

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Marcelo Gabriel Carrera

Documento de identidad: DNI 1603781

Fecha de nacimiento: 30/10/1962

Dirección particular: Tel. 03543-427546

Dirección laboral: CICTERRA-CONICET. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Av. Vélez Sarsfield 1611, X5000JJC Córdoba. Tel. 0351-5353800 Interno 30222

E-mail: mcarrera@unc.edu.ar

FORMACIÓN ACADÉMICA

GEÓLOGO, TÍTULO EXPEDIDO POR LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA, EN OCTUBRE DE 1986.

DOCTOR EN CIENCIAS GEOLÓGICAS, TÍTULO EXPEDIDO POR LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA, EN SEPTIEMBRE DE 1994.

SITUACIÓN ACADÉMICA ACTUAL

INVESTIGADOR INDEPENDIENTE. Carrera del Investigador Científico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

PROFESOR, AJUNTO (por concurso) **Paleobiología**, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba (desde 2012).

DOCENTE-INVESTIGADOR CATEGORÍA 2. Programa de Incentivos Docentes-Investigadores. Ministerio de Educación.

CARGOS DESEMPEÑADOS (Docencia e Investigación)

1990-1995. Becario Doctoral CONICET,

1995-1997. Becario Posdoctoral CONICET

- 1998-2002. Investigador Asistente CONICET.
- 2002-2007. Investigador Adjunto CONICET.
- 1989-1998 Auxiliar Docente de la Cátedra de Estratigrafía y Geología Histórica
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional
de Córdoba.
- 1999-2001. Docente del Programa de Postulación en Ciencias Naturales, Facultad de
Ciencias Exactas Físicas y Naturales Universidad Nacional de Córdoba,
Dictado del módulo "Historia de la Tierra y la Vida".
- 2001-a la actualidad. Docente de la Escuela del Cuarto Nivel Doctorado de Ciencias
Geológicas y en Ciencias Biológicas. Dirección de doctorandos, dictado Cursos
de Posgrado. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la
Universidad Nacional de Córdoba
- 2005- a la actualidad. Docente del módulo Paleontología en la materia "Teoría y
Métodos Taxonómicos" (Código: 03012701), Escuela de Biología, Facultad de
Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.
- 1998-2011. PROFESOR ASISTENTE de Paleontología (Escuela de Biología),
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de
Córdoba (por concurso).
- Antigüedad en la docencia 24 años.

SUBSIDIOS RECIBIDOS (como director responsable)

- 1997-1998. Director del proyecto de investigación: "Análisis paleoecológico y
distribución paleoambiental de los arrecifes y montículos arrecifales de la
Formación San Juan (Ordovícico) en el sector occidental de la Precordillera
Sanjuanina" (AIF, Apoyo a Investigadores en formación). Subsidiado por el
Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de
Córdoba (CONICOR).
1999. Director del proyecto "Biofacies y comunidades arrecifales en el Ordovícico de
la Precordillera Argentina" Subsidiado por el Consejo de Investigaciones
Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba (CONICOR, PID C 4521)
- 1999 y 2001. Subsidio personal para la participación en el octavo Congreso
Internacional del Sistema Ordovícico en Praga y Reunión Final proyecto GOBE
Riverside California. Otorgado por el Programa Internacional de Correlación
Geológica Proyecto 410- "THE GREAT ORDOVICIAN BIODIVERSIFICATION
EVENT (GOBE)". IGCP- IUGS-UNESCO.
- 2001/2002. Director del proyecto "Paleoecología y comparaciones de las
comunidades arrecifales del Ordovícico de la Precordillera Argentina"
Subsidiado por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
CONICET (PEI N° 0081/98).
2004. Director del proyecto "Análisis y comparaciones de las comunidades bentónicas
del Ordovícico temprano de la Precordillera Argentina " Subsidiado por el
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas CONICET (PEI
6551).
2005. CoDirector del Proyecto "La radiación Ordovícica en el Oeste de Gondwana"
CONICET (PIP 5599 Dirigido por el Dr. Juan L. Benedetto)
- 2009-2013. Director del Proyecto "Radiaciones, crisis y recuperaciones bióticas en el
Paleozoico inferior de la Precordillera Argentina" CONICET (PIP 112-200801-
00861).
- 2014-2016. Director del Proyecto "Radiaciones, crisis y recuperaciones bióticas en el
Paleozoico inferior de la Precordillera Argentina" CONICET (PIP 112-201101-
00803).

TRABAJOS PUBLICADOS (en Revistas indexadas ISI (*), revistas con arbitraje y trabajos completos en congresos)

- 1-CARRERA, M.G., 1985. Descripción de algunos poríferos de la Formación San Juan (Ordovícico) Precordillera de San Juan. Actas reunión de comunicaciones paleontológicas, Delegación San Juan, p. 41-42.
 - 2-ASTINI, R.; BENEDETTO, J.L. y CARRERA, M.G. 1986. La fauna de trilobites de la Formación Las Plantas (Ordovícico tardío), Precordillera de La Rioja, Argentina. IV Congreso Argentino de Paleontología y bioestratigrafía. Actas I: 81-88. Mendoza.
 - 3-VACCARI, N.; WAISFELD, B. y CARRERA, M. 1986. Nuevos trilobites de la Formación San Juan Ordovícico temprano), Precordillera de San Juan y La Rioja, Argentina. IV Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía. Actas I:89-97.Mendoza.
 - 4-* CARRERA, M G., 1991. Los géneros *Selenoides* Owen y *Calathium* Billings (Receptaculitaceae) en el Ordovícico de la Precordillera de San Juan, Argentina. **Ameghiniana**. 28 (3-4): 375-380.
 - 5-SANCHEZ, T.; WAISFELD, B.; CARRERA, M. y TOFFOLO, S. 1993. Comunidades bentónicas en facies carbonáticas del Ordovícico temprano de la Precordillera Argentina. **Coloquios en Paleontología** N° 45: 139-162. Universidad Complutense de Madrid.
 - 6-* CAÑAS, F.L. y CARRERA, M.G. 1993. Early Ordovician microbial-sponge-receptaculitid bioherms of the Precordillera, Western Argentina. **FACIES** 29: 169-178. Erlangen.
 - 7-* CARRERA, M.G., 1994. An Ordovician sponge fauna from San Juan Formation, Precordillera basin, western Argentina. **Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie** (Abhandlungen). 191 (2): 201-220 Stuttgart.
 - 8-* CARRERA, M.G., 1994. Fiscella, un nuevo género de afinidades inciertas en el Ordovícico de la Precordillera Argentina. **Ameghiniana**. 31 (2): 195-200.
 - 9-* CARRERA, M. G., 1995. El Género *Nicholsonella* (BRYOZOA) en el Ordovícico de la Precordillera Argentina, su significado paleoecológico y paleobiogeográfico. **Ameghiniana**. 32(2): 181-190.
 - 10-BENEDETTO, J.L., VACCARI, N.E., CARRERA, M.G. y SANCHEZ, T.M. 1995. The evolution and faunal provincialism in the Argentine Precordillera during the Ordovician: New evidence and paleogeographic implications. In Cooper J. Droser, M.and Finney, S. (eds.): **Pacific Section Society for Sedimentary Geology (SEPM)**. Fullerton, California. Book 77: 181-184.
 - 11-* SANCHEZ, T.; CARRERA, M.G. y BENEDETTO J.L. 1996. Variaciones faunísticas en el techo de la Formación San Juan (Ordovícico temprano, Precordillera Argentina): Significado paleoambiental. **Ameghiniana** 33 (2): 185-200
 - 12-* CARRERA, M.G. 1996. Ordovician Megamorinid Demosponges from San Juan Formation, Precordillera, Western Argentina. **GEOBIOS** 29 (6): 643-650. Lyon
 - 13-* CARRERA, M. G. 1996. Nuevos poríferos de la Formación San Juan (Ordovícico), Precordillera Argentina. **Ameghiniana** 33 (3): 335-342.
 - 14-* CARRERA, M.G. 1997. Significado paleoambiental de los poríferos y Briozoos de la Formación San Juan (Ordovícico), Precordillera Argentina. **Ameghiniana** 34 (2): 179-199.
 - 15-* CARRERA, M.G. 1997. Evolución y recambio de la fauna de poríferos y Briozoos en el Ordovícico de la Precordillera Argentina. **Ameghiniana** 34 (3): 295-308.
 - 16-* CARRERA, M.G. 1997. Análisis paleoecológico de la fauna de poríferos del Llanvirniano tardío de la Precordillera Argentina. **Ameghiniana** 34 (3): 309-316.
-

- 17-CARRERA, M.G. y CAÑAS F.L. 1997. Los biohermos de la Formación San Juan (Ordovícico temprano, Precordillera Argentina): paleoecología y comparaciones. **Revista Asociación Argentina de Sedimentología** 3 (2): 85-104
- 18-CARRERA, M.G. y ASTINI, R.A. 1998. Valoración de las restricciones ambientales durante la transición Arenigiano-Llanvirniano, Ordovícico de la Precordillera Argentina. **Revista Asociación Geológica Argentina**. 53(1): 41-56
- 19-* CARRERA, M.G. 1998. First Ordovician sponge from the Puna region, Northwestern Argentina. **Ameghiniana** 35(2): 393-412.
- 20-* BENEDETTO, J.L., SANCHEZ, T.M. CARRERA, M.G., BRUSSA, E. Y SALAS, M.J., 1999. Paleontological constraints on successive paleogeographic positions of the Precordillera terrane during the early Paleozoic. In Ramos, V. and Keppie, D. (eds.) Gondwana-Laurentia connections before Pangea: **Geological Society of America**, Special Paper 336: 21-42 Boulder, Colorado.
- 21-* CARRERA, M.G. y RIGBY, J. K., 1999. Biogeography of the Ordovician sponges. **Journal of Paleontology** 73 (1): 26-37.
- 22-* WAISFELD, B. G., SANCHEZ, T. M. y CARRERA, M. G. 1999. Biodiversification patterns in the Early Ordovician of Argentina. **Palaios** 14: 198-214.
- 23-* CARRERA, M.G., 1999. Opérculos de gastrópodos en el Ordovícico de la Precordillera Argentina. **Ameghiniana** 36(1): 91-94.
- 24-* CARRERA, M.G., SANCHEZ, T.M y BENEDETTO J.L. 1999. Paleoenvironmental controls on biofacies in the Early Ordovician limestones of the Argentine Precordillera. **Acta Universitatis Carolinae - Geologica**, 43 (1/2): 475-477.
- 25-* SANCHEZ, T.M., CARRERA, and WAISFELD, B. 1999. Ordovician faunal turnovers in the Argentine Precordillera. **Acta Universitatis Carolinae - Geologica**, 43 (1/2): 479-481.
- 26-* CARRERA, M.G. 2000. Sponge-epizoan interactions in the Early Ordovician limestones of the Argentine Precordillera. **Palaios** 15:261-272.
- 27-* CARRERA, M.G. 2001 Análisis de la distribución y composición de las biofacies de la Formación San Juan (Ordovícico temprano), Precordillera Argentina. **Ameghiniana** 38 (2): 169-184.
- 28-* CECH N. Y CARRERA, M.G. 2002. Dinámica de las comunidades arenigianas de la Formación San Juan (Ordovícico), Precordillera Argentina. **Ameghiniana** 39 (1): 21-40.
- 29-CECH N. Y CARRERA, M.G. 2002. Análisis de las comunidades arenigianas en el límite Ordovícico Inferior y Medio de la localidad de Niquivil, Precordillera Argentina. **Actas del XV Congreso Geológico Argentino Tomo I**: 584-589.
- 30-* SANCHEZ, T.M., CARRERA, y WAISFELD, B. 2002. Hierarchical factors controlling faunal distribution: A case study from the Ordovician of the Argentine Precordillera. **Palaios** 17: 309-326
- 31-* RODRÍGUEZ, S., CARRERA, M.G. y FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, E., 2002. Corales de la transición siluro-devónico en la Precordillera Argentina. **Ameghiniana** 39(4): 479-489.
- 32-* WAISFELD, B. G., SANCHEZ, T. M., BENEDETTO, J.L. y CARRERA, M. G., 2003. Early Ordovician (Arenig) faunal assemblages from Western Argentina. Biodiversification trends in different geodynamic and paleogeographic settings. **Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology** 196: 343-373.
- 33-* CARRERA, M.G., 2003. The genus *Prasopora* (Bryozoa) from the Middle Ordovician of the Argentine Precordillera. **Ameghiniana** 40(2): 197-203.
- 34-ALBANESI, G. CARRERA, M.G. CAÑAS, F. Y SALTZMAN, M. 2003. Definition of a Global boundary stratotype section and point (GSSP) for the base of the Middle Ordovician Series: The Niquivil section, Precordillera of San Juan, Argentina. International Subcommission on Ordovician Stratigraphy (ICS-IUGS) Publicación electrónica: <http://seis.natsci.csulb.edu/ordstrat1>.

- 35-CARRERA, M.G. y CECH N., 2003. Taxonomic turnover and community replacement in the Early Ordovician limestones of the Argentine Precordillera. En: Albanesi G., Beresi M. y Peralta, S. (eds.), *Ordovician from the Andean*, INSUGEO, serie de Correlación Geológica, 17: 279-283.
- 36-ALBANESI, G. CARRERA, M.G. CAÑAS, F. Y SALTZMAN, M. 2003. The Niquivil section, Precordillera of San Juan, proposed GSSP for the Lower/Middle Ordovician boundary. En: Albanesi G., Beresi M. y Peralta, S. (eds.), *Ordovician from the Andean*, INSUGEO, Serie de Correlación Geológica, 17: 33-40.
- 37-* FERNANDEZ-MARTINEZ, E. CARRERA, M.G. Y RODRIGUEZ, S., 2004. Corales tabulados del Ordovícico (Caradoc) de la Precordillera Argentina. **Revista Española de Paleontología** 19 (1): 47-59.
- 38-* ALBANESI, G. CARRERA, M.G. CAÑAS, F. Y SALTZMAN, M. 2006. Definition of a Global boundary stratotype section and point for the base of the Middle Ordovician Series: The Niquivil section, Precordillera of San Juan, Argentina. **Episodes** 29(1): 1-15.
- 39-* CARRERA, M.G., 2006. The genus *Multispongia* (Porifera) in the Early Ordovician limestones of the Argentine Precordillera. **Ameghiniana** 43: 493-498.
- 40-* CARRERA, M.G. 2007. Sponges as sea-level markers: an example from the ordovician limestones of the Argentine Precordillera. **Acta Paleontologica Sinica** vol. 46 (supp): 71-76.
- 41-* CARRERA, M.G., 2007. The oldest Hindiid demosponge from the Darriwilian (Middle Ordovician) of the Argentine Precordillera: Evolutionary implications for the Suborder Tricranocladina. **Journal of Paleontology** 81 (4): 754-759
- 42-* WAISFELD, B.G. CARRERA, M.G., CECH, N., SALAS, M.J. y SANCHEZ, T.M. 2007. Las asociaciones faunísticas marinas del Ordovícico y Silúrico. En: Benedetto, J.L. y 18 coautores, *Los fósiles del Proterozoico Superior y Paleozoico Inferior de Argentina*. Asociación Paleontológica Argentina, Publicación Especial 11 **Ameghiniana** 50° Aniversario, p. 12-17.
- 43-* CARRERA, M.G., y BOTTING, J., 2008. Evolutionary history of Cambrian spiculate sponges: implication for the Cambrian evolutionary fauna. **Palaeos** 23: 124-138.
- 44-* ERNST, A. y CARRERA, M.G., 2008. Cryptostomid bryozoans from the Sassito Formation, Upper Ordovician cool-water carbonates of the Argentinean Precordillera. **Palaeontology** 51: 1117-1127.
- 45-* CARRERA, M.G., y ORTEGA G., 2009. The hexactinellid sponge *Cyathophycus* from the Upper Ordovician of the Argentine Precordillera. **Ameghiniana** 46: 449-459
- 46-* SORRENTINO, L., BENEDETTO J.L. y CARRERA, M.G., 2009. Diversidad taxonómica y distribución de los morfotipos de braquiópodos en la Zona de Ahtiella argentina (Ordovícico Medio), Formación San Juan, Precordillera Argentina. **Ameghiniana** 46: 481-493.
- 47-* CARRERA, M.G., y ERNST, A., 2010. Darriwilian bryozoans from the San Juan Formation (Ordovician), Argentine Precordillera **Ameghiniana** 47: 343-354.
- 48-CARRERA, M.G., y HALPERN K. 2011. A post-glacial bryozoan fauna from the Upper Ordovician (Hirnantian) of the Argentine Precordillera. En: Gutierrez Marco, J.C.; Rábano, I, & Garcia Bellido, D. (eds.), *Ordovician of the World*, Cuadernos del Museo Geominero 14, Instituto Geológico de España, p.89-94.
- 49-BENEDETTO, J.L., SÁNCHEZ, T., CARRERA, M.G., HALPERN, K y BERTERO V. 2011. Faunal shifts and Climatic changes in the Upper Ordovician of South America (Western Gondwana). En: Gutierrez Marco, J.C.; Rábano, I, & Garcia Bellido, D. (eds.), *Ordovician of the World*, Cuadernos del Museo Geominero 14, Instituto Geológico de España, p. 55-60
- 50-* ERNST, A. y CARRERA, M.G., 2012. Upper Ordovician (Sandbian) bryozoan fauna from Argentinean Precordillera. **Journal of Paleontology** 86(5): 721-752

- 51-* CARRERA, M.G, MONTOYA, E., RUSTAN, J. y HALPERN K., 2013. Silurian-Devonian coral associations across a sequence stratigraphic boundary in the Argentine Precordillera. **Geological Journal**. 48: 256–269.
- 52-* MUIR, LA., BOTTING, J., CARRERA M.G. Y BERESI M. 2013. Palaeobiogeography of Silurian Porifera. En: "Early Palaeozoic biogeography ". **Geological Society of London Memoir**. v.38; p81-95 (ISSN 0435-4052).
- 53-* CARRERA, M.G, FENOGLIO, F., ALBANESI, G. y VOLDMAN, G. 2013. Conodonts, sequence stratigraphy and the drowning of the San Juan carbonate platform in the Ordovician of the Argentine Precordillera. **Ameghiniana** (Pub. especial) 13: 5-12.
- 54- * CARRERA, M.G y MALETZ, J. 2014. Ordovician sponge spicules from Spitsbergen, Nevada and Newfoundland: new evidence for hexactinellid and demosponge early diversification. **Journal of Systematic Palaeontology**. Vol 12(8): 961-981 <http://dx.doi.org/10.1080/14772019.2013.846946>
- 55-* HALPERN, K. y CARRERA, M.G. 2014.. Post-glacial Hirnantian (Upper Ordovician) bryozoans from Western Argentina: Implications for survival and extinctions patterns. **Ameghiniana** Vol 51 (3): 243-253. doi:10.5710/AMGH.20.03.2014.1840
- 56-* CARRERA, M.G y Rustan J.J. 2016 The new genus *Talacastospongia*: insights on the first record of a Devonian sponge from South America. **Journal of Paleontology**. Vol 89 (6): 912-919. (doi: 10.1017/jpa.2016.9)
- 57-* CARRERA, M.G y CASADÍO S., 2016 Solenoporacean red algae from Lower Danian (Paleogene) coral reefs, of Northern Patagonia, La Pampa, Argentina. **Ameghiniana** 53:623-628 doi:10.5710/AMGH.10.02.2016.2956
- 58-* CARRERA, M.G., ASTINI, R.A y GOMEZ, F. 2017. The lowermost Ordovician Tabulate-like coralomorph from the Precordillera of Western Argentina: main component of a reef-framework consortium. **Journal of Paleontology** 91(1): 73–85.

CAPITULOS DE LIBRO

- CARRERA, M.G 2003. Sponges and Bryozoans In: Benedetto, J.L. (ed.) Ordovician fossils of Argentina. Secretaría de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Córdoba, pp. 155-186.
- CAÑAS, F. and CARRERA, M.G 2003. Precordilleran Reefs. In: Benedetto, J.L. (ed.) Ordovician fossils of Argentina. Secretaría de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Córdoba, pp. 131-154.
- SÁNCHEZ, T. WAISFELD, G. CARRERA M.G. CECH, N. and STERREN, A. 2003. Biotic events. In: Benedetto, J.L. (ed.) Ordovician fossils of Argentina. Secretaría de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Córdoba, pp. 111-130
- CARRERA, M.G. y RIGBY, J.K., 2004. Sponges. "THE GREAT ORDOVICIAN BIODIVERSIFICATION EVENT" Edited by Barry D. Webby, Mary L. Droser, Florentin Paris and Ian G. Percival. Columbia University Press. pp. 102-111.
- CARRERA, M.G, 2007. Porifera En: Camacho, H. (ed.) Invertebrados Fósiles. Fundación de Historia Natural Félix de Azara y Universidad Maimónides, 1ª ed. Buenos Aires, 800 p. ISBN 978-987-22121-7-9.

RESÚMENES EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

- CARRERA, M.G. 1984. Estudio preliminar de algunos poríferos de la Formación San Juan (Ordovícico), Reunión de comunicaciones científicas de la Asociación Paleontológica Argentina, Sede Córdoba, Ameghiniana 21 (3-4): 168.
- SANCHEZ, T.; WAISFELD, B.; CARRERA, M. y TOFFOLO, S. 1992. Comunidades bentónicas en facies carbonáticas del Ordovícico temprano de la Precordillera Argentina. Conferencia Internacional del Paleozoico inferior de Iberoamérica. Mérida, España. Publicaciones del Museo Geológico de Extremadura, Resúmenes 1, p. 130.
- CARRERA, M. G., 1995. Estudio taxonómico y paleoecológico de los poríferos del Llanvirniano tardío de la Precordillera Argentina. Reunión Anual de comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina. Buenos Aires, Sede Central. Noviembre 1995. Ameghiniana 33 (2): 230.
- CARRERA, M.G. y ASTINI, R.A. 1996 Balance de nutrientes, cambios de facies y recambio de las faunas en el Ordovícico Inferior de la Precordillera. Reunión de comunicaciones paleontológicas (Asociación Paleontológica Argentina) Córdoba, Noviembre 1996.
- CARRERA, M.G. 1998 Interacciones bióticas entre esponjas y epibiontes en el Ordovícico temprano de la Precordillera Argentina. VII Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía, Actas pág. 80, Octubre 1998. Bahía Blanca.
- CARRERA, M.G. 1999. Distribución y composición de las biofacies en la Formación San Juan (Ordovícico), Precordillera Argentina. Reunión de comunicaciones paleontológicas (Asociación Paleontológica Argentina) Tucuman Noviembre de 1999. Ameghiniana 37(4) supl. p.7-8.
- CARRERA, M.G. y CECH, N. 1999. Comunidades de sustratos duros (hardgrounds) en el Ordovícico temprano de la Precordillera Argentina. Reunión de comunicaciones paleontológicas (Asociación Paleontológica Argentina) Tucuman 1999. Ameghiniana 37(4) supl. p. 8.
- ASTINI, R., DAVILA, F. y CARRERA, M.G. 1999. *Nuia* y *Girvanella* en la transición Cambro-Ordovícica (Fm. Volcancito) en el Famatina. Reunión de comunicaciones paleontológicas (Asociación Paleontológica Argentina) Tucuman 1999. Ameghiniana 37(4) supl. p. 6.
- CARRERA, M.G. Y RIGBY, J.K. 2001 Ordovician Porifera Biodiversity Change. Reunión final proyecto GOBE IGCP 410 Global Ordovician Biodiversification Event. Paleobios Museum of Paleontology, University of California, Berkeley. Vol. 21 (2): p.2
- WAISFELD, B., SANCHEZ, T., BENEDETTO, J.L. y CARRERA, M.G., 2001. Arenig faunal assemblages from Western Argentina. Biodiversification trends and paleogeographic constrains. Meeting: Early Paleozoic palaeogeography and palaeobiogeography of Western Europe and North Africa. Lile France.
- ALBANESI, G. Y CARRERA, M., 2001. Niquivil section of Central Precordillera, Argentina, proposed as the global stratotype for the base of the Middle Ordovician series. Geological Society of America Annual Meeting. Abstracts with programs vol. 30 (6): A446-447
- CAÑAS, F. CARRERA, M. y ALBANESI, G. 2002. El evento eustático Ceratopyge en la Precordillera Argentina y su relación con la radiación Ordovícica. IX Reunión Argentina de Sedimentología, Córdoba. Actas p. 51.
- CARRERA, M.G. y CAÑAS, F. 2002. Recambio faunístico en el límite Tremadociano-Arenigiano de la Precordillera Argentina. VIII Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía, Corrientes, resúmenes p. 86.
- CARRERA, M.G. 2003. La primera esponja Devónica de la Precordillera Argentina. Reunión de Comunicaciones Paleontológicas, Asociación Paleontológica Argentina, La Pampa. Ameghiniana 40 (4) Supl. p. 82.

- CARRERA, M.G. y CECH, N. 2003. Recambio taxonómico vs recambio ecológico en el Ordovícico temprano de la Precordillera Argentina. Reunión de Comunicaciones Paleontológicas, Asociación Paleontológica Argentina, La Pampa. *Ameghiniana* 40 (4) Supl. p. 100.
- CARRERA, M.G. 2005. Cambrian and Paleozoic evolutionary fauna: Gondwanan - Laurentian sponge contributions. In: Pankhurst, R.J. and Veiga, G.D. (eds.) *Gondwana 12: Geological and Biological heritage of Gondwana*, Academia Nacional de Ciencias, Córdoba, Abstracts, p. 90.
- CARRERA, M.G. 2006. The new genus *Eoscheiella* from the Ordovician of the Argentine Precordillera: the first Tricranocladine sponge from South America and the oldest representative of the suborder Eutaxioclada. 9° Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía, Córdoba.
- SORRENTINO, L., TORLETTI, J., BENEDETTO J.L. y CARRERA, M.G., 2006. Distribución estratigráfica y diversidad taxonómica de los braquiópodos de la Zona de Ahtiella argentina (Ordovícico Medio) en la Formación San Juan, Precordillera Argentina: controles ambientales y paleogeográficos. 9° Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía, Córdoba.
- CARRERA, M.G. y MALETZ, J. 2010. Ordovician sponge spicules from Spitsbergen, Nevada and Newfoundland: new evidence for the Hexactinellid early differentiation. 10° Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía, La Plata. Actas p. 143.
- CARRERA, M.G. y MONTOYA, E. 2010. Agregado de corales tabulados en el límite Silúrico-Devónico de la Precordillera Argentina: capas eventuales en un límite de secuencia estratigráfica. 10° Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía, La Plata. Actas p.45-46.
- CARRERA, M.G., 2011. Diversificación y Paleobiogeografía de los poríferos: de Ediacara al mundo globalizado del Ordovícico. Simposio "Seaways and landbridges: Southern Hemisphere biogeographic connections through time" Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología de la Universidad Nacional de Río Negro.
- TORO B.A. y CARRERA, M.G., 2013 Nuevos registros de graptolitos y poríferos del Tremadociano Superior en la Cordillera Oriental de Argentina. Reunión de comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina, Córdoba.
- CARRERA, M.G. y ASTINI, R.A. 2014. The oldest (lowermost Ordovician) tabulate coral, a distinctive sessile metazoan component of carbonate mounds from the Argentine Precordillera. International Paleontological Congress (IPC4) Mendoza Abstracts p. 672
- TORO B.A., HALPERN, K. y CARRERA, M.G. 2014. New records of silurian graptolites from Cerro la Silla, San Juan Province, Precordillera Argentina. International Paleontological Congress (IPC4) Mendoza Abstracts p.820
- SUMRALL, C., CARRERA, M.G. Y VACCARI, N.E. 2014. New data on the early Ordovician stemmed echinoderm fauna from Argentina. International Paleontological Congress (IPC4) Mendoza Abstracts p. 624
- CHACALTANA, C., GUTIÉRREZ-MARCO J.C., VILLAS E., COLMENAR, J., RÁBANO, I., CARRERA M.G. & O. Vinn, 2016. Avances recientes en la investigación paleontológica del Ordovícico Superior peruano. Congreso Geológico Peruano. Lima
- GUTIERREZ MARCO, J. C., CARRERA M. G. GHENNE, J.F. & CHACALTANA, C. 2016. Upper Ordovician sponge spicules from Gondwana: New data from Peru and Libya. In: Gurdebeke, P., De Weirtdt, J., Vandenbroucke, T.R.A. & Cramer, B.D. (Eds.), IGCP 591 The Early to Middle Paleozoic Revolution. Closing Meeting Abstracts, Ghent University, p. 104.
- CHACALTANA, C. CARRERA, M.G & VALDIVIA W.. 2016. Siliceous sponges from the Upper Triassic- Lower Jurassic, Pucará Group, Peru: new evidence of a

faunal recovery during the extinction event. Congreso Paleontológico Argentino, Gral. Roca, Río Negro.

CARRERA, M.G RUSTAN, JJ & VACCARI, E. 2016. First report of a Late Paleozoic sponge from Argentina: a Tournaisian (Mississippian) hexactinellid from the Sierra de Las Minitas, La Rioja Province. Congreso Paleontológico Argentino, Gral. Roca, Río Negro.

TRABAJOS INÉDITOS y de DOCENCIA

Guía de estudio: módulo "Historia de la Tierra y la Vida" Postitulación en Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Universidad Nacional de Córdoba ISBN 987-9406-25-7

Porifera En: Camacho, H. (ed.) Invertebrados Fósiles. Fundación de Historia Natural Félix de Azara y Universidad Maimónides, 1ª ed. Buenos Aires, 800 p. ISBN 978-987-22121-7-9.

Guía de Estudio y trabajos Prácticos de la materia Paleontología (Escuela de Biología) desde 1997.

Guía de campo Penrose Conference. Geological Society of America The Argentine Precordillera: a Laurentian terrane? San Juan. Cerro La Silla Cambro-Ordovician clastics of the Jáchal River and Talacasto Ordovician Silurian boundary. 16 p. 15 figs.

Guía de Campo "A Paleozoic marine journey through the Argentine Precordillera" Leader Field trip 4 International paleontological Congress Mendoza 2014.

GESTIÓN y EVALUACIÓN CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

Participación en Comisiones Asesoras en Ciencia y Técnica

- 2016-actualidad Coordinador alterno Comisión Cs de la Tierra, Agua y Atmosf. CONICET
 - 2008-2012. Miembro de la Comisión evaluadora (Cs. Naturales) Secretaría de Ciencia y Tecnología (Secyt), Universidad Nacional de Córdoba.
 - Evaluaciones para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Secretaria de Ciencia y Técnica de la Nación.
 - Evaluaciones para el Consejo Nacional de Investigaciones científicas y técnicas (CONICET).
 - Miembro evaluador externo para las secretarías de Ciencia y Técnica de las Universidades Nacionales de Catamarca, Salta y Jujuy.
 - Evaluador proyecto de National Science Foundation, USA
-

GESTIÓN UNIVERSITARIA

- 2002-2008. Miembro del Consejo Asesor del Doctorado en Ciencias Geológicas, Escuela de Cuarto Nivel (Posgrado) de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Universidad Nacional de Córdoba.

2004-2007 y 2011-2014. Miembro del Consejo Escuela de Cuarto Nivel (Posgrado) de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Universidad Nacional de Córdoba.

- 2004-2007. **Director** Alterno de la Carrera del Doctorado en Ciencias Geológicas.

-2011-2013. **Director** de la Carrera del Doctorado en Ciencias Geológicas

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de becarios

Director de beca doctoral Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de la Biol. Norma CECH, 2001-2004.

Codirector beca posdoctoral de Conicet de la Dra. Norma CECH, 2004-2006.

Director de beca doctoral Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de la Biol. Verónica Bertero. 2007-2009.

Codirector beca tipo I Conicet Soledad Brezina 2008-2010

Director de beca Conicet tipo I y tipo II de la Lic. Karen Halpern. 2010-2014.

Director de beca Conicet tipo I y tipo II del Biol. Ezequiel Montoya. 2010-2014.

Director de beca Conicet tipo II Biol. Verónica Bertero 2011-2012

Codirector beca Doctoral Conicet Florencia Leone 2017-Act

Dirección de Tesis Doctorales

Director de Tesis Doctoral de la Biol. Norma Cech. Tema de Tesis: "Análisis paleoecológico y dinámica de las comunidades arenigianas de la Formación San Juan, Ordovícico de la Precordillera Argentina". Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. (**Tesis finalizada** Marzo 2004)

Director de Tesis Doctoral de la Lic. Soledad Brezina "Estudio de las variaciones en las comunidades de organismos perforantes e incrustantes asociadas a ostras durante el límite Cretácico-Paleógeno en la Patagonia" Doctorado en Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. (**Tesis finalizada** Octubre 2013).

Director de Tesis Doctoral de la Lic. Karen Halpern "La extinción del Ordovícico tardío en la Precordillera Argentina: Magnitud, causas y recuperación faunística en el Silúrico" Doctorado en Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas,

Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. (**Tesis Finalizada** Marzo 2015).

Director de Tesis Doctoral de la Biol. Verónica Bertero Tema de Tesis: “Los Gastrópodos de la Precordillera Argentina en el marco de la radiación ordovícica”. Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. (Tesis en ejecución).

Director de Tesis Doctoral del Biol. Ezequiel Montoya “Paleoecología y eventos bióticos del Silúrico y Devónico inferior de la Precordillera Argentina” Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. (Tesis en ejecución).

Director de Tesis Doctoral del Lic. Fernando Lavié Tema de Tesis: “Braquiópodos linguliformes ordovícicos de la Precordillera Argentina” Doctorado en Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. (Tesis en ejecución)

Dirección de Trabajos Finales (Tesis de Licenciatura)

Norma Cech, Tesina de la Carrera de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba, 2000.

Jorgelina Torletti. Trabajo Final Carrera de Geología, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba, 2004.

Leonor Sorrentino Trabajo Final Carrera de Geología, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba 2005.

Verónica Bertero, Tesina Carrera de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Universidad Nacional de Córdoba, 2007.

Federico Fenoglio. Trabajo final Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Universidad Nacional de Córdoba, 2007.

Ezequiel Montoya, Tesina Carrera de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Universidad Nacional de Córdoba, 2009.

CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS

Dictado Curso de Posgrado. “Paleoecología y Tafonomía conceptos básicos, metodologías y nuevos enfoques”. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.

“Avances en Paleobiología” Panelista invitado Escuela de Biología Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, UNC 2006.

“Relaciones biogeográficas y grado de endemismo de las faunas de poríferos y briozoos del Ordovícico de la Precordillera Argentina.”. Penrose Conference. *Geological Society of America* The Argentine Precordillera: a Laurentian terrane? 1995 San Juan.

“Evolución de las comunidades arrecifales durante el Fanerozoico” Conferencia Doctorado en Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, UNC. 2002 Academia Nacional de Ciencias, Córdoba.

“Diversificación y Paleobiogeografía de los poríferos: de Ediacara al mundo globalizado del Ordovícico”. Simposio Seaways and landbridges: Southern Hemisphere biogeographic connections through time. 2011 Universidad Nacional de Río Negro.

“Taller de Evolución Esc. de Biología Fac Cs. Ex Fis y Nat. Modulo de Paleontología”.

Cursos de Formación Docente

- Curso Taller “formador de formadores” Programa de postitulación en Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Universidad Nacional de Córdoba, 1999.
- Jornadas de actualización docente “curso de Evolución” Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Universidad Nacional de Córdoba Mayo 2011 (Res. 000977-T-2011).

PREMIOS Y DISTINCIONES

Premio FLORENTINO AMEGHINO 1996. Otorgado por la Asociación Paleontológica Argentina. Ameghiniana 33(4): p.396.

Trabajo seleccionado de PALAIOS (Carrera y Botting, Abril 2008) en www.Bioone.org.

Trabajo premiado (2013): JOURNAL OF PALEONTOLOGY (Ernst &Carrera 2012) “as honorable mention for the BEST PAPER AWARD” of v. 86, 2012.

OTROS CARGOS DESEMPEÑADOS

- Docente tribunal examinador exámenes de traducción Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales.
 - Tribunal de Tesis Doctorales y Tesinas de grado.
 - Jurado de los premios de la Asociación Paleontológica Argentina
 - Miembro Organizador y Comité Científico Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía Cordoba 2006.
 - CHAIR y leader “Field Trips, 4th International Paleontological Congress, Mendoza 2014
-

ARBITRAJES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

-Arbitro de: *Geology*, *Journal of Paleontology*, *Carbonates and Evaporites* (Universidad de Nueva York), *Canadian Journal of Earth Sciences*, *Journal of Systematic Palaeontology* (The Natural History Museum), *Lethia*, *Geobios*, *Ameghiniana*, *Latin American journal of sedimentology and basin analysis* (AAS), *Acta Geológica Hispánica* (Universitat de Barcelona), *Gondwana Research*.

Abril 2017