

## PROGRAMA RESUMIDO

**Domingo, 17 de julio de 2016**

18:30-20:30	<b>ACREDITACIONES Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN</b>
19:30-20:00	Acto de Apertura
20:00-21:00	<b>CONFERENCIA PLENARIA 1: Prof. Héctor D. Abruña</b> <i>«Operando methods for the study of energy materials»</i>
21:15-23:00	Cóctel de Bienvenida

**Lunes, 18 de julio de 2016**

8:45-13:00	<b>ACREDITACIONES Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN</b>
9:00-10:00	<b>CONFERENCIA PLENARIA 2: Prof. María Encarnación Lorenzo Abad</b> <i>«Ventajas de utilizar nanomateriales y complejos metálicos en el desarrollo de (bio)sensores»</i>
10:00-10:30	<b>PAUSA CAFÉ Y VISITA A PÓSTERS Y EXPOSITORES</b>
10:30-12:00	<b>Asamblea del Grupo de Electroquímica de la RSEQ</b>
12:00-13:00	<b>PREMIOS CIDETEC 2015</b> Premio CIDETEC 2015 modalidad «Investigación Científica» Prof. Inmaculada Ortiz Uribe <i>«Contribuciones de la Electroquímica al desarrollo sostenible»</i>  Premio CIDETEC 2015 modalidad «Jóvenes Investigadores» Dr. Eduardo Laborda Ochando <i>«Avances en la modelización de procesos de transferencia de carga en sub-microinterfases: determinación de propiedades moleculares mediante métodos electroquímicos»</i>
13:00-15:00	<b>COMIDA</b>
15:00-17:30	Exposición y defensa de TFMs y Proyectos de Tesis de los programas de máster y doctorado de Electroquímica. Ciencia y Tecnología
17:30-18:00	<b>PAUSA CAFÉ Y VISITA A PÓSTERS Y EXPOSITORES</b>
18:00-18:45	<b>Red de Excelencia</b> – Aplicaciones Medioambientales y Energéticas de la Tecnología Electroquímica
18:45-19:30	<b>Red de Excelencia</b> – Red de Sensores y Biosensores Electroquímicos

**Martes, 19 de julio de 2016**

9:00-13:00	<b>ACREDITACIONES Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN</b>			
9:00-10:00	<b>CONFERENCIA PLENARIA 3: Prof. Manuel A. Rodrigo</b> <i>«Aplicación de la tecnología electroquímica para la eliminación de pesticidas en suelos y aguas»</i>			
10:00-10:20	<b>T1-O1</b> C.M. Sánchez-Sánchez	<b>T3-O1</b> Pilar Ocón	<b>T5-O1</b> Ane Urtiaga	<b>T6-O1</b> Toribio F. Otero
10:20-10:40	<b>T1-O2</b> Diego F. Pozo-Ayuso	<b>T3-O2</b> Maura Cólera	<b>T5-O2</b> Cristina Sáez	<b>T6-O2</b> Álvaro Colina
10:40-11:00	<b>T1-O3</b> Pablo Giménez-Gómez	<b>T3-O3</b> Jean-Yves Sánchez	<b>T5-O3</b> C. Bruguera-Casamada	<b>T6-O3</b> Belén Batanero
11:00-11:20	<b>T1-O4</b> Alejandra Abellán	<b>T3-O4</b> A.J.F. Romero	<b>T5-O4</b> José F. Pérez	<b>T6-O4</b> F. Vicente
11:20-11:50	<b>PAUSA CAFÉ Y VISITA A PÓSTERS Y EXPOSITORES</b>			
11:50-12:10	<b>T2-O1</b> Francisco Prieto	<b>T3-O5</b> Carolina González-Gaitán	<b>T5-O5</b> Salvador Cotillas	<b>T7-O1</b> Jorge Mostany
12:10-12:30	<b>T2-O2</b> Rafael del Caño	<b>T3-O6</b> A.C. Ramírez-Pérez	<b>T5-O6</b> David Valero	<b>T7-O2</b> Paula Sebastián
12:30-12:50	<b>T2-O3</b> Félix del Águila	<b>T3-O7</b> Bianca Lucas-Granados	<b>T5-O7</b> M. Álvarez-Guerra	<b>T7-O3</b> Carlos Busó
12:50-13:10	<b>T2-O4</b> C. M. Fernández-Marchante	<b>T3-O8</b> Andressa Mota-Lima	<b>T5-O8</b> I. Merino-García	<b>T7-O4</b> V. Briega-Martos
13:10-13:30	<b>T2-O5</b> José Luis Olloqui-Sariego	<b>T3-O9</b> Rita Sánchez-Tovar	<b>T5-O9</b> Leticia García-Cruz	
13:30-15:00	<b>COMIDA</b>			

15:00-15:20	T2-O6 Naiara Hernández-Ibáñez	T3-O10 Jose Antonio Coca Clemente	T5-O10 Ignasi Sirés	
15:20-15:40	T2-O7 Sara López Bernabeu	T3-O11 Ramón M. Fernández-Domene	T5-O11 Yeray Asensio	
15:40-16:00	T6-O5 María Gómez-Mingot	T3-O12 Mariana Díaz	T5-O12 Juan Manuel Ortiz	
16:00-16:20	T6-O6 Isidoro López	T3-O13 Alfonso Sáez	T5-O13 Carlota Ridruejo	
16:20-16:40	T6-O7 Laura Valero Conzuelo	T3-O14 Sarai Leyva García	T5-O14 Raúl Berenguer	
16:40-17:10	<b>PAUSA CAFÉ Y VISITA A PÓSTERS Y EXPOSITORES</b>			
17:10-17:40	<b>SESIÓN DE PÓSTERS</b>			
17:40-18:00	T6-O8 Ángela Molina	T4-O1 Jose G. Martínez	T5-O15 Sergi García Segura I Premio «Antonio Aldaz»	
18:00-18:20	T6-O9 Aránzazu Heras	T4-O2 Débora Ruiz Martínez	T5-O16 Beatriz Gómez-Ruiz	
18:20-18:40	T6-O10 David Ibáñez	T4-O3 Rosa M. Arán-Ais	T5-O17 Eugenio Bringas	
18:40-19:00	T6-O11 R. Jiménez-Pérez	T4-O4 Johanna Schumacher		
19:00-19:20	T6-O12 M.P.Rivas Romero	T4-O5 María Isabel Díez-García		
21:30-24:00	<b>Cena de Gala (Castillo de Santa Bárbara)</b>			

**Miércoles, 20 de julio de 2016**

9:00-13:00	<b>SECRETARIA TÉCNICA</b>		
9:00-10:00	<b>CONFERENCIA PLENARIA 4: Prof. Peter Strasser</b> <i>«Materials and Electrocatalysis for energy storage and conversion»</i>		
10:00-10:20	<b>T7-O5</b> Joaquín González	<b>T4-O6</b> X. R. Nóvoa	<b>T2-O8</b> Sara Chumillas
10:20-10:40	<b>T7-O6</b> Rebeca M. Torrente-Rodríguez	<b>T4-O7</b> Javier Izquierdo	<b>T2-O9</b> Alain R. Puente Santiago
10:40-11:00	<b>T7-O7</b> Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel	<b>T4-O8</b> Isidro Sánchez	<b>T2-O10</b> Isabel Fuentes
11:00-11:20	<b>T7-O8</b> Ricardo Martínez-Hincapié	<b>T4-O9</b> Federico R. García-Galván	<b>T2-O11</b> Verónica Serafin
11:20-11:50	<b>PAUSA CAFÉ Y VISITA A PÓSTERS Y EXPOSITORES</b>		
11:50-12:20	<b>SESIÓN DE PÓSTERS</b>		
12:20-12:40	<b>T7-O9</b> José M. Orts	<b>T4-O10</b> E. P. Barbano	<b>T1-O5</b> Esther Sánchez-Tirado
12:40-13:00	<b>T7-O10</b> Ana Boronat-González	<b>T4-O11</b> Francisco Javier Luna Molina	<b>T1-O6</b> María Porcel-Valenzuela
13:00-13:20	<b>T7-O11</b> Roberto A. Martínez Rodríguez	<b>T4-O12</b> Sofiane Hassab	<b>T1-O7</b> Jesús Garoz Ruiz
13:20-13:40		<b>T4-O13</b> Miguel A. Montiel	<b>T1-O8</b> José Manuel Olmos
13:40-14:30	Acto de Clausura con entrega de Premios Póster y I Premio «Antonio Aldaz»		
14:30-16:00	<b>COMIDA</b>		
17:00-20:30	Excursión a Altea		

## PROGRAMA DETALLADO

Domingo, 17 de julio de 2016	
De 18:30 a 20:30	Acreditaciones y entrega de documentación
De 19:30 a 20:00	Acto de Apertura
De 20:00 a 21:00	<b>Conferencia Plenaria 1:</b> Prof. Héctor D. Abruña <i>«Operando methods for the study of energy materials»</i>
De 21:15 a 23:00	Cóctel de Bienvenida

Lunes, 18 de julio de 2016	
De 08:45 a 13:00	Acreditaciones y entrega de documentación
De 9:00 a 10:00	<b>Conferencia Plenaria 2:</b> Prof. María Encarnacion Lorenzo Abad <i>«Ventajas de utilizar nanomateriales y complejos metálicos en el desarrollo de (bio)sensores»</i>
De 10:00 a 10:30	<b>Pausa Café y visita a pósters y expositores</b>
De 10:30 a 12:00	Asamblea del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
De 12:00 a 13:00	Conferencias y entrega de los <b>Premios CIDETEC 2015</b> Premio CIDETEC 2015 modalidad «Investigación Científica» Prof. Inmaculada Ortiz Uribe <i>«Contribuciones de la Electroquímica al desarrollo sostenible»</i>  Premio CIDETEC 2015 modalidad «Jóvenes Investigadores» Dr. Eduardo Laborda Ochando <i>«Avances en la modelización de procesos de transferencia de carga en sub-microinterfaces: determinación de propiedades moleculares mediante métodos electroquímicos»</i>
De 13:00 a 15:00	<b>Comida</b>
De 15:00 a 17:30	Exposición y defensa de TFMs y Proyectos de Tesis de los programas de máster y doctorado de Electroquímica. Ciencia y Tecnología
De 17:30 a 18:00	<b>Pausa Café y visita pósters y expositores</b>
De 18:00 a 18:45	Red de Excelencia – Aplicaciones Medioambientales y Energéticas de la Tecnología Electroquímica
De 18:45 a 19:30	Red de Excelencia – Red de Sensores y Biosensores Electroquímicos

**Martes, 19 de julio de 2016**

De 08:45 a 13:00	Acreditaciones y entrega de documentación
De 9:00 a 10:00	<b>Conferencia Plenaria 3:</b> Prof. Manuel A. Rodrigo <i>«Aplicación de la tecnología electroquímica para la eliminación de pesticidas en suelos y aguas»</i>

**Martes, 19 de julio de 2016, Aula 1**

De 10:00 a 10:20	(T1-O1) Carlos M. Sánchez-Sánchez Cuantificación de la actividad catalítica en la oxidación de borohidruro por medio del SECM operando con disolución bombeada desde una micropipeta
De 10:20 a 10:40	(T1-O2) Diego F. Pozo-Ayuso Diseño y desarrollo de chips microfluídicos integrando sistemas de detección electroquímica multiplexado
De 10:40 a 11:00	(T1-O3) Pablo Giménez-Gómez Sistema micro-fluídico basado en tecnología silicio-vidrio para el control óptico y electroquímico de cultivos celulares
De 11:00 a 11:20	(T1-O4) Alejandra Abellán Sensor electroquímico flexible para la detección de glucosa
De 11:20 a 11:50	<b>Pausa Café y visita a pósters y expositores</b>
De 11:50 a 12:10	(T2-O1) Francisco Prieto Estudio por ATR-SEIRAS electroquímico de la coadsorción de timina y adenina sobre electrodos de Oro
De 12:10 a 12:30	(T2-O2) Rafael del Caño Bioconjugados de nanopartículas de oro anisotrópicas con la proteína Hemoglobina
De 12:30 a 12:50	(T2-O3) Félix del Águila Caracterización de monocapas autoensambladas de oligoetilenglicol (OEG-SAM) en electrodos de oro
De 12:50 a 13:10	(T2-O4) Carmen M. Fernández-Marchante Uso de biomasa algal como combustible en celdas electromicrobianas
De 13:10 a 13:00	(T2-O5) José L. Olloqui-Sariego Inactivación a potenciales negativos de la electrocatálisis directa de la peroxidasa del tabaco
De 13:30 a 15:00	<b>Comida</b>

De 15:00 a 15:20	(T2-O6) Naiara Hernández-Ibáñez Desarrollo de un biocátodo basado en materiales de carbono mesoporoso para la electroreducción de CO <sub>2</sub> a ácido fórmico
De 15:20 a 15:40	(T2-O7) Sara López-Bernabeu Transferencia electrónica directa del citocromo c encapsulado en una matriz sol-gel de sílice /PEDOT
De 15:40 a 16:00	(T6-O5) María Gómez-Míngot Catalizadores moleculares bioinspirados para la generación de H <sub>2</sub> y la reducción de CO <sub>2</sub>
De 16:00 a 16:20	(T6-O6) Isidoro López Estudios crioespectroelectroquímicos de complejos Cu-O <sub>2</sub> sensibles a la temperatura
De 16:20 a 16:40	(T6-O7) Laura Valero Conzuelo Cuantificación de moléculas de agua durante el movimiento de un actuador bicapa pPy/DBS// cinta
De 16:40 a 17:10	<b>Pausa Café y visita pósters y expositores</b>
De 17:10 a 17:40	<b>Sesión de pósters</b>
De 17:40 a 18:00	(T6-O8) Ángela Molina Tratamiento general de diferentes mecanismos de reacción en micro y nanoelectrodos de diferentes geometrías
De 18:00 a 18:20	(T6-O9) Aránzazu Heras Estudio espectroelectroquímico de complejos bis-ciclometalados de Ir(III) para celdas electroquímicas emisoras de luz (LECs)
De 18:20 a 18:40	(T6-O10) David Ibáñez Espectroelectroquímica de reacciones de transferencia electrónica en celdas bipolares
De 18:40 a 19:00	(T6-O11) R. Jiménez-Pérez Preparación de nanopartículas de platino con polímeros vinílicos. Propiedades electrocatalíticas para la oxidación de GHB
De 19:00 a 19:20	(T6-O12) M. P. Rivas Romero Estudio comparativo de electrodos de carbón modificados con polifenazinas y nanopartículas metálicas para la evaluación de capacidad antioxidante
De 21:30 a 24:00	<b>Cena de Gala (Castillo de Santa Bárbara)</b>

<b>Martes, 19 de julio de 2016, Aula 2</b>	
De 10:00 a 10:20	(T3-O1) Pilar Ocón Materiales catalíticos sin metales nobles soportados en grafeno para aplicación en baterías aluminio / aire
De 10:20 a 10:40	(T3-O2) Maura Cólera Desarrollo de electrodos de alto rendimiento para baterías de flujo Zn-Br
De 10:40 a 11:00	(T3-O3) Jean-Yves Sánchez From lithium to post-lithium batteries: Na & Ca-conducting solvent-free polymer electrolytes
De 11:00 a 11:20	(T3-O4) A. J. F. Romero Análisis superficial mediante DRX (sincrotrón) del electrodo de Zn en distintos estados de carga de una batería Zn/IL-GPE/MnO <sub>2</sub>
De 11:20 a 11:50	<b>Pausa Café y visita a pósters y expositores</b>
De 11:50 a 12:10	(T3-O5) Carolina González-Gaitán Ftalocianinas de Fe y Co soportadas en nanotubos de carbono como electrocatalizadores para la reacción de reducción de oxígeno
De 12:10 a 12:30	(T3-O6) A. C. Ramírez-Pérez Materiales carbonosos dopados como catalizadores de la reducción de oxígeno
De 12:30 a 12:50	(T3-O7) Bianca Lucas-Granados Efecto de las condiciones de calentamiento tras el anodizado electroquímico en la formación de nanoestructuras de óxido de hierro
De 12:50 a 13:10	(T3-O8) Andressa Mota-Lima Continuous CO electro-oxidation on Pt (111): impact of support electrolyte on the galvanostatic oscillations
De 13:10 a 13:00	(T3-O9) Rita Sánchez-Tovar Influencia de la estructura cristalina y la inserción de Li <sup>+</sup> en nanotubos de TiO <sub>2</sub> empleados como fotocatalizadores para la producción de hidrógeno
De 13:30 a 15:00	<b>Comida</b>



De 15:00 a 15:20	(T3-O10) Jose A. Coca Clemente An investigation into electrochemical and surface properties of lithium manganese mixed metal oxides
De 15:20 a 15:40	(T3-O11) Ramón M. Fernández-Domene Desarrollo de nanoplaquetas fotoestables de WO <sub>3</sub> asociadas en forma arborescente
De 15:40 a 16:00	(T3-O12) Mariana Díaz [DMEDAH][TFO] soportado sobre nanofibras de PVDF, SPEEK y PBI como membranas para PEMFC sin humidificación externa
De 16:00 a 16:20	(T3-O13) Alfonso Sáez Oxidación de amoníaco utilizando nanopartículas cúbicas soportadas. Estudios fundamentales desde un punto de vista aplicado
De 16:20 a 16:40	(T3-O14) Sarai Leyva García Caracterización de carbones activados en electrolitos basados en líquidos iónicos
De 16:40 a 17:10	<b>Pausa Café y visita a pósters y expositores</b>
De 17:10 a 17:40	<b>Sesión pósters</b>
De 17:40 a 18:00	(T4-O1) José G. Martínez Evidencias electroquímicas de la reactividad del grafeno
De 18:00 a 18:20	(T4-O2) Débora Ruiz Martínez Desarrollo de cátodos de dióxido de titanio para baterías secundarias basadas en sodio
De 18:20 a 18:40	(T4-O3) Rosa M. Arán-Ais Efecto del pH interfacial en la distribución atómica superficial y en la reactividad catalítica de nanopartículas octaédricas PtNi para la reacción de reducción de oxígeno
De 18:40 a 19:00	(T4-O4) Johanna Schumacher Characterization of PPy-DBS-MWCNT/tape bilayer sensing-muscles at different scan rates
De 19:00 a 19:20	(T4-O5) María Isabel Díez-García Desarrollo de fotocátodos basados en óxidos ternarios para la generación de hidrógeno solar
De 21:30 a 24:00	<b>Cena de Gala (Castillo de Santa Bárbara)</b>

<b>Martes, 19 de julio de 2016, Aula 3</b>	
De 10:00 a 10:20	(T5-O1) Ane Urtiaga Eliminación de ácido perfluorohexanoico (PFHxA) mediante un proceso integrado de nanofiltración y oxidación electroquímica con electrodos BDD
De 10:20 a 10:40	(T5-O2) Cristina Sáez Electrolisis con electrodos de diamante de compuestos orgánicos nitrogenados en aguas reales
De 10:40 a 11:00	(T5-O3) Carmina Bruguera-Casamada Desinfección electroquímica de agua residual de industria láctea
De 11:00 a 11:20	(T5-O4) José F. Pérez Desarrollo de materiales carbonosos para la electrogeneración de peróxido de hidrógeno
De 11:20 a 11:50	<b>Pausa Café y visita a pósters y expositores</b>
De 11:50 a 12:10	(T5-O5) Salvador Cotillas Cambio de escala de un proceso integrado de electrodesinfección-electrocoagulación para la regeneración de aguas residuales depuradas
De 12:10 a 12:30	(T5-O6) David Valero Nuevos diseños de reactores con electrodos 3D para electrocoagulación
De 12:30 a 12:50	(T5-O7) Manuel Álvarez-Guerra Síntesis y uso de nanopartículas de Sn en GDEs para la conversión electroquímica de CO <sub>2</sub> a formiato
De 12:50 a 13:10	(T5-O8) I. Merino-García Producción de hidrocarburos a partir de la reducción electroquímica de CO <sub>2</sub> en fase gas utilizando electrodos de difusión de gases basados en cobre
De 13:10 a 13:00	(T5-O9) Leticia García-Cruz Incorporación de materiales de grafeno en una matriz polimérica mixta de quitosano y alcohol de polivinilo para la mejora de las propiedades de intercambio iónico en medio alcalino
De 13:30 a 15:00	<b>Comida</b>

De 15:00 a 15:20	(T5-O10) Ignasi Sirés Tratamiento electroquímico avanzado a escala de laboratorio de agua residual de la producción de aceite de oliva
De 15:20 a 15:40	(T5-O11) Yeray Asensio Evaluación de la energía generada y de la capacidad de depuración en el escalado de celdas de combustible microbianas (CCMs) conectadas en serie
De 15:40 a 16:00	(T5-O12) Juan Manuel Ortiz Desarrollo de pilas de desalinización microbianas para la obtención de agua a bajo coste: descripción del comportamiento electroquímico
De 16:00 a 16:20	(T5-O13) Carlota Ridruejo Efecto de la matriz acuosa sobre la degradación electroquímica del anestésico tetracaína
De 16:20 a 16:40	(T5-O14) Raúl Berenguer Oxidación electrocatalítica de cianuro sobre electrodos de espinela de cobalto dopados con cobre
De 16:40 a 17:10	<b>Pausa Café y visita a pósters y expositores</b>
De 17:10 a 17:40	<b>Sesión pósters</b>
De 17:40 a 18:00	(T5-O15) Sergi García Segura ( <b>I Premio «Antonio Aldaz»</b> ) Tratamiento electroquímico de fármacos y colorantes en medio acuoso mediante procesos de oxidación avanzada
De 18:00 a 18:20	(T5-O16) Beatriz Gómez-Ruiz Oxidación electroquímica del ácido perfluorooctanoico y estudio del efecto de fluoruro mediante ánodo de diamante dopado con boro
De 18:20 a 18:40	(T5-O17) Eugenio Bringas Recuperación de zinc de baños de decapado agotados mediante la combinación de tecnologías de membranas y electrodeposición
De 18:40 a 19:00	-
De 19:00 a 19:20	-
De 21:30 a 24:00	<b>Cena de Gala (Castillo de Santa Bárbara)</b>

<b>Martes, 19 de julio de 2016, Aula 4</b>	
De 10:00 a 10:20	(T6-O1) Toribio F. Otero Electroquímica estructural: reacción y cambios conformacionales
De 10:20 a 10:40	(T6-O2) Álvaro Colina Seguimiento de procesos electroquímicos mediante espectroelectroquímica de absorción molecular en el UV/Vis y Raman simultáneas
De 10:40 a 11:00	(T6-O3) Belén Batanero Electrosíntesis de 1,3-Dioxoles a partir de DDT
De 11:00 a 11:20	(T6-O4) F. Vicente Efecto del pH del medio en la electroquímica del PNR
De 11:20 a 11:50	<b>Pausa Café y visita pósters y expositores</b>
De 11:50 a 12:10	(T7-O1) Jorge Mostany Electrodeposición de metales en medio acuoso y solventes eutécticos profundos: un estudio comparativo
De 12:10 a 12:30	(T7-O2) Paula Sebastián Potencial de máxima entropía de Pt(111) e Ir(111) en contacto con electrolitos que contienen aniones que no se adsorben específicamente
De 12:30 a 12:50	(T7-O3) Carlos Busó Rogero Electrooxidación de etanol y ácido fórmico en nanopartículas de platino con forma controlada modificadas con adátomos
De 12:50 a 13:10	(T7-O4) V. Briega-Martos Actividad electrocatalítica para la ORR de una nueva estructura orgánica covalente (COF): estudios voltamétricos y computacionales DFT
De 13:10 a 13:00	-
De 13:30 a 15:00	<b>Comida</b>
De 21:30 a 24:00	<b>Cena de Gala (Castillo de Santa Bárbara)</b>

### Miércoles, 20 de julio de 2016

De 09:00 a 13:00	Secretaría Técnica
De 9:00 a 10:00	<b>Conferencia Plenaria 4:</b> Prof. Peter Strasser « <i>Materials and Electrocatalysis for energy storage and conversion</i> »

### Miércoles, 20 de julio de 2016, Aula 1

De 10:00 a 10:20	(T7-O5) Joaquín González Tratamiento analítico de la respuesta en voltametría cíclica de procesos de transferencia de carga no reversibles en electrodos de cualquier geometría
De 10:20 a 10:40	(T7-O6) Rebeca M. Torrente-Rodríguez Bioplataformas electroanalíticas rápidas y sencillas para diagnóstico temprano de cáncer
De 10:40 a 11:00	(T7-O7) Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel Micropartículas magnéticas acopladas a plataformas electroquímicas desechables para seguridad alimentaria: detección individual y múltiple de alérgenos y adulterantes
De 11:00 a 11:20	(T7-O8) Ricardo Martínez-Hincapié Equilibrio ácido-base del par carbonato/bicarbonato adsorbidos en electrodos M(111)
De 11:20 a 11:50	<b>Pausa Café y visita a pósters y expositores</b>
De 11:50 a 12:20	<b>Sesión de pósters</b>
De 12:20 a 12:40	(T7-O9) José Manuel Orts Adsorción y reactividad de hidroxiamina y tiourea sobre electrodos de oro. Voltametría, espectroscopia IR in situ y DFT
De 12:40 a 13:00	(T7-O10) Ana Boronat-González Caracterización de la electrooxidación de CO
De 13:00 a 13:20	(T7-O11) Roberto A. Martínez Rodríguez Estudio electroquímico del efecto de diferentes adsorbatos y precursores en la síntesis de nanopartículas bimetalicas platino-rodio con estructura definida utilizando microemulsiones agua en aceite
De 13:20 a 13:40	-
De 13:40 a 14:15	<b>Acto de Clausura con Entrega de Premios Póster y I Premio «Antonio Aldaz»</b>
De 14:30 a 16:00	<b>Comida</b>
De 17:00 a 20:30	<b>Excursión a Altea</b>

<b>Miércoles, 20 de julio de 2016, Aula 2</b>	
De 10:00 a 10:20	(T4-O6) X. R. Nóvoa Efecto de la temperatura sobre el comportamiento electroquímico del acero en hormigón
De 10:20 a 10:40	(T4-O7) Javier Izquierdo Investigation of the anodic dissolution of copper using combined atomic force – scanning electrochemical microscopy
De 10:40 a 11:00	(T4-O8) Isidro Sánchez Estudio de la influencia del agresivo y el tipo de cemento en la corrosión de aceros embebidos en hormigón
De 11:00 a 11:20	(T4-O9) Federico R. García-Galván Protección de la aleación Ti6Al4V ELI mediante recubrimientos de tipo sol-gel modificados con nanopartículas de TiO <sub>2</sub> y ZrO <sub>2</sub> . Aplicaciones biomédicas
De 11:20 a 11:50	<b>Pausa Café y visita a pósters y expositores</b>
De 11:50 a 12:20	<b>Sesión de pósters</b>
De 12:20 a 12:40	(T4-O10) E. P. Barbano Preparación electroquímica de láminas FeMoP
De 12:40 a 13:00	(T4-O11) Francisco J. Luna Molina Determinación del inicio de corrosión en aceros inoxidable embebidos en hormigones con cloruros. Ensayo potenciodinámico escalonado
De 13:00 a 13:20	(T4-O12) Sofiane Hassab Unbalanced electrochromic devices based on tungsten oxide as counter electrode
De 13:20 a 13:40	(T4-O13) Miguel A. Montiel Electrocatalisis en líquidos iónicos: efecto del contenido en agua en superficies de Pt
De 13:40 a 14:15	<b>Acto de Clausura con Entrega de Premios Póster y I Premio «Antonio Aldaz»</b>
De 14:30 a 16:00	<b>Comida</b>
De 17:00 a 20:30	<b>Excursión a Altea</b>

<b>Miércoles, 20 de julio de 2016, Aula 3</b>	
De 10:00 a 10:20	(T2-O8) Sara Chumillas Efecto de la presencia de inhibidores sobre los procesos de transferencia electrónica en la proteína CueO. Consecuencias para la electrocatalisis de la reducción de O <sub>2</sub>
De 10:20 a 10:40	(T2-O9) Alain R. Puente Santiago Respuesta electrocatalítica de mioglobina cationizada inmovilizada sobre monocapas mixtas en Au(111)
De 10:40 a 11:00	(T2-O10) Isabel Fuentes Uso de cobaltabisdicarballuro en nanobiocompuestos electroquímicos
De 11:00 a 11:20	(T2-O11) Verónica Serafín Plataforma inmunosensora para la determinación de AXL empleando electrodos desechables modificados con ácido poli(pirrolpropiónico)
De 11:20 a 11:50	<b>Pausa Café y visita a pósters y expositores</b>
De 11:50 a 12:20	<b>Sesión de pósters</b>
De 12:20 a 12:40	(T1-O5) Esther Sánchez-Tirado Inmunosensor electroquímico para TNF- $\alpha$ (factor de necrosis tumoral) empleando «grafted»-DWCNTs/SPCEs como plataforma para la inmovilización de los anticuerpos
De 12:40 a 13:00	(T1-O6) María Porcel-Valenzuela Estudio de la afinidad de electrodos modificados con sílice para la detección de distintos neurotransmisores catecolamínicos
De 13:00 a 13:20	(T1-O7) Jesús Garoz Ruiz Espectroelectroquímica aplicada a la cuantificación de analitos en mezclas complejas: determinación simultánea de dopamina y catecol
De 13:20 a 13:40	(T1-O8) José Manuel Olmos Estudio voltamétrico de la transferencia de iones libres y de sus complejos a través de interfases líquido/líquido
De 13:40 a 14:15	<b>Acto de Clausura con Entrega de Premios Póster y I Premio «Antonio Aldaz»</b>
De 14:30 a 16:00	<b>Comida</b>
De 17:00 a 20:30	<b>Excursión a Altea</b>