

Programa



Día 4 septiembre 2019, miércoles

Edificio Paraninfo

Aula Magna

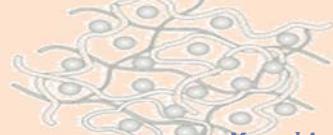
15:45- 16:30	Registro
16:30-17:00	<p>Inauguración de las Jornadas</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>D. José Antonio Mayoral</i> Rector Magnífico de la Universidad de Zaragoza • <i>Dña. María Eugenia Díaz</i> Consejera del Departamento de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento del Gobierno de Aragón • <i>Dña. Raquel Ibáñez</i> Presidenta de la Conferencia de Directores y Decanos de Ingeniería Química (CODDIQ) • <i>D. Javier Herguido</i> Director del Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza - Presidente del Comité Organizador
17:00-17:45	<p>Conferencia #1/X4</p> <p><i>Procesos de Biorrefinería en desarrollo y Biorrefinería convencional</i></p> <p>Javier Bilbao UPV/EHU – Bilbao</p>  <p>presenta: <i>Rafael Bilbao</i></p>
17:45-18:15	Café
18:15-19:00	<p>Conferencia #2/X4</p> <p><i>Síntesis de nano materiales: hacia una nueva ingeniería de reactores</i></p> <p>Jesús Santamaría UNIZAR - Zaragoza</p>  <p>presenta: <i>Reyes Mallada</i></p>
19:15 – 21:15	<p><i>Visita guiada por centro histórico de Zaragoza</i></p> <p><i>Edificio Paraninfo – Plaza del Pilar</i></p> 
21:30-	<p><i>Cóctel de bienvenida</i></p> <p>Tres Mares Restaurante Náutico</p> <p><i>Paseo Echegaray y Caballero, 82</i></p> 



Día 5 septiembre 2019, jueves

Edificio Betancourt

EINA - Campus Río Ebro

Mañana			
8:45-	Registro		
9:00-9:45	Conferencia #3/J5 Salón de actos <i>La célula tumoral como gran reactor químico: Oportunidades de colaboración entre la Ingeniería y las Ciencias Básicas.</i> Eva Martín US – Salamanca		
	 presenta: Manuel Arruebo		
	Sesión I –Tópico 1A Aula 0.01  Montserrat Tobajas U. A. Madrid	Sesión II –Tópico 1B Aula 0.02  Sagrario Beltrán U. Burgos	Sesión III –Tópico 3A/3B Aula 0.03  M.Ángeles Larrubia U. Málaga
9:45-10:00	O.1A.1 <i>Reactor de lecho fluidizado para la producción de gas natural sintético (SNG) vía metanación de CO₂</i> <i>A. Sanz-Martínez I. Martínez E. Francés J. Herguido J. A. Peña</i>	O.1B.1 <i>Selección de la mejor tecnología para el compostaje de FORSU en plantas piloto</i> <i>A. López P. Renieblas D. León J. Gómez M. Esteban E. Aymerich M. P. Ormad</i>	O.3B.1 <i>Fotocatálisis para la oxidación de COVs: Estrategias para el uso de luz visible</i> <i>D. Sanz R. Mallada</i>
10:00-10:15	O.1A.2 <i>Methane valorization in microwave-assisted structured reactors: towards gas-phase reactions inhibition</i> <i>I. Julián J. L. Hueso R. Mallada J. Santamaría</i>	O.1B.2 <i>Fed-batch processes for the saccharification of orange peel waste and the production of D-lactic acid</i> <i>I. de la Torre M. García-Acedos V.E. Santos M. Ladero</i>	O.3B.2 <i>Eliminación de la actividad antibiótica de una fluoroquinolona de extenso uso farmacológico mediante fotocatálisis con ZnO modificado con Ag</i> <i>S. D. Jojoa-Sierra C. Jaramillo-Páez M. C. Hidalgo J. A. Navio M. P. Ormad R. A. Torres-Palma R. Mosteo</i>
10:15-10:30	O.1A.3 <i>Gasificación mejorada de residuos urbanos para producción de biocombustibles</i> <i>I. Martínez G. Grasa M. S. Collén J. M. López R. Murillo</i>	O.1B.3 <i>Aplicación de membranas cerámicas sostenibles de bajo coste en un biorreactor de membranas</i> <i>E. Sánchez S. Sales S. Mestre E. Zuriaga-Agustí</i>	O.3B.3 <i>Decontamination of Wastewater and Leachates by Magnetic Particles</i> <i>P. A. Augusto T. Castelo-Grande J. Rico R. Iglesias J. Marcos L. Merchán L. Hernández D. Barbosa A. M Estevez</i>
10:30-10:45	O.1A.4 <i>Valorización de biomasa microalgal mediante digestión anaerobia</i> <i>B. Villajos J.D. Marín-Batista M. Tobajas A.F. Mohedano J.J. Rodríguez M.A. de la Rubia</i>	O.1B.4 <i>Utilización del proceso SIAM para el tratamiento y recuperación de recursos de aguas residuales de la industria láctea</i> <i>A. Arias L. Rodríguez Á. Silva-Teira I. López A. Pérez J. M. Garrido</i>	O.3B.4 <i>Desarrollo de sustratos SERS para la detección de trazas en fase gas: Aplicación a la identificación de agentes neurotóxicos</i> <i>M. Lafuente D. Sanz E. Bernad F. Almazán M. Urbiztondo J. Santamaría M. P. Pina R. Mallada</i>
10:45-11:15	Café y sesión de posters 1		

ORALES

11:15-12:00	Conferencia #4/J5 Salón de actos Retos de los Procesos de Separación en la Sociedad del siglo XXI Inmaculada Ortiz UCAN – Santander presenta: Miguel Menéndez		
	Sesión I –Tópico 1A Aula 0.01  Isabel Suelves ICB - CSIC	Sesión II –Tópico 1B Aula 0.02  Alberto Moya U. Jaén	Sesión III –Tópico 3A/3B Aula 0.03    Rosa Mosteo U. Zaragoza
12:00-12:15	O.1A.5 <i>Producción de bio-combustibles y productos de valor añadido mediante liofilización hidrotermal de pericarpios de almendra</i> <i>J. Remón J. Latorre J. L. Pinilla I. Suelves</i>	O.1B.5 <i>Estrategias de enriquecimiento de bacterias N-damo en un biorreactor anaerobio de membranas</i> <i>M. Fachal M. Martínez A. Arias T. Allegue F. Omil J. M. Garrido</i>	O.3B.5 <i>Design and fabrication of μ-preconcentrators for chemical warfare agents sampling at trace level</i> <i>F. Almazán M. Lafuente L. Val M. A. Urbiztondo J. Santamaría M. P. Pina</i>
12:15-12:30	O.1A.6 <i>Obtención de aditivos para biocombustibles a partir de lignina</i> <i>N. Gil-Lagun P. Sandovalín A. Gonzalo J. Arauzo J. L. Sánchez</i>	O.1B.6 <i>Producción de olefinas a partir de metanol: Síntesis de un catalizador, operación en lecho fluidizado y estudio de la desactivación por coque</i> <i>D. Zapater J. Lasobras J. Soler J. Herguido M. Menéndez</i>	O.3A.1 <i>Estudio de la reacción de metanación de CO₂ con catalizadores de Ni soportado en carbones biomórficos.</i> <i>P. Tarifa J. Espino F. Cazaña V. Sebastián N. Latorre E. Romeo A. Monzón</i>
12:30-12:45	O.1A.7 <i>Análisis de Ciclo de Vida comparativo de sistemas Power-to-Methane con CO₂ proveniente de centrales térmicas convencionales y con transportadores de oxígeno</i> <i>A. Navajas T. Mendiara F. Bimbela L. M. Gandía A. Abad F. García-Labiano L. F. de Diego</i>	O.1B.7 <i>Alternativas de pretratamiento del digestado procedente del purín de cerdo para la recuperación de nutrientes</i> <i>F. Corona D. Hidalgo J.M. Martín-Marroquín E. Meers</i>	O.3A.2 <i>Polyoxometalates as Mo precursors for methane non-oxidative coupling on Mo/ZSM-5 and Mo/MCM-22 catalysts</i> <i>N. Lara I. Julián S. Mitchell J. L. Hueso R. Mallada J. Santamaría</i>

ORALES



Tendencias en investigación:

1. **Procesos** 
2. **Modelado** 
3. **Materiales** 

Retos de la sociedad:

- A. **Energía** 
- B. **M. Ambiente** 
- C. **Salud** 

Día 5 septiembre 2019, jueves

Edificio Betancourt

EINA - Campus Río Ebro

Mañana

13:00-13:45	Flash posters I Aula 0.01	Flash posters II Aula 0.02	Flash posters III Aula 0.03
			
	<i>Isabel Suelves</i> <small>ICB - CSIC</small>	<i>Alberto Moya</i> <small>U. Jaén</small>	<i>Rosa Mosteo</i> <small>U. Zaragoza</small>
	P.1A.1 <i>Metanación de CO₂ con catalizadores de Ni en lecho fijo: Minimización del gradiente térmico mediante alimentación distribuida de reactivos</i> <i>P. Durán I. Esteban E. Francés J. Á. Peña J. Herguido</i>	P.1B.3 <i>Valorización de la glicerina (subproducto de biodiésel) mediante el Procesado Acuoso a Presión (PAP): Desarrollo del catalizador y separación de los productos líquidos</i> <i>R. Raso C. Muñoz J. Fortea J. Ruiz M. Oliva L. García J. Arauzo</i>	P.3B.1 <i>Production of physically activated biochars from wheat straw-derived biochars: Effect of activation pressure on their textural properties.</i> <i>C. Di Stasi G. Greco M. Videgain B. González J. J. Manyà</i>
	P.1A.2 <i>Ongoing activities on NH₃ conversion as a carbon free fuel</i> <i>M. U. Alzueta Á. Millera R. Bilbao M. Abián</i>	P.1B.4 <i>Characterization and reactivity with O₂ of soot samples obtained in the pyrolysis of the butanol isomers</i> <i>A. Callejas R. Pernía A. Millera R. Bilbao M.U. Alzueta</i>	P.3B.2 <i>Interaction between surfactants and silica nanoparticles in aerobic biodegradation processes</i> <i>M. Lechuga M. Fernández-Serrano J. A. Morales A. Fernández-Arteaga</i>
	P.1A.3 <i>Digestión anaerobia de la fracción acusa del líquido de pirólisis de purines</i> <i>N. Ruiz-Gómez G. Gea M. García-Pérez I. Fonts</i>	P.1B.5 <i>Estudio comparativo de la gestión tradicional de purines versus una hipotética gestión basada en pirólisis</i> <i>D. Aznar M.B. Murillo J.A. Mateo O. Marín G. Gea</i>	P.3B.3 <i>Nanocristales laminares de MIL-53(Al) en membranas mixtas de PDMS para separación de CO₂/N₂ y CO₂/CH₄</i> <i>A. Perea-Cachero J. Sánchez-Láinez B. Zornoza E. Romero-Pascual C. Téllez J. Coronas</i>
	P.1A.4 <i>Preliminary study of torrefaction of Argan's nutshells in auger reactor</i> <i>Z. Afailal N. Gil-Lalaguna I. Fonts A. Gonzalo J. L. Sánchez</i>	P.1B.6 <i>A study of the aromatic and aliphatic hydrocarbon diffusion coefficients in ionic liquids</i> <i>N. Delgado-Mellado N. García-Somoza M. Ayuso J. García F. Rodríguez</i>	P.3B.4 <i>A versatile one-pot procedure to synthesize metallic nanoclusters</i> <i>R. Manno V. Sebastián R. Mallada J. Santamaría</i>
	P.1A.5 <i>Producción de biodiesel mediante catalizadores heterogéneos basados en nanopartículas de CaO de origen orgánico</i> <i>D. Díez A. Urueña G. Antolín A. Goicoechea R. Martínez</i>	P.1B.7 <i>Generación de bioquelatos de Zn para la agricultura, a partir de posos de café no compostados</i> <i>A. Cervera-Mata A. Fernández-Arteaga G. Delgado J. A. Rufián-Henares</i>	P.3B.5 <i>Síntesis de sorbentes plasmónicos para su aplicación en detección de trazas en fase gas mediante SERS</i> <i>E. Bernad M. Lafuente F. Almazán M. A. Urbiztondo M. P. Pina R. Mallada</i>
	P.1A.6 <i>Combustión de biomasa sin emisión de CO₂ en una planta de 20 kW</i> <i>A. Pérez-Astray R. Pérez-Vega T. Mendiara L. F. de Diego A. Abad F. García-Lobiano P. Gayán M.T. Izquierdo J. Adánez</i>	P.1B.8 <i>Nueva tecnología de producción de biocarburantes para la recuperación de aceites de fritura y su utilización en la flota de autobuses urbanos de Sevilla</i> <i>A. Urueña D. Díez G. Antolín P. Alvarez J. F. García-Martín C. C. Barrios</i>	P.3B.6 <i>Revalorización del PET opaco en materiales innovadores</i> <i>C. Yus-Argón V. Sebastián S. Irusta E. Matxinandiarena A. Mugica M. Zubitur A. J. Müller</i>
	P.1B.1 <i>Tecnología de impresión Ink-jet aplicada a la obtención de membranas de bajo coste</i> <i>M.D. Palacios M.J. Orts E. Sánchez S. Mestre</i>	P.1B.9 <i>Valorización de grasas porcinas para la producción de biodiesel por medio de reactores de cavitación de placa de orificio simple y múltiple</i> <i>A. Urueña D. Díez G. Antolín</i>	P.3B.7 <i>Eliminación de contaminantes emergentes por oxidación avanzada con catalizadores de hierro soportados en arcillas modificadas</i> <i>E. Sanz-Santos C. B. Molina C. Belver J. J. Rodríguez</i>
	P.1B.2 <i>Separación de nanopartículas de dióxido de titanio para su reutilización en procesos fotocatalíticos de regeneración de aguas residuales</i> <i>S. Moles P. Valero R. Mosteo J. Gómez M.P. Ormad</i>		
14:00-16:00	Comida y sesión de pósteres 1		

FLASH POSTERS

FLASH POSTERS

Día 5 septiembre 2019, jueves

Edificio Betancourt

EINA - Campus Río Ebro

Tarde

16:00-16:45	Conferencia #5/J5 <i>Utilización de Meta-Modelos para el Control y la Optimización de Sistemas Dinámicos</i> Antonio Espuña UPC – Barcelona	 presenta: Antonio Monzón		
16:45-17:30	Flash posters IV Aula 0.01  P.1B.10 <i>Eliminación de fármacos de uso común en medio acuoso por adsorción sobre bagazo de caña de azúcar en modo batch</i> <i>M. E. Peñafiel D. Bermejo J. M. Matesanz M. P. Ormad</i> P.1B.11 <i>Influencia de la composición del medio en la producción de ácido glucónico empleando Gluconobacter oxydans</i> <i>I. M. Santos-Dueñas A. M. Cañete-Rodríguez J. J. Román-Camacho T. García-Martínez J. C. Mauricio I. García-García</i> P.1C.1 <i>Estudio termográfico del secado por atomización a escala laboratorio</i> <i>J. M. Obón J. P. Luna-Abad B. Bermejo J. A. Fernández-López</i> P.1C.2 <i>Preparación y conservación de inóculos para la acetificación de vinagre de vino</i> <i>I.M. Santos-Dueñas A.M. Cañete-Rodríguez J.J. Román-Camacho T. García-Martínez J. C. Mauricio I. García-García</i> P.1C.3 <i>Impregnación supercrítica de apótsitos de carboximetilcelulosa con extracto de Annona Muricata</i> <i>L. Casas T. Fernández C. Cejudo A. Montes C. Mantell C. Pereyra E. Martínez de la Ossa</i> P.1C.4 <i>Magnetic classification: proofs of concept, and chemical engineering applications</i> <i>P. A. Augusto T. Castelo-Grande D. Barbosa A. M. Estevez</i>	Flash posters V Aula 0.02  P.1B.12 <i>Pirólisis oxidativa de lodos de depuradora</i> <i>A. Navarro J. Ábreo M.B. Murillo J.F. Mastral G. Gea</i> P.1B.13 <i>Dairy cattle manure char activation by oxidation</i> <i>S. Maranzano M. Atienza-Martínez J. Ceamanos L. Lázaro G. Gea</i> P.1B.14 <i>Transición hacia una agricultura más eficiente en materia de carbono y nutrientes en Europa</i> <i>F. Corona D. Hidalgo J.M. Martín-Marroquín</i> P.1B.15 <i>Mejora de la hidroeficiencia en la industria agroalimentaria: tratamiento sostenible de efluentes salinos.</i> <i>J. A. Fernández-López R. Martínez-Vives J. M. Angosto</i> P.1B.16 <i>Eliminación de contaminantes en fase acuosa mediante procesos catalíticos y tratamientos biológicos</i> <i>M. Tobajas E. Díaz E. Gómez-Herrero I.F. Mena A. Polo M.A. de la Rubia I. Sanchís A. Sarrión J.D. Marín-Batista J. Villamil J.J. Rodríguez A.F. Mohedano</i> P.1B.17 <i>Valorización de residuos orgánicos mediante carbonización hidrotermal y digestión anaerobia</i> <i>M. Tobajas M.A. de la Rubia E. Díaz A. Polo A. Sarrión J.D. Marín-Batista J. Villamil J. Manzano I. Sanchís E. Gómez-Herrero I.F. Mena J.J. Rodríguez A.F. Mohedano</i>	Flash posters VI Aula 0.03  P.3B.8 <i>Silicatos laminares y otros materiales para separación de gases</i> <i>C. Rubio V. Berned A. Perea-Cachero C. Téllez J. Coronas</i> P.3B.9 <i>Novel photosensitization of TiO2 films and study of their catalytic activity on phenolic compounds photodegradation under solar light irradiation</i> <i>J. C. Ramírez R. Boix M. P. Lobera M. Bernechea</i> P.3B.10 <i>Reducción foto-térmica de CO2 a alcanos con catalizadores basados en TiO2 decorados con Ni.</i> <i>A. Sanz-Marco C. J. Bueno J. L. Hueso V. Sebastián F. Balas J. Santamaría</i> P.3B.11 <i>Encapsulación de aditivos cosméticos en zeolitas y en otros materiales termorresistentes para su aplicación en el textil</i> <i>C. Pina C. Rubio E. Piera M. A. Caballero C. Téllez</i> P.3B.12 <i>Adsorción e hidrólisis de compuestos organofosforados con MOFs basados en Zr</i> <i>C. Carrillo J. J. Callejero G. Martínez I. Julián M. P. Pina R. Mallada</i> P.3B.13 <i>Naproxen removal in synthetic and real aqueous matrices using a hybrid iron-based magnetic catalyst in catalytic wet peroxide oxidation</i> <i>Y. Huacallo-Aguilar S. Álvarez-Torrelas M. Larriba V. I. Águeda J. A. Delgado G. Ovejero J. García</i>	

FLASH POSTERS

	<p>P.1C.5 <i>Synthesis of ibuprofen monoglyceride in solventless medium with Lipozyme 435: A kinetic modelling analysis</i> M. Ravelo V. E. Santos M. I. Ladero</p>	<p>P.1B.18 <i>Reformado en fase acuosa de aguas residuales industriales</i> A.S. Oliveira J.A. Baeza B. Sáenz de Miera L. Calvo F. Heras J.J. Rodríguez M.A. Gilarranz</p>	<p>P.3B.14 <i>Environmental application of carbon nanospheres-supported catalysts for the removal of ciprofloxacin by catalytic wet air oxidation</i> E. Serra-Pérez C. Ferronato L. Fine A. Giroir-Fendler S. Álvarez-Torrellas G. Ovejero J. García</p>
17:30-18:00	Café y sesión de pósteres 2		
	<p>Sesión IV-Tópico 1C/2A-B Aula 0.01 Germán Luzón U. Granada</p>	<p>Sesión V-Tópico 1B Aula 0.02 Juan Manuel Garrido U. Santiago C.</p>	<p>Sesión VI-Tópico 3A Aula 0.03 Mª Jesús Lázaro ICB - CSIC</p>
18:00-18:15	<p>O.1C.1 <i>Aplicación de fangos de depuradora en suelos agrícolas: evolución de indicadores microbiológicos de contaminación</i> N. Miguel A. López J. Sarasa J. Gómez M. P. Ormad</p>	<p>O.1B.8 <i>Effects of absolute pressure and gas atmosphere during the slow pyrolysis of wheat straw pellets and wood waste biomass: a statistical approach.</i> G. Greco C. Di Stasi M. Videgain B. González J. J. Manyà</p>	<p>O.3A.3 <i>Nanofibras de carbono como soporte catalítico en procesos de biorefinería</i> J. L. Pinilla E. Ochoa E. Frecha J. Gracia J. Remón D. Torres I. Suelves</p>
18:15-18:30	<p>O.1C.2 <i>Evaluación de procesos en el tratamiento de aguas y fangos en EDARs para la reducción de microorganismos con riesgo sanitario y ambiental</i> C. Menacho P. Goñi M. Benito J. Gómez M. P. Ormad</p>	<p>O.1B.9 <i>Valorización integral de biomasa agroalimentaria mediante fluidos presurizados. Estudio de caso: bagazo de cerveza</i> M. T. Sanz S. Beltrán P. Alonso-Riaño E. Trigueros M. Kashaninejad D. M. Aymara O. Benito-Román M. O. Ruiz I. Escudero J. M. Benito</p>	<p>O.3A.4 <i>Síntesis de nanomateriales carbonosos mediante CCVD de CH₄ usando catalizadores Ni-Cu soportados sobre grafito expandido</i> W. Henao F. Cazaña P. Tarifa N. Latorre J. J. Delgado M. A. Centeno E. Romeo A. Monzón</p>
18:30-18:45	<p>O.2B.1 <i>Estudio de la pirólisis de ácido glutámico y determinación de su cinética química</i> I. Fonts M. Abián N. Gil-Lalaguna M. U. Alzueta A. Monzón</p>	<p>O.1B.10 <i>Transformación de biogás en biopolímeros y biometano a escala semi-industrial</i> V. Pérez C. Pascual R. Lebrero R. Muñoz</p>	<p>O.3A.5 <i>Electrodos avanzados para baterías de nueva generación hierro-aire</i> C. Alegre N. Villanueva R. D. McKerracher H. Figueredo-Rodríguez C. Ponce de León A. S. Aricò V. Baglio M. J. Lázaro</p>
18:45-19:00	<p>O.2A.1 <i>Thermochemical properties of hetero-atom substituted cycloalkanes</i> H.H. Carstensen M. U. Alzueta</p>	<p>O.1B.11 <i>Recuperación de fósforo del agua de retorno de la deshidratación de fangos en una depuradora de aguas residuales urbanas</i> N. Miguel D. León J. Gómez A. López M. P. Ormad</p>	<p>O.3A.6 <i>Catalizadores libres de metal para el cátodo de las pilas de combustible basados en materiales grafénicos dopados</i> G. Lemes D. Sebastian E. Pastor M. J. Lázaro</p>
21:00-	<p>Cena de Gala Restaurante La Ontina Gran Hotel NH - c/ Joaquín Costa, 5</p>		

Día 6 septiembre 2019, viernes

Edificio Betancourt

EINA - Campus Río Ebro

8:45-	Registro	
9:00-9:45	Conferencia #6/V6 Salón de actos <i>Nuevas fronteras de la tecnología electroquímica en energía y medio ambiente</i>	 Manuel Rodrigo UCLM – Ciudad Real presenta: Uxue Alzueta
9:45-10:00	Young Water Professionals <i>El futuro del sector del agua: IWA YWP Spanish Chapter</i> Jorge Rodríguez Chueca -Responsable área formación y transferencia tecnológica de YWP España. Profesor UPM-Madrid	
10:00-11:15	Mesa redonda Salón de actos <i>Investigación en Ingeniería Química en la empresa</i> Miguel Ángel Caballero – Grupo SAMCA – R&D Corporate Business Director Blanca Sierra – REPSOL TECHNOLOGY LAB – Proyectos Downstream. Optimización y Simulación Amaia Bastero – DOW CHEMICAL IBÉRICA S.L. - EMEA CTC & Pack Studios Converting Leader - Packaging & Spec. Plastics Jorge Pérez – Grupo IQE - Responsable I + D – RTD Manager modera: Jesús Arauzo - Depto. Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente - Univ. Zaragoza Director Secretariado de International Technology Transfer - Univ. Zaragoza Presidente del Panel de Energía y Transporte - Agencia Estatal de Investigación	
11:15-11:30	CODDIQ <i>V Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química (CIDIQ)</i> - Santiago de Compostela Juan M. Garrido - Presidente del Comité Organizador Director del Departamento de Ingeniería Química - USC	
11:30-12:00	Café y sesión de pósteres 2	
12:00-12:30	Flash posters VII Aula 0.01  Sergio Mestre UJI Castellón	Flash posters VIII Aula 0.02  José Ángel Peña U. Zaragoza
	P.3C.1 <i>Capacidad bactericida y antinfiamatoria de aceites esenciales encapsulados en nanofibras de poliacaprolactona</i> <i>S. García-Salinas E. Gámez-Herrera M. Arruebo G. Mendoza S. Irusta</i>	P.2B.1 <i>Heat transfer model in a rotary kiln for the pyrolysis of biomass</i> <i>J. López-Ordovás K. Chong T. Bridgwater</i>
	P.3C.2 <i>Nanopartículas de quitosano como vehículo para la liberación controlada de antibióticos</i> <i>B. Arauzo M. P. Lobera F. Balas M. Arruebo J. Santamaría</i>	P.2B.2 <i>The use of a pilot-scale continuous fermentor and the response surface methodology for evaluating the effect of key factors involved in industrial acetic fermentation processes</i> <i>C. Pizarro J. M. González-Sáiz I. Esteban-Díez</i>
	P.3C.3 <i>Producción de membranas de acetato de celulosa-levan mediante inversión de fase con CO₂ supercrítico</i> <i>A. Tabernero L. Baldino A. González-Garcinuño S. Cardea E. M. Martín del Valle E. Reverchon</i>	P.2B.3 <i>Study of the effect of hydrogen sulfide in combustion processes of different gas mixtures and its impact on the emission of pollutants</i> <i>M. U. Alzueta A. Millera R. Bilbao J. M. Colom-Díaz I. Adánez-Rubio M. Abián</i>
	P.3A.1 <i>Caracterización de las bandas de energía de semiconductores nanocrystalinos empleando diversas técnicas y comparativa entre ellas</i> <i>L. Montañés S. Aina M. P. Lobera M. Bernechea</i>	P.2A.1 <i>Numerical study on the effect of reaction conditions on the methanol yield from CO₂ and H₂ in a packed bed membrane reactor</i> <i>W. A. Mejía J. Herguido M. Menéndez</i>

	<p>P.3A.2 <i>Influencia de la atmósfera sobre el reformado con vapor de componentes modelo del alquitrán, mediante el empleo de hidróxidos dobles laminares</i> <i>D. Díez A. Urueña G. Antolín R. Martínez A. Goicoechea</i></p>	<p>P.2A.2 <i>Oxidación de H_2S a alta presión y su interacción con óxidos de nitrógeno (NO_x)</i> <i>J. M. Colom-Díaz M. Abián A. Millera R. Bilbao M. U. Alzueta</i></p>	
		<p>P.2A.3 <i>Development of a new Automated Mechanism Generation Tool</i> <i>H.H. Carstensen</i></p>	
	<p>Sesión VII –Tópico 3C/2C Aula 0.01 </p>	<p>Sesión VIII –Tópico 1B Aula 0.02 </p>	
12:30-12:45	<p>O.3C.1 <i>Desarrollo de sistemas microparticulados para la liberación controlada de probióticos</i> <i>C. Yus-Argón R. Gracia A. Larrea V. Andreu V. Sebastián G. Mendoza M. Arruebo S. Irusta</i></p>	<p>O.1B.12 <i>Removal of pesticides from soils by using supercritical extraction (sce) coupled with ultrasounds</i> <i>T. Castelo-Grande P. A. Augusto D. Barbosa</i></p>	
12:45-13:00	<p>O.3C.2 <i>Estudio de la producción de levan para la formación de nanopartículas para el tratamiento de tumores</i> <i>A. González-Garcinuño A. Tabernero G. Marcelo V. Sebastián M. Arruebo J. Santamaría E. M. Martín del Valle</i></p>	<p>O.1B.13 <i>Eliminación de olores en plásticos post-consumo</i> <i>A. Cabanes A. Fullana F. Valdés</i></p>	
13:00-13:15	<p>O.3C.3 <i>Exosomas tumorales cargados con nanoláminas de paladio para catálisis bioortogonal dirigida</i> <i>M. Sancho-Albero B. Rubio-Ruiz A. M. Pérez-López V. Sebastián P. Martín-Duque M. Arruebo A. Unciti-Broceta J. Santamaría</i></p>	<p>O.1B.14 <i>Producción mejorada de biobutanol a partir de residuos lignocelulósicos: alternativas avanzadas de proceso</i> <i>A. Cháfer M. Capilla M. García-Puchol H. Poy A. Vallés C. Gabaldón S. Loras</i></p>	
13:15-13:30	<p>O.2C.1 <i>Molecular design of Lipid A - LBP interaction as a tool for sepsis control</i> <i>C. González-Fernández I. Ortiz E. Bringas</i></p>	<p>O.1B.15 <i>Novel CO_2 regeneration system from room temperature ionic liquid (rtil) in chemical absorption processes using hollow fibre membrane contactors</i> <i>J. M. Vadillo A. Irabien</i></p>	
13:30-14:00	Resumen Jornadas y Premios.		
14:00-14.15	<p style="text-align: center;">Clausura <i>Salón de actos</i></p>		
14:15-	<i>Cóctel de clausura - comida</i>		

Trends [TENDENCIAS INVESTIGACIÓN IQ]

Challenges [RETOs DE LA SOCIEDAD]

XXXVI
JNIQ

ENERGIA



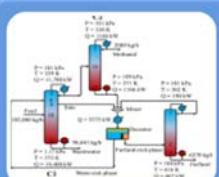
M. AMBIENTE



SALUD



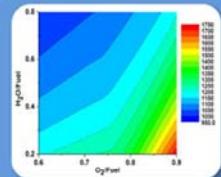
Procesos sostenibles



- process intensification
- new separation processes
- membranes
- reactive separations, ...

1

Modelado (desde nivel molecular al proceso)



- molecular dynamic simulations
- computational fluid dynamics CFD
- kinetic modelling
- ...

2

Materiales avanzados y nanotecnología



- structured catalysts
- nanomaterials
- chemical sensors
- ...

3

a

b

c