

ANEXO

**PUBLICACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS
REALIZADAS POR EL CIDEPINT
(Período 1993-1998)**

*SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS
PUBLISHED BY CIDEPINT
(Period 1993-1998)*

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES DE LA ESPECIALIDAD

AÑO 1993

1. *Resistant lamellar micaceous iron oxides.*
C.A. Giúdice.
European Coatings Journal, (3), 134-144 (1993).
2. *Heavy duty offshore protection.*
C.A. Giúdice.
European Coatings Journal, (5), 344-354 (1993).
3. *Binders for marine paints.*
A.R. Di Sarli.
European Coatings Journal, (4), 252-258 (1993).
4. *Electrochemical testing of anticorrosion systems.*
A.R. Di Sarli.
European Coatings Journal, (10), 706-712 (1993).
5. *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. Elías, J.R. Vilche, C.A. Gervasi, A.R. Di Sarli.
Electrochimica Acta, **38**, 2029-2035 (1993).
6. *The use of electrochemical impedance measurements to assess the performance of organic coating systems on naval steel.*
E. Cavalcanti, O. Ferraz, A.R. Di Sarli.
Progress in Organic Coatings, **23**, 183-198 (1993).
7. *Evaporation of the liquid phase during drying of oleoresinous emulsion binders.*
J.J. Caprari, O. Slutzky, P. Pessi.
Pitture e Vernici, **69** (9). 17-20 (1993).
8. *A phenomenological approach to ionic mass transfer at rotating disc electrodes with a hanging column of electrolyte solutions.*
C.I. Elsner, P.P. Schilardi, S.L. Marchiano.
Journal of Applied Electrochemistry, **23**, 1181-1186 (1993).
9. *Kinetics of the electroreduction of anodically formed cadmium oxide layers in alkaline solutions.*
J.I. de Urza, C.A. Gervasi, S.B. Saidman, J.R. Vilche.
Journal of Applied Electrochemistry, **23**, 1207-1213 (1993).
10. *The mechanism of the anti-corrosive action of zinc ethyl silicate paints.*
R. Romagnoli, V.F. Vetere.
Journal of the Oil and Colour Chemists' Association, **76**, 208-213 (1993).

11. *Halomethanes in tri-n-octyllamine and squalane mixtures at infinite dilution.*
R.C. Castells, E.L. Arancibia, A.M. Nardillo.
Journal of Solution Chemistry, **22**, 85-94 (1993).
12. *Use of EIS to characterize the performance of naval steel/organic coating systems in NaCl solution.*
A.R. Di Sarli, E. Cavalcanti, O. Ferraz.
Corrosion Prevention and Control, **40** (3), 66-70 (1993).
13. *Development of a mathematical treatment for electrochemical impedance data obtained from coated metals: Part 2.*
V. Ambrosi, A. Di Sarli.
Anti-Corrosion, October, 9-13 (1993).
14. *Binder dissolution in antifouling.*
C.A. Giúdice, D.B. del Amo.
European Coatings Journal, (1-2), 16-23 (1993).

AÑO 1994

15. *Zinc hydroxy phosphite for corrosion protection.*
C.A. Giúdice, D.B. del Amo.
European Coatings Journal, (7-8), 490-496 (1994).
16. *The role of calcium acid phosphate as a corrosion inhibitive pigment.*
V.F. Vetere, R. Romagnoli.
British Corrosion Journal, **29** (2), 115-119 (1994).
17. *Adhesion of lamellar iron oxide vinyl paints.*
C.A. Giúdice, B. del Amo.
European Coatings Journal, (5), 292-299 (1994).
18. *Pulsating diffusional boundary layers. III. A redox electrochemical reaction under intermediate kinetics control involving soluble species in solution. Theory and experimental test.*
C.I. Elsner, L. Rebollo Neira, W.A. Egli, S.L. Marchiano, A. Plastino, A.J. Arvía.
Acta Chimica Hungarica - Models in Chemistry, **131** (2), 121 (1994).
19. *The influence of cathodic currents on biofouling attachment to painted metals.*
M. Pérez, C.A. Gervasi, R. Armas, M.E. Stupak, A.R. Di Sarli.
Biofouling, **8**, 27-34 (1994).
20. *Evaluation of electrical and electrochemical parameters for painted steel/artificial sea water systems by using EIS.*
V. Ambrosi, A.R. Di Sarli.
Bulletin of Electrochemistry, **10** (2-3), 91-95 (1994).

21. *The excess enthalpies of (dinitrogen oxide + toluene) at the temperature 313.15 K and at pressures from 7.60 MPa to 15.00 MPa.*
R.C. Castells, C. Menduina, C. Pando, J.A.R. Renuncio.
Journal of Chemical Thermodynamics, **26**, 641 (1994).
22. *Fireproof pigments in flame retardant paints.*
B. del Amo, C.A. Giúdice.
European Coatings Journal, (11), 826-832 (1994).
23. *Influence of the composition of zinc-ethyl silicate paints.*
R. Romagnoli, V.F. Vetere, R.A. Armas.
Journal of Applied Electrochemistry, **24**, 1013-1018 (1994).
24. *Rheology of pigment dispersion during paint manufacture.*
C.A. Giúdice, J.C. Benítez.
Pitture e Vernici, **11**, 33-36 (1994).
25. *Comparison between electrochemical impedance and salt spray tests in evaluating the barrier effect of epoxy paints.*
C.I. Elsner, A.R. Di Sarli.
Journal of the Brazilian Chemical Society, **51**, 15-18 (1994).
26. *The 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, J.R. Vilche.
Corrosion Science, **36**, 1963-1972 (1994).
27. *Elektrochemische und in situ Rastertunnelmikroskopische Untersuchungen in den systemen HOPG(0001)/Ag⁺.*
G.A. Gervasi, R.T. Pötzschke, G. Staikov, V.J. Lorenz.
Wiss. Abschlussber. Int. Sem. Univ. Karlsruhe, **29**, 34-46 (1994).
28. *Corrosión en la Industria Naval. Guía Práctica de la Corrosión.*
V. Rascio
CYTED - Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. 32 pp (1994).
29. *Excess molar enthalpies of nitrous oxide-toluene in the liquid and supercritical regions.*
R.C. Castells, C. Meduina, C. Pando, J.A.R. Renuncio.
J. Chem. Soc. Faraday Trans., **90**, 2677-2681 (1994).
30. *Pinturas antiincrustantes vinílicas tipo alto espesor basadas en resina colofonia desproporcionada.*
J.C. Benítez, C.A. Giúdice.
Rivista di Merceologia, **33** (I), 1-15 (1994).

AÑO 1995

31. *Evaluation of zinc rich paint coatings performance by electrochemical impedance spectroscopy.*
E.C. Bucharsky, S.G. Real, J.R. Vilche, A.R. Di Sarli, C.A. Gervasi.
Journal of the Brazilian Chemical Society, **6** (1), 39-42 (1995).
32. *Heterogeneous reaction between steel and zinc phosphate.*
R. Romagnoli, V.F. Vetere.
Corrosion (NACE), **51**, 116-122 (1995).
33. *The characterization of protective properties for some naval steel/polymeric coatings/3% NaCl solution systems by EIS and visual assessment.*
O. Ferraz, E. Cavalcanti, A.R. Di Sarli.
Corrosion Science, **38** (8), 1267-1289 (1995).
34. *Electrochemical evaluation of the oxygen permeability for anticorrosive coating films.*
C.I. Elsner, R.A. Armas, A.R. Di Sarli.
Portugalizæ Electrochimica Acta, **13**, 5-18 (1995).
35. *Corrosion monitoring of ZRP on steel by EIS to evaluate the performance of different coating formulation.*
C.A. Gervasi, R. Armas, A.R. Di Sarli, E.C. Bucharsky, S.G. Real, J.R. Vilche.
Materials Science Forum, **192-194**, 357-362 (1995).
36. *Non-pollutant inhibitive pigments: Zinc phosphate and modified zinc phosphate. A review.*
R. Romagnoli, V.F. Vetere.
Corrosion Reviews, **13** (1), 45-64 (1995).
37. *Coatings for corrosion prevention of seawater structures.*
C.A. Giúdice, J.C. Benítez.
Corrosion Reviews, **13** (2-4), 81-190 (1995).
38. *Infinite dilution activity coefficients of hydrocarbons in tetra-n-alkyltin solvents between 313.15 K measured by gas-liquid chromatography.*
R.C. Castells, C.B. Castells.
Journal of Solution Chemistry, **24**, 285 (1995).
39. *Excess enthalpies of nitrous oxide+ pentane at 308.15 K from 6.64 to 12.27 MPa.*
J.A.R. Renuncio, C. Pando, C. Menduiña, R.C. Castells.
Journal of Chemical Engineering Data, **40**, 642 (1995).
40. *Thermodynamic consideration of the retention mechanism in a poly(perfluoroalkyl ether) gas chromatographic stationary phase used in packed columns.*
R.C. Castells, L.M. Romero, A.M. Nardillo.
Journal of Chromatography, **715**, 299 (1995).

41. *Separation of low-boiling pyridine bases by gas chromatography.*
M.C. Titón, A.M. Nardillo.
Journal of Chromatography, **699**, 403-407 (1995).
42. *Electrochemical characterization of anodic passive layers on cobalt.*
E.B. Castro, C.A. Gervasi, J.R. Vilche, C.P. Fonseca.
Journal of the Brazilian Chemical Society, **6** (1), 43-47 (1995).

AÑO 1996

43. *Semicontinuous emulsion polymerization of methyl methacrylate, ethyl acrylate, and methacrylic acid.*
J.I. Amalvy.
Journal of Applied Polymer Science, **59**, 339-344 (1996).
44. *High build antifouling paints based on disproportionated calcium resinate.*
C.A. Giúdice, J.C. Benítez.
Corrosion Reviews, "Special Issue on Industrial Paints for Corrosion Control", **14** (1-2), 1-14 (1996).
45. *Anticorrosive paints with flame retardant properties.*
C.A. Giúdice, B. del Amo.
Corrosion Reviews, "Special Issue on Industrial Paints for Corrosion Control", **14** (1-2), 35-46 (1996).
46. *Influence of the hydrolysis degree of the binder on the electrochemical properties of zinc-ethyl silicate paints.*
R. Romagnoli, C.A. Aznar, V.F. Vetere.
Corrosion Reviews, "Special Issue on Industrial Paints for Corrosion Control", **14** (1-2), 59-71 (1996).
47. *Macrofouling community at Mar del Plata harbor along a year (1991-1992).*
S. Pezzani, M. Pérez, M. Stupak.
Corrosion Reviews, "Special Issue on Industrial Paints for Corrosion Control", **14** (1-2), 73-86 (1996).
48. *Study of commercially available epoxy protective coatings by using non-destructive electrochemical techniques.*
P.R. Seré, D.M. Santágata, A.R. Di Sarli, C.I. Elsner.
Corrosion Reviews, "Special Issue on Industrial Paints for Corrosion Control", **14** (1-2), 87-97 (1996).
49. *Application of powder coatings. A bibliographic review to obtain a calculation system for the design of a conventional fluidized bed.*
J.J. Caprari, A.J. Damia, M.P. Damia, O. Slutzky.
Corrosion Reviews, "Special Issue on Industrial Paints for Corrosion Control", **14** (1-2), 99-120 (1996).

50. *Study of the anticorrosive properties of micronized zinc phosphate and zinc molybdophosphate in alkydic paints.*
D.B. del Amo, R. Romagnoli, V.F. Vetere.
Corrosion Reviews, "Special Issue on Industrial Paints for Corrosion Control", **14** (1-2), 121-133 (1996).
51. *Effect of the cathodic protection on coated steel/artificial sea water systems.*
D.M. Santágata, C. Morzilli, C.I. Elsner, A.R. Di Sarli.
Corrosion Reviews, "Special Issue on Industrial Paints for Corrosion Control", **14** (1-2), 135-144 (1996).
52. *Preliminary study of the biofouling of the Parana river (Argentina).*
M.E. Stupak, M.C. Pérez, M.T. García, E. García Solá, A. Leiva Azuaga, A. Mendivil, G. Niveyro.
Corrosion Reviews, "Special Issue on Industrial Paints for Corrosion Control", **14** (1-2), 145-155 (1996).
53. *The surface condition effect on adhesion and corrosion resistance of carbon steel/chlorinated rubber/artificial sea water systems.*
P.R. Seré, A.R. Armas, C.I. Elsner, A.R. Di Sarli.
Corrosion Science, **38** (6), 853-866 (1996).
54. *Influence of aluminium pretreatment on coating adhesion.*
C.A. Giúdice, B. del Amo, M. Morcillo Linares.
Corrosion Prevention and Control, **43** (1), 15-20 (1996).
55. *Coating systems for underwater protection.*
C.A. Giúdice, B. del Amo.
Corrosion Prevention and Control, **43** (2), 43-47 (1996).
56. *Activity coefficients of hydrocarbons at infinite dilution in di-n-octyltin dichloride. Comparison with results obtained in other alkyltin solvents.*
A.M. Nardillo, B.M. Soria, C.B. Castells, R.C. Castells.
Journal of Solution Chemistry, **25**, 369 (1996).
57. *Gas chromatographic separation of low-boiling pyridine bases.*
M.C. Titon, F.R. González, A.M. Nardillo.
Chromatographia, **42**, 465 (1996).
58. *Thermodynamics of solutions of hydrocarbons in low molecular weight poly(isobutylene): a gas chromatographic study.*
R.C. Castells, L.M. Romero, A.M. Nardillo.
Macromolecules, **29**, 4278 (1996).
59. *Vibrational spectroscopic study of distribution of sodium dodecyl sulfate in latex films.*
J.I. Amalvy, D.B. Soria.
Progress in Organic Coatings, **28**, 279-283 (1996).

60. *The influence of electrolyte composition on the diffusion process through chlorinated-rubber and vinyl films.*
C.I. Elsner, A.R. Di Sarli
Corrosion Prevention and Control, **43** (5), 124-130 (1996).
61. *Analisi comparativa dei pigmenti inorganici a base di fosfati nei p.v. anticorrosivi alchidici.*
R. Romagnoli, B. del Amo, V.F. Vetere
Pitture e Vernici, **72** (10), 7-11 (1996).
62. *Evaluation of theoretical models of non electrolyte solutions in the prediction of Kováts retention indices of branched alkanes in alkane stationary phases.*
C.B. Castells, R.C. Castells
Journal of Chromatography, **755**, 49-55 (1996).

AÑO 1997

63. *Flow properties of acrylic latices.*
J.I. Amalvy, B. del Amo.
Surface Coatings International (JOCCA), **80** (2), 78-82 (1997).
64. *Lamellar zinc-rich epoxy primers.*
C. Giúdice, J. Benítez, M.M. Linares
Surface Coatings International (JOCCA), **80** (6), 279-284 (1997).
65. *Solubility and toxic effect of the cuprous thiocyanate antifouling pigment on barnacle larvae.*
V.F. Vetere, M.C. Pérez, R. Romagnoli, M.E. Stupak, B. del Amo.
Journal of Coatings Technology, **69** (866), 39-45 (1997).
66. *Study of formulation variables of thermoplastic reflecting materials for traffic marking.*
A.C. Aznar, J.J. Caprari, J.F. Meda, O. Slutzky.
Journal of Coatings Technology, **69** (868), 33-38 (1997).
67. *Efecto del tipo y cantidad de plastificante sobre las propiedades de barrera de los film de barniz.*
C.I. Elsner, A.R. Di Sarli.
Pitture e Vernici, **73** (3), 11-17 (1997).
68. *High-build soluble matrix antifouling paints tested on raft and ship's bottom.*
V.J.D. Rascio, C.A. Giúdice, D.B. del Amo.
Pitture e Vernici, **73** (9), 27-38 (1997).
69. *Manufacture and testing of water-based tannic pretreatment.*
C.A. Giúdice, J.C. Benítez, M.L. Tonello.
Pitture e Vernici, **73** (11), 10-16 (1997).

70. *Extraction and characterisation of quebracho (Schinopsis sp.) tannins.*
M.L. Tonello, C.A. Giúdice, J.C. Benítez.
Pitture e Vernici, **73** (14), 9-16 (1997).
71. *Study of intermetallic phases growth in a hot-dip galvanized process by SEM.*
P.R. Seré, D. Culcasi, C.I. Elsner, A.R. Di Sarli.
The Journal of Scanning Microscopies, **19** (3), 244-45 (1997).
72. *Barrier protection of steel surfaces by a varnish coat. An electrochemical monitoring.*
A.R. Di Sarli.
Bulletin of Electrochemistry, **13** (6), 253-256 (1997).
73. *Reactive surfactants in heterophase polymerization. VIII. Emulsion polymerization of alkyl sulfopropyl maleates with styrene.*
H.A.S. Schoonbrood, M.J. Unzué, J.I. Amalvy, J.M. Asua.
Journal of Polymer Science Part A. Polymer Chemistry, **35** (13), 2561-2568 (1997).
74. *Influence of differences between sample and mobile phase viscosities on the shape of chromatographic elution profiles.*
R.C. Castells, C.B. Castells, M.A. Castillo.
Journal of Chromatography A, **775**, 73 (1997).
75. *Theoretical and practical aspects in flow control in programmed-temperature gas chromatography.*
F.R. González, A.M. Nardillo.
Journal of Chromatography A, **757**, 97 (1997).
76. *Retention in multistep programmed-temperature gas chromatography and flow control. Linear head pressure programs.*
F.R. González, A.M. Nardillo.
Journal of Chromatography A, **757**, 109 (1997).
77. *Integration of the equation of peak motion in programmed-pressure and -temperature gas chromatography.*
F.R. González, A.M. Nardillo.
Journal of Chromatography A, **766**, 147 (1997).
78. *Concurrent solution and adsorption of hydrocarbons in gas chromatographic columns packed with different loadings of 3-methylsnydnone on chromosorb P.*
R.C. Castells, L.M. Romero, A.M. Nardillo.
Journal of Colloid Interface Science, **192**, 142 (1997).
79. *Aspects of the elution order inversion by pressure changes in programmed-temperature gas chromatography*
F.R. González, A.M. Nardillo
Journal of Chromatography A, **779**, 263-274 (1997).

80. *Mass transport processes through chlorinated rubber films.*
C.I. Elsner, P.R. Seré, A.R. Di Sarli.
European Coatings Journal, **12**, 1136-1140 (1997).
81. *Dilute-solution viscosimetry of carboxylated acrylic latices.*
J.I. Amalvy
Pigment & Resin Technology, **26** (6), 363-369 (1997).
82. *Factores que afectan a la estructura de los recubrimientos de cinc obtenidos por inmersión*
P.R. Seré, J.D. Culcasi, C.I. Elsner y A.R. Di Sarli.
Revista de Metalurgia, **33** (6), 376-381 (1997).

AÑO 1998

83. *Phosphorous-based intumescent coatings*
J.C. Benítez, C.A. Giudice
European Coatings Journal, **1-2**, 52-59 (1998).
84. *Evaluation, using EIS, of anticorrosive paints pigmented with zinc phosphate*
L.S. Hernández, G. García, C. López, B del Amo, R. Romagnoli
Surface Coatings International, **81** (1), 19-25 (1998).
85. *The influence of the method of application of the paint on the corrosion of the substrate as assessed by ASTM and electrochemical method*
P.R. Seré, D.M. Santágata, C.I. Elsner, A.R. Di Sarli
Surface Coatings International, **81** (3), 128-134 (1998).
86. *Study of the anticorrosive properties of zinc phosphate in vinyl paints*
B. Del Amo, R. Romagnoli, V.F. Vetere, L.S. Hernández.
Progress in Organic Coatings, **33** (1), 28-35 (1998).
87. *Evaluation of the surface treatment effect on the corrosion performance of paint coated carbon steel*
D.M. Santágata, P.R. Seré, C.I. Elsner, A.R. Di Sarli
Progress In Organic Coatings, **33**, 44-54 (1998).
88. *Colloidal and film properties of carboxylated acrylic latices-affect of surfactant concentration*
J.I. Amalvy
Pigment & Resin Technology, **27** (1), 20-27 (1998).

PUBLICACIONES EN PROCEEDINGS DE CONGRESOS Y REUNIONES CIENTIFICAS

AÑO 1993

1. *Algunas variables que influyen sobre la concentración crítica de pigmento en volumen (CPVC) de una pintura anticorrosiva.*
J.C. Benítez, C.A. Giúdice.
Anales de las II Jornadas Argentinas en Ciencia de los Materiales, I, 53-56 (1993).
2. *Reología en pinturas. Esfuerzo de corte involucrado en el fenómeno de escurrimiento.*
B. del Amo, J.C. Benítez.
Anales de las II Jornadas Argentinas en Ciencia de los Materiales, I, 57-60 (1993).

AÑO 1994

3. *Influencia del electrolito en los procesos difusionales a través de películas de pintura.*
C.I. Elsner, R.A. Armas, A.R. Di Sarli.
Anales de las Jornadas SAM'94, Bahía Blanca, Argentina, 7-10 de junio (1994).
4. *An EIS analysis of gradual deterioration of zinc rich paint coatings in sea water by a transmission line model.*
S.G. Real, J.R. Vilche, C.A. Gervasi, A.R. Di Sarli.
Symposium on Electrochemical Impedance Analysis of Geometrically Awkward and Mathematically Complex Structures, San Francisco, California, EE.UU., 22-27 de mayo (1994).
5. *Derniers developpements en peintures antisalissures autopolissantes en Argentine.*
J.C. Benítez, C.A. Giúdice, V. Rascio.
Proceedings 22nd FATIPEC Congress, Vol. III, 214-225 (1994).
6. *Propiedades físicas y mecánicas de productos para la impermeabilización de mampostería y mortero.*
A.C. Aznar, J.J. Caprari, J.F. Meda.
Anales 1° Simposio Argentino de Impermeabilización, Mar del Plata, 17-18 de noviembre, pp. 35-44 (1994).

AÑO 1995

7. *Correlación de parámetros magnéticos con la concentración de óxido ferroso en sedimentos cuaternarios de la localidad de Hernández, La Plata, Provincia de Buenos Aires.*
J.C. Bidegain, R.R. Iasi, R.H. Pérez, R. Pavlicevic.
Anales Cuartas Jornadas Geológicas y Geofísicas Boanerenses, Junín, 15-17 de noviembre (1995).
8. *Influence of binders used in the formulation of zinc rich paints (ZRP) on the performance of the final coatings on naval steel in sea water.*
J.R. Vilche, E.C. Bucharsky, S.G. Real, A.R. Di Sarli.
Proceedings Symposium on Marine Corrosion (T-7C), NACE, Orlando, Florida, EE.UU., 26-31 de marzo (1995).
9. *Electrochemical testing to assess some protective properties of vinyl coatings.*
E. Cavalcanti, P. Seré, E.I. Elsner, A.R. Di Sarli.
Proceedings 18° Congreso Brasileiro de Corrosión, Río de Janeiro, Brasil, 20-24 de noviembre (1995).
10. *Electrochemical evaluation of steel/plasticized chlorinated rubber/sea water systems.*
E. Cavalcanti, O. Ferraz, C.I. Elsner, A.R. Di Sarli.
Proceedings 18° Congreso Brasileiro de Corrosión, Río de Janeiro, Brasil, 20-24 de noviembre (1995).

AÑO 1996

11. *Evaluación electroquímica de los criterios de protección catódica del acero en el hormigón.*
V.F. Vetere, R.O. Batic, R. Romagnoli, I.T. Lucchini, J.D. Sota, R.O. Carbonari
Anales Jornadas SAM'96, San Salvador de Jujuy, Argentina, 11-14 de junio (1996)
12. *Evaluación química y electroquímica de taninos y de imprimaciones acuosas a base de taninos.*
V.F. Vetere, R. Romagnoli
Anales Jornadas SAM'96, San Salvador de Jujuy, Argentina, 11-14 de junio (1996)
13. *Protección anticorrosiva por medio de imprimaciones reactivas a base de taninos.*
V.F. Vetere, R. Romagnoli, J.I. Amalvy, O.R. Pardini
Anales VII Jornadas Argentinas de Corrosión y Protección, Mendoza, Argentina, 17-19 de setiembre (1996).
14. *Variación de la adherencia en la interfase acero-mortero de cemento portland en probetas protegidas catódicamente en función del sobre potencial aplicado.*
R.O. Batic, V.F. Vetere, R. Romagnoli, J.D. Sota, R.O. Carbonari, I.T. Lucchini
Anales VII Jornadas Argentinas de Corrosión y Protección, Mendoza, Argentina, 17-19 de setiembre (1996).

15. *Evaluación de modelos teóricos de soluciones de no-electrolitos en la predicción de índices de retención de Kováts de parafinas en escualano.*
R.C. Castells, C.B. Castells
Anales XXI Congreso Argentino de Química, Bahía Blanca, Argentina, 18-20 de setiembre (1996).
16. *Efecto de la diferencia de viscosidad entre la fase móvil y el pulso inyectado sobre el perfil de elución de un pico de cromatografía líquida.*
R.C. Castells, C.B. Castells
Anales XXI Congreso Argentino de Química, Bahía Blanca, Argentina, 18-20 de setiembre (1996).
17. *Cromatografía gaseosa con temperatura y presión programadas en etapas múltiples.*
F.R. González, A.M. Nardillo
Anales XXI Congreso Argentino de Química, Bahía Blanca, Argentina, 18-20 de setiembre (1996).
18. *Control de la corrosión de estructuras metálicas en ambientes agresivos por medio de sistemas de recubrimiento.*
V. Rascio
Anales Jornadas Especializadas sobre la Corrosión, Buenos Aires, Argentina, 5-6 de setiembre (1996).
19. *Susceptibilidad magnética y concentraciones de FeO en Loess y paleosuelos cuaternarios como indicadores de cambios paleoambientales y paleoclimáticos.*
J.C. Bidegain, R. Pavlicevic, R.R. Iasi, R.H. Pérez
Anales III Congreso de Exploración de Hidrocarburos, Buenos Aires, Argentina, 13-18 de octubre (1996).
20. *Comportamiento anticorrosivo de pinturas vinílicas pigmentadas con fosfato de cinc.*
B. del Amo, R. Romagnoli, V.F. Vetere, L.S. Hernández
Anales XII Congreso Iberoamericano de Electroquímica y IX Encuentro Venezolano de Electroquímica, Mérida, Venezuela, 24-29 de marzo (1996).
21. *Recent developments in miniemulsion polymerization.*
I. Aizpurua, J.I. Amalvy, M.J. Barandiaran, J.C. de la Cal, J.M. Asua
Proceedings IUPAC 2nd International Symposium on Free Radical Polymerization: Kinetics and Mechanisms, Santa Margherita Ligure, Génova, Italia, 26-31 de mayo (1996).
22. *Anticorrosive behavior of paints pigmented with zinc phosphate with EIS.*
B. del Amo, L.S. Hernández, C. López
Proceedings Simposio 13 del International Materials Research Congress, Cancún, México, 1-6 de setiembre (1996).

23. *New trends in industrial painting.*
V. Rascio
Proceedings 2nd NACE Latin American Region Corrosion Congress, Rio de Janeiro, Brasil, 9-13 de setiembre (1996).
24. *The use of polymerisable surfactants in emulsion copolymerisation for coatings application.*
J.I. Amalvy, M.J. Unzué, H.A.S. Schoonbrood, J.M. Asua
Proceedings 16th Conference on Waterborne, High Solids and Radcure Technologies, Frankfurt, Alemania, 11-13 de noviembre (1996).

AÑO 1997

25. *Influencia de los parámetros del proceso de galvanizado por inmersión sobre el crecimiento de cristales de cinc.*
J.D. Culcasi, P.R. Seré, C.I. Elsner, A.R. Di Sarli
Jornadas SAM'97 y 1º Taller Nacional sobre Materiales para la Construcción, Tandil, 14-16 de mayo de 1997.
26. *Influencia del electrolito sobre la protección catódica del acero por recubrimientos metálicos de base Zn.*
C.I. Elsner, P.R. Seré, J.D. Culcasi, A.R. Di Sarli
Jornadas SAM'97 y 1º Taller Nacional sobre Materiales para la Construcción, Tandil, 14-16 de mayo de 1997.
27. *Desarrollo de un simulador del proceso de galvanizado por inmersión.*
P.R. Seré, G.W. Mugica, J.D. Culcasi
Jornadas SAM'97 y 1º Taller Nacional sobre Materiales para la Construcción, Tandil, 14-16 de mayo de 1997.
28. *Efecto de los parámetros del proceso y de la rugosidad superficial del acero base sobre la microestructura del acero galvanizado por inmersión.*
P.R. Seré, J.D. Culcasi, C.I. Elsner, A.R. Di Sarli
Jornadas SAM'97 y 1º Taller Nacional sobre Materiales para la Construcción, Tandil, 14-16 de mayo de 1997.
29. *The performance of zinc molybdenum phosphate in anticorrosive paints measured by accelerated and electrochemical tests.*
D.B. del Amo, R. Romagnoli, V.F. Vetere
Proceedings 1997 Joint International Meeting de ISE y The Electrochemistry Society, Paris, Francia, 31 de agosto al 5 de setiembre de 1997.

AÑO 1998

30. *Evaluation of non toxic alkyd primers by electrochemical impedance spectroscopy*
L.S. Hernández, G. García, B. del Amo, R. Romagnoli, C. López
Corrosion 98 NACE, San Diego, del 23 al 27 de marzo de 1998.
31. *Evaluación de la capacidad protectora del sistema dúplex (galvanizado pintado)*
P.R. Seré, C.I. Elsner, A.R. Di Sarli
XIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Reñaca, Viña del Mar, Chile del 29 de marzo al 3 de abril de 1998.
32. *Estudio por EIS del comportamiento frente a la corrosión de recubrimientos de cinc*
P.R. Seré, J.D. Culcasi, C.I. Elsner, A.R. Di Sarli
XIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Reñaca, Viña del Mar, Chile del 29 de marzo al 3 de abril de 1998.
33. *Study of zinc crystals orientation effect on the corrosion behavior*
J.D. Culcasi, P.R. Seré, C.I. Elsner, A.R. Di Sarli
Scanning 98, Baltimore, Maryland, USA del 9 al 12 de mayo de 1998.
34. *Study of the corrosion process at the galvanized steel/organic coating interface*
P.R. Seré, J.D. Culcasi, C.I. Elsner, A.R. Di Sarli
Scanning 98, Baltimore, Maryland, USA del 9 al 12 de mayo de 1998.
35. *Análisis de la interfase acero-mortero en probetas polarizadas catódicamente*
R. Romagnoli, V.F. Vetere, J.D. Sota, P.J. Maiza, I.T. Lucchini, O.R. Batic.
1st International Congress of Concrete Technology, Bauen Hotel, Buenos Aires, Argentina, del 1 al 4 de junio de 1998.
36. *Modificación del circuito de corriente impresa para protección catódica para un mejor control del potencial en la interfase acero-mortero*
V.F. Vetere, R. Romagnoli, J.D. Sota, I.T. Lucchini, R.O. Carbonari, O.R. Batic.
1st International Congress of Concrete Technology, Bauen Hotel, Buenos Aires, Argentina, del 1 al 4 de junio de 1998.
37. *Variación de la adherencia en la interfase acero-mortero en probetas polarizadas catódicamente durante dos años*
O.R. Batic, R. Romagnoli, V.F. Vetere, J.D. Sota, I.T. Lucchini, R.O. Carbonari.
1st International Congress of Concrete Technology, Bauen Hotel, Buenos Aires, Argentina, del 1 al 4 de junio de 1998.
38. *Steel corrosion protection by means of alkyd paints pigmented with calcium acid phosphate*
B. del Amo, R. Romagnoli, V. Vetere.
3rd NACE Latin American Region Corrosion Congress, Cancún, del 30 de agosto al 4 de setiembre de 1998.

39. *High performance anticorrosive epoxy paints pigmented with zinc molybdenum steel corrosion protection by means of alkyd paints pigmented with calcium acid phosphate*
R. Romagnoli, B. del Amo, V.F. Vetere, L. Veleva.
3rd NACE Latin American Region Corrosion Congress, Cancún, del 30 de agosto al 4 de setiembre de 1998.
40. *Evaluation of the Corrosion behaviour of painted steel/Zn on 55 % Al-Zn systems in salt spray*
P. Seré, C. I. Elsner, A. R. Di Sarli
3rd NACE Latin American Region Corrosion Congress, Cancún, del 30 de agosto al 4 de setiembre de 1998.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES Y EN CIDEPINT-ANALES

AÑO 1993

1. *Pinturas antiincrustantes basadas en resinas colofonia y colofonia modificada, esterificadas con óxido de tributil estaño*
J.J. Caprari, O. Slutzky
CIDEPINT-Anales, 49-59 (1993).
2. *Chemical and biocidal properties of the cuprous thiocyanate antifouling pigment.*
V.F. Vetere, M.C. Pérez, R. Romagnoli, M.E. Stupak
CIDEPINT-Anales, 161-172 (1993).
3. *Los fondos difíciles... Pintado y protección del acero galvanizado*
B. del Amo.
Color y Textura, **31**, 8-10 (1993).

AÑO 1994

4. *Propuesta de un método para la determinación de tensión de adhesión y cohesión de materiales termoplásticos para la demarcación de pavimentos.*
A.C. Aznar.
CIDEPINT-Anales, 215-226 (1994).
5. *Pinturas. Aspectos ecológicos relacionados con su empleo. Impacto ambiental producido por los disolventes, componentes del ligante y aditivos.*
J.J. Caprari.
CIDEPINT-Anales, 227-248 (1994).
6. *Velocidad de evaporación de la fase líquida durante el proceso de secado de ligantes oleorresinosos emulsionados.*
J.J. Caprari, O. Slutzky, P.L. Pessi.
Color y Textura, **32**, 15-18 (1994).
7. *Gas chromatography of aliphatic amines on diatomaceous solid supports modified by adsorption and crosslinking of polyethyleneimines.*
A.M. Nardillo, R.C. Castells.
Anales de la Asociación Química Argentina, **82** (5), 337-345 (1994).
8. *Estudio de la fase líquida de morteros afectados por la reacción alcali agregado.*
O.R. Batic, R. Iasi, R. Pérez, J.D. Sota
Hormigón, **27**, 19-28 (1994).

AÑO 1995

9. *Análisis teórico del comportamiento y de métodos electroquímicos utilizados para caracterizar sistemas metal/recubrimiento orgánico/electrolito acuoso.*
A.R. Di Sarli
CIDEPINT-Anales, 181-251 (1995).
10. *Pinturas retardantes del fuego. Ensayos y clasificación de materiales.*
C.A. Giúdice.
Casa Nueva, Edición N° 84, 72-74, Julio (1995).
11. *Los fondos difíciles... Pintado y protección del acero galvanizado.*
B. del Amo.
Casa Nueva, Edición N° 86, 68-70, Setiembre (1995).
12. *Procesos de corrosión y su relación con el proyecto y diseño de edificios e instalaciones.*
V. Rascio.
Casa Nueva, Edición N° 88, 70-74, Noviembre (1995).
13. *Pinturas. Aspectos ecológicos relacionados con su empleo. Impacto ambiental producido por los disolventes, componentes del ligante y aditivos.*
J. J. Caprari.
Industria y Química, 319, 31-33 (1995).
14. *Parámetros de utilidad para la medición del comportamiento de pinturas.*
V. Rascio.
Industria y Química, 320, 46-49 (1995).
15. *Toxicidad en relación con la elaboración y empleo de pinturas. 1ª parte.*
C.A. Giúdice, D.B. del Amo.
Industria y Química, 321, 38-41 (1995).
16. *Toxicidad en relación con la elaboración y empleo de pinturas. 2ª parte.*
C.A. Giúdice, D.B. del Amo.
Industria y Química, 322, 22-24 (1995).

AÑO 1996

17. *Chemical and electrochemical assessment of tannins.*
V.F. Vetere, R. Romagnoli
CIDEPINT-Anales 1996, 27-40.
18. *Revisión sobre los aspectos biológicos del "fouling".*
M.C. Pérez, M.E. Stupak
CIDEPINT-Anales 1996, 95-154

19. *Comparative corrosion behaviour of 55aluminium-zinc alloy and zinc hot-dip coatings deposited on low carbon steel substrates.*
P.R. Seré, M. Zapponi, C.I. Elsner, A.R. Di Sarli
CIDEPINT-Anales 1996, 175-195.
20. *Pinturas. Riesgos involucrados en la elaboración y empleo.*
C.A. Giúdice, B. del Amo
Casa Nueva, Edición N° 90, 70-74, Enero (1996).
21. *Pigmentos inhibidores de la corrosión de bajo impacto ambiental: fosfato de cinc y fosfatos de cinc modificados.*
R. Romagnoli, V.F. Vetere
Industria y Química, 323, 22-30 (1996).
22. *Métodos para estudiar la corrosión de metales recubiertos con materiales poliméricos.*
A.R. Di Sarli
Industria y Química, 324, 36-41 (1996).
23. *Demarcación para seguridad del tránsito en rutas y ciudades.*
A.C. Aznar
Revista de Ingeniería, Centro de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires, 136, 25-29 (1996).

AÑO 1997

24. *De pinturas, tecnologías e instituciones.*
V.J.D. Rascio
Formas y Color, pags. 24-28 (1997).
25. *Reparación de esculturas y monumentos.*
C. Giúdice y J. Benítez.
Ingeniería y Ciencia Tecnológica, 1 (1), 24-28 (1997).
26. *El control de la corrosión de estructuras metálicas y su protección por medio de sistemas de pinturas.*
V. Rascio.
Materias Primas & Tecnología, 1 (2), 7-10 (1997).
27. *Pigmentos anticorrosivos: la importancia ecológica de su selección.*
V. Rascio.
Materias Primas & Tecnología, 1 (3), 25-27 (1997).

AÑO 1998

28. *Pinturas: Productos de última generación.*
V. Rascio.
Materias Primas & Tecnología, 1 (5), 10-14 (1998).

Teniendo en cuenta que algunos trabajos han sido publicados en Anales y en Revistas Internacionales o en Anales y Proceedings de Congresos, se deja constancia que en cada caso se lo menciona sólo una vez, considerando la cita de mayor relevancia.

Se incluyen trabajos realizados en colaboración con investigadores de otros organismos de ciencia y técnica.