

CV abreviado

Sergio Agustín Martínez Chiappara

e-mail: smart@fcien.edu.uy

Posiciones actuales.

- Profesor Agregado (G.4), Efectivo, Dedicación Total, Dpto. Paleontología, Instituto de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de la República.
- Sistema Nacional de Investigadores, ANII, nivel II.
- Investigador de Primer Nivel (G.5), PEDECIBA (Geociencias).
- Investigador de Primer Nivel (G.5), PEDECIBA (Biología).

Formación Académica

Doctor de la Universidad de Buenos Aires, Área Cs. Geológicas.

Licenciado en Cs. Biológicas, Universidad de la República, Montevideo.

Publicaciones (últimos 10 años)

Revistas

- Cabrera, F., & Martínez, S (in press). Late Cretaceous *Pupoides* Pfeiffer 1854 (Gastropoda: Pupillidae) from Uruguay (Queguay Formation). *Journal of Conchology*.
- Mooi, R., Martínez, S. & del Río, C. (in press). A new South American Miocene species of 'one-holed' sand dollar (Echinoidea: Clypeasteroidea: Monophorasteridae). *Zootaxa*.
- Beovide, L., Martínez, S. & Norbis, W. 2015. Discriminación entre acumulaciones de moluscos naturales, antrópicas modernas y arqueológicas, constituídas por las mismas especies.. *Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano-Series Especiales*, 2 (4): 21-37.
- Martínez, S, del Río, C.J. & Rojas, A. 2016. A Pleistocene (MIS 5e) mollusk assemblage from Ezeiza (Buenos Aires Province, Argentina). *Journal of South American Earth Sciences*, 70: 174-187.
- Cabrera, F., Martínez, S. & Norbis, W. 2016. Recognition of *Biomphalaria* species (Gastropoda, Planorbidae) using the spiral growth variability, with description of a new fossil species. *The Nautilus*, 130: 5-12.
- Ritter, M.N, De Francesco, C.G., Erthal F., Hassan G.S., Tietze E. & Martínez, S. 2016. Manifesto of the South American school of (Actualistic) Taphonomy. *Palaios*, 31: 20-24.
- Martínez, S., Veroslavsky G.,& Cabrera, F. 2015. Calizas del Queguay: Un enfoque hacia la arqueología. *Revista de Antropología del Museo de Entre Ríos*, 1(2): 1-10.
- Martínez, S. & del Río, C.J. 2015. Fossil Asterozoa (Echinodermata) of Argentina. *Revista de Biología Tropical/International Journal of Tropical Biology*, 43 (suppl.2): 1-6.
- del Río, C.J. & Martínez, S. 2015. Paleobiogeography of the Danian Molluscan assemblages of Patagonia (Argentina). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 417: 274-292.
- Beovide, L. & Martínez, S. 2014. Concheros

- Arqueológicos en la costa Uruguaya: Revisión y Perspectivas. *Revista Chilena de Antropología*, 29: 26-31.
- Rojas, A., Verde, M., Urteaga, D., Scarabino, F. & Martínez, S. 2014. The first predatory drillhole on a fossil chiton plate: an occasional item prey or an erroneous attack?. *Palaios*, 29: 414-419.
- Suárez, R., Borrero, L., Borrazza, K., Ubilla, M., Martínez, S. & Perea, D. 2014. Archaeological evidences are still missing: Comment on Fariña et al. Arroyo del Vizcaíno site, Uruguay. *Proceedings of the Royal Society of London (B)*, 281: 20140449.
- Beovide, L., Martínez, S. & Norbis, W. 2014. Etnobiología de *Erodona mactroides* (Mollusca, Bivalvia): análisis espacial y tafonómico de concheros actuales. *Etnobiología* 12 (2): 5-19.
- Villar, S., Martínez, S. & Novello, A. 2014. G-banding patterns of the genus *Ctenomys* from Uruguay (Rodentia Ctenomyidae): highly karyotype variation but chromosome arm conservation. *Caryologia*, 67: 178-184.
- Martínez, S. & Rojas, A. 2014. Comments to 'A reply to 'Relative sea level during the Holocene in Uruguay' by Bracco et al. (2013). *Palaeogeography Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 401: 171-172.
- Perea, D., Rinderknecht, A., Ubilla, M., Bostelmann, E. & Martínez, S. 2013. Mamíferos y Estratigrafía del Neógeno de Uruguay. *Asociación Paleontológica Argentina, Publicación Especial* 14: 192-206.
- del Río, C.J., Griffin, M., McArthur, J.M. & Martínez, S., Thirlwall. 2013. Evidence for early Pliocene and late Miocene transgressions in southern Patagonia (Argentina): $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ages of the pectinid "*Chlamys*" *actinodes* (Sowerby). *Journal of South American Earth Sciences*, 47: 220-229.
- Martínez, S., Mahiques, M.M. & Burone, L. 2013. Mollusks as indicators of historical changes in an estuarine-lagoonal System (Cananéia-Iguape, SE Brazil). *The Holocene*, 23(6): 888-897.
- Martínez, S. & Rojas, A. 2013. Relative sea level during the Holocene in Uruguay. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 374: 123-131.
- Mata, V., Arruabarrena, Ottati, A. & Martínez, S. 2012. Un camino de gestión patrimonial y producción de conocimiento. el fuerte san José como caso de investigación patrimonial. *Revista de Arqueología Histórica Argentina y Latinoamericana* 6:63-94. Buenos Aires.
- Cabrera, F. y Martínez, S. 2012. The oldest Odontostomidae (Mollusca: Gastropoda): *Bahiensis priscus* n.sp. (Paleocene, Uruguay). *Paläontologische Zeitschrift*, 86: 451-456.
- Martínez, S. De Francesco, C.G. 2011. El género *Heleobia* en el registro fósil. *Amici Molluscarum*, Num. Esp.: 17-18.
- Martínez, S., del Río, C.J. & Concheyro, A. 2011. Danian (Early Paleocene) echinoids from the Roca Formation, northern Patagonia, Argentina. *Neues Jahrbuch für Paläontologie und Geologie*, 261(2): 165-176.
- del Río, C.J., Concheyro, A. & Martínez, S. 2011. The Maastrichtian-Danian at General Roca (Patagonia, Argentina): a reappraisal of the Chronostratigraphy and

- Biostratigraphy of a Type Locality. *Neues Jahrbuch für Paläontologie und Geologie*, 259 (2): 129-156.
- Gallego, O.F., Cabaleri, N.G., Armella, C., Volkheimer, W., Ballent, S.C. Martínez, S. Monferran, M.D., Silva Nieto, D.G. & Páez, M.A.. 2011. Paleontology, sedimentology and paleoenvironment of a new fossiliferous locality of the Jurassic Cañadón Asfalto Formation, Chubut Province, Argentina. *Journal of South American Earth Sciences*, 31(1): 54-68.
- Martínez, S. 2010. Darwin y los moluscos fósiles de Uruguay. *Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay (2ª Época)*, 18: 43-48.
- Martínez, S., del Río, C.J. & Pérez, D. 2010. A brittle star bed from the Miocene of Patagonia, Argentina. *Lethaia*, 43 (1): 1-9.
- Perea, D., Soto, M., Veroslavsky G., Martínez, S.; Ubilla, M. 2009. A Late Jurassic fossil assemblage in Gondwana: biostratigraphy and correlations of the Tacuarembó Formation, Parana Basin, Uruguay. *Journal of South American Earth Sciences*, 28: 168-179.
- Martínez, S. 2008. Shallow water Asteroidea and Ophiuroidea of Uruguay: composition and biogeography. *Revista de Biología Tropical/International Journal of Tropical Biology*, 56 (suppl.3): 205-214.
- Rodrigues, S.C., Simões, M.G., Kowalewski, M., Petti, M.A.V., Nonato, E.F., Martínez, S., and del Río, C.J. 2008. Biotic interaction between spionid polychaetes and bouchardiid brachiopods in the South American Cenozoic: paleoecologic, taphonomic and evolutionary implications. *Acta Palaeontologica Polonica*, 53 (4): 657–668.
- del Río C.J., Beu, A.G. & Martínez, S. 2008. The pectinoidean genera *Delectopecten* Stewart, 1930 and *Parvamussium* Sacco, 1897 in the Danian of Northern Patagonia - Argentina. *Neues Jahrbuch fuer Geologie und Palaeontologie*, 249 (3): 281-295.
- Martínez S & del Río C.J. 2008. A new, first fossil species of *Ophioderma* Müller and Troschel, 1842 (Echinodermata: Ophiuroidea) (Late Miocene, Argentina). *Zootaxa*, 1841: 43-52.
- Carranza, A., Scarabino, F., Brazeiro, A., Ortega, L., & Martínez, S. 2008. Assemblages of megabenthic gastropods from Uruguayan and northern Argentinean shelf: Spatial structure and environmental controls. *Continental Shelf Research*, 28: 788-796.
- Caviglia, S.E., Martínez, S., & del Río, C.J. 2007. A new Early Miocene species of *Ophiocrossota* (Ophiuroidea) from Southern Patagonia, Argentina. *Neues Jahrbuch fuer Geologie und Palaeontologie*, 245(2): 147-152.
- del Río C.J., Martínez, S., Stilwell, J.D. & Concheyro, A.G. 2007. Paleontology of the Danian Cerros Bayos section (La Pampa Province, Argentina). *Alcheringa* 31 (3): 241-269.
- del Río, C.J. & Martínez, S. 2006. The Family Volutidae (Gastropoda) in the Tertiary of Argentina. *Journal of Paleontology*, 80 (5): 919-945.
- Martínez, S., Rojas, A., Ubilla, M., Verde, M., Perea, D. & Piñeiro, G. 2006. Molluscan assemblages from the marine Holocene of Uruguay: composition, geochronology and paleoenvironmental signals. *Ameghiniana*, 43 (2): 385-398.
- Martínez, S., Reichler, V. & Mooi, R. 2005. A new species of *Abertella* (Echinoidea: Scutellina) from the Gran Bajo del Gualicho Formation (Late Early Miocene – Early Middle Miocene), Río Negro Province, Argentina. *Journal of Paleontology*, 79 (6): 1229-1233.

- Clavijo, C., Scarabino, F., Rojas, A., & Martínez, S. 2005. Lista sistemática de los moluscos marinos y estuarinos del Cuaternario de Uruguay. *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 9 (88): 381-411.
- Martínez, S. & Mooi, R.. 2005. Extinct and extant sand dollars (Clypeasteroidea: Echinoidea) from Uruguay. *Revista de Biología Tropical/International Journal of Tropical Biology*, 53 Suppl. 3: 1-7.
- Martínez, S. & del Río, C.J.. 2005. Las ingresiones marinas del Neógeno en el sur de Entre Ríos (Argentina) y litoral Oeste de Uruguay según su contenido malacológico. En: *Temas de la Biodiversidad del litoral Fluvial Argentino*. F. Aceñolaza (Ed), INSUGEO, Miscelánea 14: 13-26.

Libros

- Ubilla, M. & Martínez, S. 2016. *Geology and Paleontology of the Quaternary of Uruguay*. Springer Briefs in Earth Sciences.
- Martínez, S., del Río, C. & Rojas, A. 2013. *Biogeography of the Quaternary mollusks of the Southwestern Atlantic Ocean*. Springer Briefs in Earth System Sciences, Heidelberg.
- Veroslavsky, G., Ubilla, M. & Martínez, S. (eds.). 2006. *Cuencas sedimentarias del Uruguay. Geología, Paleontología y Recursos Naturales Paleozoico*. DIRAC. Montevideo.

Capítulos de Libros

- Rojas, A. & Martínez, S. 2016. MIS 3 vs. MIS 5 fossiliferous marine deposits from Uruguay. In: Gasparini, G.M.; Rabassa, J.; Deschamps, M.C.; & Tonni, E.P.: *Marine Isotope Stage 3 in Southern South America 60 KA B.P.-30 KA B.P.*. Springer Earth System Sciences. pp. 249-278.
- Beovide, L., Martínez, S. & Norbis, W. (en prensa). Space Use patterns and resource exploitation of shell middens from the Río de la Plata coast (Ca. 6,000 to 2,000 Year BP), Uruguay. In Mondini, M. Muñoz, A.S. & and Pablo M. Fernández: *Zoarchaeology in the Neotropics: Environmental diversity and human-animal interactions*. Springer
- Martínez, S. 2012. Echinoderm research in Uruguay. In: Alvarado, J.J. (ed) "Echinoderm Research and Diversity in Latin America": 345-358. Springer.
- Pérez-Ruzafa, A. et al.. 2012. Latin America Echinoderm Biodiversity and Biogeography: Patterns and Affinities. In: Alvarado, J.J. (ed) "Echinoderm Research and Diversity in Latin America": 511-542. Springer.
- Martínez, S., del Río, C.J. & Rojas, A. 2011. "Bases paleontológicas de la biodiversidad de moluscos del Atlántico sudoccidental". In: Carvalho, I.S.; Srivastava, N.K.; Strohschoen Jr., O.; Lana, C.C. (eds.). "Paleontologia: Cenários de Vida, volume 4": 149-159. Interciência.
- Perea, D., Soto, M., Veroslavsky, G., Daners, G., Mesa, V., Ubilla, M., Martínez, S. & Toriño, P. 2011. "Bioestratigrafía y escenarios ambientales del Mesozoico de Uruguay". In: Carvalho, I.S.; Srivastava, N.K.; Strohschoen Jr., O.; Lana, C.C. (eds.). "Paleontologia: Cenários de Vida, volume 4": 421-431. Interciência.

- Martínez, S. & Rojas, A. 2011. Asociaciones de moluscos marinos y estuarinos del Holoceno de Uruguay. Pp. 93-116, In: F. García-Rodríguez (ed.). El Holoceno en la zona costera de Uruguay. CSIC-UDELAR
- Martínez, S. & Verde, M. 2008. La fauna del mar devónico. In: D. Perea (ed.). Fósiles de Uruguay: 169-177. DIRAC, Montevideo.
- Perea, D., Martínez, S. & Soto, M. 2008. Tacuarembó, una peculiar fauna Jurásico-Cretácica. In: D. Perea (ed.). Fósiles de Uruguay: 211-219. DIRAC, Montevideo.
- Martínez, S. & Perea, D. 2008. Los testigos del “mar entrerriense”. In: D. Perea (ed.). Fósiles de Uruguay: 265-275. DIRAC, Montevideo.
- Rojas, A & Martínez, S. 2008. Las últimas ingresiones marinas. In: D. Perea (ed.). Fósiles de Uruguay: 315-329. DIRAC, Montevideo.
- Martínez, S. & Rojas, A. 2006. Asociaciones de moluscos bentónicos cuaternarios en la costa uruguaya: implicancias paleoecológicas. In: Menafrá, R.; Rodríguez-Gallego, L; Scarabino, F. y Conde, D. (eds.): Bases para la conservación y el manejo de la costa uruguaya. Vida Silvestre Uruguay, Montevideo: 189-196.

Proyectos de Investigación (últimos 10 años)

- "Bases paleontológicas de la biodiversidad (Moluscos y Equinodermos) en el Río de la Plata y adyacencias".
- “*Erodona mactroides*, la Reina del Plata: herramientas geoquímicas y morfológicas para el uso de una especie genuina de agua salobre como indicador paleoambiental.”
- “Determinación de avances del nivel del mar sobre la costa uruguaya durante los últimos miles de años mediante indicadores biológicos confiables”

Formación de recursos humanos (últimos 10 años)

Dirección de Tesis 4 tesis de Doctorado, 3 de maestría y 4 Proyectos de Iniciación

Premios (últimos 10 años)

- Mención Honorífica en el Premio Anual de Literatura (Investigación y Divulgación Científica) por el libro “Cuencas Sedimentarias de Uruguay. Paleozoico”.(Co-Editor).
- Participación (capítulos) en el libro “Fósiles del Uruguay” Primer Premio en el Premio Anual de Literatura (Investigación y difusión científica).

Comités Editoriales y Evaluaciones (últimos 10 años)

Comités Editoriales de Revista Brasileira de Paleontología y Publicación Especial de la Asociación Paleontológica Argentina.

Referatos para Acta Geológica Lilloana, Alcheringa, Ameghiniana, Anais Academia Brasileira de Ciências, Biological Journal of the Linnean Society, Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana, Brazilian Journal of Geology, Ciencias Marinas/International Journal of Marine Sciences, Cretaceous Research, Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y pensamiento latinoamericano, Gaea-Journal of Geosciences, Iheringia (Zoologia), Journal of Biogeography, Journal of South American Earth Sciences, Journal of Tropical Biology, Oecologia Australis,

Oecologia Brasiliensis, Palaios, Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, Pan-American Journal of Aquatic Sciences, Quaternary International, Quaternary Research, Revista de Biología Tropical, Revista Brasileira de Paleontología, Revista de Asociación Geológica Argentina, Revista de Historia Natural, Revista Ibérica de Aracnología, Revista Mexicana de Biodiversidad, Revista Mexicana de Ciencias Geológicas, Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, Strombus, Swiss Journal of Paleontology, Universitas Scientiarum.
Evaluación de proyectos para FONCyT Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina (Argentina), FONDECYT-CONICYT (Chile), CSIC (Uruguay), ANII (Uruguay).

Evaluación de becas y Sistemas de Investigadores para CONICET (Argentina) y ANII (Uruguay).

Jurado de Premios: Premio de Ciencias Básicas (Investigadores) “Dr. Caldeyro-Barcia”, PEDECIBA, Área Geociencias; Premios E. Prodanov y E. García-Austt (Tesis de Maestría y Doctorado, Biología) PEDECIBA, Uruguay

Administración Académica (últimos 10 años)

UdelaR. Comisión Central de Dedicación Total, Subcomisión de Publicaciones (CSIC), Director del Dpto. de Evolución de Cuencas, Director alterno del Instituto de Cs. Geológicas, Comisión del Instituto de Cs. Geológicas.

PEDECIBA. Coordinador de la Comisión Organizadora del Área Geociencias, Consejo Científico del Área Geociencias, Consejo Científico del Área Biología, Coordinador Alterno del Consejo Científico del Área Biología, Coordinador Alterno del Consejo Científico del Área Geociencias.