

Oliva, Marcos Iván

Currículum

Datos Personales:

Lugar y fecha de nacimiento: Córdoba 28 de Abril de 1970

Estado Civil: Casado

D.N.I.: 21.397.132

Domicilio: Suárez de Figueroa 442 Bº Marqués de Sobremonte Córdoba.
C.P. 5008.

Teléfono: 0351 4334051 int. 121 (FaMAF - UNC)

FAX: 0351 4334054

Correo electrónico:

Formación:

Post-doctorado: Universidad Nacional de Córdoba, UNC, Córdoba,
Argentina – Centro Láser de Ciencias Moleculares
- INFIQC – Facultad de Ciencias Químicas. - 2006-2007

Tema: “Deposición de Películas Delgadas con Láser
Pulsado”

Director: Dr. Carlos A. Rinaldi.

Beca: Secretaria de Ciencia y Técnica UNC.

Títulos: Doctor en Física

Facultad de Matemática Astronomía y Física Universidad
Nacional de Córdoba. - Agosto de 2005.

Área de Formación: Grupo de Ciencia de Materiales -
FaMAF – UNC

Tema: “Viscosidad Magnética e Interacciones Magnéticas”

Director: Dr. Héctor R. Bertorello.

Beca: Secretaria de Ciencia y Técnica UNC.

Licenciado en Física

Facultad de Matemática Astronomía y Física Universidad Nacional de Córdoba. - Diciembre 1999.

Área de Formación: Grupo de Ciencia de Materiales -
FaMAF – UNC

Tema: “Efecto de la adición de zirconio sobre las propiedades magnéticas de aleaciones de $\text{Nd}_2\text{Fe}_{14}\text{B}$ ”

Director: Dr. Héctor R. Bertorello.

Antecedentes Docentes:

Posición Actual: Profesor Titular Dedicación Exclusiva (Interino) Facultad de Matemática Astronomía Física y Computación– Universidad Nacional de Córdoba.

Docencia de Posgrado:

- **Curso de Posgrado:** Magnetismo y Materiales Magnéticos. 2 al 7 de Octubre de 2017 (30 Hs.) Coordinador.
- **Curso de Posgrado:** Microanálisis con sonda de electrones. 22 de Noviembre al 3 de Diciembre de 2010 (80 Hs.).
- **Curso de Posgrado:** “Materiales Magnéticos, Principios y aplicaciones” FaMAF UNC (Primer Cuatrimestre 2008).
- **Curso de Posgrado:** “Materiales Magnéticos, Principios y aplicaciones” Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba (Primer Cuatrimestre 2008).

Docencia de Grado:

- Profesor Titular (**Interino**)– dedicación exclusiva – Física Experimental IV FaMAF - UNC (Segundo Cuatrimestre 2022).
- Profesor Titular (**Interino**)– dedicación exclusiva – Física Experimental V FaMAF - UNC (Primer Cuatrimestre 2022).

- Profesor Asociado (**Concurso**)– dedicación exclusiva – Física Experimental V FaMAF - UNC (Segundo Cuatrimestre 2021).
- Profesor Asociado (**Concurso**)– dedicación exclusiva – Física Experimental V FaMAF - UNC (Primer Cuatrimestre 2021).
- Profesor Asociado (**Concurso**)– dedicación exclusiva – Física Experimental V FaMAF - UNC (Segundo Cuatrimestre 2020).
- Profesor Asociado (**Concurso**)– dedicación exclusiva – Física Experimental V FaMAF - UNC (Primer Cuatrimestre 2020).
- Profesor Asociado (Concurso)– dedicación exclusiva – Física Experimental II FaMAF - UNC (Segundo Cuatrimestre 2019).
- Profesor Asociado (**Concurso**)– dedicación exclusiva – Física Experimental V FaMAF - UNC (Primer Cuatrimestre 2018).
- Profesor Asociado (**concurso**)– dedicación exclusiva – Física Experimental II FaMAF - UNC (Segundo Cuatrimestre 2017).
- Profesor Asociado (**interino**)– dedicación exclusiva – Física Experimental V FaMAF - UNC (Primer Cuatrimestre 2017).
- Profesor Asociado (**interino**) – dedicación exclusiva – Física Experimental II FaMAF - UNC (Segundo Cuatrimestre 2016).
- Profesor Asociado (**interino**)– dedicación exclusiva – Física General II FaMAF - UNC (Primer Cuatrimestre 2016).
- Profesor Asociado (**interino**)– – dedicación exclusiva – Física Experimental II FaMAF - UNC (Segundo Cuatrimestre 2015).
- Profesor Adjunto (**concurso**) – dedicación exclusiva – Física General II FaMAF - UNC (Primer Cuatrimestre 2015).
- Profesor Adjunto (**concurso**) – dedicación exclusiva – Elementos de Física FaMAF - UNC (Segundo Cuatrimestre 2014).
- Profesor Adjunto (**concurso**) – dedicación exclusiva – Física General II FaMAF - UNC (Primer Cuatrimestre 2014).
- Profesor Adjunto (**concurso**) – dedicación exclusiva – Elementos de Física FaMAF - UNC (Segundo Cuatrimestre 2013).
- Profesor Adjunto (**concurso**) – dedicación exclusiva – Física General IV FaMAF - UNC (Primer Cuatrimestre 2013).
- Profesor Adjunto (**concurso**) – dedicación exclusiva – Elementos de Física FaMAF - UNC (Segundo Cuatrimestre 2012).

- Profesor Adjunto (**concurso**) – dedicación exclusiva – Física General IV FaMAF - UNC (Primer Cuatrimestre 2012).
- Profesor Adjunto (**concurso**) – dedicación exclusiva – Física Moderna I FaMAF - UNC (Segundo Cuatrimestre 2011).
- Profesor Adjunto (**concurso**) – dedicación exclusiva – Física General IV FaMAF - UNC (Primer Cuatrimestre 2011).
- Profesor Adjunto (**concurso**) – dedicación exclusiva – Física General III FaMAF - UNC (Segundo Cuatrimestre 2010).
- Profesor Adjunto (**concurso**) – dedicación exclusiva – Física General II FaMAF - UNC (Primer Cuatrimestre 2010).
- Profesor Adjunto (**concurso**) – dedicación exclusiva – Física General III FaMAF - UNC (Segundo Cuatrimestre 2009).
- Profesor Adjunto (**concurso**) – dedicación exclusiva – Física General II FaMAF - UNC (Primer Cuatrimestre 2009).
- Jefe de Trabajos Prácticos (Interino – selección interna) – dedicación exclusiva – Física General II FaMAF - UNC (Primer Cuatrimestre 2008).
- Jefe de Trabajos Prácticos (Interino – selección interna) – dedicación exclusiva – Física General III FaMAF - UNC (Segundo Cuatrimestre 2007).
- Jefe de Trabajos Prácticos (Interino – selección interna) – dedicación semi exclusiva – Física General IV FaMAF - UNC (Primer Cuatrimestre 2007).
- Jefe de Trabajos Prácticos (Interino – selección interna) – dedicación semi exclusiva – Física Moderna I FaMAF - UNC (Segundo Cuatrimestre 2006).
- Jefe de Trabajos Prácticos (Interino – selección interna) – dedicación semi exclusiva – Física General IV FaMAF - UNC (Primer Cuatrimestre 2006).
- Docente categoría “A” Curso de Nivelación FaMAF - UNC – Febrero 2006.
- Jefe de Trabajos Prácticos (Interino – selección interna) – dedicación semi exclusiva – Física Moderna I FaMAF - UNC (Segundo Cuatrimestre 2005).

- Ayudante de primera (**concurso**) – dedicación simple – Física Moderna I FaMAF - UNC (Segundo Cuatrimestre 2005).
- Jefe de Trabajos Prácticos (Interino – selección interna) – dedicación semi exclusiva – Física General IV FaMAF - UNC (Primer Cuatrimestre 2005).
- Ayudante de primera (**concurso**) – dedicación simple – Física General IV FaMAF - UNC (Primer Cuatrimestre 2005).
- Ayudante de primera (**concurso**) – dedicación simple – FaMAF - UNC (Segundo Cuatrimestre 2004).
- Ayudante de primera (**concurso**) – dedicación simple – FaMAF - UNC (Primer Cuatrimestre 2004).
- Ayudante de primera (**concurso**) – dedicación simple – Física I FaMAF - UNC (Segundo Cuatrimestre 2003).
- Ayudante de primera (**concurso**) – dedicación simple – Cátedra de Física, Facultad de Ciencias Químicas UNC (Primer Cuatrimestre 2003).
- Docente Categoría B – Curso de nivelación FaMAF UNC – Febrero 2003.
- Ayudante de primera (Interino) – dedicación simple – Cátedra de Física, Facultad de Ciencias Químicas UNC (Segundo Cuatrimestre 2002).
- Agregado ad honorem – Introducción a la Física FaMAF - UNC (Primer Cuatrimestre 2002).
- Docente categoría B – Curso de Nivelación FaMAF - UNC (Febrero-Marzo 2002).
- Ayudante de primera (Interino) – dedicación simple – Física I FaMAF - UNC (Segundo Cuatrimestre 2001).
- Agregado ad honorem – Introducción a la Física FaMAF - UNC (Primer Cuatrimestre 2001).
- Agregado ad honorem – Cátedra de Física I FaMAF UNC (Segundo Cuatrimestre 2000).
- Auxiliar Docente - Cátedra de Física Facultad de Ciencias Químicas UNC - Física I (Primer Cuatrimestre 1998).
- Auxiliar Docente - Facultad de Matemática Astronomía y Física UNC - Física General III (Segundo Cuatrimestre 1997).

- Auxiliar Docente - Facultad de Matemática Astronomía y Física UNC - Física General II (Primer Cuatrimestre 1997).
- Auxiliar Docente - Cátedra de Física Facultad de Ciencias Químicas UNC - Física II (Segundo Cuatrimestre 1996).
- Auxiliar Docente - Cátedra de Física Facultad de Ciencias Químicas UNC - Física I (Primer Cuatrimestre 1996).
- Auxiliar Docente - Facultad de Matemáticas Astronomía y Física UNC - Curso de Ingreso 1996.
- Auxiliar Docente - Cátedra de Matemáticas Facultad de Ciencias Químicas UNC - Matemática II (Segundo Cuatrimestre 1995).
- Auxiliar Docente - Cátedra de Matemáticas Facultad de Ciencias Químicas UNC - Matemática I (Primer Cuatrimestre 1995).

Antecedentes Científicos:

Investigador Categoría II programa de Incentivos

Investigador Adjunto (CONICET) – Res N° 3716/2017

Dirección de Proyectos:

- PMT SeCyT UNC 2022 (Director: Marcos Oliva) “Materiales de Interés Científico-Tecnológico”. (\$650.000).
- PIDTyA SeCyT UNC 2022 GI (Director: Marcos Oliva) “Nanomateriales de Interés Científico-Tecnológico”. (\$300.000).
- PIP 2021-2023 GI (Director: Marcos Oliva) “Compuestos Intermetálicos y Óxidos Magnéticos Nanoestructurados”. (\$1.320.000).
- PID MinCyT CBA 2019 - 2020 (Director: Marcos Oliva) “Materiales Micro y Nanoestructurados de Interés Científico-Tecnológico”. (\$80.000).
- SECyT-UNC 2018 - 2022 (**Director**) “Materiales Micro y Nanoestructurados de Interés Científico-Tecnológico”. (\$416.000).
- SNMag C1 2017 (**Director**) “Escuela de Magnetismo y Materiales Magnéticos 2017”. (\$251.788).

- SECyT-UNC 2016 - 2017 (**Director**) “Nanoestructuras de Interés Científico Tecnológico”. (\$30.000).
- SECyT-UNC 2014 - 2015 (**Director**) “Nanoestructuras de Interés Científico Tecnológico”. (\$19.000).
- SECyT-UNC 2012 - 2013 (**Director**) “Nanoestructuras de Interés Científico Tecnológico”. (\$21.000).
- UNL: CAI+D 2012 Cgo.: (**Co-Director**) “Síntesis, procesamiento, propiedades y caracterización de materiales cerámicos”.
- MINCYT Cba. N° 000113/2011 (Director). 2011-2013 “Materiales Con Propiedades Magnéticas y Multiferroicas”. (\$40.000).
- SECyT-UNC 2010-2011 (**Director**) “Materiales con Propiedades Magnéticas y Multiferroicas”. (\$14.375).
- UNL: CAI+D 2009 Cgo.: 68/347 (**Co-Director**) “Preparación de Estructuras Nanomagneticas Basadas en ZnO. Caracterización”.
- FONCYT PME-2006-00702 (**Responsable Nodo Córdoba**) “Criogenia para la investigación”

Participación en proyectos:

- PICT-2020-SERIEA-00984- FONCYT “Nanohilos magnéticos con propiedades controlables para aplicaciones de interés”. Directora: Dra. Paula Bercoff . (\$ 2.595.000)
- SCTyP UTN - 2021-2022- “Desarrollo de nanomateriales mesoporosos de carbono y óxidos de hierro con propiedades tecnológicas avanzadas en el campo del magnetismo para aplicaciones en remediación ambiental” de la Facultad Regional Córdoba. Directora: Natalia I. Cuello. (Proyecto de la Secretaria de Ciencia, tecnología y Posgrado, Código: MAPPBCO0008146 DISP SCTyP N° 007/2021).
- SCTyP UTN -2019-2020- “Materiales nanoestructurados con propiedades magnéticas: Diseño y aplicaciones” de la Facultad Regional Córdoba. Directora: Natalia I. Cuello. (Proyecto de la Secretaría de Ciencia, tecnología y Posgrado, Código: MAUTNCO0005221, disposición SCTyP N°49/2019).
- CONICET -: Desarrollo de baterías de Litio, 2017 a 2019. Financiamiento obtenido: \$1.000.000.– IFEG, FaMAF –UNC.

- FONCYT PICT-2015-0135: Nanoestructuras magnéticas de baja dimensionalidad, 2015 a 2017. Financiamiento obtenido: \$766.159. Ciencia de Materiales – IFEG, FaMAF –UNC.
- CONICET PIP 112-201301-00192: Nanoestructuras Magnéticas de Baja Dimensionalidad, 2015 a 2017. Financiamiento obtenido: \$240.000. Ciencia de Materiales – IFEG, FaMAF –UNC.
- SeCyT UNC – 400 años “Sistemas de almacenamiento y generación de energía ambientalmente amigables”. Período 2012-2013 (\$100.000).
- FONCYT PICT-2009-0061 - “Transporte Cuántico en Materiales Nanoestructurados”, Período 2010-2013 - Ciencia de Materiales – FaMAF –UNC.
- CONICET: PIP 11220090100951 : “Materiales de Interés Tecnológico”, Período 2010-2012 - Ciencia de Materiales – FaMAF –UNC.
- SECyT-UNC Subsidio 69/08: Materiales cerámicos con propiedades magnéticas, 17/06/2008 a 17/06/2009.
- ANPCyT – FONCYT PICT 2005: Nuevos Materiales Magnéticos de uso Tecnológico. Período: 2007-2009 - Grupo Ciencia de Materiales – FaMAF- UNC.
- ANPCyT - FONCYT: BID 1728/OC-AR – PICT RED 20770, Período: 2007-2009 Grupo Ciencia de Materiales - FaMAF- UNC.
- FONCYT: PICT 17-20770 Red Nacional de Magnetismo y Materiales Magnéticos 2006 – 2009 (Red Nac. de Magnetismo - Ciencia de Materiales – FaMAF).
- CONICET: PIP 6452: “Materiales cerámicos con propiedades magnéticas”, Período 2005-2007 - Ciencia de Materiales – FaMAF – UNC.
- SeCyT-UNC: Subsidio 197/05: Nuevos Materiales Magnéticos de uso Tecnológico, 2006-2007 Ciencia de Materiales – FaMAF –UNC.
- SeCyT-UNC: Subsidio 05/B308 “NUEVOS MATERIALES MAGNETICOS DE USO TECNOLÓGICO” 2005 – 2006 Ciencia de Materiales – FaMAF –UNC.
- FONCYT: PICT 12-14657 “Nuevos Materiales Magnéticos de uso Tecnológico” 2004 – 2006.
- Fundación Antorchas Subsidio Proyecto 2004 – 2006.

- CONICET: PIP 02738 “Materiales Magnéticos Nanoestructurados” 2002-2004.
- Programa ALFA de la Unión Europea. Proyecto II-0147-FI “red Hi Field”. 2001 – 2005.
- Agencia Córdoba Ciencia Subsidio N° 2000000630 “Nuevos Materiales Magnéticos de uso Tecnológico” 2001- 2004.
- SeCyT- UNC: Subsidio 62/03: “Relajación Magnética en hexaferrita de Ba. 2003.
- SeCyT- UNC: Subsidio 150/02; “Relajación Magnética en hexaferrita de Ba”. 2002.
- SeCyT- UNC: Subsidio 194/00; “Relajación Magnética en hexaferrita de Ba”. 2000.
- Agencia Córdoba Ciencia Subsidio N° 1998004623 “Materiales magnéticos compuestos”. 1998 – 2000.
- SeCyT- UNC: Subsidio 163/99: “Relajación Magnética en hexaferrita de Ba.” 1999.

Publicaciones Científicas:

- "Structural and magnetic characterization of BaTiO₃-BaFe₁₂O₁₉ bilayer thin films: Interface effects on the magnetic properties of barium hexaferrite layer", Zandalazini, C.I., Ferrero, J.C., Oliva M.I. CERAMICS INTERNATIONAL 47 (2021) 19384–19393.
- "Synthesis and Characterization of Porous Carbon Materials Modified with NiFe₂O₄ for Applications in Lithium-Ion Batteries ", S. Raviolo, N. Amiune, P.M. Carraro, G.L. Luque, K. Sapag, G.A. Eimer, M.I. Oliva. Microscopy and Microanalysis 26 (Suppl 1)(2020) 165–166.
- "Study on magnetite nanoparticles embedded in mesoporous silica obtained by a straightforward and biocompatible method", N.I. Cuello, M.I. Oliva, G. C.E. Rodriguez Torres, A.J. Tolley, V.R. Elías, G.A. Eimer. Journal of Physics and Chemistry of Solids 145 (2020) 109535 (1–10).
- "Effect of nickel loading on hydrogen adsorption capacity of different mesoporous supports", Carraro, P. M., Soria, F. A., Vaschetto, E. G., Sapag, K., Oliva, M. I., Eimer, G. A.. Adsorption-Journal of the International Adsorption Society 5 (2019) p 1-10
- " Highly c -Axis Oriented ZnO Thin Films on Glass Substrate by Pulsed Laser Deposition: Fluence-Dependent Effects", Zandalazini, C., Oliva, M., Ferrero, J. C. Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics 14 (2019) 1461 -1467.
- "Nanostructured carbons modified with nickel as potential novel reversible hydrogen storage materials: Effects of nickel particle size", P.M. Carraro, A.A. García Blanco, G. Lenerd, D. Barrera, S. Amaya-Roncancio, C. Chanquía, H. Troiani, M.I. Oliva, G.A. Eimer. Microporous and Mesoporous Materials 273 (2019) 50–59.
- "Architected mesoporous materials modified with nickel for alternative energy and environmental applications: Hydrogen storage and photo-Fenton contaminant degradation" Carraro, P.M., Benzaquén T.B., Oliva, M.I., Eimer, G.A. Chemical Physics Letters 713 (2018) 91-97.
- "Comparative study of hydrogen storage on metal doped mesoporous materials" Carraro, P.M., Sapag, K., Oliva, M.I., Eimer, G.A. Chemical Physics Letters 701 (2018) 93-97.
- "Advanced Oxidation Technologies to Remove Endocrine Disruptors in Water Effluents Based on Zinc Supported Mesoporous Catalysts" Carraro, P.M., Benzaquén, T.B., Alfano, O.M. Oliva, M.I., Eimer, G.A. -

Revista Mexicana de Ingenieria Quimica Vol. 17 (3) (2018) 1135-1146.
ISSN: 1665-2738

- "Advances in the study of nano-structured Co/MCM-41 materials: surface and magnetic characterization". Verónica R. Elías, Natalia I. Cuello, Leandro Andrini, Félix G. Requejo, Marcos I. Oliva, Griselda A. Eimer. *J Porous Mater* 25 (5) (2018) 789–799.
- " Editorial XVI International Congress of Metallurgy and Materials SAM-CONAMET 2016 and Symposium Materials and Technologies for the Metalmechanic and Aerospace Industry " Oliva M.I.. *Revista Materia* ISSN: 1517-7076 Vol. 3 Nro 2 (2018).
- "Hydrogen adsorption of nickel-silica materials: Role of the SBA-15 porosity" Carraro, P.M., Blanco, A.A.G., Chanquia, C., Sapag, K., Oliva, M.I., Eimer, G.A.. *Microporous and Mesoporous Materials* 248 (2017) 62-71.
- "Drug release profiles of modified MCM-41 with superparamagnetic behavior correlated with the employed synthesis method" Natalia I. Cuello, Verónica R. Elías, Silvia N. Mendieta, Marcela Longhi, Mónica E. Crivello, Marcos I. Oliva, Griselda A. Eimer. *Materials Science & Engineering C*– 78 (2017) 674–681.
- "Mixed oxides tuned with alkaline metals to improve glycerolysis for sustainable biodiesel production" Nancy F. Balsamo, Karim Sapag, Marcos I. Oliva, Gina A. Pecchi, Griselda A. Eimer, Mónica E. Crivello. *Catalysis Today* – Vol. 279, Part 2 (2017)p209–216.
- "Libro de Resúmenes del 16º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET 2016. Simposio Materiales y Tecnologías para la Industria Metalmeccánica y Aeroespacial." Marcos I. Oliva ... [et al.]; compilado por Marcos I. Oliva; editado por Gabriela Pozo López; Marcos I. Oliva. - 1a ed. - Córdoba: Universidad Nacional de Córdoba, 2016. ISBN 978-950-33-1304-6
- "Understanding the role of nickel on the hydrogen storage capacity of Ni/MCM-41 materials" Carraro, P.M., Blanco, A.A.G., Soria, F.A., Lener, G., Sapag, K., Eimer, G.A., Oliva, M.I.. *Microporous and Mesoporous Materials* Vol. 231 (2016), Pages 31-39.
- "Layered double hydroxides-indomethacin nanohybrids: intercalation, pH influence, stability and release properties" Mendieta, S.; Oliva, M.I.; Pérez, C.F.; Reyes Nuñez, P.; Longhi, M.; Granero, G.; Crivello, M.E.. *World Journal of Pharmaceutical Sciences*, Atom and Cell Publishers. 2016 vol.4 n°. p276 - 288.

- “Magnetic behavior of iron modified MCM-41 correlated with clustering processes from the wet impregnation method” Cuello, N.I.; Elías, V.R.; Winkler, E.; Pozo López, G.; Oliva, M.I.; Eimer, G.A.. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. 2016 vol.407 n°. p299 - 307. ISSN 0304-8853.
- “Development of iron modified MCM-41 as promising nano-composites with specific magnetic behavior.” Cuello, N.I.; Elias, V.R.; Rodriguez Torres, C.E; Crivello M.E.; Oliva M.I.; Eimer, G.A.. *Microporous and Mesoporous Materials*. (2015) vol.203 n°. p106 - 115. issn 1387-1811.
- “Aluminum as catalyst for ZnO nanostructures growth.” Zandalizini, C.I.; Villafuerte, M.; Oliva M.I.; Heluani, S.P. *Materials Science And Engineering B-Solid State Materials For Advanced Technology* . (2015) vol.195 n°. p59 - 65. issn 0921-5107.
- “Influence of the Synthesis Time in the Textural and Structural Properties of Ni-Containing Mesoporous Materials”. Carraro, P.M.; Eimer, G.A.; Oliva, M.I... *Procedia Materials Science*, 2015 vol.8 n°. p561 - 566. .
- “Morphology of copper deposits obtained by metallic electrodeposition”. González Mercado, G.V.; González, C.J; Oliva, M.I.; Eimer, G.A.. *Procedia Materials Science*, 2015 vol.8 n°. p635 - 640.
- “Synthesis and multi-technique characterization of nickel loaded MCM-41 as potential hydrogen-storage materials.” P. Carraro, V. Elías, A. Garcia Blanco, K. Sapag, S. Moreno, M.I. Oliva, G. Eimer. **Microporous and Mesoporous Materials**. V191 (2014) p103-111 ISSN: 1387-1811.
- “Study of hydrogen adsorption properties on MCM-41 mesoporous materials modified with nickel” P.M. Carraro, V.R. Elias, A.A. Garcia Blanco, K. Sapag, G.A. Eimer, M.I. Oliva. - *International Journal of Hydrogen Energy*. V39 (2014) p8749-8753 ISSN0360-3199.
- “Synthesis, characterization of a mixture of CoFe_2O_4 and MgFe_2O_4 from layered double hydroxides: Band gap energy and magnetic responses” Agú U., Oliva M.I., Marchetti S.G., Heredia A.C., Casucelli, S.G., Crivello M.E.. **Journal of Magnetism and Magnetic Materials** 369 (2014) p249-259 ISSN 0304-8853.
- “Identificación Por Espectroscopia de ESR de Especies Magnéticas de Fe Depositadas por un Método Post-Síntesis en Materiales del tipo MCM-41.”. Cuello, N.I., Carraro, P.M., Elías, V.R., Crivello, M. Oliva, M.I., Eimer, G.A. *Nuevos conceptos, tendencias y retos en la catálisis del siglo XXI y el papel de Iberoamérica*. (2014) p610-615. ISBN: 978-958-8848-98-3.

- “Adsorción de hidrógeno en materiales mesoporosos tipo MCM-41 modificados con Ni.” Carraro, P.M., Elías, V.R., Fernández, J.D., Eimer, G.A., Oliva, M.I.. Nuevos conceptos, tendencias y retos en la catálisis del siglo XXI y el papel de Iberoamérica. (2014) p2588-2593. ISBN: 978-958-8848-98-3.
- “Synthesis, characterization and magnetic behavior of Mg-Fe-Al mixed oxides based on layered double hydroxide” Heredia A.C.*, Oliva M.I., Agú U., Zandalazini C.I., Marchetti S.G., Herrero E.R., and Crivello M.E **Journal of Magnetism and Magnetic Materials** 342 (2013) p38-46 ISSN 0304-8853.
- “Microstructure and magnetic properties of iron modified mesoporous silica obtained by one step direct synthesis”. Cuello N.I.*, Elias V., Oliva M.I., Eimer G.. **Materials Research Bulletin** 48 (2013) p3559–3563 ISSN 0025-5408.
- “Synthesis, characterization and magnetic behavior of Co/MCM-41 nanocomposites.” N. Cuello, V. Elías, M. Crivello, M. Oliva, G. Eimer. **Journal of Solid State Chemistry** 205 (2013) p91–96.
- “Rehidratación de Óxidos Mixtos de Mg Al en Solución de Nitrato”. A.C. Heredia, M.I. Oliva, U.A. Agú, C. Roldan, M.L. Ullán, M. Cipriani, E.R. Herrero, M.E. Crivello. **Memorias SAM (2013)** T12C.43.
- “Óxidos Mixtos a partir de Hidróxidos de Doble Capa: Síntesis, Caracterización y Propiedades Básicas”. S. Mendieta, L.I. Acosta, J. Carreño, U. Agú, M. Oliva, C. Pérez, M. Crivello. **Memorias SAM (2013)** T12C.61.
- “Energías de Band Gap en Ferritas Modificadas Con Mg y Co, Provenientes de Hidróxidos Dobles Laminares”. U. A. Agú, M.P. Zannier, M.I. Oliva, S. G. Casuscelli, M. E. Crivello. **Memorias SAM (2013)** T12C.65.
- “Influencia de los Diferentes Contenidos de Al en la Síntesis de MCM-41. Obtención De ϵ -Caprolactama”. E.G. Vaschetto, P.M. Carraro, M. Oliva, S.G. Casuscelli, G.A. Eimer. **Memorias SAM (2013)** T14C.6.
- “Síntesis y Caracterización de Materiales Mesoporosos Co/MCM-41”. N. I. Cuello, V. Elías, P. Carraro, M. Crivello, M.I. Oliva, G. Eimer. **Memorias SAM (2013)** T14C.12.
- “Morfología de Depósitos de Cobre Obtenidos por Electrodeposición Metálica”. G.V. González Mercado, C. J. González, M.I. Oliva, V. Brunetti, G. A. Eimer. **Memorias SAM (2013)** T14C.55

- “Influence of the oxygen pressure and annealing time in the magnetic and structural properties of Barium Ferrite thin films” C. I. Zandalazini, M. I. Oliva, J. C. Ferrero. **Revista Mexicana de Física S 58** (2012) p272–275 ISSN 0035 – 001X.
- “Development of a low cost pulsed laser deposition system for thin films growth” M. I. Oliva, C. I. Zandalazini, J. C. Ferrero, H.R. Bertorello. **Modern Instrumentation** Vol 1 Nro 4 (2012) p1-8 ISSN 2165-9257.
- “Intercalation of anti-inflammatory drugs Sodium Indomethacin into nanocomposites of Mg-Al. Structural characterization.” S. Mendieta, P. Reyes Nuñez, M. Oliva, C. Pérez, J. Fernández and M. Crivello. **Procedia Materials Science** 1 (2012) p580 – 587.
- “Synthesis and characterization of metal mixed oxides from Layered Double Hydroxides” N. Balsamo, S. Mendieta, M. Oliva, G. Eimer and M. Crivello. **Procedia Materials Science** 1 (2012) p506 - 513.
- “Magnetic behavior of Mg - Al - Zn - Fe mixed oxides from precursors layered double hydroxide” M.I. Oliva, A. Heredia, C.I. Zandalazini, M. Crivello, E. Corchero. **Physica B** 407 (2012)p3125–3127.
- “Non-hydrothermal Synthesis of Cylindrical Mesoporous Materials: Influence of the Surfactant/Silica Molar Ratio”, Deicy Barrera, Jhonny Villarroel-Rocha, Luis Marenco, Marcos I. Oliva and Karim Sapag. **Adsorption Science & Technology** Volume 29 Number 10 (2011) p975.
- “MCM-41-based materials for the photo-catalytic degradation of Acid Orange 7” Verónica R. Elías, Eliana G. Vaschetto, Karim Sapag, Marcos I. Oliva, Sandra G. Casuscelli, Griselda A. Eimer. **Catalysis Today**, 172-1 (2011) p58-65. ISSN: 0920-5861. FI: 3.526. Heterogeneous photocatalysis.
- “Synthesis, characterization and catalytic behavior of Mg - Al - Zn - Fe mixed oxides from precursors layered double hydroxide” Heredia A., Oliva M., Zandalazini C., Agú U., Eimer G., Casuscelli S., Herrero E., Pérez C., Crivello M. - **Industrial & Engineering Chemical Research**. 50 (2011) p6695-6703 ISSN 0888-5885.
- “Effect of the Synthesis Method on Co-catalysts Based on MCM-41 for the Fischer–Tropsch Reaction” A. A. García Blanco, Ma. G. Amaya, Ma. E. Roca Jalil, M. Nazzarro, M. I. Oliva, K. Sapag. **Topics in Catalysis** 54 (2011) p190–200. ISSN 1022-5528.
- “Magnetic properties of iron loaded MCM-48 molecular sieves” V. R. Elías, M.I. Oliva, E.G. Vaschetto, S. E. Urreta, G.A. Eimer, S.P. Silvetti

Journal of Magnetism and Magnetic Materials Volumen 322 (2010)
p3438–3442.

- “Magnetic properties and catalytic performance of iron-containing mesoporous molecular sieves” Elías V., Oliva M.I., Urreta, S., Silvetti S., Sapag K., Mudarra Navarro A., Casuscelli S., Eimer G. **Appl. Catalysis A** Volumen 381, Issues 1-2, p92-100 (Junio 2010). ISSN 0926-860X.
- “First order reversal curves analysis of the temperature effect on magnetic interactions in barium ferrites with La-Co addition.” Oliva, M.I., Bercoff, P.G., Bertorello, H.R. **Physica B** Volumen 404, Issue 18, Octubre 2009, p2742-2745 ISSN 0921-4526.
- “Comportamiento catalítico de Óxidos mixtos de Mg-Al-Fe-Zn en la deshidrogenación de etilbenceno” Angélica C. Heredia, Marcos I. Oliva, Carlos I. Zandalazini, Marcelo S. Nazzarro, Eduardo R. Herrero, Mónica E. Crivello. **Anais CBCAT2009** ISSN1980-9263.
- “Síntesis, estructura y propiedades magnéticas de tamices moleculares mesoporosos modificados con Fe por diferentes métodos.” V.R. Elías, M. I. Oliva, S. P. Silvetti, S. G. Casuscelli, M. E. Crivello, E. R. Herrero, S. E. Urreta, G. A. Eimer. **Simposio Iberoamericano de Catálisis XXI SICAT 2008** - Primera Edición, página 849 - año 2008. ISBN 978-84-691-4234-9.
- “Application of FORC distributions to the study of magnetic interactions in ferrites of composition $Ba_{1-x}La_x \square Fe_{12-x}Co_x O_{19}$ ”. Oliva M.I., Bercoff P.G., Bertorello H.R.. **Journal of Magnetism and Magnetic Materials** (2008). Volume 320, Issue 14, Julio 2008, pe100-e103. ISSN 0304–8853.
- “Propiedades Magnéticas de aleaciones de $(BaTiO_3)_{1-x} - (BaFe_{12}O_{19})_x$ ”. Oliva M.I., Pérez Hortal A.A., Sainz A.B, Bertorello H.R.. **Anales AFA 2007** V19 p157-159 ISSN (ON LINE): 1850 – 1158.
- “Estudio espectroscópico de la ablación láser pulsada sobre ferritas de Ba/Sr”. Oliva M.I., Soria F.A., Zandalazini C.I., Rinaldi C. A. Y Ferrero J. C.. **Anales AFA 2007** V19 p79-82 ISSN 0327-358 - (ON LINE): 1850 – 1158.
- “Synthesis, characterization and magnetic properties of heterostructures containing Fe in a mesoporous (MCM 41) host matrix”. V. R. Elías, M.I. Oliva, G. A. Eimer, S. G. Casuscelli y S. E. Urreta. **Memorias SAM-Conamet. 2007** p1494-1499 ISBN 978-950-42-0094-9.
- “Estudio de las propiedades de materiales tipo hidrotalcitas con distintos contenido de Fe”. A. Heredia, C. Pérez, G. Eimer, S. Casuscelli, E.

Herrero, J. Fernández, Marcelo Nazzarro, M. I. Oliva, C. I. Zandalazini y M. Crivello. **Memorias SAM-Conamet. 2007 ISBN 978-950-42-0094-9.**

- “Memory effect of ball-milled and annealed nanosized hematite”. Bercoff, P.G., Bertorello, H. R., Oliva, M. I. **Physica B Vol. 398 (2007) p204–207** ISSN 0921-4526.
- “FORC analysis in the hysteretic behavior of boron-rich nanocomposite Nd-Fe-B ribbons”. Saccone F.D., Pampillo, L. G., Oliva, M. I., Bercoff, P.G., Bertorello, H. R., SIRKIN, H.R.M. **Physica B Vol. 398 (2007) p313–316** ISSN 0921-4526.
- “Estudio de las Propiedades Magnéticas en Ferritas de Bario con Sustitución por Lantano y Cobalto Obtenidas por Aleado Mecánico”. Oliva, M. I., Bercoff, P.G., Bertorello, H. R. **Anales AFA. , Vol. 18 2006 p 200-203** ISSN (ON LINE): 1850 – 1158.
- “Viscosidad Magnética e Interacciones Magnéticas” – Tesis Doctoral FaMAF – UNC – agosto de 2005. www.famaf.unc.edu.ar/series/pdf/pdfDFis/DFis118.pdf
- “Magnetic Behavior of Partially Exchange-Coupled Particles” M. I. Oliva, P.G. Bercoff and H. R. Bertorello. **Journal of Magnetism and Magnetic Materials** Vol. 294, (2005) e91-e94 - ISSN 0304–8853.
- “Switching field of partially exchange-coupled particles” M.I.Oliva, H.R.Bertorello P.G.Bercoff . **Physica B** Vol. 354, (2004) p203-208. ISSN 0921-4526.
- “Energy Barriers for Magnetization Reversal of Partially exchange-Coupled Particles”. H.R.Bertorello, M.I.Oliva, P.G.Bercoff. **Journal of Alloy and Compounds** – Vol. 369 (2004) p62 –65. ISSN 0925 – 8388.
- “Model of interactions in nanometric particles of barium hexaferrite”. H.R.Bertorello, P.G.Bercoff, M.I.Oliva. **Journal of Magnetism and Magnetic Materials** Vol. 269 (2004) p122 –130. ISSN 0304 – 8853.
- “Magnetic Interactions and Preisach distributions of nanostructured barium hexaferrite”. P.G.Bercoff, M.I.Oliva, E.Bordone, H.R.Bertorello. **Physica B** Vol. 320/1-4 (2002) p 91-293. ISSN 0921-4526.

Trabajos Presentados en Congresos, Seminarios etc.:

- **Encuentro Argentino y Latinoamericano de Ingeniería CADI / CLADI / CAEDI, Buenos Aires 5, 6 y 7 de octubre de 2021, de manera virtual.** "Influencia de la atmosfera de calentamiento en la formación de nanoespecies en SBA-15 por medio de impregnación con $\text{Fe}(\text{AcAc})_3$ " Natalia Ines Cuello, Marcos Ivan Oliva, Claudia Rodriguez Torres, Veronica Rita Elias y Griselda Alejandra Eimer
- **106° REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA** . 12 al 15 de octubre de 2021, Córdoba, Argentina. (modalidad Virtual). "http://rafa.fisica.org.ar/wp-content/uploads/2021/12/libro-de-resumenes-106rafa_final.pdf.
 - "Estudio ab-initio sobre las propiedades termoeléctricas del SnS considerando diferentes estructuras cristalinas.", Zandalazini C.I., Albanesi E.A., Oliva, M.I.
 - "Estructura electrónica y anisotropía magnetocristalina del YCo5 dopado con Sm", Zandalazini C.I., Albanesi E.A., Oliva, M.I.
 - "Pseudopotenciales y parámetros de correlación en compuestos intermetálicos: un estudio sobre el cálculo de la anisotropía magnetocristalina en los sistemas YCo5 y SmCo5.", Zandalazini C.I., Albanesi E.A., Oliva, M.I.
 - Influencia de la atmosfera de calentamiento en la formación de nanoespecies en SBA-15 por medio de impregnación con $\text{Fe}(\text{NO}_3)_{3.9}\text{H}_2\text{O}$ ", Cuello, N., Urreta S., Mutal R., Garcia S., Elías, V. Oliva, M.I.
 - "Producción y caracterización de biocarbones activados generados a partir de desechos de la industria cervecera", Raviolo S., Luque G.L. , . Oliva M.I.
- **105° REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA**. 21 al 25 de septiembre de 2020, Córdoba, Argentina. (modalidad Virtual)
<http://afa.mvilamajo.opalstacked.com/wp-content/uploads/2021/03/mainLibro.pdf>

- "Análisis magnético de nanopartículas de magnetita embebidas en una matriz de sílice nanoestructurada. ", Cuello, N.I., Rodriguez Torres, C.E., Mutal, R., Raviolo, S., Oliva, M.I.
- "Anisotropía magnética y momentos magnéticos en compuestos intermetálicos basados en Y-Co; un estudio ab initio sobre el rol de la estructura cristalina del YCo5", Zandalizini, C.I., Albanesi, E.A., Oliva, M.I.
- "Materiales mesoporosos nanoestructurados empleando cáscara de arroz como fuente de silicio para la remoción de contaminantes emergentes", Carraro, P.M., Benzaquén, T.B., Raviolo, S., Oliva, M.I., Eimer, G.A.
- **15th Interamerican Microscopy Congress CIASEM - SAMIC** . 1 al 4 de Octubre de 2019, Buenos Aires, Argentina. " Synthesis and Characterization of Porous Carbon Materials Modified with NiFe_2O_4 for Applications in Lithium-Ion Batteries ", S. Raviolo, N. Amiune, P.M. Carraro, G.L. Luque, K. Sapag, G.A. Eimer, M.I. Oliva.
- **XXVI CONGRESSO IBERO-AMERICANO DE CATÁLISE (CICAT 2018). Sociedade Portuguesa de Química.** 9 al 14 de septiembre de 2018, Coimbra Portugal. "Influencia del Tratamiento Postsíntesis en las Propiedades Magnéticas de SBA-15 Impregnados con Cloruro Ferroso". Carraro, P.M.; Cuello, N.I.; Sapag, K.; Oliva, M.I.; Eimer, G.A..
- **18º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET 2018.** 1 al 5 de octubre de 2018, Bariloche, Rio Negro, Argentina.
 - "Síntesis y Caracterización de Materiales Mesoporosos Ordenados (MMO) De Carbón CMK-3 Modificado con Níquel para Ánodos de Batería de Litio". Carraro, P.M.; Raviolo, S.; Amiune, N.; Sapag, K.; Eimer, G.A.; Oliva, M.I.
 - "Influencia del Tratamiento Postsíntesis en las Propiedades Magnéticas de SBA-15 Impregnados con Cloruro Ferroso. Cuello, N.I.; Elias, V.R.; Amiune, N.; Pecchi, G.A.; Oliva, M.I.; Eimer, G.A..
- **XX Congreso Argentino de Catálisis.** 1 al 3 de Noviembre de 2017, Córdoba, Argentina.
 - "Adsorción de hidrógeno en silicatos mesoporosos modificados con níquel: Rol de la porosidad del soporte SBA-15". Paola Maria

Carraro; Andrés García Blanco; Karim Sapag; Marcos Oliva; Griselda Eimer.

- “Degradación de herbicidas por el procesos tipo foto-Fenton heterogéneo empleando materiales mesoporosos modificados con Ni”. Paola Maria Carraro; Tamara Benzaquen; Agustina Galla; Orlando Alfano; Marcos Oliva; Griselda Eimer.
- “Estudio de la interacción entre adsorbentes tipo MCM-41 modificados con metales de transición por diferentes métodos y un fármaco modelo seleccionado como adsorbato” Natalia Inés Cuello; Verónica Elías ; Silvia Mendieta ; Marcela Longhi ; Sebastian Garcia; Mónica Crivello; Marcos Oliva; Griselda Eimer.
- “Diseño de nanoarcillas magnéticas para ser utilizados como sistemas de liberación modificada.” Mendieta, Silvia N.; Cuello Natalia I.; Gerbaldo M. Verónica; Marchetti, Sergio; Oliva, Marcos I.; Pérez, Celso F.; Crivello, Mónica E.

• **IV Congreso NanoCórdoba 2017.** 19 y 20 de Mayo de 2017, Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. “Síntesis, Caracterización y Aplicación en la Degradación de Herbicidas de Materiales Mesoporosos Tipo Mcm-41 Modificados con Ni”. Paola M. Carraro, Tamara B. Benzaquén, Pablo Ochoa Rodríguez, Yanina V. Di Benedetto, Orlando M. Alfano, Marcos I. Oliva y Griselda A. Eimer.

• **16º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET 2016.** 22 al 25 de Noviembre de 2016, Córdoba, Argentina.

- “Síntesis de materiales del tipo mcm-41 modificados para su aplicación como portadores de indometacina”. Cuello, N.I.; Elias, V.R.; Mendieta, S.; Crivello, M.E.; Oliva M.I.; Eimer, G.A..
- “Materiales mesoporosos impregnados con níquel: síntesis, caracterización y propiedades físico-químicas”. Carraro, P.M.; Ferrero G.O.; Eimer, G.A.; Oliva M.I..

• **XXV Congreso Internacional de Catálisis 2016.** 18 al 23 de Septiembre de 2016, Montevideo, Uruguay.

- “Efecto del tratamiento hidrotérmico sobre las propiedades magnéticas de catalizadores del tipo MCM-41 modificados con hierro”. Cuello, N.I.; Elias, V.R.; Crivello, M.E.; Oliva M.I.; Eimer, G.A..
- “Adsorción de hidrógeno a 77 K en materiales mesoporosos ordenados SBA-15 dopados con níquel”. Carraro, P.M.; Ferrero G.O.; García Blanco, A.A.; Chanquía, C.; Sapag, K.; Eimer, G.A.; Oliva M.I..
- **3rd International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry.** 7 al 9 de septiembre de 2016, Madrid, España. “Effect of nickel over the H₂ adsorption on Ni/MCM-41 materials”. Carraro, P.M.; García Blanco, A.A.; Soria F.A.; Lener, G.; Eimer, G.A.; Oliva M.I.; Sapag, K..
- **11^{vo} Encontro Brasileiro sobre adsorção.** 23 al 25 de Abril de 2016, Gramado-RS, Brasil. “Theoretical-experimental studies of hydrogen adsorption on Ni-modified mcm-41 mesoporous materials”. Carraro, P.M.; García Blanco, A.A.; Sapag, K.; Eimer, G.A.; Oliva M.I..
- **Congreso de Ingeniería de Procesos y Productos 2016 - CIPP2016.** 30 al 31 de Marzo de 2016, Rosario, Argentina. “Influencia de las propiedades texturales en la adsorción de hidrógeno en materiales nanoestructurados mesoporosos tipo MCM-41”. Carraro, P.M.; Vaschetto, E.G.; García Blanco, A.A.; Sapag, K.; Eimer, G.A.; Oliva M.I..
- **XV Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales. SAM - CONAMET..** 17 al 20 de Noviembre de 2015, Concepción, Chile.
 - “Materiales mesoporosos modificados con níquel como potenciales adsorbentes de hidrógeno”. Carraro, P.M.; Ferrero G.O.; Eimer, G.A.; Oliva M.I..
 - “Coordinación de iones de Litio en materiales mesoporosos MCM-41” Carraro, P.M.; Valentinuzzi, M.C.; Vaca Chávez, F.; Eimer, G.A.; Oliva M.I.; Monti, G.A..
 - “Análisis de las propiedades magnéticas de tamices mesoporos modificados por método Post-Síntesis.”. Cuello, N.I.; Elias, V.R.; Oliva M.I.; Eimer, G.A..
- **100a Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina. AFA.** 22 al 25 de Septiembre de 2015, Merlo San Luis, Argentina.

- “Adsorción de hidrogeno en materiales nanoporosos de sílice impregnados con Ni: Experimentos y DFT”. Carraro, P.M.; Soria, F.A.; Oliva M.I..
 - “Coordinación de iones de Litio en materiales mesoporosos MCM-41” Carraro, P.M.; Valentinuzzi, M.C.; Vaca Chávez, F.; Eimer, G.A.; Oliva M.I.; Monti, G.A..
- **Congreso. XIX Congreso Argentino de Catálisis - VIII Congreso de Catálisis del Mercosur.** 21 al 23 de Septiembre de 2015, Bahía Blanca, Argentina.
- “Influencia de las condiciones de síntesis y del contenido de níquel en la adsorción de H₂ a 77 K de materiales mesoporosos”. Carraro, P.M.; Vaschetto, E.G.; Eimer, G.A.; Oliva M.I..
 - “Nanoarcillas magnéticas de Al-Mg modificadas con Fe y Co Síntesis y caracterización”. Mendieta, S.; Cuello, N.I.; Cervera, M.S.; Pecchi, G.A.; Oliva M.I.; Perez, C.; Crivello, M.E..
 - “Espectroscopia Mössbauer para la caracterización de fases magnéticas en catalizadores del tipo MCM-41 modificados”. Cuello, N.I.; Elias, V.R.; Gerbaudo, S.M.; Rodriguez Torres, C.E.; Crivello, M.E.; Oliva M.I.; Eimer, G.A..
- **II Congreso Iberoamericano de Adsorción. Universidad de los Andes.** 26 al 30 de Abril 2015, Cartagena, Colombia. “Hydrogen Adsorption in Nickel-Loaded Mesoporous Materials”. Carraro, P.M.; García Blanco, A.A.; Sapag, K.; Eimer, G.A.; Oliva M.I..
- **NANOCORDOBA 2014. Universidad Nacional de Cordoba.** 29 de octubre al 1º de noviembre de 2014, Córdoba, Argentina.
- “Influencia del método de síntesis de materiales mesoporos modificados con níquel como adsorbentes de hidrógeno.”. Carraro, P.M.; Eimer, G.A.; Oliva, M.I..
 - “Síntesis de multicapas de grafeno por PLD.”. Soria F., Foa-Torres L., Oliva M.I..
- **Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET / IBEROMAT 2014.** 21 al 24 de octubre de 2014, Santa Fe, Argentina.
- “Influencia del tiempo de síntesis y la carga de níquel en las propiedades estructurales, texturales y ácidas de materiales

mesoporosos potenciales adsorbentes de hidrógeno.”. Carraro, P.M.; Eimer, G.A.; Oliva, M.I..

- “Almacenamiento de hidrógeno mediante adsorción sobre materiales nanoporosos modificados con níquel.”. Carraro, P.M., García Blanco, A., Sapag, K., Eimer, G., Oliva, M.I..

• **XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis.** 14 al 19 de Septiembre de 2014, Medellín, Colombia.

- “Identificación Por Espectroscopia de ESR de Especies Magnéticas de Fe Depositadas por un Método Post-Síntesis en Materiales del tipo Mcm-41.”. Cuello, N.I., Carraro, P.M., Elías, V.R., Crivello, M. Oliva, M.I., Eimer, G.A.
- “Adsorción de hidrógeno en materiales mesoporosos tipo MCM-41 modificados con Ni.” Carraro, P.M., Elías, V.R., Fernández, J.D., Eimer, G.A. , Oliva, M.I.

• **3er Congreso Argentino de Microscopía. Sociedad Argentina de Microscopía.** 26 al 28 de Marzo de 2014, Mendoza, Argentina.

- “Caracterización de materiales mesoporosos tipo MCM-41 modificados con níquel.”. Carraro, P.M.; Moreno, S.; Eimer, G.A.; Oliva, M.I..
- “Caracterización Morfológica de Películas Delgadas De Ni Sintetizadas por PLD..”. Soria, F.A.; Oliva, M.I..

• **Workshop sobre Adsorción, Adsorbentes y sus Aplicaciones., INFAP, CONICET- UNSL** 24 al 26 de Febrero de 2014, San Luis, Argentina. “Síntesis Y Caracterización De Materiales Mesoporosos Tipo Mcm-41 Modificados Con Ni Para El Almacenamiento De Hidrógeno.”. Carraro, P.M.; Elías, V.R.; Sapag, K.; Eimer, G.A.; Oliva, M.I..

• **IX Reunión Anual de la AACr y I Reunión Latinoamericana de Cristalografía** 29 de octubre al 1º de noviembre de 2013, Córdoba, Argentina. “Estudio por DRX de la influencia del contenido de metal y el tiempo de síntesis hidrotérmica sobre la estructura de tamices MCM-41 como potenciales adsorbentes para el almacenamiento de hidrógeno”. P. M. Carraro, V. R. Elías, M. I. Oliva, G. A. Eimer.

• **13 Congreso SAM CONAMET. Congreso Internacional en Ciencia y Tecnología de Metalurgia y Materiales.** 20 al 23 de Agosto de 2013
Puerto Iguazú Misiones, Argentina.

- “Rehidratación de Óxidos Mixtos de Mg Al en Solución de Nitrato”. A.C. Heredia, M.I. Oliva, U.A. Agú, C. Roldan, M.L. Ullán, M. Cipriani, E.R. Herrero, M.E. Crivello.
- “Óxidos Mixtos a partir de Hidróxidos de Doble Capa: Síntesis, Caracterización y Propiedades Básicas”. S. Mendieta, L.I. Acosta, J. Carreño, U. Agú, M. Oliva, C. Pérez, M. Crivello.
- “Energías de Band Gap en Ferritas Modificadas Con Mg y Co, Provenientes de Hidróxidos Dobles Laminares”. U. A. Agú, M.P. Zannier, M.I. Oliva, S. G. Casuscelli, M. E. Crivello.
- “Influencia de los Diferentes Contenidos de Al en la Síntesis de Mcm-41. Obtención De α -Caprolactama”. E.G. Vaschetto, P.M. Carraro, M. Oliva, S.G. Casuscelli, G.A. Eimer.
- “Síntesis y Caracterización de Materiales Mesoporosos Co/MCM-41”. N. I. Cuello, V. Elías, P. Carraro, M. Crivello, M.I. Oliva, G. Eimer.
- “Morfología de Depósitos de Cobre Obtenidos por Electrodeposición Metálica”. G.V. González Mercado, C. J. González, M.I. Oliva, V. Brunetti, G. A. Eimer.

• **HYFUSEN 2013 5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano “Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía”**
Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013.

- “Estudio de las propiedades de almacenamiento de hidrógeno a temperatura ambiente en estructuras MCM41 modificadas con Ni” Carraro P. M., Elías V. R., Sapag K., Oliva M. I., Eimer G. A.. (Exposición: mural).
- “Síntesis y estructura de materiales mesoporos tipo mcm-41 modificados con ni por diferentes métodos para el almacenamiento de H₂”. Carraro P. M., Elías V. R., Oliva M. I., Eimer G. A. (Exposición: mural).
- “Adsorbentes mesoporosos del tipo mcm-41 modificados con hierro”. Cuello N.I., Elías V. R., Crivello M. E., Oliva M. I. y Eimer G. (Exposición: mural).

• **Segundo Congreso del Proyecto Integrador para la Determinación de la Calidad del Agua PRODECA).** Universidad Tecnológica Nacional FRC 5 al 7 de Junio de 2013, Córdoba, Argentina. “Obtención Sustentable De Monoglicéridos Mediante Catálisis Heterogénea“ Balsamo, N; Oliva, M.I.; García Blanco, A.A>; Eimer, G.A.; Crivello, M.E...

• **Taller de Técnicas de Microscopía Electrónica.**, 15 al 17 de Mayo de 2013, Bahía Blanca, Argentina. “Microsonda SEM” (Expositor).

• **X Latin American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and their Applications.**, 8 al 12 de Abril de 2013, Buenos Aires, Argentina.

• “Structural and Magnetic Properties of Co Modified MCM-41 by Wet Impregnation” N.I. Cuello, G. Eimer, M.I. Oliva. (Exposición: mural).

• “Single layers of BTO-BaM composites grown by PLD”. M.I. Oliva, C. I. Zandalazizi, J.C. Ferrero. (Exposición: mural).

• “Magnetic behavior of Mn, Al doped ZnO films obtained by PLD” Furlani, M.G.; Zandalazini, C.I; Moreno, A.J.; Oliva, M.I.; Punte, G. (Exposición: mural).

• “Magnetic behavior of Mg and Co modified ferrites”. M.I. Oliva, M.P. Carraro, U. Agú, (Exposición: mural).

• **Segundo Simposio sobre Adsorción Adsorbentes y sus Aplicaciones - 2° SAASA,** 20 al 22 de Febrero de 2013 Instituto de Física Aplicada – INFAP San Luis, Argentina.

• “Propiedades magnéticas de adsorbentes mesoporosos modificados con cobalto” V. Elías, N. Cuello, M. Crivello, M. Oliva, G. Eimer (Exposición: mural).

• “Síntesis y caracterización de materiales mesoporosos tipo mcm-41 modificados con ni para el almacenamiento de hidrógeno”. P. Carraro, V. Elías, K. Sapag, M. Oliva, G. Eimer. (Exposición: mural).

• **12 Congreso Bianual de Metalurgia y Materiales CONAMET/SAM 2012 .** 22-26 de Octubre de 2012 Valparaíso, Chile.

• “Propiedades magnéticas de tamices moleculares mesoporosos modificados con fe” N. Cuello, V. Elías, A. Fernández, S. Urreta, M. Crivello, , M.I. Oliva, G. Eimer. (Exposición: mural).

- “Óxidos mixtos de Mg-Al modificados con elementos del grupo I, para ser utilizados como catalizadores básicos”. N. Balsamo , S. Mendieta, A. Heredia, M. Zannier, C. Pérez, M. Oliva, K. Sapag , G. Eimer, M. Crivello (Exposición: mural).
- **97 Reunión Nacional de Física** 25-28 de septiembre de 2012 Carlos Paz, Córdoba, Argentina.
 - “Propiedades magnéticas y estructurales de tamices moleculares mesoporosos modificados con Co por el método de impregnación húmeda” Natalia Cuello, Griselda Eimer, M.I. Oliva. (Exposición: mural).
 - “Nanoestructuras ferromagnéticas de láminas delgadas de óxido de cinc dopado con aluminio y manganeso (ZnO:(Al,Mn))”. Furlani, M.G.; Zandalazini, C.I; Moreno, A.J.; Oliva, M.I.; Punte, G. (Exposición: mural).
 - “Caracterización Magnética y Estructural de Compuestos Tipo $(\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19})_x (\text{BaTiO}_3)_{1-x}$ ”. J. I. Robledo, M. E. Rubio, M. I. Oliva. (Exposición: mural).
 - “Propiedades Magnéticas y Estructura Cristalina de Ferritas Modificadas con Mg Y Co”. A. Salvatori, C. Quintero, M.P. Carraro, U. Agú, M.I. Oliva (Exposición: mural).
 - “Estudio de Muestras Rugosas Mediante Microanálisis con Sonda de Electrones”. M.C. Valentinuzzi, C. Francia, M. Sezín, J. Trincavelli, M. I. Oliva (Exposición: mural).
- **XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis.** Santa Fe, Argentina 2 al 7 de septiembre de 2012.
 - “Síntesis, Caracterización y Actividad Catalítica de Hidróxidos Dobles Laminares Rehidratados en la Condensación de Citral con Acetona” Angélica C. Heredia*, Laura Pelle Blanc, Claudio G. Sanfelippo, Marcos I. Oliva, Eduardo R. Herrero, Mónica E. Crivello. (Exposición: Mural).
 - “Ferritas Modificadas de Mg y Co a partir de Hidróxidos Doble Laminares: Propiedades Magnéticas y Carácter Semiconductor”

Ulises Agú, Marianela Zannier, Marcos Oliva, Eduardo Herrero, Sandra Casuscelli, Mónica Crivello (Exposición: Mural).

- “Propiedades catalíticas y magnéticas de tamices moleculares mesoporosos modificados con hierro” Natalia Cuello, Verónica Elías, Mónica Crivello, Sandra Casuscelli, Marcos Oliva y Griselda Eimer (Exposición: Mural).

- “Síntesis de materiales mesoporosos modificados con Boro. Obtención de β -Caprolactama.” Eliana Vaschetto¹, Analía Fernandez, Eduardo Herrero, Marcos Oliva, Griselda Eimer, Sandra Casuscelli (Exposición: Mural).

• **IBEROMAT XII.** Alicante, España , 30 de Mayo al 1 de Junio de 2012. “Different structures obtained in the electrodeposition of copper on graphite electrodes” C. J. González, E. G. Roberts, G.V. González Mercado, G.A. Eimer, M. Oliva³, V. Brunetti. (Exposición: Mural).

• **XII Encuentro "Superficies y Materiales Nanoestructurados"**, La Falda, Córdoba 16 al 18 de Mayo de 2012. “Caracterización de films de ZnO crecidas por deposición de láser pulsado (PLD)” Marcos I. Oliva, Carlos I. Zandalazini, Natalia I. Cuello, Juan C. Ferrero, Maria C. Valentinuzzi. (Exposición: Mural).

• **Feria Internacional del Libro. Stand embajada de EEUU en Argentina.** Buenos Aires, Argentina 21 Abril de 2012.

- “Descubriendo Ames en el corazón de Iowa. (Charla invitada).

• **2do Congreso Argentino de Microscopía SAMIC 2012.18 al 20 de Abril de 2012.**

- “Efecto De La Variación De La Fluencia Del Láser En La Morfología Y Estructura De Films De ZnO Crecidas Por Deposición De Láser Pulsado (PLD)” Carlos I. Zandalazini, Marcos I. Oliva, Juan C. Ferrero, Maria C. Valentinuzzi. (Exposición: Oral).

- “Caracterización de le lesión incipiente de caries dental con Microscopia electrónica de Barrido” Betina R Tolcachir, Marcos Oliva, Raquel V. Gallará. (Exposición: Oral).

11º Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales SAM / CONAMET 2011. 18 al 21 de Octubre de 2011 - Rosario, Argentina.

- “Síntesis y Caracterización de Óxidos Mixtos de Fe, Mg y Co”. Ulises Agú, Marianela Zannier, Griselda Eimer, Sandra Casuscelli, Mónica Crivello, Marcos Oliva (Exposición: Mural).
 - **11º Interramerican Congress on Microscopy CIASEM 2011**. 25 al 29 de Septiembre de 2011 – Mérida Yucatán, México. “Problems with Silicon and Oxygen Self Diffusion at Cu/CuZr Interface”. (Exposición: Mural).
- **XVII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica**— Córdoba Argentina, 3 al 6 de Mayo de 2011.
- “Síntesis y Caracterización de compuestos tipo Hidrotalcitas modificados con Li” Angélica Heredia, Laura Pelle Blanc, Marcos Oliva, Eduardo Herrero y Mónica Crivello. (Exposición: Mural).
 - “Caracterización Morfológica y Estructural de Films Delgados de Hexaferrita de Bario Crecidos por Ablación Láser. Zandalazini, C. I., Oliva, M. I. and Ferrero, J. C. (Exposición: Mural).
 - “Efecto de la Variación en la Síntesis de Hidróxidos de Doble Capa para la Intercalación de Fármacos Antiinflamatorios”. Mendieta, Silvia; Nardon, Emilio; Oliva, Marcos; Pérez, Celso; Crivello, Mónica. (Exposición: Mural).
- **3ra Escuela “Estela Duhalde”** – La Plata Argentina, 9 al 11 de Marzo de 2011. “Avances en altos campos pulsados” Oliva M.I. (tutorial).
- **At the Frontiers of Condensed Matter V** – Buenos Aires Argentina, 6 al 10 de Diciembre de 2010.
- “Magnetic behavior of Mg - Al - Zn - Fe mixed oxides from precursors layered double hydroxide” M.I. Oliva, A. Heredia, C.I. Zandalazini, M. Crivello, E. Corchero. (Exposición: Mural).
 - Growth of Ba-titanate and Ba-hexaferrite bilayers: effect of BTO layer in magnetic properties of BaM phase. Zandalazini, C. I., Oliva, M. I. and Ferrero, J. C. (Exposición: Mural).
 - “Synthesis and characterization of thin films of Zn-Mn - Al - O system obtained by LDP”. Furlani M.G., Zandalazini C.I., Viña C.I., Oliva M.I. (Exposición: Mural).
- **VI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía**. Buenos Aires, 13-15 de Octubre de 2010. “Obtención y caracterización de láminas delgadas del sistema Zn-Mn-O-Al obtenidas por PLD” Furlani M.G., Zandalazini C.I., Viña C.I., Oliva M.I. (Exposición: Mural).

- **3er. Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales** Concepción del Uruguay, 12-13 de agosto 2010. “Óxidos Mixtos Con Propiedades Magnéticas y Catalíticas” Enrique C. Corchero, Marcos I. Oliva. (Exposición: Mural).
- **IX Latin American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and their Applications** July 25-29, 2010 – Manizales Colombia. “Influence of the oxygen pressure and annealing time in the magnetic and structural properties of Barium Ferrite thin films” C. I. Zandalazini, M. I. Oliva, J. C. Ferrero. (Exposición: mural).
- **Encuentro internacional SÓLIDOS'09** , 11, 12 y 13 de noviembre de 2009 Valparaíso, CHILE “Arrays of artificial magnetic pinning centers for vortex matter” V. Bekeris, C. Chilotte, D. Pérez Daroca, G. Pasquini, M. Oliva , C.P. Li, F. Casanova, J. E. Villegas and .I. K. Schuller. (**Talk**)
- **3º Foro de Extensión Universitaria “Encuentros y desencuentros entre extensión, docencia e investigación”** 10 y 11 de setiembre de 2009 “Introducción y desarrollo de la informática como herramienta para el aprendizaje en el centro educativo de nivel inicial “Olegario V. Andrade” de Villa Retiro – Córdoba” Corchero E., Oliva M. I.
- **94 Reunión Nacional de Física** 14 al 18 de septiembre de 2009 Rosario - Argentina. “Correlación entre propiedades magnéticas y catalíticas en óxidos mixtos tipo $Mg_{1-x}Zn(Al_{0,5}, Fe_{0,5})_2O_4$ ” Corchero E., Heredia A., Crivello M., Agú U., Herrero E., Zandalazini C.I., Oliva M. I. (Exposición: mural).
- **XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica - Salta** - 18 al 21 de mayo de 2009 “Estudio de Propiedades Magnéticas de Películas Delgadas de Ferrita de Bario depositadas por Ablación Láser” M. I. Oliva , C. I. Zandalazini, H.R. Bertorello y J. C. Ferrero. (Exposición: mural).
- **Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Neurociencias de Córdoba** - 3 de Abril de 2009 - Córdoba – Argentina “Estimulación neurocognitiva de las competencias Físico-Matemáticas en preescolares” E. Corchero, S. Pérez Fonticiella, M. Roel, M. Oliva y S. Molina.
- **At the Frontiers of Condensed Matter IV Current Trends and Novel Materials-** 9 al 12 de diciembre de 2008 Buenos Aires - Argentina. – “First order reversal curves analysis of the temperature effect on magnetic interactions in La-Co substituted barium ferrites Oliva, M.I., Bercoff, P.G., Bertorello, H.R. (Exposición: mural).

- **93 Reunión Nacional de Física** 23 de septiembre de 2008 Buenos Aires Argentina.
 - “Diseño y construcción de porta-blancos múltiple para un sistema de deposición por láser pulsado” M. I. Oliva, C.I. Zandalazini, J. C. Ferrero. (Exposición: mural).
 - “Estudio de las propiedades magnéticas de un catalizador del tipo $Mg_{1-x}Zn_x(Al_{0.5},Fe_{0.5})_2O_4$ ”. A. Heredia, M. Crivello, E. Herrero, E. Corchero, M. I. Oliva. (Exposición: mural).
- **Simposio Iberoamericano de Catálisis SICAT 2008-** Sociedad Española de Catálisis y Universidad de Málaga. 22 al 27 de junio de 2008. Benalmádena-Costa, Málaga. España. “Síntesis, estructura y propiedades magnéticas de tamices moleculares mesoporosos modificados con Fe por diferentes métodos.” V.R. Elías, M. I. Oliva, S. P. Silveti, S. G. Casuscelli, M. E. Crivello, E. R. Herrero, S. E. Urreta, G. A. Eimer, (Exposición: mural).
- **Jornadas Sobre Avances En Técnicas Analíticas Aplicadas Al Estudio De Materiales En Arte y Arqueología-** 11 al 13 de junio de 2008 – Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Buenos Aires. – Buenos Aires – Argentina. -“Caracterización De Material Óseo Arqueológico Mediante El Uso De Ablación Laser Pulsada Acoplada a Espectroscopia De Emisión Óptica (LAP-OES)”. Izeta, A. D., Capello, M. C., Cabanillas Vidosa, I., Pino G. A., Zandalizini, C. I., Oliva, M. I., Laguens, A. G., Ferrero, J. C. (Exposición: mural).
- **9th International Conference on Nanostructured Materials NANO2008** - 1 al 6 de junio de 2008 Rio de Janeiro – Brasil. – “The effect of the preparation method on the physicochemical and magnetic properties of Fe/MCM-41”. M. I. Oliva, V. R. Elías, G. A. Eimer, S. P. Silveti y S. E. Urreta. (Exposición: mural).
- **SÓLIDOS 2007** Universidad Nacional de Córdoba - 6 al 9 de Noviembre de 2007 Huerta Grande, Córdoba Argentina.
 - “Deposición láser de películas delgadas de Hexaferrita de bario a temperatura ambiente”. M. I. Oliva, C. I. Zandalazini, H. R. Bertorello, J. C. Ferrero. (Exposición: mural).
 - “Análisis de curvas FORC de ferromagnetos nanocompuestos”. L. G Pampillo, F. D. Saccone, M. I. Oliva, H. R. Bertorello, H. R. M. Sirkin. (Exposición: mural).

- “Estudio de las interacciones en ferritas de bario dopadas con La y Co usando distribuciones FORC”. M. I. Oliva, P. G. Bercoff, H. R. Bertorello. (Exposición: mural).
 - “Nanoestructuras con Fe sintetizadas en un filtro molecular de sílice”. M. I. Oliva, V. R. Elías, G. A. Eimer, S. G. Casuscelli, S. P. Silvetti, S. E. Urreta. (Exposición: mural).
- **92 Reunión Nacional de Física** 24-28 de septiembre de 2007 Salta Argentina.
 - “Estudio espectroscópico de la ablación láser pulsada sobre ferritas de Ba/Sr”. M.I. Oliva, F.A. Soria, C.I. Zandalazini, C. A. Rinaldi Y J. C. Ferrero. (Exposición: mural).
 - “Síntesis de composites magnéticos mediante la incorporación de Fe en soportes mesoporosos de sílice”. V. R. Elías, M. I. Oliva, G. A. Eimer, S. G. Casuscelli, S. E. Urreta. (Exposición: mural).
 - “Propiedades Magnéticas de aleaciones de $(\text{BaTiO}_3)_{1-x} - (\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19})_x$ ”. M.I. Oliva, A.A. Pérez Hortal, A.B Sainz, H.R. Bertorello. (Exposición: mural).
- **VIII Latin American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and their Applications** – Rio de Janeiro Brasil – 12-16 de Agosto de 2007. “Application of FORC distributions to the study of magnetic interactions in ferrites of composition $\text{Ba}_{1-x}\text{La}_{x+\square}\text{Fe}_{12-x}\text{Co}_x\text{O}_{19}$ ”. (Exposición: mural).
- **SAM-Conamet. 2007** – San Nicolás Bs As Argentina 4-7 de septiembre de 2007.
 - “Estudio de las propiedades de materiales tipo hidrotalcitas con distintos contenido de Fe”. A. Heredia, C. Pérez, G. Eimer, S. Casuscelli, E. Herrero, J. Fernández, Marcelo Nazzarro, M. I. Oliva, C. I. Zandalazini y M. Crivello. (Exposición: mural).
 - “Synthesis, characterization and magnetic properties of heterostructures containing Fe in a mesoporous (MCM 41) host matrix”. V. R. Elías, M.I. Oliva, G. A. Eimer, S. G. Casuscelli y S. E. Urreta. (Exposición: mural).
- **XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica** - Ciudad de Tandil – Buenos Aires del 17 al 20 de abril 2007. “Ablación láser IR de ferritas de Ba/Sr para la generación de películas delgadas”. Oliva M. I., Soria F. A., Rinaldi C. A., y Ferrero J. C. (Exposición: mural).

- **At the Frontiers of Condensed Matter III “New Trends in Structural, Electronic and Magnetic Properties of Matter “** – Buenos Aires – Argentina – Diciembre 2006.
 - “Morin Transition and memory effect of ball-milled and annealed hematite”. Bercoff, P.G., Bertorello, H. R., Oliva, M. I. (Exposición: Mural).
 - “FORC analysis in the hysteretic behavior of boron-rich nanocomposite Nd-Fe-B ribbons. Saccone F.D., Pampillo, L. G., Oliva, M. I., Bercoff, P.G., Bertorello, H. R., SIRKIN, H.R.M. (Exposición: Mural).
- **91º Reunión Nacional de Física** – Merlo – San Luis- Argentina – septiembre 2006. “Estudio de las Propiedades Magnéticas en Ferritas de Bario con Sustitución por Lantano y Cobalto Obtenidas por Aleado Mecánico”. Oliva, M. I., Bercoff, P.G., Bertorello. (Exposición: Mural).
- **Workshop / ALFA Meeting “ Trends on High Magnetic Fields”** - Rio de Janeiro Brasil, 9 – 11 de Noviembre de 2005. ” Interaction model for two-phase magnetic ferrite”. (Exposición: Talk).
- **Reunión Nacional de Sólidos** – San Carlos de Bariloche Noviembre de 2005. “Modelo de Interacción en ferritas bifásicas”. Oliva M.I., Bercoff, P.G., Bertorello, H. R. (Exposición Mural).
- **International Workshop on Nanomagnetism** - La Havana, Cuba , 15-19 de Noviembre de 2004. ”Magnetic behavior of partially exchange-coupled particles” M. I. Oliva, P.G. Bercoff and H. R. Bertorello. (Exposición Mural).
- **At the Frontiers of Condensed Matter II Magnetism, Magnetic Materials and their Applications** – Buenos Aires Argentina 22-26 de Junio de 2004. “Switching field of partially exchange-coupled particles”. Oliva, M.I., Bertorello H.R., Bercoff P.G. (Exposición: Invited Talk).
- **Pan American Advanced Studies Institute on Physics at the Nanometer Scale**“ San Carlos de Bariloche Argentina 8-18 de Junio de 2003. “Energy Barriers For Magnetization Reversal Of Partially Exchange-Coupled Particles II “. M. I. Oliva, P. G. Bercoff , and H. R. Bertorello. (Exposición Mural).
- **VI Latin American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and their Applications**– “Energy Barriers For Magnetization Reversal Of Partially Exchange-Coupled Particles “ - CIMAV, Chihuahua Mexico, April

7th-11th 2003.- H. R. Bertorello, M. I. Oliva and P. G. Bercoff. (Exposición Mural).

- **87ª Reunión anual de la Asociación de Física Argentina** – Huerta Grande - Córdoba septiembre de 2002. “Modelado De Interacciones Magnéticas En Ferritas Magnéticas Bi-Fásicas”.- M.I. Oliva, P.G.Bercoff, H.R. Bertorello. (Exposición Mural).
- **Fifth Latin American Workshop on Magnetism Magnetic Materials and their Applications** – San Carlos de Bariloche – Río Negro.- 3-7 septiembre de 2001. “Magnetic Interactions and Preisach distributions of nanostructured barium hexaferrite” - P. G. Bercoff, M. I. Oliva and H. R. Bertorello. (Exposición Mural).
- **85ª Reunión anual de la Asociación de Física Argentina** – Buenos Aires – Argentina - septiembre de 2000. “Interacciones Magnéticas En Compuestos De Hexaferrita De Ba/Magnetita”. M.I. Oliva, P.G.Bercoff, H.R. Bertorello. (Exposición Mural).
- **Jornadas SAM 99** – Rafaela, Santa Fe, Argentina - junio 1999. “Efecto de la adición de Zr sobre las propiedades magnéticas de $\text{Nd}_2\text{Fe}_{14}\text{B} + \text{Fe}$ -. Oliva, M., Evequoz, O. y Bertorello, H.R. (Exposición Mural).

Asistencia a Congresos, Reuniones científicas, Etc.

- **106º REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA.** 12 al 15 de octubre de 2021, Córdoba, Argentina. (modalidad Virtual).
- **105º REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA** . 21 al 25 de septiembre de 2020, Córdoba, Argentina. (modalidad Virtual)
- **15th Interamerican Microscopy Congress CIASEM - SAMIC** . 1 al 4 de Octubre de 2019, Buenos Aires, Argentina.
- **Día de la Gestión del Proyecto Social 2018**, 16 de Octubre de 2018 Córdoba, Argentina.
- **“Advanced Materials and Nano-technology for Energy and Environmental Sustainability** (Seminario conjunto entre el CONICET y la Royal Society.)” 15 y 16 de marzo de 2018,Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
- **XVII Coloquio Internacional de Gestión Universitaria. Universidad Nacional de Mar del Plata** - 22 al 24 de Noviembre 2017 - Mar del Plata, Argentina.

- **XX CAC 2017 Congreso Argentino de Catálisis. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba** - 1 al 3 de Noviembre de 2017, Córdoba, Argentina.
- **SAM CONAMET 2016. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba.** 22 al 25 de noviembre de 2016, Córdoba, Argentina.
- **NANOCORDOBA 2014. Universidad Nacional de Córdoba.** 29 de octubre al 1º de noviembre de 2014, Córdoba, Argentina.
- **3er Congreso Argentino de Microscopía. Sociedad Argentina de Microscopía.** 26 al 28 de Marzo de 2014, Mendoza, Argentina.
- **IX Reunión Anual de la AACr y I Reunión Latinoamericana de Cristalografía** 29 de octubre al 1º de noviembre de 2013, Córdoba, Argentina.
- **X Latin American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and their Applications.**, 8 al 12 de Abril de 2013, Buenos Aires, Argentina.
- **97a Reunión Nacional de Física.** Carlos Paz, Córdoba, Argentina 25 al 28 de Septiembre de 2012.
- **XII Encuentro "Superficies y Materiales Nanoestructurados"**, La Falda 16 al 18 de Mayo de 2012.
- **Feria Internacional del Libro.** Buenos Aires, Argentina 21 Abril de 2012.
- **2º Congreso Argentino de Microscopía SAMIC 2012.** Buenos Aires, Argentina 18 al 20 de Abril de 2012.
- **11º Interramerican Congress on Microscopy CIASEM 2011.** 25 al 29 de Septiembre de 2011 – Mérida Yucatán, México.
- **3ra Escuela “Estela Duhalde”** – La Plata Argentina, 9 al 11 de Marzo de 2011.
- **At the Frontiers of Condensed Matter V** – Buenos Aires Argentina, 6 al 10 de Diciembre de 2010.
- **VI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía.** Buenos Aires, 13-15 de Octubre de 2010.
- **Congreso “El Bicentenario desde una mirada interdisciplinaria: legados, conflictos y desafíos”.** Córdoba, Argentina 27 al 29 de Mayo de 2010.

- **Workshop on Micro-XFR Analysis of Chemically Complex Materials**
– 13-14 de Enero 2010 Ames, Iowa, EEUU. (asistencia).
- **CIASEM 2009 – 10TH Inter-American Congress of Electron Microscopy** – “25-28 de Octubre – Rosario, Argentina. (Asistencia).
- **SEM Workshop 2009** – 22-23 de Octubre de 2009 – Bahía Blanca, Argentina (asistencia).
- **3º Foro de Extensión Universitaria** “Encuentros y desencuentros entre extensión, docencia e investigación” 10 y 11 de setiembre de 2009 - Universidad Nacional de Córdoba.
- **Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Neurociencias de Córdoba** - 3 de Abril de 2009 - Córdoba – Argentina.
- **At the Frontiers of Condensed Matter IV Current Trends and Novel Materials-** 9 al 12 de diciembre de 2008 Buenos Aires - Argentina.
- **Latin American Workshop on Electron Microscopy LAWEM08** - 30 de Junio de 2008 al 1 de julio de 2008 Buenos Aires – Argentina.
- **9th International Conference on Nanostructured Materials NANO2008** 1 al 6 de junio de 2008 Rio de Janeiro – Brasil.
- **SÓLIDOS 2007** Universidad Nacional de Córdoba - Huerta Grande, Córdoba Argentina. 6 al 9 de Noviembre de 2007.
- **92º Reunión Nacional de Física** – Salta- Argentina – septiembre 2007.
- **VIII Latin American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and their Applications** – Rio de Janeiro Brasil – 12-16 de Agosto de 2007.
- **XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica** - Ciudad de Tandil – Buenos Aires del 17 al 20 de abril 2007.
- **91º Reunión Nacional de Física** – Merlo – San Luis- Argentina – septiembre 2006.
- **Workshop / ALFA Meeting “ Trends on High Magnetic Fields”** Rio de Janeiro Brasil, 9 – 11 de Noviembre de 2005.
- **Advanced training in High Magnetic Fields** – ALFA Program – Viena – Austria, 1 -30 Octubre 2005.
- **Summer School “ Materials and High Magnetic Fields”** La Havana, Cuba , 17 - 20 de Noviembre de 2004.

- **International Workshop on Nanomagnetism** - La Havana, Cuba , 15-19 de Noviembre de 2004.
- **At the Frontiers of Condensed Matter II Magnetism, Magnetic Materials and their Applications** – Buenos Aires Argentina 22-26 de Junio de 2004.
- **"New experiments in high magnetic fields"** 26 –28 de Abril de 2004 Viena Austria.
- **"High Magnetic Fields and Magnetic Materials Characterization"** 10 -17 Diciembre de 2003 – Rio de Janeiro – Brasil.
- **New Trends in Magnetism** - San Carlos de Bariloche Argentina 19-20 de Junio de 2003.
- **Pan American Advanced Studies Institute on Physics at the Nanometer Scale**– San Carlos de Bariloche Argentina 8-18 de Junio de 2003.
- **87ª Reunión anual de la Asociación de Física Argentina**– Huerta Grande, Córdoba, Argentina - septiembre de 2002.
- **ICDD-Workshop Métodos Avanzados En Difracción De Rayos X** - 26 al 30 de Noviembre de 2001 - Agencia Córdoba Ciencia S.E. Unidad CEPROCOR Santa María de Punilla Córdoba-Argentina
- **Fifth Latin American Workshop on Magnetism Magnetic Materials and their Applications** – San Carlos de Bariloche – Río Negro, Argentina .- 3-7 septiembre de 2001.
- **85ª Reunión anual de la Asociación de Física Argentina** – Buenos Aires, Argentina - septiembre de 2000.
- **Jornadas SAM 99** - Rafaela - Santa Fe, Argentina – 2-4 junio 1999.

Formación de Recursos Humanos:

Dirección de Tesis

- **Director** Doctorado en Física FaMAF - UNC:

Doctorando: Sofía Raviolo – “Preparación, Caracterización y Evaluación de Materiales mesoporosos nano-estructurados, para aplicaciones en baterías de ion litio.” (en curso).
- **Director:** Doctorado en Ingeniería Mención Materiales:

Doctorando: Paola M. Carraro – UTN FRC. (Finalizada Febrero 2017).

- **Codirector** Doctorado en Doctorado en Ingeniería, Mención Materiales - Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba.

Doctorando: Natalia Inés Cuello (Finalizada Febrero 2015).

- **Codirector** Doctorado en Física FaMAF - UNC:

Doctorando: Carlos I. Zandalazini – “Generación de Películas Delgadas Mediante Ablación Láser” (Finalizada Marzo 2012).

- **Director de Practicanato** - Facultad de Ciencias Químicas UNC
Alumno: Federico Soria Carrera: Licenciatura en Química.
Obtención título de Licenciado en Química (Septiembre 2007).
- **Director** Trabajo Final Licenciatura -FaMAF – UNC
Alumno: Nicolás Amiune Carrera: Licenciatura en Física
Obtención título de Licenciado en Física (Marzo 2019)

Dirección de becas:

Posdoctorado: Beca CONICET (**Director**) **Becario:** Dr. Federico Soria – (Finalizada).

Doctorado:

- **Beca de Posgrado tipo I y II** CONICET (Director)

Becario: Sofía Raviolo – IFEG – CONICET (en curso)

- **Beca de Posgrado tipo II** CONICET (Co-Director)

Becario: Lic. Carlos I. Zandalazini – (Finalizada).

- **Beca de Posgrado tipo I Y II** CONICET (Director)

Becario: Paola M. Carraro – UTN FRC. (Finalizada)

- **Beca CIN (grado)** Director - **Becario:** Nicolás Amiune

Cursos de Posgrado Realizados:

- “Microanálisis Con Sonda De Electrones” – Dr Alberto Riveros- 2^{do} cuatrimestre 2008 – Facultad de Matemática Astronomía y Física Universidad Nacional de Córdoba.
- “Microscopía Electrónica de Barrido” – Dra. Rita Bonetto.- 2^{do} cuatrimestre 2008 – Facultad de Matemática Astronomía y Física Universidad Nacional de Córdoba.
- “Electrónica para Laboratorios Experimentales de Investigación” – Ingeniero Marqués C.- 1^{er} cuatrimestre 2003 – Facultad de Matemática Astronomía y Física Universidad Nacional de Córdoba.
- “Radiación Sincrotrón, Métodos y Aplicaciones”. 19 de agosto al 13 de septiembre de 2002 – Instituto Balseiro C.N.E.A. U.N.Comahue – San Carlos de Bariloche – Río Negro.
- “Electrónica Molecular”, Dr. Horacio M Pastawski. 1er cuatrimestre 2002 – Facultad de Matemática Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba.
- “Física de capas finas: elaboración, propiedades y aplicaciones”, Dr. Javier Rodriguez Viejo (Universidad Autónoma de Barcelona). 1er cuatrimestre 2001 - Facultad de Matemática Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba.
- “Desarrollo microestructural en transformaciones de fase”. Dr. Daniel Crespo (Universidad Politécnica de Cataluña). 1er cuatrimestre 2001. - Facultad de Matemática Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba.
- “Fundamento de Magnetismo en Sólidos” –Dr. Daniel Cornejo (Primer Cuatrimestre de 2000). - Facultad de Matemática Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba.

Otros cursos:

- **Curso “Protocolo de Prevención COVID-19 - Universidad Nacional de Córdoba”** agosto 2020.
- **Curso “Formación Docente en Género y Abordaje de Violencias - UNC- Ley Micaela”** abril 2020.

- **Taller “Conversaciones Puente Empresarios – Académicos”** – Universidad Nacional de Córdoba – Comunidad Empresaria. Coordinado por Bernardo Blejmar.
- **Curso de Gestión Universitaria** – Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación, abril a Octubre 2014.
- **Taller** “Perfeccionamiento en la Detección y Análisis de Partículas de Residuos de Disparo de Armas de Fuego”. – Ministerio Público de Salta Cuerpo de Investigaciones Fiscales Departamento Técnico Científico Salta – Noviembre 2013”.
- **Taller** “ Tecnicas de Microscopía Electrónica”. 15-17 de Mayo de 2013 – CCT Conicet Bahia Blanca Argentina.
- **Curso** “ Introducción y Aplicaciones de la Microsonda Electrónica (EPMA)”. Dictado por el JEOL Institute. 10-14 de Octubre de 2011 – Córdoba Argentina.
- **Curso** “2th ADVANCED ELECTRON MICROSCOPY SCHOOL” 25 -29 de septiembre de 2011 – Mérida Yucatán, México. Duración 20 hs.
- **Curso** “Básico de Radiofísica Sanitaria” Dictado por Secretaría de Extensión Facultad de Matemática Astronomía y Física - Universidad Nacional de Córdoba. Abril de 2010 – Córdoba Argentina. Duración 12 hs.
- **Curso** “Introduction to corrected Aberration Microscopy” Dictado por Dr. Hector Calderón. 29de Octubre de 2009 – Rosario Argentina. Duración 4 hs.
- **Curso** “High Tension Flexibility in Electron Microscopy” Dictado por Dr. Bert Freitag. – 29de Octubre de 2009 – Rosario Argentina. Duración 4 hs.
- **Curso** “Specimen Preparation for EBSD” Dictado por Prof. George F. Vander Voort. – 25de Octubre de 2009 – Rosario Argentina. Duración 8 hs.
- **Curso** “Electron Backscatter Diffraction – the basis; Practical Aspect, Tips, Hints and Pitfalls for running the EBSD Experiments. Application to non-conductive Materials” Dictado por el Dr Marek Faryna. –24 de Octubre 2009 – Rosario Argentina. Duración 8 hs.
- **Curso** “Incertidumbre en Mediciones analíticas” Dictado por el Lic. Horacio Alzabet – 17 de diciembre de 1999 – CEMCOR-CIMM. Córdoba.

- **Curso de Capacitación Técnica** “Utilización de la Geoquímica en Petrología de rocas ígneas” Dictado por el Dr. Aldo Bonalumi – 8, 10 y 11 de Junio de 1999 - Dirección de Minería de la Provincia de Córdoba.
- **Curso de Capacitación Técnica** “Petrografía ígnea y metamórfica” - Dictado por el Dr. Aldo Bonalumi - Mayo 1999. Dirección de Minería de la Provincia de Córdoba.
- **Curso de Capacitación Técnica** " FUNDAMENTOS DE GEOQUÍMICA DE EXPLORACIÓN" - Dictado por el Dr. Michel Bonnemaïson (BRGM) - Córdoba 21 de Septiembre de 1999.- Dirección de Minería de la Provincia de Córdoba.
- **Curso de Física del Sólido** – Dictado por el Dr. Héctor Raúl Bertorello (Segundo Cuatrimestre de 1996). - Facultad de Matemática Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba.

Becas obtenidas

Posdoctorado:

- Cofinanciadas CONICET/Fulbright Diciembre 2009 – Marzo 2010. “Development of Quantitative Methods for Determining Diffusion Profiles during Directional Solidification of Non-Planar Growth Fronts” IOWA STATE UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY.
- Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba periodo 2006 – 2007.

Doctorado: Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba periodo 2000 – 2005.

Gestión y evaluación:

Jurado de Tesis Doctorales:

- Miembro Titular del Jurado de defensa de la Tesis de Doctorado “Avances En Espectroscopía Por Dispersión Inelástica Resonante de Rayos X en Baja y Alta Resolución” para obtener el título de Doctor en Física de la Universidad Nacional de Córdoba - 2019 - Lic. José Ignacio Robledo.

- Miembro Titular del Jurado de defensa de la Tesis de Doctorado “Síntesis de nanomateriales aniónicos para ser utilizados en la remoción de arsénico. Análisis de especiación por técnicas voltamétricas.” para obtener el título de Doctor en Ingeniería, Mención Materiales, Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba - 2019 - Lic. Jenny Gómez Avila.
- Miembro Titular del Jurado de defensa de la Tesis de Doctorado “Microestructura y Magnetotransporte en el Sistema Cu-Co” para obtener el título de Doctor en Física de la Universidad Nacional de Córdoba - 2019 - Lic. Henry Núñez Coavas.
- Miembro Titular del Jurado de defensa de la Tesis de Doctorado “Propiedades estructurales y magnéticas de nanomateriales basados en carbono” para obtener el título de Doctor en Física de la Universidad Nacional de Córdoba - 2019 - Lic. Lisandro Francisco Venosta.
- Miembro Titular del Jurado de defensa de la Tesis de Doctorado para obtener el título de Doctor en Física – Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología (FACET) ; Universidad Nacional de Tucuman 2018 - Lic. Benjamín Straube.
- Miembro Titular del Jurado de defensa de la Tesis de Doctorado “Desajuste marginal: Análisis in-vitro de la discrepancia marginal absoluta de restauraciones coronarias metal-cerámicas y cerámicas puras” para obtener el título de Doctor en Odontología – Universidad Nacional de Córdoba 2017 - Od. Karina Lipcen.
- Miembro Titular del Jurado de defensa de la Tesis de Doctorado “Desajuste marginal: Análisis in-vitro de la discrepancia marginal absoluta de restauraciones coronarias metal-cerámicas y cerámicas puras” para obtener el título de Doctor en Odontología – Universidad Nacional de Córdoba 2017 - Od. Gustavo Alfredo Masquijo Bisio.
- Miembro Titular del Jurado de defensa de la Tesis de Doctorado " Modelado de Materiales Nanoporosos para el Estudio de la Adsorción de Gases Mediante Simulación" para obtener el grado de Doctor en Física de la Universidad Nacional de San Luis. 2016 - Ing. Victor Yelpe.
- Miembro Titular del Jurado de defensa de la Tesis de Doctorado "Abriendo los cuellos de botella de la economía del hidrógeno: Estudios

de Almacenamiento y Factibilidad" para obtener el grado de Doctor en Física de la Universidad Nacional de Córdoba. 2015 - Lic. Agustín Sigal.

- Miembro Titular del Jurado de defensa de la Tesis de Doctorado " Desarrollo de Materiales Magnéticos para Transformadores" para obtener el grado de Doctor de la Universidad De Buenos Aires - Área Ingeniería. Febrero 2012 - Ing. Josefina María Silveyra.
- Miembro Titular del Jurado de defensa de la Tesis de Doctorado "Comportamiento Magnético de Estructuras Nanométricas" para obtener el grado de Doctor de la Universidad De Buenos Aires - Área Ingeniería. Junio 2009 - Licenciado Diego Muraca.

Comisiones Asesoras de Tesis:

- Miembro de la Comisión de Tesis de doctorado en Ciencia de Materiales, Universidad Nacional de Córdoba del "Lic. Diego S. Schweckandt".
- Miembro de la Comisión Asesora de Tesis de la Carrera del Doctorado en Odontología, Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Córdoba de la "Odontóloga ALEJANDRA OLIVETTO".
- Miembro de la Comisión Asesora de Tesis de la Carrera del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba de la "Ingeniera María Soledad Viqueira"
- Miembro de la Comisión Asesora de Tesis de la Carrera del Doctorado en Física Facultad Matemática Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba del "Licenciado en Física Jorge Levingston".
- Miembro de la Comisión Asesora de Tesis de la Carrera del Doctorado en Física Facultad Matemática Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba del "Licenciado en Física Pablo Perez Piskunow".

Jurado de Trabajos Finales de Grado:

- Miembro Titular del Jurado del trabajo final "Celda in situ para estudios por R-X en baterías de ion Litio" Liorén Bessone Jofré. Para obtener el grado de Licenciado en Física de la Universidad Nacional de Córdoba Facultad de Matemática Astronomía y Física. Marzo de 2020.

- Miembro Titular del Jurado del trabajo final “Estudio de la dinámica temporal de un modelo de urnas: probabilidades de primer pasaje y criticalidad auto-organizada” Florencia Perachia. Para obtener el grado de Licenciado en Física de la Universidad Nacional de Córdoba Facultad de Matemática Astronomía y Física. Marzo de 2020.
- Miembro Titular del Jurado del trabajo final “Análisis de componentes principales aplicado en espectroscopia de emisión K_{β} de alta resolución” Pasquevich, Ian Luis. Para obtener el grado de Licenciado en Física de la Universidad Nacional de Córdoba Facultad de Matemática Astronomía y Física. Marzo de 2019.
- Miembro Titular del Jurado del trabajo final “Mecanismos de transporte superficiales en hielo” Gerardo Manuel Lado. Para obtener el grado de Licenciado en Física de la Universidad Nacional de Córdoba Facultad de Matemática Astronomía y Física. Marzo de 2019.
- Miembro Titular del Jurado del trabajo final “Diseño, Implementación y Aplicación de un Monocromador de Cristal Para Rayos X Optimizado con Dispositivos Ópticos” Franco Cometto Vincente. Para obtener el grado de Licenciado en Física de la Universidad Nacional de Córdoba Facultad de Matemática Astronomía y Física. Marzo de 2019.
- Miembro Titular del Jurado del trabajo final “Sistemas híbridos de baja dimensionalidad obtenidos a partir de plataformas mesoporosas” Sofía Raviolo. Para obtener el grado de Licenciado en Física de la Universidad Nacional de Córdoba Facultad de Matemática Astronomía y Física. Marzo de 2017.
- Miembro Titular del Jurado del trabajo final “Fabricación de Membranas de Alúmina Nanoestructuradas: Implementación y optimización de nuevas configuraciones experimentales” Agustín T. Green Canelo. Para obtener el grado de Licenciado en Física de la Universidad Nacional de Córdoba Facultad de Matemática Astronomía y Física. Marzo de 2015.
- Miembro Titular del Jurado del trabajo final “Propiedades Espectrales de un Excitón Confinado en un Quantum Dot Heterogéneo” Mariano Garagiola. Para obtener el grado de Licenciado en Física de la Universidad Nacional de Córdoba Facultad de Matemática Astronomía y Física. Marzo de 2013.
- Miembro Titular del Jurado del trabajo final “Correlaciones y Memoria en el Ajedrez” Ana Laura Schaigorodsky. Para obtener el grado de

Licenciado en Física de la Universidad Nacional de Córdoba Facultad de Matemática Astronomía y Física. Marzo de 2013.

- Miembro Titular del Jurado del trabajo final “Estados Ligados y Resonancias en Quantum Dots de una partícula” Alba Ramos. Para obtener el grado de Licenciado en Física de la Universidad Nacional de Córdoba Facultad de Matemática Astronomía y Física. Marzo de 2011.

Jurado de Concursos, Evaluaciones, Proyectos, Premios:

- **Jurado Fulbright-José Siderman 2022 award,**– Fundación Fulbright Argentina.
- **Jurado RECONOCIMIENTO A MUJERES EN CIENCIA - LLAMADO A CONVOCATORIA 2022 – Categoría Trayectoria.** MinCyT Córdoba Argentina.
- **Evaluación de Proyectos Convocatoria PIP 2022-2024 GI- CONICET 2022** Argentina.
- **Evaluación de Proyectos Convocatoria PICT2018 FONCyT-** 2019 Argentina.
- **Evaluación de Proyectos Convocatoria Actualización o mejora de grandes equipos científicos – 2019 –** Agencia Nacional de Investigación e Innovación - 2019 Uruguay.
- **Evaluación de Proyectos Convocatoria PICT2018 MinCyT Córdoba-** 2018 Argentina.
- **Evaluación de Proyectos Convocatoria PROTRI2017 MinCyT Córdoba-** 2017 Argentina.
- **Evaluación de Proyectos Convocatoria GRTF2017 MinCyT Córdoba-** 2017 Argentina.
- **Par Consultor en la evaluación de la Convocatoria Solicitud de Ingreso a la Carrera del Investigador 2017 CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) .** 2017 Argentina.
- **Miembro Titular del Comité Evaluador N° 2** correspondiente al Área Contabilidad e Impuestos de la Facultad de Ciencias Económicas

Resolución HCS 44/2012. Córdoba 4 de Octubre de 2012 (**Evaluados 10 profesores**) .

- **Jurado de Tesis de Doctorado, Premio Instituto J. Sabato** . Septiembre 2012 Argentina.
- **Miembro suplente del Comité Evaluador N° 3** correspondiente al Área Contabilidad e Impuesto de la Facultad de Ciencias Económicas Res. HCD '484/2010, ratificada por Resolución HCS 90/2011. Córdoba 10 de Abril de 2012 (**Evaluados 3 profesores**)
- **Evaluador de postulantes** al programa de becas de Movilidad Internacional de Profesores “Cuarto Centenario” , ” Resolución HCS 766/2011 – Convocatoria 2011.
- **Evaluador de postulantes** al programa de becas de movilidad estudiantil ‘Cuarto Centenario’ Resolución HCS 709/2009 – Convocatoria 2010 , 2011 y 2012.
- **Evaluador Trabajos 5° Jornadas CyTAL 2012** . Villa Maria, Córdoba Argentina
- **Miembro suplente del Comité Evaluador** correspondiente al Área ESTADÍSTICA y MATEMÁTICA de la Facultad de Ciencias Económicas Res. HCD 550/09 ratificada por Resolución HCS 92/2010.
- **Referee del “Journal of Electromagnetic Waves and Applications Progress in Electromagnetic Research,” Pier & Jemwa Editorial** desde 2009.

Gestión:

- Secretario de Extensión de la Facultad de Matemática Astronomía Física y Computación (FaMAF) Universidad Nacional de Córdoba (2017–).
- Coordinador de la Sección Física de la Facultad de Matemática Astronomía Física y Computación (FaMAF) Universidad Nacional de Córdoba (2016– 2018).
- Coordinador del Consejo Asesor del Sistema Nacional de Magnetometría - MinCyT. (2014– 2021).
- Representante del Consejo Interuniversitario Nacional en el Consejo Asesor del Sistema Nacional de Magnetometría - MinCyT. (2014–)
- Prosecretario General de la Universidad Nacional de Córdoba. (Junio 2013– Marzo 2016)

- Miembro de la Junta de Apelaciones de la Universidad Nacional de Córdoba (Suplente) – 2012– 2014.
- Consiliario Docente (Titular) – Honorable Consejo Superior, Universidad Nacional de Córdoba. 2010– 2012.
- Consiliario Docente (Titular) – Honorable Consejo Superior, Universidad Nacional de Córdoba. 2008– 2010.
- Consiliario Docente (suplente) – Honorable Consejo Superior, Universidad Nacional de Córdoba. 2006 – 2008.
- Consiliario Docente (suplente) – Honorable Consejo Superior, Universidad Nacional de Córdoba. 2004 – 2006.
- Miembro del Consejo del Departamento de Post-Grado FaMAF –UNC. Periodo 2004 – 2006.
- Miembro del Consejo del Departamento de Post-Grado FaMAF –UNC. Periodo 2002 – 2004.

Organización de Reuniones Científicas, Jornadas Escuelas etc.:

- **Miembro del Comité Organizador de la 106^a Reunión Nacional de Física.** (Virtual), Córdoba, Argentina, 12 al 15 de Octubre de 2021.
- **Miembro del Comité Organizador de la 105^a Reunión Nacional de Física.** (Virtual), Córdoba, Argentina, 21 al 25 de Septiembre de 2020.
- **Miembro del Comité Organizador de Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET 2016 - Simposio Materiales y Tecnologías para la Industria Metalmeccánica y Aeroespacial.** 22 al 25 de Noviembre de 2016, Córdoba, Argentina.
- **Miembro del Comité Organizador de NANOCORDOBA 2014.** Universidad Nacional de Córdoba. 29 de octubre al 1^o de noviembre de 2014, Córdoba, Argentina.
- **Miembro del Comité Organizador de la International Conference on Physics Education ICPE 2014,** Córdoba, Argentina, 18 al 22 de Agosto de 2014.
- **Miembro del Comité Organizador de la IX Reunión Anual de la AACr y I Reunión Latinoamericana de Cristalografía** 29 de octubre al 1^o de noviembre de 2013, Córdoba, Argentina.

- **Miembro del Comité Organizador de la 97ª Reunión Nacional de Física.** Carlos Paz, Córdoba, Argentina 25 al 28 de Septiembre de 2012.
- **Miembro del Comité Organizador del XII Encuentro "Superficies y Materiales Nanoestructurados"**, La Falda 16 al 18 de Mayo de 2012.

Asesorías e informes técnicos:

- “Determinación de composición química por microanálisis de electrones (EPMA)” CIMM . 21 de Diciembre de 2011.
- “Determinación de composición químicas del recubrimiento de monedas por microanálisis de electrones (EPMA)” SIQA – UTN . 18 de Octubre de 2011.
- “Caracterizar algunos aspectos de la microestructura y la composición muestras de polvo y estimación del tamaño medio de partícula para una de ellas. – Marzo 2009.
- Determinación de fuerzas en aro intracorneal – Clínica Maldonado Bas - 2009

Extensión:

- **Coordinador General del convenio** (UNC – Ministerio de Salud de la Pcia de Córdoba para la implementación de Centro de Llamados para el rastreo de contactos estrechos de personas con diagnóstico COVID19 positivo”– Córdoba” año 2020 -2021.
- **Coordinador del Programa de Extensión** “Acompañamiento Educativo y Tecnológico, destinado a sectores de la sociedad necesitados de acompañamiento en tiempos de Pandemia”– **Córdoba” año 2020 - 2021.**
- **Director proyecto de Compromiso Social Estudiantil** “FORTALECIENDO TRAYECTORIAS EDUCATIVAS “ FaMAF - CAB – **Córdoba” año 2018.**
- **Director proyecto de extensión** “Introducción y desarrollo de la informática como herramienta para el aprendizaje en el centro educativo de nivel inicial “ Olegario V. Andrade” de Villa Retiro – **Córdoba” año 2009.**

- **Evaluador de proyectos** de la XXXIX Feria Provincial de Ciencia y Tecnología. Agencia Córdoba Ciencia. Córdoba, Argentina, 12 al 14 de septiembre de 2007.
- Miembro del equipo de preparadores del Equipo Olímpico Argentino (Física) 2006 (Res HCD FaMAF N° 38/06).
- Integrante de la Comisión de Corrección “Olimpíada Argentina de Física 2004”- Córdoba Octubre de 2004.
- Integrante de la Comisión de Corrección “Olimpíada Argentina de Física 2003”- Córdoba Octubre de 2003.
- Miembro de la comisión Normalizadora de La Asociación Cooperadora de la Facultad de Matemática Astronomía y Física (2003-2005).

Divulgación:

- Muestra de divulgación Científica: “No todo es color de rosa” en el marco del “día Internacional de la luz” 2022 Plaza cielo tierra - Córdoba Pcia de Córdoba– (coordinador) 21 Mayo 2022.
- Muestra de divulgación Científica: “La Plaza del Color” en el marco de la 50 Feria de Ciencias Pcia de Córdoba– (coordinador) Octubre 2018.
- Artículo Periodístico: “Súper carbón: grafeno para todo” La Mañana de Córdoba – sección opinión – 22 de Octubre de 2013.
- Entrevista Periodística: “El magnetismo cordobés tiene ese no se que” Página 12 – sección ciencia – 30 de septiembre de 2009.
- **Charla debate : “Materiales Inteligentes: el Futuro es Hoy” (expositor)** - Dirección de Cultura de la Municipalidad de Córdoba – FaMAF UNC. 1º de Julio 2009 Córdoba Argentina. Oliva M.I.

Pasantías:

- Pasantía Rentada: Dirección de Minería de la Provincia de Córdoba año 1999 – Análisis geoquímico de sedimentos fluviales mediante técnicas de Absorción Atómica (AA) y de emisión (ICP).

Idiomas: Inglés, Francés.

