

**Resultados de investigación del Programa
ARTICULOS (2006)**

Título de la Tesis Asociada	Título de Artículo	Autores	Nombre de la Publicación	Volumen	Año	Pg. ini	Pg. fin
Mecanismo de Oxidación Electroquímica de Aminas y Diaminas Alifáticas. Modificación de Superficies por Formación de Enlaces Covalentes Metal-Nitrógeno.	Spontaneous Attachment of Amines to Carbon and Metallic Surfaces	I.Gallardo*, J.Pinson, N.Vilà	J. Phys. Chem. B	110	2006	19521	19529
Láminas magnéticas de aleaciones de base cobalto obtenidas por electrodeposición	Molybdenum alloy electrodeposits for magnetic actuation	Gomez, E.; Pellicer, E.; Duch, M.; Esteve, J.; Valles, E.	ELECTROQUIMICA ACTA	51	2006	3214	3222
Caracterización Y Optimización Electroquímica De Dispositivos Electrocrómicos Duales Basados En Polímeros Conductores	Electrochromic films of a methylcarbazole derivative: optimization of polymerization and optical contrast	Padilla J., Otero T. F.	Journal of Solid State Electrochemistry	En prensa	2006	1	7
Caracterización Y Optimización Electroquímica De Dispositivos Electrocrómicos Duales Basados En Polímeros Conductores.	High contrast solid-state electrochromic devices from substituted 3,4-propylenedioxythiophenes using the dual conjugated polymer approach.	Padilla J., Seshadri V., Filloramo J., Mino W.K., Mishra S.P., Radmard B., Kumar A., Sotzing G.A., Otero T.	Synthetic Metals	En pres	2006	0	8
Caracterización Y Optimización Electroquímica De Dispositivos Electrocrómicos Duales Basados En Polímeros Conductores	Preparation, and Electrical Short Evaluation for 30 cm ² Active Area Dual Conjugated Polymer Electrochromic Windows	Seshadri V., Padilla J., Bircan H., Radmard B., Draper R., Wood M., Otero T. F., Sotzing G.A.	Organic Electronics	En prensa	2006	1	15
Distribución de Antioxidantes en Sistemas Emulsionados	Determining a -tocopherol distributions between the oil, water, and interfacial regions of macroemulsions: Novel applications of electroanalytical chemistry and the pseudophase kinetic model	Gunaseelan, K.; Romsted, Laurence S.; Pastoriza Gallego, Maria-Jose; Gonzalez-Romero, Elisa; Bravo-Diaz, Carlos	Advances in Colloid and Interface Science	123-126	2006	303	311
Adsorción de adenina sobre electrodos monocristalinos de oro de bajos índices de Miller	Adenine Adsorption on Au(111) and Au(100) Electrodes: Characterisation, Surface Reconstruction Effects and Thermodynamic Study.	C. Prado, F. Prieto, M. Rueda, J. Feliu, A. Aldaz	Electrochimica Acta	52	2006	3168	3180
Modelización de la disolución anódica del cinc	Changeover during in Situ Compositional Modulation of Hexacyanoferrate (Prussian Blue) Material	Paulo Roberto Bueno, David Giménez-Romero, Claude Gabrielli, José Juan García-Jareño, Hubert Perrot, and Francisco Vicente	Journal of the American Chemical Society	128	2006	17146	17152
Modelización de la disolución anódica del cinc	Electrochemical impedance spectroscopy as a tool to estimate thickness in PB films	D. Gimenez-Romero , P.R. Bueno , C. Castaño , C. Gabrielli , H. Perrot , J.J. Garcia-Jareño , F. Vicente	Electrochemistry Communications	8	2006	371	374
Modelización de la disolución anódica	Electrochemical Quartz Crystal	D. Giménez-Romero, C.	Journal of the	153	2006	32	39

del cinc	Microbalance Study of Copper Electrochemical Reaction in Acid Medium Containing Chlorides.	Gabrielli, J. J. García-Jareño, H. Perrot, and F. Vicente	Electrochemical Society				
Modelización de la disolución anódica del cinc	Kinetic Aspects of Ion Exchange in $\text{K}_3\text{Fe}(\text{CN})_6$ Compounds: A Combined Electrical and Mass Transfer Functions Approach	D. Gimenez-Romero, P. R. Bueno, J.J. Garcia-Jareno, C. Gabrielli, H. Perrot, F. Vicente	Journal of Physical Chemistry B	110	2006	19352	19363
Modelización de la disolución anódica del cinc.	Mass/charge balance as a tool to estimate dimensional change in polypyrrole-based actuators	D. Giménez-Romero, P.R. Bueno, C. Gabrielli, C. Castaño, H. Perrot, J.J. García-Jareño, F. Vicente	Electrochemistry Communications	8	2006	195	199
Modelización de la disolución anódica del cinc	Mechanism for Interplay Between Electron and Ionic Fluxes in $\text{K}_3\text{Fe}(\text{CN})_6$ Compounds	D. Gimenez-Romero, P. R. Bueno, J.J. Garcia-Jareno, C. Gabrielli, H. Perrot, F. Vicente	Journal of Physical Chemistry B	110	2006	2715	2722
Modelización de la disolución anódica del cinc	Thermodynamic Aspects of Ion Intercalation in $\text{K}_3\text{Fe}(\text{CN})_6$ Compounds: Application to the Everitt's Salt/Prussian Blue Transition	D. Gimenez-Romero, P. R. Bueno, J.J. Garcia-Jareno, C. Gabrielli, H. Perrot, F. Vicente	Journal of Physical Chemistry B	110	2006	19364	19368
Aplicabilidad del puente LCR para la caracterización de sistemas basados en la dispersión partículas conductoras dispersas en matrices poliméricas	Electrical properties of EVA filled by zinc powder.	J.R. Subiela, J. López, R. Balart, J.J. García-Jareño, F. Vicente	Journal of Materials Science	41	2006	6396	6402
Aplicabilidad del puente LCR para la caracterización de sistemas basados en la dispersión partículas conductoras dispersas en matrices poliméricas	Measurement of the impedance of a liquid paint with aluminium powder by means of a LCR meter	J. Subiela, J.J. García-Jareño, J. Gregori, J. Agrisuelas, J.M. Martí F. Vicente	Progress in Organic Coatings	57	2006	110	114
Reacción $\text{Ni}(\text{II}) + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Ni}(\text{0})$ en sistemas electródicos multicapa	Anodic growth of passive layers on steel rebars in an alkaline medium simulating the concrete pores	M. Sanchez, J. Gregori, M.C. Alonso, J.J. Garcia-Jareño, F. Vicente	Electrochimica Acta	52	2006	47	53
Reacción $\text{Ni}(\text{II}) + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Ni}(\text{0})$ en sistemas electródicos multicapa	Calculation of the rate constants of nickel electrodisolution in acid medium from EIS	Joan Gregori, David Gimenez-Romero, Jose Juan Garcia-Jareño, Francisco Vicente	Journal of Solid State Electrochemistry	10	2006	920	928
Reacción $\text{Ni}(\text{II}) + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Ni}(\text{0})$ en sistemas electródicos multicapa	Determination of time dependence of passive layer on nickel from instantaneous mass/charge function $F(\text{dm}/\text{dQ})$ in competitive passivation/dissolution conditions	J. Gregori, J.J. García-Jareño, F. Vicente	Electrochemistry Communications	8	2006	683	687
Reacción $\text{Ni}(\text{II}) + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Ni}(\text{0})$ en sistemas electródicos multicapa	Effect of Anions and Oxygen on the Kinetics of the Anodic Dissolution of Nickel.	Joan Gregori, Jose Juan García-Jareño, David Giménez-Romero, and Francisco Vicente	Journal of the Electrochemical Society	153	2006	206	212
Reacción $\text{Ni}(\text{II}) + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Ni}(\text{0})$ en sistemas electródicos multicapa	Growth of passive layers on nickel during their voltammetric anodic	Joan Gregori, Jose Juan García-Jareño, D. Giménez-	Electrochimica Acta	52	2006	658	664

	dissolution in a weakly acid medium	Romero, Francisco Vicente					
Estudio de monocapas electroactivas mediante diferentes técnicas electroquímicas.	Application of chronopotentiometry and derivative chronopotentiometry with an alternating current to the study of a slow charge transfer in a surface confined redox system.	A. Molina, J. González, N. Abenza	Electrochimica Acta	51	2006	4358	4366
Estudio de monocapas electroactivas mediante diferentes técnicas electroquímicas.	Analytical solutions of the multipotential pulse quasir-reversible Q-E-t and I-E-t responses of strongly adsorbed redox molecules.	J. González, N. Abenza, A. Molina	Journal of Electroanalytical Chemistry	596	2006	74	86
Síntesis, caracterización y ensamblaje de nanopartículas de oro protegidas por monocapas orgánicas	Stabilization of Gold Nanoparticles by 6-Mercaptopurine Monolayers. Effects of the Solvent Properties	Alfonso J. Viudez, Rafael Madueño, Teresa Pineda, Manuel Blázquez	Journal of Physical Chemistry B	110	2006	17840	17847
Superficies electródicas organizadas: Viológenos, TCNQ y TTF.	ELECTROCHEMICAL AND SPECTROELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF THE TCNQ(0/-) COUPLE ON A GLASSY CARBON ELECTRODE. LAYER-BY-LAYER NUCLEATION AND GROWTH	LORENZO GÓMEZ CAMACHO; RAFAEL RODRIGUEZ AMARO	LANGMUIR	22	2006	7431	7436
Diseño y aplicación de sensores electroquímicos basados en moléculas orgánicas conductoras.	A PVC/TTF-TCNQ COMPOSITE ELECTRODE FOR USE AS A DETECTOR IN FLOW INJECTION ANALYSIS	MANUEL CANO LUNA; BEATRIZ CRISTINA PALENZUELA HENS; RAFAEL RODRIGUEZ AMARO	ELECTROANALYSIS	18	2006	1727	1729
Diseño y aplicación de sensores electroquímicos basados en moléculas orgánicas conductoras.	A TTF-TCNQ ELECTRODE AS A VOLTAMMETRIC ANALOGUE OF AN ION-SELECTIVE ELECTRODE	MANUEL CANO LUNA; BEATRIZ CRISTINA PALENZUELA HENS; RAFAEL RODRIGUEZ AMARO	ELECTROANALYSIS	18	2006	1068	:1074
Láminas magnéticas de aleaciones de base cobalto obtenidas por electrodeposición	use of the reverse pulse plating method to improve the properties of cobalt-molybdenum electrodeposits	Pellicer E., Gómez E., Vallés E.	Surface & Coatings Technology	201	2006	2351	2357