



IV Simposio Anual en Química Avanzada



Martes, 16 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>Álvaro Delgado Cabello y Verónica Serafin González-Carrato</i>
9:15 – 9:30	Estudio del efecto de nanopartículas de selenio en tratamientos antitumorales con cisplatino: viabilidad celular y especiación de Se y Pt <i>Alejandro Iglesias Jiménez</i>
9:30 – 9:45	Amperometric immunosensor using novel GQD/MWCNTs composites as carrier tags for simultaneous determination of the metastatic-related biomarkers IL-13Rα2 and CDH-17 <i>Alejandro Valverde de la Fuente</i>
9:45 – 10:00	Materiales multifuncionales porosos electroactivos <i>Pablo Salcedo Fernández</i>
10:00 – 10:15	Covalent chemistry on hertetostructure <i>Sara Moreno Da Silva</i>
10:15 – 10:30	Especies activas asociadas a redes metal-orgánicas porosas <i>Ana Arenas Vivos</i>
10:30 – 10:45	Molecular-based coordination polymer as reversible and precise acetonitrile electro-optical readout <i>Esther Resines Urien</i>
10:45 – 11:00	Espectroscopía Raman aplicada al estudio de complejos metálicos <i>Almudena Inchausti Vallés</i>
11:00 – 11:15	Dinámica de disociación del yoduro de vinilo a 199.2 y 200 nm <i>Marta Murillo Sánchez</i>
11:15 – 11:45	PAUSA CAFÉ
	Moderadores: <i>Fernando Martínez Pedrero y Marta Mohedano Sánchez</i>
11:45 – 12:00	Turning wave turbulence into coherent hydrodynamic structures <i>Mikheil Kharbedia</i>
12:00 – 12:15	Utilización de n-alcanos, n-alcoholes y n-alkilfenilos para el estudio de energías superficiales de sólidos <i>Ignacio María Baráibar González de Mendoza</i>
12:15 – 12:30	Superficies con propiedades superhidrófobas y oleófobas preparadas a partir de una mezcla de polímeros <i>Elisabet Layla Afonso Pérez</i>
12:30 – 12:45	Self-healing epoxy resin using thermoplastic ionimer <i>Mónica Peñas Caballero</i>
12:45 – 13:00	Protección activa de aleaciones de magnesio <i>Borja Pillado Ríos</i>
13:00 – 13:15	Tratamientos superficiales libres de Cr (VI) para aleaciones de aluminio <i>Rubén del Olmo Martínez</i>
13:15 – 13:30	Caracterización y resistencia a la corrosión de aleaciones Mg-Zn-Ca para aplicaciones biomédicas <i>Lara Moreno Turiégano</i>
13:30 – 13:45	Evaluación electroquímica de la corrosión de aceros en probetas de hormigón en ausencia de oxígeno <i>Elena García García</i>
13:45 – 14:00	Síntesis de películas de grafeno aplicadas a la tecnología de pilas de combustible de tipo PEM <i>Alba María Fernández Sotillo</i>
14:00 – 14:15	DFT study of positive electrode materials for rechargeable Ca-batteries <i>Arturo Torres Guitérrez</i>
14:15 – 14:30	CLAUSURA <i>José María González Calbet</i>