



III Simposio Anual en Química Avanzada



Lunes, 23 de julio de 2018

Salón de Actos de la Facultad de Ciencias Químicas – Edificio D

9:00 – 9:15	PRESENTACIÓN <i>José María González Calbet</i>
	Moderadores: <i>María Martínez Negro y Verónica Serafín González-Carrato</i>
9:15 – 9:30	Reconstitución de la proteína F1F0-ATP sintasa en membranas lipídicas. Activación y análisis de fluctuaciones e implicaciones mecánicas <i>Víctor Galileo Almendro Vedia</i>
9:30 – 9:45	Click and electroclick chemistry as strategies for the development of immunosensing scaffolds for the determination of CxCl7 and IL-1β <i>Sara Guerrero Irigoyen</i>
9:45 – 10:00	A robust and unique iron (II) mosaic-like MOF architecture <i>Estefanía Fernández Bartolomé</i>
10:00 – 10:15	Semicuantificación por GC/MS y microextracción en fase sólida en espacio en cabeza de especies volátiles de selenio producidas por rábanos (<i>Raphanus sativus</i>) expuestos a nanopartículas de selenio modificadas con Chitosán <i>Gustavo Moreno Martín</i>
10:15 – 10:30	Nuevo tratamiento térmico de recocido subcrítico de aceros resistentes al desgaste con boro de bajo impacto ambiental <i>Growene Will Queir Mugas</i>
10:30 – 10:45	Soft matter: surface hydrodynamics and mechanical characterization <i>Mikheil Kharbedia</i>
10:45 – 11:00	Superconductividad en cupratos del tipo M-1212: el papel de la reserva de carga <i>Sara Almudena López Paz</i>
11:00 – 11:15	Biophysics, cellular transfection efficiency and protein corona effect of nonviral nanovectors based on gemini cationic mixed lipids <i>Natalia Sánchez Arribas</i>
11:15 – 11:45	PAUSA CAFÉ
	Moderadores: <i>Emiliano Martínez Periñán y Marta Mohedano Sánchez</i>
11:45 – 12:00	La influencia del gas radón (y descendientes) y las condiciones meteorológicas en la tasa de dosis equivalente ambiental <i>José Luis Márquez Fernández</i>
12:00 – 12:15	Caracterización simultánea de nanopartículas de plata y determinación de plata disuelta en carne de pollo sometida a digestión gastrointestinal humana <i>in-vitro</i> utilizando la detección de partícula individual mediante la espectrometría de masas acoplado inductivamente (SP-ICPMS) <i>Karim Pilar Ramos Yanac</i>
12:15 – 12:30	Derivados homo- y heterometálicos M/M' con ligandos biocompartimentales tipo salen (M=Ni(II)/Cu(II); M'=nd¹⁰) <i>Jesús Tapiador Cebrián</i>
12:30 – 12:45	Antibody-like inspired materials for the purification of recombinant tagged proteins <i>Lidia Nazaret Gómez Arribas</i>
12:45 – 13:00	Preparación y estudio de las propiedades eléctricas y electroquímicas de óxidos de elementos de transición con estructura tipo perovskita <i>Rafael Marín Gamero</i>
13:00 – 13:15	Electrochemical biosensing platforms for detection of cancer-relevant DNA methylations in liquid biopsies and glioblastoma cells and tissues <i>Eloy Povedano Muñumel</i>
13:15 – 13:30	Desarrollo y materiales para sondas multiorificios para medida de emisiones cuasi representativas en chimeneas de sección rectangular y baja altura para aplicación en banco de ensayos para turborreactores <i>Enrique Rojas García</i>
13:30 – 13:45	Politipos hexagonales en el Sistema Ba-Fe-O-Cl: relación estructura-composición <i>Laura Serrador Toledano</i>
13:45 – 14:00	CLAUSURA <i>José María González Calbet</i>