

## CURRICULUM VITAE

### DATOS PERSONALES

---

- **Nombre:** Arnaldo Visintin
- **Nacionalidad:** Argentina
- **DNI:** 10896340
- **Fecha de nacimiento:** 4 de enero de 1954
- **DNI:** 10.896.340
- **Dirección:** Calle 38 Nº 1277, 3 F, (1900) La Plata
- **Teléfono:** (0221) 15 5622717
- **e-mail:** [visintinarnaldo2@gmail.com](mailto:visintinarnaldo2@gmail.com), [avisintin@inifta.unlp.edu.ar](mailto:avisintin@inifta.unlp.edu.ar)

### ESTUDIOS CURSADOS

---

- **Técnico Químico**, ENET N° 1, Zárate.
- **Licenciado en Ciencias Químicas con Orientación en Tecnología Química**,  
Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata.
- Doctor en Ciencias Químicas con Orientación en Tecnología Química**,  
Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata.

### AREAS DE INVESTIGACIÓN:

---

- Electroquímica, Almacenamiento de Energía, Tecnologías del Hidrógeno, Ciencia y Tecnología de Materiales.  
Baterías de litio.
- **Actividades PROFESIONALES:**
- **Investigador Superior** del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
- **Senior Researcher**, Center for Electrochemical Systems and Hydrogen Research, Texas A & M University, College Station, Texas, USA – 1991-1993
- **Investigador Asociado**, Center for Electrochemical Systems and Hydrogen Research, Texas A & M University, College Station, Texas, USA – 1989-91
- **Beca de Formación Superior**, otorgada por el CONICET – 1987-89  
Tema: "*Desarrollo de Electrocatalizadores para Conversión y Almacenamiento de Energía y Electrosíntesis*".
- **Beca de Perfeccionamiento**, otorgada por el CONICET – 1985-87  
Tema: "*Estudios en Procesos Electrocatalíticos Realizados con Sistemas Electroquímicos Productores de Electricidad y Sustancias*".
- **Beca de Iniciación a la Investigación**, otorgada por el CONICET – 1983-85  
Tema: "*Estudios en Procesos Electrocatalíticos Realizados con Sistemas Electroquímicos Productores de Electricidad y Sustancias*".
- **Contrato de locación de servicios**, otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires – 1982-83  
Estudios sobre cemento, cales y adicionales (puzolanas, cenizas volantes, escorias granuladas, etc.). Análisis químicos, ensayos físicos y fisicoquímicos (determinación de resistencia, formas de partículas, calor de hidratación y difracción de rayos x).
- **Pasantía**, otorgada por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires – 1981-82

Curso de Tecnología Avanzada del Hormigón de 549 horas de duración.

#### **TRABAJOS DESARROLLADOS EN LA INDUSTRIA**

---

- **Técnico de laboratorio**, Celulosa Argentina planta Zárate – 1971-72
- **Pasantía en Tolueno Sintético**, planta Campana

#### **-ANTECEDENTES DOCENTES**

---

- **Profesor Titular Dedicación Simple**, de la División: Introducción a la Química para Correlación- Asignatura: Introducción a la Química (para Ciencias Naturales). Cargo 1903. (Exp. No 7000-009554/16-00). 31 de mayo de 2019.
- **Categoría I de Incentivos 2016**
- **Profesor Asociado con dedicación simple**, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de la Plata, cargo Ordinario por Concurso de Antecedentes, Cargo 571 (Expediente: 700-007463/10-00).
- **Profesor de la asignatura Procesos físico-químicos aplicados**, de la Maestría en Energías Renovables, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Concepcion del Uruguay, agosto de 2021.
- **Profesor de la asignatura Procesos físico-químicos aplicados**, de la Maestría en Energías Renovables, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires, Octubre de 2021.
- **Profesor de la asignatura Procesos físico-químicos aplicados**, de la Maestría en Energías Renovables, Universidad Tecnológica Nacional, Buenos Aires, agosto de 2020.
- **Profesor de la asignatura Procesos físico-químicos aplicados**, de la Maestría en Energías Renovables, Universidad Tecnológica Nacional, Buenos Aires, julio de 2019.
- **Profesor de la asignatura Procesos físico-químicos aplicados**, de la Maestría en Energías Renovables, Universidad Tecnológica Nacional, Buenos Aires, septiembre de 2017.
- **Profesor de la asignatura Procesos Físico-Químicos aplicados al Almacenamiento Electroquímico de Energía, Facultad** de ciencias Exactas, curso de posgrado 30 h de duracion, Agosto 2015.
- **Profesor de la asignatura Procesos físico-químicos aplicados**, de la Maestría en Energías Renovables, Universidad Tecnológica Nacional, Rosario, Marzo de 2015.
- **Profesor del curso “Almacenamiento de Energía en acumuladores electroquímicos”**, YTEC (CONICET –YPF) 20 de enero 4 de febrero de 2015.
- **Profesor del curso “Electroquímica Aplicada”**, Maestria en energías Renovables, Universidad Tecnológica Nacional – 23 de octubre al 1 de noviembre de 2014.
- **Profesor Asociado con dedicación simple**, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de la Plata, cargo por Concurso de Antecedentes, 2010-2011, Expediente: 700-3868-2009.
- **Profesor del curso “Baterías de Litio - Principios Básicos y Tecnología”**, Instituto de Energía y Desarrollo Sustentable, CNEA, Universidad Tecnologica Nacional – 7, 9 de noviembre de 2012.
- **Profesor de la asignatura Procesos físico-químicos aplicados**, de la Maestría en Energías Renovables, Universidad Tecnológica Nacional – Septiembre de 2010, Junio de 2012.
- **Profesor Adjunto con dedicación exclusiva**, División Tecnología Química, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de la Plata, cargo Ordinario por Concurso, Expediente, 700-07826, 21-3-2007 – Con licencia desde 2010.
- **Profesor del curso pre-congreso** sobre “Almacenamiento y reconversión de energía a base de hidrógeno”. Tercer Congreso Nacional y Segundo Iberoamericano sobre Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía -

HYFUSEN 2009.

- **Profesor Adjunto dedicación simple de la cátedra de Química**, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de la Plata, cargo Ordinario por Concurso, Expediente, 700-61170-2007 –1-4-2006 hasta 30-04-2007.
- **Profesor en el curso “ELECTROQUÍMICA”**, dictado El Instituto Balseiro, del Centro Atómico Bariloche, Febrero – Marzo 2006.
- **Profesor en el curso “Energía Eólica e Hidrógeno año 2005”**, dictado por la AAEE, Facultad Tecnológica, La Plata – 2005.
- **Profesor Adjunto-con carácter de ad-honorem**, Cátedra de Química, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de la Plata, subsede 25 de Mayo, cargo obtenido por concurso de oposición y antecedentes. (Exp. 307-97151/98) – 1998-2004.
- **Docente en el curso “Tecnologías Electroquímicas Ecocompatibles de Conversión de Energía”**, Universidad Nacional de la Patagonia, San Juan Bosco, Comodoro Rivadavia – 27- 29 de julio de 2001.
- **Docente en el curso “Tecnologías Ecocompatibles de Conversión Electroquímica de Energía”**, INIFTA, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP – Diciembre de 2000- Junio de 2001.
- **Docente en el curso “Sistemas avanzados de conversión y almacenamiento de energía”**, INIFTA, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP – Diciembre de 1999- Abril de 2000.
- **Profesor Visitante**, Instituto Balseiro, Universidad de Cuyo, San Carlos de Bariloche – Febrero de 1999  
Dictar el curso de posgrado sobre “Almacenadores de energía.”
- **Docente en el curso “Materiales de Electrodo para Tecnologías Electroquímicas Avanzadas”**, INIFTA, La Plata – Diciembre de 1998 – Marzo de 1999.
- **Docente en el curso “Electrocatalisis y Materiales Avanzadas para la Conversión de Energía”**, INIFTA, La Plata –Octubre - Diciembre de 1997.
- **Docente en el “VII Curso Latinoamericano sobre materiales para tecnologías electroquímicas avanzadas”**, INIFTA, La Plata – 14 de noviembre al 7 de diciembre de 1995.
- **Docente en el “VI Curso Latinoamericano de Electrocatalisis”**, INIFTA, La Plata – Noviembre a Diciembre de 1994.
- **Profesor Adjunto con semidedicación**, de la cátedra de Química, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de la Plata – 1/06/94 hasta 1/05/97.
- **Profesor Adjunto-con carácter de ad-honorem**-para el Area Química Básica-Correlación-Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de la Plata. Por concurso ordinario de oposición y antecedentes (Exp. 700-41464) –17/5/1994- 28/02/1995.
- **Jefe de Trabajos Prácticos**, en la Cátedra de Introducción a la Química, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, por concurso ordinario de oposición y antecedentes – Abril de 1986 hasta Abril de 1994.
- **Docente en el “IV Curso Latinoamericano de Electrocatalisis”**, INIFTA, La Plata – 7 al 11 de Noviembre de 1988.
- **Docente en el “III Curso Latinoamericano de Electrocatalisis”**, INIFTA, La Plata – 17 al 28 de Noviembre de 1986.
- **Ayudante Diplomado**, Cátedra de Química para Ingeniería, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata – Mayo de 1984 hasta Abril de 1986.
- **Ayudante Diplomado con caracter Ad-honoren**, Cátedra de Fisicoquímica II, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata – 1983-1984.
- **Profesor de la Asignatura Electroquímica**, ENET N° 3, La Plata – 1983.
- **Profesor del Curso de Ingreso**, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de La Plata – 1979-

1980.

- **Ayudante Diplomado dedicación simple**, Cátedra de Introducción a la Química, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata – 1 de Agosto de 1979 al 31 de Abril de 1981.
- **Ayudante Alumno dedicación simple**, Cátedra de Introducción a la Química, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata – 1 de Abril de 1979 al 31 de Julio de 1979.

#### **CURSOS DE POST-GRADO REALIZADOS**

---

- Curso de Corrosión y Protección de Metales, 30 horas de Teoría y 45 horas de Práctica, INIFTA – 1986
- Curso de Electroquímica General, 70 horas de Teoría y Seminarios INIFTA – 1984
- Curso de Adsorción Física y sus Aplicaciones, 68 horas de teoría y Seminarios, INIFTA – 1984
- Curso de Electrocatalisis, INIFTA – 1983
- Introducción al manejo de la computadora HP 1000 y Fortran IV - 1983
- Curso de difracción de Rayos X y Microscopía Electrónica, CNEA, Buenos Aires - 1982
- Curso de Tecnología Avanzada del Hormigón, dictado en el LEMIT- CIC – 1981

#### **PUBLICACIONES**

---

- O. R. Batic, J. Dolce, J. D. Sota y A. Visintin, "Reacciones de Hidratación en Pastas y Morteros de Cemento Portland con Adiciones", Anal. Asoc. Quím. Arg., 73 (6), 539 (1985).
- A. Visintin, W. E. Triaca, y A. J. Arvia, "Electrochemical Procedure for the Development of Large Active Surface Area Platinum Electrodes with Preferred Crystallographic Orientations", J. Electroanal. Chem., 221, 239 (1987).
- A. Visintin, A. C. Chialvo, W. E. Triaca, y A. J. Arvia, "The Electroformation of Thick Hydrous Nickel Hydroxide Films Through the Application of Periodic Potential Signals", J. Electroanal. Chem. 225, 227 (1987).
- A. Visintin, J. C. Canullo, W. E. Triaca, y A. J. Arvia, "Changes in Real Area, Crystallographic Orientation and Morphology of Platinum Electrodes Caused by Periodic Potential Treatments", J. Electroanal. Chem., 239, 67 (1988).
- A. E. Bolzán, A. M. Castro Luna, A. Visintin, R. C. Salvarezza, y A. J. Arvia, "Smooth and Rough Platinum Deposits Resulting from the Electroreduction of Hydrous Oxide Platinum Overlayers. A Mechanistic Approach", Electrochim. Acta, 33, 1793 (1988).
- T. Kessler, A. Visintin, M. R. de Chialvo, W. E. Triaca y A. J. Arvia, "The Development of a Cobalt Oxide Spinel Structure Overlay on Cobalt Electrodes. Modified Electrodes of Electrocatalytic Interest", J. Electroanal. Chem., 261, 315 (1988).
- A. Visintin, J. Canullo, W.E. Triaca y A.J. Arvia, "Growth Modes of Platinum Overlays Resulting from Square Wave Perturbing Potentials Treatments of Different Symmetries", J. Electroanal. Chem., 267, 191 (1989).
- A. Visintin, W.E. Triaca, y A.J. Arvia, "Changes in the Surface Morphology of Platinum Electrodes Produced by the Application of Periodic Treatments in Alkaline Solutions", J. Electroanal. Chem., 284, 465 (1990).
- T. Kessler, M.R. de Chialvo, A. Visintin, W.E. Triaca y A.J. Arvia, "Preparation and Modifications of Hydrous Thick Cobalt Oxide Layers: Voltammetric Characteristics of Rough Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> –Spinel Type Electrodes", J. Appl. Electroch. 21, 516 (1991).
- Y.J. Kim, A. Visintin, S. Srinivasan y A.J. Appleby, " Microcalorimetric Study On Self-Discharge Of Nickel Hydroxide Electrode", J. Electrochim. Soc., 139, 351 (1992).
- A. Visintin, S. Srinivasan, A. Appleby y H. Lim, "Microcalorimetry Study Of Ni/H<sub>2</sub> Battery Self -Discharge Mechanism", J. Electrochim. Soc., 139, 985 (1992).
- Z. Mao, A. Visintin, S. Srinivasan, A.J. Appleby y H.S. Lim, "Microcalorimetric Study of the Self-Discharge of

- the NiOOH/ Ni(OH)<sub>2</sub> Electrode, in Hydrogen Media", J. Appl. Electrochem., 22, 409 (1992).
- W.A. Egli, A. Visintin, W.E. Triaca y A.J.Arvia, "Electrochemical Facetting and Roughening in a Complex Ion Forming Acid Solution", Applied Surphase Science, 68, 583 (1993).
  - A. Anani, A. Visintin, K. Petrov, S.Srinivasan, J. Reilly, J. Johnson, R Schwarz y P. Desch. "Alloys for Hydrogen Storage in Nickel/Hydrogen and Nickel/Metal Hydride Batteries", J. of Power Sources 47, N° 3, 261-275 (1994).
  - A. Visintin, A. Anani, S. Srinivasan, A.J. Appleby, L. Donaghe y H. Lim. "Analysis of Active Material and Additive Distributions in a Nickel Hydroxide Electrode by SEM/EDX Techniques" J. of Power Sources, 51, 433-444 (1994).
  - K. Petrov, A. Rostami, A. Visintin, y S. Srinivasan, "Optimization of Composition and Structure of a Metal-Hydride Electrode", J. of Electrochem. Soc. 141, 1747-1750 (1994).
  - A. Visintin, A. Anani, S.Srinivasan, A.J. Appleby y H .Lim "Kinetic Aspect of Self-Discharge of Nickel-Hydrogen Batteries and Methods for its Prevention", J. Appl. Electrochem. 25, 833 (1995).
  - A. Visintin, "Aleaciones Almacenadoras de Hidrógeno para Baterías de tipo Níquel/ Hidruros Metálicos, Información Tecnológica, Vol. 6, 37 (1995).
  - A. Visintin, W.E. Triaca y A.J. Arvia, "A Phenomenological Approach to Hydrous Nickel Oxide Electrodes Prepared by Applying Periodic Potential Routines", J. Appl. Electroch., 26, 493 (1996).
  - W. Zhang, M. P. Kumar, A. Visintin, S. Srinivasan y H.J. Ploehn, "A microcalorimetric Investigation of The Thermodynamics and Kinetics of Hydring/Dehydring Reactions", J. of Alloys and Compounds, 242 (1-2), 143-152 (1996).
  - T. Kessler, A. Visintin, A. E. Bolzán, G. Andreasen, R. C. Salvarezza, W.E. Triaca y A. J. Arvia, "Electrochemical and Atomic Force Microscopy Characterization of Fractal Palladium Surfaces Resulting From the Electroreduction of Palladium Oxide Layers, Langmuir, 12, 6587 (1996).
  - A. Visintin, C.A. Tori, G. Garaventta y W.E. Triaca, "The effect of palladium coatings on hydrogen storage alloy electrodes for nickel / metal hydride batteries", Journal of the Brazilian Chemical Society 8, 125-129 (1997).
  - S. Mukerjee, J. McBreen, M. R. Marrero, M. P. Soriaga, A. Visintin, S. Srinivasan, y M. Alexander, "Effect of Zn Additives to the Electrolyte on the Corrosion and Cycle Life of some AB<sub>5</sub>H<sub>x</sub> Metal Hydride Electrodes", J. Electrochem. Soc., 144, L 258 (1997).
  - S. Gamburzev, W. Zhang, O. Velev, S. Srinivasan, J. Appleby y A. Visintin "Development of novel metal hydride-air secondary battery", J. Applied Electrochemistry, 28, 545 (1998).
  - W. Zhang, A. Visintin, S. Srinivasan, A. J. Appleby y H. S. Lim, "Investigation of changes in morphology and elemental distribution in metal hydride alloys after electrochemical cycling", J. of Power Sources, 75, 84-89 (1998).
  - A. Visintin, C.A. Tori, G. Garaventta and W.E. Triaca, The electrochemical performance of Pd-coated metal hydride electrodes with different binding additives in alkaline solution, J. Electrochem. Soc., 145, 4169-4172 (1998).
  - G. Andreasen, A. Visintin, R.C. Salvarezza, W. Triaca, y A.J. Arvia "Hydrogen-Induced Deformation of Metals Followed by in Situ Scanning Tunneling Microscopy. Palladium Electrolytic Hydrogen charging and Discharging in Alkaline Solution", Langmuir, 15, 1, (1999).
  - Visintin, "Baterías: una Introducción a la Tecnología Actual y sus Perspectivas Futuras", Industria y Química, N° 340, Octubre 2000, ISBN 0368-0819.
  - A.Visintin, H. A. Peretti, C. A. Tori y W. E. Triaca, "Hydrogen absorption characteristics and electrochemical properties of Ti substituted Zr-based AB<sub>2</sub> alloys". J. Of Hydrogen Energy, 26, (7), 683-689 (2001).
  - D. Barselini, A. Visintin y W.E. Triaca, "Estudio de las Propiedades Electroquímicas de Aleaciones Formadoras

- de Hidruros”, Información Tecnología, 13, N° 1, 109-113 (2002).
- Peretti, Hernán; Visintin, Arnaldo; Corso, Hugo; Bonesi, Alejandro y Triaca, Walter, “Microstructure and hydrogen absorption behavior of Zr0.9Ti0.1Mn0.66V0.46Ni1.1under electrochemical and gaseous media conditions”, Latin American Applied Research, 32, 299-302 (2002).
  - L. V. Mogni, H.A. Peretti, A. Visintin y W.E. Triaca, “Diseño y caracterización de compuestos intermetálicos a partir de aleaciones formadoras de hidruros de tipo AB<sub>2</sub> y fases específicas del sistema Zr-Ni”, Materia, 8, 228-237 (2003) . ISSN 1517-7076.
  - W.E. Triaca, H.A. Peretti, H.L. Corso, A. Bonesi and A. Visintin “Hydrogen absorption studies of an over-stoichiometric Zirconium based AB<sub>2</sub> alloy”, The Journal of Power Sources, 113, 151-156 (2003).
  - H. A. Peretti, A. Visintin, L. V. Mogni, H. L. Corso, J. Andrade Gamboa, D. Serafini y W. E. Triaca, “Hydrogen absorption behavior of multicomponent zirconium based AB<sub>2</sub> alloys with different chromium-vanadium ratio”, Journal of Alloys and Compounds, 354/1-2, 181-186 (2003).
  - D.R. Barsellini, A. Visintin y W.E. Triaca, “Influence of metal coatings on charging/discharging processes at hydrogen-absorbing alloy electrodes”, The Journal of the Argentine Chemical Society 9, 183-190 (2003).
  - D.R. Barsellini, A. Visintin, W.E. Triaca y M.P. Soriaga, “Electrochemical characterization of a hydride-forming metal alloy surface-modified with palladium”, Journal of Power Sources 124, 309-313 (2003).
  - A. Visintin, H.A. Peretti, H. Corso y W.E. Triaca, “Síntesis y caracterización de fases secundarias con propiedades electrocatalíticas en aleaciones de tipo AB<sub>2</sub> formadoras de hidruros metálicos” Matéria, 9, N° 3, 197 – 202, (2004).
  - E. B. Castro, S. G. Real, A. Bonesi, A. Visintin y W. E. Triaca, “Electrochemical impedance characterization of porous metal hydride electrodes”, Electrochimica Acta 49, 3879-3890 (2004).
  - J. O. Zerbino, A. Visintin, W. E. Triaca , “Activation process in hydrogen storage related to oxide, layers formed on zirconium alloys”, Journal of Solid State Electrochemistry, ISSN: 1432-8488, 9, 254 – 258 (2005).
  - D. Barsellini, G. Garaventta, G. Bissachio, A. Visintin y W. Triaca, Operation behaviour of SAC C satellite Ni/H<sub>2</sub> batteries, The Argentine Chemical Soc., J. Argent. Chem. Soc., ago./dic. 2005, vol.93, no.4-6, p.137-141., ISSN: 0365-0375.
  - A. Visintin, E.B. Castro, S. Real y W.E. Triaca, C. Wang y M. P. Soriaga,” Electrochemical Activation and Electrocatalytic Enhancement of an Hydride-Forming Metal Alloy Modified with Palladium Platinum and Nickel”, Electrochimica Acta, 51, 3658-3667 (2006).
  - A. Visintin, H.A. Peretti, F. Ruiz, H.L. Corso y W.E. Triaca, “Effect of additional catalytic phases imposed by sintering on the hydrogen absorption behavior of AB<sub>2</sub> type Zr-based alloys”, J. of Alloys and Compounds 428, 244-251 (2007).
  - F.C. Ruiz, H.A. Peretti, A. Visintin, S.G. Real, E.B. Castro, H.L. Corso y W.E. Triaca, “Effect of Thermal Treatment on the Electrochemical Hydrogen Absorption of ZrCrNi Alloy”, Journal of New Materials for Electrochemical Systems 10, 249-254 (2007).
  - J. O. Zerbino, A. Visintin, W. E. Triaca, “Corrosion Crack Enhancement During the Cathodic Activation of Zirconium AB<sub>2</sub> Alloys”, Journal of Solid-State Electrochemistry, 12, N° 5, 545-551, 2008.
  - F.C. Ruiz, E.B. Castro, S.G. Real, H.A. Peretti, A. Visintin, W.E. Triaca, “Electrochemical characterization of AB<sub>2</sub> alloys used for negative electrodes in Ni/MH batteries”, Int. J. Hydrogen Energy, Vol. 33, Issue 13, 3576-3580, 2008.
  - Tori, C.; Baleztena, M.; Peralta, C.; Calzada, R.; Jorge, E.; Barsellini, D.; Garaventta, G.; Visintin, A. y W.E. Triaca, “Advances in the development of a hydrogen/oxygen PEM fuel cell stack”, Int. J. Hydrogen Energy”, Vol. 33, Issue 13, 3588-3591, 2008.
  - J.E. Thomas, B.E. Castro, S. Real, A. Visintin, “Behavior prediction of metal hydride electrodes in operation used in alkaline batteries”, Int. J. Hydrogen Energy, Vol. 33, Issue 13, 3493-3495, 2008.

- S.G. Real, E.B. Castro y A. Visintin, "The discharge process of nickel hydroxide electrodes used in batteries: a dynamic analysis study by EIE", Int. J. Hydrogen Energy, Vol. 33, Issue 13, 3588-3591, 2008.
- M. Melnichuk G. Andreasen, H.L. Corso, A. Visintin, H.A. Peretti, "Study and Characterization Of A Metal Hydride Container", Int J. Hydrogen Energy, Vol. 33, Issue 13, 3571-3575, 2008.
- M. E. Martins, H.A. Peretti, E. Spinadel, C.F. Zinola y A. Visintin," Conversión y almacenamiento de energía basados en hidrógeno. Estado del arte y propuesta de estrategias en el MERCOSUR", Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería Universidad de Zulia, Vol. 31, Nº 2, 99 - 114, 2008. ISSN: 0254-0770
- E Thomas, G. Andreasen , A. Arenillas, L. Zubizarreta, P. Barath , M. Sedláříková , J. Vondrak, A. Visintin, "Effect of Carbon Support on the Kinetic Behaviour of a Metal Hydride Electrode", J. Electrochimica Acta, 54, 2010-2017 (2009).
- H A Peretti, A Visintin, Manuel P Soriaga, Jack Hess L Baricuatro, "Clean and Renewable Energy: Non-Conventional Approaches to Hydrogen Storage", The Philippine Scientist ISSN: 0079-1466, Review, Vol 46, 1-16, (2009).
- Jorge E. Thomas, Rita M. Humana, L. Zubizarreta, Ana Arenillas, J. A. Menendez, Hugo L. Corso and Arnaldo Visintin, Ni-Doped Carbons as a Carbon Support for Metal Hydride Electrodes, Energy and Fuels , 24, 3302–3306 (2010).
- M. Melnichuk, N. Silin, G. Andreasen, H.L. Corso, A. Visintin, H.A. Peretti, Hydrogen discharge simulation and testing of a metal-hydride container, International Journal of Hydrogen Energy, 35, Issue 11, 5855-5859 (2010).
- P.S. Fernández, A.N. Filippín, S.G. Real, E.B. Castro, A. Visintin, M.E. Martins, Single walled carbon nanotubes as supports for metal hydride electrodes International Journal of Hydrogen Energy Volume 35, Issue 11, 5864-5868 (2010).
- F.C. Ruiz, H.A. Peretti, A. Visintin, Electrochemical hydrogen storage in ZrCrNiPdx alloys, International Journal of Hydrogen Energy 35, Issue 11, 5963-5967 (2010).
- J.E. Thomas, E.B. Castro, A. Visintin, Influence of the compaction pressure on the electrochemical impedance spectroscopy response of the AB<sub>5</sub>-type electrodes, International Journal of Hydrogen Energy 35, 5981-5984 (2010).
- J.J. Moré, P.F. Puleston, C. Kunusch, A. Visintin, Temperature control of a PEM fuel cell test bench for experimental MEA assessment, International Journal of Hydrogen Energy, International Journal of Hydrogen Energy 35, 5985-5990 (2010).
- M.M. Pedemonte, A. Visintin, A.L. Capparelli, Study of a photostable thin films of TiO<sub>2</sub> on titanium, International Journal of Hydrogen Energy, 35, Issue 11, 6069-6073 (2010).
- F.C. Ruiz, E.B. Castro, H.A. Peretti, A. Visintin, Study of the different ZrxNiy phases of Zr-based AB<sub>2</sub> materials, International Journal of Hydrogen Energy 35, 9879–9887, (2010).
- J.E. Thomas, A.R. Bonesi, M.S. Moreno, A. Visintin , A.M. Castro Luna, W.E. Triaca, Carbon nanotubes as catalyst supports for ethanol oxidation, International Journal of Hydrogen Energy, 35, 11681-11686, (2010).
- S.B. Gesari, M.E. Pronzato, A. Visintin y A. Juan , "Hydrogen storage in AB<sub>2</sub> Laves phase (A = Zr, Ti; B = Ni, Mn, Cr, V): Binding energy and electronic structure", Journal of Physical Chemistry C 114 (39), 16832-16836 (2010).
- F.C. Ruiz, H.A. Peretti, A. Visintin and W.E. Triaca, "A study on ZrCrNiPtx alloys as negative electrode components for NiMH batteries", International Journal of Hydrogen Energy, International Journal of Hydrogen Energy, 36, 901 - 906 (2011).
- M. Ortiz, D. Becker, G. Garaventta, A. Visintin, E. B. Castro and S. G. Real , "Dynamic Monitoring of Structural Changes in Nickel Hydroxide Electrodes During Discharge in Batteries", Electrochimica Acta 56, (23), 7946-7954 (2011).
- Humana, R.; Thomas, J.; Ruiz, F.; Castro, E. B.; Visintin, A; "Caracterización Electroquímica de Aleaciones

- usadas en Electrodos Metal Hidruro". Revista Científica de Educación 6, 27-37 (2011).
- Pablo Sebastián Fernández, Elida Beatriz Castro, Silvia Graciela Real, Arnaldo Visintin, Ana Arenillas, Esther G. Calvo, Emilio J. Juárez-Pérez, Angel J. Menéndez and Maria Elisa Martins, "Electrochemical behavior and capacitance properties of carbon xerogel/multiwalled carbon nanotubes composites", Journal of Solid State Electrochemistry 16 (3), 1067-1076 (2012).
  - R.M. Humana, J.E. Thomas, F. Ruiz, S.G. Real, E.B. Castro, A.Visintin, "Electrochemical behavior of metal hydride electrode with different particle size", R.M. Humana, J.E. Thomas, F. Ruiz, S.G. Real, E.B. Castro y A. Visintin. International Journal of Hydrogen Energy 37 (19), 14966-14971 (2012).
  - Guillermo N. Garaventta, María D. Becker, Diego R. Barsellini, Arnaldo Visintin, Walter E. Triaca, Performance of the SAC-C satellite electricity storage system, International Journal of Hydrogen Energy, 37, 5706-5709, 2012.
  - M.D. Becker, D.J. Cuscueta, H.R. Salva, F. Rodriguez Nieto, A.A. Ghilarducci y A. Visintin "Oxygen evolution nickel hydroxide electrodes in a Ni-MH battery prototype", Journal of New Materials for Electrochemical Systems 15 (4), 277-282 (2012).
  - Rita Humana; Jorge Thomas; Fabricio Ruiz; Silvia Real; Elida Beatriz Castro; Arnaldo Visintin , "Electrodos de Hidruro Metálico con Diferentes Tamaños de Partículas", Revista de Tecnología y Ciencia, 20, 24-29 (2012)
  - Castro, E. B., Thomas J.E., Humana R.M., Real S. G., Milocco, R. H., Visintin A, "Diseño de Electrodo de Partícula Única para la Determinación de Parámetros Cinéticos Electroquímicos en Aleaciones almacenadoras Hidrógeno", Revista de Tecnología y Ciencia 20, 13-18 (2012).
  - Visintin A., Thomas L., Castro B., Milocco R., Real S., Sacco J., Garaventta G. y Triaca W., "Presente Y Futuro De La Tecnología De Baterías De Ión Litio: El Proyecto De Investigación Y Desarrollo De Prototipos De Baterías Para Automóviles Eléctricos En La UNLP", Revista de Tecnología y Ciencia 20, 92-96 (2012).
  - Becker M. D., Rodriguez Nieto F., Cuscueta D. J., Salva, H.R., Ghilarducci A. A. Y Visintin A, "Estudio Del Desprendimiento De Oxígeno En Electrodo De Hidróxido De Niquel En Un Prototipo De Batería Ni-MHx, Revista de Tecnología y Ciencia 20, 35-39 (2012).
  - M. D. Becker, G. N. Garaventta, A. Visintin, "Pulse-Current Electrodeposition for Loading Active Material on Nickel Electrodes for Rechargeable Batteries," ISRN Electrochemistry, vol. 2013, Article ID 732815, doi:10.1155/2013/732815.
  - María Alejandra Floridia Addato, Aldo Rubert, Guillermo Benítez, Eugenia Zelaya, Gema Cabello, Angel Cuesta, Jorge E. Thomas, Arnaldo Visintin, Roberto C. Salvarezza, And Mariano H. Fonticelli, "Electrochemical Desorption of Thiolates and Sulfur from Nanoparticle and Planar Platinum Surfaces", A.C.S. The Journal of Physical Chemistry C 117(15), p.7589-7597, (2013) dx.doi.org/10.1021/jp311938u,.
  - Fabricio Ruiz, P.S. Martinez, Elida Beatriz Castro , Rita Humana; H. A. Peretti, Arnaldo Visintin Effect of electrolyte concentration on the electrochemical properties of an AB<sub>5</sub> typealloy for Ni/MH batteries, International Journal of Hydrogen Energy, 38, 240-245, 2013.
  - Andreasen G, Melnichuk M., Ramos S., Corso H.L., Visintin A., Triaca W.E., Peretti H.A. Hydrogen desorption from a hydride container under different heat exchange Conditions, International Journal of Hydrogen Energy, International Journal of Hydrogen Energy, 38, 13352 - 13359, 2013.
  - O. Cech , J. E. Thomas, M. Sedlarikova , J. Vondrak, S. Moreno, A. Visintin, Performance improvement on LiFePO<sub>4</sub>/C composite cathode for lithium-ion batteries, Solid State Sciences, 20, 110-114, 2013.
  - S. Martínez, F. C. Ruiz, and A. Visintin, Influence of Different Electrolyte Concentrations on the Performance of an AB<sub>2</sub>-Type Alloy, J. of Electrochem. Soc. 161(3): A326-A329; 2014.
  - Robledo, C., Thomas, J.E. , Leiva, E.P.M. , Barraco D. , Visintin, A Electrochemical performance of ball-milled graphite flake anodes for lithium-ion batteries, Electroch. Acta, 140, 160–167, 2014.
  - R. M. Humana, M. G. Ortiz, J. E. Thomas, S. G. Real, M. Sedlarikova, J. Vondrak, A. Visintin, Preparation and Characterization of Graphite Anode for Lithium Ion Batteries, ECS Trans. 63(1): 91-97; 2014. Print ISSN:

- 1938-6737; Online **ISSN**: 1938-5862.
- T. Kazda, O. Čech, J. Vondrák, A. Strakov Fedorková, A. Visintin, P Čudek and , V. Kašpárek , Comparative Study of the Properties of High Voltage Spinel Cathode, Material Depending on the Method of Synthesis, ECS Transactions, 63 (1) 15-21 (2014).
  - Performance of LiFePO<sub>4</sub>/C and Carbon Fibers Composite as Cathodes in Lithium-Ion Batteries and Battery Modeling, Jorge Thomas, Elida Beatriz Castro, Ruben Milocco, Marie Sedlarikova and Arnaldo Visintin, 2014 ECS - The Electrochemical Society, ECS Transactions, Volume 48, DOI 10.1149/04801.0129ecst
  - J. Libich, J. Máca, M. Sedlaříková, J. Vondrák, A. Visintin, Compatibility of Aprotic Electrolytes with Negative Electrode Materials in Lithium-ion Batteries, ECS Trans. 63(1): 75-79; 2014.
  - T. Kazda · J. Vondrák · M. Sedlarikova · A. Visintin · J. Tichy · R. M. Humana · P. Čudek, Study of the Influence of the Scandium Doping to the Properties of High Voltage LiNi<sub>0.5</sub>Mn<sub>1.5</sub>O<sub>4</sub> Cathode, ECS Transactions Volume 70, Issue 1, Pages 113-119, 2015.
  - R. M. Humana, M. G. Ortiz, J. E. Thomas, S. G. Real, M. Sedlarikova, J. Vondrák, A. Visintin , Characterization of anodes for lithium-ion batteries, J. Solid State Electrochem, Volume 20, Issue 4, pp 1053-1058, 2016.
  - R.M. Humana, F. C. Ruiz, J.E. Thomas, H. A. Peretti , E.B. Castro , A. Visintin, Properties Of Composites From Metal Hydride Alloys Synthesized By Mechanical Milling, J. Solid State Electrochem , 21, Issue 1, pp 153–160, 2017.
  - S. Chauque, F.Y. Oliva, A. Visintin, D. Barraco, E.P.M. Leiva, O.R. Cámaras, Lithium titanate as anode material for lithium ion batteries: Synthesis, post-treatment and its electrochemical response, Journal of Electroanalytical Chemistry, Volume 799, 15, 142–155, 2017.
  - Cecilia A. Calderón , Jorge E. Thomas, German Lener, Daniel E. Barraco, Arnaldo Visintin, Electrochemical comparison of LiFePO<sub>4</sub> synthesized by a solid state method using either microwave heating or a tube furnace, J. Appl. Electrochem., Vol. 47, Issue 10, pp 1179–1188 (2017).
  - Marcela Alejandra Bavio; Gerardo G Acosta, Teresita Kessler, Arnaldo Visintin, Flexible symmetric and asymmetric supercapacitors based in nanocomposites of carbon cloth/polyaniline - carbon nanotubes Energy, 130, 22–28 (2017).
  - T. Kazda, J. Vondrák, A. Visintin, M. Sedlaříková, J. Tichý, P. Čudek, Electrochemical performance of Mo doped high voltage spinel cathode material for lithium-ion battery, Journal of Energy Storage, Volume 15, 329–335 (2018).
  - Sacha Smrekar, Martin E. Zoloff Michoff, Jorge E. Thomas, Cecilia A. Calderón, Lucas M. Farigliano, Arnaldo Visintin, Ezequiel P. M. Leiva, Daniel E. Barraco, On the effect of the carbonaceous substrate in the nucleation of Sn nanoparticles for Li-ion anodes: experiments and first principles calculations, J. Solid State Electrochem, Volume 22, Issue 6, pp 1721–1733, (2018).
  - F.A. Vásquez, J.E. Thomas, Visintin, J.A. Calderón, LiMn<sub>1.8</sub>Ni<sub>0.2</sub>O<sub>4</sub> nanorods obtained from a novel route using  $\alpha$ -MnOOH precursor as cathode material for lithium-ion batteries, Solid State Ionics, Volume 320, 339, (2018).
  - A. Visintin, Mineral de Litio como posibilidad de hacer alta Tecnología en Argentina, Hojas de conocimiento, IEDS, ENERGIA, 37, 267-268, 2019
  - Cecilia Calderón, Alen Vizintin, Jernej Bobnar, Daniel Eugenio Barraco, Ezequiel Leiva, Arnaldo Visintin, Sébastien Fantini, Florent Fischer, and Robert Dominko, Lithium Metal Protection by a Cross-Linked Polymer Ionic Liquid and Its Application in Lithium Battery., ACS, Applied Energy Materials, January 19, 2020.
  - Marcela A. Bavio, Julia E. Tasca, Gerardo G. Acosta, Marcelo F. Ponce, Rodolfo O. Fuentes, Arnaldo Visintin, Study of double perovskite La<sub>2</sub>B(II)MnO<sub>6</sub> (B: Ni, Co, Cu) as electrode materials for energy storage, Journal of Solid State Electrochemistry <https://doi.org/10.1007/s10008-020-04511-7>, 2020.
  - Mariela G. Ortiz, Arnaldo Visintin, Silvia G. Real, Synthesis and electrochemical properties of nickel oxide as anodes for lithium-ion batteries, Journal of Electroanalytical Chemistry 883 (2021) 114875.

- Daniele Versaci, Melina Vanesa Cozzarin; Julia Amici; Carlotta Francia; Ezequiel P. M. Leiva; Arnaldo Visintin; Silvia Bodoardo, Influence of synthesis parameters on g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> polysulfides trapping: a systematic study, Applied Materials Today, Volume 25, December 2021, 101169.
- Juan J Velasco, Patricio Vélez, Martin E Zoloff Michoff, Arnaldo Visintin, Daniele Versaci, Silvia Bodoardo, Guillermínna L. Luque and Ezequiel P M Leiva, Role of the solvent in the activation of Li<sub>2</sub>S as cathode material: a DFT study, Journal of Physics: Condensed Matter, Volume 33, Number 34, 2021.
- Juan P. Yasnó, Susana Conconi, Arnaldo Visintin and Gustavo Suárez, Non-isothermal reaction mechanism and kinetic analysis for the synthesis of monoclinic lithium zirconate (m-Li<sub>2</sub>ZrO<sub>3</sub>) during solid-state reaction, Journal of Analytical Science and Technology (2021), <https://doi.org/10.1186/s40543-021-00267-5>.
- Effect of co-precipitation and solid-state reaction synthesis methodson lithium-rich cathodes Li<sub>1.2</sub>Ni<sub>0.2</sub>Mn<sub>0.6</sub>O<sub>2</sub>, Augusto Rodriguez, Miguel A. Sanservino, Sofía Gómez, Mariela Ortiz, Jorge E. Thomas, Arnaldo Visintin, Journal of Solid State Electrochemistry 26(10):3, October 2022.
- Towards a fast-charging of LIBs electrode materials: a heuristic model based on galvanostatic simulations F. Fernandez, E.M. Gavilan-Arriazu, D.E. Barraco, A. Visintin, Y. Ein-Eli , E.P. M. Leiva , Electrochical Acta, 464, 142951, 2023.
- -cyclodextrin-PAA and adamantane-PAA polymers as $\beta$  2 supramolecular binder for Silicon anodes: NMP or Water for preparing the slurries?, R. Martin-Trasancos, M.G. Ortiz, M.A. Sanservino, A. Visintin, G. del C. Pizarro, M. V. Tundidor-Camba , E. Schott , D. P. Oyarzún A. Sepulveda and C. Zúñiga, Carbohydrate Polymer Technologies and Applications Volume 7, June 2024, 100414.
- Electrochemical performance evaluation of a Ni/Fe mixed oxide natural clay composite as anode material for Li-ion batteries Augusto Rodríguez, Mariela Ortiz, Jorge Thomas, Arnaldo Visintin, Electrochimica Acta 479 (2024) 143869

#### **PUBLICACIONES EN PROCEEDINGS**

- Y.J. Kim, A. Visintin, S. Srinivasan, y A.J. Appleby," MICROCALORIMETRIC STUDY ON SELF-DISCHARGE OF NICKEL HYDROXIDE ELECTRODES" Proceedings of the Symposium on "Nickel Hydroxide Electrodes", Ed. Dennis A. Corrigan, Albert H. Zimmerman, Vol. 90-4, 368-380 (1990).
- A. Visintin, S. Srinivasan, A.J. Appleby y H.S. Lim, "Microcalorimetry Study of Ni/H<sub>2</sub> Battery Self-Discharge Mechanism", Proceedings of the Sixth Annual Battery Conference on Applications and Advances, California State University, Long Beach, 1991.
- A. Visintin, A. Anani, S. Srinivasan y A.J. Appleby, "Nickel-Hydrogen Battery Self-Discharge Mechanism and Methods For Its Inhibition", Proceedings of the Symposium on Hydrogen Storage Materials, Batteries, and Electrochemistry. Ed. by D.A. Corrigan y S. Srinivasan, The Electrochem. Soc., Inc. Pennington, N. J., 92–5, 319, (1992). ISBN 1-56677-006-8.
- A. Anani, A. Visintin, S. Srinivasan y A. J. Appleby, "Capacity retention in Hydrogen Storage Alloys" A. Anani, A. Visintin, S. Srinivasan y A. J. Appleby, Proceedings of the Symposium on Hydrogen Storage Materials, Batteries, y Electrochemistry. Ed. by D.A. Corrigan y S. Srinivasan, The Electrochem. Soc., Inc. Pennington, N. J., 92–5, 105, (1992). ISBN 1-56677-006-8.
- S. Srinivasan, M. Kumar, K. Petrov, A. Visintin y A. Appleby, "Magnesium Alloys for High Hydrogen Storage Capacity at Low Temperatures", Proceedings of the DOE/NREL Hydrogen Program Review, Cocoa Beach, Florida, 137-149, 1993.
- K. Petrov, A. Visintin S. Srinivasan y A.J.Appleby, "Optimization of Composition And Structure Of Metal Hydride Electrode For Electric Vehicle Applications", Proceedings of the Symposium on Batteries and Fuel Cell For Stationary and Electric Vehicle Applications. Ed. by A. Landgrebe y Z. Takehara, The Electrochem. Soc., Inc. Pennington, N. J., 93–8, 250, (1993). ISBN 1-56677-055-6.

- W. Zhang, S. Kumar, A. Visintin y S. Srinivasan, "AC-Impedance Studies On Metal Hydride Electrodes", Proceedings of the Third Symposium on Electrode Materials and Processes For Energy Conversions and Storage, Ed. by S. Srinivasan, D. MacDonald y A. Khandkar, Vol. 94-23, The Electrochem. Soc., Inc., Pennington, N.J., 94-107, 92-107 (1994). ISBN 1-56677-080-7.
- W. Zhang, M.P.S. Kumar, A. Visintin, y S. Srinivasan, "A Microcalorimetric Investigation of the Thermodynamics and Kinetics of Hydriding/Dehydriding Reactions", Proceedings of the Symposium on Hydrogen and Metal Hydride Batteries, Eds. P.D. Bennet and T. Sakai, The Electrochemical Society Proceedings Series, Electrochemical Society, Inc., Pennington, NJ. Vol. 94-27, 249-267, (1994). ISBN 1-56677-086-8.
- S. Srinivasan, W. Zhang, M.P.S. Kumar, A. Visintin, S. Mukerjee, J. McBreen G. Adzic, J.R. Johnson, J.J. Reilly, R.B. Schwarz, M.L. Wasz y H.S. Lim, "Role of Electronic, Geometric, and Surface Properties on the Mechanism of the Electrochemical Hydriding/Dehydriding Reactions, Proceeding of Annual Battery Conference, Long Beach, California, 123-128 (1996).
- W.E. Triaca , H.A. Peretti, H.L. Corso, A. Bonesi And A. Visintin, "Electrochemical characterization of Zr0.9Ti0.1Mn0.66V0.46Ni1.1 alloys for battery applications", Proceedings of the Symposium on Advanced Batteries and Super Capacitors , G. Nazri, R. Koetz, B. Scrosati, P. A. Moro, E. S. Takeuchi, PV 2001-21, 818-824 (2001).
- S. Mukerjee, J. McBreen, J.J. Reilly, J.R. Johnson, G.D. Adzic, K. Petrov, W. Zhang, S. Kumar, A. Visintin, y S. Srinivasan, Proceedings of the Symposium on Aqueous Batteries, Ed. P.D. Bennett, S. Gross, The Electrochem. Soc., Inc. Pennington, N. J., Vol 96-16 (1996). ISBN 1-56677-188-8.
- S. Gamburzev, W. Zhang, O. Velev, S. Srinivasan, J. Appleby y A. Visintin, "Prospect for Development of Metal Hydride-Air Secondary battery", Proceedings of the Symposium on Aqueous Batteries, Ed. P.D. Bennett, S. Gross, The Electrochem. Soc., Inc. Pennington, N. J., Vol 96-16, 166-173 (1996). ISBN 1-56677-166-8.
- W. Zhang, A. Visintin, S. Srinivasan, T. Shen y R. Schwarz, "Zn Additive by Mechanical Alloying for Metal Hydride Eectrodes" Proceedings of the Symposium on Aqueous Batteries, Ed. P.D. Bennett, S. Gross, The Electrochem. Soc., Inc. Pennington, N. J., Vol 96-16, 227-238 (1996). ISBN 1-56677-166-8.
- S. Srinivasan, W. Zhang, M.P.S. Kumar, A. Visintin, S. Mukerjee, J. McBreen, G. Adzic, J.R. Johnson, J.J. Reilly, R.B. Schwarz, M.L. Wasz y H.S. Lim, "Role of Electronic, Geometric, Surface Properties on the Mechanism of the Electrochemical Hydriding/Dehydriding Reactions", Proceedings of the Symposium on Electrode Materials and Processes for Energy Conversion and Storage IV, Eds. S. Mukerjee, J. McBreen and S. Srinivasan, The Electrochem. Soc., Inc. Pennington, N. J., Vol 97-13, 265-283 (1997). ISBN. 1-56677-140-4.
- D. Smith, A. Visintin, W. Zhang, S. Srinivasan, A. Anani y H. Wu, "Enhancement of Rate Capability of an MH<sub>x</sub> Electrode by Pd Coating of Active Material" , Proceedings of the Symposium on Electrode Materials and Processes for Energy Conversion and Storage IV, Eds. S. Mukerjee, J. McBreen and S. Srinivasan, The Electrochem. Soc., Inc. Pennington, N. J., Vol 97-13, 247-255, (1997), ISBN. 1-56677-140-4.
- M. Gamboa, A. Visintin, S. Srinivasan y R. B. Schwarz, "Electrode Kinetic Studies on MH<sub>x</sub> Electrodes with Zn Additives in the Electrolyte", Proceedings of the Symposium on Electrode Materials and Processes for Energy Conversion and Storage IV, Eds. S. Mukerjee, J. McBreen and S. Srinivasan, The Electrochem. Soc., Inc. Pennington, N. J., Vol 97-13 (1997), ISBN. 1-56677-140-4.
- A. Visintin, D. Smith, M. Gamboa-Aldeco y S. Srinivasan, "Effect of Additives to AB<sub>5</sub> Alloys and of Cell Configuration on the performance of Hydride electrodes", Proceedings of the Symposium on Batteries for Portable Applications and Electric vehicles, Eds. C. Holmes, and A. Landgrebe, The Electrochem. Soc., Inc. Pennington, N. J., Vol 97-18, 780-786 (1997), ISBN. 1-56677-146-3.
- S. Gamburzev, O. Velev, R. Danin, S. Srinivasan, A.J. Appleby, y A. Visintin, "An Improved Design of Metal Hydride-Air Secondary Cell", Proceedings of the Symposium on Batteries for Portable Applications and Electric vehicles, Eds. C. Holmes, and A. Landgrebe, The Electrochem. Soc., Inc. Pennington, N. J., Vol 97-18,

726-733 (1997), ISBN. 1-56677-146-3.

- A. Visintin, C. Tori, G. Garaventta y W. Triaca, "Electrochemical characterization of pd-coated metal hydride electrodes for battery applications", Proceedings of the Symposium on Batteries for Portable Applications and Electric vehicles, Eds. C. Holmes, and A. Landgrebe, The Electrochem. Soc., Inc. Pennington, N. J., Vol 97-18, 660-668 (1997), ISBN. 1-56677-146-3.
- M.R. Marrero, C. Wang, A. Visintin, M. P. Soriaga, S. Mukerjee, J. McBreen y S. Srinivasan. "Corrosion inhibition of nickel electrodes in ZnO/KOH electrolyte: A model for AB5-type metal-hydride alloys", Proceedings of the Symposium on Corrosion in Batteries, G. Halpert, M. L. Gopikanth, K. M. Abraham, W. R. Cieslak, W. A. Adams, PV 98-15, page, 398-404 (1998), ISBN 1-56677-208-7.
- Ada A. Ghilarducci, Hernán A. Peretti, Hugo L. Corso y Arnaldo Visintin, " Hydrogen Absorption in Laves Phase Particles Inside a Carbon-Teflon Matrix", Defects and Diffusion in Ceramics, in Defect and Diffusion Forum, D.J. Fisher Ed., Trans Tech Publications Inc., Zurich, 206 – 207, pp. 139-14 (2002). ISBN 3-908450-70-5. ( ISSN: 1012-0386)
- H. A. Peretti, A. Visintin, Hidrógeno, combustible del futuro: ¿por qué, cómo y dónde?, Industria y Química, ISBN: 0368-0819, 350, 14-19 (2005).
- Ruiz F.C., Castro E.B., Real S.G., Peretti H.A., Visintin A. y Triaca W.E. "Estudio De Aleaciones AB2 Para Su Utilización Como Electrodos Negativos De Baterías Recargables Ni/MH, HYFUSEN 2007, Posadas 11-15 Junio de 2007 2do. Congreso Nacional y 1er Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía" HYFUSEN 2007, Código 03-03 : ISBN es 978-987-1323-05-0.
- "Estudio de los Procesos de Descarga de Electrodos de Hidróxido de Níquel de Uso en Baterías: Análisis Dinámico Empleando EIE" , S. G. Real, E. B. Castro, D. Becker, D. Barsellini, G. Garaventta y A. Visintin, HYFUSEN 2007, Posadas 11-15 Junio de 2007 2do. Congreso Nacional y 1er Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía" HYFUSEN 2007, Código 03-04, ISBN es 978-987-1323-05-0
- "Variables en la Construcción y Predicción del Funcionamiento en Operación de Electrodos de Hidruros Metalicos Utilizados en Baterias ", Thomas J.E., Castro E.B., Real S., Visintin A., HYFUSEN 2007, Posadas 11-15 Junio de 2007 2do. Congreso Nacional y 1er Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía" HYFUSEN 2007, Código 03-05, ISBN 978-987-1323-05-0.
- "Avances en el desarrollo de prototipos de celdas de combustible PEM", Tori, C.; Baleztena, M.; Peralta, C.; Calzada, R.; Jorge, E.; Barsellini, D.; Garaventta, G.; Visintin, A.; Triaca, HYFUSEN 2007, Posadas 11-15 Junio de 2007, 2do. Congreso Nacional y 1er Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía" HYFUSEN 2007, Código 02-06 ISBN 978-987-1323-05-0.
- "Relevamiento de datos técnico-económicos para tecnologías del hidrógeno en Argentina" Zagorodny J.P., Torilo M.A., Medina P.R., Visintin A., HYFUSEN 2007, Posadas 11-15 Junio de 2007, 2do. Congreso Nacional y 1er Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía", HYFUSEN 2007, Código 16-09, ISBN 978-987-1323-05-0.
- "Study of the different  $Zr_xNi_y$  phases of AB2 materials", A. Visintin, F. C. Ruiz, E.B. Castro, H.A. Peretti, HYPOTHESIS VIII Lisbon (Portugal) April 1-3, 2009.
- "Influencia de la presión de compactación sobre la respuesta dinámica de electrodos del tipo AB5", Thomas J.E., Castro E.B., Visintin A., Triaca W.E., Tercer Congreso Nacional – Segundo Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía – HYFUSEN 2009, San Juan, Provincia de San Juan, 8 -12 de junio de 2009, 02-69.
- "Almacenamiento electroquímico de hidrógeno en aleaciones ZrCrNiPdx Y ZrCrNiPtx", Ruiz F.C. , Peretti H. A., Visintin A., Tercer Congreso Nacional – Segundo Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía – HYFUSEN 2009, San Juan, Provincia de San Juan, 8 -12 de junio de 2009, 02-84.
- "Optimización y diseño de un electrodo de partícula única de aleación del tipo AB<sub>5</sub>, para la determinación de parámetros cinéticos electroquímicos", Thomas J.E., Castro E.B., Visintin A., Triaca W.E. Tercer Congreso Nacional – Segundo Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía – HYFUSEN

- 2009, San Juan, Provincia de San Juan, 8 -12 de junio de 2009, 06-70.
- “Ensayo y simulación de la descarga de un contenedor de hidrógeno basado en hidruro metálico”, Melnichuk M., Silin N., Andreasen G., Corso H. L., Visintin A., Peretti H. A. Tercer Congreso Nacional – Segundo Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía – HYFUSEN 2009, San Juan, Provincia de San Juan, 8 -12 de junio de 2009, 02-92.
  - “Nanotubos de carbono de pared simple empleados como aglomerante en electrodos de hidruros metálicos”, Fernández P. S, Filippín A. N, Real S. G, Castro E. B, Visintin A, Martins M. E., Tercer Congreso Nacional – Segundo Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía – HYFUSEN 2009, San Juan, Provincia de San Juan, 8 -12 de junio de 2009, 06-101
  - “Monitoreo dinámico de cambios estructurales de electrodos de hidróxido de níquel durante su descarga en baterías” Ortiz M., Backer D., Garaventa G., Visintin A, Castro E. B, Real S. G, Tercer Congreso Nacional – Segundo Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía – HYFUSEN 2009, San Juan, Provincia de San Juan, 8 -12 de junio de 2009, 06-082.
  - “Desarrollo de un stack de celdas de combustible pem de hidrógeno-oxígeno de alta densidad de potencia”, Calzada, R.; Baleztena, M.; Peralta, C.; Barsellini, D. Tori, C.; Garaventa, G.; Visintin, A.; Triaca, W. E., Tercer Congreso Nacional – Segundo Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía – HYFUSEN 2009, San Juan, Provincia de San Juan, 8 -12 de junio de 2009, 03-033.
  - “Control de temperatura de una pila de combustible tipo PEM”, Moré J.J., Puleston P.F., Kunusch C., Visintin A., Tercer Congreso Nacional – Segundo Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía – HYFUSEN 2009, San Juan, Provincia de San Juan, 8 -12 de junio de 2009, 03-071.
  - “Fotogeneración de hidrógeno por películas de óxido de titanio activadas térmicamente” Pedemonte M. M., Visintin A., Capparelli, A. L., Tercer Congreso Nacional – Segundo Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía – HYFUSEN 2009, San Juan, Provincia de San Juan, 8 -12 de junio de 2009, 01-030.
  - “Effect of the nature of different carbon material son decomposition of MgH<sub>2</sub>-metal doped carbon composites ”, L. Zubizarreta, H.L. Corso, A. Arenillas, M.S. Moreno, H.A. Peretti, J.A. Menéndez, J. E.Thomas, A. Visintin, The Annual World Conference on Carbon, ECA, Biarritz, Francia, 14-19 de junio de 2009.
  - “Ni-doped carbons as carbon support for metal hydride electrodes », J. E.Thomas, R. Humana, L. Zubizarreta, A. Arenillas, J.A. Menéndez, H.L. Corso, A. Visintin, Carbon for Energy Storage and Enviroment Protection, CESEP’2009, Torremolinos, España, 25-29 de octubre de 2009.
  - “The research on lithium ion batteries for electric cars in the Universidad Nacional de La Plata”, Visintin A., Thomas J.E. , Becker D., Castro B., Milocco R. , Real S. , Sacco J. , Garaventa G., Triaca W.E., 12th International Conference, Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [A.B.A.F.-12], september 11th- september 14nd, 2011, Brno university of technology, Czech Republic.
  - “Estudio del desprendimiento de oxígeno en electrodos de hidróxido de níquel en un prototipo de batería Ni-MHx”, Becker M. D., Rodriguez Nieto F., Cuscueta D. J., Salva, H.R., Ghilarducci A. A. Y Visintin A., HYFUSEN 2011, 4ºcongreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano Hidrógeno Y Fuentes Sustentables De Energía, Mar Del Plata, 6 - 9 De Junio De 2011, 4-017.
  - “Optimización y Diseño De Electrodos De Partícula Única De Aleaciones Formadoras De Hidruro: Determinación De Parámetros Cinéticos Electroquímicos”, Castro, E. B., Thomas J.E., Humana R.M., Real S. G., Milocco, R. H. y Visintin A., HYFUSEN 2011, 4ºCongreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano Hidrógeno Y Fuentes Sustentables De Energía, Mar del Plata, 6 - 9 de junio de 2011, 4-039.
  - “Comportamiento Electroquímico De Electrodos De Hidruro Metálico Con Diferentes Tamaños De Partículas”, Humana R. M., Thomas J. E., Ruiz F., Real S. G., Castro E. B. y Visintin A., HYFUSEN 2011, 4ºCongreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano Hidrógeno Y Fuentes Sustentables De Energía, Mar del Plata, 6 - 9 de junio de 2011, 4-091.
  - “Estudio Fisicoquímico Del Almacenamiento De Hidrógeno En Aleaciones Utilizadas En Electrodos Para

- Baterías De Ni - MH, Thomas E., Andreasen G., Ruiz F., Borzone E., Meyer G., Visintin A. y Triaca W., HYFUSEN 2011, 4ºCongreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano Hidrógeno Y Fuentes Sustentables De Energía, Mar del Plata, 6 - 9 de junio de 2011, 4-017.
- "Propiedades Electroquímicas De Una Aleación AB<sub>5</sub> Bajo Diferentes Concentraciones De Electrolito", Ruiz F.C., Martínez P. S., Peretti H. A. y Visintin A., HYFUSEN 2011, 4ºCongreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano Hidrógeno Y Fuentes Sustentables De Energía, Mar del Plata, 6 - 9 de junio de 2011, 04-243.
  - "Optimización De Parámetros Fisicoquímicos De Xerogeles De Carbono Para Su Utilización En Supercapacitores Electroquímicos", Fernández P.S., Visintín A., Arenillas A., Calvo E.G., Menéndez J.A. y Martins M.E. HYFUSEN 2011, 4ºCongreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano Hidrógeno Y Fuentes Sustentables De Energía, Mar del Plata, 6 - 9 de junio de 2011, 06-065.
  - "Optimización Y Diseño De Electrodos De Partícula Única De Aleaciones Formadoras De Hidruro: Determinación De Parámetros Cinéticos Electroquímicos", Castro, E. B., Thomas J.E., Humana R.M., Real S. G., Milocco, R. H. y Visintin A., HYFUSEN 2011, 4ºCongreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano Hidrógeno Y Fuentes Sustentables De Energía, Mar del Plata, 6 - 9 de junio de 2011, 4-039.
  - "Relación Entre Las Modificaciones Estructurales Y La Perfomance Electroquímica De  $\alpha$  Y/O  $\beta$  Ni(OH)<sub>2</sub> Obtenido Por Electrosíntesis Como Material Activo De Baterías recargables", Rodríguez Nieto F., Elisio S., Becker D., Visintin A., 16-165, HYFUSEN 2011, 4ºCongreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA, Mar del Plata, 6 - 9 de junio de 2011, 04-017.
  - "Presente Y Futuro De La Tecnología De Baterías De Ion Litio: El Proyecto De Investigación Y Desarrollo De Prototipos De Baterías Para Automóviles Eléctricos En La UNLP", Visintin A., Thomas L., Castro B., Milocco R., Real S., Sacco J., Garaventa G. y Triaca W., 16-193, HYFUSEN 2011, 4ºCongreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano Hidrógeno Y Fuentes Sustentables De Energía, Mar del Plata, 6 - 9 de junio de 2011, 16-193.
  - "Effect Of Carbon Support On The Behaviour Of LiFePO<sub>4</sub>/C Composite Electrodes For Lithium-Ion Batteries", Thomas, J.E., Cech, O., Moreno, M.S., Corso H., Sedlarikova, M., Vondrak, J., Arenillas, A., Visintin, A., 4th International Conference on Carbons for Energy Storage/Conversion and Environment Protection CESEP'11, Vichy – Francia, Septiembre 2011.
  - "Synthesis of LiFePO<sub>4</sub>/C Composite Cathode for Lithium-Ion Batteries ", O. Cech, J.E. Thomas, M.S. Moreno, Arnaldo Visintin, Marie Sedlarikova, and Jiri Vondrak, ECS Trans. 2011 32(1): 23-31; doi:10.1149/1.364183.
  - "Chemical and Electrochemical Synthesis of Nickel Hydroxide, M. D. Becker, G. Garaventa", F. Rodriguez Nieto, Arnaldo Visintin, Marie Sedlarikova, and Jiri Vondrak, ECS Trans. 2011 32(1): 147-153; doi:10.1149/1.3641853.
  - "Research on lithium-ion batteries for electric cars at the Universidad Nacional de la Plata", Visintin A., Thomas J.E. , Becker D., Castro B. , Milocco R. , Real S. , Sacco J., Garaventa G. , Triaca W.E. , ECS Transactions - Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells (ABAFT 12) , Volume 40, 67 -73, 2012. 1938-5862 (print) 1938-6737 (online)
  - "Cobalt Doped LiFePO<sub>4</sub>/C Composite Material for Li-ion Cathodes", O. Cech, J. E. Thomas, A. Visintin , M. Sedlarikova, J. Vondrak, S. Moreno, ECS Transactions, 40 (1) 93-98, 2012, 10.1149/1.4729091 © The Electrochemical Society.
  - Estudio de la aleación tipo AB<sub>5</sub> LaNi<sub>3,6</sub>Co<sub>0,7</sub>Mn<sub>0,3-x</sub>Mo<sub>x</sub>Al<sub>0,3</sub> : Almacenamiento de H<sub>2</sub> en fase gaseosa y almacenamiento electroquímico, Fabricio Ruiz, Verónica Díaz, Rita Humana, Gustavo Andreasen, Arnaldo Visintin, Erika Telize, Fernando Zinola, XXI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE, La Serena, Chile, 6-11 de abril de 2014.
  - "Development of lithium-ion battery prototypes for electric cars", A. Visintin, J. E. Thomas , B. Castro, S. Real, G. N. Garaventa,W. E. Triaca M. Sedlarikova , J.Vondrak, 12th International Conference, Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [A.B.A.F.-13], 26-30 august, 2012, Brno University of Technology, Czech Republic.
  - "Preparation and Characterization of Graphite Anode for Lithium Ion Batteries", R. M. Humana, M. G. Ortiz,

- J. E. Thomas, S. G. Real, A. Visintin, .15th International Conference, Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [A.B.A.F.-15], 24-28 august, 2014, Brno University of Technology, Czech Republic.
- “Comparison of the properties of high voltage spinel cathode material depending on the method of synthesis”, T. Kazda, O. Čech, J. Vondrák, A. Fedorková Straková, A. Visintin, P Čudek, 15th International Conference, Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [A.B.A.F.-15], 24-28 august, 2014, Brno University of Technology, Czech Republic.
  - “Compatibility of Aprotic Electrolytes with Negative Electrode Materials in Lithium-ion Batteries”, J. Libich, J. Máca, M. Sedlaříková, J. Vondrák, A. Visintin, 15th International Conference, Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [A.B.A.F.-15], 24-28 august, 2014, Brno University of Technology, Czech Republic.
  - “Curso nivelatorio de química a distancia”, Tocci, Ana María; Fertitta, Edgardo; Visintin, Arnaldo UNLP Compilado de Resúmenes de las IV Jornadas de Enseñanza de la Ingeniería, JEIN 2014. Universidad Tecnológica Nacional, pag. 13, 2014.
  - Mejoramiento de baterías de Li-S con separador modificado, Osvaldo Cámara; Carla, Robledo; Ezequiel Leiva; Arnaldo Visintin; Fokko, Mulder, XIX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Buenos Aires, 12-15 de abril de 2015.
  - Improved electrochemical performance by templating carbon-sulfur composite electrodes for lithium-sulfur batteries, Carla B. Robledo, Osvaldo R. Cámara, Jorge Thomas, Ezequiel P.L.M. Leiva, Peter-Paul R.M.L. Harks, Fokko M. Mulder, and Arnaldo Visintin, 8 th Internatioanl Meeting on Lithium Batteries Chicago, IL, junio de 2016.
  - Almacenamiento De Energía En Perovskitas Dobles LA<sub>2</sub>BMNO<sub>6</sub> (B: Ni, Co, Cu), Bavio, Marcela A. , Tasca, Julia E., Acosta, Gerardo G. , Lavat, Araceli E. , Visintin, Arnaldo, IV Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables, Villa Maria 15 de Junio de 2017, pag.596 - 606. El ISBN es: 978-987-1930-35-7.

## CAPÍTULOS DE LIBROS

---

- Arnaldo Visintin, Fabio Saccone “Presente y perspectivas de futuro de las tecnologías de Litio, especialmente, en Argentina”, en “El hidrógeno y el Litio Actores Fundamentales en la Transición Energética”, Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (ANCEFN) (ANI), Eds. Teresa Pérez , Miguel Laborde, N°18 pag 194, (2023). ISBN 978-987-4111-26-5
- Jueves de Hidrogeno, 20 Encuentros, Científicos Especialistas empresas, Libro, Rio Negro, 2021. <https://hidrogenoverde.rionegro.gov.ar/info/61/libro-jueves-de-hidrogeno>:
  1. 4 to Encuentro 1 de Julio: Estrategias para crear una industria nacional para baterías de Litio y su implementación con el hidrógeno.
  2. 5 to Encuentro 8 de Julio: Estrategias para crear una industria nacional para baterías de Litio y su implementación con el hidrógeno.
- “El litio en la Argentina: visiones y aportes multidisciplinarios desde la UNLP” Francisco Javier Díaz (Coordinador). Comité editorial: Arnaldo Visintin, Ricardo Etcheverry, Nicolás Rendtorff. ISBN 978-987-8348-83-4 (2021). Capítulos:
  1. Extracción de litio de β-espodumeno mediante tratamiento térmico con cloruro de calcio, Lucía Barbosa, Miguel Sanservino, Vicente Barone, Arnaldo Visintin.
  2. “Reseña Tecnológica de las Baterías litio/azufre. Estudios en Curso para satisfacer las demandas futuras”. Nicolás Hoffmann, Mariela Ortiz, Jorge Thomas, Arnaldo Visintin.
- A. Visintin, C. Wang, J. H. Baricuatro and M. P. Soriaga, Electrochemical Hydrogen Storage, Cap 16, Handbook of Sustainable Energy ISBN 978-1-60876-263-7, Editor: W. H. Lee and V. G. Cho© 2009 Nova

Science Publishers, Inc.

- A. Visintin, C. Wang, J. H. Baricuatro and M. P. Soriaga, Electrochemical Hydrogen Storage, Cap 11, "Applied Electrochemistry", Editor: Vijay G. Singh, ISBN: 978-J-60876-208-8 (2010), © 2010 Nova Science Publishers, Inc.
- A. Visintin, "Almacenamiento Electroquímico de Hidrógeno en "Hidrógeno y la Energía del Futuro", Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (ANCEFN) y Academia Nacional de Ingeniería (ANI), Eds. R. Dubois, R. Perazzo y W. Triaca, N°173-84 (2004).

#### **PANELES Y MESAS REDONDA EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES**

---

- Mesa redonda sobre "Fisicoquímica y Economía de Hidrógeno" Panelistas Dr. Walter Triaca, J.C. Bolcich, A. Chialvo, H. Corti, A. Visintin, XIII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 7-10 de abril de 2003.
- Panel: Materiales para la conversión de Energía, W. Triaca, A. Visintin, J. Durán. Coordinador: Dra. Noemí Walsoe de Reca, V Taller Iberoamericano en Ciencia e Ingeniería de Materiales, Huerta Grande Córdoba, 19 de abril de 2006.
- Mesa redonda sobre "Los Desafíos de la Electroquímica en la Ciencia y la Tecnología del Hidrógeno" Coordinadores: W. Triaca, A. Visintin, SIBAE 2006, La Plata, 3-7 abril de 2006.
- Mesa redonda, Panel 2: "Hidrógeno: Vector Energético", Tercer Congreso Nacional – Segundo Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía – HYFUSEN 2009, San Juan, Provincia de San Juan, 8 -12 de junio de 2009.
- Mesa redonda, Panel 3: "Energías alternativas como fuentes de reemplazo de los combustibles fósiles", XXVIII Congreso Argentino de Química y 4to Workshop de Química Medicinal, "Bicentenario de Mayo", Buenos Aires, 13 - 16 de septiembre de 2010.
- Panel: "Desarrollo industrial del litio para su aprovechamiento en el país": "Presente y futuro de la tecnología de baterías ion-litio: el proyecto de investigación y desarrollo de baterías para autos eléctricos en la UNLP". Dr. Arnaldo Visintin, Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Seminario: "Utilización Integral del Litio en Argentina. Ciencia, Tecnología e Innovación al Servicio del Desarrollo", Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, San Salvador de Jujuy, 28-29 de abril de 2011.
- PANEL - BATERÍAS ION LITIO: ¿UN PROYECTO ARGENTINO?, Dr. Walter LEGNANI, Universidad Tecnológica Nacional Dr. Arnaldo VISINTIN - INIFTA, La Plata Ing. Néstor ALTAMIRA - Yacimiento Minero Aguas del Dionisio (YMAD), Hyfusen 2011, Mar del Plata, 9 de junio de 2011.
- Mesa Redonda, Desarrollo DE BATERIAS DE LITIO en argentina: Dede los materiales activos hasta la CELDA , II Seminario del litio sudamericano soberanía, ambiente, tecnología e industria, Buenos Aires, 17 y 18 de Noviembre de 2015, 17 y 18 de Noviembre de 2015.
- Panel, Geopolítica del Litio. Industria, ciencia y energía en Argentina: ALDO FERRER - MARISTELLA SVAMPA ARNALDO VISINTIN, Facultad de Ciencias Sociales (UBA-Sede constitución), 29 DE OCTUBRE, 2015.
- Panel, "Los nuevos nichos de competitividad y el futuro posible de las Fuentes Renovables en Argentina" , Maestría en Gestión de la Energía de Universidad Nacional de Lanús (UNLa); Cámara Argentina de Energías de Renovables (CADER); y la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente (ASADES), 22 de julio de 2016.
- Panel en Litio en el VI Seminario Internacional: Litio en la Región de Sudamérica, CATAMARCA - 6 Y 7 DE JUNIO de 2017.
- Panel en el International Workshop od Lithium Industrial Minerals and Energy (IWLIME 2020), Impact of the Pandemic and the Future of Lithium in Latinamerica, noviembre de 2020.
- Foro Global de Hidrogeno verde 2023, Foco en Argentina: Aprovechando la oportunidad del hidrógeno verde Oradores: Juan Carlos Bolcich, Liliana Mogni, Fabiana Gennari, Arnaldo Visintin, (virtual), Bariloche, 18 y 19 de Mayo 2023.

- Mesa redonda: Desarrollos de Ciencia y Técnica Argentina, en baterías de litio , con valor agregado en Congreso y Exposición Internacional LITIO AMÉRICA LATINA 5-6 Julio, 2023, Buenos Aires, Argentina.
- “Encuentro Nacional del Litio; construyendo soberanía energética y tecnológica”, Universidad Tecnológica Nacional, La Plata 19 de septiembre de 2023.

### **Comunicaciones**

- "Seguimiento de las Reacciones de Hidratación en Pastas y Morteros de Cemento Portland con Adiciones", O.R. Batic, J. Dolce, J.D. Sota y A. Visintin, Coloquio 83, Tomo II, Santiago de Chile, Chile.
- "Formación de Películas de Oxido de Níquel por Aplicación de Ondas Cuadradas de Potencial" A. Visintin, A.C. Chialvo y W.E. Triaca, XII Jornadas sobre Investigación en Ciencias de la Ingeniería Química y Química Aplicada, San Juan, Argentina, 25-27 de Marzo de 1985.
- "Electroformation of Anodic Films on Nickel Produced by Square-Wave Potential Signals", A.Visintin, A.C. Chialvo, W.E. Triaca y A.J. Arvia, International Society of Electrochemistry, 36th Meeting, Salamanca, España, 23-26 de Septiembre de 1985.
- "Electroformación de Películas de Oxido de Níquel por Aplicación de Ondas Cuadradas de Potencial" A. Visintin, A.C. Chialvo, W.E. Triaca y A.J. Arvia, IV Congreso Argentino de Fisicoquímica, Río Cuarto, Córdoba, Argentina, 20-22 de Septiembre de 1985.
- "Formation of Thick Nickel Hydroxide Films by Applying Fast Potential Perturbations to Polycrystalline Nickel Electrodes" A. Visintin, A.C. Chialvo, W.E. Triaca y A.J. Arvia, V. Simposio Brasileiro de Electroquímica y Electroanalítica, San Pablo, Brasil, 24-27 de Marzo de 1986.
- "Preparación Electroquímica de Superficies de Platino de Alta Area Real con Orientación Cristalográfica Preferida" A. Visintin, J.C. Canullo, W.E. Triaca y A.J. Arvia, V Congreso Argentino de Fisicoquímica, Mar del Plata, 27-30 de Abril de 1987.
- "Novel Electrochemical Procedures for Producing High Surface Area Platinum Electrodes Under Present Faceting Conditions." W.E. Triaca, A. Visintin, J.C. Canulo y A.J. Arvia, International Society of Electrochemistry, 38th Meeting, Maastrich, Holanda, 14-18 de Septiembre de 1987.
- "Obtención de Superficies de Platino Modificadas por Aplicación de Ondas de Potencial Asimétricas,"A. Visintin, J.C. Canullo, W.E. Triaca y A.J. Arvia, VIII Reunión Latinoamericana de Electroquímica y Corrosión, Córdoba, Argentina, 31 de Octubre al 4 de Noviembre de 1988.
- "Nuevo Método Electroquímico para la Obtención de Oxidos de Cobalto con Estructura de Espinela", T. Kessler, M. R. de Chialvo, A. Visintin, W.E. Triaca y A.J. Arvia, VIII Reunión Latinoamericana de Electroquímica y Corrosión Córdoba, Argentina, 31 de Octubre al 4 de Noviembre de 1988.
- "Preparación de Electrocatalizadores de Platino con Orientación Cristalográfica Preferida sobre Soporte Conductores". W.A. Egli, A. Visintin, J.C. Canullo, W.E. Triaca y A.J. Arvia, VI Congreso Argentino de Fisicoquímica, Termas de Rio Hondo, 24-28 de Abril de 1989.
- "Recent Developments in the Application of Periodic Perturbing Potentials to Noble Metal Electrodes", A. Visintin, J.C. Canullo, W.E. Triaca y A.J. Arvia, International Society of Electrochemistry, 40th Meeting, Kyoto, Japón, 17-22 de Septiembre de 1989.
- "Evidence for Exess Heat Generation Rates During Electrolysis of D20 in LiOD using a Palladium Cathode - A. Microcalorimetric Study". A.J. Appleby, J. O'M Bockris, Y.J. Kim, O. Murphy, S. Srinivasan, O. Velev y A. Visintin, Gordon Research Conference on "Metal Hydrides", Tilton, New Hampshire, 10-14 de Julio de 1989.
- "Efectos de Facetado y Rugosado Producidos en Electrodos de Platino en Ácido Cloroplatínico", W.E. Egli, A. Visintin, W.E. Triaca y A.J. Arvia, IX Congreso Iberoamericano de Electroquímica, Tenerife, España 15 al 22 de Julio de 1990.
- "Growth Modes of Platinum Overlayers Produced by the Applications of Periodic Potential Treatments in Alkaline Solution", W.E. Triaca, A.Visintin y A.J. Arvia, 41 Meeting of the International Society of

Electrochemistry, Praga, Checoslovaquia, 20-25 de Agosto de 1990.

- "Preparación de Electrocatalizadores de Óxidos de Cobalto con Estructura de Espinela por Métodos Electroquímicos", M.R. de Chialvo, T. Kessler, A. Visintin, W.E. Triaca y A.J. Arvia, 7º Jornadas Argentinas de Catálisis, Mar del Plata, Argentina, 2-5 de Octubre de 1991.
- "Electrochemical Facetting and Roughening of Platinum in a Complex Ion Forming Acid Solution", W.A. Egli, A. Visintin, W.E. Triaca y A.J. Arvia, 42 Meeting of the International Society of Electrochemistry, Montreux, Suiza, 20-25 de Agosto de 1991.
- "Microcalorimetry Study of Ni/H<sub>2</sub> Battery Self-Discharge Mechanism". A. Visintin, S. Srinivasan, A.J. Appleby y H.S. Lim, Proceedings of the Sixth Annual Battery Conference on Applications and Advances, California State University, Long Beach, 15-17 de Enero de 1991.
- "Microcalorimetric Study of Self-Discharge Mechanism of Ni-H<sub>2</sub> Batteries" Z. Mao, A. Visintin, S. Srinivasan y A.J. Appleby, The Electrochemical Soc., Washington, DC, 5-10 de Mayo de 1991.
- "Nickel-Hydrogen Battery Self-Discharge Mechanism and Methods for its Inhibition" A. Visintin, A. Anani, S. Srinivasan y A.J. Appleby, The Electrochemical Soc., Fall Meeting, Phoenix, Arizona, 13-17 de Octubre de 1991.
- "Capacity Retention in Hydrogen Storage Alloys", A. Anani, A. Visintin, S. Srinivasan y A.J. Appleby, The Electrochemical Soc., Fall Meeting, Phoenix, Arizona, 13-17 de Octubre de 1991.
- "Nickel-Hydrogen Battery Self-Discharge-Mechanism and Methods for its Inhibition" A. Visintin, A. Anani, S. Srinivasan, A.J. Appleby, y H.S. Lim, 43 Meeting of the International Society of Electrochemistry, Córdoba, Argentina, 20-25 de Septiembre de 1992.
- "Electrochemical Charge Retention in Hydrogen Storage Alloy Electrode", A. Anani, A. Visintin, S. Srinivasan y A.J. Appleby, 43 Meeting of the International Society of Electrochemistry, Córdoba, Argentina, 20-25 de Septiembre de 1992.
- "Self-discharge Studies of Ni/MHx Batteries Using Calorimetric Techniques" A. Visintin, A. Anani, O. Velev, S. Srinivasan y A.J. Appleby, The Electrochemical Soc. Spring Meeting, Toronto, Canada, 11-16 de Octubre de 1992.
- "Hydrogen Storage in Modified AB<sub>5</sub>-type Alloys for Battery and Fuel Cell Applications" A. Anani, A. Visintin, S. Srinivasan, A.J. Appleby y J.J. Reilly, The Electrochemical Soc. Spring Meeting, Canada, 11-16 de Octubre de 1992.
- "Characterization of an Sn-Modified AB<sub>5</sub>-type Alloy for Hydrogen Storage and Battery Applications", A. Anani, A. Visintin, S. Srinivasan y A.J. Appleby, The Electrochemical Soc. Spring Meeting, Toronto, Canada, 11-16 de Octubre de 1992.
- "Nickel Hydrogen Self-discharge Mechanism" A. Visintin, A. Anani, S. Srinivasan y A.J. Appleby, The Electrochemical Soc. Spring Meeting, Toronto, Canada, 11-16 de Octubre de 1992.
- "Hydrogen Storage Alloy for Ni/H<sub>2</sub> and Nickel/MHx Batteries" A. Visintin, A. Anani, S. Srinivasan, A.J. Appleby, J. Reilly, J. Johnson, R.B. Schwarz y P. Desch, 5th Annual Review and Planning Conference, Center For Space Power at Texas A and M University, College Station, Texas, 27-28 de Octubre de 1992.
- "Investigation of AB<sub>2</sub> Alloys For Hydrogen Storage And Hydride Electrodes", A. Visintin, K. Petrov, S. Srinivasan, A.J. Appleby, J.J. Reilly, J. Johnson y H.S. Lim, The Electrochemical Soc. Spring Meeting, Honolulu, Hawaii, 16-21 de Mayo de 1993.
- "Optimization of Composition And Structure Of Metal Hydride Electrode For Electric Vehicle Applications" K. Petrov, A. Visintin, S. Srinivasan y A.J. Appleby, The Electrochemical Soc. Spring Meeting, Honolulu, Hawaii, 16-21 de Mayo de 1993.
- "Mechanically-Alloyed Hydrogen Storage Material With High Gas Phase And Electrochemical Storage Capacities", A. Anani, A. Visintin, S. Srinivasan, A.J. Appleby, P. Desch y R. Schwarz, The Electrochemical Soc., Spring Meeting, Honolulu, Hawaii, 16-21 de Mayo de 1993.

- "Investigaciones de aleaciones AB2 para ser usadas en electrodos y/o almacenadores de hidrogeno", A. Visintin, S. Srinivasan, A.J. Appleby, J.J. Reilly, J. Johnson y Hong S. Lim, XVII Jornadas Metalurgicas, Sociedad Argentina de Metales, S. C. de Bariloche 13-16 de Abril de 1993.
- "Magnesium Alloys for High Hydrogen Storage Capacity at Low Temperatures", S. Srinivasan, M. Kumar, K. Petrov, A. Visintin y A. Appleby, Proceedings of the DOE/NREL Hydrogen Program Review, Cocoa Beach, Florida, 4-6 de Mayo de 1993.
- "Alloys for Hydrogen Storage in Nickel/Hydrogen and Nickel/Metal Hydride Batteries", S. Srinivasan, A. Anani, A. Visintin, K. Petrov, A. Rostami, S. Kumar, A.J. Appleby, J. Reilly, J. Johnson, R.B. Schwarz y P. Desch, 44 th Meeting of the International Society of Electrochemistry, Berlin, Alemania, 5-10 de Septiembre de 1993.
- "Sn-Modified AB5 Type Prepared by Mechanical Alloying and Arc-Melting Methods, for Hydride Electrodes", K. Petrov, A.Rostami, A. Visintin, S. Srinivasan, J. Reilly, J. Johnson, R.B. Schwarz y P. Desch, 144 th Meeting of the Electrochem. Soc., New Orleans, Louisiana, 10-15 de Octubre de 1993.
- "Optimization of Structure and Composition of Metal-Hydride Electrodes, Using Sn-Modified AB5-Type Alloys", K. Petrov, S. Srinivasan, A. Rostami, A. Visintin, y J. Appleby, 144 th Meeting of the Electrochem. Soc., New Orleans, Louisiana, 10-15 de Octubre de 1993.
- "Nuevas Aleaciones Formadoras de Hidruros para ser Utilizadas como Electrodos en Baterías del Tipo Ni/MHx", A. Visintin, II Jornadas Argentinas en Ciencia de los Materiales, La Plata, 25-28 de Octubre de 1993.
- "Technology development Of Electrochemical Power Sources at CESHR" S. Srinivasan, A. Visintin, A. Ferrira, K. Petrov, Y. Rho, J. Kim, M. Wakizoe, S. Mukerjee, R. Mosdale, A. Rostami, R. Paetzold, J. Lee, M. Kumar, I. Kakwan y A.J. Appleby, 6th Annual Review and Planning Conference, Center For Space Power at Texas A and M University, College Station, Texas 3-4 de Noviembre de 1993.
- "AC-Impedance Studies on Metal Hydride Electrodes", W. Zhang, M.P. Sridhar Kumar, A. Visintin, y S. Srinivasan, 185 th Meeting of the Electrochem. Soc., San Francisco, 20-25 de Mayo de 1994.
- "Preparation, Characteriation and Electrode Kinetics of Metal Hydride Electrodes". W. Zhang, S. Kumar, K. Petrov, S. Srinivasan y A. Visintin., 45 th Meeting of the International Society of Electrochemistry, Porto, Portugal, 28 de Agosto al 2 de Septiembre de 1994.
- "Microcalorimetric Techniques to Study Thermodynamics and Kinetics of Hidriding/Dehydriding Reaction", W. Zhang, M.P. S. Kumar, A. Visintin y S. Srinivasan, 186 th Meeting of the Electrochem. Soc., Miami Beach, Florida, 9-14 de Octubre de 1994. "Some Relations Between Equilibrium and Electrochemical Properties of Multicomponent AB5 Hydrides", S. Kumar, K. Petrov, W. Zhang, A. Visintin, S. Srinivasan, H. Lim, G. Adzic, J. Johnson y J.J.Reilly, International Symposium on Metal-Hydrogen Systems, Fuji-Yoshida, Yamanashi, Japan, 6-11 de Noviembre de 1994.
- "Caracterización y Comportamiento Electroquímico de Electrodos de Aleaciones Formadoras de Hidruros Mediante Técnicas de Espectroscopía de Impedancia" A. Visintin, F.E. Varela y J. R. Vilche, IX Congreso Argentino de Fisicoquímica, San Luis, Argentina, 21-25 de Noviembre de 1994.
- "Aleaciones Formadoras de Hidruros Utilizadas en Electrodos para Baterías del Tipo Níquel/Hidruros Metálicos" A. Visintin, C. Tori, J. J. Podestá, W. E. Triaca y A. J. Arvia, IX Congreso Argentino de Fisicoquímica, San Luis, Argentina, 21-25 de Noviembre de 1994.
- "Cell Components, With Emphasis On Hydride Electrodes, For Nickel/Metal Hydride Batteries", S. Srinivasan, W. Zhang, M.P. Sridhar Kumar, y A. Visintin, 46 th Meeting of the International Society of Electrochemistry, Xiamen, China, 1995.
- "Role of Electronic, Geometric, and Surface Properties on the Mechanism of the Electrochemical Hydriding/Dehydriding Reactions" S. Srinivasan, W. Zhang, M.P.S. Kumar, A. Visintin, S. Mukerjee, J. McBreen G. Adzic, J.R. Johnson, J.J. Reilly, R.B. Schwarz, M.L. Wasz y H.S., Annual Battery Conference, Long Beach, California, 6-11 de Enero de 1996.

- "Efecto del Paladio Electroless en aleaciones formadoras de hidruros utilizadas como electrodos en baterías de Ni-MHx." A. Visintin, C. A. Tori y W. E. Triaca, XII Congreso Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Merida, Venezuela, 24-29 de Marzo de 1996.
- "Correlation Between Structures and Compositions of Electrodes and their Electrochemical Performances in Proton Exchange Membrane Fuel Cells", F. Buchi, S. Gambarzhev, R. Momdsale, A. Visintin, O. Velev, S. Hirano y S. Srinivasan, 189 th Meeting of the Electrochem. Soc., Los Angeles California, Florida, Abril de 1996.
- "Investigation of a New Modified AB<sub>5</sub> Type Alloy for Nickel-Metal Hydride Batteries", A. Visintin, W.E. Triaca and A.J. Arvia, H. Peretti, J.C. Bolcich, W. Zhang, S.Srinivasan and A.J. Appleby, 11 th World Hydrogen Energy Conference, Stuttgart, Germany, 23-28 Junio de 1996.
- "Prospect for Development of metal Hydride-Air Secondary battery"-S. Gambarzhev, W. Zhang, O. Velev, S. Srinivasan, J. Appleby y A. Visintin, 190 th Meeting of the Electrochem. Soc., San Antonio, Texas, Octubre de 1996.
- "La influencia de recubrimientos metálicos en aleaciones absorbadoras de hidrógeno", A. Visintin, C. Tori, G. Garaventa y W. Triaca, X Congreso Argentino de Fisicoquímica, Tucumán, Argentina, Abril de 1997.
- "Preparacion y caracterización de nuevas aleaciones metálicas formadoras de hidruros para aplicaciones en baterías alcalinas recargables", A. Visintin, C. Tori, G. Garaventa y W. Triaca, X Congreso Argentino de Fisicoquímica, Tucumán, Argentina, Abril de 1997.
- "Role of Electronic, Geometric, and Surface Properties on the Mechanism of the Electrochemical Hydriding/Dehydriding Reactions", S. Srinivasan, W. Zhang, M.P.S. Kumar, A. Visintin, S. Mukerjee, J. McBreen, G. Adzic, J.R. Johnson, J.J. Reilly, R.B. Schwarz, M.L. Wasz y H.S. Lim, IVth Symposium on Electrode Materials and Processes for Energy Conversion and Storage, at the Electrochemical Soc. Meeting, Quebec, Canada, 4-9 de Mayo, 1997.
- "Enhancement of Rate Capability of an MH<sub>x</sub> Electrode by Pd Coating of Active Material" , D. Smith, A. Visintin, W. Zhang, S. Srinivasan, A. Anani y H Wu, IVth Symposium on Electrode Materials and Processes for Energy Conversion and Storage, at the Electrochemical Soc. Meeting, Quebec, Canada, 4-9 de Mayo, 1997.
- "Electrode Kinetic Studies on MH<sub>x</sub> Electrodes with Zn Additives in the Electrolyte", M. Gamboa, A. Visintin, y S. Srinivasanand R. B. Schwarz, IVth Symposium on Electrode Materials and Processes for Energy Conversion and Storage, at the Electrochemical Soc. Meeting, Montreal, Quebec, Canada, 4-9 de Mayo, 1997.
- "Novel AB<sub>2</sub> Alloys for Ni-MH<sub>x</sub> batteries", M. S. Alexander, A. Visintin, and S. Srinivasan, S. Mukerjee, J. McBreen, J. Johnson, and J. Riley, IVth Symposium on Electrode Materials and Processes for Energy Conversion and Storage, at the Electrochemical Soc. Meeting, Montreal, Quebec, Canada, 4-9 de Mayo, 1997.
- "Effect of the Cell Components, with Emphasis on Hydride Electrodes For Nickel/Metal Hydride Batteries", A.Visintin, D. Smith, M. Gamboa-Aldeco y S. Srinivasan, Joint International Meeting the 192nd Meeting of The Electrochemical Society, Inc. and the 48th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Paris, Francia, 31 de Agosto al 5 de Septiembre de 1997.
- "An Improved Design of Metal Hydride-Air Secondary Cell", S. Gambarzhev, O. Velev, R. Danin, S. Srinivasan, A.J. Appleby, y A. Visintin, Joint International Meeting the 192nd Meeting of The Electrochemical Society, Inc. y the 48th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Paris, Francia, 31 de Agosto al 5 de Septiembre de 1997.
- "Electrochemical Characterization of Pd-coated Metal Hydride Electrodes for Battery Applications", A. Visintin, C. Tori, G. Garaventa y W. Triaca, Joint International Meeting the 192nd Meeting of The Electrochemical Society, Inc. y the 48th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Paris, Francia, 31 de Agosto al 5 de Septiembre de 1997.
- "Electrochemical behavior of Zr-based AB<sub>2</sub> type alloys partially substituted by Ti", A.Visintin, H. A. Peretti , C. Tori, J. C. Bolcich y W. E. Triaca, XII "World Hydrogen Energy Conference", Buenos Aires, 21-26 de junio de

1998.

- "Cycling performance of metal hydride - air rechargeable cell", Arnaldo Visintin, Sergei Gamburzev and A. John Appleby, XII "World Hydrogen Energy Conference", Buenos Aires, 21-26 de junio de 1998.
- "Estudio del fenomeno de activación de aleaciones metálicas formadoras de hidruros para su uso en baterías de níquel-hidruro metálico", A. Bonesi, A. Visintin, C.A. Tori y W.E. Triaca, XXII Congreso Argentino de Química, Asociación Química Argentina, La Plata, Buenos Aires, 21-23 de septiembre de 1998.
- "Corrosion Inhibition in AB5 Type Metal Hydride Alloys in Zincate Electrolytes", M.R. Marrero, A. Visintin, M.P. Soriaga, S. Srinivasan, S. Mukerjee, y J. McBreen, Corrosion in Batteries and Fuel Cells, 194th Meeting of The Electrochemical Society, Inc. Boston, Massachusetts, 1 al 6 de Noviembre de 1998.
- "Estudio del efecto de recubrimientos metálicos sobre aleaciones formadoras de hidruros", D. Barsellini, A. Visintin, W. E. Triaca, M. Marrero, C.S. Wang, M.P. Soriaga y S. Srinivasan, XI Congreso Argentino de Fisicoquímica, Santa Fe, 19 al 23 de abril de 1999.
- "Proceso de activacion de aleaciones metalicas absorbedoras de hidrógeno del tipo AB2", A. Bonesi, C. A. Tori, A. Visintin y W. E. Triaca, XI Congreso Argentino de Fisicoquímica, Santa Fe, 19 al 23 de abril de 1999.
- "Estudio in situ de la deformacion de Paladio por absorción de hidrógeno mediante microscopía de Efecto Túnel", G. Andreasen, A. Visintin, R.C. Salvarezza, W. Triaca, y A.J. Arvia, XI Congreso Argentino de Fisicoquímica, Santa Fe, 19 al 23 de abril de 1999.
- "The Effect of Metal Coatings on Hydrogen Storage Alloy Electrodes", D. Barsellini, A. Visintin, W. E. Triaca, S. Srinivasan, M. P. Soriaga, 50 th International Society of Electrochemistry (ISE), Pavia, Italia, 6-10 de setiembre de 1999.
- "Estudio del efecto de recubrimientos metálicos sobre el comportamiento electroquímico de aleaciones formadoras de hidruros", D. Barsellini, A. Visintin, W. Triaca, XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica y XV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Oaxaca, Mexico, 7-13 de Mayo del 2000.
- "Baterías recargables avanzadas basadas en tecnologías del hidrógeno", W.E.Triaca y A.Visintin, XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica y XV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Oaxaca, Mexico, 7-13 de Mayo del 2000.
- "Un Trabajo Especial para Alumnos de Química para Ingeniería. Una Propuesta Motivadora". A.M. Mateo, A.H. Jubert, D. Martire, A. Visintin, M.F. Mele, R.E.Q., Universidad de Morón, septiembre de 2000.
- "Microestructura y comportamiento en la absorción de hidrógeno por vía gaseosa y electroquímica de  $Zr_{0.9}Ti_{0.1}Mn_{0.66}V_{0.46}Ni_{1.1}$ ", H.A. Peretti, A. Visintin, H.L. Corso, A. Bonesi, W.E. Triaca, Jornadas SAM 2000 - IV Coloquio Latinoamericano de Fractura y Fatiga, Neuquén, Agosto de 2000.
- "Estudio del Efecto de Recubrimientos de Paladio Sobre la Cinética de la Reacción de Formación de Hidruros Metálicos", D. R. Barsellini, A. Visintin y W. E. Triaca, XII Congreso Argentino de Fisicoquímica, y Química Inorgánica, San Martín de los Andes, 23 al 27 de abril de 2001.
- "Estudio de los Procesos de Activación de Aleaciones Absorbedoras de Hidrógeno" R. Bonesi, D. Bennardi, A. Visintin y W. E. Triaca, XII Congreso Argentino de Fisicoquímica, y Química Inorgánica, San Martín de los Andes, 23 al 27 de abril de 2001.
- "Desarrollo y Puesta a Punto de un Equipo Volumétrico De Absorción/Desorción de Hidrógeno en Fase Gaseosa", C. A. Correa, A. Visintin y W. E. Triaca, XII Congreso Argentino de Fisicoquímica, y Química Inorgánica, San Martín de los Andes, 23 al 27 de abril de 2001.
- "Caracterización de Electrodo de  $Zr_{0.9}Ti_{0.1}NiMn_{0.5}Cr_{0.25}V_{0.25}$  para Baterías Recargables", A. A. Ghilarducci, H. A. Peretti, H. L. Corso y A. Visintin, XII Congreso Argentino de Fisicoquímica, y Química Inorgánica, San Martín de los Andes, 23 al 27 de abril de 2001.
- "Hydrogen Absorption in Laves Phase Particles Inside a Carbon-Teflon Matrix" Ada A. Ghilarducci, Hernán A. Peretti, Hugo L. Corso y Arnaldo Visintin, 2001, SUMMER SCHOOL ON MECHANICAL SPECTROSCOPY,

AUSSOIS (France), Centre Paul Langevin, 25-29 de Junio 2001

- "Electrochemical Characterization of  $Zr_{0.9}Ti_{0.1}Mn_{0.66}V_{0.46}Ni_{1.1}$  Alloys for Battery Applications", W.E. Triaca , H.A. Peretti, H.L. Corso, A. Bonesi y A. Visintin, 2001 Joint International Meeting 200th Meeting of The Electrochemical Society, Inc. and the 52nd Meeting of The International Society of Electrochemistry, San Francisco, California, 2-7 Septembre 2001.
- "Diseño y caracterización de compuestos intermetálicos a partir de aleaciones formadoras de hidruros de tipo AB<sub>2</sub> y fases específicas del sistema Zr-Ni", L. V. Mogni, H.A. Peretti, A. Visintin y W.E. Triaca, Actas del Congreso, CONAMET/SAM - SIMPOSIO MATERIA 2002, Santiago de Chile, 12-15 noviembre 2002.
- "The influence of the chromium-vanadium ratio on the hydrogen absorption behavior of multicomponent zirconium based AB<sub>2</sub> alloys", H.A. Peretti, A. Visintin, L.V. Mogni, H.L. Corso, J. Andrade Gamboa, D. Serafini y W.E. Triaca, 14th. World Hydrogen Energy Conference, Montreal, Quebec, Canada., 9-14 Junio de 2002.
- "Caracterización de electrodos de hidruro metálica por espectroscopía de impedancia faradaica", E. B. Castro, S. G. Real, A. R. Bonesi, A. Visintin y W. E. Triaca, XIII Simpósio Brasileiro de Electroquímica e Electroanalítica, 1-5 de diciembre de 2002.
- "Diseño y caracterizacion de nuevas aleaciones de tipo AB<sub>2</sub> formadoras de hidruros metalicos", A. Visintin, A. Bonesi, H. Peretti y W.E. Triaca, XIII Congreso Argentino de Fisicoquímica, y Química Inorgánica, Bahia Blanca, 7 al 10 de abril de 2003.
- "Mejoramiento de las propiedades electrocatalíticas de aleaciones formadoras de hidruros por adición de Pt, Pd y Ni", A. Visintin, D. Barselini, W. E. Triaca, M. P. Soriaga, C. Wang y A. J. Appleby, XIII Congreso Argentino de Fisicoquímica, y Química Inorgánica, Bahia Blanca, 7 al 10 de abril de 2003.
- "Estudio de las características operativas de una batería de Ni-H<sub>2</sub> de uso espacial bajo condiciones simuladas de vuelo", G. Garaventa, A. Bonesi, A. Visintin y W.E. Triaca, XIII Congreso Argentino de Fisicoquímica, y Química Inorgánica, Bahía Blanca , 7 al 10 de abril de 2003.
- "Un nuevo modelo de caracterización electrodos de hidruro metálico por espectroscopía de impedancia electroquímica", A. Bonesi, B. Castro, S. Real, A. Visintin, W. E. Triaca, XIII Congreso Argentino de Fisicoquímica, y Química Inorgánica, Bahía Blanca, 7 al 10 de abril de 2003.
- "Electrochemical impedance characterization of porous metal hydride electrodes", E. B. Castro, S. G. Real, A. Bonesi, A.Visintin and W. E. Triaca, 54th Meeting of the International Society of Electrochemistry, Dao Pablo, Brazil, 31 de agosto al 5 de setiembre de 2003.
- "Comparación de una celda de combustible y un motor térmico desde la termodinámica", Arnaldo Visintin y Mónica Fernández Lorenzo, Jornadas de Química, La Plata, 28-2 de setiembre de 2003.
- "Celdas de Combustible, una descripción de los trabajos desarrollados en el INIFTA", Encuentro Internacional sobre Sistemas Energéticos de Hidrógeno, Centro de Investigaciones Concordia, Entre Ríos, 8-10 de octubre de 2003.
- "Síntesis y caracterización de fases secundarias con propiedades electrocatalíticas en aleaciones de tipo AB<sub>2</sub> formadoras de hidruros metálicos", A. Visintin, E.A. Peretti, H. Corso y W. E. Triaca, CONAMET/SAM - SIMPOSIO MATERIA 2003, Bariloche, Argentina, 12-15 de noviembre de 2003.
- "Efecto del catodizado en la reducción de películas de óxidos en aleaciones de zirconio del tipo AB<sub>2</sub>", J.O. Zerbino, A. Visintin y W. Triaca, CONAMET/SAM - SIMPOSIO MATERIA 2003, Bariloche, Argentina, 12-15 de noviembre de 2003.
- "Determinación de corrientes de intercambio en electrodos de hidruros metálicos", Elida B. Castro, Silvia G. Real, Alejandro R. Bonesi, Arnaldo Visintin y Walter E. Triaca, XIV Simpósio Brasileiro de Electroquímica e Electroanalítica, Agosto de 2003.
- "Hidrógeno: una solución energética no contaminante", A. Visintin y M. Fernández Lorenzo, XXV Congreso Argentino de Química, Olavarria, 22-24 de Septiembre de 2004.
- "Libro en CD Química: curso orientativo universitario", A. Jubert, D. Martire, M. González, A. Visintin, A.

Mateo, Tocci A.M., M. Lladó, Piovoso R., y A. Vallejo, XXV Congreso Argentino de Química, Olavarria, 22-24 de Septiembre de 2004.

- "Monitoreo de la batería de Níquel – Hidrógeno de satélite SAC- C", D. Barsellini, G. Garaventta, A. Bonesi, A. Visintin y W.E. Triaca, XXV Congreso Argentino de Química, Olavarria, 22-24 de Septiembre de 2004.
- "Celda de Combustible Unitaria de Tecnología PEM opearda con hidrógeno-oxígeno", C. Tori, A. Visintin y W. Triaca, XXV Congreso Argentino de Química, Olavarria, 22-24 de Septiembre de 2004.
- "Electrochemical activation and electrocatalitic enhancement of a hydride-forming metal alloy surface-modified with Palladium, Platinum and Nickel", A. Visintin, B. Castro, S. Real, C. Wang y M. Soriaga, International Society of Electrochemistry, 55rd Annual Meeting, Thessaloniki, 19-24 Septiembre de 2004.
- "Influence of noble metal coatings on the kinetics of hydriding- dehydriding processes at hydrogen-absorbing alloy electrodes", D. R. Barsellini, A. Visintin y W. E. Triaca, International Society of Electrochemistry, 55rd Annual Meeting, Thessaloniki, 19-24 Septiembre de 2004.
- "Effect of cathodic polarization on oxide layers formed on zirconium alloys", J. O. Zerbino y A. Visintin, International Society of Electrochemistry, 55rd Annual Meeting, Thessaloniki, 19-24 Septiembre de 2004.
- "Estudio de una batería recargable comercial de hidruro metálico mediante técnicas electroquímicas y de espectroscopía mecánica", A. Ghilarducci, A. Visintin, H.A. Peretti, H.L. Corso, H.R. Salva, CONAMET/SAM - 2004, La Serena, Chile, 3-5 de octubre de 2004.
- "Análisis del comportamiento dinámico de electrodos porosos de níquel en soluciones alcalinas", Silvia G. Real, Arnaldo Visintin y Elida B. Castro, CONAMET/SAM - 2004, La Serena, Chile, 3-5 de octubre de 2004.
- "Effect of additional catalytic phases imposed by sintering on the hydrogen absorption behavior of AB<sub>2</sub> type Zr based alloys", A. Visintin, H.A. Peretti, F. Ruiz, H.L. Corso, A.C. Ayestarán, W.E. Triaca, CONAMET/SAM - 2004, La Serena, Chile, 3-5 de octubre de 2004.
- "Materiales de electrodo para sistemas de almacenamiento de electricidad", J.O.Zerbino, G. Garaventta, A. Visintin, W. Triaca Workshop. Transferencia de Tecnología en el Área de Materiales." INTEMA, Univ. Perugia. Mar del Plata. 8-11 diciembre 2004.
- "Una revision de los avances en el almacenamiento electroquímico del hidrógeno", A. Visintin, XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, 11 -14 de Abril de 2005.
- "Análisis dinamico del electrodo de hidróxido de níquel: proceso de descarga", S. G. Real, A. Visintin y E. B. Castro, XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, 11 -14 de Abril de 2005.
- "Aleaciones almacenadoras de hidrógeno: su comportamiento propiedades fisicoquímicas en solucion y fase gaseosa", G. Andreasen A. Visintin, W.E. Triaca, XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, 11 -14 de Abril de 2005.
- "Efectos superficiales durante la activación de aleaciones AB<sub>2</sub> de Zr", Zerbino J., Visintin A., Triaca W., Hyfusen 2005, San Carlos de Bariloche, 8-10 de junio de 2005.
- "Comportamiento en operación de una celda de combustible unitaria de tecnología PEM de hidrógeno y oxígeno", Tori C., Visintin A., Triaca W., Hyfusen 2005, San Carlos de Bariloche, 8-10 de junio de 2005.
- "Estudio del efecto electrocatalítico en la absorción - desorción de hidrógeno de fases metálicas agregadas a aleaciones de Zr del tipo AB<sub>2</sub>", Ruiz F., Peretti H.A., Castro E.B., Real S., Visintin A., Hyfusen 2005, San Carlos de Bariloche, 8-10 de junio de 2005.
- "Efecto del tratamiento térmico en la absorción de hidrógeno de ZrCrNi", F.C. Ruiz, H.A. Peretti, A.A. Ghilarducci, H.R. Salva, A. Visintin, Jornadas SAM/CONAMET 2005 – MEMAT 2005, Mar del Plata, Octubre de 2005.
- "Monitoreo de sistemas de almacenamiento electroquímico de energía para misiones espaciales", G. Garaventta, D. Barsellini, A. Visintin, W. E. Triaca, XVII Congreso Internacional SIBAE 2006, La Plata 3- 7 de

abril de 2006.

- "Influencia de fases secundarias catalíticas en aleaciones almacenadoras de hidruros" F. C. Ruiz, H. A. Peretti, E. B. Castro, S. G. Real y A. Visintin, XVII Congreso Internacional SIBAE 2006, La Plata, 3- 7 de abril de 2006.
- "Aplicación de aleaciones amorfas como electrodos para la reacción de desprendimiento de hidrógeno", O. D. Pavioni, A. M. Gaisch, A. Visintin y T. Kessler, XVII Congreso Internacional SIBAE 2006, La Plata, 3- 7 de abril de 2006.
- "Effect of termal treatment on the electrochemical hydrogen absorption of ZrCrNi alloy", F. Ruiz, H. A. Peretti, A. Visintin, S.G. Real, E.B. Castro, H.L. Corso y W.E. Triaca, 6 th International Symposium on New Material for Electrochemical Systems, Montréal ( QC), Canadá, 9-12 de Julio de 2006.
- "Efecto de las fases catalíticas de aleaciones metálicas en la absorción de hidrógeno" A. Visintin, F. Ruiz, H.A. Peretti, E.B. Castro, S. Real y W. E. Triaca, II Jornadas Iberoamericanas Pilas de Combustible e Hidrógeno, Buenos Aires, 24 -26 de Julio de 2006.
- "Desarrollo de una celda de combustible unitaria de hidrógeno/ oxígeno tipo PEM. Evaluación de los parámetros operativos" C. A. Tori, R. Calzada, A. Visintin y W. E. Triaca, II Jornadas Iberoamericanas Pilas de Combustible e Hidrógeno, Buenos Aires, 24 -26 de Julio de 2006.
- "Efecto de las fases catalíticas de aleaciones metálicas en la absorción de hidrógeno". A. Visintin, F.C. Ruiz, H.A. Peretti y W.E. Triaca, II Jornadas Iberoamericanas Pilas de Combustible e Hidrógeno, Buenos Aires, 24 - 26 de Julio de 2006.
- "The discharge process of porous nickel hydroxide electrode: an electrochemical impedance spectroscopy study" S.G. Real, E.B. Castro, D. Becker, D. Barsellini, G. Garaventta, and A. Visintin. 210th Meeting of The Electrochemical Society, Cancun, Mexico, 29 de Octubre al 3 de Noviembre de 2006.
- "Estudio de Electrodos de Hidróxido de Níquel Empleados en Baterías Mediante Espectroscopía de Imedancia", S.G. Real, E.B. Castro, D. Becker, D. Barsellini, G. Garaventta y A. Visintin, XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Tandil, Buenos Aires, 17-20 de abril de 2007.
- "Construcción de electrodos de níquel para baterías Ni-H<sub>2</sub> de uso espacial", M.D. Becker, G. Garaventta, D. Barsellini, S.G. Real, E.B. Castro y A. Visintin, XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Tandil, Buenos Aires, 17-20 de Abril de 2007.
- "Un Modelo Fisicoquímico para la Respuesta Dinámica del Electrodo de Hidróxido de Ni", E.B. Castro, G. Garaventta, S.G. Real, D. Becker, D. Barsellini, y A. Visintin, XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Tandil, Buenos Aires, 17-20 de Abril de 2007.
- "Estudio de la aleación formadora de hidruros ZrCrNi" , F. C. Ruiz, H.A. Peretti, E.B. Castro, S.G. Real, A. Visintin y W.E. Triaca, XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Tandil, Buenos Aires, 17-20 de Abril de 2007.
- "Estudio de los procesos de descarga de electrodos de hidróxido de níquel de uso en baterías: Análisis dinámico empleando EIE" S. G. Real, E. B. Castro, D. Becker, D. Barsellini, G. Garaventta y A. Visintin, 2º Congreso Nacional, 1º Congreso Iberoamericano Hidrogeno y Fuentes Sustentables de Energía, del 12 al 15 de junio de 2007, Posadas, Misiones , Argentina.
- "Avances en el desarrollo de prototipos de celdas de combustible PEM", Tori, C.; Baleztena, M.; Peralta, C.; Calzada, R.; Jorge, E.; Barsellini, D.; Garaventta, G.; Visintin, A.; Triaca, W. E, 2º Congreso Nacional, 1º Congreso Iberoamericano Hidrogeno y Fuentes Sustentables de Energía, del 12 al 15 de junio de 2007, Posadas, Misiones , Argentina.
- "Estudio de aleaciones AB<sub>2</sub> para su utilización como electrodos negativos de baterías recargables Ni/MH", Ruiz F.C., Castro E.B., Real S.G., Peretti H.A., Visintin A. y Triaca W.E., 2º Congreso Nacional, 1º Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía, del 12 al 15 de junio de 2007, Posadas, Misiones, Argentina.

- “Variables en la construcción y predicción del funcionamiento en operación de electrodos de hidruros metálicos utilizados en baterías”, Thomas J.E., Castro E.B., Real S., Visintin A., 2º Congreso Nacional, 1º Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía, del 12 al 15 de junio de 2007, Posadas, Misiones, Argentina.
- “Relevamiento de datos técnico-económicos para tecnologías del hidrógeno en Argentina” Zagorodny J.P., Torilo M.A., Medina P.R., Visintin A., 2º Congreso Nacional, 1º Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía, del 12 al 15 de junio de 2007, Posadas, Misiones, Argentina.
- “Electrochemical hydrogen storage”, Arnaldo Visintin, 8 Th Advanced Batteries and Accumulators (ABA), 3-7 de junio de 2007, Brno, República Checa.
- “Advances in the development of PEM fuel cell stack prototypes”, Tori, C.; Barsellini, D.; Visintin, A.; Triaca, W. E., VI World Wind Energy Conference and Exhibition, 2-4 de Octubre de 2007, Mar del Plata, Argentina.
- “High surface area faceted platinum catalysts for PEM, fuel cells”, G. Andreasen, D.R. Barsellini, A. Visintin, W.E. Triaca, World Hydrogen Technologies Convention, Montecatini Terme, Italy, 4-7 de Noviembre de 2007.
- “Effect of Carbon Support on the Kinetic Behaviour of a Metal Hydride Electrode”, Thomas J. E., Andreasen G. , Arenillas A. , Zubizarreta L., Barath P. , Sedlářková M., Vondrák J. , Visintin A, ISE 2008 Spring Meeting, organizado por la International Society of Electrochemistry, 16 - 20 de marzo de 2008 en Foz de Iguaçú, Brasil.
- “Electrochemical Study of Secondary phases in hydride-forming AB<sub>2</sub> alloys”, Ruiz F.C, Castro E.B., Real S.G., Peretti H.A., Visintin A., ISE 2008 Spring Meeting, organizado por la International Society of Electrochemistry, 16 - 20 de marzo de 2008 en Foz de Iguaçú, Brasil.
- “Effect of compaction pressure on the behaviour of metal hydride pellet electrodes: New modelling”, Thomas Jorge E., Castro E.B., Visintin A., ISE 2008 Spring Meeting, organizado por la International Society of Electrochemistry, 16 - 20 de marzo de 2008 en Foz de Iguaçú, Brasil.
- “Dynamic Monitoring of Structural Changes in Porous Nickel Hydroxide Electrodes Employed in Batteries”, E.B. Castro, M. Ortiz. A. Visintin and S.G Real, ISE 2008 Spring Meeting, organizado por la International Society of Electrochemistry, 16 - 20 de marzo de 2008 en Foz de Iguaçú, Brasil.
- “Model Validation of Ni-MH Batteries Under Constant Discharge Current”, S. Rojas, D.J. Cuscueta, R.H. Milocco, E. B. Castro, A. Visintin, A.A. Ghilarducci and H. R. Salva, ISE 2008 Spring Meeting, organizado por la International Society of Electrochemistry, 16 - 20 de marzo de 2008 en Foz de Iguaçú, Brasil.
- “Metal hydride electrodes studied by QCM technique”, P. Barath, P. Spicak, M. Sedlarikova, J. Kazelle, A. Visintin, J. Vondrák, ISE 2008 Spring Meeting, organizado por la International Society of Electrochemistry, 16 - 20 de marzo de 2008 en Foz de Iguaçú, Brasil.
- “Corrosión en foco”, A. Jubert A. Vallejo C. Pogliani M. Midhi A. Visintin B. Soria M. Lladó A. Tocci M. Geronés R. Piovoso, VIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Química, XIV Reunión de Educadores en la Química, 20 - 23 de mayo de 2008.
- “Estructura cristalina de fases de Laves C14 formadoras de hidruros metálicos” Susana Gesari, Mara Estela Pronsato, Alfredo Juan, Arnaldo Visintin, 93 Reunión Nacional de Física Argentina, A350, Buenos Aires, 15-19 de septiembre de 2008.
- “Avances en sistemas de conversión y almacenamiento electroquímico de energía”, en Fronteras en Fisicoquímica. Un enfoque interdisciplinario, A. Visintin, INIFTA, La Plata, 24-28 de noviembre de 2008. ISBN 978-950-34-0512-3
- “Comportamiento electroquímico de aleaciones formadoras de hidruros modificadas con Platino y Paladio”, J.E. Thomas a, F. Ruiz, H.A. Peretti, A. Visintin, en Fronteras en Fisicoquímica. Un enfoque interdisciplinario, INIFTA, La Plata, 24-28 de noviembre de 2008.
- “Study of the different ZrxNiy phases of AB<sub>2</sub> materials”, A. Visintin, F. C. Ruiz, E.B. Castro, H.A. Peretti, HYPOTHESIS VIII Lisbon (Portugal) April 1-3, 2009.

- “La contribución de la fisicoquímica en las nuevas tecnologías del hidrógeno, Arnaldo Visintin, XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 18 al 21 de Mayo de 2009 - Salta – Argentina, ISBN 978-987-633-025-1.
- “Caracterización de electrodos de hidróxido de níquel para baterías mediante espectroscopia de impedancia”, M. Ortiz, D. Becker, G. Garaventta, E. B. Castro, S. G. Real y A. Visintin, XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 18 al 21 de Mayo de 2009 - Salta – Argentina, ISBN 978-987-633-025-1.
- “Efecto de la incorporación de partículas de cobre sobre el comportamiento electroquímico de aleaciones formadoras de hidruros metálicos”, F.J. Rodríguez Nieto, J. Fuentes Ríos, D.R. Barsellini, A. Visintin y W.E. Triaca, XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 18 al 21 de Mayo de 2009 - Salta – Argentina, ISBN 978-987-633-025-1.
- “Construcción de electrodos de níquel para baterías alcalinas”, M. D. Becker, G. Garaventta, D. Barsellini y A. Visintin, XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 18 al 21 de Mayo de 2009 - Salta – Argentina, ISBN 978-987-633-025-1.
- “Fotogeneración de hidrógeno por películas de óxido de titanio activadas termicamente”, Marcos Manuel Pedemonte, Arnaldo Visintin y Alberto L. Capparelli, XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 18 al 21 de Mayo de 2009 - Salta – Argentina, ISBN 978-987-633-025-1
- “Efectos del platino y paladio en el comportamiento electroquímico de aleaciones del tipo AB5, Jorge E. Thomas, Fabricio Ruiz, Hernan Peretti, Beatriz Castro, Arnaldo Visintin, XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 18 al 21 de Mayo de 2009 - Salta – Argentina, ISBN 978-987-633-025-1.
- “Estudio teórico de la localización de hidrógeno en la aleación  $Zr_{0.9}Ti_{0.1}NiMn_{0.5}Cr_{0.25}V_{0.25}$ ”, S.B. Gesari, M.E. Pronsato, A. Visintin, A. Juan, XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 18 al 21 de Mayo de 2009 - Salta – Argentina, ISBN 978-987-633-025-1
- “Influencia de la presión de compactación sobre la respuesta dinámica de electrodos del tipo AB5”, Thomas J.E., Castro E.B., Visintin A., Triaca W.E., Tercer Congreso Nacional – Segundo Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía – HYFUSEN 2009, San Juan, Provincia de San Juan, 8 -12 de junio de 2009, 02-69.
- “Almacenamiento electroquímico de hidrógeno en aleaciones ZrCrNiPdx Y ZrCrNiPtx”, Ruiz F.C., Peretti H. A., Visintin A., Tercer Congreso Nacional – Segundo Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía – HYFUSEN 2009, San Juan, Provincia de San Juan, 8 -12 de junio de 2009, 02-84.
- “Optimización y diseño de un electrodo de partícula única de aleación del tipo AB5, para la determinación de parámetros cinéticos electroquímicos”, Thomas J.E., Castro E.B., Visintin A., Triaca W.E. Tercer Congreso Nacional – Segundo Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía – HYFUSEN 2009, San Juan, Provincia de San Juan, 8 -12 de junio de 2009, 06-70.
- “Ensayo y simulación de la descarga de un contenedor de hidrógeno basado en hidruro metálico”, Melnichuk M., Silin N., Andreasen G., Corso H. L., Visintin A., Peretti H. A. Tercer Congreso Nacional – Segundo Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía – HYFUSEN 2009, San Juan, Provincia de San Juan, 8 -12 de junio de 2009, 02-92.
- “Nanotubos de carbono de pared simple empleados como aglomerante en electrodos de hidruros metálicos”, Fernández P. S, Filippín A. N, Real S. G, Castro E. B, Visintin A, Martins M. E., Tercer Congreso Nacional – Segundo Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía – HYFUSEN 2009, San Juan, Provincia de San Juan, 8 -12 de junio de 2009, 06-101
- “Monitoreo dinámico de cambios estructurales de electrodos de hidróxido de níquel durante su descarga en baterías” Ortiz M., Backer D., Garaventta G., Visintin A, Castro E. B, Real S. G, Tercer Congreso Nacional – Segundo Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía – HYFUSEN 2009, San Juan, Provincia de San Juan, 8 -12 de junio de 2009, 06-082.
- “Desarrollo de un stack de celdas de combustible pem de hidrógeno-oxígeno de alta densidad de potencia”,

- Calzada, R.; Baleztena, M.; Peralta, C.; Barsellini, D. Tori, C.; Garaventta, G.; Visintin, A.; Triaca, W. E., Tercer Congreso Nacional – Segundo Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía – HYFUSEN 2009, San Juan, Provincia de San Juan, 8 -12 de junio de 2009, 03-033.
- “Control de temperatura de una pila de combustible tipo PEM”, Moré J.J., Puleston P.F., Kunusch C., Visintin A., Tercer Congreso Nacional – Segundo Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía – HYFUSEN 2009, San Juan, Provincia de San Juan, 8 -12 de junio de 2009, 03-071.
  - “Fotogeneración de hidrógeno por películas de óxido de titanio activadas térmicamente” Pedemonte M. M., Visintin A., Capparelli, A. L., Tercer Congreso Nacional – Segundo Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía – HYFUSEN 2009, San Juan, Provincia de San Juan, 8 -12 de junio de 2009, 01-030.
  - “Effect of the nature of different carbon material son decomposition of MgH<sub>2</sub>-metal doped carbon composites”, L. Zubizarreta, H.L. Corso, A. Arenillas, M. S. Moreno, H.A. Peretti, J.A. Menéndez, J.J. Pis, J.E. Thomas, A. Visintin, The Annual World Conference on Carbon, ECA, Biarritz, Francia, 14-19 de junio de 2009.
  - “Theoretical study of hydrogen accumulation on tetraedral sitres in Laves Phases”, S.B. Genari, M.E. Pronato, A.Visintin, Alfredo Juan, Workshop on Nobel Methods for Electronic Structural Calculations, La Plata, 14-16 de Octubre de 2009.
  - « Ni-doped carbons as carbon support for metal hydride electrodes », J. E.Thomas, R. Humana, L. Zubizarreta, A. Arenillas, J.A. Menéndez, H.L. Corso, A. Visintin, Carbon for Energy Storage and Enviroment Protection, CESEP’2009, Torremolinos, España, 25-29 de octubre de 2009.
  - “Dynamic Monitoring of Structural Changes in Porous Nickel Hydroxide Electrodes Employed in Batteries”, M.G. Ortiz, S. G. Real, D. Becker, G. Garaventta, A. Visintin, E. B. Castro, 8th International Symposium on Electrochemical Impedacne Spectroscopy Carvoeiro, Algarve- Portugal, 6-11 Junio de 2010.
  - “Nuevos acumuladores electroquímicos, para una energía sin carbono: baterías de Níquel- Metal hidruro y Litio”, A. Visintin, Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Catamarca, Catamarca, 27 de Septiembre al 1 de Octubre de 2010.
  - “Caracterización electroquímica de aleaciones usadas en electrodos metal hidruro”, Humana, Rita; Thomas, Jorge; Ruiz, Fabricio; Castro, Elida Beatriz; Visintin, Arnaldo, Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Catamarca, Catamarca, 27 de Septiembre al 1 de Octubre de 2010.
  - “Chemical and electrochemical synthesis of nickel hydroxide”, D. Becker, G. Garaventta, F. Rodríguez Nieto, A. Visintin, P. Barath, M. Sedlarikova, J. Vondrak, 11th Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells Aqueous batteries, Brno, Rep. Checa, 19-22 de septiembre de 2010.
  - “Synthesis of LiFePO<sub>4</sub>/C composite cathode for lithium-ion batteries”, O. Cech, J.E. Thomas, A. Visintin, M. Sedlarikova, J. Vondrak, 11th Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells Aqueous batteries, Brno, Rep. Checa, 19-22 de septiembre de 2010.
  - “Desarrollo de prototipos de baterías de litio e integración en vehículo eléctrico con cero emisiones de CO<sub>2</sub>”, Workshop de discusión y planeamiento del Proyecto de Innovación y Transferencia en Áreas Prioritarias (PIP-AP) Convocatoria 2010, INIFTA-UNLP, 24 de noviembre de 2010.
  - “Síntesis y caracterización de LiFePO<sub>4</sub> nanoestructurado para cátodos de baterías ion litio”, Jorge Thomas, Ondrej Cech, Marie Sedlářková, Jiri Vondrak, Sergio Moreno, Arnaldo Visintin, XVII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica 2011, (AAIFQ), Córdoba, Argentina, 3 - 6 de mayo de 2011.
  - “Estudio cinético del proceso de hidruración electroquímico, empleando un electrodo de una sola partícula, de aleación tipo AB<sub>5</sub>”, E. B. Castro, J. E. Thomas, R. M. Humana, A.Visintin, XVII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica 2011, (AAIFQ), Córdoba, Argentina, 3 - 6 de mayo de 2011.
  - “Anelastic effects due to hydrogen absorption in a compound formed by a nickel sponge binding LaNi<sub>5</sub>

- grains”, D.J. Cuscueta, H.R. Salva, A.A. Ghilarducci, A. Visintin, ICIFMS 16: international conference on internal friction and mechanical spectroscopy, Lausanne, SUIZA, 3 al 8 julio 2011.
- "Oxidic cathode materials for lithium secondary batteries", Marie Sedlářková, Jiří Vondrák, Ondřej Čech, Arnaldo Visintin, 18th International Conference on Solid State Ionics, 3 al 8 de Julio de 2011.
  - "Physical and Electrochemical Properties of Gel Electrolytes Based on PMMA-PC Blends", Michal Musil, Marie Sedlářková, Jiří Vondrák, Miroslav Zatloukal, Arnaldo Visintin, 9th International Electrochemistry Meeting in Turkey 25-29 September 2011. TUE-PP43.
  - "Effect of Carbon Support on the Behaviour of LiFePO<sub>4</sub>/C composite electrodes for lithium-ion batteries", Thomas, J.E.; Cech, O.; Moreno, M.S.; Corso H.; Sedlarikova, M.; Vondrak, J.; Arenillas, A.; Menendez, J.A., Calvo, E.G., Visintin, A., Conference “Carbon for Energy Storage/Conversion and Environment Protection” (CESEP’11), Vichy (France) 25 al 29 de septiembre de 2011.
  - "Estudio Del Desprendimiento De Oxígeno En Electrodos De Hidróxido De Niquel En Un Prototipo De Batería Ni-MH", Becker M. D., Rodriguez Nieto F., Cuscueta D. J., Salva, H.R., Ghilarducci A. A. Y Visintin A., HYFUSEN 2011, 4ºcongreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano Hidrógeno Y Fuentes Sustentables De Energía, Mar Del Plata, 6 - 9 De Junio De 2011.
  - "Optimización Y Diseño De Electrodos De Partícula Única De Aleaciones Formadoras De Hidruro: Determinación De Parámetros Cinéticos Electroquímicos", Castro, E. B., Thomas J.E., Humana R.M., Real S. G., Milocco, R. H. y Visintin A., HYFUSEN 2011, 4ºCongreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano Hidrógeno Y Fuentes Sustentables De Energía, Mar del Plata, 6 - 9 de junio de 2011.
  - "Comportamiento Electroquímico De Electrodos De Hidruro Metálico Con Diferentes Tamaños De Partículas", Humana R. M., Thomas J. E., Ruiz F., Real S. G., Castro E. B. y Visintin A., HYFUSEN 2011, 4ºCongreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano Hidrógeno Y Fuentes Sustentables De Energía, Mar del Plata, 6 - 9 de junio de 2011.
  - "Estudio Fisicoquímico Del Almacenamiento De Hidrógeno En Aleaciones Utilizadas En Electrodos Para Baterías De Ni MH", Thomas E., Andreasen G., Ruiz F., Borzone E., Meyer G., Visintin A. y Triaca W., HYFUSEN 2011, 4ºCongreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano Hidrógeno Y Fuentes Sustentables De Energía, Mar del Plata, 6 - 9 de junio de 2011.
  - "Caracterización Termodinámica Y Cinética De Aleaciones AB<sub>5</sub> Para Electrodos Para Baterías De Ni-MH", Meyer G., Andreasen G., Thomas E., Ruiz F., Rivas S., Visintin A. y, Triaca W., HYFUSEN 2011, 4ºCongreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano Hidrógeno Y Fuentes Sustentables De Energía, Mar del Plata, 6 - 9 de junio de 2011.
  - "Propiedades Electroquímicas De Una Aleación AB<sub>5</sub> Bajo Diferentes Concentraciones De Electrolito", Ruiz F.C., Martínez P. S., Peretti H. A. y Visintin A., HYFUSEN 2011, 4ºCongreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano Hidrógeno Y Fuentes Sustentables De Energía, Mar del Plata, 6 - 9 de junio de 2011.
  - "Desorción De Un Contenedor De Hidruro Metálico En Distintas Condiciones De Intercambio Térmico", Andreasen G., Melnicuk M., Ramos S., Visintin A., Triaca W.E. y Peretti H.A., HYFUSEN 2011, 4ºCongreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano Hidrógeno Y Fuentes Sustentables De Energía, Mar del Plata, 6 - 9 de junio de 2011.
  - "Relación Entre Las Modificaciones Estructurales Y La Perfomance Electroquímica De  $\alpha$  Y/O  $\beta$  Ni(OH)<sub>2</sub> Obtenido Por Electrosíntesis Como Material Activo De Baterías recargables", Rodríguez Nieto F., Elisio S., Becker D., Visintin A., 16-165, HYFUSEN 2011, 4ºCongreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA, Mar del Plata, 6 - 9 de junio de 2011.
  - "Presente Y Futuro De La Tecnología De Baterías De Ión Litio: El Proyecto De Investigación Y Desarrollo De Prototipos De Baterías Para Automóviles Eléctricos En La UNLP", Visintin A., Thomas L., Castro B., Milocco R., Real S., Sacco J., Garaventa G. y Triaca W., 16-193, HYFUSEN 2011, 4ºCongreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano Hidrógeno Y Fuentes Sustentables De Energía, Mar del Plata, 6 - 9 de junio de 2011.
  - "The research on lithium ion batteries for electric cars in the Universidad Nacional de la Plata", Visintin A.,

Thomas J.E. , Becker D., Castro B., Milocco R. , Real S. , Sacco J. , Garaventta G., Triaca W.E., 12th International Conference, Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [A.B.A.F.-12], september 11th-september 14nd, 2011, Brno University of Technology, Czech Republic.

- “Cobalt doped LIFEPO4 / C composite material for, Li-ion anodes”, Cech, O., Thomas, J.E., Cuscueta, D, Visintin, A. , Vořák, P., Trnkova, Sedlarikova, M.,Vondrak J., 12th International Conference, Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [A.B.A.F.-12], Brno University of Technology, Czech Republic, september 11th-september 14nd, 2011.
- “Síntesis Y Caracterización de Nanoesferas De FeLiPO4 Dopadas Con Cobalto Para Cátdodos De Baterías De Ión Litio”, J.E. Thomas, O. Cech, M. Sedlaříková, J. Vondrák, S. M. Moreno, E.B. Castro, A. Visintin, W.E. Triaca, XX Congreso De La Sociedad Iberoamericana De Electroquímica, Fortaleza - Brasil, Marzo 2012.
- “Síntesis Y Caracterización de Materiales Mixtos a Partir De Aleaciones AB2 Y AB5”, J.E. Thomas; R.M. Humana; F.C. Ruiz; H.A. Peretti; E.B. Castro; A. Visintin , XX Congreso De La Sociedad Iberoamericana De Electroquímica, con Referato, Fortaleza - Brasil, Marzo 2012.
- “Analisis de La Respuesta de Impedancia De Una Batería Comercial de Ión Li”, E.B. Castro, A. Tocci, M.D. Becker, J.E. Thomas, G. Garaventta, A. Visintin, R.H. Milocco, XX Congreso De La Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Fortaleza - Brasil , Marzo 2012.
- “Synthesis, Structure And Electrochemistry Of Lithium Iron Phosphate Material For Lithium –Ion Batteries”, J.E. Thomas, R. Humana, E.B. Castro, R. Milocco, A. Visintin, Ecs 221st Meeting - The Electrochemical Society, Seattle - USA, Mayo 2012.
- “Lifepo4 Soportado En Fibras De Carbono: Síntesis Caracterización Y Aplicación En Cátdodos De Baterías De Ion Litio”, Thomas J.E., Triaca W.E., Visintin A. V Seminario Colombiano De Electroquímica, Con Referato, Medellín – Colombia, Septiembre de 2012.
- “Baterías De Ion Litio: Proyecto De Investigación Y Desarrollo De Prototipos En Argentina”, Thomas J.E., Castro B., Milocco R., Garaventta G., Triaca W., Visintin A. V Seminario Colombiano De Electroquímica, Con Referato, Medellín – Colombia, Septiembre De 2012.
- “Lithium-ion batteries materials the state of research in the University of La Plata, Argentina”, Thomas J.E. , Castro B. , Real S., Garaventta G. , Visintin A., 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Prague, Czech Republic, 19 - 24 August, 2012.
- “Development of lithium-ion battery prototypes for electric cars”, A. Visintin, J. E. Thomas , B. Castro, S. Real, G. N. Garaventta, W. E. Triaca M. Sedlarikova , J.Vondrák, 12th International Conference, Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [A.B.A.F.-13], 26-30 august, 2012, Brno University of Technology, Czech Republic.
- “Actividades De Comprensión De Los Laboratorios Utilizando Objetos De Aprendizaje Sobre La Plataforma Moodle”, Tocci, Ana. M.; Fertitta, Abel E. y Visintin, Arnaldo, Segundas Jornadas de Investigación y Transferencia – 2013, Facultad de Ingeniería, UNLP, 16-18 abril de 2013.
- “Nueva Ruta De Síntesis De LiFePO4 Para Cátdodos De Baterías De Ion Litio”. THOMAS J.E., VISINTIN A., V Congreso Nacional-IV Congreso Iberoamericano Hidrógeno Y Fuentes Sustentables De Energía- Hyfusen 2013 Córdoba ,10-14 Junio 2013.
- “Desarrollo De Baterías De Ion Litio En Argentina”. Thomas J.E., Visintin A., V Congreso Nacional-IV Congreso Iberoamericano Hidrógeno Y Fuentes Sustentables De Energía- Hyfusen 2013 Córdoba ,10-14 Junio 2013.
- “Efecto Del Tiempo De Molienda Del Grafito En Su Respuesta Electroquímica Para Uso Como Material Activo En Ánodos De Baterías De Ion Litio”. Robledo C., Thomas J.E., Sigal A., Rojas M.I., Cámara O., Leiva E.P., Visintin A., V Congreso Nacional-IV Congreso Iberoamericano Hidrógeno Y Fuentes Sustentables De Energía- Hyfusen 2013 Córdoba, 10-14 junio 2013.
- “Influencia Del Contenido De Mo En La Microestructura Y En Las Propiedades De Almacenamiento Electroquímico De Hidrógeno De Aleaciones  $\text{LaNi}_{3,6}\text{Co}_{0,7}\text{Mn}_{0,3-x}\text{Mo}_x\text{Al}_{0,3}$  ( $X=0-0,1-0,25$ )”. Humana R. M., Díaz

- V. , Teliz E. , Zinola F., Ruiz F. C., Martínez P. S., Faccio R., Andreasen G., Castro E. B., Visintin A., V Congreso Nacional-IV Congreso Iberoamericano Hidrógeno Y Fuentes Sustentables De Energía- Hyfusen 2013 Córdoba ,10-14 Junio 2013.
- “Synthesis and Performance of LiFePO<sub>4</sub>/C and Carbon Fibers Composite as Cathodes in Lithium-ion Batteries” , Thomas J.E., Visintin A. International 64 th annual Meeting of the International Society of electrochemistry, ISE, 8 - 13 September, Santiago de Queretaro, Mexico, 2013.
  - “Computer modeling of carbon-based materials for hydrogen stotage and Li-ion batteries”, E. Leiva, G. Soldano, A. Sigal, M. Rojas, G. Luque, C. Robledo, A. Visintin, International 64 th annual Meeting of the International Society of electrochemistry, ISE, 8 - 13 September, Santiago de Queretaro, Mexico, 2013.
  - “Estudio de la aleación tipo AB<sub>5</sub> LaNi<sub>3,6</sub>Co<sub>0,7</sub>Mn<sub>0,3-x</sub>Mo<sub>x</sub> Al<sub>0,3</sub>: Almacenamiento de H<sub>2</sub> en fase gaseosa y almacenamiento electroquímico” Fabricio Ruiz, Rita Humana, Gustavo Andreasen, Arnaldo Visintin, Erika Teliz, Fernando Zinola, Verónica Díaz, XXI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica SIBAE 2014, La Serena, Chile, 6-11 de abril de 2014.
  - “Síntesis de LiFePo<sub>4</sub>/C mediante molienda mecánica de alta energía”, Fabricio Ruiz, Arnaldo Visintin, XXI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica SIBAE 2014, La Serena, Chile, 6-11 de Abril de 2014.
  - “Preparation and Characterization of Graphite Anode for Lithium Ion Batteries”, R. M. Humana, M. G. Ortiz, J. E. Thomas, S. G. Real, A. Visintin, .15th International Conference, Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [A.B.A.F.-15], 24-28 august, 2014, Brno University of Technology, Czech Republic.
  - Comparison of the properties of high voltage spinel cathode material depending on the method of synthesis, T. Kazda, O. Čech, J. Vondrák, A. Fedorková Straková, A. Visintin, P Čudek, 15th International Conference, Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [A.B.A.F.-15], 24-28 august, 2014, Brno University of Technology, Czech Republic.
  - Compatibility of Aprotic Electrolytes with Negative Electrode Materials in Lithium-ion Batteries, J. Libich, J. Máca, M. Sedláříková, J. Vondrák, A. Visintin, 15th International Conference, Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [A.B.A.F.-15], 24-28 august, 2014, Brno University of Technology, Czech Republic.
  - “Electrochemical performance of Mo-doped LiNi<sub>0,5</sub>Mn<sub>1,5</sub>O<sub>4</sub> cathode material”, Tomáš Kazda, Jiří Vondrák, Marie Sedláříková, Arnaldo Visintin and Pavel Čudek, 65 th Meeting of International Society of Electrochemistry, 31 August - 5 September, 2014, Lausanne, Switzerland.
  - “Hydrothermal Synthesis of Cathode Materials for Rechargeable Lithium-ion Battery”, M.G. Ortiz,, S. G. Real, A. Visintin, 65 th Meeting of International Society of Electrochemistry, 31 August - 5 September, 2014, Lausanne, Switzerland.
  - “Curso nivelatorio de química a distancia”, Tocci, Ana María; Fertitta, Edgardo; Visintin, Arnaldo UNLP Compilado de Resúmenes de las IV Jornadas de Enseñanza de la Ingeniería. JEIN 2014. Universidad Tecnológica Nacional 4 y 5 de setiembre de 2014.
  - Cathode Materials for High Voltage Lithium- Ion Accumulators. T. Kazda, R. Humana, J. Thomas, S. Real, J. Vondrák, M. Sedláříková, A. Visintin XIX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 12 al 15 de Abril de 2015.
  - Baterías De Ión-Litio: Optimización En Métodos De Síntesis Del LiFePO<sub>4</sub> Para Su Utilización Industrial, Jorge E. Thomas A, Cecilia Calderón A, Daniel Barraco B, Arnaldo Visintín A., XIX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 12 al 15 de Abril de 2015.
  - Mejoramiento De Performance En Baterías De Li-S Mediante El Uso De Un Separador Modificado, Carla, Robledo; Daniel Barraco, Osvaldo Cámarra; Ezequiel Leiva1; Arnaldo Visintin; Fokko Mulder, XIX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 12 al 15 de Abril de 2015.
  - Síntesis Y Estudio Electroquímico De Materiales De Cátodo En Baterías De Ion-Litio, Mariela G. Ortiz, Arnaldo

Visintin Y Silvia G. Real, XIX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 12 al 15 de Abril de 2015.

- Desarrollo De Nuevos Materiales Anódicos Para Baterías De Ion Litio: Síntesis, Caracterización Y Aplicación En Celdas Del SnO<sub>2</sub> Sacha Smrekar A; Jorge E. Thomas B, A. Visintin B, Daniel Barraco A., XIX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 12 al 15 de Abril de 2015.
- Influencia Del Recubrimiento De Carbono En El Rendimiento Electroquímico De Catodos De LiFePO<sub>4</sub>, Rita M. Humana, Omar Ayyad, Zahilia Caban-Huertas, Arnaldo Visintin, Pedro Gomez-Romero, XIX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 12 al 15 de Abril de 2015.
- Desarrollo DE BATERIAS DE LITIO: DESDE LOS materiales activos hasta la celda, A. Visintin, 5to Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales, JIM 2015, Tandil, Provincia de Buenos Aires, 1 y 2 de Octubre de 2015.
- Improved electrochemical performance by templating carbon-sulfur composite electrodes for lithium-sulfur batteries, Carla B. Robledo, Osvaldo R. Cámara, Jorge Thomas, Ezequiel P.L.M. Leiva, Peter-Paul R.M.L. Harks, Fokko M. Mulder, and Arnaldo Visintin. 8 th Internatioanl Meeting on Lithium Batteries Chicago, IL 19-24 Junio de 2016.
- “Acumulación de Energía: Innovaciones y desarrollo de litio en Argentina”, Arnaldo Visintin, Conferencia Invitada, 2o. Congreso de Energías Sustentables 2016, IICES2016, 26 de octubre de 2016, Bahía Blanca.
- Progress In Synthesis And Performance Of Active Materials For Lithium-Ion Batteries, J. Thomas, A. Visintin (Conferencia Invitada), IWLIME International Work shop, 4-7 Noviembre 2016.
- Optimization Of The Synthesis Route For High Potential Cathodes (LiNi<sub>0.5</sub>Mn<sub>1.5</sub>O<sub>4</sub>), M.A. Sanservino, J.E. Thomas, A.Visintin, IWLIME International Work shop, 4-7 Noviembre 2016.
- Electrochemical Studies Comparation Of LifePO<sub>4</sub> Synthetized With Microwaves And Tube Furnance, Cecilia A. Calderón, Jorge Thomas, Daniel Barraco, Arnaldo Visintin, IWLIME International Work shop, 4-7 Noviembre 2016.
- Electrochemical Characterization of LiFePO<sub>4</sub> Prepared By Hydrothermal Synthesis, R. M. Humana, O. Ayyad, Z. Caban-Huertas, A. Visintin And P. Gomez-Romero, IWLIME International Work shop, 4-7 Noviembre 2016.
- Nickel Oxide Performance as Anode Material For Lithium Ion Batteries, M. Ortiz, S. Real and A. Visintin, IWLIME International Work shop, 4-7 Noviembre 2016.
- Synthesis and characterization of Sn-based anodic materials for lithium ion batteries S. Smrekar, J. E. Thomas, C. A. Calderón, D. E. Barraco, A. Visintin, IWLIME International Work shop, 4-7 Noviembre 2016.
- Carbonaceous Separators Modified to Improve the Cyclability of Lithium Sulfur Batteries, Cecilia Calderón, Daniel Barraco, Ezequiel Leiva, German Lener, Karim Sapag, Arnaldo Visintin, 20th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry Advances in Lithium anod Hydrogen Electrochemical Systems for Energy Conversion and Storage, 19-22 March 2017, Buenos Aires, Argentina.
- High-voltage spinel LiNi0.5Mn1.5O4 for lithium-ion batteries: synthesis improvement using different thermal treatment, Melina Cozzarin (YPF Tecnología S.A., CONICET, Berisso, Argentina), Alejandra Calvo, Antonela Canneva, Miguel Sanservino, Jorge Thomas, Arnaldo Visintin, 20th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry Advances in Lithium and Hydrogen Electrochemical Systems for Energy Conversion and Storage, 19-22 March 2017, Buenos Aires, Argentina.
- Electrochemical Characterization of Carbon/Sulfur as Lithium-Sulfur Battery Cathodes, Silvia Real (Electrochemistry, INIFTA-UNLP, La Plata, Argentina), Mariela Gisela Ortiz, Arnaldo Visintin, 20th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry Advances in Lithium and Hydrogen Electrochemical Systems for Energy Conversion and Storage, 19-22 March 2017, Buenos Aires, Argentina.
- Synthesis and Electrochemical Properties of Nickel Oxide as Anodes for Lithium Ion Batteries, Mariela Gisela Ortiz (Electrochemistry, INIFTA-UNLP, La Plata, Argentina), Silvia Real, Arnaldo Visintin, 20th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry Advances in Lithium and Hydrogen Electrochemical Systems for Energy Conversion and Storage, 19-22 March 2017, Buenos Aires, Argentina.

for Energy Conversion and Storage, 19-22 March 2017, Buenos Aires, Argentina.

- Study of the Electrochemical Behavior of Different Carbon Materials as Anodes for Lithium Ion Batteries, Silvia Real (Electrochemistry, INIFTA-UNLP, La Plata, Argentina), Mariela Gisela Ortiz, Arnaldo Visintin, 20th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry Advances in Lithium and Hydrogen Electrochemical Systems for Energy Conversion and Storage, 19-22 March 2017, Buenos Aires, Argentina.
- Design and Optimization of In situ Cell for Lithium Ion Batteries X-ray Absorption Studies, Jorge Thomas (INIFTA, CONICET-UNLP, La Plata, Argentina), Lisandro Giovanetti, Felix Requejo, Miguel Sanservino, Arnaldo Visintín, 20th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry Advances in Lithium and Hydrogen Electrochemical Systems for Energy Conversion and Storage, 19-22 March 2017, Buenos Aires, Argentina.
- "In-situ electrochemical cell for lithium ion batteries and X-ray absorption studies", J.E. Thomas, L.J. Giovanetti, M.A. Sanservino, G. Azevedo, F.G. Requejo and A. Visintin, The LNLS 27th Annual Users' Meeting (RAU) Noviembre 2017, campus CNPEM en Campinas, Brasil.
- "Estado actual de las baterías de ion Litio en Argentina y en el mundo. Una oportunidad de desarrollo para Jujuy", Desafíos y oportunidades de la Industrialización del Litio en Argentina, 29 de noviembre de 2017, Hotel Altos de la Viña, San Salvador de Jujuy, Argentina.
- In-operando electrochemical cell for X-ray absorption studies on lithium-ion batteries. J.E. Thomas, L.J. Giovanetti, M.A. Sanservino, G. Azevedo, F.G. Requejo and A. Visintin, 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry,, 1-5 September 2018, Bologna, Italia.
- Lithium availability and active materials for Li ion Batteries, Visintin, A., Energy Center, Politécnico de Torino, 11 of setembre de 2018.
- Dal litio alle batterie: un'esperienza Argentina, A Visintin, Il Caffe delle Scienze, Casa Argentina, Roma, Italia, 25 de Septiembre de 2018.
- "Elucidating the cathode chemical process of lithium ion batteries using in-situ XASF electrochemical cell". K. Jori, L.J. Giovanetti, J.E. Thomas, M.A. Sanservino, M. Gamba, G. Azevedo, A. Visintin and F.G. Requejo. LNLS 28th Annual Users' Meeting (RAU) Lugar: CNPEM campus Campinas-Brasil Fecha: Noviembre 2018.
- Electrodos De Baterías Li-S A Partir De Carbón Con Funcionalización Superficial, Nicolás Hoffmann, Sofia Gomez, Jorge E. Thomas, Arnaldo Visintin, XXI Congreso de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Tucumán, Abril de 2019.
- Estudio Teórico Del Efecto De La Introducción De Titanio En Espinelas De Manganeso Para Baterías De Ión-Litio, Recupero Francisco, Thomas Jorge E. y Visintin Arnaldo, XXI Congreso de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Tucumán, Abril de 2019.
- Efecto Del Titano En Espinelas De Alto Potencial. Medidas De Absorción De Rayos X In-Operando, Gómez Sofía, Sanservino Miguel A., Jori Khalil, Giovanetti Lisandro J., Thomas Jorge E., Azevedo Gustavo, Requejo Felix G. y Visintin Arnaldo, XXI Congreso de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Tucumán, Abril de 2019.
- Preparación y caracterización de g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>: aplicaciones en baterías de litio-azufre, Daniele Versaci, Melina Cozzarín, Carlotta Francia, Arnaldo Visintin, Silvia Bodoardo, XXI Congreso de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Tucumán, Abril de 2019.
- Capacidades del CIDMEJU vinculadas a la industria del litio. Dr. Arnaldo Visintin – Director del Centro de Investigación y Desarrollo en Materiales VIII WORKSHOP SISTEMAS NACIONALES, LITIO: ARTICULANDO CIENCIA E INDUSTRIA, Jujuy, 18-19 de junio de 2019.
- Almacenamiento de energía en base a baterías de Li, una oportunidad para Argentina, A. Visintin, EnerFIQ 2019, Facultad de Ingeniería Química (UNL, Santa Fe), 1- 3 de Agosto de 2019.
- Progress in Synthesis and Performance of active materials for Lithium-ion Batteries, A. Visintin, 6th IWLiME, 9 al 11 de Septiembre 2019, La Paz – Bolivia.
- "Materiales activos desarrollados en Argentina, para baterías de ion litio y azufre litio", A. Visintin, LITIO:

COLABORACIÓN INDUSTRIAL Y ESTRATEGICA ENTRE ITALIA Y ARGENTINA, Embajada de Italia, CIAAE, UBATEC, Oct. 2019.

- Obtención Y Caracterización De Compositos Montmorillonita/Polianilina Para Aplicaciones En Celdas De Litio, Gamba Martina, Caballero Maria Florencia, Cozzarin Melina, Amici Julia, Francia Carlotta, Bodoardo Silvia Y Visintin Arnaldo, (Poster), Xxi Congreso Argentino De Fisicoquímica Y Química Inorgánica, Abril 2019, San Miguel De Tucumán, Argentina
- Efecto De La Sustitución De Mn Por Ti En Espinelas De Alto Potencial  $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5-x}\text{Ti}_x\text{O}_4$  Para Cátodos De Baterías De Ión Litio, Sofía Gómez, Miguel A. Sanservino, Melina Cozzarín, Jorge E. Thomas, Arnaldo Visintin, Jonicer 2019, Rosario, Argentina.
- “Baterías de litio: Desde la síntesis del material activo a la celda en Argentina”, A. Visintin, V Workshop de la Red E3TECH / I Workshop Iberoamericano a Distancia ‘Aplicaciones Medioambientales y Energéticas de la Tecnología Electroquímica’ (V E3TECH), 28-31 de Octubre de 2020. Online.
- Carbon Nitride-Based Double Layer Approach For Enhancing Li-S Battery Performances, Daniele Versaci, Melina Cozzarin, Julia Amici, Martín E. Zoloff Michoff, Carlotta Francia, Arnaldo Visintín, Ezequiel Leiva, Silvia Bodoardo, IWLIME 2020, Santiago De Chile, 2020.
- “Progress in Synthesis and Performance of active materials for Lithium-ion Batteries from the brine to the batteries”, A. Visintin, International Workshop of Lithium Industrial Minerals and Energy (IWLIME 2020), 3 al 6 de Noviembre del 2020. Online.
- Electrochemical Activation of Super-P Carbon for Lithium-Sulfur Battery Cathodes”, N. Hoffmann, M. Ortiz, S. Gómez, A. Visintin”, International Workshop od Lithium Industrial Minerals and Energy (IWLIME 2020), 3 al 6 de Noviembre del 2020. Online.
- “Active materials from agro-industrial waste for its application in lithium batteries electrodes”, R. Humana, Ana Julia Filippin, Luis L. Barrionuevo, A. Cuenca, Gabriel Correa, ArnaldoVisintin, International Workshop od Lithium Industrial Minerals and Energy (IWLIME 2020), 3 al 6 de Noviembre del 2020. Online.
- “In operando XAFS characterization of cathode materials used in Li-ion batteries”, Khalil Jori, Sofia Gomez, Jorge E. Thomas, Lisandro J. Giovanetti, M.A. Sanservino, G. Azevedo, F.G. Requejo and A. Visintin, International Workshop od Lithium Industrial Minerals and Energy (IWLIME 2020), 3 al 6 de Noviembre del 2020. Online.
- “Synthesis of Fe-doped monoclinic lithium zirconate”, M. Gamba, F. García, N. Orsetti, J. P. Yasnó, M.L. Montes, G. Lener, S. Conconi, A. Visintin, G. Suárez, International Workshop od Lithium Industrial Minerals and Energy (IWLIME 2020), 3 al 6 de Noviembre del 2020. Online.
- Síntesis De G-C3n4: Efectos Sobre La Performance De Baterías De Litio-Azufre, Daniele Versaci, Giuseppe Galati, Melina Cozzarin, Carlotta Francia, Arnaldo Visintin, Silvia Bodoardo, Xxiv Congreso De La Sociedad Iberoamericana De Electroquímica, 7 al 10 de diciembre de 2020. Online.
- “Cátodos Ricos En Litio ( $\text{Li}_{1.2}\text{Ni}_{0.2}\text{Mn}_{0.6}\text{O}_2$ ): Efecto Del Método De Síntesis” S. Gómez, A. Rodriguez, M. Sanservino, M. Ortiz, J. Thomas, A.Visintin, XXIV CONGRESO DE LA SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE ELECTROQUÍMICA, 7 al 10 de diciembre de 2020. Online.
- “Blend De Materiales Catódicos Ricos En Litio ( $\text{Li}_{1.2}\text{Ni}_{0.2}\text{Mn}_{0.6}\text{O}_2$ ) Y Espinelas ( $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.49}\text{Ti}_{0.01}\text{O}_4$ )”, S. Gómez, M.I Sanservino, M. Cozzarin, J. Thomas, A Visintin, XXIV CONGRESO DE LA SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE ELECTROQUÍMICA, 7 al 10 de diciembre de 2020. Online.
- “Electrodos De Baterías Li-S A Partir De Carbon Con Funcionalización Superficial”, N. Hoffmann, S. Gómez, A. Visintin, XXIV CONGRESO DE LA SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE ELECTROQUÍMICA, 7 al 10 de diciembre de 2020. Online.
- “Síntesis de zirconato de litio monoclinico mediante reacción en estado sólido. Evaluación preliminar como coating en una celda ion-litio” N.G. Orsetti, J.P. Yasnó, A. Visintin, S. Gómez, M. Gamba, G. Suárez, XXIV CONGRESO DE LA SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE ELECTROQUÍMICA, 7 al 10 de diciembre de 2020. Online.

- Caracterización Fisicoquímica De Espodumeno Como Estudio Preliminar Para La Obtención De Material Catódico De Baterías Ion Litio, Arnaldo Visintin, XXIV CONGRESO DE LA SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE ELECTROQUÍMICA, 7 al 10 de diciembre de 2020. Online.
- Comparative studies of the electrochemical performance of Lithium-Rich materials ( $\text{Li}_{1.2}\text{Ni}_{0.2}\text{Mn}_{0.6}\text{O}_2$ ). Augusto Rodríguez, Miguel A. Sanservino, Sofía Gómez, Mariela Ortiz, Arnaldo Visintin, 8th International Workshop on Lithium, Industrial Minerals and Energy, IWLiME, 8-10 noviembre 2021, Evento on line .
- New approach in lithium battery from South America, A.M Rodríguez, M.G. Ortiz, J. E. Thomas, A. Visintin , 3rd International Conference Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [ABAFT 23], August 21st - 24th, 2022, Brno University of Technology, Technická 12, Brno, Czech Republic. Conferencia Plenaria.
- News Of The Research And Technology In Lithium Battery In Inifta, Argentina, N. Hoffman, M.G. Ortiz, A. Visintin, The 6 th International Conference on Nanomaterials: Fundamentals and Applications October 16-19, 2022 Organized by: Department of Physical Chemistry Faculty of Science Pavol Jozef Šafárik University in Košice & Slovak Chemical Society Bratislav, Eslovaquia. Conferencia Plenaria.

---

- Different Carbon Processes For Lithium-Sulfur Batteries, N Hoffmann , M.G. Ortiz, J. E. Thomas c , A. Visintin , M. Sedláříková , 23rd International Conference Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [ABAFT 23], August 21st - 24th, 2022, Brno University of Technology, Technická 12, Brno, Czech Republic.
- Synthesis and Characterization of  $\text{LiMn}_2\text{O}_4$  / $\text{LiNi}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}\text{O}_2$  structures as cathode for Li-ion Batteries M. G. Ortiz,a,b, O. Čechc , T. Kazdac , Pavel Čudekc , A. Visintina , M. Sedláříková , 23rd International Conference Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [ABAFT 23], August 21st - 24th, 2022, Brno University of Technology, Technická 12, Brno, Czech Republic.
- Electrochemical performance of  $\text{Li}_{1.2}\text{Ni}_{0.2}\text{Mn}_{0.6}\text{O}_2$  Disordered Rock-Salt Cathode, A.M Rodríguez , M.G. Ortiz,, J. E. Thoma , T. Kazd , A. Visintin, Material, 23rd International Conference Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [ABAFT 23], August 21st - 24th, 2022, Brno University of Technology, Technická 12, Brno, Czech Republic.
- Anodes For Li-Ion Batteries Based On Electrodeposited Tin In Deep Eutectic Solvents, L. A. Azpeitia, M. G. Ortiz A. Visintín , C. A. Gervasi , A. E. Bolzán , M. Sedláříková , 23rd International Conference Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [ABAFT 23], August 21st - 24th, 2022, Brno University of Technology, Technická 12, Brno, Czech Republic.
- Gel Polymer Electrolyte With Nanoparticles And 2D Materials As Fillers For Lithium Sulfur Batteries C.A. Calderón , J. Amici , D. Versaci , M.L. Para , E. Leiva , C. Francia , S. Bodoardo and A. Visintin, 23rd International Conference Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [ABAFT 23], August 21st - 24th, 2022, Brno University of Technology, Technická 12, Brno, Czech Republic.
- News of The Research And Technology in Lithium Battery In INIFTA, ARGENTINA, N. Hoffman, M.G. Ortiz, A. Visintin, 6th International Conference on Nanomaterials Fundamentals and Applications, High Tatras, Slovaquia, 16-19 nde octubre de 2022.
- “Anodos para baterías de Li ION preparados por electrodeposición en solventes eutécticos profundos (DES) basados en cloruro de Sn(II) y espuma de Cu como sustrato”, L. A. Azpeitia, S. Tsunoda, M. G. Ortiz, M.J. Rodríguez-Presa, A. Visintín, C. A. Gervasi y A. E. Bolzán, 7mas Jornadas de Investigación, Transferencia, Extensión y Enseñanza organizadas por la Facultad de Ingeniería de la UNLP, 25-27 de Abril 2023, La Plata, Argentina.
- Research and Technology for Lithium Battery at INIFTA, Argentina, Arnaldo Visintin, Augusto Rodríguez, Nicolás Hoffman, Miguel Sansevino, Mariela Ortiz, 34 th Topical Meeting ISE, Mart del Plata, Argentina, 19 al 20 Marzo del 2023.
- Ni/Fe mixed oxide and natural clay composite as anode material for Li-ion batteries, Augusto Rodríguez, Mariela Ortiz, Jorge Thomas, Arnaldo Visintin, 34 th Topical Meeting ISE, Mart del Plata, Argentina, 19 al 20

Marzo del 2023.

- Synthesis, Characterization and Evaluation of GO-LFP as Cathode Material, M.G. Ortiz, M.P. Quiroga Argañaraz, K. Jori, A. Rodriguez, J.M. Ramallo Lopéz, F. Requejo, A. Visintin, 34 th Topical Meeting ISE, Mart del Plata, Argentina, 19 al 20 Marzo del 2023.
- Battery Anodes Prepared by Electrodeposition in Tin(II) Chloride-Based Deep Eutectic Solvent on Copper Foam L. A. Azpeitia , S. Tsunodaa,b , M. G. Ortiz , M.J. Rodríguez-Presa , A. Visintín , C. A. Gervasi, A. E. Bolzán, 34 th Topical Meeting ISE, Mart del Plata, Argentina, 19 al 20 Marzo del 2023.
- New active materials for Lithium batteries, Augusto Rodríguez, Khalil Jori, Lisandro J. Giovanetti, Mariela Ortiz, and Arnaldo Visintin, The 24th International Conference on Advanced Batteries, Accumulators, Fuel Cells and Special Electrochemical Technologies, 27-30 August 2023.
- “Effect of synthesis methods on graphene nanofibers-sulfur composite as cathode material for Li-S batteries”, M.G. Ortiz, A. Visintin, The 24th International Conference on Advanced Batteries, Accumulators, Fuel Cells and Special Electrochemical Technologies, 27-30 August 2023.
- Synthesis and Characterization of LiMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/LiNi<sub>1/3</sub>Co<sub>1/3</sub>Mn<sub>1/3</sub>O<sub>2</sub> structures as cathode for Li-ion Batteries, M. G. Ortiz, O. Čech, T. Kazda, Čudek, A. Visintin, M. Sedláříková, The 24th International Conference on Advanced Batteries, Accumulators, Fuel Cells and Special Electrochemical Technologies, 27-30 August 2023.
- M. Jahn, M. Sedláříková, A. Visintin , Gel Polymer Electrolytes in Liquid Ionic - One Way of Increase Conductivity, The 24th International Conference on Advanced Batteries, Accumulators, Fuel Cells and Special Electrochemical Technologies, 27-30 August 2023.
- El litio en Argentina y el mundo. Una oportunidad, A. Visintin, ExpoTécnica de Energías, Telecomunicaciones y Servicios 2023.

**- INFORMES TECNICOS:**

---

- Estudio de Cenizas Volantes Realizados Mediante el empleo de la técnica de Rayos X. LEMIT-CIC, 1982
- Final technical report "Optimization of lightweight nickel electrode structures", H. Dhar, A. Visintin, D. Manko, B. Yang, S. Srinivasan y A.J. Appleby, 15 de Marzo de 1989 hasta 15 de diciembre de 1989.
- Interim report "NRL nickel-hydrogen CPV batery development-component analysis and cell testing" H. Bojkov, A. Anani, A. Visintin, J. Helleco, S. Srinivasan y J.A. Appleby, 1 de Octubre de 1990 hasta 28 de Febrero de 1991.
- Final report for phase I, "Nickel Hydrogen Self-Discharge Mechanism", A. Visintin, Y. Kim, C. Zhang, K. Murugesamoothi, Z. Mao, A. Anani, S. Srinivasan, R.E. White y A.J. Appleby, 15 de Noviembre de 1988 hasta 30 de Abril de 1990.
- Final report for phase II, "Nickel Hydrogen Self-Discharge Mechanism", A. Visintin, A. Anani, S. Srinivasan, A.J. Appleby, 30 de Abril de 1990 hasta 31 de Diciembre de 1992.
- Annual Report, "Hydrogen Metal Storage Materials For Nickel Hydrogen And Metal Hydride Batteries", K. Petrov, A. Visintin, A. Rostami, A. Anani, S. Srinivasan, A.J. Appleby, 1 de Septiembre de 1992 hasta 31 de Agosto de 1993.
- Final report, "10 kW Proton Exchange Membrane Fuel Cell Stack", S. Srinivasan, R. Mosdale, I. Kakwan, M.D. Kohler, A. C. Ferreira, R. Paetzol, J. Lee, J. Kim, Seong-Min Lee, Visintin, O.A. Velev, y A.J.Appleby, 15 de Noviembre de 1993 hasta 30 de Junio de 1995.
- Studies On Secondary Nickel-Oxide Cadmium Batteries, Supramaniam Srinivasan, Wenlin Zhang, Arnaldo Visintin y A. John Appleby, Presentado a , Marathon Power Technologies, Inc. Waco, Texas, Junio 1995.
- Final report for phase III, "Hydrogen Metal Storage Materials For Nickel Hydrogen And Metal Hydride Batteries", A. Visintin, W. Zhang, M. P. Sridhar Kumar, S. Srinivasan, A.J. Appleby, J. J. Reilly, J. R. Johnson, R. B. Schwarz y M. L. Wasz, Septiembre 1993 hasta 31 de Agosto 1995.
- Phase II first year progress report; second year renewal proposal, Grant Number DE-FG03-93ER14381.

Presentado al Dr. Paul Maupin, office of Energy Research, U.S. Department of Energy, "Cell Components, With Emphasis on Hydride Electrodes for Nickel/Metal Hydride Batteries, Materials Research to Technology Development", A. John Appleby, Supramaniam Srinivasan, Arnaldo Visintin, Maria Gamboa-Aldeco, Michael Alexander, Dustin Smith, Robert Danin, Manuel P. Soriaga and Mariza Marrero, James J. Reilly, James McBreen, Sanjeev Mukerjee, John R. Johnson, Gordana Adzic y Ricardo B. Schwarz, Texas A and M University, USA, setiembre de 1997.

- "Estudio del comportamiento en funcionamiento y en autodescarga de la batería de Ni-H<sub>2</sub> tipo CPV bajo distintas condiciones operativas" Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), 2001.
- "Estudio de Sistemas de Almacenamiento de Energía para Vehículos Eléctricos e Híbridos", L. Mogni, G. Garaventta y A. Visintin, Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, CONAE, Año 2001
- "Conversion y almacenamiento de energía en base a hidrógeno. Estrategias en el MERCOSUR", A. Visintin, M. E. Martins, C. F. Zinola, E. Spinadel. RECYT-UNESCO. Noviembre 2004.
- Informes Técnicos del convenio entre el CONICET – CONAE: Informe técnico nº 3: "Construcción del electrodo de Níquel", Junio 2006, D. Backer, D. Barsellini, G. Garaventta, A. Zumarraga, A. Visintin, W. Triaca.
- Informes Técnicos del convenio entre el CONICET – CONAE: Informe técnico nº 4: "Caracterización de electrodos comerciales de níquel para baterías de Ni-H<sub>2</sub>" y "Construcción de electrodos de níquel para baterías Ni-H<sub>2</sub> Parte I" Octubre 2006, D. Backer, D. Barsellini, G. Garaventta, A. Zumarraga, A. Visintin, W. Triaca.
- Informes Técnicos del convenio entre el CONICET – CONAE: Informe técnico nº 5: "Construcción electrodos de níquel para baterías Ni-H<sub>2</sub> Parte II" Marzo 2007, D. Backer, D. Barsellini, G. Garaventta, A. Zumarraga, A. Visintin, W. Triaca.
- Informes Técnicos del convenio entre el CONICET – CONAE: Informe técnico nº 6: "Estudio de los procesos de descarga de electrodos de hidróxido de níquel de uso en baterías, análisis dinámico empleando EIE" "Construcción electrodos de níquel para baterías Ni-H<sub>2</sub> Parte III" Junio 2007, D. Backer, D. Barsellini, G. Garaventta, A. Zumarraga, A. Visintin, W. Triaca
- Informes Técnicos del convenio entre el CONICET – CONAE: Informe técnico nº 7: "Construcción de electrodos de níquel para baterías Ni-H<sub>2</sub> - Parte IV" Noviembre 2007
- Informes Técnicos del convenio entre el CONICET – CONAE: Informe técnico nº 8: "Construcción y caracterización de electrodos de níquel para baterías Ni-H<sub>2</sub>"Parte V, Febrero 2008
- Informes Técnicos del convenio entre el CONICET – CONAE: Informe técnico nº 9: "Construcción y caracterización de electrodos de níquel para baterías Ni-H<sub>2</sub>" Parte VI, junio de 2008
- Informes Técnicos del convenio entre el CONICET – CONAE: Informe técnico nº 10: "Construcción y caracterización de electrodos de níquel para baterías Ni-H<sub>2</sub>" Parte VII, noviembre de 2008.
- INFORME TÉCNICO INTERNO 004/2017 CTE COL 0130-2016 TÍTULO: Baterías de Ion Litio: Electrodos, Celdas y sus Materiales Activos Producto a desarrollar: El objetivo de este proyecto es optimizar y desarrollar electrodos de celdas de ion litio, con procesos económicos, simples y seguros, para ser usados en diferentes áreas de aplicación de la industria, tales como la automotriz. Instituciones involucradas: INIFTA (CONICET-La Plata); Y-TEC (YPF-CONICET) Recursos humanos involucrados: A. Visintin (Investigador, INIFTA), J. Thomas (Investigador, INIFTA), M.V. Cozzarín (Investigadora, YPF Tecnología S.A.), 30 de mayo de 2017.
- INFORME TÉCNICO INTERNO 005/2017 CTE COL 0130-2016 TÍTULO: Baterías de Ion Litio: Electrodos, Celdas y sus Materiales Activos Producto a desarrollar: El objetivo de este proyecto es optimizar y desarrollar electrodos de celdas de ion litio, con procesos económicos, simples y seguros, para ser usados en diferentes áreas de aplicación de la industria, tales como la automotriz. Instituciones involucradas: INIFTA (CONICET-La

- Plata); Y-TEC (YPF-CONICET) Recursos humanos involucrados: A. Visintin (Investigador, INIFTA), J. Thomas (Investigador, INIFTA), M.V. Cozzarín (YPF Tecnología S.A.), 30 de agosto de 2017.
- INFORME TÉCNICO INTERNO 006/2017 CTE COL 0130-2016 TÍTULO: Baterías de Ion Litio: Electrodos, Celdas y sus Materiales Activos Producto a desarrollar: El objetivo de este proyecto es optimizar y desarrollar electrodos de celdas de ion litio, con procesos económicos, simples y seguros, para ser usados en diferentes áreas de aplicación de la industria, tales como la automotriz. Instituciones involucradas: INIFTA (CONICET-La Plata); Y-TEC (YPF-CONICET) Recursos humanos involucrados: A. Visintin (Investigador, INIFTA), J. Thomas (Investigador, INIFTA), 30 de noviembre de 2017.
  - INFORME TÉCNICO INTERNO 007/2018 CTE COL 0130-2016 TÍTULO: Baterías de Ion Litio: Electrodos, Celdas y sus Materiales Activos Producto a desarrollar: El objetivo de este proyecto es optimizar y desarrollar electrodos de celdas de ion litio, con procesos económicos, simples y seguros, para ser usados en diferentes áreas de aplicación de la industria, tales como la automotriz. Instituciones involucradas: INIFTA (CONICET-La Plata); Y-TEC (YPF-CONICET) Recursos humanos involucrados: A. Visintin (Investigador, INIFTA), J. Thomas (Investigador, INIFTA), M.V. Cozzarín (Investigadora, YPF Tecnología S.A.), 31 de agosto de 2018.
  - INFORME TÉCNICO INTERNO 008/2018 CTE COL 0130-2016 TÍTULO: Baterías de Ion Litio: Electrodos, Celdas y sus Materiales Activos Producto a desarrollar: El objetivo de este proyecto es optimizar y desarrollar electrodos de celdas de ion litio, con procesos económicos, simples y seguros, para ser usados en diferentes áreas de aplicación de la industria, tales como la automotriz trabajando en cooperación con uno de los centros más adelantado de Europa en la fabricación de baterías ion litio. Instituciones involucradas: INIFTA (CONICET-La Plata); Y-TEC (YPF-CONICET) Recursos humanos involucrados: A. Visintin (Investigador, INIFTA), J. Thomas (Investigador, INIFTA), M.V. Cozzarín (Investigadora, YPF Tecnología S.A.) Resumen: El presente informe resume las tareas realizadas en el marco del convenio YTEC-INIFTA (UNLP CONICET), 30 de noviembre de 2018.
  - INFORME TÉCNICO INTERNO 009/2018 CTE COL 0130-2016 TÍTULO: Baterías de Ion Litio: Electrodos, Celdas y sus Materiales Activos Producto a desarrollar: El objetivo de este proyecto es optimizar y desarrollar electrodos de celdas de ion litio, con procesos económicos, simples y seguros, para ser usados en diferentes áreas de aplicación de la industria, tales como la automotriz trabajando en cooperación con uno de los centros más adelantado de Europa en la fabricación de baterías ion litio. Instituciones involucradas: INIFTA (CONICET-La Plata); Y-TEC (YPF-CONICET), La Plata, 15 de Marzo de 2019.
  - INFORME TÉCNICO INTERNO 010/2019 CTE COL 0130-2016 TÍTULO: Baterías de Ion Litio: Electrodos, Celdas y sus Materiales Activos Producto a desarrollar: El objetivo de este proyecto es optimizar y desarrollar electrodos de celdas de ion litio, con procesos económicos, simples y seguros, para ser usados en diferentes áreas de aplicación de la industria, tales como la automotriz trabajando en cooperación con uno de los centros más adelantado de Europa en la fabricación de baterías ion litio. Instituciones involucradas: INIFTA (CONICET-La Plata); Y-TEC (YPF-CONICET), La Plata, 5 de Junio de 2019.
  - INFORME TÉCNICO INTERNO 011/2019 CTE COL 0130-2016 TÍTULO: Baterías de Ion Litio: Electrodos, Celdas y sus Materiales Activos Producto a desarrollar: El objetivo de este proyecto es optimizar y desarrollar electrodos de celdas de ion litio, con procesos económicos, simples y seguros, para ser usados en diferentes áreas de aplicación de la industria, tales como la automotriz trabajando en cooperación con uno de los centros más adelantado de Europa en la fabricación de baterías ion litio. Instituciones involucradas: INIFTA (CONICET-La Plata); Y-TEC (YPF-CONICET), La Plata, 10 de Octubre de 2019.
  - INFORME TÉCNICO TÍTULO Avances en la explotación e industrialización de recursos evaporíticos en el Estado Plurinacional de Bolivia AUTORES Martina Gamba Federico Nacif Arnaldo Visintin DESTINATARIOS YTEC (YPF-Tecnología), noviembre 2019.
  - INFORME TÉCNICO INTERNO 012/2019 CTE COL 0130-2016 TÍTULO: Baterías de Ion Litio: Electrodos, Celdas y sus Materiales Activos Producto a desarrollar: El objetivo de este proyecto es optimizar y desarrollar electrodos de celdas de ion litio, con procesos económicos, simples y seguros, para ser usados en diferentes áreas de aplicación de la industria, tales como la automotriz, trabajando en cooperación con uno de los

centros más adelantado de Europa en la fabricación de baterías ion litio. Instituciones involucradas: INIFTA (CONICET-La Plata); Y-TEC (YPF-CONICET), La Plata, 10 de Diciembre de 2019.

- INFORME TÉCNICO INTERNO 01/2022 CTE COL-0364-2022 TÍTULO: Electrodos, Celdas y sus Materiales Activos para baterías de 5V en base a cátodos de altos potenciales. Producto a desarrollar: desarrollar y optimizar materiales de electrodos y celdas de baterías de 5V en base a cátodos de altos potenciales. Con procesos económicos, simples y seguros, para ser escalados y validados en celdas pouch, autores: A. Visintin (Investigador, INIFTA), M. Ortiz (Investigadora, INIFTA), Rodríguez Carrillo Augusto Manuel (Becario Doctoral, INIFTA), J. Thomas (Investigador, YPF Tecnología S.A.), S. Gomez (Investigadora, YPF Tecnología S.A.), M.V. Cozzarin (Investigadora, YPF Tecnología S.A.), J. Acosta (Investigador, YPF Tecnología S.A.), García Tsuruoka Leandro (Investigador, YPF Tecnología S.A.). Instituciones involucradas: INIFTA (CONICET-La Plata); Y-TEC (YPF-CONICET), La Plata, 01 de 2022.
  
- INFORME TÉCNICO INTERNO 01/2022 CTE COL-0364-2022 TÍTULO: Baterías de Ion Litio: Electrodos, Celdas y sus Materiales Activos, Producto a desarrollar: desarrollar y optimizar electrodos de celdas de ion litio, con procesos económicos, simples y seguros, para ser usados en diferentes áreas de aplicación de la industria, tales como la automotriz. Instituciones involucradas: INIFTA (CONICET-La Plata); Y-TEC (YPF-CONICET) Recursos humanos involucrados: A. Visintin (Investigador, INIFTA), M. Ortiz (Investigadora, INIFTA), Rodríguez Carrillo Augusto Manuel (Becario Doctoral, INIFTA), J. Thomas (Investigador, YPF Tecnología S.A.), S.Gomez (Investigadora, YPF Tecnología S.A.), M.V. Cozzarin (Investigadora, YPF Tecnología S.A.), J. Acosta (Investigador, YPF Tecnología S.A.), García Tsuruoka Leandro (Investigador, YPF Tecnología S.A.). La Plata, diciembre de 2022.

#### **ACTIVIDADES EN UNIVERSIDADES E INSTITUTOS NACIONALES Y EXTRANJEROS:**

- Estadia de investigación y discusión de información con motivos del I Encuentro UNI Ciencia y Tecnología 2023, Lima, Perú, 17-19 de noviembre de 2023. Estado actual del desarrollo de las tecnologías del litio en Argentina y en el mundo.
- Profesor Visitante, Brno University of Technology, Brno, República Checa, Agosto – Noviembre de 2022.
- Convenio de Cooperación, FAMAF-Córdoba, La Plata con el Politecnico de Torino, Italia 4 al 19 de julio 2022.
- Profesor Visitante, Brno University of Technology, Brno, República Checa, Octubre Noviembre de 2010.
- Profesor Visitante, Brno University of Technology, Brno, República Checa, Julio, Noviembre de 2007.
- Profesor en el curso “Electroquímica”, dictado EL Instituto Balseriro, del Centro Atómico Bariloche, Febrero –marzo 2006.
- Profesor en el curso “Tecnologías Electroquímicas Ecocompatibles de Conversión de Energía”, Universidad Nacional de la Patagonia, San Juan Bosco, Comodoro Rivadavia, 27- 29 de julio de 2001.
- Profesor visitante (contrato 576- pp 2/98) en el Instituto Balseiro, Universidad de Cuyo, para dictar el curso de posgrado sobre “Almacenadores de Energía.” San Carlos de Bariloche, febrero de 1999.
- Investigador invitado (Senior Research) en el Departamento de Química, de Texas A and M University, College Station, Texas, USA, febrero -marzo de 1998.
- Investigador invitado en Brookhaven National Laboratory, New York, USA, 1-10 de marzo de 1998.
- Investigador invitado en Center for Electrochemical Systems and Hydrogen Research, Texas A & M

University, College Station, Texas, USA, 25 de septiembre de 1996 al 4 de abril de 1997.

- Investigador invitado en Center for Electrochemical Systems and Hydrogen Research, Texas A & M University, College Station, Texas, USA, 15 de mayo al 15 de agosto de 1995.
- Investigador invitado en Los Alamos National Laboratory, New Mexico, USA, julio de 1995.
- Desarrollo y obtención de aleaciones metálicas formadoras de hidruros, Centro Atómico Bariloche, San Carlos de Bariloche, 24 de enero al 10 de febrero de 1995.
- Profesor Visitante, Center for Electrochemical Systems and Hydrogen Research, Texas A & M University, College Station, Texas, USA, 15 de Enero al 30 de Marzo de 1994.
- Investigador invitado en Brookhaven National Laboratory, Long Island New York, USA, septiembre de 1992.
- Investigador Senior, Center for Electrochemical Systems and Hydrogen Research, Texas A & M University, College Station, Texas, USA, 1991-1992.
- Investigador Asociado, Center for Electrochemical Systems and Hydrogen Research, Texas A & M University, College Station, Texas, USA, 1989-91.

#### **PREMIOS OTORGADOS:**

---

- Premio de la Asociación Química Argentina, Dr. Enrique Herrero Ducloz 1998.
- Premio “Dr. José A. Balseiro” en la categoría Grupo de trabajo. Año 2000. Foro de la Ciencia y Tecnología para la Producción. Salón Azul del Honorable Senado de la Nación, 15 de noviembre de 2005.

#### **SUBSIDIOS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**

---

- Subsidio de La Fundación Antorchas para la reinstalación de Investigadores Residentes en el Exterior, 1991.
- Subsidio de La Fundación Antorchas para pasajes para trabajar en Center for Electrochemical Systems and Hydrogen Research, Texas A & M University, College Station, Texas, USA, 15 de Mayo al 15 de Agosto de 1995.
- Subsidio de La Fundación Antorchas para el tema: "Estudio de aleaciones metálicas formadoras de hidruros, para ser usadas en baterías alcalinas", 1995. Participación: Director.
- Subsidio de Advanced Research Program/ Advanced Technology Program-1995, del Estado de Texas, USA, para el proyecto "Development of Improved Hydride Alloys for Nickel Metal Hydride Secondary Batteries". Receptores: Dr. S. Srinivasan y Dr. A.J. Appleby, Participación: Ejecutor.
- "Desarrollo y evaluación de acumuladores de alta energía", proyecto de la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata (11/I066), 1/5/ 1998 hasta 30/12/2000. Participación: Director.
- "Proyecto de investigación de funcionamiento, desempeño y mecanismos de falla en celdas de baterías de Ni-H<sub>2</sub>, tipo CPV de uso espacial para el SAC-C". Acuerdo Específico Comisión Nacional de Actividades Espaciales-CIC (Pcia. Bs. As.). Me desempeño como codirector, 1999-2001.
- "Desarrollo de nuevos materiales de electrodo para conversión y almacenamiento de energía" Préstamo BID 802/OC-AR-PICT N°06000000-01388, 1998-2000, Participación: investigador
- "Desarrollo de Aleaciones Aptas para Electrodos de Hidruro Metálico en Baterías Recargables", Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT), Número 10-04680, 2000-2001, Departamento de Materiales del Centro Atómico Bariloche. Participación: Asesor.
- "Desarrollo de nuevos materiales de electrodo para conversión y almacenamiento de energía" (PICT 06-06783 ), ANPCyT., 2000-2003, Participación: investigador.
- "Desarrollo y evaluación de acumuladores de alta energía", proyecto de la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata (11/I076), 1/1/2001- 31/12/2003. Participación: Director.
- "Procesamiento y análisis de datos telemétricos relacionados con el funcionamiento de las baterías del satélite SAC-C". Acuerdo Específico Comisión Nacional de Actividades Espaciales-CONICET (Resolución 2064;

5/12/02). Me desempeño como codirector, 2002-2003.

- "Electrodos de alto rendimiento para sistemas avanzados de conversión y almacenamiento de energía" (PICT 10-13572), ANPCyT., 2004-2006. Participación: investigador
- "Desarrollo y Evaluación de Acumuladores de Alta Energía", UNLP, proyecto X-391. Participación: Director. Monto total: 2217 pesos.
- "Almacenamiento de energía por hidrógeno y electrocatálisis" (GR2002-00188), ANPCyT., PICT 2002. Participación: Responsable. Monto total: 171.979 pesos
- "Materiales de electrodo para sistemas avanzados de almacenamiento y conversión de energía en base a hidrógeno", PIP – CONICET, 5637, 2005-2008, Participación: Codirector.
- "Sistemas de Almacenamiento y Conversión de Energía en Base a Hidrógeno", PICTR 2006-00656. Autor y responsable: Participación: Responsable. Monto total: 447802,16 pesos.
- Convenio de Cooperación Científica CONICET - Academia de Ciencias de la República Checa. Proyecto conjunto: "Almacenamiento de hidrógeno". Directores: Dres. J. Vondrak y A. Visintin, 2007-2009.
- Programa de Cooperación Científico-Tecnológica Entre el MINCYT de la Republica Argentina y el Ministry of Education, Youth and Sports (MEYS) de Republica Checa. Proyecto conjunto: "Baterías de litio". Directores: Dres. Marie Sedláříková y A. Visintin, 2010-2011.
- Producción, Purificación y Aplicaciones del Hidrógeno como combustible y Vector de Energía, PAE 36985, Subproyecto 4, "Compresión y Almacenamiento de hidrógeno", Inv. Responsable Miguel Laborde, Convocatorio 2007.
- "Estudio y desarrollo de acumuladores de alta energía", UNLP, proyecto X-504, 2008-2009. Director: A. Visintin.
- Proyecto de Innovación y Transferencia en Áreas Prioritarias (PIP-AP) Convocatoria 2010, Desarrollo de prototipos de baterías de litio e integración en vehículo eléctrico con cero emisiones de CO<sub>2</sub>, 2011-2012, Director: A. Visintin.
- Sistemas electroquímicos de acumulación de electricidad de alta densidad de energía, UNLP, proyecto X-607, 2011-2014, Director: A. Visintin
- "Baterías de ion-litio: Desarrollo de materiales de electrodo", Proyectos de Investigación y Desarrollo (2011), PID-2011-0070.
- "Desarrollo de nuevos materiales de intercalación para acumuladores de alta densidad de energía: Baterías de ion litio" (2011), PICT-2011-0754.
- "Desarrollo de materiales activos de electrodos para baterías de ion litio", UNLP, proyecto 11/X-735, 2016-2018. Director: A. Visintin.
- "Desarrollo de materiales activos para electrodos de baterías de ion Litio" (2015), PICT-2015-0289.
- Convenio de cooperación con el YTEC. Espacios de Innovación: Desarrollo de materiales para baterías de ion Litio ( CONICET, UNLP, FAMAF).
- PDTs Convenio de cooperación con el YTEC. Espacios de Innovación: Desarrollo de materiales para baterías de ion Litio ( CONICET, UNLP, FAMAF), 2017-2019.
- "Baterías de ion-litio: Desarrollo de materiales catódicos de electrodo", Proyectos de Investigación y Desarrollo (2017), PID-2017-0030.
- Proyecto de cooperacion Internacional INIFTA de la Universidad Nacional de La Plata y Karlsruhe Instituto de Tecnologías (KIT), Alemania, "Baterías de ion-litio: con electrolitos sólidos 2018. Responsable por Argentina.
- Proyecto de cooperacion Internacional, Politécnico de Turín (POLITO) – Argentina, Córdoba y La Plata (POLAR). Colaboración en nuevas áreas de almacenamiento de energía con impacto en la industria, 2017-2018. Responsable por Argentina.

- “Desarrollo de materiales activos de electrodos para baterías de ion litio”, UNLP, proyecto 11/X-875, 2019-20232. Director: A. Visintin.
- Desarrollo de materiales activos para electrodos de baterías de Litio PICT- 2019- 2019-01019, Director: A. Visintin. \$1,950,000.00 en tres años.
- “ARTIC ARGenTIna-Italia Colaboración científica sobre baterías de ion-litio y litio-azufre para el vehículo eléctrico”, VIII Programa ejecutivo de Cooperación Científica y Tecnológica entre la República Argentina a través del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MINCyT) y la República Italiana a través del Ministerio de Asuntos Exteriores y de la Cooperación Internacional (MAECI), 2021-2023.
  
- **EDITOR DE REVISTAS PERIÓDICAS:**
- Editor Revista Técnica de Ingeniería, Universidad del Zulia, Venezuela.
- Revisor de trabajos de las revistas: Electrochimica Acta, J. Hydrogen Energy, J. of Alloys and Compounds, J. Applied Electrochemistry, Materials Chemistry and Physics, Journal Fuel and Energy.

**JURADO DE TESIS MAESTRÍA Y DOCTORAL:**

---

- Tema: “Modificación de la morfología de electrodos de interés en electrocatalisis mediante procedimientos electroquímicos” Ing. Carlos A. Marozzi, Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, 5/6/1999.
- Tema: “Estudios fisicoquímicos de algunos compuestos derivados del anillo 1,2,5- tiadiazol” Lic. Silvia Aimone, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de la Plata, La Plata, 15/12/1999.
- Tema: “Efectos de superficie en la difusión de hidrógeno en hierro y aleaciones” Lic. Pablo Bruzzoni, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 19/12/2003.
- Tema: “Abastecimiento descentralizado de energía eléctrica y térmica en grandes edificios, a partir de la red de gas natural con celdas de combustible. Un importante paso hacia la economía energética de hidrógeno”, Ing. Erico Spinadel, Facultad de Arquitectura, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 3/9/2004.
- Tema: “Control y Modelado de Sistemas No Lineales. Aplicación a Sistemas de Ingeniería con Incertidumbre en el Modelo”, Ing. Cristian Kunusch, Magíster en Ingeniería, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de la Plata, 6/3/2006.
- Tema: “Estudio de efecto de especies adsorbidas y/o aleadas sobre la cinética de la reacción de electrodo de hidrógeno”, Lic. Paula M. Quaino, Facultad de Química, Universidad del Litoral, 13 de Abril de 2006.
- Tema: “Estudios estructurales y fisicoquímicos de cátodos para celdas combustibles de alta temperatura”, Lic. Nicolas Grunbaum, Instituto Balseiro y Centro Atómico Bariloche, Universidad Nacional de Cuyo, abril de 2006.
- Tema: “Estudio teórico y experimental de reactores electroquímicos bipolares, determinación de las corrientes parásitas y análisis de su efecto sobre la distribución de corriente”, Ing. Eduardo Rubén Henquín, Universidad Nacional del Litoral, Noviembre de 2008.
- Tema: “Estudio de aleaciones Fe-Ti-Metal para el Almacenamiento de Hidrógeno”, Ing. Químico Jorge Mario Marchetti, para optar al grado de Doctor en Física, Universidad Nacional del Sur, 29 de Diciembre de 2009.
- Tema: “Elaboración, caracterización e hidruración de materiales para electrodos negativos de baterías”, Ing. Diego J. Cuscueta, Instituto Balseiro y Centro Atómico Bariloche, Universidad Nacional de Cuyo, 25 de marzo de 2010.
- Tema: “Estudio teórico y experimental de electrodos tridimensionales bipolares” M.C. Omar Gonzalez Pérez, Facultad de Ingeniería Química, Tesis de doctorado Universidad Nacional del Litoral, 25 de noviembre de 2011.
- Tema: “Estudio del funcionamiento de una celda de hidrógeno y la influencia del material de fabricación de los electrodos en su rendimiento”, elaborada por el Ing. Adrián Eduardo Gonnet, Tesis de Maestría,

Universidad Nacional del Sur, 29 de septiembre de 2012.

- Tema: "Estudio de las propiedades de transpòrte de carga en películas de hidróxido de níquel depositadas sobre electrodos de oro por vía electroquímica", Lic. Bruno Federico Caram, Tesis de licenciatura, Universidad Nacional de Las Plata, 21 de Diciembre de 2012.
- Tema: "Estudio teórico y experimental de las desviaciones de la idealidad en reactores electroquímicos", Alejandro N. Colli, Facultad de Ingeniería Química, Tesis de doctorado Universidad Nacional del Litoral, 4 de diciembre de 2013.
- Tema: "Caraterización, adaptación y operación de una pila de combustible PEM comercial de 2,5 kW", Ing. Matias A. Catueño, tesis para optar el título de Ingeniero Químico, UBA, abril de 2014.
- Tema: "Desarrollo de un sistema híbrido de generación basado en pilas de combustible PEM y supercapacitores", Ing. Juan Ignacio Talpone, Magíster en Ingeniería, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de la Plata, 11 de junio de 2014.
- Tema: "Comportamiento electroquímico de colorantes antraquinónicos, azul de metileno, y compuestos afines en solución de solventes no-acuosos". Tesis Doctoral de Jaime Fernando Martínez Suárez, Universidad Nacional de la Plata, marzo de 2017.
- Tema: Desarrollo de agentes de sostén cerámicos de baja densidad utilizados para la explotación de petróleo y gas no convencionales mediante ligas nanoestructuradas. Tesis Doctoral de Ing. Anabella Mocciano, Facultad de Ciencias Exactas Universidad Nacional de la Plata, 9 de Marzo 2018.
- Tema: "Baterías de ion litio: Modelado fisicoquímico y ajuste de la respuesta en Espectroscopia de Impedancia electroquímica de electrodos porosos", Lic. Francisco Recupero, Tesis de licenciatura, Universidad Nacional de Las Plata, 22 de Marzo de 2018.
- Tema: Modelado, síntesis y optimización de sistemas basados en celdas de combustible con almacenamiento de hidrógeno y de energía. Ing. Corina Eva AIMO, 16 de marzo de 2021.
- Tema: "Materials for high energy Li-ion and post Li-ion batteries" Ph.D. degree in MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, DANIELE VERSACI of Politecnico di Torino, Italia, 7 de abril de 2021.
- Tema: "Desarrollo de nuevos materiales activos para baterías de litio de nueva generación: estudios experimentales y teóricos", Lic. María Rojas, Doctora en Física de la Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación de la Universidad Nacional de Córdoba 21 de diciembre de 2021.

#### **PRESENTACIÓN SEMINARIOS Y CONFERENCIAS:**

- "Aspectos sobre los Cambios Morfológicos y de la Monoorientación en superficies Metálicas. Parte I". INIFTA, agosto de 1987.
- "Aspectos sobre los Cambios Morfológicos y de la Monoorientación en superficies Metálicas. Parte II". INIFTA, agosto de 1987.
- "Nuevos Procedimientos para la Obtención de Electrodos de Interés en Electrocatalisis." Asociación Química Argentina, 6 de agosto de 1989.
- "Aleaciones almacenadoras de hidrógeno: su aplicación en baterías de Níquel-Hidruros Metálicos", Organizada en el marco del 75 aniversario de la Facultad de Ingeniería Química-UNL, Santa Fe, 11 de noviembre de 1994.
- "Nuevos avances en aleaciones almacenadoras de hidrógeno para ser utilizadas en baterías de Níquel-Hidruros Metálicos", Centro Atómico Bariloche, San Carlos de Bariloche, 2 de febrero de 1995.
- "New Alloys for Metal-Hydride Batteries", Center for Electrochemical Systems and Hydrogen Research, Texas A & M University, College Station, Texas, USA, 12 de agosto de 1995.
- "Baterías avanzadas de potencia- Sistemas Níquel- Hidrógeno e Hidruros metálicos", Secretaría de Ciencia y Tecnología, taller de Materiales para la Conversión y Almacenamiento de Energía, Buenos Aires, Argentina, 25 de abril de 1996.

- "Baterías eléctricas que utilicen hidrógeno", Secretaria de Ciencia y Tecnología, taller de Tecnologías avanzadas para la producción, almacenamiento y uso del hidrógeno, Buenos Aires, Argentina, 6 y 7 de junio de 1996.
- "Estado actual del desarrollo de baterías y celdas de combustible para ser usada en el auto eléctrico", Secretaria de Ciencia y Técnica CEILP, Facultad de Ingeniería, UNLP, La Plata, 21 de junio de 1996.
- "Electrochemical and atomic force microscopy characterization of palladium surfaces resulting from the electroreduction of palladium oxide layers", 3erd Joint Meeting of South and North Texas Local Sections of the Electrochemical Soc. Winedale Historical Center of the University of Texas at Austin in Round Top, Texas, 23 de noviembre de 1996.
- "Impacto ambiental del uso de Baterías", III Reunión sobre Fisicoquímica y Calidad Ambiental", INIFTA, La Plata, 27 de noviembre de 1997.
- "Perspectivas futuras del auto eléctrico", 1er Seminario de Energía, Transporte y Medio Ambiente" A.A.P.U.R.E., Buenos Aires, 1 y 2 de junio de 1998.
- Baterías de Níquel Metal Hidruro desde las investigaciones básicas hasta la tecnología, Taller Mercosur sobre tecnologías limpias para conversión y almacenamiento de energía, INIFTA, 29-30 de junio de 1998.
- "Nuevas fuentes alternativas de energía: Baterías y Celdas de Combustible", Secretaria de Ciencia y Técnica, CEILP, Facultad de Ingeniería, UNLP, La Plata, 17 de noviembre de 1999.
- "Energías limpias para el siglo XXI: Tecnologías del hidrógeno", Facultad de Ingeniería, sede 25 de Mayo, UNLP, 25 de Mayo, Buenos Aires, 9 de diciembre de 1999.
- "Sistemas avanzados de acumulación de electricidad" Seminario: Perspectivas de las Celdas de Combustible, Auditorio Banco Nación, Buenos Aires, 18 de Octubre de 2000.
- "Sistemas de acumulación de electricidad: Baterías de última generación, Encuentro Municipal sobre Energías Alternativas, Villa Elisa, La Plata, 17 – 18 de noviembre de 2000.
- "Sistemas de acumulación de electricidad", Evento de Energías Alternativas y Medio Ambiente, Necochea, 9 de Marzo de 2001.
- "Energías no Convencionales", 1a semana Argentina de la Química, Foro de Decanos de Química, La Plata, 14 al 18 de mayo de 2001
- "Tecnologías Electroquímicas en base del Hidrógeno para su uso en el Trannsporte", Universidad Nacional de la Patagonia, San Juan Bosco, Comodoro Rivadavia, 28 de julio de 2001.
- "Energías alternativas: Baterías y Celdas de Combustible", Jornadas sobre los Recursos Naturales, el Hombre y el Medio, Ambiente, 19 de octubre de 2001.
- "Celdas de combustible: Aspectos básicos y su tecnología", Tercer Encuentro Municipal sobre Energías Alternativas, Villa Elisa, La Plata, 23 – 24 de noviembre de 2001.
- "Desarrollo de celdas de combustible de alta tecnología", Jornada de Divulgación Científico-Tecnológica, "1er Encuentro Internacional de Expertos en Hidrógeno y Viento Hidrógeno", Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional La Plata, La Plata, 18 de octubre de 2002.
- "Nuevas tecnologías aplicadas al espacio", Reunión Técnica sobre "Baterías para misiones espaciales", CONAE-San Carlos de Bariloche, San Carlos de Bariloche, 23 y 24 de octubre de 2002.
- "La problemática energética global: Es el hidrógeno la solución? ", Secretaria de Ciencia y Técnica, CEILP, Facultad de Ingeniería, UNLP, La Plata, 20 de junio de 2003.
- "Aplicaciones del hidrógeno: el automóvil eléctrico", 5o Encuentro Municipal sobre Energías Alternativas, Parque Ecológico Municipal de Villa Elisa, 24 y 25 de Octubre de 2003.
- "Almacenamiento Electroquímico de Hidrógeno"en Hidrógeno y la Energía del Futuro, Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (ANCEFN) y Academia Nacional de Ingeniería (ANI), 23 y 24 de marzo de 2004.

- "Celdas de Combustible S.R.L", Seminario Internacional Tecnologías del Hidrógeno – Matriz Energética del Presente, U.T.N., Regional Buenos Aires, 7 y 8 de setiembre de 2004.
- "Hidrogeno-celdas de combustible", 6 Encuentro Municipal sobre Energias Alternativas, Parque Ecológico Municipal de Villa Elisa, 23 y 24 de Octubre de 2004.
- "Hidrógeno, el combustible de futuro", Municipalidad de Río Cuarto - CONICET, Córdoba, Conferencia de divulgación, 18 de noviembre 2005.
- "Hidrógeno, proyectos de investigación en realización en el INIFTA, Universidad de Río Cuarto, Córdoba, 18 de noviembre 2005.
- "El Hidrógeno, Como Energía Alternativa, Perspectivas en la Argentina y en el Mundo" Arnaldo Visintin, Facultad de Ingenieria, 30 de noviembre de 2005, CEILP, UNLP.
- "Energías Complementarias, desarrollo Sustentable y Medio Ambiente, en el desarrollo Educativo y su Vinculación al Sector productivo". Disertante en el Tercer Forum Provincial de Desarrollo Profesional Docente, Trelew, Chubut, 24 y 25 de Noviembre de 2006.
- "Hydrogen Storage and Conversion", A. Visintin, Brno University of Technology, Brno, República Checa, 16 de junio de 2007.
- "Metal hydride for batteries Nickel Hydroxide Electrode for alkaline batteries Advances in the development of PEM fuel cell stack prototypes" , Brno University of Technology, Brno, República Checa 22 de noviembre de 2007.
- "Energías alternativas: hidrógeno, el combustible del futuro", Jornada de concientización ambiental, Recursos energéticos – energías alternativas, Ministerio de infraestructura, Pcia Bs. As., 3 de octubre de 2008.
- "Energías Alternativas frente a la Crisis Energética", U.T.N., Regional Campana, 24 de octubre de 2008.
- "Almacenamiento Electroquímico de Energía", Tercer Congreso Nacional – Segundo Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía – HYFUSEN 2009, San Juan, Provincia de San Juan, 8 -12 de junio de 2009
- "El Hidrógeno, Perspectivas actuales y futuro" Arnaldo Visintin, Facultad de Ingeniería, 29 de septiembre de 2009, Facultad de Ingeniería, UNLP. "Presente y perspectivas futuras del almacenamiento electroquímico de energía" Dr. Arnaldo Visintin, Seminarios de la Facultad de Ciencias Exactas, UBA, Octubre de 2009.
- "Nuevos acumuladores electroquímicos, para una energía sin carbono: baterías de Níquel-Metal hidruro y Litio", Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Catamarca, Catamarca, 27 de Septiembre al 1 de Octubre de 2010.
- "Chemical and Electrochemical Synthesis of Nickel Hydroxide", A. Visintin, Faculty of Electrical Engineering and Communication Technology, Department of Electrotechnology, Brno, República Checa, 2 de Noviembre de 2010.
- "Utilización Integral del Litio en Argentina. Ciencia, Tecnología e Innovación al Servicio del Desarrollo", Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, San Salvador de Jujuy, 28-29 de abril de 2011.
- "Avances en el desarrollo de baterías de ion litio en la Universidad Nacional de La Plata", Argentina, Seminario: Industrialización Sustentable de los recursos naturales de Litio: La cooperación Bolivia-Venezuela, 20-21 octubre de 2011.
- "Almacenamiento Electroquímico de Energía", Arnaldo Visintin, Maracaibo, Venezuela, 25 de octubre de 2011.
- "Baterías de ion Litio. Investigación y desarrollo en la Universidad Nacional de La Plata, Argentina", Arnaldo Visintin, Universidad de Santiago de Chile, 9 de abril de 2012.
- "Baterías de Litio", Energía para el Desarrollo, Jornadas de Ciencia y Tecnología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Catamarca, Arnaldo Visintin, San Fernando del Valle de Catamarca, junio de 2012.

- “Sobre Baterías y Litio”, Idea Proyecto de la construcción de un piloto de vehículo eléctrico cuyo diseño, ingeniería y desarrollo, en la UNCUYO, Mendoza, 2 de julio de 2012.
- “Baterías de Litio: Desde la investigación básica hasta su tecnología”, Dr. Arnaldo Visintin – Ing. Guillermo Garaventa, Segundas Jornadas de Ingeniería Química Sustentable, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Avellaneda, 24 y 25 de octubre de 2012.
- Contribución de la investigación y desarrollo en las nuevas tecnologías de Litio apuntando al crecimiento de los países del Cono Sur , CONCEX (Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias Exactas), Arnaldo Visintin, La Plata, 7 de Septiembre de 2013.
- Baterías de Litio: Perspectivas presentes y futuro, II Seminario Internacional de Litio en la región de sudamérica, Arnaldo Visintin, Catamarca, 8-9 de abril de 2014.
- El Litio una posibilidad para desarrollar Ciencia y Tecnología en la región, II CONCEX ( 2 do Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias Exactas), Tandil , 30 Mayo al 1 de junio de 2014.
- “El sistema científico y la investigación dirigida como herramientas estratégicas para el desarrollo” Panel Central, II CONCEX 2 do Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias Exactas), Arnaldo Visintin, Tandil, 30 Mayo al 1 de junio de 2014.
- “Las energías alternativas y el Litio. Una esperanza para dejar los combustibles fósiles” conferencia TEDX del Bosque, Arnaldo Visintin, 13 de Setiembre de 2014.
- “Desarrollo De Baterias De Litio: Desde Los materiales activos hasta la CELDA” , 5to Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales JIM 2015, Arnaldo Visintin, Tandil durante el 1 y 2 de Octubre de 2015.
- “Estado de arte en las baterías de litio en el mundo y en Argentina”, V Seminario Internacional Litio en Sudamérica, Arnaldo Visintin, 6-7 de junio de 2016, Jujuy, Argentina.
- “Innovaciones y desarrollo de litio en Argentina”, TecnoInnovar 2016, Arnaldo Visintin, 2-3 de junio de 2016, Facultad Tecnológica, La Plata.
- “El litio mitos y verdades: Innovaciones y desarrollo de litio en Argentina”, Dr. Arnaldo Visintin, Café con Ciencia, Facultad de Ingeniería, UNJu, San Salvador de Jujuy, 31 de octubre de 2016.
- “litio: Innovaciones y desarrollo de litio en Argentina”, Dr. Arnaldo Visintin Expo Joven CCT CONICET en el Pasaje Dardo, Rocha, 26 de noviembre de 2016, La Plata.
- “Desarrollos científicos tecnológicos en el almacenamiento de energía en BATERIAS DE LITIO Una posibilidad para Argentina?”, Escuela Argentina de Micro-Nano Tecnología y Aplicaciones (EAMTA) , UNSAM, 27 de julio de 2017 .
- Lithium availability and active materials for Li ion Batteries, Visintin, A., Energy Center, Politécnico de Torino, 11 of septiembre de 2018.
- Dal litio alle batterie: un’esperienza Argentina, A Visintin, Il Caffe delle Scienze, Casa Argentina, Roma, Italia, 25 de Septiembre de 2018.
- “Materiales activos desarrollados en Argentina para baterías de ion litio y azufre litio”, A. Visintin, LITIO: COLABORACIÓN INDUSTRIAL Y ESTRATEGICA ENTRE ITALIA Y ARGENTINA, Universidad de Buenos Aires (UBA) Arenales 1371, CABA, 9 Octubre 2019.
- Desarrollo De Baterias De Litio: Desde Los Materiales Activos Hasta La Celda Año, Arnaldo Visintin, YLB, Zoom, (<https://meet.jit.si/CHARLAVIRTUAL-CICYT-YLB-2020>) 19 de Julio de 2020.
- “Abriendo la caja negra de las baterías de litio: potencial y desafíos de un proyecto nacional”, Seminario “Visiones sobre el futuro de la minería argentina”, Dr. Arnaldo Visintin, organizado por CIECTI, Fundar y CENIT, 5 de agosto de 2021.
- “Lithium batteries: from the synthesis of active material to the cell in Argentina“, A Visintin , Cochabamba, Bolivia, IWLiME 2021, 8-10 de noviembre 2021.
- Tecnologías del litio una opción de desarrollo en Argentina, A. Visintin, IX Encuentro de Física y Química de Superficies y I Encuentro de Biología de Superficies, Santiago del Estero, 26 al 28 de octubre, 2022.

- Estado actual del desarrollo de las tecnologías del litio en Argentina y en el mundo. I Encuentro UNI Ciencia y Tecnología 2023, Lima, Perú, 17 de noviembre de 2023.
- 
- **Proyecto DE EXTENSIÓN:**

“Principios básicos y tecnológicos de acumuladores de energía con énfasis en baterías de litio”, Responsables: Dra. Ana María Tocci y Dr. Arnaldo Visintin, *Curso a distancia*, Desde el 01 al 15 de Septiembre de 2014.

#### **JURADO EN CONCURSOS DOCENTES:**

---

- Miembro de la Comisión Asesora interviniente en el concurso ordinario: Exte: 700-60417, 31/10/03. Ciencias Exactas, UNLP.
- Miembro de la Comisión Asesora interviniente en el concurso ordinario: Exte: 700-60480, 21/10/03. Ciencias Exactas, UNLP.
- Miembro de la Comisión Asesora interviniente en el concurso ordinario: Exte: 700-00989, 2/11/04. Ciencias Exactas, UNLP.
- Miembro de la Comisión Asesora interviniente en el concurso ordinario: Exte: 700-001058, 4/4/05. Ciencias Exactas, UNLP.
- Miembro de la Comisión Asesora interviniente en el concurso ordinario: Exte: 700-001030, 4/4/05. Ciencias Exactas, UNLP.
- Miembro de la Comisión Asesora interviniente en el concurso ordinario Preventivo para cubrir cargos de Profesor del área Ingeniería Mecánica, Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Area Energía no Convencional: Extes: 868/09, 868/09-R, 869/09-R, 865/09-R, 834/09-R. 22-23 de abril de 2010. Universidad Nacional de la Patagonia Austral.
- Miembro de la Comisión Asesora interviniente en el concurso Registro de Aspirantes Preventivo para cubrir cargos de ayudante alumno rentado del área Química de Correlación: Exte: 700-4806, 6/4/10. Ciencias Exactas, UNLP.
- Miembro de la Comisión Asesora interviniente en el concurso ordinario para cubrir cargos de ayudante diplomado rentado del área Química Analítica: Exte: 700-3856/09. Ciencias Exactas, UNLP.
- Miembro de la Comisión Asesora interviniente en el concurso ordinario (1296) Profesor Adjunto-Ordinario-Dedicación Simple de la División Introducción a la Química, Química Inorgánica y Fisicoquímica, Area Químicas para Correlacion del Departamento de Química (Expediente nro. 700-9809), Ciencias Exactas, UNLP, 2012.
- Miembro de la Comisión Asesora interviniente en el concurso ordinario (1598) de Profesor Adjunto - Dedicación Simple, de la División: Introducción a la Química, Química Inorgánica y Fisicoquímica - del Área: Químicas para correlación del Departamento de Química (Exp. Nº 700-014499/18-00), 2019.

#### **ORGANIZACIÓN DE REUNIONES CIENTÍFICAS:**

---

- Miembro del comité científico organizador del XII "World Hydrogen Energy Conference", Buenos Aires, 21-26 de junio de 1998.
- Miembro del comité organizador de la reunión: Clean Technologies for Conversion and Storage, La Plata, 29-30 de junio de 1998.
- Miembro del comité organizador de la reunión: “50 Años de la Formación de Recursos Humanos en Argentina y Latinoamerica”, INIFTA, La Plata, 19-20 de octubre de 1998.
- Comité organizador de la reunión: 5o Encuentro Municipal sobre Energías Alternativas, Parque Ecológico Municipal de Villa Elisa, 24 y 25 de Octubre de 2003.
- Comité científico de la reunión XXV Congreso Argentino de Química, Olavarria, 22-24 de Septiembre de

2004.

- Comité organizador de la reunión: Primer Congreso Nacional sobre Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía”, Hyfusen 2005, San Carlos de Bariloche, 8-10 de junio de 2005.
- Comité científico de la reunión: Segundas Jornadas Iberoamericanas de Pilas de Combustible e Hidrógeno que se realiará en el Centro Atómico Constituyentes (CNEA), Buenos Aires, Argentina, 24 al 26 de Julio de 2006.
- Honourary Scientific Committee: 8th International Conference Advanced batteries and accumulators [A.B.A.-8], June 3rd-7th, 2007, Brno University of Technology, Antonínská 1, Brno, República Checa.
- Comité científico de la reunión: “Fronteras en Fisicoquímica. Un enfoque interdisciplinario”, INIFTA, La Plata, 24-28 de noviembre de 2008.
- Comité científico de la reunión: HYFUSEN 2009, Tercer Congreso Nacional, Segundo Congreso Iberoamericano, HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA, San Juan, Argentina, 8 - 12 de junio de 2009.
- Comité científico de la reunión: WIND EXPO 2009, INTEGRANDO LA ENERGÍA EÓLICA EN LA MATRIZ ENERGÉTICA LATINOAMERICANA, Ciudad de Panamá, Panamá, Septiembre 2 al 4 de 2009.
- Comité científico y Comité Ejecutivo de la reunión: HYFUSEN 2011, 4ºCongreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA, Mar del Plata, 6 - 9 de junio de 2011
- Comité Honorario y Científico, 12<sup>th</sup> International Conference, Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [A.B.A.F.-12], Brno University of Technology, Rep. Checa, 11-14 septiembre de 2011.
- Comité Honorario y Científico, 12th International Conference, Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [A.B.A.F.-13], Brno University of Technology, Rep. Checa, 26-30 agosto de 2012.
- Comité Honorario y Científico, 15th International Conference, Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [A.B.A.F.-15], Brno University of Technology, Rep. Checa, 24-28 agosto de 2014.
- Comité Honorario y Científico, 16th International Conference, Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [A.B.A.F.-16], Brno University of Technology, Rep. Checa, 24-28 agosto de 2016.
- Comité organizador del IWLiME 2016: 3rd International Workshop on Lithium, Industrial Minerals and Energy, 1-4 de noviembre de 2016, Jujuy.
- Comité local organizador 20th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry Advances in Lithium and Hydrogen Electrochemical Systems for Energy Conversion and Storage, 19-22 March 2017, Buenos Aires, Argentina.
- Comité Honorario y Científico, 16th International Conference, Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [A.B.A.F.-17], Brno University of Technology, Rep. Checa, septiembre de 2017.
- Comité organizador VI Seminario Internacional: “Litio en la Región de Sudamérica”, CATAMARCA - 6 Y 7 DE JUNIO de 2017.
- Responsable por CONICET del Joint Workshop on Advanced Materials and Nano-technology for Energy and Environmental Sustainability, CONICET – ROYAL SOCIETY, 15 y 16 marzo 2018.
- Comité organizador del 6th IWLiME, International Workshop on Lithium, Industrial Minerals and Energy, 9 al 11 de Septiembre 2019, La Paz – Bolivia.
- Miembro del comité científico organizador del International Workshop od Lithium Industrial Minerals and Energy (IWLiME 2020), 3 al 6 de noviembre del 2020. Online
- Miembro del comité científico del XXIV CONGRESO DE LA SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE ELECTROQUÍMICA, 7 al 10 de diciembre de 2020. Online.
- Miembro del comité científico organizador International Workshop od Lithium Industrial Minerals and Energy (IWLiME 2021), Cochabamba, Bolivia, 8-10 de noviembre 2021, Online.
- Comité Honorario y Científico, 23<sup>th</sup> International Conference, Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [A.B.A.F.-23], Brno University of Technology, Rep. Checa, 11-14 septiembre de 2023. Online

Cells [A.B.A.F.-22], Brno University of Technology, Rep. Checa, 21 al 24 de agosto de 2022.

## FOROS

---

- Miembro del Foro Estratégico para el Desarrollo Nacional, Area Energía, Buenos Aires desde 2006.
- TALLER DEL AREA TEMÁTICA PRIORITARIA DE ENERGÍA, El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCYT) y el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), 17 y 18 de septiembre de 2009, Neuquén.
- Seminario: “Gestión de la Demanda y Políticas Energéticas destinadas a contribuir a la Diversificación de la Matriz Energética de Argentina” Mesa: Tecnología y Perspectivas del Hidrógeno, 24-25 septiembre 2009, Buenos Aires.
- JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN: INDUSTRIALIZACIÓN DEL LITIO, INTI, “Avances en investigación sobre compuestos para baterías de litio”, Ministerio De Industria, Capital Federal, 23 de Noviembre de 2012.
- VI Seminario Internacional: “Litio en la Región de Sudamérica”, CATAMARCA - 6 Y 7 DE JUNIO de 2017.
- WORKSHOP LITIO, ORGANIZADO: IIEP (Instituto Interdisciplinario de Economía Política) de UBA-CONICET, Equipo coordinado por Andrés López y Adrián Ramos. CIDMEJu, Secretaría Minería e Hidrocarburos – Ministerio de Desarrollo Económico y Producción, Facultad de Ingeniería –UNJu. Ministerio de Educacion. Secretaría de Ciencia y Tecnología, Secretaría de Energía, JEMSE, Ministerio de Energía y Minería – Secretaría de Minería de Nación, “Estado actual de las baterías de ion Litio, en Argentina y el mundo. Una oportunidad de desarrollo para Jujuy”. Dr. Arnaldo Visintin, Jujuy, LITIO 29 de Noviembre 2017.
- Foro Global de hidrogeno Verde 2023, “Como toman las compañías el rol de la transición energética como complemento en los desarrollos actuales en materia energética”, Bariloche, Mayo 2023.

## Comisiones:

- Miembro Del Consejo Asesor del INIFTA, 2015-2016.
- Miembro Del Consejo Directivo Del Centro De Investigaciones y Transferencia De Catamarca (CITCA), 2012-2016.
- Miembro de la Comisión Asesora en Temas Estratégicos del CONICET 2013-2016.
- Miembro del Concejo Directivo del Centro de Investigación y Desarrollo en Materiales Avanzados y Almacenamiento De Energía De Jujuy (CIDMEJu); (representante del CONICET), 2016.

## Dirección de Instituto:

Director organizador del Centro de Investigación y Desarrollo en Materiales Avanzados y Almacenamiento De Energía De Jujuy (CIDMEJu), 2016-2019.

## RECURSOS HUMANOS

---

### Director de las siguientes tesis doctorales:

- Director de la Lic. Susana Echauque, becaria del CONICET y de su tesis doctoral sobre el tema: ““Desarrollo de nuevos materiales basados en óxidos de titanio para almacenamiento de carga y matrices de ánodos para baterías de ion-litio”, Universidad Nacional de Córdoba (artículo 10 de la Ordenanza N° 1/03 del HCD que reglamenta la Carrera de Doctorado Cooperativo), diciembre de 2017.
- Director de la Lic. Carla Robledo, becaria del CONICET y de su tesis doctoral sobre el tema: “Potencial de materiales nanohíbridos en el desarrollo de vectores de energía limpia: almacenamiento de hidrógeno y baterías de ion litio”, Universidad Nacional de Córdoba (artículo 10 de la Ordenanza N° 1/03 del HCD que reglamenta la Carrera de Doctorado Cooperativo), abril de 2012.

- Director de la Lic. Rita Humana de tesis, con beca de la ANPCyT sobre el tema:" Desarrollo y Evaluación de Electrodos y Prototipos de Baterías Recargables", Facultad de Ciencias Exactas, UNLP desde 01/01/2009, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, Finalizada y aprobada el 16 de diciembre 2013, Aprobado Sobresaliente (10).
- Director de la Ing. Daniela Becker de la tesis doctoral, becaria de la CIC y del CONICET sobre el tema "Almacenamiento de energía en acumuladores electroquímicos de alta densidad de energía". Facultad de Ingeniería, UNLP. Abril de 2012, Aprobado 10.
- Director del Ing. Jorge Thomas de la tesis doctoral, becario del CONICET, sobre el tema:"Almacenamiento Electroquímico de Energía", Facultad de Ingeniería, UNLP, Abril de 2011. Aprobado 10.
- Codirector del Lic. Marcos Manuel Pedemonte de la tesis, sobre el tema: "Estudios fisicoquímicos sobre materiales basados en el TiO<sub>2</sub> relacionados con la foto-descomposición de agua y el desarrollo de celdas solares foto-electroquímicas", Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, Finalizada y aprobada el 30 de mayo 2011, Aprobado 10.
- Codirector del Lic. Pablo Fernández de la tesis doctoral, sobre el tema "Electrocatalisis y Conversión de Energía", Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, 12 de diciembre de 2011, Aprobado sobresaliente (10).
- Codirector del Ing. Fabricio Ruiz de la tesis doctoral, sobre el tema Electocatalisis y Almacenamiento de Energía por Hidrógeno, presentada en el Instituto Balseiro del Centro Atómico Bariloche. Finalizada y Aprobada en 2010 con sobresaliente (10).
- Codirector del Ing. Abel César Chialvo del trabajo de Tesis, sobre el tema de "Estudio teórico - experimental de los fenómenos de adsorción relacionados con la reacción del electrodo de hidrógeno". Facultad de Ingeniería UNLP. Aprobada con sobresaliente 10 en diciembre de 2007.

#### **Director de becarios**

- Director del Sr. Carlos Correa, beca de estudio de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC). Tema: "Caracterización de aleaciones almacenadoras de hidrógeno desde fase gaseosa", trabajo de tesis de la carrera de Licenciatura de Física de la UBA.
- Director de los alumnos Martín Torilo y Pablo Medina del trabajo final, Carrera Ingeniería Industrial, UNLP Tema: "Fabricación y comercialización de Celdas de combustible y Electrolizadores"
- Director de los alumnos Angélica Alaniz, Daniel Quintraman del trabajo final, Carrera Ingeniería Industrial, UNLP Tema: "Diseño y puesta en marcha de una planta de biodiesel", 2008.
- Director de beca del Ing. Jorge Thomas de la tesis doctoral, becario del CONICET, sobre el tema:"Almacenamiento Electroquímico de Energía", Facultad de Ingeniería, UNLP, Abril de 2011.
- Codirector de beca del Lic. Marcos Manuel Pedemonte de la tesis, sobre el tema: "Estudios fisicoquímicos sobre materiales basados en el TiO<sub>2</sub> relacionados con la foto-descomposición de agua y el desarrollo de celdas solares foto-electroquímicas", Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,
- Codirector de beca del Lic. Pablo Fernández de la tesis doctoral, sobre el tema "Electrocatalisis y Conversión de Energía", Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, 12 de diciembre de 2011, Aprobado sobresaliente (10).
- Codirector de beca del Ing. Fabricio Ruiz de la tesis doctoral, sobre el tema Electocatalisis y Almacenamiento de Energía por Hidrógeno, presentada en el Instituto Balseiro del Centro Atómico Bariloche.
- Director de beca de la Ing. Daniela Becker de la tesis doctoral, becaria de la CIC y del CONICET sobre el tema "Almacenamiento de energía en acumuladores electroquímicos de alta densidad de energía". Facultad de Ingeniería, UNLP. Abril de 2012.
- Director de beca de la Lic. Rita Humana de tesis, con beca de la ANPCyT sobre el tema:" Desarrollo y Evaluación de Electrodos y Prototipos de Baterías Recargables", Facultad de Ciencias Exactas, UNLP desde 01/01/2009, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, hasta diciembre 2013.

- Director de beca de la Lic. Carla Robledo, becaria del CONICET y de su tesis doctoral sobre el tema: “Potencial de materiales nanohíbridos en el desarrollo de vectores de energía limpia: almacenamiento de hidrógeno y baterías de ion litio”, Universidad Nacional de Córdoba (artículo 10 de la Ordenanza N° 1/03 del HCD que reglamenta la Carrera de Doctorado Cooperativo), abril de 2012 al 2015.
- Director de beca de la Lic. Susana Echauque, becaria del CONICET y de su tesis doctoral sobre el tema: “Desarrollo de nuevos materiales basados en óxidos de titanio para almacenamiento de carga y matrices de ánodos para baterías de ion-litio”, Universidad Nacional de Córdoba (artículo 10 de la Ordenanza N° 1/03 del HCD que reglamenta la Carrera de Doctorado Cooperativo), finalizó diciembre de 2017.
- Director de beca CONICET del Ing. Nicolas Hoffman, “Desarrollo y aplicación de materiales activos en baterías de ion-litio”, Fac. de Ingeniería - UNLP, Co-director: Jorge E. Thomas, 2017 al 2021.
- Director de beca CONICET del Ing. Evelin Florencia Cardozo, “Diseño y desarrollo de materiales de electrodo con aplicación en baterías de Litio”, Co-director: Silvia Real , 2018 al 2022.
- Director de beca CONICET del Lic. Francisco Recupero, ““Estudio teórico y experimental de materiales activos para baterías de ion-litio y litio-azufre”, Co-director: Jorge Thomas , 2018 al 2022.

#### **Director de becarios de posgrado y de investigadores:**

- Director del Dr. Fabricio Ruiz de la beca de posgrado, sobre el tema: “Almacenamiento de Energía por Hidrógeno”, CONICET - Centro Atómico Bariloche, CNEA, Abril de 2010-2011.
- Director del Dr. Correa Perelmutter Gabriel, Investigador Asistente, sobre el tema: “Integración electromecánica de Celdas de combustible y Baterías de litio con aplicación Aeronáutica”, CONICET – Universidad Nacional de Catamarca.
- Director del Dr. Jorge Thomas, Investigador asistente en el tema: “Baterías de litio y sus aplicaciones”, CONICET –INIFTA, Universidad Nacional de La Plata, desde 2011.
- Codirector de la Dra. Mariela Ortiz, Investigador Asistente, CONICET, UNLP en el tema: “Aplicación de Técnicas Electroquímicas al Desarrollo de Criterios de Diseño de Materiales de Electrodo de interés en Baterías de Ion Litio”, abril 2015.
- Codirector de la Dra. Silvina Ramos, Investigador Asistente, CONICET, UNLP, “Almacenamiento de energía en base a tecnologías de hidrógeno, abril 2015.
- Director de la Lic. Carla Robledo, becaria del CONICET y de su tesis doctoral sobre el tema: “Potencial de materiales nanohíbridos en el desarrollo de vectores de energía limpia: almacenamiento de hidrógeno y baterías de ion litio”, Universidad Nacional de Córdoba (artículo 10 de la Ordenanza N° 1/03 del HCD que reglamenta la Carrera de Doctorado Cooperativo), abril de 2012.
- Codirector del Ing. Pablo Martinez a la Beca de Postgrado Tipo I – CONICET, y director de doctorado en el tema: “Síntesis y caracterización de nuevos materiales para electrodos de baterías de ión de litio”, Instituto Balseiro del Centro Atómico Bariloche, abril 2013.
- Director de la Lic. Susana Chauque a la Beca de Postgrado Tipo I – CONICET, en el tema “Desarrollo de nuevos materiales basados en óxidos de titanio para almacenamiento de carga y matrices de ánodos para baterías de ion-litio”, Facultad de Ciencias Químicas – Instituto de Investigaciones Físico-Químicas de Córdoba (INFIQC) – Universidad Nacional de Córdoba, abril 2013.
- Director de la Ing. Mariela Ortiz a la beca de posdoctorado-CONICET, UNLP en el tema: “Aplicación de Técnicas Electroquímicas al Desarrollo de Criterios de Diseño de Materiales de Electrodo de interés en Baterías de Ion Litio”, abril 2013-abril 2015.
- CoDirector de la Ing. Silvina Ramos a la beca de posdoctorado-CONICET, UNLP, “Almacenamiento de energía en base a tecnologías de hidrógeno”, abril 2013-abril 2015.
- Director del Dr. Marcela Alejandra Bavio, Investigador Asistente, sobre el tema: “Energia, supercapacitores”,

CONICET – UNC, Noviembre 2015.

- Director de la Dra. Marcela Alejandra Bavio, Investigador Asistente CONICET, UNLP en el tema: "Síntesis y caracterización de nano estructuras compuestas para el almacenamiento de energía", 1/9/ 2015.
- Director de la Dra. Lucia Barbosa, Investigador Asistente CONICET, UNLP en el tema: "Síntesis y evaluación de espinelas de litio y manganeso para su uso como material activo catódico de las baterías ion litio", 1/4/ 2016.
- Director de la Dra. Melina Cozarin, Investigador Asistente CONICET, UNLP en el tema: "Desarrollo y Optimización de materiales para electrodos de Baterías de ion-Litio", YPF - TECNOLOGIA (YTEC), 1/9/ 2016.
- Director de la Dra. Andrea C Calderon, Investigador Asistente CONICET, UNLP en el tema: "Desarrollo de materiales para baterías de Li-S ", 1/5/ 2014.
- CoDirector de la Ing. Mariela Ortiz Investigador Asistente CONICET en el tema: "Aplicación de Técnicas Electroquímicas al Desarrollo de Criterios de Diseño de Materiales de Electrodo de interés en Baterías de Ion Litio", 2015.
- Director de la Dra. Rita Humana, Investigador asistente en el tema: Desarrollo y Evaluación de Electrodos y Prototipos de Baterías Recargables, Centro Regional de Energía y Ambiente para el Desarrollo Sustentable (CREAS), Catamarca.

#### **DIVULGACIÓN CIENTÍFICA**

---

##### **Prensa**

- Jueves de Hidrogeno, 20 Encuentros, Científicos Especialistas empresas, Revista Naturaleza y Tecnología, Río Negro, 2021.
- Miembro ejecutivo de la comisión de prensa del INIFTA, Departamento de Química de la UNLP, donde se han publicado numerosos trabajos de divulgación científica en diarios locales y nacionales como: El Diario Hoy, el Día, Diario Diagonales, La Nación, en programas radiales (Almuerzos en Ciencias Económicas y otros) y televisivos (Científicos Argentinos de canal 7, La Parada de Canal 5). Agencia Telam. Canal de televisión LN.
- Jurado en el programa de concursos sobre innovación y proyectos científicos que se emitirá por Canal Encuentro (Educar.se). 2016, TECNOLOGÍA, SALUD, ENERGÍAS RENOVABLES, ALIMENTACIÓN, INDUSTRIA TEXTIL y SUSTENTABILIDAD.

