

<b>Martes 25 de Junio de 2002 (mañana)</b>	
Aula Magna de la Facultad de Biología	
<b>Acto-homenaje al Prof. José Maria Costa Torres</b>	
10:00 h – 11:30 h	<p><b><i>Acto inaugural</i></b></p> <p>Bienvenida. E. Brillas (UB), <i>Presidente del Comité Organizador</i>  Apertura del congreso. T.F. Otero (UPTC), <i>Presidente del Grupo de Electroquímica</i>  Semblanza. A. Arévalo (ULL)  <i>Homenaje al Prof. José M<sup>a</sup> Costa en su jubilación</i>  Conferencia inaugural. D. Landolt (EPFL, Suiza)  <i>Applications of the Electrochemical Quartz Crystal Microbalance in Corrosion Science</i></p>
11:30 h – 12:00 h	Aperitivo
12:00 h – 13:00 h	<p><b><i>Acto académico</i></b></p> <p>Intervenciones:  J. Tugores, <i>Excmo y Mgfc. Rector de la UB</i>  J. Marquet, <i>Vicerector de investigación de la UAB</i>  A. Oliva, <i>Director de la CIRIT</i>  J. Gutiérrez, <i>Presidente de la División III de la UB</i>  F. Cunill, <i>Decano de la Facultad de Química de la UB</i>  E. Brillas, <i>Director del Departamento de Química Física de la UB</i></p>
13:00 h – 15:00 h	Comida

<b>Martes 25 de Junio de 2002 (tarde, primera sesión)</b>		
	Aula 201 (Facultad de Química)	Aula 202 (Facultad de Química)
15:00 h – 15:30 h	<p>Simposio I. <i>Moderador:</i> J.M. Costa  <b>CF-I.1.</b> M. Morcillo (CENIM-CSIC): <i>Fronteras en Ciencia y Tecnología de la Corrosión.</i></p>	
15:30 h – 16:30 h	<p>Simposio I. <i>Moderador:</i> J.M. Costa  <b>CO-I.1.</b> <u>E. García</u>, C. Müller, M. Sarret (UB) y J.A. Ortega (MacDermid Española, SA): <i>Nuevos tratamientos de conversión exentos de cromo(VI) para electrodepositos de ZnNi.</i>  <b>CO-I.2.</b> <u>A. Forn</u>, M.T. Baile (UPC), J.L. Polo (UCLM) y J.M. Bastidas (CENIM-CSIC): <i>Corrosión localizada de la aleación A357 en disolución de cloruro de sodio.</i>  <b>CO-I.3.</b> <u>I. Díez-Pérez</u>, P. Gorostiza, C. Müller y F. Sanz (UB): <i>Estados electrónicos en óxidos semiconductores electroquímicos por STM.</i>  <b>CO-I.4.</b> P.L. Cabot (UB), <u>A. Forn</u> (UPC), M. Vilarrasa (UB), J.A. Picas, F.J. Gil (UPC) y J.M. Costa (UB): <i>Efecto del tratamiento térmico en las propiedades mecánicas y en la resistencia a la corrosión de las aleaciones Ti-0,2Pd.</i></p>	<p>Simposio IV. <i>Moderador:</i> J.M. Feliu  <b>CO-IV.1.</b> <u>R. Rodríguez</u>, J.I. Millán, L. Camacho y J.J. Ruiz (UCO): <i>Formación y destrucción de fases condensadas de metil viológeno sobre electrodo de mercurio en presencia de aniones cloruro.</i>  <b>CO-IV.2.</b> <u>C.M. Sánchez-Sánchez</u>, J. Solla-Gullón, A. Frías-Ferrer, E. Expósito, V. Montiel y A. Aldaz (UA): <i>Electrosíntesis orgánica de compuestos derivados de isoquinoleína.</i>  <b>CO-IV.3.</b> I. Gallardo, <u>G. Guirado</u> y J. Marquet (UAB): <i>Aproximación electroquímica a la reacción de Substitución Nucleófila Aromática.</i>  <b>CO-IV.4.</b> A.B. Meneses, S. Antonello, <u>M.C. Arévalo</u> y F. Maran (ULL): <i>Reducción electroquímica del difenil metil p-metoxi fenil sulfuro. Un caso de autoprotónación.</i></p>
16:30 h – 17:00 h	Descanso	

**Martes 25 de Junio de 2002 (tarde, segunda sesión)**

	Aula 201 (Facultad de Química)	Aula 202 (Facultad de Química)
17:00 h – 17:30 h	<p>Simposio VI. <i>Moderador:</i> M. Esteban  <b>CF-VI.1.</b> S. Alegret (UAB): <i>Biosistemas electroanalíticos integrados.</i></p>	
17:30 h – 18:30 h	<p>Simposio VI. <i>Moderador:</i> M. Esteban  <b>CO-VI.1.</b> C. <u>Rey-Castro</u>, R. Castro-Varela, R. Herrero y M.E. Sastre (UDC): <i>Equilibrio ácido-base del ácido ftálico en medios salinos: sugerencia de asociación iónica a partir de las ecuaciones de Pitzer.</i>  <b>CO-VI.2.</b> M. <u>Rueda</u>, I. Navarro y F. Prieto (US): <i>Transferencia de iones <math>Tl^+</math> a través de películas de fosfolípido, modificadas con gramicidina y soportadas en electrodos de mercurio. Estudio electroquímico por impedancias.</i>  <b>CO-VI.3.</b> A. <u>Molina</u> y J. González (UM): <i>Ventajas del uso de corrientes programadas en Cronopotenciometría Derivativa Recíproca para el estudio de procesos de transferencia de carga en monocapas.</i>  <b>CO-VI.4.</b> R. <u>Díaz</u>, J. Arbiol, F. Sanz y J.R. Morante (UB): <i>Obtención de nanopartículas para catálisis en sensores de gases por reacciones simultáneas electroquímicas.</i></p>	<p>Simposio IV. <i>Moderador:</i> J.A. Garrido  <b>CO-IV.5.</b> I. Gallardo y N. <u>Vilà</u> (UAB): <i>Oxidación electroquímica de aminas alifáticas. Electrodos modificados.</i>  <b>CO-IV.6.</b> F. <u>Alcaide</u>, E. Brillas y P.L. Cabot (UB): <i>Estudio mecanístico de la reducción del oxígeno en medio alcalino sobre un electrodo de difusión de gases no catalizado.</i>  <b>CO-IV.7.</b> O. <u>Miguel</u>, A. Vela, I. Cendoya, R. Aizpurua, I. Cantero, H. Grande y J. Rodríguez (CIDETEC): <i>Investigaciones en minipilas de combustible para la alimentación de pequeños aparatos electrónicos.</i>  <b>CO-IV.8.</b> J.A. <u>Asensio</u>, P. Gómez-Romero (ICMAB-CSIC), S. Borrós y R. Ruiz (IQS): <i>Membranas conductoras protónicas basadas en polibencimidazoles. Aplicación a celdas de combustible.</i></p>

**Miércoles 26 de Junio de 2002 (mañana, primera sesión)**

	Aula 201 (Facultad de Química)	Aula 202 (Facultad de Química)
9:00 h – 9:30 h	<p>Simposio III. <i>Moderador:</i> X. Domènech  <b>CF-III.1.</b> <u>V. Montiel</u>, V. García-García, J. González-García, E. Expósito, J. Iniesta, P. Bonete, A. Frías-Ferrer, J. Solla, C. Sánchez, V. Sáez, F. Vidal, A. Gallud y A. Aldaz (UA): <i>Electroquímica Aplicada: un compromiso con el medio ambiente.</i></p>	
9:30 h – 10:30 h	<p>Simposio III. <i>Moderador:</i> X. Domènech  <b>CO-III.1.</b> <u>B. Boye</u>, E. Brillas, P.L. Cabot y J. Carrasco (UB): <i>Mineralización del ácido 4-clorofenoxiacético en medio acuoso ácido por oxidación anódica, Electro-Fenton y Fotoelectro-Fenton.</i>  <b>CO-III.2.</b> <u>A. Frías-Ferrer</u>, J. González-García, J. Solla, C.M. Sánchez-Sánchez, V. Montiel y A. Aldaz (UA): <i>Caracterización y modelización de reactores electroquímicos a través de métodos hidrodinámicos.</i>  <b>CO-III.3.</b> <u>N. González</u>, J. Peral, X. Domènech y J.A. Ayllón (UAB): <i>Estudio de la desactivación del TiO<sub>2</sub> en procesos de fotodegradación de compuestos que contienen azufre.</i>  <b>CO-III.4.</b> E. Chávez, <u>A.R. Pierna</u>, M. Sistiaga, F.F. Marzo, G. Vara, A. Altube y A. Lorenzo (EHU): <i>Evolución de la toxicidad de A.R.I. por electrooxidación con ánodos de base Ni-Nb amorfos.</i></p>	<p>Simposio II. <i>Moderador:</i> C. Müller  <b>CO-II.1.</b> <u>J. Gregori</u>, J. Agrisuelas, D. Giménez, J.J. García-Jareño y F. Vicente (UV): <i>Disolución electroquímica del níquel en medio ácido: observaciones microscópicas de efecto túnel.</i>  <b>CO-II.2.</b> <u>T. Andreu</u>, M. Sarret y C. Müller (UB): <i>Recubrimientos protectores de sistemas Fe/Al, Mg.</i>  <b>CO-II.3.</b> Y. Gimeno, <u>A. Hernández Creus</u>, P. Carro, S. González (ULL), R.C. Salvarezza y A.J. Arvía (INIFTA): <i>Electrodeposición de Pd sobre HOPG: caracterización por STM y aplicaciones.</i>  <b>CO-II.4.</b> E. Gómez, <u>E. Pellicer</u> y E. Vallés (UB): <i>Películas magnéticas cobalto-molibdeno.</i></p>
10:30 h – 11:00 h	Pausa-café	

<b>Miércoles 26 de Junio de 2002 (mañana, segunda sesión)</b>		
	Aula 201 (Facultad de Química)	Aula 202 (Facultad de Química)
11:00 h – 11:30 h	<p>Simposio IV. <i>Moderador:</i> F. Sanz  <b>CF-IV.1.</b> A. Fernández, E. Muñoz, L. Camacho y <u>J.J. Ruiz</u> (UCO): <i>Películas de Langmuir-Blodgett de Alquilviológenos. Preparación, propiedades y comportamiento electroquímico</i></p>	
11:30 h – 12:30 h	<p>Simposio IV. <i>Moderador:</i> F. Sanz  <b>CO-IV.9.</b> E. Herrero, J.M. Feliu, J. Lipkowski y <u>J. Mostany</u> (UA): <i>Determinación de especies adsorbidas sobre electrodos por análisis termodinámico de densidades de carga.</i>  <b>CO-IV.10.</b> <u>D. Domínguez</u>, C. Sousa y F. Illas (UB): <i>Aplicación de la Química Cuántica a la modelización de reacciones de transferencia electrónica sobre electrodos.</i>  <b>CO-IV.11.</b> <u>A. Gil</u>, A. Clotet, J.M. Ricart (URV), F. Illas (UB), B. Álvarez, A. Rodes y J.M Feliu (UA): <i>Adsorción de CO sobre monocapas de Pd depositadas en electrodos de Pt(111).</i>  <b>CO-IV.12.</b> <u>J. Solla-Gullón</u>, C.M. Sánchez-Sánchez, A. Frías-Ferrer, V. Montiel, A. Aldaz y J. Clavilier (UA): <i>Síntesis y electroquímica de nanopartículas de Pt/Pd preparadas en microemulsión.</i></p>	<p>Simposio II. <i>Moderador:</i> F. Vicente  <b>CO-II.5.</b> <u>D. Giménez</u>, J.J. García-Jareño y F. Vicente (UV): <i>Disolución electroquímica de zinc en medio ácido: aplicación de la microbalanza de cuarzo.</i>  <b>CO-II.6.</b> A.M. Peiró (UAB), E. Brillas (UB), J. Peral, X. Domènech y <u>J.A. Ayllón</u> (UAB): <i>Deposición electroquímica de dióxido de titanio sobre cátodos de aluminio.</i>  <b>CO-II.7.</b> E. Gómez, A. Labarta, <u>A. Llorente</u> y E. Vallés (UB): <i>Preparación de materiales magnetoresistivos cobalto-cobre.</i>  <b>CO-II.8.</b> <u>R. Barbas</u>, C. Müller y M. Sarret (UB): <i>Codeposición electrolítica de composites ZnNi/SiC.</i></p>
12:30 h – 12:50 h	<p>Conferencia Técnica. T. Frelink (Eco Chemie): <i>Presentación de las últimas novedades en equipos electroquímicos de Eco Chemie</i></p>	
12:50 h – 13:10 h	<p>Conferencia Técnica. L. Pacheco (ScienTec): <i>AFM aplicado a la Electroquímica</i></p>	
13:10 h – 13:30 h	<p>Conferencia Técnica. J. Rodríguez (CIDETEC): <i>Fundación CIDETEC: un centro al servicio de la Electroquímica</i></p>	
13:30 h – 15:30 h	Comida	

**Miércoles 26 de Junio de 2002 (tarde)**

	Aula 201 (Facultad de Química)	Aula 202 (Facultad de Química)
15:30 h – 16:00 h	<p>Simposio III. <i>Moderador:</i> M. Domínguez  <b>CF-III.2.</b> J.R. Ochoa (UAX): <i>Tecnologías de electromembrana. Principios y aplicaciones.</i></p>	
16:00 h – 17:30 h	<p>Simposio III. <i>Moderador:</i> M. Domínguez  <b>CO-III.5.</b> <u>V.M. Molina</u> (US), V. Montiel (UA), M. Domínguez, D. González-Arjona (US) y A. Aldaz (UA): <i>Conversión electrolítica de tetracloruro de carbono a cloroformo en un reactor filtro-prensa a escala de laboratorio.</i>  <b>CO-III.6.</b> <u>Y. Belaustegi</u>, B. Valle (LEIA) y J.R. Ochoa (UAX): <i>Depuración electroquímica de efluentes procedentes de la fabricación de blanqueantes ópticos.</i>  <b>CO-III.7.</b> <u>M.A. Baños</u>, E. Brillas, J.A. Garrido, C. Arias y R.M. Rodríguez (UB): <i>Degradación del ácido 3,6-dicloro-2-metoxibenzoico mediante Procesos Electroquímicos de Oxidación Avanzada.</i>  <b>CO-III.8.</b> <u>R. Marquínez</u> (LEIA), J.R. Ochoa (UAX), G. Pourcelly, B. Bauer, R. López, S. Viala, A. Mahiout y G. Istvan: <i>Reciclado de ácido crómico de aguas de lavado en plantas galvánicas por electro-electrodialisis (RECY-CHROM).</i>  <b>CO-III.9.</b> <u>M.I. Franch</u>, J. Peral, J.A. Ayllón y X. Domènech (UAB): <i>Efecto de los metales en la actividad fotocatalítica del TiO<sub>2</sub>.</i>  <b>CO-III.10.</b> <u>Y. Belaustegi</u>, B. Valle (LEIA) y J.R. Ochoa (UAX): <i>Tratamiento de un efluente acuoso mezcla de sulfato sódico y ácido sulfúrico por electro-electrodialisis.</i></p>	<p>Simposio I. <i>Moderador:</i> C. Andrade  <b>CO-I.5.</b> <u>B. Davó</u> y J.J. de Damborenea (CENIM-CSIC): <i>Inhibición de aleaciones de Al-Li mediante sales lantánidas.</i>  <b>CO-I.6.</b> <u>C. Alonso</u>, C. Andrade y J. Fullea (IETCC-CSIC): <i>Capacidad de protección de armaduras corroyéndose activamente mediante aditivos inhibidores.</i>  <b>CO-I.7.</b> <u>C. Andrade</u>, I. Martínez, M. Castellote, C. Alonso y J. Fullea (IETCC-CSIC): <i>Determinación de la velocidad de corrosión por medio de un método basado en inducción eléctrica que no precisa conexión con el metal.</i>  <b>CO-I.8.</b> <u>M.A. Arenas</u> y J.J. de Damborenea (CENIM-CSIC): <i>Medidas de impedancia en acero galvanizado en soluciones con sales lantánidas.</i>  <b>CO-I.9.</b> V. Berthelemot, J.I. Iribarren, <u>F. Liesa</u> y L. Bilurbina (ETSIB-UPC): <i>Estudio de la corrosión en aceros: comparación entre ensayos cíclicos de inmersión y medidas electroquímicas.</i>  <b>CO-I.10.</b> A.R. Pierna, <u>F.F. Marzo</u>, A. Lorenzo, A. Altube, M. Sistiaga y G. Vara (EHU): <i>Control de la velocidad de corrosión por adición de afinadores de grano a aleaciones tipo Finemet.</i></p>
17:30 h – 18:00 h	Descanso	
18:00 h – 18:45 h	<p>Reunión Plenaria del Grupo de Electroquímica  T.F. Otero (UPTC), <i>Presidente del Grupo de Electroquímica</i></p>	
21:00 h	Cena del Congreso	

<b>Jueves 27 de Junio de 2002 (mañana, primera sesión)</b>		
	Aula 201 (Facultad de Química)	Aula 202 (Facultad de Química)
9:00 h – 9:30 h	<p>Simposio V. <i>Moderador:</i> P. Gómez-Romero  <b>CF-V.1.</b> <u>T. F. Otero</u>, M.T. Cortés y I. Boyano (UPCT): <i>Electroquímica, Multifuncionalidad y Biomimetismo.</i></p>	
9:30 h – 10:00 h	<p>Simposio I. <i>Moderador:</i> M. Morcillo  <b>CF-I.2.</b> <u>C. Andrade</u>, C. Alonso, M. Castellote y D. Izquierdo (IETCC-CSIC): <i>Determinación potencioestática del contenido límite de cloruros para la despasivación de las armaduras del hormigón y su tratamiento estadístico.</i></p>	
10:0 h – 11:00 h	<p>Simposio V. <i>Moderador:</i> P. Gómez-Romero  <b>CO-V.1.</b> A. Cambra (UPM), M.I. Redondo y <u>M. J. González-Tejera</u> (UCM): <i>Conductividad eléctrica del poli-N-metil pirrol dopado con NaClO<sub>4</sub> (PNMPy/ClO<sub>4</sub>).</i>  <b>CO-V.2.</b> V. Caballero, <u>J.J. López</u> y T.F. Otero (UPCT): <i>Electrogeneración de películas gruesas de politiofeno.</i>  <b>CO-V.3.</b> <u>J.A. Pomposo</u>, Y. Alesanco, E. Ochoteco, P. Calvo, H. Grande y J. Rodríguez (CIDETEC): <i>Síntesis de polipirrol químico de elevada conductividad eléctrica para aplicaciones industriales.</i>  <b>CO-V.4.</b> <u>T.F. Otero</u>, M.T. Cortés y I. Boyano (UPTC): <i>Dispositivos actuadores y sensores basados en polipirrol.</i></p>	<p>Simposio I. <i>Moderador:</i> M. Morcillo  <b>CO- I.11.</b> <u>G. Vara</u>, A.R Pierna, A. Altube, F.F. Marzo, M. Sistiaga, A. Lorenzo y E. Chávez (EHU): <i>Efecto del elemento nucleante en las aleaciones tipo Finemet. Variación de propiedades electroquímicas.</i>  <b>CO-I.12.</b> C.M. Abreu, <u>M.J. Cristóbal</u>, X.R. Nóvoa, G. Pena y M.C. Pérez (ETSEI-UVIGO): <i>Efecto de la implantación de Cr en un acero inoxidable.</i>  <b>CO-I.13.</b> <u>A. Altube</u>, A.R Pierna, M. Argarate, F.F. Marzo, A. Lorenzo, G. Vara y M. Sistiaga (EHU): <i>Variación de la cinética de nanocristalización en la aleación Finemet al sustituir niobio por berilio. Influencia en el comportamiento electroquímico.</i>  <b>CO-I.14.</b> <u>A.R. Pierna</u>, C. Lizarraga, M. Sistiaga, F.F. Marzo, A. Lorenzo, A. Altube y G. Vara (EHU): <i>Preparación y caracterización de cenizas electroconductoras para procesos de refinado de metales (ESR).</i></p>
11:00 h – 11:30 h	Pausa-Café	

**Jueves 27 de Junio de 2002 (mañana, segunda sesión)**

	Aula 201 (Facultad de Química)	Aula 202 (Facultad de Química)
11:30 h – 12:00 h	<p>Simposio IV. <i>Moderador: J.J. Ruiz</i>  <b>CF-IV.2.</b> K. Domke, M.D. Maciá y <u>J.M. Feliu</u> (UA): <i>Electroquímica de superficies y Electrocatálisis.</i></p>	
12:00 h – 12:30 h	<p>Simposio VI. <i>Moderador: M. Rueda</i>  <b>CF-VI.2.</b> A. Sanmatías, J.J. García-Jareño, D. Giménez y <u>F. Vicente</u> (UV): <i>Caracterización y aplicación electroquímica del Nafion.</i></p>	
12:30 h – 13:45 h	<p>Simposio IV. <i>Moderador: J.J. Ruiz</i>  <b>CO-IV.13.</b> <u>D. Muñoz</u>, J. Oró, J. Fraxedas, P. Gómez-Romero y N. Casañ (ICMAB-CSIC): <i>Síntesis electroquímica de Ag<sub>2</sub>Cu<sub>2</sub>O<sub>4</sub>.</i>  <b>CO-IV.14.</b> J. Cabana, G. Rousse, D. Larcher y <u>M.R. Palacín</u> (ICMAB-CSIC): <i>Nitruros ternarios de litio y su posible aplicación en baterías de ion litio.</i>  <b>CO-IV.15.</b> I. Gallardo, <u>G. Guirado</u> y J. Marquet (UAB): <i>1,3,5-trinitrobenceno: un ejemplo de interruptor molecular.</i>  <b>CO-IV.16.</b> R. Madueño, T. Pineda, J.M. Sevilla y <u>M. Blázquez</u> (UCO): <i>Estudio electroquímico de monocapas organizadas de tioles aromáticos.</i>  <b>CO-IV.17.</b> O. Radovici, <u>C. Pirvu</u> y A. Banu (Univ. Politehnica de Bucharest, Rumanía): <i>Characterization of phenolic films by Electrochemical Impedance Spectroscopy.</i></p>	<p>Simposio VI. <i>Moderador: M. Rueda</i>  <b>CO-VI.5.</b> M.E. Sastre (UDC): <i>El concepto de fuerza iónica, ochenta años después de su introducción en Química.</i>  <b>CO-VI.6.</b> <u>B.H. Cruz</u>, J.M. Díaz-Cruz, C. Ariño y M. Esteban (UB): <i>Aplicación de la Resolución Multivariante de Curvas a medidas electroanalíticas: estudio de complejos metálicos de interés biológico.</i>  <b>CO-VI.7.</b> <u>F. Berbel</u>, C. Ariño, J.M. Díaz-Cruz y M. Esteban (UB): <i>Estudio voltamperométrico de la especiación de metales pesados en medios complejantes.</i>  <b>CO-VI.8.</b> <u>E. Companys</u>, J. Galceran, J. Puy, J. Salvador, M. Torrent (UdL), J.L. Garcés y F. Mas (UB): <i>Estudio voltamperométrico de la complejación de iones metálicos a macromoléculas naturales. El sistema Cd<sup>2+</sup>/ácido húmico.</i>  <b>CO-VI.9.</b> <u>J.C. Rodríguez-Placeres</u>, A. M. Contreras Estévez, G.M. Ruiz Cabrera, J.F. Duranza Oliva, Y. González García, M.N. Goya Hernández, C. Molina Mayo, M. Niebla González, S.J. Pérez Olivero y P.A. Salazar Carballo (ULL): <i>Funciones termodinámicas del sistema coordinado Cu(II)-nitrito.</i></p>
13:45 h – 15:30 h	Comida	



<b>Jueves 27 de Junio de 2002 (tarde)</b>		
	Aula 201 (Facultad de Química)	Aula 202 (Facultad de Química)
15:30 h – 16:00 h	<p>Simposio V. <i>Moderador:</i> T.F. Otero  <b>CF-V.2.</b> <u>P. Gómez-Romero</u> (ICMAB-CSIC): <i>Materiales para almacenamiento y conversión de energía. Análisis a vista de pájaro de un campo interdisciplinar.</i></p>	
16:00 h – 17:15 h	<p>Simposio V. <i>Moderador:</i> T.F. Otero  <b>CO-V.5.</b> <u>J. Chojnacka</u>, E. Morales y J.L. Acosta (ICTP-CSIC): <i>Caracterización electroquímica de derivados de tiofenos/triflato de litio.</i>  <b>CO-V.6.</b> <u>J. Agrisuelas</u>, J. Gregori, D. Giménez, J.J. García-Jareño y F. Vicente (UV): <i>Electrogenación del poli-rojo neutro: Voltamperometría sobre electrodo de níquel.</i>  <b>CO-V.7.</b> D. Benito, C. Gabrielli, J.J. García-Jareño, M. Keddám, H. Perrot y <u>F. Vicente</u> (UV): <i>Estudio de films de poli-rojo neutro mediante electrogravimetría.</i>  <b>CO-V.8.</b> <u>F. Estrany</u>, R. Oliver (UPC) y E. Brillas (UB): <i>Electrogenación de oligómeros del <math>\alpha</math>-tetratieno.</i>  <b>CO-V.9.</b> F. Cases, <u>F. Huerta</u>, C. Quijada, E. Morallón, R. Lapuente y J.L. Vázquez (UPV): <i>Síntesis y caracterización de películas conductoras obtenidas por electro-oxidación de p-amino-difenilamina (ADPA) en presencia de anilina a pH = 5.</i></p>	<p>Simposio II. <i>Moderador:</i> E. Vallés  <b>CO-II.9.</b> <u>L. Martínez</u>, D. Leinen, M. Gabas, F. Martín, J.R. Ramos-Barrado, E. Quagliata y E.A. Dalchiele (UMA): <i>Electrodeposición potenciostática de capas delgadas de magnetita.</i>  <b>CO-II.10.</b> E. Gómez, P.C.T. D' Ajello, <u>Z.G. Kipervaser</u> y E. Vallés (UB): <i>Modelo para transitorios de corriente instantáneos durante electrodeposición.</i>  <b>CO-II.11.</b> <u>E. Gaus</u> y J. Torrent-Burgués (UPC): <i>Electrodeposition of tin, zinc and their alloys from sulphate-gluconate baths.</i>  <b>CO-II.12.</b> <u>J.A. Díez</u>, H. Grande, J. Rodríguez (CIDETEC), C. Müller (UB) y J.J. Iruin (CIDETEC): <i>Estudio del rendimiento catódico en baños de Zn/Ni y su influencia en la estructura y sus propiedades tribológicas.</i>  <b>CO-II.13.</b> M. Cabeza, X.R. Nóvoa y <u>I. Sánchez</u> (ETSEI-UVIGO): <i>Desarrollo de un modelo para la obtención del espectro de impedancia de pasta de cemento a partir de consideraciones microestructurales.</i></p>
17:15 h – 17:30 h	<p>Conferencia de clausura. J.M. Costa (UB): <i>La Electroquímica: una ciencia clásica con futuro</i></p>	
17:30 h – 17:45 h	<p>Clausura del congreso. E. Brillas (UB), <i>Presidente del Comité Organizador</i></p>	

**Viernes 28 de Junio de 2002 (mañana)**

Aula 201 (Facultad de Química)

**Curso Avanzado de Electroquímica: *Modificación electroquímica de superficies***

9:00 h – 10:00 h	<i>Moderador: C. Müller</i> <i>M. Rueda (US): Procesos en electrodos recubiertos de películas de fosfolípidos: una aproximación a las membranas biológicas.</i>
10:00 h – 11:00 h	<i>N. Casañ (ICMAB-CSIC): Electrodeposición de óxidos y sobre óxidos.</i>
11:00 h – 11:30 h	Descanso
11:30 h – 12:10 h	<i>Moderador: N. Casañ</i> <i>E. Vallés (UB): La electrodeposición como método de modificación de superficies.</i>
12:10 h – 12:50 h	<i>F. Sanz (UB): Electroquímica a escala nanométrica.</i>
12:50 h – 13:30 h	<i>J.A. Ortega (MacDermid Española, S.A.): Metalización de plásticos: una visión industrial.</i>