

**Resultados de investigación del Programa
ARTICULOS (2005)**

Título de la Tesis Asociada	Título de Artículo	Autores	Nombre de la Publicación	Volumen	Año	Pg. ini	Pg. fin
Láminas magnéticas de aleaciones de base cobalto obtenidas por electrodeposición	An approach to the first stages of cobalt-nickel-molybdenum electrodeposition in sulphate-citrate medium	Gomez, E.; Pellicer, E.; Valles, E.	JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY	580	2005	222	230
Láminas magnéticas de aleaciones de base cobalto obtenidas por electrodeposición	Developing plating baths for the production of cobalt-molybdenum films	Gomez, E.; Pellicer, E.; Valles, E.	SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY	197	2005	238	246
Láminas magnéticas de aleaciones de base cobalto obtenidas por electrodeposición	Electrodeposition of cobalt based alloys for MEMS applications	Gomez, E.; Pellicer, E.; Valles, E.	TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF METAL FINISHING	83	2005	248	254
Láminas magnéticas de aleaciones de base cobalto obtenidas por electrodeposición	Intermediate molybdenum oxides involved in binary and ternary induced electrodeposition	Gomez, E.; Pellicer, E.; Valles, E.	JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY	580	2005	238	244
Láminas magnéticas de aleaciones de base cobalto obtenidas por electrodeposición	Structural, magnetic and corrosion properties of electrodeposited cobalt-nickel-molybdenum alloys.	Gomez, E.; Pellicer, E.; Valles, E.	ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS	7	2005	275	281
Sustitución de cromo hexavalente en el proceso de metalizado de plásticos	Roughness as a parameter for the characterization of the etching on plastics process	Sarret, M.; Müller, C.; Ortega, J.A.; Daniel, R.	Afinidad	62	2005	487	491
Distribución de Antioxidantes en Sistemas Emulsionados	Deiazonation in SDS/BuOH/H2O Reverse Micelles: Structural Parameters, Kinetics, and Mechanism of the Reaction.	Pastoriza-Gallego, M. Jose; Bravo-Diaz, Carlos; Gonzalez-Romero, Elisa	Langmuir	21(7)	2005	2675	2681
Influencia de la presencia de ciclodextrinas en la interacción de la insulina con monocapas de lípidos	Influence of different factors on the phase transitions of non-ionic Langmuir monolayers	Nieto-Suarez, M.; Vila-Romeu, N.; Prieto, I.	APPLIED SURFACE SCIENCE	246	2005	387	391
Modelización de la disolución anódica del cinc	Correlation between Microscopic observations and electrochemical behaviour of different kind of galvanized steel	JJ Garcia-Jareño , D. Giménez-Romero, F. Vicente	Materials Science Forum	480-81	2005	345	350
Modelización de la disolución anódica del cinc	Graphical Analysis of Electrochemical Impedance Spectroscopy of Two Consecutive Irreversible Electron Transfers. 1. Theoretical Study of the Anodic Dissolution of Metals	JJ Garcia-Jareño , D. Giménez-Romero, M. Keddad, F. Vicente	Journal of Physical Chemistry B	109	2005	4584	4592
Modelización de la disolución anódica del cinc	Graphical Analysis of Electrochemical Impedance Spectroscopy of Two Consecutive Irreversible Electron Transfers 2. Zinc Anodic Dissolution in Acid Media	JJ Garcia-Jareño , D. Giménez-Romero, M. Keddad, F. Vicente	Journal of Physical Chemistry B	109	2005	4593	4598

Reacción Ni(II) + 2e- Ni(0) en sistemas electródicos multicapa	Cyclic voltammetric generation and electrochemical quartz crystal microbalance characterization of passive layer of nickel in a weakly acid medium	F. Vicente, J. Gregori, JJ Garcia-Jareño , D. Giménez-Romero,	Journal of Solid State Electrochemistry	9	2005	684	690
Reacción Ni(II) + 2e- Ni(0) en sistemas electródicos multicapa	Kinetic calculations of the Ni anodic dissolution from EIS	J. Gregori, JJ Garcia-Jareño , D. Giménez-Romero, F. Vicente	Journal of Solid State Electrochemistry	9	2005	83	90
Reacción Ni(II) + 2e- Ni(0) en sistemas electródicos multicapa	Sobre la impedancia faradéica de la disolución electroquímica del níquel..	J. Agrisuelas, J.J. García-Jareño, J. Gregori, D. Giménez-Romero, R. González, M.P. Peña, F. Vicente	Revista de Metalurgia	extraord	2005	265	268
Superficies electródicas organizadas: Viológenos, TCNQ y TTF.	CHRONOAMPEROMETRIC STUDY OF THE FILMS FORMED BY 4,4'-BIPYRIDYL CATION RADICAL SALTS ON MERCURY IN THE PRESENCE OF IODIDE IONS: CONSECUTIVE TWO-DIMENSIONAL PHASE TRANSITIONS.	LORENZO GÓMEZ CAMACHO; JUAN JOSÉ RUIZ SÁNCHEZ; LUIS CAMACHO DELGADO; RAFAEL RODRIGUEZ AMARO;	LANGMUIR	21	2005	369	374
Superficies electródicas organizadas: Viológenos, TCNQ y TTF.	2D PHASE TRANSITIONS IN THE ELECTROCHEMICAL STUDY OF ETHYL VIOLAGEN ON MERCURY IN IODIDE MEDIA	LORENZO GÓMEZ CAMACHO; JUAN JOSÉ RUIZ SÁNCHEZ; RAFAEL RODRIGUEZ AMARO;	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	152	2005	E364	E370
Transferencia y almacenamiento de carga en monocapas autoensambladas de tioles	Experimental study of the interplay between long-range electron transfer and redox probe permeation at self-assembled monolayers: evidence for potential-induced ion gating.	J.J. Calvente, G. López-Pérez, P. Ramírez, H. Fernández, M.A. Zón, W.H. Mulder, R. Andreu	J.Am.Chem.Soc.	127	2005	6476	6486
Transferencia y almacenamiento de carga en monocapas autoensambladas de tioles	Electrochemical formation and electron transfer through self-assembled monolayers of 4-mercaptophenol on mercury.	P. Ramírez, R. Andreu, J.J. Calvente, C.J. Calzado, G. López-Pérez	J.Electroanal. Chem.	582	2005	179 :	190
Influencia de la presencia de ciclodextrinas en la interacción de la insulina con monocapas de lípidos	Miscibility of gramicidin A - Ethyl nonadecanoate in Langmuir monolayers in the presence of salts dissolved in the subphase	Autores:V ila-Romeu N, Nieto-Suarez M, Dynarowicz-Lakat P.	J. Phys. Chem. B	109	2005	14965	14970
Influencia de la presencia de ciclodextrinas en la interacción de la insulina con monocapas de lípidos	Miscibility of gramicidin A - Ethyl nonadecanoate in Langmuir monolayers in the presence of salts dissolved in the subphase	Autores:V ila-Romeu N, Nieto-Suarez M, Dynarowicz-Lakat P.	Colloids and Surfaces A	270	2005	171	175