



I Simposio Anual en Química Avanzada (SAQA)

	Lunes 13/06/2016 Interacción materia- radiación	Martes 14/06/2016 Nanociencia	Miercoles 15/06/2016 Energías Renovables / Corrosión	Jueves 16/06/2016 Química del medio ambiente y alimenticia
8:30-8:55	9:15-9:30 Presentación: José María Gonzalez Calbet			Noemi Molina Fernandez (QA)
8:55-9:20				Sara Gismera (QI)
09:30-09:55	David Chicharro (QF)	Daniel Arenas (QI)	Teresa de Miguel (MAT)	Laura Escudero Rubio (QA)
09:55-10:20	Raul Martín (QA)	Laura Fernandez (QF)	Gustavo García (MAT)	Estefanía García Calvo (QA)
10:20-10:45	Daniel Martín (QF)	Ana Mateos (QF)	Carlos Mayo (MAT)	Miguel Peñín Ibañez (QA)
10:45-11:10	Alfonso Martínez (QA)	Celia Castillo (QI)	Esperanza Batuecas (MAT)	Coffe break
11:10-11:35	Adrián Andrada (QF)	Helena Gavilán (QF)	Xabier Martínez de Irujo (QI)	Andrea Martín Ortiz (QA)
11:35-12:00	Coffe break	Coffe break	Coffe break	María Jesús García Sarrió (QA)
12:00-12:25	Gonzalo Benito (MAT)	Isaac Cuadra (QF)	Isabel Gómez (QI)	Rikka Peltomaa (QA)
12:25-12:50	Javier Rodriguez (QF)	Alvaro Delgado (QI)	Marcos Gutiérrez del Olmo (MAT)	Juan Escobar Arnanz (QA)
12:50-13:15	Ana Vico (MAT)	Andrew Akanno (QF)	Cristina Zea Tomero (MAT)	Sandra Jimenez (QA)
13:15-13:40	Moisés Martín (QI)	Abderrahmane Bouiakhrout (QA)	Andrea Illana (MAT)	
13:40-14:05			Jenifer Alcántara (MAT)	
Coordinador	David Chicharro	Daniel Arenas Esteban	Gonzalo Benito	Estefanía García Calvo

Patrocinado por

Aname
Instrumentación Científica

Programa:

Lunes 13/06/2016

Interacción materia-radiación

9:15-9:30	Presentación. <i>José María Gonzalez Calbet</i>
9:30-9:55	Dinámica de la reacción de fotodisociación a través de los estados de Rydberg 3s y 3pz del radical metilo mediante slicing y cartografía de imágenes de iones. <i>David Chicharro (QF)</i>
9:55-10:20	Técnicas de espectrometría de masas aplicadas a la vigilancia dosimétrica ocupacional. <i>Raul Martín (QA)</i>
10:20-10:45	Espectroscopia en sustancias de interés biológico y nutricional. <i>Daniel Martín (QF)</i>
10:45-11:10	Purificación y concentración del ⁴⁴Sc obtenido a través de un generador isotópico. <i>Alfonso Martínez (QA)</i>
11:10-11:35	Solids at high pressure: correlation between structure and properties. <i>Adrián Andrada (QF)</i>
11:35-12:00	Coffee break
12:00-12:25	Desarrollo de sistemas espectrométricos para la medida de la radiación externaambiental y su aplicación en redes de alerta temprana. <i>Gonzalo Benito (MAT)</i>
12:25-12:50	Efecto de los cruces no adiabáticos en moléculas y agregados de van der Waals. <i>Javier Rodriguez (QF)</i>
12:50-13:15	Determinación la distribución de la actividad residual en el subsuelo de un edificio del CIEMAT. <i>Ana Vico (MAT)</i>
13:15-13:40	Técnicas espectroscópicas aplicadas al estudio de la formación de silicato cálcico hidratado. <i>Moisés Martín (QI)</i>

Martes 14/06/2016

Nanociencia

9:30-9:55	Materiales de carbon nanoestructurado como electrodos en supercondensadores. <i>Daniel Arenas Esteban (QI)</i>
9:55-10:20	Mezclas de polímeros y biotensioactivos de interés cosmético. <i>Laura Fernandez Peña (QF)</i>
10:20-10:45	Nanocápsulas: Recubrimiento de liposomas con polímeros. <i>Ana Mateos Maroto (QF)</i>
10:45-11:10	Crystal phase competition by addition of a second metal cation in solid solution metal–organic frameworks. <i>Celia Castillo Blas (QI)</i>
11:10-11:35	Synthesis of Magnetic iron oxide nanoparticles: control over the size, shape and magnetic interaction. <i>Helena Gavilán Rubio (QF)</i>
11:35-12:00	Coffee break
12:00-12:25	Preparación de micropartículas usando CO₂ como agente supercrítico antidisolvente. <i>Isaac Cuadra Mendoza (QF)</i>
12:25-12:50	Síntesis y estudio de nanopartículas de magnetite funcionalizadas. <i>Álvaro Delgado Cabello (QI)</i>
12:50-13:15	Experimental investigations on wetting, spreading and evaporation of polymer and surfactant solutions; nanoparticle suspensions. <i>Andrew Akanno (QF)</i>
13:15-13:40	Novel reduced graphene oxide-glycol chitosan nanohybrid for the assembly of amperometric enzyme biosensor for phenols. <i>Abderrahmane Boujakhrou (QA)</i>

Miércoles 15/06/2016

Energías Renovables / Corrosión

9:30-9:55	Compatibilidad de materiales con nuevos fluidos para almacenamiento térmico en plantas termosolares. <i>Teresa de Miguel (MAT)</i>
9:55-10:20	Desarrollo de nuevas mezclas ternarias y cuaternarias de sales fundidas para almacenamiento térmico en centrales termosolares de cilindro parabólico. <i>Gustavo García Martín (MAT)</i>
10:20-10:45	Estudio medioambiental de materiales y compuestos avanzados para centrales termosolares de receptor central de torre con almacenamiento térmico. <i>Carlos Mayo del Río (MAT)</i>
10:45-11:10	Consecuencias medioambientales de fluidos de transferencia de calor, sales fundidas y aceros implicados en centrales termosolares con tecnología cilíndrico parabólica haciendo uso de la herramienta análisis de ciclo de vida (ACV). <i>Esperanza Batuecas (MAT)</i>
11:10-11:35	Influencia de la tierra rara RE(=Pr, Nd, Gd y Tm) en las propiedades superconductoras del sistema $Mo_{0.3}Cu_{0.7}Sr_2RECu_2O_y$. <i>Xabier Martínez de Irujo Labalde (QI)</i>
11:35-12:00	Coffee break
12:00-12:25	Textura y estructura de un nuevo óxido de Mn(V). <i>Isabel Gómez Recio (QI)</i>
12:25-12:50	Desarrollo y mejora de recubrimientos protectores frente a fenómenos de oxidación y corrosión en plantas de generación de energía eléctrica mediante vapor de agua. <i>Marcos Gutiérrez del Olmo (MAT)</i>
12:50-13:15	Recubrimientos anticorrosivos inteligentes y medioambientalmente aceptables basados en nanopartículas de sílice. <i>Cristina Zea Tomero (MAT)</i>
13:15-13:40	Oxidación a alta temperatura en atmósfera de vapor de recubrimientos nanoestructurados depositados sobre acero P92 mediante PVD. <i>Andrea Illana (MAT)</i>
13:15-13:40	Corrosión atmosférica marina de aceros al carbón. <i>Jenifer Alcántara González (MAT)</i>

Jueves 16/06/2016

Química del medio ambiente y alimenticia

8:30-8:55	Estudio de la biotransformación y bioacumulación de antidepresivos (ssri) en larvas de pez cebra mediante gc-ms y lc-ms. <i>Noemí Molina Fernandez (QA)</i>
8:55-9:20	Diferencias en el comportamiento reológico de pastas y morteros de cementos Portland y cementos alcalinos o geopolímeros. <i>Sara Gismera Diez (QI)</i>
9:30-9:55	Determinación de PAHs en alimentos: HPLC-UV-FL y SERS. <i>Laura Escudero Rubio (QA)</i>
9:55-10:20	From in-vitro to in-vivo model system for elucidating the mechanisms of toxicity of CdSe/ZnS quantum dots. <i>Estefanía Garcia Calvo (QA)</i>
10:20-10:45	Determinación de ketoprofeno mediante HPLC bidimensional quiral en medicamentos y en muestras medioambientales. <i>Miguel Peñín Ibáñez (QA)</i>
10:45-11:10	Coffee break
11:10-11:35	Caracterización exhaustiva de oligosacáridos de calostro de cabra por Cromatografía de Líquidos acoplada a Espectrometría de Masas. <i>Andrea Martín Ortiz (QA)</i>
11:35-12:00	Optimización de la extracción etanólica asistida por microondas de compuestos bioactivos de <i>menta rotundifolia</i>. <i>María Jesús García-Sarrió (QA)</i>
12:00-12:25	Species-specific optical genosensors for the detection of mycotoxigenic <i>Fusarium</i> fungi in food samples. <i>Riikka Peltomaa (QA)</i>
12:25-12:50	Potencial de gc/gc-tof ms en el análisis ambiental. <i>Juan Escobar-Arnanz (QA)</i>
12:50-13:15	Bionanorrobots químicamente programados y controlados por enzimas. <i>Sandra Jimenez (QA)</i>