CURRICULUM VITAE

**Dra. Melisa A. Giorgis**

**1. Datos personales**

1. Nacionalidad: Argentina

2. Lugar y fecha de nacimiento: Río Ceballos, 22 de noviembre 1979.

3. Domicilio particular: Paul Harris 45 depto A, Río Ceballos. Córdoba, Tel.: (03543) 454067

4.Domicilio laboral: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV-CONICET), Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Edif. de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas (Ala Oeste) Fac. Ci.Ex.Fis.yNat., Universidad Nacional de Córdoba. Av. Vélez Sársfield 1611. Ciudad Universitaria. CC: 495 Córdoba (5000). e-mail: mgiorgis@imbiv.unc.edu.ar

**2. Títulos Universitarios**

1. Bióloga. Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. Año 2004. Defensa oral de la Tesis de grado: 22 de noviembre 2004. Calificación: 10 (diez). Promedio general de la Carrera: 8.05

2. Profesora en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Córdoba. Año 2002.

3. Doctora en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Córdoba. 18 de marzo de 2011. Distinguido.

**3. Desempeño Actual**

1. Abril 2013 – Actualidad. Investigadora Asistente CONICET. Director: Ana M. Cingolani. Lugar de trabajo: Instituto Multidisciplinario Biología Vegetal (CONICET-UNC)

2. Junio 2013 - Profesora Ayudante “A” de la Cátedra de Biogeografía de la Carrera de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Córdoba. RES 348-HCD-2013.

**4. ANTECEDENTES CIENTIFICOS**

**4.1 Trabajos de Tesis (2)**

1.Giorgis, M.A. 2004 “*Descomposición foliar potencial y caracteres funcionales de plantas: una comparación entre ecosistemas*”. Tesina para optar al título de Bióloga. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.

2. Giorgis, M.A. 2011. *“Caracterización florística y estructural del Bosque Chaqueño Serrano (Córdoba) en relación a gradientes ambientales y de uso”* Tesis para optar al título de Doctora en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.

**4.2 Trabajos publicados y en prensa (con referato) (31)**

1. **Giorgis M. A.**, Cingolani A. M., Gurvich D.E., Reynero N. & Rufini S. 2005. Diferencias en la estructura de la vegetación del sotobosque entre una plantación de *Pinus taeda* L. (Pinaceae) y un matorral serrano (Cuesta Blanca, Córdoba). Kurtziana 31: 39-49. ISSN: 0075-7314.
2. Teich I., Cingolani A., Renison D., Hensen I. & **Giorgis M.A.** 2005. The effect of domestic herbivores on Polylepis australis growth, survival and height structure in the mountains of Córdoba, Argentina. Forest Ecology and Management 219: 229-241. ISSN: 0378-1127.
3. Morero R., **Giorgis M.A.**, de la Sota E. R., & Barboza G. E. 2006. Nuevas citas de pteridofitas para la provincia de Córdoba. Argentina. Boletín Sociedad Argentina de Botánica 41 (3-4): 327-330. ISSN: 0373-580X.
4. Pérez Harguindeguy N., Díaz S., Vendramini F., Gurvich D. E., Cingolani A. M., **Giorgis M. A.** & Cabido M. 2007. Direct and indirect effects of climate on decomposition in native ecosystems from central Argentina. Austral Ecology 32: 749-757. ISSN: 0327-5477.
5. Gurvich D.E., Funes G., **Giorgis M.A.** & Demaio P. 2008. Germination characteristic and reproductive phenology of four coexisting species of the genus *Gymnocalycium* (Cactaceae). Natural Journal Areas. 28: 104-108. ISSN: 0885-8608.
6. Renison D., Hensen I., Cingolani A. M., Marcora P. & **Giorgis M. A**. 2010. Soil conservation in Polylepis mountain forests of Central Argentina: Is livestock reducing our natural capital? Austral Ecology. 35: 435–443. ISSN: 0327-5477.
7. **Giorgis M.A.**, Cingolani A.M., Teich I. & Renison R. 2010. Do *Polylepis australis* trees tolerate herbivory? Seasonal patterns of biomass production and its consumption by livestock. Plant Ecology. 207: 307–319. ISSN: 1385-0237.
8. Cabido M., **Giorgis M. A.** & Tourn M. 2010. Guía para una excursión botánica en las Sierras de Córdoba. Boletín Sociedad Argentina de Botánica. 45 (1-2): 209-219. ISSN: 0373-580X.
9. Cingolani A. M., Vaieretti V. M., Gurvich D. E., **Giorgis M. A.** & Cabido M. 2010 Predicting alpha, beta and gamma plant diversity from physiognomic and physical indicators as a tool for ecosystem monitoring. Biological Conservation. 143: 2570–2577. ISSN: 0006-3207.
10. **Giorgis M. A.,** Tecco P., Cingolani A. M., Marcora P., Renison, D. & Paiaro V. 2011. Factors associated with woody alien species distribution in a newly invaded mountain system of central Argentina. Biological Invasion. 13:1423–1434. ISSN: 1387-3547.
11. **Giorgis M. A.**, Cingolani A. M., Chiarini F., Chiapella J., Barboza G., Ariza Espinar L., Morero R., Gurvich D. E., Tecco P. A., Subils R. & Cabido M. 2011. Composición florística del Bosque Chaqueño Serrano de la provincia de Córdoba, Argentina. Kurtziana. 36 (1): 9-43. ISSN: 0075-7314.
12. Silva L.C.R., **Giorgis M. A.,** Madhur A., Enrico L., Pérez-Harguindeguy N., Falczuk V. Tieszen L. & Cabido M. 2011. Evidence of shift in C4 species range in central Argentina during the late Holocene. Plant and Soil. 349:261–27. ISSN: 0032-079X.
13. Noy-Meir I., Mascó M., **Giorgis M. A.,** Gurvich D. E., Perazzolo D. & Ruiz G. 2012. Estructura y diversidad de dos fragmentos del bosque de Espinal en Córdoba, un ecosistema amenazado. Boletín de la sociedad Argentina de Botánica. 47:119-133. ISSN: 0373-580X.
14. Cingolani A. M. Vaieretti M. V., **Giorgis M. A.,** Latorre N., Whitworth-Hulse J. I. & Renison D. 2013. Can livestock and fires convert the subtropical mountain rangelands of central Argentina into a rock desert? The rangeland Journal. 35: 285–297. ISSN: 1036-9872.
15. **Giorgis M. A.,** Cingolani A. M. & Cabido M. 2013. El efecto del fuego y las características topográficas sobre la vegetación y las propiedades del suelo en la zona de transición entre bosques y pastizales de las sierras de Córdoba, Argentina. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. 48 (3-4): 493-513. ISSN: 0373-580X.
16. Furey C., Tecco P.A., Perez-Harguindeguy N., **Giorgis M.A.** & Grossi M. 2014. The importance of native and exotic plant identity and dominance on decomposition patterns in mountain woodlands of central Argentina.
Acta Oecologica. 54: 13-20. ISSN: 1146-609X.
17. Torres R. C., **Giorgis, M.A.,** Trillo C., Volkmann L., Demaio P., Heredia J. & Renison D. 2014. Overwhelming post-fire recovery by resprouting in the Chaco Serrano forest of Central Argentina. Austral Ecology. 39: 346–354. ISSN: 1442 9985.
18. Cingolani A. M., Vaieretti M. V., **Giorgis M. A.,** Poca M., Tecco P. A. & Gurvich D. E. 2014. Can livestock grazing maintain landscape diversity and stability in an ecosystem that evolved with wild herbivores? Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics. 16: 143–153. ISSN: 1433-8319.
19. Zeballos S. R., **Giorgis M. A.,** Cingolani A. M., Cabido M. R. & Gurvich D. E. 2014. Do alien and native tree species from Central Argentina differ in their water transport strategy? Austral Ecology, [39 (8):](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/aec.2014.39.issue-8/issuetoc)984–991. ISSN: 1442 9985.
20. **Giorgis M. A.** & Tecco A.M. 2014. Árboles y arbustos invasores de la provincia de córdoba (Argentina): una contribución a la sistematización de bases de datos globales. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. 49 (4): 581-603. ISSN: 0373-580X.
21. Renison D., Chartier M.P., Menghi M.,Marcora P., Torres R.C., **Giorgis M. A.**, Hensen I.& Cingolani A.M.2015. The role of large herbivores in restricting high montane forests to ravines: A seeding and planting experiment integrating 17 years of monitoring. Forest Ecology and Management. 335: 139–146. ISSN: 0378-1127.
22. **Giorgis M. A.,** Astegiano J., Cingolani, A. M. & Gurvich D. E. 2015. Flowering phenology, fruit set and seed mass and number of five co-existing Gymnocalycium (Cactaceae) species from Córdoba Mountains, Argentina. Journal Torrey Botanical Society. 142(3):220-230. ISSN: 1095-5674.
23. Cingolani M.A, Poca M., **Giorgis M.A**., Vaieretti V., Gurvich D., Whitworth Hulse J. & Renison D. 2015 Water services in central Argentina, identifying priority landscapes for conservation. Journal of Hydrology. 525: 178–187. ISSN: 0022-1694.
24. Torres R. C., **Giorgis, M.A.,** Trillo C., Volkmann L., Demaio P., Heredia J. & Renison D. 2015 Supervivencia y crecimiento de especies con distinta estrategia de vida en plantaciones de áreas quemadas y no quemadas: un estudio de caso con dos especies leñosas en el Chaco Serrano, Argentina. Ecología Austral.25: 135-143 ISSN: 0327-5477.
25. **Giorgis M.A.,** Lopez M. L., Rivero D & Cingolani A. M. 2015. Variaciones paleoclimáticas en las montañas del centro de Argentina, una primera aproximación a través del análisis de silicofitolitos del sitio arqueológico del Alto. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. 50 (3): 361-375. 2015. ISSN: 0373-580X.
26. Ferreras A., **Giorgis M. A.**, Tecco P. A., Cabido M. & Funes G. 2015. Impacts of plant invasion on soil seed banks: Is *Ligustrum lucidum* changing seed bank dynamics of invaded subtropical woodlands (Córdoba, Argentina)? Biological invasion. 17( 12): 3547-3561. ISSN 1387-3547
27. Morero R., **Giorgis M. A.**, Condack J. P. S., Vidoz F. F. & Barboza G. E. 2015. Dos nuevas citas de *Polystichum* (Dryopteridaceae) para la flora Argentina. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. 50 (4): 631-637. ISSN 0373-580X
28. Cantero J. J., Barboza G. E., Chiarini F. E., Deanna R., **Giorgis M. A.,** Núñez C. O. & Bernardello G. 2016. Novedades para la flora de la Argentina. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. 51 (1): 183-207. ISSN 0373-580X
29. **Giorgis M. A.,** Cingolani A.M., Tecco P., Cabido M., Poca M. & von Wehrden H. 2016. Testing alien plant distribution and habitat invasibility in mountain ecosystems: growth form matters. Biological invasion. 18:2017-2028. DOI 10.1007/s10530-016-1148-8
30. Zeballos S. R., **Giorgis M. A.,** Cabido M. R. & Gurvich D. E. 2016. Unravelling the coordination between leaf and stem economics spectra through local and global scale approaches. Austral Ecology. doi:10.1111/aec.12455. ISSN: 1442 9985.
31. Alercia D., **Giorgis M. A.**, Funes G. & Cosacov A. 2017. Rango geográfico y estructura espacial de linajes genéticos en *Sophora linearifolia* (Fabaceae), un arbusto endémico de las sierras centrales de Argentina. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. 52 (1): 141-152 ISSN 0373-580X
32. **Giorgis M.A.**, Cingolani A. M., Gurvich D.E., Tecco P.A., Chiapella J., Chiarini F. & Cabido M. en prensa. Changes in floristic composition and physiognomy are decoupled along elevation gradients in central Argentina. Applied Vegetation Science. DOI: 10.1111/avsc.12324

**4.3. Trabajos publicados (sin referato) (3)**

1. Gurvich D. E., Demaio P. & **Giorgis M. A**. 2006. The diverse globose cacti community of the Sierras Chicas (Córdoba, Argentina): ecology and conservation. Cactus and Succulent Journal. 78(5):224-230.
2. Gurvich D. E. & **Giorgis M. A.** 2008. Eco-regiones de la provincia de Córdoba: Bosque Serrano y Norte. Atlas del diario clarín.
3. Gurvich D.E., **Giorgis M.A.** & Cingolani A.M. 2008. Biología, ecología y conservación de cactus en las Sierras de Córdoba, Argentina. Boletín de la Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Cactáceas y otras suculentas. 5: 9-12.

**4.4. Resúmenes publicados (nacionales e internacionales) (36)**

1. De Longhi, A. L., Corbella, E. Pelaez, M. & **M. A. Giorgis.** Reflexiones sobre la elaboración e implementación del proyecto educativo institucional (PEI) de escuelas de Córdoba. V Jornadas Nacionales de Enseñanza de la Biología”. Posadas. Misiones. 10 al 13 de octubre de 2001.

2. **Giorgis, M. A** & Jalil A. M. La enseñanza de las teorías evolutivas: estudio de un caso. VI Jornadas Nacionales y I Congreso Internacional de la Enseñanza de la Biología. Buenos Aires los días 7, 8 y 9 de octubre de 2004.

3. **Giorgis, M. A**., Pérez-Harguindeguy, N., Cingolani, A. M.; Cabido, M. & Díaz, S. Descomposición foliar potencial y caracteres funcionales de plantas: una comparación entre ecosistemas. II Reunión Binacional de Ecología. XXI Reunión Argentina de Ecología. XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Mendoza. 31 de Octubre al 5 de noviembre de 2004. pag. 358.

4. Teich, I. Cingolani, A., Renison, D., **Giorgis, M. A.** & García C.L. Efecto de la carga ganadera y la oferta forrajera sobre el consume annual y estacional de Polylepis australis en las Sierras Grandes de Córdoba (Argentina). II Congreso Internacional de Ecología y Conservación de Bosque de *Polylepis*. Cusco, Perú. 7 al 12 de mayo de 2006. pag. 109.

5. **Giorgis, M.A.**, Cingolani, A.M., Teich, I., Renison, D. & Hensen, I. Patrones anuales de crecimiento y ramoneo en *Polypepis australis*, Córdoba (Argentina). XXII Reunión Argentina de Ecología. Córdoba. 22 al 25 de agosto 2006. pag 96.

6. Renison, D., Volkmann, L., **Giorgis, M. A.**, Torres, R., Trillo, C. Demaio, P., Heredia, J. & Leche, A. Efecto de los fuegos sobre la supervivencia a corto plazo de especies leñosas del Bosque Serrano Cordobés. XXII Reunión Argentina de Ecología. Córdoba. 22 al 25 de agosto 2006. pag 29.

7. Demaio, P.H., Gurvich, D.E., **Giorgis, M. A.** & Cingolani, A.M. Factores que afectan la distribución local de cactáceas globulares en las Sierras Chicas de Córdoba, Argentina. XXII Reunión Argentina de Ecología. Córdoba. 22 al 25 de agosto 2006. pag 296.

8. Mascó, M., Perazzolo, D., Noy-Meir, I., Eynard, C., Ruiz, G., **Giorgis, M. A.** & Gurvich, D. Relictos del monte nativo en la llanura de Córdoba: conservación, restauración y educación. 1ras Jornadas Nacionales de Protección y Manejo Sustentable del Bosque Nativo. La Paz, Entre Ríos. Octubre 2006. Libro de Resúmenes, p. 106.

9. **Giorgis M. A.**, Tecco P.A., Cingolani A.M, Marcora P., Paiaro V., Renison D., y Cabido M. Relevamiento y control de especies exóticas en la zona sur de la Reserva Hídrica Provincial de Achala. Primer encuentro interdisciplinario de investigadores en problemáticas ambientales de la Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba.Del 27 al 29 de setiembre de 2007. p 52.

10. Díaz S., Cáceres D. M., Quétier F., Pérez Harguindeguy N., Cabido M., Silvetti F., Tapella E., Rodríguez Bilella P., Conti G., Jaureguiberry P., Urcelay C., Hoyos L., Enrico L., Gurvich D. E., Funes G., Tecco P., Vaieretti M.V., Zak M. R., Cingolani A. M., **Giorgis M. A.**, Noy-Meir I., Von Mueller A., Venier P. Biodiversidad Funcional, Beneficios Ecosistémicos y Sustentabilidad de Sistemas Socio-Ambientales en América Latina: Un Enfoque Interdisciplinario. Primer encuentro interdisciplinario de investigadores en problemáticas ambientales de la Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba. Del 27 al 29 de setiembre de 2007. p 105.

11.Gurvich D. E., Zeballos S. R., **Giorgis M. A.**, Cingolani A. M., Díaz S. M. & Cabido M. R. ¿Está la estrategia de uso de agua relacionada a la de uso de nutrientes? Evidencia en 37 especies de plantas leñosas del Bosque Serrano (Córdoba). XXIII Reunión Argentina de Ecología. Del 25 al 28 de noviembre de 2008. Pag, 78.

12.Zeballos S. R., Gurvich D. E., **Giorgis M. A.**, Tecco P. A., Cingolani A. M. & Cabido M. R. Comparación de las estrategias de uso de agua entre especies de plantas leñosas nativas e invasoras del Bosque Serrano (Córdoba). XXIII Reunión Argentina de Ecología. Del 25 al 28 de noviembre de 2008. pag 80.

13. **Giorgis M. A.**, Cabido M., Cingolani A. M., Gurvich D. E., Chiarini F. & Tecco P. Composición florística del Bosque Chaqueño Serrano (Córdoba-Argentina), en relación a gradientes latitudinales, longitudinales y altitudinales. XXIII Reunión Argentina de Ecología. Del 25 al 28 de noviembre de 2008. pag 54.

14. Cingolani A. M., Vaieretti M. V., **Giorgis M. A.**, Gurvich D. E., Von Muller A. & Tecco P. Efectos del manejo ganadero sobre los cambios en la vegetación en las Sierras de Córdoba. Un análisis de tres años. XXIII Reunión Argentina de Ecología. Del 25 al 28 de noviembre de 2008, pag 70.

15. **Giorgis M. A.**, Cabido M. A., Cingolani A M., Chiapella J., Gurvich D. E. y Chiarini F. Composición florística del Chaco Serrano de la provincia Córdoba, Argentina. XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Del 5 y 8 de octubre de 2009, pag. 109.

16.Ferrero M.C., Gurvich D.E., Zeballos S.R., Whitworth Hulse J.I. & **Giorgis M.A.** Estrategias Funcionales en 28 especies de enredaderas de las Sierras de Córdoba. XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Del 5 y 8 de octubre de 2009, pag. 88

17.Cingolani A. M., **Giorgis M. A.** & Renison D. Conservation problems of the Córdoba mountain grassland ecosystems. VI Southern Connection Congress. Bariloche. 15 al 19 de febrero de 2010.

18.Renison D., Torres R., Latorre N., Hensen I., Suarez R., Cingolani A, M., Marcora P. & **Giorgis M. A.** Soil conservation in Polylepis mountain forests of Central Argentina. Is livestock reducing our natural Capital? VI Southern Connection Congress. Bariloche. 15 al 19 de febrero de 2010.

19. **Giorgis M. A**., Cabido M. & Cingolani A. M. El rol del fuego, posición topográfica y exposición sobre la composición florística y características del suelo del Bosque Serrano, Córdoba Argentina. IV Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires, 8 al 12 de agosto de 2010.

20.Cingolani A. M., Vaieretti M. V., **Giorgis M. A**., Gurvich D. E., Poca M., Tecco P. A. & von Müller A. Cambios fisonómicos asociados a diferentes cargas ganaderas en las Sierras Grandes de Córdoba. IV Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires, 8 al 12 de agosto de 2010.

21.Pérez-Harguindeguy N., **Giorgis M. A.,** Cingolani A. M., Enrico L., Vaieretti M.V., Grossi M., Funes G., Urcelay C., Tecco P.A., Gurvich D.E., Bertone G., Díaz S. & Cabido M. Clima y fisonomía como control de la descomponibilidad de la broza y de la disponibilidad de nutrientes: comparación a escala local y regional. IV Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires, 8 al 12 de agosto de 2010.

22.Furey C., Tecco, P. A., Pérez-Harguindeguy N. & **Giorgis M. A** ¿Cómo afecta a los patrones de descomposición del Bosque Serrano de Córdoba la presencia de bosques monoespecíficos exóticos? IV Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires, 8 al 12 de agosto de 2010.

23. Ferrero C. M., Gurvich, D. E., Zeballos S., Whitworth-Hulse J. I. & **Giorgis, M.A.** Distribución y características funcionales de enredaderas en distintas comunidades vegetales del Bosque Serrano, Córdoba IV. Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires, 8 al 12 de agosto de 2010.

24. Lopez M.L, Rivero D., Cingolani A. & **Giorgis M.A.** 2010. Paleoclimatic variations in the Cordoba Hills (Argentina). Opal phytoliths analysis from archaeological site El Alto 3. First approaches. En Actas de Resumenes del II International Symposium "Reconstructing Climate Variations in South America and the Antartic Peninsula over the last 2000 years". Valdivia, 27-30 Octubre del 2010. Chile. Pág. 8.

25. **Giorgis M. A.,** Morero R., Cingolani Ana M. & Cabido M. 2010. Análisis de la flora medicinal del Chaco Serrano de la provincia de Córdoba, Argentina. X Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Córdoba del 24 al 26 de Noviembre. Pág. 141.

26. Pérez Harguimdeguy N., Vaieretti M.V., Furey C., Tecco P.A., **Giorgis M.A.,** Poca M., Cuchietti A., Marcotti E., Enrico L. y Díaz S. 2011. Controls of litter decomposition across ecosystems and scales in central Argentina. British Ecological Society Annual Meeting. University of Sheffield (UK) del 12 al 14 de septiembre de 2011.

27. **Giorgis M. A.,** Ferreras A. E., Tecco P. A., Chiapella J., Chiarini F., País-Bosch A.I., Cabido M. 2013. Efecto de la altitud y el pastoreo sobre la composición florística en pastizales del centro de Argentina. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. La Plata del 2 al 5 de Setiembre. Pág. 39.

28. **Giorgis M. A.,** Cingolani A. M., Gurvich D. E., Tecco P.A. y Cabido M. 2013. ¿Cuán estrecha es la relación entre la fisonomía y la composición florística a lo largo de gradientes ambientales en los “Ecosistemas Inciertos”. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. La Plata del 2 al 5 de Setiembre. Pág. 39.

29. Morero R., **Giorgis M.A.,** Arana M., Speranza C. y Barboza G. 2013. Helechos y Licófitas del centro de Argentina. Cultivo y especies ornamentales. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. La Plata del 2 al 5 de Setiembre. Pág. 72.

30. Ferreras A.E., **Giorgis M.A**., Funes G.; Tecco P.A., Chiarini F. & Cabido M. 2013. Importancia del banco de semillas en la restauración de bosques invadidos por “Siempreverdes” (*Ligustrum lucidum*) en Córdoba, Argentina. II Taller de Restauración y Degradación de la Diagonal Árida, Mendoza, 23 al 25 de Octubre.

31. Cingolani A.M., Vaieretti M.V., **Giorgis M.A.,** Gurvich D.E., Poca M., von Muller A.R., Ferrero M.C., Flores C., Whitoworth-Hulse J.I., Marcora P.I. & Renison D. 2013.Paisaje y rendimiento hídrico en las Sierras Grandes de Córdoba. IV Congreso Regional de Conservación de Bosques y Cuencas Hídricas 17, 18 y 19 de octubre de 2013, Cuesta Blanca. Córdoba.

32. **Giorgis M. A.,** Cucui T., Rufini S., Atea D., Suarez O. & Martinesi M. 2013. La crisis hídrica en su entramado político, social y ambiental: una experiencia desde Río Ceballos. IV Congreso Regional de Conservación de Bosques y Cuencas Hídricas 17, 18 y 19 de octubre de 2013, Cuesta Blanca. Córdoba.

33. **Giorgis M.A.,** Zimmermann H., Renison D., Kowaljow E., Ferreras A., Tecco P., Villagra P., Gurvich D.E., Zeballos S., Barri R., Cesca E., von Wehrden H. 2015. QUEMAR luego de leer: una revisión cuantitativa el fuego en Sudamérica. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica.  Salta, del 23 al 26 de Septiembre de 2015. Bol. Soc. Argent. Bot. 50 (Supl.) 2015. Pág. 115

34. **Giorgis M.A.,** Cingolani A.M., Tecco P.A., Cabido M., Poca M., von Wehrden H. 2015. distribución de especies exóticas e invasibilidad en ecosistemas montañosos: la forma de vida de las plantas importa. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, del 23 al 26 de Septiembre de 2015 Bol. Soc. Argent. Bot. 50 (Supl.) 2015. Pág. 116.

35. Poca M., Cingolani A. M., **Giorgis M. A.,** Vaieretti M. V., Gurvich D. E., Whitworth-Hulse J. I. & Renison D. 2016. Dinámica y servicio de provisión de agua de los ecosistemas de altura del centro de Argentina: identificando paisajes con prioridad de conservación. XXVII Reunión Argentina de Ecología y XXIII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Iguazú, Misiones, Argentina. 18 al 22 de setiembre de 2016. Pág. 43

36. Calviño A., Venier A.C., Schinquel V., Zeballos S. R., **Giorgis M.A.** & Ashworth L. 2016. Linking intraspecific seed mass variability to fitness along an elevational gradient: a test with *Baccharis aliena*. Seed Ecology V, seeds in the web of life. Caeté, Brazil, 21 a 25 de Agosto 2016. Pág. 23.

**4.5 LIBROS (2)**

1. **Giorgis M. A.,** Cabido M. & Cingolani A.M. 2011.Caracterización florística y estructural del Bosque Chaqueño Serrano. Editado por Editorial Académica Española (EAE). ISBN 978-3-8443-4123-2. Berlín, Alemania.

2. Morero R., **Giorgis M. A.,** Arana M. & Barboza G. 2014. Helechos y licofitas del centro de Argentina. Cultivo y especies Ornamentales. Editado por los autores. ISBN 978-987-33-5327-7. Córdoba, Argentina.

CAPÍTULOS DE LIBRO;

Tecco P. A & **Giorgis M. A**. 2015. Las plantas invasoras: una amenaza para los ecosistemas de Córdoba en Bermudez G. M. A. & De Longhi A. L. “Retos para la enseñanza de la biodiversidad hoy. Aportes para la formación docente. Editado por Universidad Nacional de Córdoba. ISBN 978-987-707-003-3.

Chiapella J, **Giorgis M. A.** & Cantero J.J. 2015. Familia Poaceae. En J. J. Cantero, G. E. Barboza, F. E. Chicarini & L. Ariza Espinar. Plantas del Famatina. Editado Córdoba: Universidad Nacional d Córdoba; Academia Nacional de Ciencias. ISBN 978-950-33-1199-8.

**4.6. Comunicaciones técnicas e informes de consultorías y asesorías** **(6)**

1. **Giorgis M.A.**, Tecco PA, Marcora P., Cingolani AM, Paiaro V. & Renison D. (2006). "Relevamiento y control de Especies Exóticas en la zona sur de la reserva hídrica provincial de Pampa de Achala". Solicitado por Administración de Parques Nacionales y parcialmente financiado con un proyecto GEF gestionado por la administración. Realizado entre abril 2004 a 2006, entregado el 30 de noviembre de 2006.

2.Cingolani, A.M., Vaieretti, M.V., **Giorgis, M.A.** & von Muller, A.R. 2007. Cambios de las comunidades vegetales en potreros bajo diferentes manejos ganaderos. Un análisis de tres años. Pp. 17-20. En: Los herbívoros domésticos en el Parque Nacional Quebrada del Condorito: riesgos y oportunidades. Programa y resumen de exposiciones del taller realizado el 6 de diciembre en el Parque Nacional Quebrada del Condorito.

3.Cingolani, A.M., Vaieretti, M.V., **Giorgis, M.A.,** Gurvich, D.E., Cabido, M., Tecco, P.A., von Muller, A.R. & Renison, D. 2008. Capítulo II. Monitoreo de la vegetación a nivel de comunidad y monitoreo de pastizales. Pp 54-82 en Cabido, M. (ed) 2008. Programa de monitoreo Parque Nacional Quebrada del Condorito y Reserva Hídrica Provincial Pampa de Achala. Informe Final. Administración de Parques Nacionales. Marzo de 2008.

4. Cingolani A M. y autores en orden alfabético: Cabido M., **Giorgis M.A**., Gurvich D.E., Jaacks G., Mascó M., Noy-Meir I., Renison D., Zak M. 2008. Propuesta de creación de un Parque Nacional en los campos del Tercer Cuerpo del Ejército (Provincia de Córdoba).

5. Gurvich D.E. y autores en orden alfabético: Cabido M., Cingolani, A. M., **Giorgis M.A**., Jaacks G., Mascó M., Noy-Meir I., Renison D., Zak M. 2011. Propuesta de creación de un ENIC (Espacios Naturales de Interés para la Conservación) en área de Reserva Natural en Campos de Ascochinga - Propiedad del Estado Nacional en administración de la Guarnición Aérea Córdoba.

6. **Giorgis M. A.**, Renison D., Cingolani A. M., Strelin J., Kopta F., Gurvich D. E. & Rodríguez J. M. 2016. Sobre el estudio de impacto ambiental de la obra sobre el Río Carapé.

**4.7. Participación en Proyectos de Investigación Financiados (18)**

1. 2002-2005 Functional Biodiversity and Ecosystem processes in Córdoba – a different scales approach. Institución otorgante: FONCYT (01-08148). Responsable: Dra. S.M. Díaz.

2.2004 – 2005.Factors affecting the local distribution and abundance of endemic globose cacti species in the Córdoba mountains (Argentina)**.** Institución otorgante: The Cactus and Succulent Society of America. Responsable: Biol. Pablo Demaio. U$ 1.500.

3. 2003-2006. Efectos de la fragmentación, degradación del hábitat y de la variabilidad genética en la regeneración de los bosques de *Polylepis australis*. Institución otorgante: Fundación Volkswagen Alemania. Proyecto de cooperación entre la Univ. de Martin Luther Halle-Wittenberg, Alemania y la Univ. Nac. Córdoba. Responsable general: Isabell Hensen. Responsable en Argentina: Dr D Renison

4. 2005-2007. Heterogeneidad de la vegetación del Distrito Chaqueño Serrano (Córdoba) a lo largo de gradientes ambientales y de uso. Institución otorgante: SECyT-UNC (05/i517) Responsable: Dr. M Cabido. 2005  $ 2.900,    2006  $ 2.500,  2007  $ 2.100.

5. 2006-2011. From Landscape to Ecosystem: Across-scales Functioning in Changing Environments. Institución otorgante: IAI. Responsable general: Dr. Sarmiento; Responsable en Argentina: Dr. M. Cabido. Por año: U$ 32.000

6. 2004- Actualidad. Reforestación de las Sierras Grandes.Responsable: Dr. D Renison.

7.2008-2009. Estudio comparativo de las estrategias de uso de agua en plantas y su relación con estrategias generales de uso de recursos. Institución Otorgante: FONCYT. Responsable Dr. Diego Gurvich. $ 25.000

8. 2009-2012. Manejo ganadero y restauración de ambientes montanos en relación a la biodiversidad, el suelo y la producción de agua. Institución otorgante: CONICET-PIP: 112-200801-01458. Responsable: Dr. Ana. M. Cingolani. $ 180.000

9. 2009-2012. Manejo ganadero y restauración de ambientes montanos en relación a la biodiversidad, el suelo y la producción de agua. Institución otorgante: Ministerio de Ciencia y Técnica (Córdoba). Responsable: Dr. Ana. M. Cingolani. PID. $ 30.000

10. 2010-2011. Distribución de leñosas invasoras en las Sierras Grandes de Córdoba, Argentina: existen restricciones altitudinales a su expansión. Institución otorgante: FONCYT, (PICT JOVEN 2008 - 0953). Responsable: Dra. PA Tecco. $ 40.000

11. 2012-2015. Conservación de la biodiversidad en Córdoba: Propuesta de un nuevo sistema de áreas protegidas públicas y privadas. Institución otorgante: Ministerio de Ciencia y Técnica (MINCyT Córdoba). Enero 2012 - Diciembre 2015. Responsable: Dr. Marcelo Cabido. $ 299.600.

12. 2012-2013. Efectos del pastoreo sobre las condiciones microclimáticas del suelo y sus implicancias sobre el ciclado de nutrientes en pastizales de altura de las Sierras Grandes de Córdoba. Institución otorgante: SECyT-UNC Responsable: Dra. Ana M. Cingolani. $ 24.000.

13. 2013-2014. Mecanismos de regulación del ciclado de nutrientes en pastizales de las Sierras Grandes de Córdoba: el efecto del pastoreo sobre los flujos de nitrógeno. Institución otorgante: FONCYT, (PICT JOVEN 2012-1357). Responsable: Dra. M.V. Vaieretti. $ 59.904.

14. 2013-2018. Tecnologías y capacidades para el manejo de sistemas silvopastoriles y agroforestales en bosques implantados. Proyecto específico del Programa Nacional Forestal (Código PNFOR 1104075). Coordinador Pablo Laclau. $ 450.000. A partir del 2015, este proyecto cambio de nombre y coordinación como detallo a continuación: Proyecto Específico Desarrollo de herramientas y validación de metodologías para el estudio, gestión y manejo de los sistemas productivos, contribuyendo a su resiliencia socio agroambiental. Financiado por INTA. Coordinador: Gregorio Gavier. Código de identificación: PNNAT- 1128052.

15. 2014-2015. Conservación de la biodiversidad en Córdoba: Propuesta de un nuevo sistema de áreas protegidas públicas y privadas. Institución otorgante: SECyT-UNC. Responsable: Dr. Marcelo Cabido. $ 12.000.

16.2015-2017. Servicios hidrológicos de las sierras de Córdoba: evaluando los efectos de la vegetación, los suelos y el manejo. (PIP 112-201201-00164). Responsible: Ana M. Cingolani. $ 270.000.

17. 2015-2017. Combined effects of altitude, fire and biotic interactions on the regeneration of subtropical mountain forest species in Central Argentina. MINCyT ‐ CONICET – DFG. Responsables: Isabel Hensen y Daniel Renison. $ 360.000.

18.2016-2018. Diversidad local y regional en ambientes aislados: la vegetación y la flora en afloramientos rocosos de la provincia de córdoba y su aplicación a la restauración de explotaciones mineras. Financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología (MINCyT), Gobierno de Córdoba: Responsable. Marcelo Cabido. $ 300.000.

**4.8. Dirección de Proyectos de Investigación financiados (5)**

1. Abril 2004 – 2006. Responsable de equipo del proyecto: "Relevamiento y control de Especies Exóticas en la zona sur de la reserva hídrica provincial de Pampa de Achala". Institución otorgante: Global Environmental Facility (GEF) a través de Parques Nacionales (Proyecto QC 06/04). Convenio de Donación TF-028372-AR entre R. Argentina y Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento. $ 18.815

2. Septiembre 2005 – Septiembre 2006. Co- responsable junto a Dr. D. Gurvich del proyecto: Flowering phenology and reproductive output in five coexisting species of the genus *Gymnocalycium* in the Sierras Chicas mountains (Córdoba, Argentina) Institución otorgante: The Cactus and Succulent Society of America. U$ 1.500

3. Diciembre 2006 – Mayo 2007. Co-responsable junto a Dra. AM. Cingolani del proyecto: Efectos del fuego sobre la vegetación del Bosque Serrano (Córdoba). Institución otorgante: Agencia Córdoba Ambiente, en el marco del Plan provincial de Manejo de Fuego 2007. $ 3.000

4. Diciembre 2007 – Mayo 2008. Co-responsable junto a Dra. A. M. Cingolani del proyecto: Efectos del fuego sobre la vegetación del Bosque Serrano (Córdoba)-continuación. Institución otorgante: Agencia Córdoba Ambiente, en el marco del Plan provincial de Manejo de Fuego 2007. $ 4.500

5.Enero 2007 – Enero 2008Co- responsable junto a Dr. D. Gurvich del proyecto: “Germination characteristics of four coexisting Gymnocalycium (Cactaceae) species and its relationships with flowering phenology”. Institución otorgante: The Cactus and Succulent Society of America. U$ 1.100.

**4.9. Participación en Congresos, Talleres y Seminarios (13)**

1. Asistente y expositora. II Reunión Binacional de Ecología. XXI Reunión Argentina de Ecología. XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Mendoza. 31 de Octubre al 5 de noviembre de 2004.

2. Asistente, expositora. XXII Reunión Argentina de Ecología. Córdoba. 22 al 25 de agosto 2006.

3. Asistente y expositora en la XXIII Reunión Argentina de Ecología. San Luis, Argentina. 25-28 de noviembre 2008.

4. Asistente y expositora. Primer encuentro interdisciplinario de investigadores en problemáticas ambientales de la Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba. Del 27 al 29 de setiembre de 2007

5. Asistente y expositora en la XXIII Reunión Argentina de Ecología. San Luis, Argentina. 25-28 de noviembre 2008.

6. Asistente y expositora XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Del 5 y 8 de octubre de 2009.

7. Asistente y expositora en el taller del proyecto "Landscape to Ecosystem Across-level Functioning in Changing Environments (LEAF in change)". Inter-American Institute for Global Change Research (IAI), CRN II, AIR (GEO-0452325 - CRN-2005). Córdoba, Argentina (junio 2009).

8. Asistente y expositora en el taller. “Ecology: its basis applicattions Interdisciplinary Seminar for Collaboration between Sweden and Argentina”. Organizado por: The Research School "Ecology: its basis applicattions". Departament of Ecology- Swedish University of Agricultural Sciences. Uppsala- Sweden (Octubre 2009).

9. Asistente y expositora en la IV Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires, 8 al 12 de agosto de 2010.

10. Asistente y expositora en el X Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Córdoba del 24 al 26 de Noviembre de 2010.

11. Asistente y expositora en las XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. La Plata del 2 al 5 de Setiembre de 2013.

12. Asistente y expositora en el IV Congreso Regional de Conservación de Bosques y Cuencas Hídricas 17, 18 y 19 de octubre de 2013, Cuesta Blanca. Córdoba.

13. Asistente y expositora en las XXXV Jornadas Argentinas de Botánica.  Salta, del 23 al 26 de Septiembre de 2015.

**4.10. Cursos de posgrado realizados (10)**

1. Análisis Multivariado aplicado a las Ciencias Biológicas. Dictado por la Escuela de Biología, Universidad Nacional de Córdoba. Año: 2004. Nota: 9 (nueve)

2. Introducción a la Panbiogeografía y a la Biogeografía Cladística. Dictado del 16 al 20 de septiembre de 2005, por la Facultad de Ciencias Naturales e instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán. Nota: 10 (diez).

3. Estadística. Dictado por la Escuela de Biología, Universidad Nacional de Córdoba. Año 2006. Nota 8 (ocho).

4. Etnobiología. Dictado por la Escuela de Biología, Universidad Nacional de Córdoba. Año 2006. Nota 10 (diez).

5.Epistemología y Metodología de la investigación. Universidad Nacional de Córdoba. Año 2006. Nota 9 (nueve).

6. Ecofisiología de especies leñosas: conceptos, metodologías y aplicaciones. INTA Bariloche. Escuela para graduados Alberto Soriano. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Nota 8.50 (ocho cincuenta).

7.Métodos y Técnicas Isotópicas en estudios paleomabientales (Vegetación y Clima) del cuaternario tardío. Dictado por Universidad Nacional de Mar del Plata. Año 2009. Nota: Aprobado.

8.Multivariate Techniques For Global Change Research. Dictado por Universidad Federal de Rio Grande do Sul. Año 2009. Nota 10 (diez).

9. Introducción al Lenguaje R. Modelos Lineales y Fundamentos de Programación. Universidad Nacional de Córdoba. Año 2012. Nota 9 (nueve).

10. Introducción a la Filogeografía y al Modelado de Nicho. Universidad Nacional de Córdoba. Año 2016. Nota 10 (diez).

**4.11. Becas Obtenidas (4)**

1.Beca Interna de Formación de Postgrado Libre del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Otorgada desde el 1 de abril de 2006 hasta el 31 de marzo de 2009 en el tema: Caracterización florística, estructural y corológica del Bosque Chaqueño Serrano (Córdoba) en relación a gradientes ambientales y de uso. Director: Dr. Marcelo Cabido

**2.** Beca Interna de Formación de Postgrado Libre del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Otorgada desde el 1 de abril de 2009 hasta el 31 de marzo de 2011 en el tema: Caracterización florística, estructural y corológica del Bosque Chaqueño Serrano (Córdoba) en relación a gradientes ambientales y de uso. Director: Dr. Marcelo Cabido, Co-Directora: Dra. Ana Maria Cingonali

**3.** Beca Interna de Formación de Post-doctoral Libre del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Otorgada desde el 1 de abril de 2011 hasta el 31 de marzo de 2013 en el tema: Patrones de distribución de plantas exóticas en las montañas centrales de Argentina. Director: Dr. Marcelo Cabido, Co-Directora: Dra. Ana María Cingonali.

**4.** Beca de Financiamiento de pasantías en el extranjero para investigadores asistentes. Desde el 1 de Abril hasta el 30 de Junio de 2015. Estadía en la Universidad de Leuphana, Alemania.

**4.12. Actividades de evaluación**

**Referatos en revistas especializadas**

**-** Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica (3) (2007) (2013) (2014) (2016)

**-** Kurtziana (1) (2011)

**-** Darwiniana (1) (2011)

**-** Ecología Austral (2) (2012) (2014)

**-** Arid Land Research and Management (1) (2012)

**-** Plant Ecology (1) (2012) (2015)

- Diversity (1) (2013)

- Forests System (1) (2013)

- F1000.Research (1) (2014)

- Austral Ecology (1) (2014)

- Revista de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (1) (2014)

- Brazilian Journal of Botany (2015)

- Phytocoenologia (desde 2016, as Editorial Board)

- Revista de Biología Tropical (2016)

- Natureza & Conservação (2016)

- Proyectos PICT (Foncyt) (2016)

Integración de Jurados

Tribunal tesis de grado desde 2014 (FCEFyN, UNC): Galfrascoli Giovana. Arcamone Julieta. Madelón Magalí. Issaly Eduardo Andrés. Ahumada Luján. Falco Carlos.

Tesis Doctorales

Jorgelina Gutierrez Angonese. Historia de uso del territorio en el área peri-urbana de la sierra de San Javier y el Gran San Miguel de Tucumán, Argentina (1972-2010). Doctorando en Cs. Biológicas (UNC), Córdoba, 2014.

Daniel Armando Cacharani. Bosques secos estacionales neotropicales de sudamérica: biogeografía de sus helechos y licófitas, con énfasis en el NOA. Doctorando en Cs. Biológicas. Universidad Nacional de Salta. En realización.

Lucila Castro. Defaunación y representatividad de la mastofauna nativa en la porción sur del gran chaco americano. Doctorando en Cs. Biológicas (UNC), Córdoba. En evaluación de proyecto.

Ripa Ramiro. El fuego como agente de selección rápida en la invasión de coníferas exóticas: un análisis ecológico-molecular. Universidad Nacional de Comahue, Bariloche. En evaluación de proyecto.

Laura Lamuedra González. Abundancia y distribución espacial de especies vegetales exóticas con potencial invasor en ecosistemas áridos y semiáridos del noreste patagónico. Doctorando en Cs. Biológicas (UNC), Córdoba. En evaluación de proyecto.

Lucas Cabone. Ecología reproductiva de Fabaceae nativas forrajeras en diferentes escenarios post-fuego de las Sierras de Córdoba. Doctorando en Cs. Biológicas (UNC), Córdoba. En evaluación de manuscrito final.

Tesis de Maestría

Cecilia Ruth Inés Giovanola. Acciones piloto para la Restauración Ecológica Participativa de la ribera del Río Ceballos (Córdoba, Argentina). Maestría de Manejo de Vida Silvestre (UNC). En realización.

Libros

Miembro del Consejo editorial del libro “Retos para la enseñanza de la biodiversidad hoy. Aportes para su enseñanza en la escuela y en la formación de profesores” Editado por Universidad Nacional de Córdoba. ISBN 978-987-707-003-3.

**4.13 Organización de Eventos Científicos**

**1.** Miembro de la comisión organizadora de la XXII Reunión Argentina de Ecología. Realizada los días 22 a 25 de Agosto 2006 en la Ciudad de Córdoba, Argentina.

**2.** Guía del viaje de la excursión Botánica de XXXIIJornadas Argentinas de Botánica. Del 5 y 8 de octubre de 2009.

**4.14 Premios.**

1. Mejor trabajo presentado en el Área Preservación y Conservación de la Biodiversidad.En el X Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica organizado por Universidad Nacional de Córdoba. Fac. de Cs. Químicas. “Análisis de la Flora Medicinal del Chaco Serrano de la Provincia de Córdoba, Argentina”. Córdoba del 24 al 26 de Noviembre de 2010. Pág. 141

2. Premio “Lorenzo R. Parodi” correspondiente al bienio 2013-2014 Otorgado por la Sociedad Argentina de Botánica.

**4.15 ESTADÍAS EN EL EXTERIOR**

Abril-junio 2015. Pasantía en Leuphana University Lüneburg, Alemania, bajo la dirección de Dr. Henrik von Wehrden.

**5. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y DIVULGACIÓN**

**5.1. Publicaciones didácticas para docencia de nivel inicial y medio (4)**

1.Cassani, D. & **Giorgis, M. A.** 2003. Promoción de la educación en sexualidad para un estilo de vida saludable. Red de Educadores para la Salud. Nº 2.

2. **Giorgis MA**, Tecco PA, Marcora P., Cingolani AM, Paiaro V. & Renison D. (2006). *Las invasiones biológicas y su problemática ambiental. Manual para docentes.* 31 Pp.\*

3. **Giorgis MA**, Tecco PA, Marcora P., Cingolani AM, Paiaro V. & Renison D. (2006). *“Las invasoras”,* *historieta sobre las invasiones biológicas y su problemática ambiental*. 47Pp. \*

\*Financiado por el Banco Mundial (convenio de donación TF-028372-AR), a través de un proyecto GEF (Global Environmental Facility), gestionado por la Administración de Parques Nacionales.

4. **Giorgis M. A.** & Medina M. (Textos), Carlos Speranza (Arte). 2010. Láminas educativas nro: 1 *“El Ciclo del Agua”*, nro: 2 *“Cuencas Hídricas, mucho más que agua”*. nro: 3 *“El agua por la casa”.*

**5.2. Publicaciones de divulgación (12)**

1. Tecco PA & **Giorgis M** (2006). Belleza importada contraindicada. Momento 24 (353): 11. Río Ceballos (Córdoba, Argentina).

2. **Giorgis, M. A.** (2006) La problemática del Agua en Río Ceballos. Boletín de la Cooperativa de Obras y Servicio Río Ceballos Ltda. Junio. Río Ceballos (Córdoba, Argentina).

3. **Giorgis, M. A.** (2006) Reseña histórica del agua potable en Río Ceballos, Unquillo y Mendiolaza. Boletín de la Cooperativa de Obras y Servicio Río Ceballos Ltda. Agosto. Río Ceballos (Córdoba, Argentina).

4. Tecco PA & **Giorgis M** (2007). ¿Un árbol puede matar el bosque? Más que reflejos de belleza. 501 msnm Revista de turismo alternativo, 20: 28-29. Ediciones Sezo (Córdoba Argentina).

5. Cingolani, A.M. & **Giorgis, M. A.** 2007. Tríptico de difusión para promover la valoración del ecosistema del bosque serrano (Córdoba, Argentina). Río Ceballos (Pcia de Córdoba), Agencia Córdoba Ambiente, Universidad de Córdoba.

6. **Giorgis M A.** 2007 Boletín informativo de la Asociación Civil Ecosistemas Argentinos nº 17. *Pinus spp.*

7. Gurvich D. E. & **Giorgis M. A.** 2008 El medio ambiente aparte de lindo, cuesta. Momento 26 (379): 25. Río Ceballos (Córdoba, Argentina).

8. Vidal R., Mottura S., Cárdenas E., **Giorgis M. A.**, Fassi M. & Martinesi M. 2008. Problemática hídrica y ambiental de las Sierras Chicas. Revista de Difusión editada por la Cooperativa de Obras y Servicios Río Ceballos Ltda.

9. **Giorgis M. A**., Gurvich D., Tortosa R., Silva M. & Tourn M. 2009. Reelaboración de la guía de la excursión botánica de la vegetación de la provincia de Córdoba para XXXII Jornadas Argentinas de Botánica.

10. **Giorgis M. A**., Germán Jaacks y Ana M. Cingolani. 2010 Boletín informativo de la Asociación Civil Ecosistemas Argentinos nº 51. “Zarzamora nativa” *Rubus imperialis.*

11. **Giorgis M. A** & Medina M**.** Desde el año 2009 hasta 2012. Editores de la revista*“El Cause”*, sobre la problemática Hídrica de la provincia de Córdoba. Publicación de distribución gratuita (5.000 ejemplares por volumen), de la cooperativa de Obras y Servicios Río Ceballos Ltda. nro 5 y 6 año 2009, nro 7 y 8 año 2010, nro 9 y 10 año 2011 y nro 11 año 2012.

12. **Giorgis M. A.** y Morero R. 2012. Boletín informativo de la Asociación Civil Ecosistemas Argentinos nº 64. Anogramma lorentzii.

13. David A., **Giorgis M. A.** & Cosacov A. 2016. Boletín informativo de la Asociación Civil Ecosistemas Argentinos nº 90. *Sophora linearifolia.*

**5.3. Otras actividades**

1. Organizadora y disertante del 1º Simposio Interdisciplinario “Las Sierras son nuestro gran tanque de Agua”. 1 de setiembre de 2007.

2. Disertante en el simposio “Las Sierras son nuestro gran tanque de Agua”, en salsipuedes 3/11/2007, Villa de las Rosas 27/11/2007, Villa General Belgrano 17/05/2008, Cuenta Blanca 14/06/2008

3. Organizadora y disertante en las Jornadas sobre: “La Problemática Hídrica y ambiental en las Sierras Chicas” 2008. Disertante junto a Marcelo Farsi sobre un “Informe Integral del Sistema de Agua La Quebrada”.

4.Organizadora y disertante en las Jornadas debate sobre: “La Problemática Hídrica y ambiental en las Sierras Chicas” 2009. Disertante junto a Marcelo Farsi sobre un “Informe Integral del Sistema de Agua La Quebrada”.

5. **Giorgis M. A** y Fassi M. 2008. Disertante sobre Problemas Sociales, económicos y políticos en el manejo de nuestros recursos hídricos. I Congreso Regional de Conservación de Bosques y Cuencas Hídricas. Setiembre Río Ceballos, Córdoba**.**

6. **Giorgis M. A** y Fassi M. 2008 Disertante sobre “Mantenimiento de redes de agua,

 ¿utopía ó realidad?” II Congreso Internacional sobre Gestión y tratamiento integral del Agua (Córdoba - Argentina) entre el 5 y el 8 de Noviembre del 2008.

7.Organizadora y disertante en las Jornadas de debate sobre: “La Problemática Hídrica y ambiental en las Sierras Chicas” 2009. Disertante junto a Marcelo Fassi sobre un “Informe Integral del Sistema de Agua La Quebrada”. Abril, Río Ceballos

8. **Giorgis M.** A y Fassi M. 2009 Disertante sobre Problemas Sociales, económicos y políticos en el manejo de nuestros recursos hídricos. II Congreso Regional de Conservación de Bosques y Cuencas Hídricas. Setiembre 17 al 19 Río Ceballos, Córdoba**.**

9.Organizadora y disertante en la charla informativa: “Crisis Hídrica, Crisis Ambiental, Crisis Social, posibles soluciones en un escenario carente de políticas adecuadas y de responsabilidad social” 2009. Disertante junto a Marcelo Fassi. 12 de Noviembre, Río Ceballos.

10. Disertante en el Simposio: “El Agua: capital social y capital natural”. Tema: *Cuando cuesta el Agua*. 9 de Abril de 2011, Cuesta Blanca Córdoba.

11. Disertante en el taller “Diez años de manejo experimental de ecosistemas naturales con herbivoría doméstica”. Taller de devolución de estudios de investigación y debate sobre la herbivoría en el Parque Nacional Quebrada del Condorito. 7 de junio de 2011. Tema: *¿Puede crecer el tabaquillo si hay vacas?*

12. Disertante en las Jornadas de Expobiología, Porque un Biólogo cabe en todas partes. Tema: *La biología, el agua y las personas: algunas historias cercanas.* 18 de Agosto de 2011. Córdoba.

13. Disertante en el Simposio: “El Agua: capital social y capital natural”. Tema: *Cuando* cuesta el Agua. 9 de Abril de 2012, Cuesta Blanca Córdoba.

14. Disertante en la Jornada Crisis Hídrica posibles respuestas desde la Gestión: “Gestión del Agua Potable en la Ciudad de Río Ceballos. 22 de marzo de 2012. Organizado por la Universidad Libre del Ambiente Municipalidad de Córdoba.

15. Disertante en el Simposio: “El Agua: capital social y capital natural”. Tema: El agua la gestión de un servicio Esencial. Las Rosas 30 de Junio de 2012.

16. Disertante en el Seminario Internacional. Sobre Rio, Tica San. Ciudades inclusivas y arquitecturas sociales. Río Ceballos del 31 al 5 de setiembre de 2012. En la Mesa debate Ambiente Territorio.

17. Nota en el diario La voz del interior. El 11% de las especies son extranjeras. 31/3/2014.

<http://www.lavoz.com.ar/ciudadanos/el-11-de-las-especies-son-extranjeras>

18. Nota en el diario La voz del interior. La proliferación de plantas exóticas es la gran amenaza del bosque nativo. 31/3/2014.

<http://www.lavoz.com.ar/ciudadanos/la-proliferacion-de-plantas-exoticas-es-la-gran-amenaza-del-bosque-nativo>

19. Organización del Curso de posgrado Univariate, multivariate and spatial statistics - an introduction Dictado por: Dr Henrik von Wehrden (Institute of Ecology, Faculty of Sustainability & Centre of Methods, Leuphana University, Lüneburg, Germany) and Heike Zimmermann (Institute of Biology, Geobotany and Botanical Garden,Martin-Luther University Halle, , Germany), del 14 al 16 de Abril de 2014.

20. Disertante en el ciclo de Charlas de Ecosistemas Argentino: “Los Ambientes Serranos y la distribución de su Flora”. 12 de Setiembre de 2014. Universidad Libre del Ambiente, Córdoba.

21. Disertante en el ciclo de Charlas de Bosque Nativo UNC y tópicos en Ecología: “Las plantas invasoras y el futuro de las Sierras de Córdoba”. 16 de Octubre de 2015. Auditorio del CCT-CONICET, ciudad de Córdoba.

22. Disertante en el ciclo de Charlas de Ecosistemas Argentino: “Las plantas invasoras y el futuro de las Sierras de Córdoba”. 16 de Octubre de 2015. 11 de Noviembre de 2015. Universidad Libre del Ambiente, Córdoba.

23. Nota en el diario La voz del interior. Identifican qué paisajes serranos guardan más agua. 21/11/2015.

<http://www.lavoz.com.ar/ciudadanos/identifican-que-paisajes-serranos-guardan-mas-agua>

24. Disertante en el  [1er. Taller de Control de Flora Exótica Invasora](https://www.facebook.com/media/set/?set=a.1554011451563336.1073741831.1532595233704958&type=3), en la reserva de Vaquerías UNC. Organizado por el Instituto de Diversidad y Ecología Animal (UNC-CONICET), con el apoyo del U.S. Fish & Wildlife Service y la Asociación Civil Defensa Verde.

25. Nota en el diario La voz del interior. Los minidiques rebalsan de polémica. 11/6/2016.

<http://www.lavoz.com.ar/regionales/los-minidiques-rebalsan-de-polemica>

**6. Antecedentes docentes**

**6.1. Cargos y talleres y cursos dictados (14)**

1. 2000. Ayudante alumno ad-honorem en la *Cátedra de Morfología Vegetal*, carrera de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNC

2. Agosto – Diciembre 2003. Profesora de Biología Suplente. Colegio Castel Franco.

3. Octubre – Noviembre 2003. Profesora de Biología Suplente. Colegio Espíritu Santo.

4. 2004, 2005 y 2006. Dictado de Curso “Introducción a la Ecología de los Ambientes Serranos”. Coordinado por Asociación civil Ecosistemas Argentinos.

5.Mayo - Junio 2006. Realización de cuatro talleres educativos en escuelas de las Sierras Grandes de Córdoba en el marco del proyecto QC 06/04: Relevamiento y control de especies exóticas en la zona sur de la Reserva Hídrica Provincial de Achala. Los cuatro talleres se realizaron entre

5.1. Arturo Pagliari (Puesto Pedernera). Escuela Rural de Pampa de Achala. Nivel Primario.

 5.2. Escuela 20 de Junio (Villa Giulio Césare). Escuela Rural de Pampa de Achala. Nivel Primario.

 5.3. Nuestra Señora del Valle. Escuela Rural de Los Gigantes. Nivel Primario.

 5.4. Instituto Los Tabaquillos. Colegio Secundario de la Cumbrecita.

6. 2004-2007 Aspirante a Adscripta a la *Cátedra de Biogeografía*, carrera de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNC

7. 2007. Dictado de Curso “Ecología y restauración de bosques montanos. Los Gigantes, provincia de Córdoba, 12 al 15 de noviembre 2007. Docente principal: D. Renison. Docentes invitados: Paula Tecco, Melisa A. Giorgis, Paula Marcora, Marcos Landi y Julio Domínguez. Institución organizadora: ONG Ecosistemas argentinos. Con el auspicio del INBIV, Cátedra de Ecología, Rufford Small Grants y Agencia Córdoba Ambiente. Cupo completo de 16 alumnos, incluidos de Alemania, Ecuador, Bolivia, Salta y Tierra del Fuego.

8. 2009. Dictado de Curso “Ecología y restauración de bosques montanos. Localidad de Los Molles, provincia de Córdoba. 15 al 18 de enero de 2009. Docentes: D. Renison**,** Paula Tecco y Melisa Giorgis. Cupo completo de 16 alumnos. Institución organizadora: Fundación Academia Biosférica.

9. 2009. Participación de curso Intensivo para la reforestación con especies arbóreas nativas. Y dictado de la charla informativa IV La vegetación de las Sierras: que está sucediendo, y su ¿futuro? Cupo 27 alumnos. Organizado por el Proyecto de Conservación y Reforestación de las Sierras de Córdoba.

10. 2011. Docente del curso de Biogeografía en la Licenciatura en Ciencias Ambientales de una Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, del 16 al 20 de mayo de 2011, La Falda.

 11. 2011. Docente invitada en la maestría en manejo de vida silvestre de la Universidad de Córdoba en el marco del “Seminario introductorio al manejo de vida silvestres”, tema: Conservación y manejo de los ecosistemas cordobeses: una aproximación desde la biogeografía. 6 de agosto, Córdoba.

12. 2012. Organizadora y docente del curso con puntaje docente de la provincia de Córdoba: “Curso de reconocimiento de flora y fauna de los ambientes serranos. Acción ciudadana para la conservación. Organizado por Ecosistemas Argentinos. Río Ceballos 3 y 4 de Noviembre.

13. 2013. Organizadora, docente y responsable Académica del curso con puntaje docente de la provincia de Córdoba: “Curso de reconocimiento de flora y fauna de los ambientes serranos. Acción ciudadana para la conservación. Organizado por Ecosistemas Argentinos. Dictado en la ciudad de Córdoba los días 31 de Octubre y 1,7 y 8 de noviembre.

14. 2016. Organizadora y docente del curso: “Biodiversidad de los ambientes serranos y su importancia en las cuencas hídricas”. Organizado por Ecosistemas Argentinos. Dictado en la ciudad de Córdoba los días 6, 16 23 y 30 de Abril, ciudad de Córdoba.

 **6.2 Redacción de Guía de trabajos prácticos**

1.Cabido, M., Díaz, S., Cingolani, A. Pérez-Harguindegy N., Funes, G., Gurvich D., Tecco P. A., Enrico L. & Giorgis, M. A., Guía de Trabajos Prácticos de Biogeografía. FCEyN, UNC. Actualizaciones 2005 - 2009.

2.Cingolani, A. Pérez-Harguindegy N., Cabido M., Funes, G., Gurvich D., Tecco P. A. & Giorgis, M. A. Guía de Trabajos Prácticos de Biogeografía. FCEyN, UNC. Actualizaciones anuales desde 2013.

3. Cingolani, A., Funes, G., Gurvich D., Tecco P. A. & Giorgis, M. A. Guía de Trabajos Prácticos de Ecología de la Restauración. Actualizaciones anuales desde 2013.

**6.3 Actividades de gestión universitaria.**

1. Miembro de la comisión del Plan de Estudios del Profesorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Res 822/2015 HCD.

**7. Asociaciones profesionales (3)**

1. Asociación Civil Ecosistemas Argentinos. Miembro fundador y socia desde el año 2003. Actualmente Presidenta de la Organización.

2.Miembro de la Asociación Argentina de Ecología, desde el año 2008 hasta el año 2012.

3. Miembro de la Sociedad Botánica Argentina, desde el año 2012.

**8. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

**8.1 Tesis Doctorales**

1. Nicolás Kuzmanich (en realización). Comunidades de insectos cecidógenos y gallícolas del Bosque Chaqueño Serrano y su relación con cambios en la vegetación causados por el fuego. Directora: Adriana Salvo. Codirectora: Melisa A. Giorgis.

8.2 Tesina de Grado

1. David Alercia (2016). Biogeografía de las especies endémicas de las sierras de Córdoba y San Luis: patrones filogeográficos de *Sophora linearifolia*. Directora: Andrea Cosacov. Codirectora: Melisa A. Giorgis. Defendida el 13 de Abril de 2016, nota final diez (10).

**9. OTROS ANTECEDENTES**

**9.1. Conocimiento de Idiomas**

Inglés: Lectura, escritura, habla y comprensión. “Curso de Inglés acelerado” nivel 3, dictado por el Anexo de la Facultad de Lenguas, Universidad Nacional de Córdoba. Año 2002.