterización biosedimentaria y aplicación a la ordenación de unidades ambientales. *XI Reunión Nacional de Cuaternario*, 27–32.
99. Martínez-Batlle, J. R. (2003). Dinámica aluvial y riesgos naturales por inundaciones en regiones tropicales: conos de desbordamiento de Vicente Noble y Tamayo, República Dominicana. In *XI Reunión Nacional de Cuaternario (XI-RENAQ). Asociación Española de Cuaternario (AEQUA)*.
100. Martínez-Batlle, J. R., Cámara-Artigas, R., Díaz-del-Olmo, F., & Gómez-Ponce, C. (2002). Arrecifes frangeantes de Paso de Catuano (Parque Nacional del Este, República Dominicana). In *Fronteras en movimiento. IX Coloquio Ibérico de Geografía. Huelva*.
101. Díaz-del-Olmo, F., Cámara-Artigas, R., & Martínez-Batlle, J. R. (2002). Hatos caribeños y dehesas andaluzas. Paisaje y estructura parcelaria. In *Cuba y Andalucía entre las dos orillas* (Vol. 422, p. 303). Editorial CSIC-CSIC Press.
102. Martínez-Batlle, J. R. (2002). Sabanas de la República Dominicana: análisis ecodinámico de patrones tipológicos y sus ecotonos [Mathesis]. In *Proyecto de investigación de Doctorado Cambios ambientales y riesgos naturales. Departamento de geografía física y análisis geográfico regional, Universidad de Sevilla*. Departamento de Geografía Física y Análisis Regional, Universidad de Sevilla.