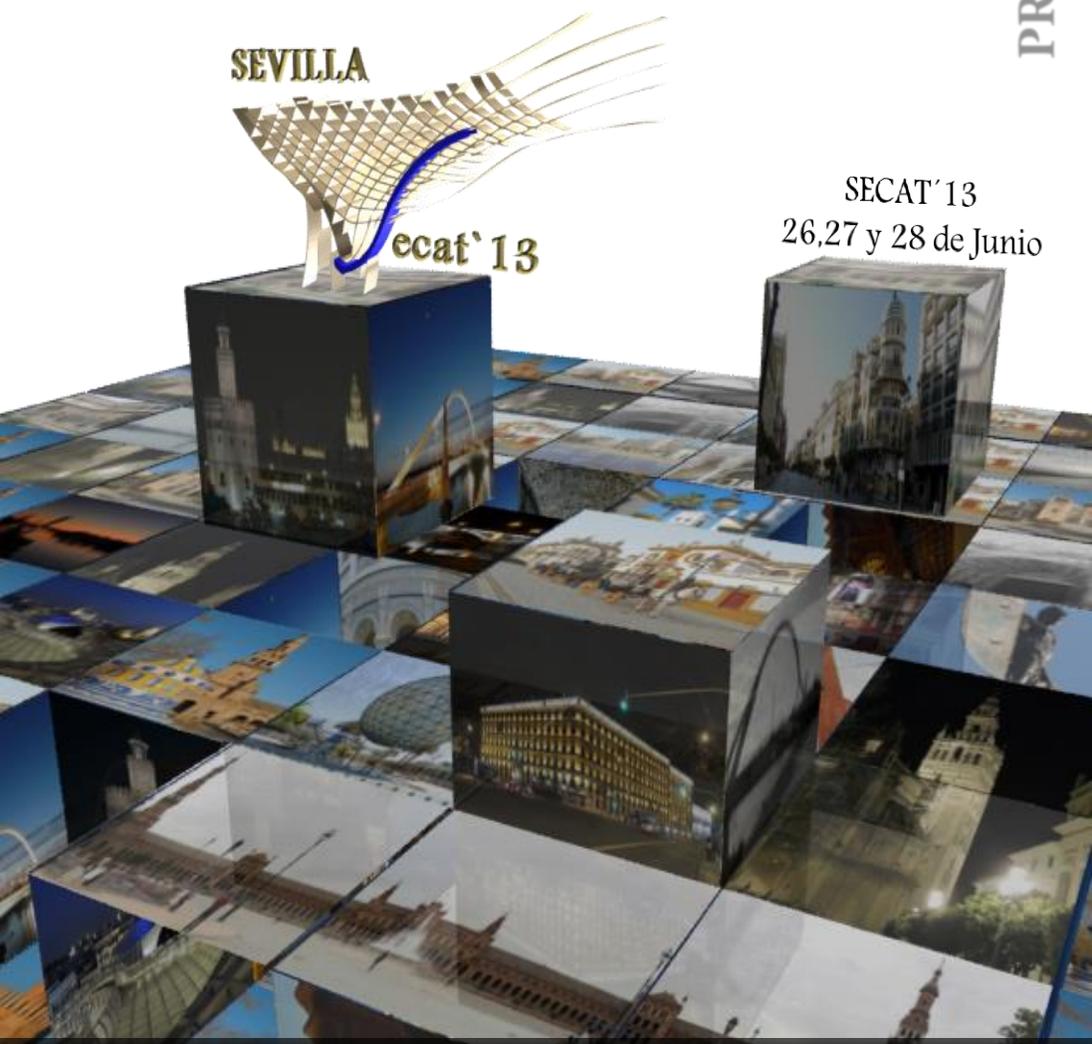


# Catalizadores y reactores estructurados

PROGRAMA



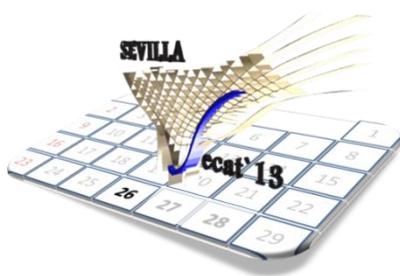
SECAT' 13  
26,27 y 28 de Junio



# PROGRAMA

Miércoles 26 Junio	Jueves 27 Junio	Viernes 28 Junio
8:30-9.00 Recogida documentación		
9.00-10.00 INAUGURACIÓN	9.00-10.00 PLENARIA: Prof. Xenophon Verykios	9.00-10.00 PLENARIA: Prof. Vasile Parvulescu
10.00-11.00 PLENARIA: Prof. Enrique Iglesia	10.00-11.00 Orales S5    Orales S6 O33 – O36    O37 – O40	10.00-11.00 Orales S9    Orales S10 O57 – O60    O61 – O64
11.00-11.30 Pausa Café	11.00-11.30 Pausa Café	11.00-11.30 Pausa Café
11.30-13.30 Orales S1    Orales S2 O1 – O8    O9 - O16	11.30-13.30 Orales S7    Orales S8 O41 – O48    O49 – O56	11.30-13.30 Orales S11    Orales S12 O65 – O72    O73 – O80
13.30-15.00 Almuerzo	13.30-15.00 Almuerzo	13.30-15.00 Almuerzo
15.00-15.30 Keynote Premio SECAT 2011	15.00-16.00 PLENARIA: Prof. Enrico Tronconi	15.00-15.30 Keynote Premio SECAT 2011
15.30-17.30 Orales S3    Orales S4 O17–O24    O25–O32	16.00-18.30 Reunión SECAT	15.30-17.30 Orales S13    Orales S14 O81–O88    O89–O96
17.30-18.00 Pausa Café	18.30-19.30 Reunión del Grupo GEZ- SECAT	17.30-18.00 Pausa Café
18.00-19.30 Poster Sesión 1 P1 – P66		18.00-19.30 Poster Sesión 2 P67 – P132
21.30 Coctel Bienvenida (Los Seises)	21.30 Cena (La Raza)	21.00 Cena de Gala (Hotel Silken)

# Miércoles 26 de Junio



## INAUGURACIÓN (SALÓN DESCUBRIMIENTO)

Sra. Dña. Eva María Vázquez Sánchez, Directora General de Investigación, Tecnología y Empresa, Junta de Andalucía  
 Sr. D. Manuel García León, Vicerrector de Investigación Universidad de Sevilla  
 Sr. D. Miguel Ferrer Baena, Coordinador Institucional del CSIC en Andalucía 9:30  
 D. Juan Ramón González Velasco, Presidente de la SECAT  
 D. Miguel Ángel Centeno Gallego, Presidente Comité Organizador SECAT 2013

### PLENARIA 1 (SALÓN DESCUBRIMIENTO). Moderador: José Antonio Odriozola

PL1	CONSEQUENCES OF ACID STRENGTH AND SOLVATION IN CATALYSIS MEDIATED BY ION-PAIR TRANSITION STATES	Prof. Enrique Iglesia	10:00
-----	---	-----------------------	-------

### SESIÓN 1 (SALÓN DESCUBRIMIENTO) Moderadores: Pedro Ávila, Joana Frontela

O1	OXIDACIÓN PARCIAL DE METANO SOBRE Rh/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> COMERCIAL. ANÁLISIS CINÉTICO Y SIMULACIÓN MEDIANTE CFD EN REACTOR MICROESTRUCTURADO	A. Moral, I. Uriz, G. Arzamendi, P.M. Diéguez, L.M. Gandía	11:30
----	---	--	-------

O2	INFLUENCIA DEL CONTENIDO DE Cu EN MONOLITOS RECUBIERTOS DE Cu-ZEOLITA EN NOX NH <sub>3</sub> -SCR	U. De La Torre, B. Pereda-Ayo, M.P. González Marcos, J.R. González Velasco	11:45
----	---	--	-------

O3	CATALIZADORES METÁLICOS ESTRUCTURADOS: INFLUENCIA DEL SUBSTRATO EN LA COMPOSICIÓN Y ACTIVIDAD DEL CATALIZADOR SOPORTADO	A. Pérez, M.I. Domínguez, L.M. Martínez T., M.A. Centeno, J.A. Odriozola	12:00
----	---	--	-------

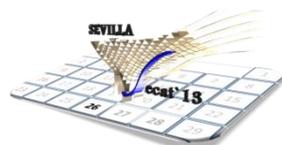
O4	DEPOSICIÓN DE CAPAS DE Co EN MEMBRANAS DE PTFE POR PULVERIZACIÓN CATÓDICA PARA LA PRODUCCIÓN Y SEPARACIÓN DE HIDRÓGENO MEDIANTE LA HIDRÓLISIS CATALÍTICA DE BOROHIDRURO SÓDICO	D. Hufschmidt, M. Paladini, G.M. Arzac, V. Godinho, A. Fernández	12:15
----	--	--	-------

O5	EFFECTO DEL SOPORTE DE CARBÓN EN CATALIZADORES DE Pt/CeO <sub>2</sub> /C PARA LA REACCIÓN DE OXIDACIÓN PREFERENCIAL DE CO (PROX)	S. Rico Francés, E. O. Jardim, R. Cruz Silva, M. Terrones, A. Sepúlveda Escribano, J. Silvestre Albero	12:30
----	--	--	-------

O6	MICRORREACTORES MONOLÍTICOS DE Pd SOBRE SiO <sub>2</sub> MESOPOROSA PARA LA REACCIÓN DE OXIDACIÓN SELECTIVA DE CO (PrOx CO)	I. Miguel-García, M. Navlani-García, Á. Berenguer-Murcia, D. Lozano-Castelló, D. Cazorla-Amorós	12:45
----	---	---	-------

O7	CATALIZADORES Ni-CeO <sub>2</sub> SOPORTADOS EN CARBÓN PARA LA REACCIÓN DE DESPLAZAMIENTO DEL GAS DE AGUA	L. Pastor Pérez, A. Sepúlveda Escribano	13:00
----	---	---	-------

O8	MICRORREACTORES PARA LA OXIDACIÓN PREFERENCIAL DE CO EN PRESENCIA DE H <sub>2</sub> : CONSIDERACIÓN DE LAS LIMITACIONES DE TRANSPORTE DE MATERIA	O.H. Laguna, G. Arzamendi, L.M. Gandía, M.A. Centeno, J.A. Odriozola	13:15
----	--	--	-------



SESIÓN 2 (SALÓN IBIZA) Moderadores: Fernando Rey, Aida Liliana Barbosa			
09	HIDRATACIÓN REGIOSELECTIVA DE ALQUINOS TERMINALES E INTERNOS CATALIZADA POR bis(TRIFLIMIDA) DE HIERRO(III)	J. R. Cabrero Antonino, A. Leyva Pérez, A. Corma	11:30
010	EFFECTO DE LA ADICIÓN DE (S,S)-DIPAMP EN LA SINTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE Rh/SiO <sub>2</sub> COMO CATALIZADORES EN HIDROGENACIÓN ENANTIOSELECTIVA	D. Ruiz, C. mella, A. Sánchez, M. Ávila, P. Reyes, C. Claver	11:45
011	SISTEMAS SILPC BASADOS EN MATERIALES DE CARBONO PARA HIDROGENACIÓN ASIMÉTRICA	M. Rufete Beneite, C.C. Cheorghiu, M.C. Román Martínez, C. Salinas Martínez de Lecea, A. Linares Solano	12:00
012	CONTROL DE LA ESTEREOSELECTIVIDAD DE REACCIONES VINÍLOGAS DE MUKAIYAMA-MICHAEL CON CATALIZADORES QUIRALES SOPORTADOS	J. M. Fraile, N. García, C. I. Herrerías	12:15
013	HIDROGENACIÓN DE o, m, p-CLORONITROBENCENO SOBRE CATALIZADORES Au SOPORTADOS EN MATRICES HIBRIDAS DE POLI [CLORURO DE 4-BENCIL VINIL TRIMETILAMONIO] /MxOy (M: Al, Zr O Ti)	C.H. Campos, B.F. Urbano, B.L. Rivas, C.C. Torres, P.A. Reyes	12:30
014	BIOCATALIZADORES DE LACASA SOPORTADA EN SÍLICES MESOESTRUCTURADAS: ESTABILIDAD Y LIXIVIADO	V. Gascón, I. Martín de Lucía, R.M. Blanco, C. Márquez-Álvarez	12:45
015	ESTUDIOS DE LA DESACTIVACIÓN DE CATALIZADORES DE ÓXIDO DE ZIRCONIO EN LA REDUCCIÓN DE MPV	J.F. Miñambres, A. Marinas, J. M. Marinas, F.J. Urbano	13:00
016	NANOPARTÍCULAS DE PALADIO SOPORTADAS SOBRE HIDROTALCITA COMO CATALIZADORES EN LA REACCIÓN DE SUZUKI EN AGUA	M <sup>a</sup> I. Burrueco, M <sup>a</sup> I. López, M.Mora, C. Jiménez-Sanchidirán, F.J Romero-Salguero, J.R Ruiz	13:15
KEYNOTE 1 (SALÓN DESCUBRIMIENTO) Moderador: Juan Ramón González Velasco			
KN1	ALMACENAMIENTO Y REDUCCIÓN DE NOX (NSR) PARA MOTORES DIÉSEL: SÍNTESIS DEL CATALIZADOR MONOLÍTICO Pt-Ba/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MECANISMOS DE REACCIÓN Y CONTROL ÓPTIMO DEL PROCESO	Dr. Beñat Pereda Ayo	15:00
SESIÓN 3 (SALÓN DESCUBRIMIENTO) Moderadores: Luis J. Alemany , Pilar González Marcos			
017	CARACTERIZACIÓN DE LA ZEOLITA Cu-ZSM5 Y SU INTERACCIÓN CON AMONIACO MEDIANTE TÉCNICAS DE RESONANCIA MAGNÉTICA	M. Moreno-González, J.A. Vidal Moya, T. Blasco1, A. Corma.	15:30
018	ESTUDIO DRIFTS in situ DEL MECANISMO DE REACCIÓN EN LA HIDROGENACIÓN DE CO <sub>2</sub> SOBRE Au/TiO <sub>2</sub> Y Au/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	L.F. Bobadilla, S. Lima, A. Bazzo, A. Urakawa	15:45
019	ESTUDIOS OPERANDO EN CATALIZADORES CONFORMADOS Y DEL EFECTO DE LA POROSIDAD	S.B. Rasmussen, S. Perez-Ferreras, M.A. Bañares, P. Avila, R. Lopez-Medina, P. Bazin, M. Daturi	16:00
020	ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA Y PROPIEDADES QUÍMICAS DE SISTEMAS DE VANADIO SOPORTADO SOBRE FOSFATO DE ALUMINIO	F. Blanco-Bonilla, D. Luna, J.M. Marinas, M.Mora, F.M. Bautista	16:15



O21	DETERMINACIÓN DE ESPECIES VOx Y EFECTO DEL MÉTODO DE PREPARACIÓN EN CATALIZADORES DE VOx/TiO <sub>2</sub>	M. Gallastegi-Villa, Z. Boukha, A. Aranzabal, J. A. González Marcos, J. R. González-Velasco	16:30
O22	COMBUSTION DE METANO SOBRE OXIDOS DE METALES DE TRANSICION MASICOS TIPO La-, Ce-, Mn-, Ni-, Co-MEDIANTE ATOMIZACION PIROLITICA Y CITRATO	J.C Moreno, J.S Valencia, E. López, A.L Barbosa	16:45
O23	DISEÑO DE HETEROESTRUCTURAS ACTIVAS EN LA REDUCCIÓN FOTOCATALÍTICA DE CO <sub>2</sub> : Bi <sub>2</sub> WO <sub>6</sub> y Bi <sub>2</sub> WO <sub>6</sub> /TiO <sub>2</sub>	L.Collado, J. Coronado, D. P. Serrano, V. A. de la Peña O'Shea	17:00
O24	INTERCAMBIO ISÓTOPICO <sup>18</sup> O/ <sup>16</sup> O EN CATALIZADORES BIMETÁLICOS Au-CuO Y Au-Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> SOPORTADOS EN CERIA	N. K. Gamboa-Rosales, J.L. Ayastuy, N. Bion, D. Duprez, M.A. Gutiérrez-Ortiz	17:15
<b>SESIÓN 4 (SALÓN IBIZA) Moderadores: Svetlana Ivanova, Vicente Cortés Corberán</b>			
O25	INFLUENCIA DEL MÉTODO DE PREPARACIÓN DE CATALIZADORES Pt-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> EN LA ELIMINACIÓN DE COV	R. Portela, V.E. García-Sanchez, S.B. Rasmussen, M. Villarroel, F.J. Gil-Llambías, N. Homs, P. Ramirez de la Piscina, P. Ávila	15:30
O26	ÓXIDOS DE COBALTO NANOESTRUCTURADOS PARA LA ELIMINACIÓN DE COV CLORADOS	J. González Prior, B. de Rivas, R. López Fonseca, J.I. Gutiérrez Ortiz	15:45
O27	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN NUEVO CATALIZADOR MAGNÉTICO Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /g-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> PARA SU APLICACIÓN EN EL PROCESO CWPO	M. Muñoz, Z.M. de Pedro, J.A. Casas, J.J. Rodriguez	16:00
O28	FUNCIONALIZACIÓN DE TiO <sub>2</sub> PARA EL TRATAMIENTO FOTOCATALÍTICO DE Hg(II) Y As (III) EN AGUA	R. Pascual Juez, J. Aguado, S. Víctor, M.J. López-Muñoz	16:15
O29	FOTOCATALIZADORES BIFUNCIONALES PARA LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EN AIRE	I. Jansson, S. Suárez, B. Sánchez	16:30
O30	HIDROTALCITAS PARA LA OXIDACIÓN CATALÍTICA DE TRICLOROETILENO	N. Blanch-Raga, A.E. Palomares, J. Martínez Triguero, G. Fetter, P. Bosch	16:45
O31	FOTODEGRADACIÓN DE UNA MEZCLA DE PESTICIDAS: EVALUACIÓN DE LA RECUPERACIÓN DEL CATALIZADOR	P. García-Muñoz, A. Tolosana-Moranchel, J. Carbajo, M. Faraldos, A. Bahamonde	17:00
O32	OXIDACIÓN FOTOCATALÍTICA DE ETANOL SOBRE CATALIZADORES TiO <sub>2</sub> Y M-TiO <sub>2</sub> (M=Au-Pt). ESTUDIO FT-IR	J.J. Murcia, M.C. Hidalgo, J.A. Navío, J. Araña	17:15

#### SESIÓN POSTER 1

P1	ESTABILIZACIÓN DE UN NOVEDOSO FOTOCATALIZADOR DE ZnO SOPORTADO EN UNA MALLA METÁLICA	T.T. Vu, T. Valdés-Solís, G. Marbán	
P2	PREPARACIÓN DE PELICULAS CATALITICAS SOPORTADAS SOBRE MICROSTRUCTURAS METALICAS DE LATÓN	Z. Boukha, B. Pereda-Ayo, R. López-Fonseca, J.R. González Velasco	
P3	ESTUDIO DE LA REACCIÓN DE HIDRÓLISIS CATALIZADA DE NH <sub>3</sub> BH <sub>3</sub> EN REACTOR CONTINUO PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A MEDIANA ESCALA	M. Paladini, G.M. Arzac, D. Hufschmidt, G. Adame, M.A. Jiménez, A. Fernández	



P4	ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS PROPIEDADES QUÍMICAS Y ESTRUCTURALES DE CATALIZADORES DE CoOx/La-CeO <sub>2</sub> EN FORMA DE POLVO Y SOPORTADOS POR WASHCOATING SOBRE MONOLITOS HONEYCOMB DE CORDIERITA	D.M. Gómez, J.M. Gatica, H. Vidal, M. Montes, O. Sanz, G. Blanco, G.A. Cifredo, J.C. Hernández-Garrido
P5	SOPORTES HETEROESTRUCTURADOS DE CATALIZADORES DE Rh. SINTESIS, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIÓN	C. Blanco, C. Pesquera, F. González, A. Perdigón, R. Sanz, B. Ortiz
P6	INFLUENCIA DE PROMOTORES ALCALINOS Y ALCALINOTÉRREOS EN CATALIZADORES de Ni/ $\beta$ -SiC	J.M. García-Vargas, J.L. Valverde, A. de Lucas-Consuegra, M. Bernabé, D. López, J. Díez, P. Sánchez, F. Dorado
P7	NANOFIBRAS DE CARBONO CON HETEROÁTOMOS (O, N, B) PARA LA DESHIDROGENACIÓN OXIDATIVA DE PROPANO	Y. Marco, E. García-Bordejé
P8	Ni/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> SOBRE MONOLITOS PARA LA DESHIDROGENACIÓN OXIDATIVA DE ETANO.	P. Brussino, E.D. Banús, J.P. Bortolozzi, V.G. Milt, M.A. Ulla.
P9	CATALIZADORES ESTRUCTURADOS DE Ni y Ni-Ce/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> SOBRE ESPUMAS METÁLICAS PARA DESHIDROGENACIÓN OXIDATIVA DE ETANO.	J.P. Bortolozzi, L.B. Gutierrez, T. Weiss, M.A. Ulla
P10	VANADIO SOPORTADO SOBRE MCM-22 y MCM-36 APLICADO A LA DESHIDROGENACIÓN OXIDATIVA DE PROPANO.	J. Hidalgo-Carrillo, D. Švadlák, R. Bulánek, P. Čičmanec, M. Setnička, K. Raabová.
P11	CATALIZADORES BASADOS EN Pt-Sn SOPORTADOS SOBRE SBA-15 DOPADA CON Zr Y Ce PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE LA DESHIDROGENACIÓN PARCIAL DE QUEROSENO	Á. Reyes Carmona, E. Gianotti, J. Rozière, E. Rodríguez-Castellón, D.J. Jones
P12	PROMOCIÓN ELECTROQUÍMICA DE NUEVOS CATALIZADORES NANOESTRUCTURADOS PARA LA PRODUCCIÓN DE H <sub>2</sub>	J. González-Cobos, A. de Lucas-Consuegra, A. Nieto-Prado, N. Gutiérrez, D. Horwat, F. Soldera, J.L. Valverde
P13	REFORMADO CON VAPOR DE AGUA DE LA MEZCLA GLICERINA-METANO: EFECTO DE LA DISPERSIÓN DEL Ni EN CATALIZADORES Ru-Ni	A. Álvarez, M.A. Centeno, F. Romero-Sarria, J.A. Odriozola
P14	USO DE ORGANOSÍLICES MESOPOROSAS PERIÓDICAS COMO SOPORTES DE NANOPARTÍCULAS DE PALADIO EN LA REACCIÓN DE ACOPLAMIENTO CRUZADO DE SUZUKI	J. A. Corral, M. I. López, D. Esquivel, M. Mora, P. Gutiérrez-Luna, J. R. Ruiz, C. Jiménez-Sanchidrián, F. J. Romero-Salguero
P15	INFLUENCIA DEL CONTENIDO DE ZEOLITA USY EN EL CRAQUEO DE 1,3,5-TRISOPROPILBENZENO	Y. Agámez-Pertuz, L.A. Oviedo, U. Navarro, M.A. Centeno, J.A. Odriozola
P16	ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD DE DISTINTOS TIPOS DE AGENTES DIRECTORES DE ESTRUCTURA EN LA SÍNTESIS DE ZEOLITAS	J. Simancas, F. Rey
P17	INFLUENCIA DEL ANIÓN EN LA FUNCIÓN PLANTILLA DE LÍQUIDO IÓNICO EN LA SÍNTESIS DE ZEOLITAS TIPO MFI Y BEA	J. M. Martínez-Blanes, R. Ayala Espinar, S. Ivanova, F. Romero-Sarria, J. A. Odriozola
P18	SÍNTESIS DE PMOs QUIRALES HELICOIDALES CON APLICACIÓN EN REACCIONES DE QUÍMICA FINA	R.A. García, V. Morales, M. Linares, B. Rico
P19	INMOVILIZACIÓN COVALENTE DE CINCHONIDINA SOBRE Pt/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Y ENSAYO EN LA HIDROGENACIÓN ENANTIOSELECTIVA DE ACETOFENONA	C.H. Campos, A.B. Dongil, C.C. Torres, J.L.G. Fierro, P. Reyes



P20	ACTIVACIÓN CATALÍTICA DE ENLACES C-H EN PROPIOLATOS POR AuNPs	A. Leyva-Pérez, J. Oliver-Meseguer, J. R. Cabrero-Antonino, P. Rubio-Marqués, P. Serna, S. I. Al-Resayes, A. Corma
P21	INMOVILIZACIÓN DEL COMPLEJO RhDuphos EN MATERIALES DE CARBONO	C.C.Gheorghiu, M.C. Román-Martínez, C. Salinas Martínez de Lecea
P22	SÍNTESIS DE ZEOLITAS BÁSICAS MESOPOROSAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES	V. Callejo, M.D. Romero, J.M. Gómez.
P23	SÍNTESIS DE SAPO-35 COMO POTENCIAL CATALIZADOR PARA CONVERSIÓN DE METANOL A OLEFINAS (MTO)	I.Pinilla-Herrero, R. García, C. Márquez-Álvarez, E. Sastre
P24	SÍNTESIS DE CATALIZADORES MODELO Co/ $\gamma$ - $Al_2O_3$ PARA ESTUDIOS FUNDAMENTALES DE LA SFT	J.A. Soto, A. Martínez
P25	SÍNTESIS DE FURIL DERIVADOS MEDIANTE UNA REACCIÓN EN CASCADA CATALIZADA POR SÓLIDOS ÁCIDOS	M. H. Chávez-Sifontes, M. E. Domine, S. Valencia
P26	PREPARACIÓN DE CATALIZADORES MESOPOROSOS PARA LA SÍNTESIS DE FISCHER-TROPSCH	D. Merino, O. Sanz, M. Montes
P27	COMPARACIÓN DE CATALIZADORES CZA/SAPO Y CZZr/SAPO EN LA SÍNTESIS DIRECTA DE DME	A. Ateka, P. Pérez-Urriarte, I. Sierra, A. T. Aguayo, J. Ereña, J. Bilbao
P28	LA IMPORTANCIA DE LA ESTRUCTURA EN LA REACTIVIDAD DE CATALIZADORES Cu-Fe/PtAl, EN LA REACCIÓN DE PROX	A. Penkova, S. Palma, M.A. Centeno, J.A. Odriozola
P29	OBTENCIÓN SELECTIVA DE PROPILENO A PARTIR DE DIMETIL ÉTER SOBRE CATALIZADORES DE ZEOLITA HZSM-5 MODIFICADA CON K	P. Pérez-Urriarte, A. Ateka, M. Gamero, A.T. Aguayo, J. Bilbao
P30	SISTEMAS A BASE DE P-Al-Fe COMO CATALIZADORES EN LA OBTENCIÓN DE FENOL A PARTIR DE BENCENO: COMPOSICIÓN, PROPIEDADES ÁCIDAS Y REDOX	R. Navarro, D. Luna, J.M. Marinas, F.M. Bautista
P31	ACTIVIDAD CATALÍTICA DE NANOPARTÍCULAS DE $Co_3O_4$ SOPORTADAS SOBRE Al-SBA-15 EN LA ALQUILACIÓN DEL TOLUENO	A. Pineda, M. Ojeda, A. Yépez, R. Campos, A. García, J.M. Marinas, A. A. Romero
P32	EFFECTO DE LA ESTRUCTURA DE RESINAS ÁCIDAS EN EL RENDIMIENTO DE DIETIL CARBONATO A ETIL HEXIL ÉTER	S. Aloisio, J. Guilera, E. Ramírez, C. Fité, J. Tejero, F. Cunill
P33	PRODUCCIÓN DE ESTIRENO A PARTIR DE ETIBENCENO: EFECTO DEL $CO_2$	O. Irún, S.-A. Sadosche, J. Lasobras, J. Soler, E. Francés, J. Herguido, M. Menéndez
P34	HIDROTRATAMIENTO CATALÍTICO DE ÉSTERES METÁLICOS PARA LA PRODUCCIÓN DE DIÉSEL RENOVABLE EMPLEANDO M/Zr-SBA-15 (M=Ni, Co)	C. Ochoa-Hernández, Y. Yang, P. Pizarro, V.A. de la Peña O'Shea, J.M. Coronado, D.P. Serrano
P35	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS FeMo-TiO <sub>2</sub> , FeMo/C, MoO <sub>3</sub> , MoO <sub>3</sub> /C PARA HIDROTRATAMIENTO DE TIOFENO	A.L Barbosa, E. Del Rio, R. Del Toro, J.L Brito
P36	RECUBRIMIENTOS DE TiO <sub>2</sub> EN POLÍMEROS ORGÁNICOS PARA APLICACIONES FOTOCATALÍTICAS EN AIRE	R.M. Cámara, R. Portela, F. Gutiérrez-Martín, B. Sánchez, S. Suárez

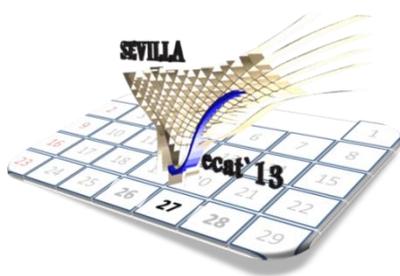


P37	DISEÑO DE MATERIALES FOTOCATALÍTICOS BASADOS EN $\text{TiO}_2$ MEDIANTE CODOPADO ANIÓN-CATIÓN: UNA APROXIMACIÓN MULTIDISCIPLINAR	A. M. Márquez, J. J. Plata, Y. Ortega, J. F. Sanz, G. Colón, A. Kubacka, M. Fernández García
P38	EVALUACIÓN DE MATERIALES BASADOS EN $\text{Bi}_2\text{WO}_6$ PARA LA REDUCCIÓN FOTOCATALÍTICA DE $\text{CO}_2$	S. Murcia-López, M.C. Hidalgo, J.A. Navío, V. Vaiano, P. Ciambelli, D. Sannino
P39	PREPARACIÓN DE SISTEMAS DE $\text{Bi}_2\text{WO}_6$ ACOPLADO CON CARBÓN ACTIVADO CON PROPIEDADES FOTOCATALÍTICAS MEJORADAS	S. Murcia-López, M.C. Hidalgo, J.A. Navío
P40	FENTON HETEROGÉNEO PARA LA DECOLORACIÓN DE CRISTAL VIOLETA USANDO CATALIZADORES DE $\text{Fe}$ /CARBÓN ACTIVADO	M.P. Castellanos, A. Uscátegui, J. García, A. Pedroza, C. Daza
P41	SÍNTESIS DE CARBONES MESOPOROSOS IMPREGNADOS CON HIERRO PARA LA OXIDACIÓN FENTON DE COLORANTES	A. Rodríguez, J.M. Gómez, J. Galán, G. Walker, V. Callejo
P42	EVALUACIÓN DE CATALIZADORES PARA LA ELIMINACIÓN DE LÍQUIDOS IÓNICOS MEDIANTE EL PROCESO CWPO	C.M. Domínguez, M. Munoz, A. Quintanilla, Z.M. de Pedro, J.A. Casas, J.J. Rodriguez
P43	INACTIVACIÓN FOTOCATALÍTICA CON $\text{TiO}_2$ DE LA POBLACIÓN DE COLIFORMES PRESENTE EN AGUAS RESIDUALES DE LABORATORIO	J. Fernández, G. Cardozo, J.C. Salcedo, A. Pedroza, C. Daza
P44	PELÍCULAS DE $\text{TiO}_2$ SENSIBILIZADAS CON UN COLORANTE VEGETAL PARA LA INACTIVACIÓN DE <i>E.coli</i>	J. Fernández, D. García, J. Robles, J.C. Salcedo, A. Pedroza, C. Daza
P45	MODIFICACIONES EN EL PROCESO DE PREPARACIÓN DE CATALIZADORES $\text{RhOx}/\text{Ce}_x\text{Pr}_{1-x}\text{O}_2$ PARA LA DESCOMPOSICIÓN DE $\text{N}_2\text{O}$	V. Rico Pérez, C. Salinas Martínez de Lecea, A. Bueno López
P46	ESTUDIO DRIFT DEL PROCESO DE ADSORCIÓN DE $\text{NO}_x$ EN CATALIZADORES $\text{BaTi}_{1-x}\text{Cu}_x\text{O}_3$	V. Albaladejo, F.E. López, M.S. Sánchez, M.J. Illán
P47	ESTUDIO FTIR operando DEL EFECTO DE ENVEJECIMIENTO TÉRMICO DE UN CATALIZADOR DE FORMULACIÓN AVANZADA EN EL PROCESO $\text{NO}_x$ trap	L.F. Bobadilla, O. Marie, P. Bazin, M. Daturi
P48	INFLUENCIA DE LA INCORPORACIÓN DE CERIO SOBRE EL CATALIZADOR MODELO $\text{Pt-Ba}/\text{Al}_2\text{O}_3$ PARA EL ALMACENAMIENTO Y REDUCCIÓN DE $\text{NO}_x$	B. Pereda-Ayo, U. De La Torre, Z. Boukha, M.P. González-Marcos, J.R. González-Velasco
P49	ESTUDIO ISOTÓPICO DE LA COMBUSTIÓN DE CARBONILLA CATALIZADA POR $\text{CeO}_2$ EN PRESENCIA DE $\text{NO}_x$	N. Guillén Hurtado, A. García García, A. Bueno López
P50	CATALIZADORES ESTRUCTURADOS DE $\text{Co}_3\text{O}_4$ DOPADO CON POTASIO PARA LA DESCOMPOSICIÓN DE $\text{N}_2\text{O}$	L. del Río, T. Valdés-Solís, G. Marbán
P51	CATALIZADOR $\text{CeO}_2\text{-ZrO}_2$ PARA LA COMBUSTIÓN DE CARBONILLA MEJORADO MEDIANTE DOPADO CON Nd	A. M. Hernández-Giménez, L. P. dos Santos Xavier, A. Bueno-López
P52	CATALIZADORES $\text{Cu}$ -PEROVSKITA ( $\text{SrTi}_{1-x}\text{Cu}_x\text{O}_3$ ) PARA LA OXIDACIÓN DE CARBONILLA DIESEL: EFECTO DEL CONTENIDO EN COBRE Y DEL MÉTODO DE SÍNTESIS	C. González, V. Abaladejo, F.E. López, M.J. Illán



P53	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL CONTACTO CATALIZADOR-CARBONILLA EN LA COMBUSTIÓN DE CARBONILLA CON CATALIZADORES DE DISTINTA NATURALEZA.	N. Guillén, F.E. López, A. Bueno, A. García
P54	METALES DE TRANSICIÓN SOPORTADOS SOBRE ÓXIDO DE Ce-Zr-Y: ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS PROPIEDADES REDOX Y DEL COMPORTAMIENTO CATALÍTICO EN OXIDACIÓN DE CO Y COMBUSTIÓN DE HOLLÍN	M.A. Muñoz, M.A. Cauqui, J.J. Calvino, J.A. Pérez Omil, J. C. Hernández-Garrido, D. C. Arias, J.M. Rodríguez-Izquierdo, M.P. Yeste
P55	ESTUDIO POR ESPECTROSCOPIA DE EPR DE CATALIZADORES CuCe/SBA-15 PARA LA REACCIÓN DE OXIDACIÓN CATALÍTICA DE TOLUENO	M. Moreno-González, T. Blasco, M. Popova, T. Tsoncheva, J.M. López Nieto
P56	OXIDACIÓN DE COVs SOBRE ÓXIDOS DE Mn-Mg-Al OBTENIDOS POR AUTOCOMBUSTIÓN	M.H. Castaño, S. Moreno, R. Molina, Oihane Sanz, O.H. Laguna, M. Montes
P57	OXIDACIÓN CATALÍTICA DE 1,2-DICLOROETANO	N. Blanch-Raga, A.E. Palomares, J. Martínez-Triguero, J.F. Da Costa-Serra, A. Chica, M. Puche, J. González-Prior, B. de Rivas, R. López-Fonseca
P58	CATALIZADORES POLIFUNCIONALES $\text{Co}_3\text{O}_4/\text{CeO}_2/\text{H-ZSM5}$ PARA LA OXIDACIÓN COMPLETA DE COV CLORADOS	C. Sampedro, B. de Rivas, R. López-Fonseca, J.I. Gutiérrez-Ortiz
P59	HIDRODECLORACIÓN DE CLOROBENZENO EN FASE GAS EN CATALIZADORES BASADOS EN FOSFURO DE COBALTO CON DISTINTO CONTENIDO EN FÓSFORO	J.A. Cecilia, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
P60	EFFECTO DE LA TEMPERATURA DE REDUCCIÓN DEL CATALIZADOR EN LA HIDRODECLORACIÓN EN FASE GAS DE DICLOROMETANO CON CATALIZADORES METÁLICOS SOPORTADOS SOBRE CARBÓN ACTIVO	A. Arevalo-Bastante, M. Martin-Martinez, M.A. Alvarez-Montero, J. Bedia, L.M. Gomez-Sainero, J.J. Rodriguez
P61	EFFECTOS DEL CIANURO EN CÉLULAS HUMANAS EN CULTIVO Y SU POTENCIAL FOTODEGRADACION EMPLEANDO $\text{Nb}_2\text{O}_5 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ DE SUPERFICIE ESPECIFICA ALTA	I. Castro, D. Malambo, A.L Barbosa
P62	COMBUSTIÓN COMPLETA DE PROPANO SOBRE CATALIZADORES A BASE DE DIÓXIDO DE CERIO DE ALTA SUPERFICIE ESPECÍFICA	C. de los Santos, D. Gómez, H. Vidal, J.M. Gatica, M. Sergio, J.Castiglioni
P63	CATALIZADORES DE Pt/ $\text{Al}_2\text{O}_3$ y Pd/ $\text{Al}_2\text{O}_3$ PARA LA COMBUSTIÓN DE MEZCLAS TERNARIAS $\text{H}_2$ , $\text{CH}_4$ y CO	O.H. Laguna, A. Eleta, F.J. Echave, M. Montes
P64	REDUCCIÓN DE NITRATOS EN AGUA UTILIZANDO UN CATALIZADOR DE PLATINO-ESTEÑO SOPORTADO EN POLIPIRROL	M.J. García-Fernández, M.M. Pastor-Blas, A. Sepúlveda-Escribano
P65	CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES BASADOS EN (Sn o Cu)/Pd PARA LA REDUCCIÓN DE NITRATOS EN AGUAS NATURALES.	Á. Reyes Carmona, C. Franch Martí, E. Rodríguez Castellón, A. E. Palomares Gimeno
P66	OXIDACION DE ACETATO DE ETILO SOBRE OXIDOS DE Fe-Mn A PARTIR DE NITRATOS DEPOSITADOS POR IMPREGNACION SOBRE MONOLITOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 304	F. Durán, B.P. Barbero, L.E. Cadús

Jueves 27 de Junio

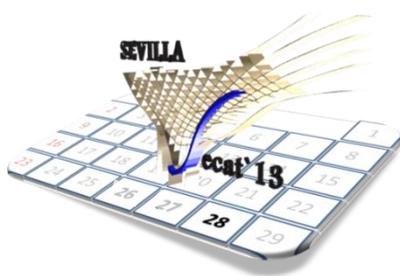


PLENARIA 2 (SALÓN DESCUBRIMIENTO) Moderador: Juan Ramón González Velasco		
PL2	CATALYTIC AND PHOTOCATALYTIC REFORMATION OF BIOMASS COMPONENTS FOR PRODUCTION OF RENEWABLE HYDROGEN	Prof. Xenophon E. Verykios 9:00
SESIÓN 5 (SALÓN DESCUBRIMIENTO) Moderadores: Agustín Martínez Feliu, David Serrano		
O33	REFORMADO DE GLICEROL CON VAPOR DE AGUA: EFECTO TÉRMICO Y CATALÍTICO	M. Yus, J. Soler, J. Herguido, M. Menéndez 10:00
O34	INFLUENCIA DE LA CALCINACIÓN Y REDUCCIÓN DEL Ni/La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -αAl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> EN LA OBTENCIÓN DE H <sub>2</sub> MEDIANTE REFORMADO CON VAPOR DE BIO-OIL	B. Aramburu, B. Valle, A. Remiro, J. Bilbao, A.G. Gayubo 10:15
O35	REFORMADO EN FASE ACUOSA DE ACETOL EMPLEANDO CATALIZADORES COPRECIPITADOS DE Ni/Al Y NiCo/AlMg	P. Lozano, F. Bimbela, M. Oliva, J. Ruiz, L. García 10:30
O36	REFORMADO DE METANOL ACOPLADO A COMBUSTION EN MICRO-REACTORES ESTRUCTURADOS	I. Velasco, O. Sanz, I. Uriz, G. Arzamendi, L.M. Gandía, M. Montes 10:45
SESIÓN 6 (SALÓN IBIZA) Moderadores: Jesus Lázaro, Antonio De Lucas		
O37	CATALIZADORES ESTRUCTURADOS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIÉSEL	I. Reyero, I. Velasco, O. Sanz, M. Montes, G. Arzamendi, L.M. Gandía 10:00
O38	UTILIZACIÓN DE MICROONDAS EN LA PREPARACIÓN DE HIDROCALUMITAS. APLICACIÓN DE HIDROCALUMITAS CALCINADAS COMO CATALIZADORES PARA LA OBTENCIÓN DE CARBONATO DE GLICEROL	J. Granados, Y. Cesteros, P. Salagre 10:15
O39	HIDROGENACIÓN HIDROLÍTICA DE LA CELULOSA SOBRE CATALIZADORES Ru/NANOTUBOS DE CARBONO	M. D. Adsuar García, M. C. Román-Martínez, C. Salinas-Martínez de Lecea, B. Op de Beeck, B.F. Sels 10:30
O40	CONVERSIÓN TERMOQUÍMICA DE LA MICROALGA NANNOCHLOROPSIS GADITANA	D. Lopez-Gonzalez, J.L. Valverde, J.M. Garcia-Vargas, A.M. Garcia-Minguillan, M. Fernandez-Lopez, L. Sanchez-Silva 10:45
SESIÓN 7 (SALÓN DESCUBRIMIENTO) Moderadores: Carlos Márquez, Joaquín Pérez Pariente		
O41	REFORMADO CON VAPOR Y AUTOTÉRMICO DE ETANOL EN CANALES DE 3,3 μm RECUBIERTOS CON RhPd/CeO <sub>2</sub> PARA PRODUCIR HIDRÓGENO	Núria J. Divins, Eduardo López, Didac Vega, Ángel Rodríguez, Jordi Llorca 11:30
O42	REFORMADO DE BIOETANOL SOBRE CATALIZADORES DE Co SOPORTADO EN SEPIOLITA NATURAL	J.F. Da Costa-Serra, A. Chica 11:45
O43	SÍNTESIS DE CATALIZADORES ACTIVOS A LA REACCIÓN DE REFORMADO SECO DE CH <sub>4</sub> : INFLUENCIA DEL pH	A. Serrano, L. Daza 12:00
O44	PRODUCCIÓN DE H <sub>2</sub> PURO MEDIANTE ELECTRO-REFORMADO DE BIO-ETANOL	A. Caravaca, A. de Lucas-Consuegra, J. González-Cobos, A. B. Calcerrada, J. Lobato, J. L. Valverde, F. Dorado 12:15

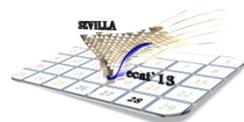


O45	REFORMADO OXIDATIVO CON VAPOR DE AGUA DE METANO SOBRE CATALIZADORES BASADOS EN $\text{NiAl}_2\text{O}_4$	C. Jiménez-González, Z. Boukha, B. de Rivas, J.R. González-Velasco, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca	12:30
O46	EFECTO DE LA MORFOLOGÍA EN LA ACTIVIDAD DE CATALIZADORES $\text{Pt/CeO}_2$ PARA REFORMADO DE ETANOL	M. Morales, O. Sanz, F.J. Echave, M. Montes, V. Cortés Corberán	12:45
O47	HIDRORREFORMADO DEL PRODUCTO DEL CRAQUEO TÉRMICO DE LDPE SOBRE CATALIZADORES BIFUNCIONALES $\text{Pd/h-ZSM-5}$	D.P. Serrano, J.M. Escola, M. Arroyo	13:00
O48	CATALIZADORES DE $\text{Co}_3\text{O}_4$ SOPORTADO EN MALLAS METÁLICAS DOPADOS CON POTASIO PARA EL REFORMADO DE ETANOL	L. del Río, T. Valdés-Solís, G. Marbán	13:15
<b>SESIÓN 8 (SALÓN IBIZA) Moderadores: Salvador Ordóñez, Agustín Bueno</b>			
O49	$\text{Nb}_2\text{O}_5$ SOPORTADO EN SBA-15 PARA LA DESHIDRATACIÓN DE GLICERINA A ACROLEÍNA	J.A. Cecilia, A. Moreno Ruíz, C. García Sancho, R. Moreno Tost, J. Mérida Robles, J. Santamaría González, P. Maireles Torres.	11:30
O50	OBTENCIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS VALIOSOS A PARTIR DE CORRIENTES RESIDUALES DE GLICERINA. EFECTO DE DISTINTAS IMPUREZAS ÁCIDAS Y BÁSICAS	J. Remón, A. Valiente, M. Oliva, L. García, J. Arauzo	11:45
O51	OXIDACIÓN CATALÍTICA DE GLICEROL CRUDO USANDO CATALIZADORES DE Au SOPORTADOS EN MATERIALES CARBONOSOS	S. Gil, C.M. Fernández, L. Sánchez-Silva, A. Romero, J.L. Valverde, A. Giroir-Fendler	12:00
O52	CARBONES HIDROTERMALES SULFONADOS: MATERIALES ALTAMENTE EFICACES EN LA ESTERIFICACIÓN DE MATERIAS PRIMAS RENOVABLES	C. de la Calle, José M. Fraile, E. García-Bordejé, E. Pires, L. Roldán	12:15
O53	DESCOMPOSICIÓN DE CELULOSA SOBRE CATALIZADORES DE $\text{Co/MCM-41}$ PREPARADOS EN MEDIO SUPERCRÍTICO	A. Sastre, A. Romero, A. Nieto-Márquez, E. Atanes, E. Alonso	12:30
O54	CATALIZADORES ACIDOS OBTENIDOS A PARTIR DE RESIDUOS AGRÍCOLAS APLICADOS EN LA CONVERSIÓN DE AZÚCARES	A.M. Campos, J. Loaiza, C. Rodríguez, N. Rodríguez	12:45
O55	DISEÑO DE CATALIZADORES ÁCIDOS HETEROGÉNEOS TOLERANTES A LA PRESENCIA DE IMPUREZAS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIÉSEL DE SEGUNDA GENERACIÓN	J.A. Melero, L.F. Bautista, J. Iglesias, G. Morales, R. Sánchez-Vázquez	13:00
O56	FOSFATOS METÁLICOS MESOPOROSOS COMO CATALIZADORES ÁCIDOS PARA LA DESHIDRATACIÓN DE XILOSA A FURFURAL	J.M. Rubio Caballero, N. García Moncada, C. García Sancho, R. Moreno Tost, J. Mérida Robles, J. Santamaría González, P. Maireles Torres	13:15
<b>PLENARIA 3 (SALÓN DESCUBRIMIENTO) Moderador: Mario Montes</b>			
PL3	STRUCTURED CATALYSTS FOR THE CONVERSION OF SYNGAS INTO VALUABLE FUELS	Prof. E. Tronconi	15:00
<b>REUNIÓN SECAT (SALÓN DESCUBRIMIENTO)</b>			<b>16:00</b>
<b>REUNIÓN GEZ-SECAT (SALÓN DESCUBRIMIENTO)</b>			<b>18:30</b>

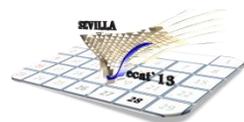
**Viernes 28 de Junio**



PLENARIA 4 (SALÓN DESCUBRIMIENTO) Moderador: José Manuel López Nieto		
PL4	GREEN SYNTHESIS OF FINE-CHEMICALS USING LEWIS ACID/BASE HETEROGENEOUS CATALYSTS	Prof. Vasile I. Parvulescu 9:00
SESIÓN 9 (SALÓN DESCUBRIMIENTO) Moderadores: Teresa Blasco, Javier Herguido		
O57	SÍNTESIS DE NUEVOS ALUMINOFOSFATOS POROSOS EMPLEANDO 1,3-DIFENILGUANIDINA COMO AGENTE DIRECTOR DE ESTRUCTURA	T. Álvaro-Muñoz, J. Pérez-Pariente, L.Gómez-Hortigüela 10:00
O58	PREPARACIÓN DE ÓXIDOS MIXTOS DE TiO <sub>2</sub> -ZrO <sub>2</sub> POR EL MÉTODO SOL-GEL MODIFICADO CON CARBÓN ACTIVO Y ASISTIDO POR MICROONDAS	S. Rodríguez, P. Ramírez de la Piscina, N. Homs 10:15
O59	CRECIMIENTO DE NANOTUBOS DE CARBONO ALINEADOS VERTICALMENTE MEDIANTE CCVD	A. Ramirez, N. Latorre, R. Mallada, R.M. Tiggelaar, A. Monzón 10:30
O60	GENERALIZACIÓN DEL MÉTODO STAH PARA LA SÍNTESIS DE ÓXIDOS METÁLICOS DE ALTA SUPERFICIE ESPECÍFICA	T.T. Vu, G. Marbán 10:45
SESIÓN 10 (SALÓN IBIZA) Moderadores: Patricio Reyes, Enrique Sastre		
O61	ESTUDIO CINÉTICO DE LA HIDRODECLORACIÓN DE CLOROMETANOS CON CATALIZADORES METÁLICOS SOPORTADOS SOBRE CARBÓN ACTIVO	M. Martin Martinez, M.A. Alvarez-Montero, A. Arevalo-Bastante, L.M. Gómez-Sainero, J.J. Rodriguez 10:00
O62	DISEÑO DE CATALIZADORES NiMoP PARA EL HIDROTRATAMIENTO DEL LÍQUIDO DE PIRÓLISIS DE NEUMÁTICOS USADOS	I.Hita, A.Gutiérrez, M.J. Azkoiti, P. Castaño, J.M. Arandes 10:15
O63	CARACTERIZACIÓN, ACTIVIDAD CATALÍTICA Y DESACTIVACIÓN DE UN CATALIZADOR Co/SiC EN LA SÍNTESIS DE FISCHER TROPSCH	J.A. Díaz, M. Calvo-Serrano, A.R. de la Osa, A. Romero, J.L. Valverde, A. Giroir-Fendler 10:30
O64	CATALIZADORES DE Ru <sub>2</sub> CON Ir y Pt PARA LA ELIMINACIÓN DE AZUFRE Y NITRÓGENO DE LAS FRACCIONES PESADAS DEL PETRÓLEO	A. Infantes-Molina, A. Romero-Pérez, E. Finocchio, G. Busca, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón 10:45
SESIÓN 11 (SALÓN DESCUBRIMIENTO) Moderadores: Luis M. Gandía, Alberto Marinas		
O65	MATERIALES HÍBRIDOS POROSOS BASADOS EN UNIDADES DE PIRIDINA COMO ESLABONES ESTRUCTURALES: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y REACTIVIDAD	A. Gaona, A. Prieto, A. Velly, U. Díaz, A. Corma. 11:30
O66	PRODUCCIÓN FOTOCATALÍTICA DE HIDRÓGENO Y PRODUCTOS OXIGENADOS A PARTIR DE DISOLUCIONES ACUOSAS DE ETANOL EMPLEANDO CATALIZADORES Pt/TiO <sub>2</sub>	A. C. Sola, N. Homs, P. Ramírez de la Piscina 11:45



O67	SÍNTESIS DE ZEOLITA AI-UTD-1 BASADA EN FOSFACENOS	R. Simancas, M. T. Navarro, A. Cantín, D. Dari, N. Velamazán, J. A. Vidal, J. L. Jordá, T. Blasco, F. Rey	12:00
O68	AEROGEL DE CARBONO COMO SOPORTES DE CATALIZADORES DE Co PARA LA SÍNTESIS DE FISCHER-TROPSCH	M. García, N. Briceño, Y. Agámez-Pertuz, F. Carrasco, J. Díaz	12:15
O69	NUEVAS FASES ZEOLÍTICAS EMPLEANDO DERIVADOS DE 1,8-DIAZABICICLO[5.4.0]UNDEC-7-ENO COMO AGENTES DIRECTORES DE ESTRUCTURA	E.M. Díaz-Canales, M.J. Díaz-Cabañas	12:30
O70	CONTROL DE LAS PROPIEDADES TEXTURALES Y CATALÍTICAS DE LA ZEOLITA ZSM-5 DE POROSIDAD JERARQUIZADA AJUSTANDO LA RELACIÓN Si/Al	D. P. Serrano, J. Aguado, J. M. Escola, A. Peral, L. Villalba	12:45
O71	SÍNTESIS DE MATERIALES POROSOS BASADOS EN UNA RED DE Si-N EMPLEANDO LÍQUIDOS IÓNICOS	A.I. Saugar, A. Mayoral, J. Pérez-Pariente	13:00
O72	SÍNTESIS DE CÁPSULAS MICRO-MESOPOROSAS COMPUESTAS POR (ZIF-8)-ESFERAS DE SÍLICE	S. Sorribas, B. Zornoza, C. Téllez, J. Coronas	13:15
<b>SESIÓN 12 (SALÓN IBIZA) Moderadores: Antonio Monzón, Enrique Rodríguez Castellón</b>			
O73	DESARROLLO DE CATALIZADORES Ni-Al-MCM-41 CON ELEVADA PRODUCTIVIDAD Y ESTABILIDAD PARA LA OLIGOMERIZACIÓN HETEROGÉNEA DE ETILENO	S. Moussa, M.A. Arribas, A. Martínez	11:30
O74	ACTIVIDAD CATALÍTICA DE TAPO-5 PREPARADO CON Ti(III) EN OXIDACIÓN DE CICLOHEXENO CON H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> BAJO CONDICIONES ANHIDRAS	A. Alfayate, C. Márquez-Álvarez, M. Sánchez-Sánchez, J. Pérez-Pariente	11:45
O75	AUTOCONDENSACIÓN DE ACETONA EN FASE GASEOSA SOBRE CATALIZADORES DE ÓXIDO MIXTOS DE Mg-Zr SOPORTADOS SOBRE GRAFITOS DE ALTA SUPERFICIE	L. Faba, E. Díaz, S. Ordóñez	12:00
O76	ESTUDIO DE CATALIZADORES DE Pt Y Pd SOPORTADOS SOBRE ZEOLITA Sn/BETA MEDIANTE EXAFS "IN SITU"	C. Alonso-Escobar, G. Guilera, F. Rey, M.E. Domine	12:15
O77	RESINAS DE INTERCAMBIO IÓNICO PARA LA DESHIDRATACIÓN DE 1-BUTANOL A DI-N-BUTIL ÉTER	M.A. Pérez, R. Bringué, M. Iborra, J. Tejero, F. Cunill	12:30
O78	PRODUCCIÓN CATALÍTICA DE o-FENILFENOL A PARTIR DE CICLOHEXANONA EN DOS ETAPAS	E. Simón, M.P. Pico, D. Lorenzo, A. Santos, A. Romero	12:45
O79	MEJORA DEL COMPORTAMIENTO CATALÍTICO DE SAPO-18 EN EL PROCESO MTO USANDO SÍNTESIS EN MICROONDAS	T. Álvaro-Muñoz, C. Márquez-Álvarez, E. Sastre	13:00
O80	ESTUDIO DE LA TRASFORMACION DE METANOL, EN CONDICIONES AEROBICAS, CON CATALIZADORES BASADOS EN OXIDOS MIXTOS DE VANADIO Y WOLFRAMIO	S. Zamora, M.D. Soriano, P. Concepción, J.M. López Nieto	13:15



KEYNOTE 2 (SALÓN DESCUBRIMIENTO) Moderador: José Luis Valverde		
KN2	SÍNTESIS, ACTIVACIÓN QUÍMICA Y APLICACIONES DE NANOESTRUCTURAS DE CARBONO	Dr. Vicente Jiménez Cotillas 15:00
SESIÓN 13 (SALÓN DESCUBRIMIENTO) Moderadores: César Jiménez Sanchidrián, Pedro Jesús Maireles		
O81	MEJORA EN LA ELIMINACIÓN DE NO <sub>x</sub> MEDIANTE ACOPLAMIENTO DE LAS TECNOLOGÍAS NSR-SCR	M. Cortés-Reyes, C. Herrera, M.A. Larrubia, L.J. Alemany 15:30
O82	DEMOSTRACIÓN DE RCS DE NO <sub>x</sub> EN UN MOTOR DIESEL UTILIZANDO COMBUSTIBLE COMO REDUCTOR.	V. Rico Pérez, M. Valencia, E. López, S. Andrade, Iris M. L., C. Salinas Martínez de Lecea, A. Bueno López 15:45
O83	INFLUENCIA DEL CONTENIDO EN COBRE EN CATALIZADORES Cu/Ce <sub>0,8</sub> Zr <sub>0,2</sub> O <sub>2</sub> : COMPORTAMIENTO CATALÍTICO EN LA OXIDACIÓN DE NO A NO <sub>2</sub> Y EN LA COMBUSTIÓN DE CARBONILLA.	J. Giménez, A. Bueno, A. García 16:00
O84	CATALIZADORES BaTi <sub>1-x</sub> Cu <sub>x</sub> O <sub>3</sub> PARA EL ALMACENAMIENTO DE NO <sub>x</sub> : EFECTO DEL CONTENIDO EN COBRE	V. Albaladejo, F.E. López, M.S. Sánchez, M.J. Illán 16:15
O85	DESARROLLO DE CATALIZADORES METÁLICOS BASADOS EN SOPORTES CARBONOSOS BIOMORFICOS	F. Cazaña, M.T. Jimare, A.E. Galleti, C.J. Royo, E. Romeo, A. Monzón 16:30
O86	PAPELES CERÁMICOS CATALÍTICOS, SU USO EN UN FILTRO DE PARTÍCULAS DIÉSEL.	E.D. Banús, F.E. Tuler, M.A. Zanuttini, H. Valls, A.M. Reutemann, R. Oblán, E.E. Miró, V.G. Milt 16:45
O87	EFECTO DEL ENVEJECIMIENTO Y LA REDUCCIÓN EN EL COMPORTAMIENTO DE Rh/Ce <sub>0,68</sub> Zr <sub>0,32</sub> O <sub>2</sub> COMO TWC	M.P. González Marcos, B. Pereda, U. De La Torre, J.R. González Velasco 17:00
O88	SÍNTESIS RACIONAL DEL MATERIAL Cu-SAPO-34 EN UNA ETAPA CON EXCELENTES PROPIEDADES CATALÍTICAS PARA LA REDUCCIÓN SELECTIVA DE NO <sub>x</sub>	R. Martínez, M. Moliner, C. Franch, A. Corma 17:15
SESIÓN 14 (SALÓN IBIZA) Moderadores: Francisco Plou, Antonio Sepúlveda		
O89	XEROGELAS DE CARBÓN COMO SOPORTES DE CATALIZADORES DE Pt PARA LA HIDROGENACION DE CITRAL. INFLUENCIA DE LA POROSIDAD DEL SOPORTE Y OPTIMIZACIÓN DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA DEL Pt	E. Bailón-García, F.J. Maldonado-Hódar, A.F. Pérez-Cadenas, F. Carrasco-Marín 15:30
O90	OXIDACIONES SELECTIVAS EN REACTORES MICROSTRUCTURADOS CALIZADAS POR BIOCATALIZADORES HETEROGÉNEOS	J.M. Bolivar, C.E. M. Krämer, T. Mayr, B. Nidetzky 15:45
O91	MEJORA DE LA ESTABILIDAD DE CATALIZADORES HÍBRIDOS PARA LA SÍNTESIS DIRECTA DE DME MEDIANTE EL CONFINAMIENTO DE CuZnO EN SÍLICE SBA-15	A. García-Trenco, J.J. Delgado, A. Martínez 16:00
O92	CATALIZADORES NANOESTRUCTURADOS DE CERIO-ZIRCONIO SIN METAL NOBLE Y CON EXCELENTE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE OXÍGENO A BAJA TEMPERATURA	M. Pilar Yeste, Juan C. Hernández-Garrido, D. Carolina Arias, Ginesa Blanco, José M. Rodríguez-Izquierdo, José M. Pintado, Serafín Bernal, José A. Pérez-Omil, José J. Calvino 16:15



O93	BRONCES DE VANADIO Y SODIO COMO CATALIZADORES PARA LA OXIDACIÓN SELECTIVA DE H <sub>2</sub> S A AZUFRE	M. D. Soriano, E. Rodríguez-Castellón, J. M. López. Nieto	16:30
O94	NANOTUBOS DE CARBONO OBTENIDOS POR DESCOMPOSICIÓN CATALÍTICA DE METANO PARA EL MEJORAMIENTO DE ASFALTOS	A. Jiménez, J. García, F. Reyes, C. Daza	16:45
O95	LOCALIZACIÓN Y COMPOSICIÓN DEL COQUE EN CATALIZADORES CON DIFERENTE SELECTIVIDAD DE FORMA EN LA TRANSFORMACIÓN DE ETILENO A PROPILENO	M. Ibáñez, E. Epelde, A.T. Aguayo, A.G. Gayubo, J. Bilbao, P. Castaño	17:00
O96	DESHIDROGENACIÓN DE PROPANO SOBRE Pt-Sn/MgAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> EN REACTOR TZFBR CON MEMBRANA DE Pd-Ag	J.A. Medrano, I. Julián, J. Herguido, M. Menéndez	17:15

### SESIÓN POSTER 2

P67	CARACTERIZACIÓN DE LOS ÓXIDOS MIXTOS C <sub>x</sub> Sn <sub>1-x</sub> O <sub>2</sub> MEDIANTE MÉTODOS ESPECTROSCÓPICOS	A. Iglesias-González, J.L Ayastuy, M.P. González-Marcos, M.A. Gutiérrez-Ortiz	
P68	PROPIEDADES CATALÍTICAS DE SUB-NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE RODIO SOPORTADAS SOBRE CERIA	V. Rico Pérez, C. Salinas Martínez de Lecea, A. Bueno López	
P69	PROPIEDADES REDOX Y ACTIVIDAD CATALÍTICA EN OXIDACIÓN DE CO DE CATALIZADORES CePrO <sub>x</sub> CON MORFOLOGÍA CONTROLADA	S. Fernández, M. Tinoco, A. Hungría, J.J. Calvino, X. Chen	
P70	OXIDACIÓN SELECTIVA HETEROGÉNEA DE ALCANOS SOBRE CATALIZADORES NANOPARTICULADOS DE ORO: EFECTO DEL SOPORTE Y LA CARGA METÁLICA	A. Gómez-Avilés, S. Martínez González, S. Ivanova, M. I. Domínguez, R. Fernández-Lafuente, V. Cortés Corberán	
P71	INFLUENCIA DE LOS INTERMEDIOS PEROXOMETÁLICOS PRESENTES EN LA SUPERFICIE DE NANOPARTÍCULAS DE POLIOXOMETALATOS EN LA SÍNTESIS DE ADÍPICO	G. Trautwein, J. Alcañiz-Monge, B. El Bakkali	
P72	ZIRCONIA COMO SOPORTE DE LOS HETEROPOLIÁCIDOS PARA LA REACCIÓN DE OXIDACIÓN DE ADAMANTANO	B. El Bakkali, J. Alcañiz Monge, G. Trautwein.	
P73	OXIDACIÓN PARCIAL DE PROPANO CON CATALIZADORES Mo-V-Te-Ga-O: EFECTO PROMOTOR DEL GALIO	S. Hernández, A. Massó, E. García-González, P. Concepción, J.M. López Nieto	
P74	EPOXIDACIÓN DE PROPILENO CON H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> GENERADA IN-SITU EN CONDICIONES SUPERCRÍTICAS	A. Prieto, M. Palomino, U. Díaz, A. Corma	
P75	PLATINO vs. ORO EN WGS	M. González-Castaño, T.R. Reina, S. Ivanova, M.A. Centeno, J.A. Odriozola	
P76	OXIDACIÓN SELECTIVA DE CO CATALIZADA POR NANOPARTÍCULAS DE Pd SOPORTADAS SOBRE ZEOLITAS	M. Navlani-García, I. Miguel-García, Á. Berenguer-Murcia, D. Lozano-Castelló, D. Cazorla-Amorós	
P77	PREPARACIÓN DE CATALIZADORES NANOREPLICADOS PARA LA REACCIÓN WATER GAS SHIFT A ALTA TEMPERATURA.	J. Dufour, C. Martos, A. Ruiz, A. Lameiro	
P78	CORRELACIÓN ENTRE LA CONVERSIÓN DE CO EN WGS Y LA PRODUCCIÓN DE CO EN EL REFORMADO OXIDATIVO DE ETANOL CON VAPOR, EMPLEANDO UN CATALIZADOR DE Co PROMOVIDO CON Ce	H.M. Espitia, T. R.Reina, M.A. Centeno, J.A. Odriozola, S. Moreno, R.A. Molina	



P79	CARACTERIZACIÓN DE UN MICRORREACTOR TRAS SU OPERACIÓN EN LA OXIDACIÓN PREFERENCIAL DE CO EN PRESENCIA DE H <sub>2</sub>	O.H. Laguna, A. Corrales, M.A. Centeno, J.A. Odriozola
P80	EFFECTO DE LA ADICIÓN DE AU SOBRE UN CATALIZADOR CuO <sub>x</sub> -CeO <sub>2</sub> PARA LA OXIDACIÓN PREFERENCIAL DE CO EN PRESENCIA DE H <sub>2</sub> (PROX)	O.H. Laguna, W.Y. Hernández, G. Arzamendi, L.M. Gandía, M.A. Centeno, J.A. Odriozola
P81	EMPLEO DE CATALIZADORES BIMETÁLICOS Au/Cu SOPORTADOS, PARA LA OXIDACIÓN TOTAL DE CO	W.Y. Hernández, O. H. Laguna, S. Ivanova, M. I. Dominguez, M.A. Centeno, J.A. Odriozola
P82	CATALIZADORES ESTRUCTURADOS BASADOS EN COBALTO PARA COPROX	L.E. Gómez, A.V. Boix, E.E. Miró
P83	INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DE PRETRATAMIENTO SOBRE LA ACTIVIDAD DE UN CATALIZADOR Au/Ce <sub>0.62</sub> Zr <sub>0.38</sub> O <sub>2</sub> PARA LA OXIDACIÓN DE CO	E. del Rio, S.E. Collins, M. Lopez-Haro, J.M. Cies, J.J. Delgado, J.J. Calvino, G. Blanco, X. Chen, S. Bernal
P84	ESTUDIO DE LA REACCIÓN DE PROX SOBRE SISTEMAS Au/CeO <sub>2</sub> -ZnO/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	T.R.Reina,A. Pérez, S.Ivanova,M.A.Centeno, J.A.Odriozola
P85	NANOPARTÍCULAS (NP's) DE CeO <sub>2</sub> ACTIVAS EN LA OXIDACIÓN PREFERENCIAL DE CO (COPROX)	L.F. Peiretti, I.S. Tiscornia, E.E. Miró
P86	INFLUENCIA DE LA CONCENTRACIÓN DE METANOL EN LA OXIDACIÓN SELECTIVA DE CO EN PRESENCIA DE HIDRÓGENO SOBRE CATALIZADORES CuO <sub>x</sub> /CeO <sub>2</sub>	S.Palma, F. Romero-Sarria, M.A. Centeno, J.A Odriozola
P87	PROX y WGS: DOS REACCIONES, UN CATALIZADOR	T.R.Reina, S.Ivanova, E.Papadopoulos, T.Tabakova, V.Idakiev, T.Ioannides, M.A.Centeno, J.A.Odriozola
P88	INCREMENTO DE LA ESTABILIDAD DE UN CATALIZADOR DE Ni MEDIANTE LA INCORPORACIÓN DE Co PARA EL REFORMADO DE ETANOL CON VAPOR OXIDATIVO	M. Muñoz, A. Alvarez, M.A. Centeno, F. Mondragón, J. Gallego, S. Moreno, R. Molina
P89	EQUILIBRADO DEL CATALIZADOR Ni/ La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -αAl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> PARA LA OPERACIÓN CICLICA REPRODUCIBLE EN EL REFORMADO CON VAPOR DE ETANOL	C.R. Montero, L. Oar-Arteta, A.T. Aguayo, J. Bilbao, A.G. Gayubo
P90	REFORMADO OXIDATIVO DE ETANOL USANDO Rh (1%) / MgAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> COMO CATALIZADOR. ESQUEMA DE REACCIÓN	C. Grascinsky, J. Lupiano Contreras, F. Mariño, N. Amadeo, M. Laborde, L.J. Alemany
P91	EFFECTO DE LA ADICIÓN DE La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> A UN SOPORTE DE CeO <sub>2</sub> / γ-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> SOBRE SUS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS Y ACTIVIDAD EN LA REACCIÓN DE REFORMADO DE ETANOL EN CATALIZADORES DE Rh.	P.A. Osorio, P. Reyes, J.L.G Fierro
P92	COMPARACIÓN DE DIFERENTES FUNCIONES METÁLICAS PARA EL REFORMADO CON VAPOR DE DME	L. Oar-Arteta, C. Montero, A.T. Aguayo, A.G. Gayubo
P93	DESARROLLO DE UN CATALIZADOR MONOLITO IMPRESO PARA PRODUCCION DE BIODIESEL	I. Landa, R. Herrero, S. Gomez, S. Zabala
P94	SIMULACIÓN DEL REFORMADO MIXTO DE METANO	R. González, M. García-Diéguez, C. Herrera, M.A. Larrubia, L.J. Alemany
P95	CATALIZADORES DE NIQUEL SOPORTADOS SOBRE UVM-7 PARA REFORMADO MEJORADO DE METANO EN LECHO FIJO	A.L. García-Lario, B. Puértolas, G. Grasa, T. García, A. Moragues, P.Amorós, R. Murillo



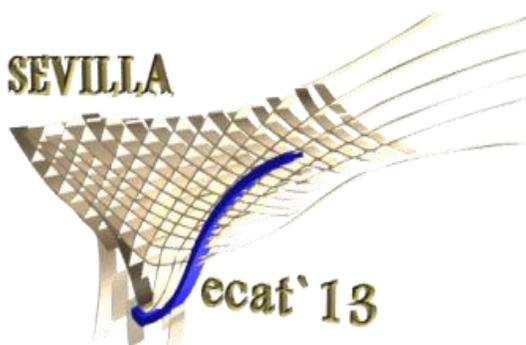
P96	REDUCIBILIDAD DEL CATALIZADOR Co/CeO <sub>2</sub> -ZrO <sub>2</sub> Y SU EFECTO EN REACCIONES DE REFORMADO DE HIDROCARBUROS	E. Ambroise, L. M. Martínez T, V. López-Flores, X. Carrier, E. Marceau, V. Briois, M. A. Centeno, A. C. Roger
P97	NUEVAS PERSPECTIVAS DE LA ELECTROCATÁLISIS EN FASE GAS	A. de Lucas-Consuegra, N. Gutiérrez, C. Jiménez-Borja, J. González-Cobos, J.L. Endrino, J.L. Valverde
P98	OBTENCIÓN DE HIDROCARBUROS POR CONVERSIÓN DE ÁCIDO OLEICO SOBRE CATALIZADORES BIFUNCIONALES Me(Ni, MoO <sub>3</sub> , ZnO)/h-ZSM-5	J.A. Botas, D.P. Serrano, J.M. Escola, R. Ramos, B. Paredes, M. López-Domínguez, V. Magro
P99	SÍNTESIS DE BIODIÉSEL MEDIANTE CATÁLISIS ÁCIDA HETEROGÉNEA A PARTIR DE MEZCLAS DE ACEITE VEGETAL Y ÁCIDOS GRASOS	A. Navajas, I. Reyero, P. Bengoagorostiza, G. Arzamendi, L.M. Gandía
P100	PRODUCCIÓN DE BIODIESEL MEDIANTE ESTERIFICACIÓN CATALÍTICA HETEROGÉNEA DE ÁCIDOS GRASOS ASISTIDA POR ULTRASONIDOS	F. Rodríguez-Fortes, M.C. Herrera, M.A. Larrubia, L.J. Alemany
P101	PRODUCCION DE BIOCARBURANTES-DIESEL A PARTIR DE ACEITES VEGETALES	M.V. Domínguez, M.C. Herrera, M.A. Larrubia, L.J.Alemany
P102	OPTIMIZACIÓN DE LA REACCIÓN DE TRANSESTERIFICACIÓN DE ACEITE DE GIRASOL EMPLEANDO ÓXIDO DE CALCIO COMO CATALIZADOR HETEROGÉNEO	J. Calero, D. Luna, E. D. Sancho, C. Luna, G. Cumplido, A. Posadillo, F. M. Bautista, A. A. Romero, C. Verdugo
P103	GASIFICACIÓN CATALÍTICA DE BIOMASA ALGAL PARA PRODUCCIÓN DE SYNGAS	M.R.Díaz-Rey, M.Cortés-Reyes, C.Herrera, M.A.Larrubia, M. Laborde, L.J.Alemany
P104	DESHIDRATACIÓN SELECTIVA DE GLUCOSA A HIDROXIMÉTILFURFURAL CATALIZADA CON FOSFATO DE TANTALO MESOPOROSO	I. Jiménez-Morales, A. Teckchandani-Ortiz, A. Jiménez-López, J. Santamaría-González, P. Maireles-Torres
P105	ESTUDIO DE CATALIZADORES HETEROGÉNEOS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE GLUCOSA A LACTATO DE METILO	B. Murillo, O. Iglesia, B. Zornoza, V. Sebastián, M.P. López Ram-de-Viu, C. Téllez, J. Coronas
P106	ÓXIDO DE NIOBIO MESOPOROSO PARA LA OBTENCIÓN DE FURFURAL A PARTIR DE D-XILOSA	C. García Sancho, J.M. Rubio Caballero, R. Moreno Tost, J. Mérida Robles, J. Santamaría González, A. Jiménez López, P. Maireles Torres
P107	APLICACIÓN DE MATERIALES HÍBRIDOS ORGÁNICO-INORGÁNICOS FUNCIONALIZADOS CON ÁCIDO SULFÓNICO COMO CATALIZADORES DE ESTERIFICACIÓN	M. I. López, D. Esquivel, M. Mora, J. R. Ruiz, C. Jiménez-Sanchidrián, F. J. Romero-Salguero
P108	ETERIFICACIÓN DE GLICERINA CON ALCOHOL BENCÍLICO: INFLUENCIA DE VARIABLES	M.P. Pico, E. Simón, S. Rodríguez, A. Santos, A. Romero
P109	HIDROGENOLISIS DE GLICEROL CON CATALIZADORES DE RUTENIO SOPORTADO SOBRE DIFERENTES MATERIALES	E. Gallegos-Suarez, L. Gonzalo-Chacón, I. Rodriguez-Ramos, A. Guerrero-Ruiz, A. Arcoya
P110	REFORMADO CATALÍTICO DE GLICEROL CON VAPOR DE AGUA CON CATALIZADORES CeZr(Co/Ru). EFECTO DE LA INCORPORACIÓN DE LOS METALES Y DE LA DILUCIÓN	L. M. Martínez T, M. A. Araque, F. Romero-Sarria, A. C. Roger
P111	DESACTIVACIÓN DEL CATALIZADOR 10%Ni/g-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> DURANTE LA CONVERSIÓN DE GLICEROL	B. Miranda, R. J. Chimentão, J. B. O. Santos, J. Llorca, F. Gispert-Guirado, F. Medina, J. E. Sueiras



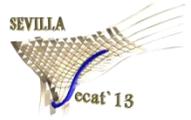
P112	MODIFICACIÓN DE FOSFATO DE ALUMINIO AMORFO CON BAJOS CONTENIDOS EN METAL (Cr, Cu, Co) Y SU APLICACIÓN EN LA TRANSFORMACIÓN DE GLICERINA	S.Lopez-Pedrajas, D.Luna, J.M. Marinas, F.M.Bautista
P113	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL SOPORTE EN LA HIDROGENOLISIS DEL GLICEROL SOBRE CATALIZADORES DE PLATINO	Manuel Checa, Alberto Marinas, José María Marinas, Francisco J. Urbano, Víctor Borau
P114	RASTREO Y AISLAMIENTO DE MICROORGANISMOS SILVESTRES CON LIPASAS EFICACES PARA OBTENER BIOCOMBUSTIBLES QUE INTEGRAN LA GLICERINA	C. Luna, E. D. Sancho, D. Luna, J. Calero, G. Cumplido, A. Posadillo, F. M. Bautista, A. A. Romero, C. Verdugo
P115	H <sub>2</sub> A PARTIR DE BIOGAS SINTÉTICO MEDIANTE "STEAM-IRON" Y NiO-NiAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> : ETAPA DE REDUCCIÓN	M. Herrero, J. Plou, P. Durán, J. Herguido, J.A. Peña
P116	CRAQUEO CATALÍTICO DEL BIO-OIL EN CONDICIONES DE FCC SOBRE CATALIZADORES EN BASE A ZEOLITAS	Á. Ibarra, A. Errekatz, J.M. Arandes, J. Bilbao
P117	HIDRÓGENO MEDIANTE "STEAM-IRON" DE FRACCIONES ÁCIDAS DE BIO-OIL	J. Lachén, J. Plou, P. Durán, J. Herguido, J.A. Peña.
P118	EFFECTO DE LA ADICIÓN DE METALES NOBLES A CATALIZADORES Ru/TiO <sub>2</sub> PARA METANACIÓN SELECTIVA DE CO	A. Muñoz-Murillo, A. Pérez, M. A. Centeno, J. A. Odriozola
P119	SÍNTESIS DE COMPOSITOS HÍBRIDOS POLI [ACIDO ACRÍLICO]/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> COMO SOPORTE DE CATALIZADORES DE Rh PARA HIDROGENACIÓN DE NITROBENCENO: EFECTO DEL SOLVENTE.	C.H. Campos, B.F. Urbano, B.L. Rivas, C.C. Torres, P.A. Reyes
P120	HIDROGENACIÓN CATALÍTICA DE CICLOHEXENO MEDIANTE Pd/ SWNT EN SISTEMAS BIÁSICOS	F. Cazaña, P. Zapata, J. Faria, A. Monzón, D. Resasco
P121	ESTUDIO DE UN CATALIZADOR HÍBRIDO ESTRUCTURADO PARA REACCIONES DE HIDROGENACIÓN	C.C.Gheorghiu, M.C. Román-Martínez, C. Salinas Martínez de Lecea, E. García-Bordejé
P122	PREPARACIÓN DE CATALIZADORES ESTRUCTURADOS DE ALUMINIO PARA HIDROGENACIÓN SELECTIVA	F.J. Méndez, O. Sanz, J.L. Brito, Y. Villasana, M. Montes
P123	CATALIZADORES DE IRIDIO, PLATINO Y RUTENIO SOPORTADOS SOBRE UN XEROGEL DE CARBÓN ESTRUCTURADO EN MICROESFERAS PARA LA HIDROGENACION SELECTIVA DE CITRAL	E. Bailón-García, F. Carrasco-Marín, F.J. Maldonado-Hódar, A.F. Pérez-Cadenas
P124	HIDROGENACION DE NITROARENOS SOBRE CATALIZADORES DE Au SOPORTADOS. APLICACIÓN DE LA ECUACION DE HAMMETT.	C. Torres, C. Campos, P. Reyes, J.J.L.G. Fierro, B. Pawelec
P125	HIDROGENACIÓN ENANTIOSELECTIVA DE α-CETOESTERES SOBRE CATALIZADORES DE Pt/ZrO <sub>2</sub> MODIFICADOS CON CINCONIDINA POR INMOVILIZACIÓN SUPERFICIAL	C.H. Campos, C.C. Torres, J.L.G. Fierro, P.A. Reyes
P126	HIDRODEOXIGENACIÓN CATALÍTICA DE VAINILLINA EN EMULSIONES AGUA/ORGÁNICO	F. Cazaña, M. P. Royo, M. T. Jimaré, C. Meyer, E. Romeo, C. Royo, A. Monzón
P127	HIDROGENACIÓN ELECTROPROMOVIDA DE CO <sub>2</sub> A HIDROCARBUROS COMBUSTIBLES	E. Ruiz, D. Cillero, P.J. Martínez, A. Morales, G. San Vicente, G. de Diego, J.M. Sánchez



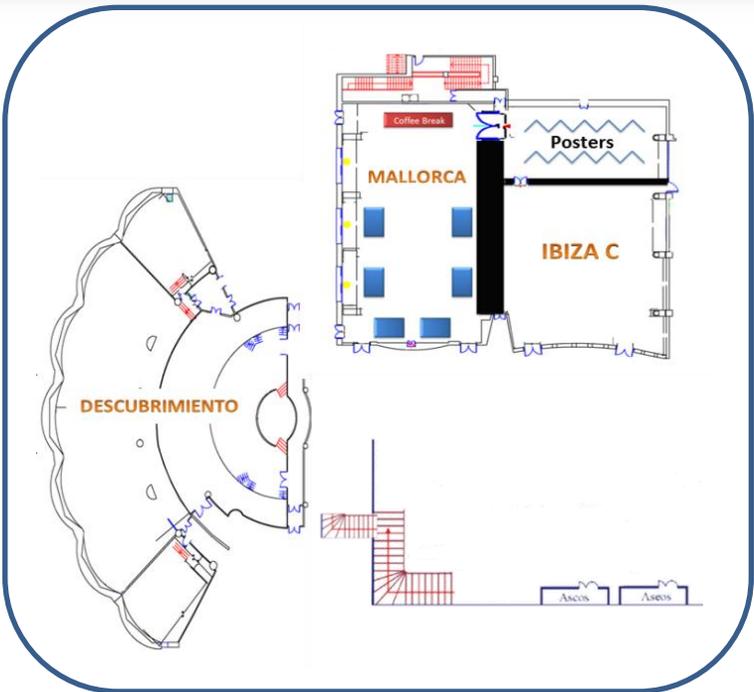
P128	SÍNTESIS Y REACTIVIDAD DE ÓXIDO DE NIOBIO LAMINAR EN LA HIDROLISIS DE LA CELULOSA Y LA DESHIDRATACIÓN DE GLUCOSA	A. Martínez-Pascual, S. Ivanova, F. Romero-Sarria, J. A. Odriozola
P129	NUEVOS MATERIALES CON ESTRUCTURA CORE-SHELL DE Pd-CeO <sub>2</sub> PARA SU USO EN LA COMBUSTIÓN DE METANO A BAJA TEMPERATURA	M. Cargnello, J. J. Delgado, J. C. Hernández-Garrido, K. Bakhmutsky, T. Montini, J. J. Calvino, R. J. Gorte, P. Fornasiero
P130	DESARROLLO DE UN MÉTODO ENZIMÁTICO PARA LA FRUCTOSILACIÓN REGIOSELECTIVA DE MALTOSA	M. Gimeno, P. Santos-Moriano, L. Fernández-Arrojo, A. Poveda, J. Jiménez-Barbero, A.O. Ballesteros, M. Fernández-Lobato, F.J. Plou
P131	QUICK-XANES: SEGUIMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE CATALIZADORES EN REACCIONES IN-SITU	V. López-Flores, E. Ambroise, L. M. Martínez T, V. Briois, E. Marceau, X. Carrier, A. C. Roger
P132	CATALIZADORES TIPO HONEYCOMB DE Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /La-CeO <sub>2</sub> SOPORTADOS SOBRE CORDIERITA PARA OXIDACIÓN DE COVs	D.M. Gómez, G.A. Cifredo, J.M. Gatica, J.C. Hernández-Garrido, H. Vidal, M. Montes, O. Sanz, J. M. Rebled



# Sede



**Hotel Silken Al-Andalus**  
Avenida de la Palmera s/n, esquina Paraná



**Miércoles 26 de Junio 21:30**



C/ Segovias, 6 - 41004



**Jueves 27 de Junio 21:30**



Avenida Isabel la Católica n, 2, 41013



**Viernes 28 de Junio 21:00**



Avenida de la Palmera s/n,  
esquina Paraná

