

Datos Personales:

Nombre: Mariano Horacio Quintero

e-mail: mquinter@cnea.gov.ar

Formación:

-Doctor en Ciencia y Tecnología (mención Física), Universidad Nacional de San Martín, 30 de marzo de 2007.

-Licenciado en Ciencias Físicas, 30 de agosto de 2002 en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

Antecedentes docentes:

Cursos de Grado:

Desde enero de 2011 Jefe de trabajos prácticos en la Escuela de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de San Martín.

Entre marzo de 2008 y diciembre de 2010 , ayudante de primera regular en la Escuela de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de San Martín.

Entre abril de 2005 y marzo de 2008, ayudante de primera regular en el Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

Entre agosto de 2002 y febrero de 2008, ayudante de cátedra en la Universidad Nacional de San Martín.

Desde abril de 1999 hasta agosto de 2003, ayudante de segunda en el Departamento de Matemática del Ciclo Básico Común de la Universidad de Buenos Aires.

Durante el año 2001, ayudante de segunda de la materia Física Teórica 1 (electromagnetismo) en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

Cursos de Posgrado:

Desde 2005, ayudante de primera del modulo de “Introducción a la física del sólido” de la Maestría en Ciencias de los Materiales del Instituto de Tecnología Sábado.

Formación de recursos humanos:

-*Año 2011:* Daniel García Reparaz, Tesis de Licenciatura en Física, FCEN, UBA “Dinámica del estado de separación de fases en el sistema $\text{La}_{0.305}\text{Nd}_{0.32}\text{Ca}_{0.375}\text{MnO}_3$ ”.

Director. (Co-director: Dr. Joaquin Sacanell)

-*Año 2010:* Pablo Bergamasco y Yamila Rotstein, trabajo de Laboratorio 6&7 “Análisis térmico diferencial para medición del efecto magnetocalórico”. **Director.**

(Co-director: Dr. Joaquin Sacanell)

-*Año 2009 / 10*: Andres Benassi y Fernando Díaz, trabajo de Laboratorio 6&7
“Polimorfismos en Carvedilol”. **Director.** (Co-directora: Lic. Griselda Polla)

-*Año 2008*: Maria Celeste Artale y Solange Fermepin., trabajo de Laboratorio 7
“Manganitas Flexibles”, **Co-director.** (Director: Dr. Joaquin Sacanell).

-*Año 2008*: Facundo Gilles y Damian Grillo, trabajo de Laboratorio 6 & 7
“Estudio del polimorfismo en Aripiprazole, estructuras cristalinas, estabilidad y propiedades físicas”. **Director.** (co-directora: Lic. Griselda Polla).

-*Año 2007*: Romina Ruscica y Micaela Bianchi: trabajo de Laboratorio 6 & 7,
“Polimorfismos en Acido Zoledrónico”: **Co-director** (Director: Dr. Daniel Vega).

Presentaciones a congresos

- **“Reunión Nacional Sólidos 2011”, 2011, Tucuman, Argentina,**
“Estados metaestables en $La_{0.305}Pr_{0.320}Ca_{0.375}MnO_3$ y su influencia en el efecto magnetocalórico” **M. Quintero, Y. Rotstein Habarnau, P. Bergamasco, A. G. Leyva, C. Albornoz, J. Sacanell**
- **“96 Reunión de la Asociación de Física Argentina”, 2011, Montevideo, Uruguay,**
“Influencia del camino termodinámico en el estado magnético del sistema $LaNdCaMnO_3$ ”, **D. García Reparaz, M. Quintero A. G. Leyva, J. Sacanell.**
- **“At the frontiers of condensed matter V”, 2010, Buenos Aires,**
“Structural and electronic properties influenced by high pressure in $La_{0.325}Pr_{0.300}Ca_{0.375}MnO_3$ ” **G. Garbarino, M. Mezouar, A. G. Leyva, M. Quintero**
- **“At the frontiers of condensed matter V”, 2010, Buenos Aires,**
“Magnetocaloric effect observed by differential thermal analysis”
- **“95 Reunión Nacional de la Asociación de Física Argentina, 2010, Malargüe, Mendoza** *“Efecto magnetocalorico observado por análisis térmico diferencial”* **Y. Rotstein Habarnau, P. Bergamasco, A. G. Leyva, C. Albornoz, M. Quintero, J. Sacanell**
- **“95 Reunión Nacional de la Asociación de Física Argentina, 2010, Malargüe, Mendoza** *“Análisis comparativo de las distintas fases cristalinas del Carvedilol”* **A. Benassi Nosetto, F. Diaz, M. Reynoso, E. Freire, R. Baggio, D. Vega, M. Quintero, G. Polla.**
- **“95 Reunión Nacional de la Asociación de Física Argentina, 2010, Malargüe, Mendoza** *“Efecto electrocalorico en capacitares multicapa”* **M. Quintero, F. Gómez-Marlasca, S. Kar-Narayan, N. D. Mathur, F. Parisi.**
- **“VI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía, 2010, Buenos Aires,** *“Propiedades magnéticas de compuestos de coordinación utilizando zolodronato como ligando”* **M. Quintero, E. Freire, D. Vega, R. Baggio.**
- **“94 Reunión Nacional de la Asociación de Física Argentina, 2009, Rosario,** *“Efecto magnetocalorico en manganitas”* **M. Quintero, J. Sacanell, L. Ghivelder, A.M.Gomes, A.G.Leyva, F. Parisi.**
- **“Euentro internacional SÓLIDOS'09”, 2009, Valparaíso, Chile.** *Magnetocaloric effect in manganites”,* **M. Quintero, J. Sacanell, L. Ghivelder, A. M. Gomes, A. G. Leyva, F. Parisi.**

- **“II Latin-American Symposium on Polymorphism and Crystallization in Drugs and Medicines”, 2009, Sao Paulo, Brasil, “Polimorfismo conformacional en Aripiprazol anhidro”,** F. Gilles, D. Grillo, H. Lanza, P. Konig, G. Polla, **M. Quintero**, D. Vega.
- **“4ta Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía, 2008, Bahia Blanca, Argentina”, “Polimorfismo en Ácido Zoledrónico”,** M. Bianchi, R. Ruscica, **M. Quintero**, D. Vega.
- **“4ta Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía, 2008, Bahia Blanca, Argentina”, “Comportamiento térmico del Aripiprazol monohidrato”,** F. Gilles, D. Grillo, H. Lanza, P. Konig, A. Ayala, G. Polla, **M. Quintero**, D. Vega
- **“93 Reunión Nacional de la Asociación de Física Argentina, 2008, Buenos Aires, “Estudio de las propiedades eléctricas de manganitas flexibles”**C. Artale, S. Fermepin, M. Forti, M. Latino, **M. Quintero**, J. Sacanell, G. Polla.
- **“93 Reunión Nacional de la Asociación de Física Argentina, 2008, Buenos Aires, “Polimorfismo en Aripiprazol anhidro: efectos de molienda y presión”** F. Gilles, D. Grillo, H. Lanza, P. Konig, **M. Quintero**, G. Polla.
- **“93 Reunión Nacional de la Asociación de Física Argentina, 2008, Buenos Aires, “Propiedades de transporte eléctrico en interfaces manganita-metal”**L. Granja, L. Hueso, **M. Quintero**, P. Levy, N. Mathur.
- **“92 Reunión Nacional de la Asociación de Física Argentina, 2007, Salta, “Polimorfismo en ácido zoledrónico”** M. Bianchi, R. Ruscica, **M. Quintero**, D. Vega.
- **“92 Reunión Nacional de la Asociación de Física Argentina, 2007, Salta, “Manganitas Flexibles”,** M. Latino, M. Forti, **M. Quintero**, L. Granja, J. Sacanell, G. Polla, P. Levy.
- **“VII Latin American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and their Applications”, 2007, Rio de Janeiro, Brasil. “Magnetic and electric time evolution in phase separated $La_{0.325}Pr_{0.3}Ca_{0.375}MnO_3$ ”,** **M. Quintero**, A. G. Leyva, P. Levy, F. Parisi, L. Ghivelder.
- **“At the frontiers of condensed matter III”, 2006, Buenos Aires, Argentina, “Electrical transport properties of metal/ $La_{0.70}Ca_{0.30}MnO_3$ interfaces”,** L. Granja, L. Hueso, **M. Quintero**, P. Levy, N. Mathur
- **“At the frontiers of condensed matter III”, 2006, Buenos Aires, Argentina, “Correlation between electrical and magnetic properties of phase separated manganites studied with a General Effective Medium model”,** J. Sacanell, **M. Quintero**, F. Parisi, L. Ghivelder, A.G. Leyva, P. Levy.

- **“13th International Conference on Solid Films and Surfaces”, 2006, Bariloche, Argentina,** *“Electric and magnetic characterization of metal/ $La_{0.70}Ca_{0.30}MnO_3$ interfaces”*, L. Granja, L. Hueso, **M. Quintero**, P. Levy, N. Mathur.
- **“91 Reunión Nacional de la Asociación de Física Argentina, 2006, SanLuis,** *“Mecanismo de cambio de resistencia inducido por pulsos eléctricos”*, **M. Quintero**, P. Levy, G. Leyva, M. Rozenberg.
- **“VII Latin American Workshop on magnetism, magnetic materials and their applications”** *“Structural and magnetic characterization of the systems $Yx Sr_{1-x}MnO_3$ ”* M. E. Saleta, G. Polla, **M. Quintero**, P. Levy, D. R. Vega.
- **“VII Latin American Workshop on magnetism, magnetic materials and their applications”** *“Mixed manganese oxide based nanostructures using plastic templates”* A.G. Leyva, M.Rosenbusch, **M.Quintero**, P. Levy, J.Curiale, H.Troiani, R.D.Sanchez
- **“90 Reunión Nacional de la Asociación de Física Argentina, 2005, La Plata,** *“Caracterización estructural, magnética y de propiedades de transporte del sistema Y-Sr-Mn“* Saleta M.E., Polla G., Vega D.R, **M. Quintero**, P. Levy y Parodi M.B.
- **“90 Reunión Nacional de la Asociación de Física Argentina, 2005, La Plata,** *“Estudios sobre el estado de equilibrio del compuesto con separación de fases $La_{0.325}Pr_{0.300}Ca_{0.375}MnO_3$ “* **M. Quintero**, L. Ghivelder, P. Levy , A. G. Leyva y F. Parisi.
- **“90 Reunión Nacional de la Asociación de Física Argentina, 2005, La Plata,** *“Cambios de resistencia inducido por campo eléctrico amplificados en una transición metal-aislante”* **M.Quintero** , M.Rozenberg, R. Weht , A.G.Leyva, P.Levy
- **“New trends in complex materials”, 2005, Buenos Aires,** *“Enhanced electric field induced switching at a metal-insulator transition”*, **M. Quintero**, M. Rozenberg, A. G. Leyva, P. Levy.
- **“New trends in complex materials”, 2005, Buenos Aires,** *“Equilibrium and non-equilibrium features in phase separated $La_{0.325}Pr_{0.300}Ca_{0.375}MnO_3$ ”*, **M. Quintero**, L. Ghivelder, A. G. Leyva, P. Levy and F. Parisi.
- **89 Reunión Nacional de la Asociación de Física Argentina, 2004, Bahia Blanca,** *“Diferentes regimenes de coexistencia en el compuesto $La_{0.325}Pr_{0.300}Ca_{0.375}MnO_3$ ”*, **M. Quintero**, G. Leyva , G. Garbarino, C. Acha, M. das Virgens, L. Ghivelder, P. Levy, F. Parisi.

- **89 Reunión Nacional de la Asociación de Física Argentina, 2004, Bahía Blanca**, “*Electroresistencia Colosal*”, G. Garbarino, M. Monteverde, C. Acha, **M. Quintero**, P. Levy, T. Y. Koo, S. W. Cheong.
- **At the frontiers of condensed matter, 22 a 26 de junio, Buenos Aires, Argentina**, “*Static and dynamic properties of phase separated rare earth manganese oxide based compounds*”, P. Levy, F. Parisi, J. Sacanell, L. Granja, **M. Quintero**, G. Polla, G. Leyva, R. Freitas, L. Ghivelder,.
- **March Meeting, American Physical Society 2004, Montreal**, “*Magnetization studies of phase separation in $La_{5/8y}Pr_yCa_{3/8}MnO_3$* ”, L. Ghivelder, F. Parisi, **M. Quintero**, P. Levy.
- **88 Reunión Nacional de la Asociación de Física Argentina, 2003, Bariloche**, “*Dependencia en temperatura de las propiedades de transporte de $La_{5/8y}Pr_yCa_{3/8}MnO_3$* ”, **M. Quintero**, F. Parisi, P. Levy, L. Ghivelder, G. Leyva.
- **Conference on the Physics and Chemistry of Rare-Earth Manganites, 2003, Trieste, Italia**, “*Temperature dependence of isothermal transport properties in phase separated $La_{5/8-y}Pr_yCa_{3/8}MnO_3$* ”, **M. Quintero**, F. Parisi, P. Levy, L. Ghivelder, G. Leyva.
- **Taller Latinoamericano de Nanoestructuras Magnéticas, Diciembre de 2002 Valparaíso, Chile**, “*Relajaciones isotérmicas en el sistema con separación de fases $La_{0.325}Pr_{0.3}Ca_{0.375}MnO_3$* ”, **M. Quintero**, F. Parisi, G. Leyva, P. Levy
- **VIII Seminario Latinoamericano de Análisis por Técnicas de Rayos X (SARX 2002) Noviembre 24-29, 2002 Nova Friburgo, Río de Janeiro, Brasil**, “*Modificaciones Estructurales en los Sistemas $(La_{(1-x)}, Pr_x)_{0.625}Ca_{0.375}MnO_3$ y $(La_{(1-x)}, Nd_x)_{0.625}Ca_{0.375}MnO_3$* ” A.G. Leyva, **M. Quintero**, G. Polla, P. König, D.R. Vega y F. Parisi
- **87 Reunión Nacional de Física de la Asociación de Física Argentina, 2002, Córdoba**, “*Memoria magnetoresistiva en el compuesto con separación de fases $La_{0.325}Pr_{0.300}Ca_{0.375}MnO_3$* ”. **M. Quintero**, L. Granja, G. Leyva, G. Polla, P. Levy y F. Parisi.
- **87 Reunión Nacional de Física de la Asociación de Física Argentina, 2002, Córdoba**, “*Modificaciones estructurales en los sistemas $(La_{(1-x)}, Pr_x)_{0.625}Ca_{0.375}MnO_3$ y $(La_{(1-x)}, Nd_x)_{0.625}Ca_{0.375}MnO_3$* ” **G. Leyva, M. Quintero**, G. Polla, P. König, D. Vega, P. Levy y F. Parisi.
- **87 Reunión Nacional de Física de la Asociación de Física Argentina, 2002, Córdoba**, “*Distorsión Jahn-Teller en función de la temperatura en el compuesto $LaMn_{0.90}Cr_{0.10}O_{3+d}$* ”, **M. Quintero**, G. Garbarino, L. Morales, F. Prado, A. Caneiro

- **Workshop on Intrinsic Multiscale Structure and Dynamics in Complex Electronic Oxides, Trieste, Italia. Julio 1-6, 2002;** “*Strain-Induced Thermal Cycle Effect in Two Prototypical Phase Separated Manganites*”, J. Sacanell, **M. Quintero**, J. Curiale, R. Freitas, L. Ghivelder, C. Acha, G. Polla, A.G. Leyva, F. Parisi y P. Levy
- **Workshop on High Magnetoresistance Materials, Brasilia, Brasil, 24 al 31 de noviembre de 2001.** “*Thermal cycle effect in two prototypical phase separated manganites*” J. Sacanell, **M. Quintero**, J. Curiale, R. Freitas, L. Ghivelder, C. Acha, G. Polla, G. Leyva, F. Parisi and P. Levy.
- **Workshop on High Magnetoresistance Materials, Brasilia, Brasil, 24 al 31 de noviembre de 2001.** “*Dynamical effects in phase separated manganites*” .L. Granja, **M. Quintero**, E. Indelicato, G. Polla, G. Leyva, R. Freitas, L. Ghivelder, C. Acha, P. Levy and F. Parisi.
- **86 Reunión Nacional de Física de la Asociación de Física Argentina, 2001, Rosario** “*Estimación del Flujo Térmico y Epitérmico en el Reactor de Investigación RA-1*” Laura Gladkis, **Mariano Quintero** y Florencia Cantargi.

Estadías en el exterior.

Estadía en el Laboratorio de Bajas Temperaturas de la Universidad Federal de Rio de Janeiro, agosto de 2009 (4 semanas), trabajando bajo la dirección del Dr. Luis Ghivelder en mediciones de propiedades magnéticas, calor específico y análisis térmico diferencial a baja temperatura con campo magnético utilizando un Physical Properties Measurements System (PPMS) de Quantum Design. Financiada por proyecto PROSUL y Premio J.J. Giambiaggi 2008.

Estadía en el Laboratorio de Bajas Temperaturas de la Universidad Federal de Rio de Janeiro, julio-agosto de 2007 (6 semanas), trabajando bajo la dirección del Dr. Luis Ghivelder en mediciones de propiedades magnéticas y calor específico a baja temperatura con campo magnético utilizando un Physical Properties Measurements System (PPMS) de Quantum Design. Financiada por convenio CAPES/SECyT.

Estadía en el Laboratorio de Bajas Temperaturas de la Universidad Federal de Rio de Janeiro, diciembre de 2005 (4 semanas), trabajando bajo la dirección del Dr. Luis Ghivelder en mediciones de propiedades magnéticas utilizando un Physical Properties Measurements System (PPMS) de Quantum Design. Financiada por convenio CAPES/SPU.

Estadía en el Laboratorio de Bajas Temperaturas de la Universidad Federal de Rio de Janeiro, abril de 2005 (2 meses), trabajando bajo la dirección del Dr. Luis Ghivelder en mediciones de propiedades magnéticas utilizando un Physical Properties Measurements System (PPMS) de Quantum Design. Financiada por convenio CAPES/SPU.

Estadía en el Laboratorio de Bajas Temperaturas de la Universidad Federal de Rio de Janeiro, noviembre de 2003 (3 semanas), trabajando bajo la dirección del Dr. Luis Ghivelder en mediciones de propiedades magnéticas utilizando un Physical Properties Measurements System (PPMS) de Quantum Design. Financiada por convenio CAPES/SPU.

Summer College and Conference on the Physics and Chemistry of Rare-Earth Manganites, Trieste, Italia, 1 al 18 de junio de 2003

Becas, cargos y premios obtenidos.

Miembro de la Comisión Directiva de la División Materia Condensada de la Asociación Física Argentina, desde septiembre del año 2010.

Premio J. J. Giambiaggi 2008, a la mejor tesis en Física Experimental, periodo 2006/2007, otorgado por la Asociación Física Argentina, 2008.

Investigador Asistente de la Carrera de Investigador Científico de CONICET, desde julio de 2008.

Beca de posdoctoral otorgada por CONICET entre abril de 2007 y Julio de 2008.

Beca de doctorado otorgada por CONICET y CNEA entre abril de 2003 y marzo de 2007.

Beca de doctorado otorgada por CNEA entre noviembre de 2002 y marzo de 2003.

Curso de Física del Sólido, Escuela IB-CAB 2001, agosto/setiembre 2001.

Tema: magnetismo

Trabajos publicados

1. "Decoupling electrocaloric effect from Joule heating in a solid state cooling device", M. Quintero, F. Gomez-Marlasca, L. Ghivelder, F. Parisi, **Appl. Phys. Lett.** **99**, 232908 (2011)
2. "Direct observation of magnetocaloric effect by differential thermal analysis: influence of experimental parameters" Yamila Rotstein Habarnau, Pablo Bergamasco, Joaquin Sacanell, Gabriela Leyva, Cecilia Albornoz, **Mariano Quintero**, **Physica B** (2012) , en prensa, doi:10.1016/j.physletb.2003.10.071.
3. "9H-Carbazol-4-yloxy)-3-[[2-(2-methoxyphenoxy)etyl]amino}-propan-2-ol hemihydrate: a carvedilol solvatomorph", Fernando Díaz, Andrés Benassi, **Mariano Quintero**, Griselda Polla, Eleonora Freire, Ricardo Baggio, **Acta Cryst. C67**, o222-o225 (2011).
4. "Thermal stability of aripiprazole monohydrate investigated by Raman spectroscopy" Alejandro Pedro Ayala, Sara Braga Honorato, Josué Mendes Filho, Damián Grillo **Mariano Quintero**, Facundo Gilles, Griselda Polla. **Vibrational Spectroscopy** **54**, 169-173, (2010).
5. "Magnetocaloric effect in manganites: Metamagnetic transitions for magnetic refrigeration", **M. Quintero**, J. Sacanell, L. Ghivelder, A. M. Gomes, A. G. Leyva, and F. Parisi, **Appl. Phys. Lett.** **97**, 121916 (2010)
6. "Solid State forms of Zoledronic Acid: polymorphism in hydrates", M. Bianchi, M. Ruscica, **M. Quintero**, A. Martinez, D. Vega. **Journal of Pharmaceutical Sciences**, Volume 99, Issue 12, pages 4962–4972, (2010)
7. "Magnetocaloric effect in phase separated manganite probed by differential thermal analysis", **M. Quintero**, J. Sacanell, L. Ghivelder, A.M.S. Gomes, G. Leyva, F. Parisi. **Physica B Vol 404**, Issue 18, P:2763-2765 (2009)
8. "Electric and magnetic properties of PMMA/manganite composites" C. Artale, S.Fermepin, M.Forti, M.Latino, **M.Quintero**, L.Granja, J.Sacanell, G. Polla, P.Levy. **Physica B**, Vol 404, Issue 18, P: 2760-2762 (2009)
9. "Equilibrium tuned by a magnetic field in phase separated manganite", **M. Quintero**, F. Parisi, G. Leyva, L. Ghivelder. **J. Phys.: Condens. Matter** **20**, 345204 (2008).
10. "Mechanism of Electric-pulse-induced resistance switching in manganites", **M. Quintero**, P. Levy, G. Leyva, M. Rozenberg, **Phys. Rev. Lett.** **98**, 116601 (2007)
11. "Electrical transport properties of metal/La_{0.70}Ca_{0.30}MnO₃ interfaces", L. Granja, L. E. Hueso, **M. Quintero**, P. Levy, N.D. Mathur, **Physica B**, Vol. 398 (2007), P. 235-237.

12. "Correlation between electrical and magnetic properties of phase separated manganites studied with a general effective medium model", J. Sacanell, **M. Quintero**, F. Parisi, L. Ghivelder, A.G.Leyva, P. Levy, **Physica B**, Vol. **398** (2007), P. **238-240**.
13. "Structural and magnetic characterization of the $YxSr1-xMnO3$ systems", M. E. Saleta, G. Polla, **M. Quintero** and D. Vega, **Physica B**, Vol. **384** (2006) P. **54-56**
14. "Simultaneous electric and magnetic field induced nonvolatile memory", **M. Quintero** , A. G. Leyva, P. Levy, **Applied Physics Letters** **86**, **242102** (2005)
15. "Phase coexistence regimes in $La_{0.325}Pr_{0.300}Ca_{0.375}MnO_3$ ", **M. Quintero** , G. Leyva, P. Levy , F. Parisi. O. Agüero, I. Torriani, M.G. das Virgens, L. Ghivelder, **Physica B**, Vol. **354**, Issues **1-4** , P. **63-66** (2004).
16. "Current-induced effects in $La_{5/8-y}Pr_yCa_{3/8}MnO_3$ ($y=0.35$) single crystals", G. Garbarino, M. Monteverde, C. Acha, P. Levy, **M. Quintero**, T. Y. Koo, S-W Cheong, **Physica B**, Vol. **354**, Issues **1-4** , P. **16-19** (2004).
17. "Abrupt field-induced transition triggered by magnetocaloric effect in phase separated manganites", L. Ghivelder, R. S. Freitas, M. G. das Virgens, M.A. Continentino, H. Martinho, L. Granja, **M. Quintero**, G. Leyva, P. Levy, F. Parisi, **Phys. Rev. B** **69**, **214414** (2004)
18. "Low temperature irreversibility induced by thermal cycles on two prototypical phase separated manganites", J. Sacanell, **M. Quintero**, J. Curiale, G. Garbarino, C. Acha, R.S. Freitas, L. Ghivelder, G. Polla, G. Leyva, P. Levy, F. Parisi, **Journal of Alloys and Compounds Volume 369**, Issues **1-2**, Pages **74-77** (2004)
19. "Non-volatile magnetoresistive memory in phase separated $La_{0.325}Pr_{0.300}Ca_{0.375}MnO_3$ ", P. Levy, F. Parisi, , **M. Quintero**, L. Granja, J. Curiale, J. Sacanell, G. Polla, G. Leyva, R. Freitas, L. Ghivelder. **Phys. Rev. B** **65**, **Rapid Comm.**, **R140401** (2002)
20. "Persistent magnetoresistive memory in phase separated manganites", P. Levy, F. Parisi, **M. Quintero**, L. Granja, J. Curiale, J. Sacanell, G. Leyva, G. Polla, R. Freitas, L. Ghivelder, C. Acha, T. Y. Koo, S-W. Cheong **Journal of Magnetism and Magnetic Materials Volumes 258-259**, Pages **293-295** (2003).