

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: GERVASI Claudio Alfredo

Lugar y fecha de nacimiento: Capital Federal, 17 de diciembre de 1958

Documento de Identidad: DNI 12813469

Domicilio particular: Avellaneda 706, (1846) Alte. Brown.

☎: (011) 155 110 8286

Dirección laboral: INIFTA, Diagonal 113 y 64, (1900) La Plata.

☎: (0221) 4257430

FAX: (0221) 4254642

E-mail: gervasi@inifta.unlp.edu.ar

2. TITULOS

Ingeniero Químico, Facultad de Ingeniería, UNLP

Fecha de expedición: 13 de mayo de 1983

Doctor en Ingeniería, Facultad de Ingeniería, UNLP

Fecha de expedición: 20 de febrero de 1997

3. CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

Inglés. Nivel: Cambridge University Proficiency Examination

Alemán. Nivel: Zertifikat Deutsch als Fremdsprache (Goethe Institut-München)
28/11/92

Mitellstufenprüfung (Goethe Institut-München) 28/11/95

4. BECAS EN ORDEN CRONOLOGICO DE OBTENCION

Beca de Estudio de la CIC para realizar tareas de investigación sobre "Anodizado y coloreado de aleaciones de aluminio", en el INIFTA, desde el 1/9/83 hasta el 1/9/85

Beca de Perfeccionamiento de la CIC para realizar tareas de investigación sobre "Anodizado y coloreado de aleaciones de aluminio", en el INIFTA, desde el 1/9/85 hasta el 1/7/88

Beca de Profesor Visitante de la Fundación Andes, para realizar estudios e investigación sobre "Baterías de Pb-ácido" en la Universidad Federal de San Carlos, Brasil, desde 1/3/88 hasta el 1/4/88

Beca del Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD) para participar en el 29 Seminario Internacional para la Docencia e Investigación en Ingeniería Química, Química Técnica y Físicoquímica, realizado en la Universidad de Karlsruhe, Alemania, desde el 1/5/93 al 31/7/94

Beca externa del CONICET para investigadores en prioridad A, para realizar tareas de investigación sobre "Nanoestructuración de superficies de sustratos metálicos, semiconductores y superconductores", en el Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie III de la Universidad de Karlsruhe, Alemania, desde 1/9/93 hasta el 31/10/94

Beca para profesores invitados del DAAD para realizar estudios postdoctorales en el Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie III de la Universidad de Karlsruhe, Alemania, desde 1/6/97 hasta el 31/8/97

5. ANTECEDENTES LABORALES EN INVESTIGACION Y DOCENCIA

5.1. EN INVESTIGACION

Becario de Estudio de la CIC, desde el 1/9/83 hasta el 1/9/85

Becario de Perfeccionamiento de la CIC, desde el 1/9/85 hasta el 1/7/88

Profesional Adjunto, Personal de Apoyo a la Investigación (CIC) desde el 1/7/88 hasta el 1/3/90

Investigador Asistente (CIC), desde el 1/3/90 hasta el 14/4/93

Investigador Adjunto c/d (CIC), desde el 14/4/93 hasta el 30/10/97

Investigador Adjunto s/d (CIC), desde el 1/11/97 hasta el 30/10/01

Director de los Proyectos X152 y X255 "Corrosión y Protección de Metales" Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, en el período 1998-2001

Director del Proyecto I086 "Ingeniería de corrosión y tecnología electroquímica", Facultad de Ingeniería, UNLP, en el período 2002-2005.

Director del Proyecto 11/I-107 "Ingeniería de Corrosión y Tecnología Electroquímica" Facultad de Ingeniería, UNLP, acreditado desde 1/1/2006 al 31 /12/2009.

5.2. EN DOCENCIA

Ayudante Diplomado "Ad-Honorem" de la cátedra 'Electroquímica Industrial', desde el 3/8/84 hasta el 1/8/85

Ayudante Diplomado Suplente D.S. de la cátedra 'Ingeniería Electroquímica', desde el 1/8/85 hasta el 7/4/86

Ayudante Diplomado Interino de la cátedra 'Ingeniería Electroquímica', desde el 7/4/86 hasta el 1/1/87

Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario de la cátedra 'Ingeniería Electroquímica', desde el 1/1/87 hasta el 30/9/92

Profesor Adjunto Interino. Desarrollando tareas en el Area Electroquímica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata desde el 1/10/92 hasta el 26/8/97

En todos los casos los cargos se obtuvieron por concurso de antecedentes, títulos, méritos y oposición, desarrollando las tareas en la Facultad de Ingeniería de la UNLP

5.3 CARGOS ACTUALES

Investigador Independiente, de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC). Desarrollando tareas en el Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA). Resolución 1453 del 21/08/2003.

Profesor Adjunto Ordinario. Desarrollando tareas en el Area Electroquímica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. Desde 26/8/97, continúa.

Docente-Investigador Categoría I, Programa Nacional de Incentivos Docentes. Res. del 02/06/2005.

Director de la Unidad de Investigación y Desarrollo "Laboratorio de Ingeniería de Corrosión y Tecnología Electroquímica (LICTE)" del Departamento de Ingeniería Química de la Facultad de Ingeniería UNLP.

Director del Proyecto 11/I-145 "Ingeniería de Corrosión y Tecnología Electroquímica" Facultad de Ingeniería, UNLP, acreditado desde 1/1/2010 al 31 /12/2013.

6. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Director de Tesis doctoral de:

Dra. Patricia Álvarez, Profesor Titular, Univ. Nac. Tucumán.

Fecha de aprobación: 22/11/2000.

Codirector de Tesis doctoral de

Dra. Alcira E. Vallejo, Profesional de Apoyo Principal CIC.

Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Fecha de aprobación: 02/06/2006.

Director de Tesis doctoral de:

Dra. María Victoria Fiori Bimbi, Profesor Adjunto, UNT.

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología – UNT.

Fecha de aprobación: 16/10/2009

Director de Tesis doctoral de:

Lic. Javier Oberholzer, Becario CONICET

En ejecución, Depto. Ing. Qca. UNLP

Director de Tesis doctoral de:

Ing. Claudia Méndez, Auxiliar docente, UNaM

En ejecución, Area Departamental Mecánica, FI UNLP

Director Tesis de grado de Ingeniero

Bach. Luis Huamán,

Finalizada. Universidad Nacional San Agustín de Arequipa,

Facultad de Ingeniería de Procesos,

Escuela Profesional de Ingeniería Química, Arequipa, Perú (2004)

Dirección de Trabajos Finales de Ingeniería (UNLP) de :

- Ing. Romina Leveau (1996) (Ing. Qca.)
- Ing. Javier Lecot (1997) (Ing. Qca.)
- Ing. Martin Cattoggio (1998) (Ing. Qca.)
- Ing. Carolina Porchile (2003) (Ing. Industrial)
- Ing. Jorge Besoky (2009) (Ing. en Materiales)

Dirección de becarios FI-UNLP:

- Ing. Cecilia Sansebastián (2002)
- Sr. Andrés Gordon (2008)
- Sr. Jorge Besoky (2008)

Director de tareas de:

Dra. Alcira E. Vallejo, Profesional de Apoyo Principal, CIC. dic. 1997 – dic. 2008

Dra. María José Rodríguez Presa, Profesional de Apoyo Principal, CONICET, continúa

Mg. Sc. Dolores PEREDA, DNI 28868298, Categoría: JTP, FI-UNLP, DE. (Co-dirección en su dedicación a la investigación, Director: Dr. Pablo Bilmes)

Mg. Sc. Teodoro ALONSO GARCIA, pasante tesista doctoral del CICBiomagune, San Sebastián, País Vasco, España, en el marco de proyecto común y de su trabajo de tesis doctoral, desde 21/09/2011 al 21/12/2011.

7. PUBLICACIONES

7.1 PUBLICACIONES PERIODICAS Y CAPITULOS DE LIBROS

1. Electroformation of Integrally Coloured Oxide Films on Aluminium Alloys in Aqueous Acid Solutions.
C.A. Gervasi, S. Juanto, S.G. Real and J.R. Vilche
Simp. Bras. Eletroq. e Eletroanal.,4 (1984) 185-191.
2. Integral Color Anodizing of Aluminum Alloys.
S. Juanto, **C.A. Gervasi**, S.G. Real, J.R. Vilche and A.J. Arvia
Metal Finishing, 83 (1985) 25-29.
3. Integral Color Anodizing of Aluminum Alloys under Combined AC and DC Voltage Perturbation Programs.
C.A. Gervasi, S. Juanto, J.R. Vilche and A.J. Arvia
In Aluminum Surface Treatment Technology (R.S. Alwitt and C.E. Thompson Eds.), The Electrochem. Soc. Inc., Pennington, pp. 94-102 (1986).
4. Anodizado de Aleaciones de Aluminio en Soluciones de Acido Sulfúrico y Acido Bórico.
S. Juanto, **C.A. Gervasi**, S.G. Real y J.R. Vilche
Anales de la Asociación Qca. Argentina, 75 (1987) 55-62.
5. The Electrochemical Behaviour of Cobalt in Carbonate-Bicarbonate Solutions.
C.A. Gervasi, S.R. Biaggio, J.R. Vilche and A.J. Arvia
Corrosion Science, 29 (1989) 427-443.
6. Cathodically and Anodically Biased Electroluminescence Decays at Aluminium-Manganese Alloys.
C.A. Gervasi, S. Juanto, J.R. Vilche and A.J. Arvia
Journal of the Electrochemical Society, 136 (1989) 2728-2731.
7. Influence of micaceous iron oxide pigmentation on the protective capacity of sealants.
B. del Amo, A.R. Di Sarli and **C.A. Gervasi**.
Corrosion Prevention & Control, 37 (1990) 145-151.
8. A Kinetic Study of the Electroreduction of Anodically Formed Cobalt Oxide Layers"
C.A. Gervasi, S.R. Biaggio, J.R. Vilche and A.J. Arvia.
Electrochimica Acta, 36 (1991) 2147-2152.
9. Zinc Rich Paints (ZRP) Characterization on Steels in Artificial Sea Water by Electrochemical Impedance Spectroscopy".
R. Armas, **C.A. Gervasi**, A.R. Di Sarli, S.G. Real and J.R. Vilche.
Corrosion, 48 (1992) 379-384.

10. An Impedance Spectroscopy Study of Anodically Formed Barrier Layers on Aluminium Substrates".
C.A. Gervasi and J.R. Vilche
Electrochimica Acta, 37 (1992) 1389-1394.
11. Characterization of Thin Barrier Oxide Layers on Aluminum Alloys Using Electrochemical Impedance Spectroscopy".
C.A. Gervasi and J.R. Vilche.
In Oxide Films on Metals and Alloys (B.R. MacDougall, R.S. Alwitt and T. A. Ramanarayanan, Eds.), The Electrochemical Society, pp. 139-147 (1992).
12. Caracterization of Anodically Formed Porous and Barrier Oxide Layers on Aluminium Using Electrochemical Impedance Spectroscopy".
R.C. Rocha-Filho, **C.A. Gervasi**, S.G: Real and J.R. Vilche
Journal of the Brazilian Chemical Society, 3 (1992) 120-123.
13. An Electrochemical Impedance Spectroscopy Study of Zinc Rich Paints on Steels in Artificial Sea Water by a Transmission Line Model"
S.G. Real, A.C. Elias, J.R. Vilche, **C.A. Gervasi** and A. Di Sarli
Electrochimica Acta, **38** (1993) 2029-2035.
14. Techniques Applied to the Analysis of the Atmospheric Corrosion of Low Carbon Steel, Zinc, Copper and Aluminum"
A. Fernández, M.C.Leiro, B.M. Rosales, E.S. Ayllon, F.E. Varela, **C.A. Gervasi** and J.R. Vilche.
In Atmospheric Corrosion, Vol. 2, Publ. by NACE, pp. 574-594 (1993).
15. The Kinetics of the Electroreduction of Anodically Formed Cadmium Oxide Layers in Alkaline Solutions".
J.I. de Urraza, **C.A. Gervasi**, S.B. Saidman and J.R. Vilche.
Journal of Applied Electrochemistry, 23 (1993) 1207-1213.
16. The Influence of Cathodic Currents on Biofouling Attachment to Painted Metals.
M. Pérez, **C.A. Gervasi**, R. Armas, M.E. Stupak and A.R. Di Sarli.
Biofouling, 8 (1994) 27-34.
17. Corrosion Protection of Steel in Sea Water Using Zinc Rich Alkyd Paints. An Assessment of the Pigment-Content Effect by EIS".
C.A. Gervasi, A.R. Di Sarli, E. Cavalcanti, O. Ferraz, E.C. Bucharsky, S.G. Real and J.R. Vilche.
Corrosion Science, 36 (1994) 1963-1972.
18. Elektrochemische und in situ Rastertunnelmikroskopische Untersuchungen in den Systemen HOPG (0001)/Ag⁺ und n-GaAs/Ag⁺.
C.A. Gervasi, R.T. Poetzschke, G. Staikov und W.J. Lorenz
Wiss. Abschlussber. IS, 29 (1994) 34-46.
19. Evaluation of Zinc-Rich-Paint Coating Performance by Electrochemical Impedance Spectroscopy"
E.C. Bucharsky, S.G. Real, R.J. Vilche, A.R. Di Sarli and **C.A. Gervasi**

- Journal of the Brazilian Chemical Society*, **6** (1995) 39-42.
20. Nanoscale studies of Ag electrodeposition on HOPG (0001).
R.T. Poetzschke, **C.A. Gervasi**, G. Staikov und W.J. Lorenz
Electrochimica Acta, 40 (1995) 1469-1474.
 21. Corrosion Monitoring of ZRP on Steels by EIS to Evaluate the Performance of Different Coating Formulations.
C. Gervasi, R. Armas, A.R. Di Sarli, E.C. Bucharsky, S.G. Real and J.R. Vilche.
Materials Science Forum, 192-194 (1995) 357-362.
 22. Electrochemical Characterization of Anodic Passive Layers on Cobalt"
E.B. Castro, **C.A. Gervasi** and J.R. Vilche
Journal of the Brazilian Chemical Society, 6 (1995) 43-47.
 23. A Transition in the Kinetics of Electroreduction of Anodically Formed Cobalt Oxides. Influence of Potentiostatic Ageing.
C.A. Gervasi, P.E. Alvarez and J.R. Vilche
Electrochimica Acta, 41 (1996) 455-461.
 24. Investigations of the electroreduction process of anodic films grown on tin in carbonate-bicarbonate solutions.
C.A. Gervasi, F.E. Varela, J.R. Vilche and P.E. Alvarez
Electrochimica Acta, 42 (1997) 537-547.
 25. Models of the Electroreduction of Passive Layers on Cobalt
C.A. Gervasi
Journal of the Brazilian Chemical Society, 8 (1997) 169-173.
 26. Electrodeposited Cobalt Oxides for Alkaline Water Electrolysis
E.B. Castro and **C.A. Gervasi**
In Hydrogen Energy Progress XII, Vol. 2, J.C Bolcich and T.N. Veziroglu Eds., pp. 767-776 (1998).
 27. Oxygen Evolution on Electrodeposited Cobalt Oxides
E.B. Castro, **C.A. Gervasi** and J.R. Vilche
Journal of Applied Electrochemistry, 28 (1998) 835-841.
 28. Application of Transient Electrochemical Methods to Characterize Passive Oxide Layers
C.A. Gervasi, F.E. Varela and J.R. Vilche
Materials Science Forum, 289-292 (1998) 1057-1066.
 29. Temperature Dependence of Ionic Transport through Gramicidin A Channels in Liposomes: an EIS Study
A.E. Vallejo, **C.A. Gervasi** and L.M. Gassa
Bioelectrochemistry and Bioenergetics, 47 (1998) 343-348.
 30. Electrodeposited Ni-Co Oxide Electrodes: Characterization and Kinetics of the Oxygen Evolution Reaction.

- E.B. Castro and **C.A. Gervasi**
Int. J. of Hydrogen Energy, 25 (2000) 1163-1170.
31. An Electrochemical Study of anodically formed barrier layers on aluminium binary alloys
S.G.Real, **C.A. Gervasi** and E.B. Castro.
ATB Metallurgie, 41 (1-2), (2001) 380-385.
 32. Potentiodynamic behaviour of tin in different buffer solutions.
P.E. Alvarez, S.B. Ribotta, M.E. Folquer, **C.A. Gervasi**, and J.R. Vilche.
Corrosion Science, 44 (2002) 49-65.
 33. Impedance Analysis of Ion Transport through Gramicidin Channels in Supported Lipid Bilayers.
A.E. Vallejo and **C.A. Gervasi**
Bioelectrochemistry, 57 (2002) 1-7.
 34. Sodium Ion Transport through Gramicidin-Doped Bilayers. Influences of temperature and ionic concentration
C.A. Gervasi and A.E. Vallejo
Electrochimica Acta, 47 2259-2264 (2002).
 35. Characterization of Passive Films on Tin Through Transient Electrochemical Techniques
C.A. Gervasi and P.E. Alvarez
Corrosion Science 46 (2004) 91-107.
 36. Anodic oxide films on tin in carbonate-bicarbonate buffer solution
C.A. Gervasi and P.E. Alvarez,
Corrosion Science 47 (2005) 69-78.
 37. Electron Transfer across Anodic Films Formed on Tin in Carbonate-Bicarbonate Buffer Solution
C.A. Gervasi, M.E. Folquer, A. Vallejo, P.E. Alvarez,
Electrochimica Acta 50 (2005) 1113-1119.
 38. Microstructure and pitting corrosion of 13CrNiMo weld metals
P.Bilmes, C. Llorente, L. Saire Huamán, L.M. Gassa and **C.A. Gervasi**
Corrosion Science 48 (2006) 3261-3270.
 39. On the Use of Impedance Spectroscopy for Studying Bilayer Lipid Membranes
A. E. Vallejo and **C.A. Gervasi**
In *Advances in planar lipid bilayers and liposomes*, Volume 3, Chapter 10,
Pages 331-353, HT Tien and A. Ottova Eds., Elsevier, Amsterdam, 2006. ISBN:
0-12-370622-X
 40. Comparative cyclic voltammetry and SEM analysis of tin electrodes in citrate buffer solutions
C.A. Gervasi, P.E. Alvarez, M.V. Fiori Bimbi and M.E. Folquer
Journal of Electroanalytical Chemistry, 601 (2007) 194-204. ISSN: 0022-0728

41. EIS studies of valinomycin-mediated K^+ transport through supported lipid bilayers, A.E. Vallejo and **C.A. Gervasi**.
Journal of Electroanalytical Chemistry, 603 (2007) 51-58. ISSN: 0022-0728.
42. Metallurgical factors affecting localized corrosion of low-C 13CrNiMo martensitic stainless steels
C.A. Gervasi, P.D. Bilmes, C.L. Llorente
In *Corrosion Research Trends*, Chapter 1, pp. 1-34, I.S. Wang Ed., Nova Science Publishers, 2007, NY. ISBN: 1-60021-733-8.
43. Impedance analysis of ion transport through supported lipid membranes doped with ionophores: A new kinetic approach.
P.E. Alvarez, **C.A. Gervasi**, A.E. Vallejo
Journal of Biological Physics, Volume 33, Numbers 5-6, 2008, pp. 421-431.
DOI 10.1007/s10867-008-9072-5, Springer Netherlands
ISSN: 0092-0606 (Print) 1573-0689 (Online)
44. Characterization of anodic tin passive films formed in citrate buffer solutions
C.A. Gervasi; M.V. Fiori Bimbi; P.E. Alvarez,
Journal of Electroanalytical Chemistry 625 (2009) 60–68. ISSN: 0022-0728.
45. Microstructure, heat treatment and pitting corrosion of 13CrNiMo plate and weld metals
P.D. Bilmes, C.L. Llorente, C. M. Méndez, **C.A. Gervasi**,
Corrosion Science, 51 (2009) 876-881.
46. Estimating Diffusion Coefficients of Probe Molecules into Polyelectrolyte Brushes by Electrochemical Impedance Spectroscopy
M. J. Rodríguez Presa, L. M. Gassa, O. Azzaroni, **C.A. Gervasi**
Analytical Chemistry, 81 (2009) 7936–7943.
47. Electrochemical studies on the anodic behavior of tin in citrate buffer solutions
C.A. Gervasi, P.A. Palacios, M.V. Fiori Bimbi, P.E. Alvarez
Journal of Electroanalytical Chemistry 639 (2010) 141–146.
48. Analysis of the impact of alloy microstructural properties on passive films formed on low-C 13CrNiMo martensitic stainless steels
C.A. Gervasi, C. M. Méndez, P.D. Bilmes, C.L. Llorente
Materials Chemistry and Physics 126 (2011) 178–182
49. Characterization of Responsive Polymer Brushes at Solid/Liquid Interfaces by Electrochemical Impedance Spectroscopy
Omar Azzaroni and **Claudio Gervasi**
In *Functional Polymer Films*, Volumen 2 *Characterization and Applications*, Chapter 26, First Edition, Edited by Wolfgang Knoll and Rigoberto C. Advincula, 2011 Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, pp. 809-830.
50. “Microelectrochemical corrosion study of super martensitic welds in chloride-containing media”
M.D. Pereda, **C.A. Gervasi**, C.L. Llorente, P.D. Bilmes

Corrosion Science 53 (2011) 3934–3941.

51. “Evidences of the formation of a tin(iv) complex in citric-citrate buffer solution. a study based on voltammetric, ftir and ab-initio calculations”
L. C. Bichara, M. V. Fiori Bimbi, **C. A. Gervasi**, P. E. Alvarez, S. A. Brandan.
J. Molecular Structure, Volume 1008 (2012) 95–101.

7.2 PUBLICACIONES EN ACTAS DE CONGRESOS CON REFERATO

1. Caracterización de las Propiedades Fisicoquímicas y Electroquímicas de Electrodo de Oxidos de Cobalto.
E.B. Castro y C.A. Gervasi
SIBAE 2000 (versión electrónica - ISBN 970-18-4435-1), Vol. 1, Materiales de Electrodo y Electrolitos, M.T. Oropezán Guzmán e I. González Martínez eds., 056 (2000).
2. Estudio Electroquímico de Oxidos de Estaño.
C.A. Gervasi, P. Alvarez y M.E. Folquer
SIBAE 2000 (versión electrónica - ISBN 970-18-4435-1), Vol. 1, Materiales de Electrodo y Electrolitos, M.T. Oropezán Guzmán e I. González Martínez eds., 058 (2000).
3. Estudio Electroquímico de Películas Anódicas Formadas sobre Aleaciones de Aluminio.
C.A. Gervasi, P. Alvarez y M.E. Folquer
SIBAE 2000 (versión electrónica - ISBN 970-18-4435-1), Vol. 1, Corrosión, Electrodepósitos y Tratamiento de Superficies, M.T. Oropezán Guzmán e I. González Martínez eds., 041 (2000).
4. Corrosión de aceros inoxidable soft-martensíticos
J.L. Padilla, **C.A. Gervasi**, L. M. Gassa, P.D. Bilmes, C.L. Llorente
Actas del XXV Congreso Argentino de Química (versión electrónica - ISBN 950-658-137-1), Vol. 1, S-4 Fisicoquímica, G.N. Eyfer y T. Kessler eds., 0420 (2004).
5. Estudio de los tratamientos térmicos post soldadura sobre la corrosión por picado de depósitos de aceros inoxidable soft martensíticos.
P.D. Bilmes, C.L. Llorente, **C.A. Gervasi**, L.M. Gassa.
CONAMET/SAM-2004, Capítulo IV, Metalurgia, V.M. Bermont Ed., 597-600 (2004).
6. Effect of tempering on pitting corrosion of 13CrNiMo steel welds
L.M. Gassa, **C.A. Gervasi**, L.F. Saire Huamán, P.D. Bilmes and C.L. Llorente
Proceedings Eurocorr 2005 (versión electrónica – ISBN 972-95921-2-8) Vol. L, Corrosion in Oil and Gas Production, S. Olsen Ed (2005).
7. Membranas Lipídicas Soportadas como Materiales para el Desarrollo de Biosensores
C.A. Gervasi, P. Palacios y A.E. Vallejo

Memorias Ibersensor 2006 (versión electrónica - ISBN 9974-0-0337-7), H. Gómez Ed. (2006).

8. Microstructure, heat treatment and pitting corrosion of 13CrNiMo plate and weld metals
P.D. Bilmes, C.L. Llorente, L.M. Gassa, **C.A. Gervasi**
PROCEEDINGS OF THE IIW INTERNATIONAL CONGRESS, Paper 112, ABS-Brazilian Welding Association, 2008.
9. Comportamiento pasivo y susceptibilidad al picado de aceros inoxidables soft martensíticos
P.D. Bilmes, C.L. Llorente, C. M. Méndez, E.R. Ruiz, **C.A. Gervasi**
9° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET 2009: Primeras Jornadas Internacionales de Materiales Nucleares, compilado por José Ovejero García, 1a ed., Buenos Aires, Comisión Nacional de Energía Atómica-CNEA, 2009. CD-ROM. En edición. ISBN 978-987-1323-13-5.
10. Determinación de espesores de películas pasivantes de Sn en buffer cítrico-citrato en la hojalata de los envases de alimentos mediante técnicas electroquímicas.
M.V. Fiori Bimbi, M.J. Kohashi, **C.A. Gervasi**, P.E. Alvarez
Investigaciones en Facultades de Ingeniería del NOA, V Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA, Tomo 2, Capítulo VII, pp. 45-48, Salta, 2009. ISBN: 978-987-633-042-8.
11. Pasividad de aceros inoxidables soft martensíticos en solución buffer de fosfato ácido disódico, C. M. Méndez, **C.A. Gervasi**, P. Palacios, P.D. Bilmes, C.L. Llorente.
VII NACE Corrosion International Congress of Latin American Region, Latincorr 2010, Paper N° MAT 113, Versión electrónica.

7.3 PUBLICACIONES DE DIVULGACION

1. "Algunos ejemplos de transferencia de conocimientos de centros de investigación a la industria"
C.A. Gervasi y L. M. Gassa
Transferencia de Tecnología en el Area de Materiales, 2004 (TTM 2004), pp 19-23. Editado por la Universidad Nacional de Mar del Plata, Noviembre 2005. ISBN: 987-544-161-9.

8. TRABAJOS ACEPTADOS Y ENVIADOS PARA SU PUBLICACIÓN

1. "An electrochemical and optical study of anodically formed barrier films on al-cu and al-ni binary alloys"
S.G.Real, C.A. Gervasi, E.B. Castro
Passivity of Metals and Semiconductors 2011, Book Chapter, Springer Verlag, submitted, Julio 2011.

9. COMUNICACIONES A CONGRESOS, REUNIONES Y SIMPOSIOS

1. II Jornadas de Corrosión, Asociación Argentina de Corrosión, Rosario, 19 al 21 de setiembre de 1984:
"Estudio de los procesos vinculados al anodizado y coloreado integral de aleaciones de aluminio", S. Juanto, **C.A. Gervasi** y J.R. Vilche
2. XIII Jornadas sobre Investigación en Ciencias de la Ingeniería Química y Química Aplicada, San Juan, 25 al 27 de marzo de 1985:
"Estudio Teórico y Experimental sobre el Origen de la Coloración en el Anodizado y Coloreado Integral de Aleaciones de Aluminio en Electrolitos Acuosa", S. Juanto, **C.A. Gervasi**, S.G. Real y J.R. Vilche
3. VII Reunión Latinoamericana de Electroquímica y Corrosión, Panamá, 25 al 30 de agosto de 1985:
"Electroluminiscencia durante el anodizado del aluminio y sus aleaciones", **C.A. Gervasi**, S. Juanto, J.R. Vilche y A.J. Arvia
4. IV Congreso Argentino de Fisicoquímica, Río Cuarto, 16 al 21 de setiembre de 1985:
"Consideraciones sobre la electroluminiscencia durante el anodizado de aleaciones binarias de aluminio", **C.A. Gervasi**, S. Juanto y J.R. Vilche
5. III Jornadas de Corrosión, Sta. Fe, 22 al 24 de octubre de 1986:
"Efecto de termoinhibición en el anodizado de aluminio en soluciones de ácido sulfúrico", **C.A. Gervasi**, S. Juanto y J.R. Vilche
6. V Congreso Argentino de Fisicoquímica, Mar del Plata, 27 al 30 de abril de 1987:
"Electroluminiscencia de aleaciones binarias de aluminio", **C.A. Gervasi**, S. Juanto y J.R. Vilche
7. 172nd Meeting of the Electrochemical Society, Honolulu, USA, 18 al 23 de octubre de 1987:
"Electroluminescence phenomena of anodic oxide films", **C.A. Gervasi**, S. Juanto, J.R. Vilche y A.J. Arvia
8. XVIII Congreso Argentino de Química, Corrientes, 20 al 23 de Septiembre de 1987:
"Estudio Comparativo de la Pasivación de Fe, Co y Ni en Soluciones Mezclas de Carbonato-Bicarbonato", **C.A. Gervasi**, E.B. Castro, A.E. Bohé y J.R. Vilche.
9. VIII Reunión Latinoamericana de Electroquímica y Corrosión, Huerta Grande, Córdoba, 31 de octubre al 4 de noviembre de 1988:
"The positive Lead-Acid battery behaviour", M.A. Santanna Dos Santos, **C.A. Gervasi** and C.V. D'Alkaine
10. 40th Meeting of the International Society of Electrochemistry, Kyoto, Japón, 17 al 22 de setiembre de 1989:

- "Electroreduction of Anodic Oxide Films on Cobalt in Neutral Solutions", J.R. Vilche, S.R. Biaggio, **C.A. Gervasi** and A.J. Arvía
11. 177th Meeting of The Electrochemical Society, Montreal, Quebec, Canadá, 6 al 11 de mayo de 1990:
"Characterization of the passive oxide layers formed on aluminum-manganese alloys using electrochemical and photoelectrochemical techniques", S. Juanto, **C.A. Gervasi**, J.R. Vilche, H.J. Rieger and W. Plieth.
 12. V Jornadas Nacionales de Corrosión y Protección, Sta. Fe, 27 al 31 de octubre de 1990:
"Influencia de la pigmentación sobre la capacidad protectora de pinturas intermedias (selladores) con óxido de hierro micáceo", B. del Amo, A. Di Sarli y **C.A: Gervasi**
"Estudio de las características de pinturas ricas en cinc aplicando técnicas electroquímicas", R. Armas, **C.A. Gervasi**, A. Di Sarli, S. Real y J.R. Vilche
 13. I Jornadas Argentinas sobre Aplicaciones de Espectroscopía de Impedancia Electroquímica (EIE), Bahía Blanca, 11 al 12 de marzo de 1991:
"Caracterización de superficies de aluminio anodizado mediante EIE", **C.A. Gervasi** y J.R. Vilche
 14. 42nd Meeting of the International Society of Electrochemistry, Montreaux, Suiza, 25 al 30 de agosto de 1991:
"The kinetics of the electroreduction of anodically formed cobalt oxide layers", **C.A. Gervasi**, S. Biaggio, J. Vilche and A. Arvía
 15. VIII Simposio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, Campinas, Brasil, 13 al 15 de Abril de 1992:
"Estudio de superficies de aluminio anodizado mediante espectroscopía de impedancia electroquímica", R. Rocha-Filho, S. Real, **C. Gervasi** y J. Vilche
 16. 2nd International Symposium on Electrochemical Impedance Spectroscopy, Sta. Bárbara, California, USA, 12 al 17 de julio de 1992:
"An Electrochemical Impedance Spectroscopy Study of ZRP on Steels in Artificial Sea Water by a Transmission Line Model", S. Real, **C.A. Gervasi**, A. Elias, A. Di Sarli and J.R. Vilche
 17. 43rd Meeting of The International Society of Electrochemistry, Córdoba, Argentina, 20 al 25 de setiembre de 1992:
"The kinetics of the electroreduction of anodically formed cadmium oxide layers in alkaline solutions", J. de Urraza, **C.A. Gervasi**, S. Saidman and J. Vilche
"Study concerning the ageing of anodic oxide passive layers on cobalt by analysis of the electroreduction reaction", P. Alvarez, **C.A. Gervasi** and J. Vilche
 18. X Congreso Iberoamericano de Electroquímica, Córdoba, Argentina, 20 al 25 de setiembre de 1992:

- "Estudio del comportamiento a la corrosión atmosférica de cobre y cinc en diferentes condiciones ambientales", F. Varela, **C.A. Gervasi**, J. Vilche, S. Granese, E. Ayllón y B. Rosales
19. 1st Panamerican Congress on Corrosion and Protection, Mar del Plata, Argentina, 25 al 30 de octubre de 1992:
"Characterization of the atmospheric corrosion products formed on low carbon steel, aluminum, copper and zinc specimens", F. Varela, **C.A. Gervasi**, J. Vilche, S. Granese, E. Ayllón y B. Rosales
"Zinc Rich Paint Coatings Characterization on Naval Steel by Electrochemical Impedance Spectroscopy", A. Elias, S. Real, J. Vilche, R. Armas, **C.A. Gervasi** and A. Di Sarli
 20. 4^o Congreso Iberoamericano de Corrosión y Protección, Mar del Plata, Argentina, 25 al 30 de octubre de 1992:
"Efecto de la Protección Catódica sobre el "Fouling" Biológico", M. Pérez, **C.A. Gervasi**, R. Armas, M.E. Stupak y A.R. Di Sarli
 21. Symposium on Oxide Films on Metals and Alloys, Toronto, Canadá, 12 al 16 de octubre de 1992:
"Characterization of thin barrier layers on aluminum alloys", **C.A. Gervasi**, J. Vilche
 22. 44th Meeting of The International Society of Electrochemistry, Berlín, Alemania, 5 al 10 de setiembre de 1993:
"A comparative study of anodic films on Fe and Co", E.B. Castro, **C.A. Gervasi** and J. Vilche
 23. 12th International Corrosion Congress, Houston, USA, 19 al 24 de septiembre de 1993:
"Characterization of Thin Oxide Films on Aluminium by Transient Electrochemical Techniques", **C.A. Gervasi** and J.R. Vilche
"Techniques Applied to the Analysis of the Atmospheric Corrosion of Low Carbon Steel, Zinc, Copper and Aluminum", A. Fernández, M.C. Leiro, B.M. Rosales, E.S. Ayllón, F.E. Varela, **C.A. Gervasi** and J.R. Vilche
 24. XI Congreso Iberoamericano de Electroquímica, Aguas de Lindóia, Brasil, 4 al 9 de abril de 1994:
"Characterization of Passive Layers Formed on Cobalt by Electrochemical Methods", C. Fonseca, E. Castro, **C.A. Gervasi** and J. Vilche
"A Study of the Cathodic Protection Effect of Zinc-Rich Alkyd Paint Coatings by Electrochemical Impedance Spectroscopy" **C.A. Gervasi**, A. Di Sarli, E. Bucharsky, S. Real and J. Vilche
 25. 185th Symposium of The Electrochemical Society, San Francisco, USA, 22 al 27 de mayo de 1994:
"An EIS Study of Gradual Deterioration of ZRP Coatings in Sea Water by a Transmission Line Model, S. Real, J. Vilche, **C.A. Gervasi** and A. Di Sarli

26. 6th International Fischer Symposium, Karlsruhe, Alemania, 13 al 16 de junio de 1994:
"Nanoscale Studies of Ag Electrodeposition on HOPG (0001) and n-GaAs(100)", R.T. Pötzschke, **C.A. Gervasi**, S. Vinzelberg, G. Staikov und W.J. Lorenz
27. 45th Meeting of The International Society of Electrochemistry, Porto, Portugal, 28 de agosto al 2 de setiembre de 1994:
"Nanoscale Studies of Ag Electrodeposition on HOPG (0001) and n-GaAs(100)", R.T. Pötzschke, **C.A. Gervasi**, S. Vinzelberg, G. Staikov und W.J. Lorenz
28. International Symposium on Electrochemical Methods in Corrosion Research, EMCR '94, Sesimbra, Lisboa, Portugal, 5 al 8 de setiembre de 1994:
"Corrosion Monitoring of ZRP on Steel by EIS to Evaluate the Performance of different Coating Formulations", **C.A. Gervasi**, R. Armas, A. Di Sarli, E.C. Bucharsky, S.G. Real and J.R. Vilche
29. 46th Meeting of The International Society of Electrochemistry, Xiamen, China, 27 de agosto al 1 de setiembre de 1995:
"Influence of the Potentiostatic Ageing of Anodically Formed Cobalt Oxide on the Kinetics of its Electroreduction Reaction", **C.A. Gervasi**, P.E. Alvarez and J.R. Vilche
30. V Congreso Iberoamericano de Corrosión y Protección, Tenerife, España, 22 al 27 de octubre de 1995:
"Análisis de la Pasividad de Metales por Técnicas de Impedancia y Transitorios de Corriente Potenciostáticos", J.R. Vilche y **C.A. Gervasi**
31. XII Congreso Iberoamericano de Electroquímica, Mérida, Venezuela, 24 al 29 de marzo de 1996:
"Modelos de la Electrorreducción de Películas Pasivantes sobre Cobalto y Estaño", **C.A. Gervasi**, F.E. Varela, P.E. Alvarez y J.R. Vilche
32. Primeras Jornadas de Desarrollo de Tecnología, INTI'96, INTI, Buenos Aires, 26-27 de junio de 1996:
"Estudio de películas anódicas electroformadas sobre hierro en soluciones alcalinas", M. Miguez, **C.A. Gervasi** y J.R. Vilche.
33. 47th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Veszprém-Balatonfüred, Hungría, 1-6 de setiembre de 1996:
"An Electrochemical Impedance Spectroscopy Study of Iron Oxide Layers in Alkaline Aqueous Solutions", M. Miguez, **C.A. Gervasi** and J.R. Vilche.
34. XXI Congreso Argentino de Química, Bahía Blanca, 18-20 de setiembre de 1996:
"Corrosión de aceros en soluciones saturadas de Ca(OH)₂ simulando condiciones de armaduras en hormigón", J.R. Vilche, L.M. Gassa, R.F. Leveau y **C.A. Gervasi**.

- “Estudio de la reacción de desprendimiento de oxígeno sobre óxidos de cobalto electrodepositados”, E.B. Castro, **C.A. Gervasi** y J.R. Vilche.
35. The Electrochemical Society Fall-Meeting, San Antonio, Texas, USA, 6-11 de octubre de 1996:
“The Application of EIS Data Analysis to Evaluate Protective Characteristics of Atmospheric-Corrosion Products”, F.E. Varela, E.N. Codaro, **C.A. Gervasi** and J.R. Vilche.
 36. X Congreso Argentino de Fisicoquímica, Tucumán, Argentina, 21 al 25 de abril de 1997:
“Estudio de la Cinética y Mecanismo de la Reacción de Desprendimiento de Oxígeno sobre Oxidos de Cobalto”, E.B. Castro, **C.A. Gervasi** y J.R. Vilche.
 37. 191st Meeting of The Electrochemical Society, Montreal, Canadá, 4-9 de mayo de 1997:
“The ageing processes of anodically formed passive layers characterized by electroreduction kinetic studies”, J.R. Vilche, **C.A. Gervasi**, F.E. Varela and E.N. Codaro
 38. 7th. International Fischer Symposium, Karlsruhe, Alemania, 15-19 de junio de 1997:
“Kinetics and Mechanism of the Oxygen Evolution Reaction on Cobalt Oxide Electrodes in Alkaline Solutions”, E.B. Castro, **C.A. Gervasi** and J.R. Vilche.
 39. 6th. International Symposium on Electrochemical Methods in Corrosion Research, Trento, Italia, 25-29 de agosto de 1997:
“Application of Transient Electrochemical Methods to Characterize Passive Oxide Layers”, **C.A. Gervasi**, F.E. Varela and J.R. Vilche.
 40. XII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Viña del Mar, Chile, 9 de marzo-3 de abril de 1998:
“Efecto del Oxígeno en las Películas Anódicas de Cobre en Solución de Bórax”, **C.A. Gervasi** y J.O. Zerbino
 41. XII World Hydrogen Energy Conference, Buenos Aires, 21-26 de junio de 1998:
“Electrodeposited Cobalt Oxides for Alkaline Water Electrolysis”
E.B. Castro and **C.A. Gervasi**
 42. 4th International Symposium of EIS, Angra dos Reis, Brasil, 2-7 de agosto de 1998
“EIS Studies of Passivating Films on Tin in Carbonate-Bicarbonate Solution”
C.A. Gervasi and P.E. Alvarez
 43. 50th International Society of Electrochemistry Meeting, Pavia, Italy, September 5-10, 1999:
“Electrochemical Study of Anodically formed Oxide Films on Aluminum Binary Substrates”, S.G. Real and **C.A. Gervasi**.

44. XV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Oaxaca, Mexico, 7-12 de mayo-de 2000:
 "Estudio Electroquímico de Oxidos de Estaño", **C.A. Gervasi**, P. Alvarez y M.E. Folquer
 "Caracterización de las Propiedades Fisicoquímicas y Electroquímicas de Electroodos de Oxidos de Cobalto", E.B. Castro and **C.A. Gervasi**.
 "Estudio Electroquímico de Películas Anódicas Formadas sobre Aleaciones de Aluminio", S.G. Real and **C.A. Gervasi**.

45. 2nd International Symposium on Aluminium Surface Science and Technology, Manchester, Inglaterra, 21-25 de mayo de 2000:
 "An Electrochemical Study of anodically formed barrier layers on aluminium binary alloys", S.G.Real, **C.A. Gervasi** and E.B. Castro

46. XII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, San Martín de los Andes, Neuquén, Argentina, 23-27 de abril de 2001
 "Caracterización de películas pasivas delgadas sobre Sn en soluciones de carbonato-bicarbonato por escalones de potencial", P. E. Alvarez y **C.A. Gervasi**
 "Procesos de disolución del Sn en diferentes soluciones buffer", P. E. Alvarez, **C.A. Gervasi** y M.E. Folquer

47. 5th International Symposium on Electrochemical Impedance Spectroscopy, Marilleva, Trentino, Italia, 18-22 de junio de 2001
 "Ion Transport through Gramicidin Channels in Supported Lipid Bilayers", **C.A. Gervasi** and A.E. Vallejo

48. XV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica. SIBAE 2002. Evora, Portugal, 8 al 13 de setiembre de 2002.
 "Estudio cinetico de la disolucion de oro en soluciones acidas de tiourea", J. Oberholzer, L.M. Gassa y **C.A. Gervasi**

49. XIII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Bahía Blanca (Argentina), 7 al 10 de abril de 2003:
 "Comportamiento Electroquímico del estaño pasivado en soluciones alcalinas", P. E. Alvarez, M. E. Folquer y **C. A. Gervasi**.
 "Estudio cinético de la disolución de oro con tiourea en medio ácido"
 J. Oberholzer, C. San Sebastián, L.M. Gassa, **C.A. Gervasi**

50. XVI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica. SIBAE 2004. San José, Costa Rica, 9 al 14 de febrero de 2004.
 "Caracterización de películas pasivas en estaño por técnicas electroquímicas transitorias", P. E. Alvarez y **C. A. Gervasi**.
 "Resistencia a la corrosión de aceros inoxidable super-martensíticos", J.L. Padilla, L.M. Gassa, **C.A. Gervasi**, P.D. Bilmes, C.L. Llorente.

51. XXV Congreso Argentino de Química, Olavarría, 22 al 24 de setiembre de 2004:

- “Corrosión de aceros inoxidable soft-martensíticos”, J.L. Padilla, **C.A. Gervasi**, L.M. Gassa.
52. Congreso CONAMET/SAM 2004, La Serena, Chile, 03 al 05 de noviembre de 2004:
“Estudio de los tratamientos térmicos post soldadura sobre la corrosión por picado de depósitos de aceros inoxidable soft-martensíticos”, P.D. Bilmes, C.L. Llorente, **C.A. Gervasi**, L.M. Gassa.
53. XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica, Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, 11 al 14 de Abril de 2005:
“Estudio electroquímico de estaño en medios conteniendo ácido cítrico”, PE Alvarez, V. Fiori Bimbi, ME Folquer y **C.A. Gervasi**.
54. The European Corrosion Congress, EUROCORR 2005, Lisboa, Portugal, 04 al 08 de setiembre de 2005:
“Effect of tempering on pitting corrosion of 13CrNiMo steel welds”, L.M. Gassa, **C.A. Gervasi**, L.F. Saire Huamán, P.D. Bilmes and C.L. Llorente.
55. XVII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 2006, La Plata, 03 al 07 de abril de 2006:
“Transporte de K^+ mediado por valinomicina a través de membranas lipídicas soportadas”, A.E. Vallejo y **C.A. Gervasi**
“Corrosión de estaño en buffers de citrato”, P.E. Alvarez, M.V. Fiori Bimbi, M.E. Folquer y **C.A. Gervasi**.
56. 5º Congreso Iberoamericano de Sensores, IBERSENSOR 2006, Montevideo, Uruguay, 26 al 29 de setiembre de 2006:
“Membranas Lipídicas Soportadas como Materiales para el Desarrollo de Biosensores”, **C.A. Gervasi**, P. Palacios y A.E. Vallejo
57. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Tandil (Argentina), 17 al 20 de abril 2007:
“Caracterización de películas pasivantes sobre estaño obtenidas en solución buffer de citrato”, Patricia E. Alvarez, M. Victoria Fiori Bimbi, María E. Folquer, Julieta Kohashi y **Claudio A. Gervasi**.
“Estudios electroquímicos de bicapas lipídicas autoensambladas con aplicación tecnológica en el área de biosensores”, **C.A. Gervasi**, P. Palacios, M.J. Rodríguez Presa y A.E. Vallejo.
58. 6th International Conference on Biological Physics, Montevideo, Uruguay, 27 al 31 de agosto de 2007:
“Impedance analysis of ion transport through supported lipid membranes doped with ionophores: kinetic models comparison”, P.E. Álvarez, **C.A. Gervasi** and A.E. Vallejo.
59. XXVII Congreso Argentino de Química, Tucumán (Argentina), 17 al 19 de setiembre de 2008:

- “Aplicación de escalones de potencial a la caracterización de películas pasivas sobre estaño”, **Claudio A. Gervasi**, M. Victoria Fiori Bimbi, Julieta Kohashi y Patricia E. Alvarez
60. XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Salta (Argentina) 18 al 21 de mayo de 2009:
 “Comportamiento pasivo del Estaño en buffers cítrico-citrato”, M.V. Fiori Bimbi, J.M. Kohashi, **C.A. Gervasi**, P.E. Alvarez.
 “Estudio de impedancia electroquímica aplicado a cepillos de polielectrolitos”, L.M. Gassa, M.J. Rodríguez Presa, O. Azzaroni y **C.A. Gervasi**
 “Preparación y caracterización de un electrodo poroso con nanopartículas metálicas para aplicaciones analíticas, M.J. Rodríguez Presa, **C.A. Gervasi**, F.J. Rodríguez Nieto.
61. 9º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, Buenos Aires, 19 al 23 de octubre de 2009
 “Comportamiento pasivo y susceptibilidad al picado de aceros inoxidable soft martensíticos”, P.D. Bilmes, C.L. Llorente, C. M. Méndez, E.R. Ruiz, **C.A. Gervasi**
62. V Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA, Salta, 17 y 18 de setiembre de 2009
 “Determinación de espesores de películas pasivantes de Sn en buffer cítrico-citrato en la hojalata de los envases de alimentos mediante técnicas electroquímicas”, M.V. Fiori Bimbi, M.J. Kohashi, **C.A. Gervasi**, P.E. Alvarez
63. XIX Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 2010, Alcalá de Henares, Madrid, España, 27 de junio al 2 de julio de 2010
 “EIS studies of polyelectrolyte brush-modified gold electrode: influence of temperature”, Liliana M. Gassa, María J. Rodríguez Presa, Omar Azzaroni, **Claudio A. Gervasi**
 “Determinación y caracterización de óxidos de Sn en citrato en la hojalata de envases de alimentos mediante técnicas electroquímicas”, María J. Kohashi, María E. L. Cozzitorti, Liliana M. Gassa, María V. Fiori Bimbi, Patricia E. Alvarez y **Claudio A. Gervasi**.
64. VII NACE Corrosion International Congress of Latin American Region, Latincorr 2010, Quito, Ecuador, 31 de agosto al 3 de setiembre de 2010
 “Pasividad de aceros inoxidable soft martensíticos en solución buffer de fosfato ácido disódico”, C. M. Méndez, **C.A. Gervasi**, P. Palacios, P.D. Bilmes, C.L. Llorente.
65. XXVII Jornadas Científicas Asociación de Biología de Tucumán, Tucumán (Argentina) 13-15 de Octubre de 2010
 “Estudio del consumo de oxígeno de folículos ováricos por voltamperometría cíclica”. González, M. J., Corrales Chahar, F, Fiori Bimbi, M. V., **Gervasi, C.A.** y Alvarez, P. E., Tafi del Valle,.
66. 1er Simposio Argentino de los Procesos Biotecnológicos, Rosario (Argentina), 25 de Noviembre de 2010.

- “Determinación de la concentración y actividad celular por técnicas electroquímicas”. Corrales Chahar; González, M. J.; Fiori Bimbi, M. V.; **Gervasi, C.A.** y Alvarez, P. E.
67. 10th Int. Symposium on the Passivation of Metals and Semi Conductors, Florianópolis, Brasil, 10 al 14 de abril de 2011
“An electrochemical and optical study of anodically formed barrier films on Al-Cu and Al-Ni binary alloys”, S.G. Real, **C.A. Gervasi**, E.B.Castro.
68. Primeras Jornadas de Investigación y Transferencia, FI-UNLP, 12 al 14 de abril de 2011.
“Corrosión de la soldadura de un acero inoxidable supermartensítico mediante una minicelda electroquímica”, M.D. Pereda, P.D. Bilmes, C.L. Llorente, **C.A. Gervasi**.
69. XVII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Córdoba, 3 al 6 de mayo de 2011.
“Propiedades de las películas pasivas formadas sobre aceros inoxidables soft martensíticos” C. M. Méndez, **C.A. Gervasi**, P.D. Bilmes, C.L. Llorente.
“Pasivación de estaño en solución de cítrico-citrato”, María V. Fiori Bimbi, María J. Kohashi, **Claudio A. Gervasi**, Patricia E. Alvarez
“Estudios IR y potenciodinámicos de Sn en solución de ácido cítrico”, María V. Fiori Bimbi, María J. Kohashi, Laura C. Bichara, Silvia A. Brandán, **Claudio A. Gervasi**, Patricia E. Alvarez
“Uso de voltamperometría cíclica para el estudio del metabolismo de folículos ováricos, Ma. José González, Fernanda Corrales Chahar, Ma. Victoria Fiori Bimbi, Liliana Zelarayán, **Claudio A. Gervasi**, Patricia E. Alvarez.
70. XI Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales, SAM/CONAMET, Rosario, 18 al 21 de octubre de 2011
“Propiedades semiconductoras de las películas pasivas formadas sobre aceros inoxidables softmartensíticos” Claudia M. Mendez, **Claudio A. Gervasi**, Pablo D. Bilmes, Carlos L. Llorente
“Resistencia a la corrosión y tratamiento superficial de aceros ASTM F138-F139 para biomateriales”, Pereda M.D., Kang K.W., Bonetto R., Llorente C., Bilmes P., **Gervasi C.**
71. XL Reunión Anual Sociedad Argentina de Biofísica, SAB2011, CABA 5 al 7 de diciembre de 2011
“Determination of the consumption of oxygen by ovarian follicles of *Rhinella arenarum* using electrochemical techniques” González, M. J., Corrales Chahar, F., Fiori Bimbi, M. V., **Gervasi, C.A.**, Zelarayan I., Alvarez, P.E.

10. TRABAJOS DE TRANSFERENCIA

1. "Estudio de los Procesos Vinculados al Anodizado y Coloreado del Aluminio y sus Aleaciones".
C.A. Gervasi, S. Juanto, J.R. Vilche and A.J. Arvia
Informe del Proyecto INIFTA-ALUAR 1983
2. "Estudio de los Procesos Vinculados al Anodizado y Coloreado del Aluminio y sus Aleaciones".
C.A. Gervasi, S. Juanto, J.R. Vilche and A.J. Arvia
Informe del Proyecto INIFTA-ALUAR 1984
3. "Caracterización de Muestras de Zn, Cu, Al, Acero y Acero Galvanizado en Soluciones de Na_2SO_4 mediante Espectroscopía de Impedancia Electroquímica"
F.E. Varela, C.A. Gervasi y J.R. Vilche
Informe del Proyecto de Mapeo Iberoamericano de Corrosión 1991
4. "Estudio teórico de la Factibilidad de Procesos de Corrosión en Suelos de Soldaduras de Estaño en Pantallas de Cu."
C.A. Gervasi, L.M. Gassa y C.A. Gervasi
Informe a solicitud de LEDE-SIECIT, Facultad de Ing., UNLP, 1998.
5. "Cálculo de un sistema de protección catódica en una estructura de hormigón armado"
C.A. Gervasi y L.M. Gassa
Informe Técnico para el LEMEI, agosto 2003, 6 páginas.
6. "Ensayos sobre revestimientos aislantes para tuberías"
M.E. Vela, R. Salvarezza, C. Gervasi y L.M. Gassa
Informe técnico para TGS, 20 de abril 2004, 27 páginas.
7. "Cálculo de sistema de protección catódica para obra de desagües pluviales cuenca zanjón madero"
C.A. Gervasi y L.M. Gassa
Informe Técnico para Ingeniería Delaloye, octubre 2008, 4 páginas.
8. Asesoramiento sobre protección catódica: Menor duración de ánodos de sacrificio de la LEAT 500 kV ET Rincón Santa María- Nodo Frontera Garabí I.
C.A. Gervasi y L.M. Gassa
Informe técnico para ENDESA, 17 de diciembre 2008, 13 páginas.
9. "Evaluación de un sistema de protección catódica en muelle flotante puerto San Antonio Este"
C.A. Gervasi y L.M. Gassa
Informe técnico para Patagonia Norte, Gerencia de Administración y Finanzas, Puerto San Antonio Este, Pcia. de Río Negro, 8 de octubre de 2009, 17 páginas.
10. "Informe sobre daño por corrosión de caldera Gonella HD80"

P.E. Alvarez y C.A. Gervasi.
Informe técnico para S.A. Lito Gonella e Hijo ICFI, 26 de noviembre de 2009,
44 páginas.

11. “Estudio de eficiencia de inhibidores de corrosión para la empresa GIE SA”
L. Gassa y C.A. Gervasi
Informe técnico para GIE SA, 21 de diciembre de 2010, 17 páginas.
12. “Métodos de protección frente a corrientes parasitas en tablestacado”
L. Gassa y C.A. Gervasi
Informe técnico para FONTANA NICASTRO S.A. DE C. CONSTRUERE
INGENIERIA S.A. -UTE, 19 de abril de 2011, 7 páginas.
13. “Análisis de posible proceso corrosivo en filtros y tanques de sistema de turbopulverizadoras de la firma San Miguel SA.”
P.E. Alvarez y C.A. Gervasi.
Informe técnico para San Miguel SA, 30 de agosto de 2011, 22 páginas.

11. SUBSIDIOS RECIBIDOS

- CIC, subsidio personal de investigador (1999). Monto: \$ 1.500
- Universidad Nacional de la Plata, Subsidio Proyecto X152 “Corrosión y Protección de Metales” (1999). Monto: \$980.
- Universidad Nacional de la Plata, Subsidio Proyecto X255 “Corrosión y Protección de Metales” (año 2000). Monto: \$980.
- Universidad Nacional de la Plata, Subsidio Proyecto X255 “Corrosión y Protección de Metales” (año 2001). Monto: \$980.
- Universidad Nacional de la Plata, Subsidio Proyecto 11/I086 “Ingeniería de corrosión y tecnología electroquímica” (año 2002). Monto: \$1.099.
- CIC, subsidio institucional Acta 1181 (2003). Monto: \$ 3.000
- Universidad Nacional de la Plata, Subsidio Proyecto 11/I086 “Ingeniería de corrosión y tecnología electroquímica” (año 2003). Monto: \$1.250.
- CIC, subsidio institucional (2005). Monto: \$ 3500
- CIC, subsidio institucional (2006). Monto: \$ 3.500
- Universidad Nacional de la Plata, Subsidio Proyecto 11/I086 “Ingeniería de corrosión y tecnología electroquímica” (año 2004). Monto: \$1.405.
- Universidad Nacional de la Plata, Subsidio Proyecto 11/I086 “Ingeniería de corrosión y tecnología electroquímica” (año 2005). Monto: \$2.868.

- PIP/00-2353 "CORROSION Y PROTECCION DE METALES", CONICET, Agosto 2001 - Agosto 2004. Monto: \$ 30.000/año
- PICT/02-12508 "ESTUDIOS ELECTROQUIMICOS FUNDAMENTALES Y DE APLICACIÓN RELACIONADOS CON LA CORROSION, ELECTRODEPOSICION Y PROTECCION DE MATERIALES", Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación, Diciembre 2003 - Diciembre 2006. Monto: \$ 70.000/año
- Proyecto: DA/PA05-SX11/032 Caracterización de biomateriales a través de técnicas electroquímicas modernas. Período de ejecución: 2005-2006. Unidad de Ejecución: INIFTA-F.Cs.Es, Charité Universitätsmedizin Berlin an der Freien Univesität Und der Humboldt-Universität zu Berlin. Institución de la que depende la Unidad de Ejecución: UNLP, CONICET Entidad Acreditadora y/o Financiadora: SECYT – Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, DAAD. Monto: \$ 50.000/año
- Universidad Nacional de la Plata, Subsidio Proyecto 11/I107 "Ingeniería de corrosión y tecnología electroquímica" (año 2007). Monto: \$6.930.
- CIC, subsidio institucional (2007). Monto: \$ 3.500
- PME-2006-01891 Proyecto Tipo "C", (Resolución 033/2008), Investigador responsable nodo INIFTA. Monto sin infraestructura: US\$ 360.000.
- CIC, subsidio institucional (2008). Monto: \$ 3.500.
- Universidad Nacional de la Plata, Subsidio Proyecto 11/I107 "Ingeniería de corrosión y tecnología electroquímica" (año 2008). Monto: \$9.000.
- CIC, subsidio institucional (2009). Monto: \$ 3930.
- Universidad Nacional de la Plata, Subsidio Proyecto 11/I107 "Ingeniería de corrosión y tecnología electroquímica" (año 2009). Monto: \$10.000.
- PICT-2008- 1902 "Formación de nuevas fases en procesos electroquímicos fundamentales", Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación, Diciembre 2009 - Diciembre 2012. Monto: \$ 244.000
- Séptimo Programa Marco de la Unión Europea de Investigación y Desarrollo Tecnológico (7PM), cuarta convocatoria del tema "Nanociencias, nanotecnologías, materiales y nuevos métodos de producción" 2009. Consorcio del proyecto acreditado: España-Alemania (grupos de investigación comunitarios), Argentina-China-Ucrania (grupos de investigación no comunitarios). Parte Argentina: LICTE-INIFTA, Dres. Omar Azzaroni y Claudio Gervasi. Otorgado por Agencia paneuropea de financiación de la investigación, Consejo Europeo de Investigación (CEI).

- Universidad Nacional de la Plata, Subsidio Proyecto 11/I-145 "Ingeniería de corrosión y tecnología electroquímica" (año 2010). Monto: \$11.477.

12. CURSOS DE POSTGRADO REALIZADOS

1. "Electroquímica General (Electrónica)", 70 horas de teoría, INIFTA, 1984. Calificación obtenida: 8.
2. "Corrosión y Protección de Metales", 72 horas de teoría, INIFTA, 1985. Calificación obtenida: 9.
3. "Las Técnicas de Impedancia y sus Aplicaciones en Electroquímica", 20 horas de teoría, Fac. Cs. Es., UBA, dictado por el Prof. M. Keddam (Univ. M. Curie, Francia), 1986.
4. "III Curso Latinoamericano de Electrocatálisis, 70 horas de teoría, seminarios y práctica, INIFTA, 1986.
5. "III Curso Latinoamericano de Ingeniería Electroquímica, 70 horas de teoría, seminarios y práctica, Fac. Cs. Es., UNLP, dictado por el Prof. Dr. G. Kreysa (DECHEMA Institut, Alemania), 1987. Calificación obtenida: 10
6. "Electrochemical Techniques in Corrosion Studies", 40 horas de teoría, Fac. Cs. Es., UNLP, dictado por el Prof. Dr. F. Mansfeld (University of Southern California, USA), 1992. Calificación obtenida: 9.
7. "Radioanalytischer Praktikumskurs", 120 horas de teoría y práctica, Schule für Kerntechnik, KfK, Karlsruhe, Alemania, dictado por el Prof. Dr. C. Keller y colaboradores, 5 al 24 de setiembre de 1993. Calificación: aprobado.
8. "Technische Chemie (Grundoperationen und Reaktionstechnik)", 40 horas de teoría y práctica, DECHEMA, Frankfurt, Alemania, dictado por el Prof. Dr. K. Kirchner y colaboradores, 11 al 15 de octubre de 1993. Calificación: aprobado.
9. "Messen und Regeln in der Chemische Technik", 40 horas de teoría y práctica, DECHEMA, Frankfurt, Alemania, dictado por el Prof. Dr. D. Behrens y colaboradores, 18 al 23 de octubre de 1993. Calificación: aprobado.
10. "Korrosion und Korrosionsschutz", 40 horas de teoría y práctica, DECHEMA, Frankfurt, Alemania, dictado por el Prof. Dr. E. Heitz y colaboradores, 28/2 al 4/3 de 1994. Calificación: aprobado.
11. "Introducción a la Docencia Universitaria", 50 horas teórico-prácticas, FI-UNLP, dictado por Prof. Stella Maris Abate y colaboradores, abril-septiembre de 2003. Calificación obtenida: 9.

13. CURSOS DE POSTGRADO DICTADOS

- Profesor del curso de actualización en "Corrosión Metálica y Protección", Asociación Argentina de Corrosión-Fabricaciones Militares, Unidad Académica Villa María de la UTN, 8 al 10 de noviembre de 1989.
- Profesor y director del curso de postgrado "Espectroscopía de impedancia electroquímica", Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, 45 horas, octubre 1998.
- Profesor y director del curso de postgrado "Espectroscopía de Impedancia Electroquímica", Facultad de Ciencias Exactas (UNLP), 45 horas, octubre 1999.
- Profesor y director del curso de postgrado "Corrosión y protección de Metales, Facultad de Ciencias Exactas (UNLP), 45 horas, junio de 1999.
- Profesor y director del curso de postgrado "Espectroscopía de Impedancia Electroquímica", Facultad de Ciencias Exactas(UNLP), 45 horas, diciembre 2000.
- Profesor y director del curso de postgrado "Espectroscopía de Impedancia Electroquímica", Facultad de Ciencias Exactas(UNLP), 45 horas, diciembre 2001.
- Profesor del curso de postgrado "Espectroscopía de Impedancia Electroquímica", Facultad de Ingeniería (UNLP), 45 horas, marzo 2003.
- Profesor y coordinador del curso de postgrado "Espectroscopía de Impedancia Electroquímica", Facultad de Ingeniería (UNLP), 45 horas, octubre 2004.
- Profesor y coordinador del curso de postgrado "Espectroscopía de Impedancia Electroquímica", Facultad de Ingeniería (UNLP), 45 horas, agosto 2007.

14. TAREAS DE GESTION UNIVERSITARIA

- Miembro del Consejo Asesor Departamental, Depto. Ing. Qca., Facultad de Ingeniería, UNLP.
- Consejero Académico, Facultad de Ingeniería, UNLP (Mayo 1998-mayo 2001).
- Miembro de la Comisión de Investigación, Mayores Dedicaciones y Contratos del HCA, Facultad de Ingeniería, UNLP (2001-2002).
- Consejero Académico, Facultad de Ingeniería, UNLP (Mayo 2001- Mayo 2004), con licencia durante el ejercicio de las funciones de Secretario Académico.
- Jefe del Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, UNLP, 7/05/01 al 1/05/02.
- Coordinador de la Unidad de Coordinación de Cátedras del Area Química (UCCQ) de la Facultad de Ingeniería UNLP, 7/05/01 al 1/05/02.
- Secretario Académico, Facultad de Ingeniería, UNLP, desde el 1/05/02 al 1/02/04.
- Miembro del Consejo de Profesores de la Escuela de Posgrado y Educación Continua, Facultad de Ingeniería, UNLP, desde octubre de 2004 hasta noviembre de 2005.
- Miembro del Consejo de Area Departamental, Ing. Qca. FI-UNLP agosto 2005 - agosto 2007.
- Miembro Comisión de Investigaciones, Mayores Dedicaciones y Contratos del HCA, FI-UNLP, junio 2009 – diciembre 2010.
- Miembro de la Comisión de Carrera de Ingeniería Química (electivo representante titular del claustro de Profesores) Resolución 0693/10, designación 1º setiembre 2010 hasta 31 de agosto de 2014.
- (Resolución N° 1071/10) designación como miembro de Comisión Asesora del concurso ordinario del Departamento de Ingeniería Química: 1 J.T.P.D.S., cátedras "Electroquímica" (Ing. Qca. e Ing. en Materiales); "Ingeniería de Procesos Electroquímicos", "Principios de Electroquímica" y "Degradación y Protección de Materiales", en carácter de titular.

15. TAREAS DE EVALUACIÓN DE TESIS DE POSGRADO, PROYECTOS E INFORMES CIENTÍFICOS, EVALUADOR DE PUBLICACIONES PERIODICAS

- Evaluador externo de proyectos de investigación en el marco del Programa Nacional de Incentivos (acreditación e informes parciales y finales).
- Evaluador externo proyectos de investigación, Universidad Tecnológica Nacional, Regional La Plata (2004).
- Evaluador externo de proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT-2004) FONCYT, Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación.
- Evaluador externo de proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICTO-2004) FONCYT, Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación-Universidad Nacional de Mar del Plata.
- Evaluador externo de proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICTO-2004) FONCYT, Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación-Universidad Nacional del Sur.
- Evaluación de informes de mayor dedicación, Comisión de Investigación, Mayores Dedicaciones y Contratos del HCA, Facultad de Ingeniería, UNLP.
- Integrante del Comité de Evaluadores área disciplinar INGENIERIA, Convocatoria a Categorización 2004, en el marco del Programa de Incentivos a Docentes – Investigadores, 22 al 24 de noviembre de 2004, Universidad Nacional del Centro de la Prov. de Buenos Aires.
- Jurado de Tesis Doctoral, de Mirta Barbosa, Facultad de Ingeniería UNLP, 29 de setiembre de 2005 (defensa pública).
- Evaluador externo de proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT-2005) FONCYT, Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación.
- Evaluador externo en el Concurso de Iniciación FONDECYT 2007 (Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico), Santiago, Chile.
- Jurado de Tesis Doctoral, de Daniel Flamini, Departamento de Ingeniería Química, UNS, 23 de noviembre de 2007 (defensa pública).
- Miembro Comisiones Asesoras Técnicas (evaluación de actividades de investigación), del Consejo Superior de la UNLP, área curricular Ciencias Exactas e Ingeniería. Res. 823/07 UNLP.
- Jurado de Tesis Doctoral, de Andrés Pepe, Facultad de Ingeniería, UNMP, 6 de junio de 2008 (defensa pública).
- Par especialista Promociones CIC - Comisiones Asesoras – CONICET (2008).

- Evaluador externo disciplinario –en el marco del proceso de categorización 2004-Programa de Incentivos, diciembre 2008, Ciudad Autónoma de Bs. As.
- Evaluador externo disciplinario –en el marco del proceso de categorización 2004-Programa de Incentivos, julio 2009, Ciudad Autónoma de Bs. As.
- Miembro terna evaluadora, designación Profesor Emérito, Universidad Nacional de Misiones, junio 2009.
- Jurado de Tesis Doctoral, de Raul Procaccini, Facultad de Ciencias Exactas, UNMP, 23 de marzo de 2010 (defensa pública).
- Jurado de Tesis Doctoral, de Lorena Meier, Departamento de Ingeniería Química, UNS, 29 de abril de 2010 (defensa pública).
- Evaluación de proyectos de i & d de MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, UNSAM (PICT y PICTO) 2011.
- Evaluación Proyectos UNSAM incentivos informe final período 2008-2010
- Jurado de Tesis Doctoral, de Gabriela Cicileo, Facultad de Ingeniería, UBA, 19 de mayo de 2010 (defensa pública).
- Co-Editor Journal of the Argentine Chemical Society.
- Evaluación proyectos de investigación 2011, Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, UNaM
- Jurado de Tesis Doctoral, de Pablo Fernández, Facultad de Ciencias Exactas UNLP, 15 de diciembre de 2011 (defensa pública).
- Member of the Editorial Board of “ISRN Corrosion”, desde diciembre 2011.
- Revisor de las publicaciones periódicas: *Applied Surface Science (Elsevier Ltd.)*, *The Journal of Physical Chemistry (American Chemical Society Pub.)*, *Langmuir (American Chemical Society Pub.)*, *Electrochimica Acta (Elsevier Ltd.)*, *Materials Chemistry and Physics (Elsevier Ltd.)*, *Corrosion Science (Elsevier Ltd.)*, *Surface and Coatings Technology (Elsevier Ltd.)*, *Int. Journal of Chemical Reactor Engineering (The Berkeley Electronic Press)*, *Electrochemistry Communications (Elsevier Ltd.)*, *J. of Materials Science (Springer)*.