



XXI CAC X MercoCat

SANTA FE - ARGENTINA
18 - 20 SEPTIEMBRE 2019



Sociedad Argentina de Catalisistas



MIERCOLES 18 de septiembre

8:00		ACREDITACIONES				
8:30		CEREMONIA INAUGURAL				
HORARIO		SALA 1		SALA 2		SALA 3
9:00		CONFERENCIA PLENARIA Fabio Noronha				
10:00	H	PO-196	C	PO-28	B	PO-88
10:20	H	PO-170	C	PO-35	B	PO-162
10:40	H	PO-109	C	PO-215	B	PO-239
11:00		CAFÉ				
11:30		KEYNOTE 1 Griselda Eimer	C	PO-37	B	PO-44
11:50			C	PO-41	B	PO-195
12:10	E	PO-48	C	PO-79	B	PO-17
12:30	E	PO-112	C	PO-189	B	PO-67
12:50		ALMUERZO				
14:40		CONFERENCIA PLENARIA PREMIO JOVEN Juan José Musci				
15:40	E	PO-60	C	PO-142	B	PO-220
16:00	E	PO-190	C	PO-131	B	PO-234
16:20	E	PO-151	C	PO-80	B	PO-178
CAFÉ						
17:30		POSTERS 6-124				

MIÉRCOLES

SALAS 1 y 3 (en simultáneo)

Conferencia Plenaria: *Unveiling the active sites for hydrodeoxygenation of bio-oil representative model molecules*.
Fabio Noronha

SALA 1

196. Obtención de aditivo combustible de alto octanaje a partir de la hidrodesoxigenación catalítica de furfural. **Zanuttini, María Soledad, Gross, Martín Sebastián, Picconi, Aldana, Marchetti, Gustavo, Querini Carlos**

170. Pirólisis catalítica en lecho dual para la obtención de biocombustibles. **Santander, Jose, Diez, Alejandra, Gutierrez, Victoria, Volpe, María Alicia**

109. Obtención de biocombustibles valéricos a partir de derivados de ácido levulínico mediante catálisis bifuncional. **Martinez Figueredo, Karla, Trasarti, Andres, Segobia, Dario, Bertero, Nicolas**

KEYNOTE 1. *Diseño de catalizadores mesoestructurados con propiedades avanzadas para una Química Sostenible*.
Griselda Eimer

48. Desarrollo de Zeolitas Ga-Zsm-11 para la Síntesis de Ácido Láctico. **Galarza, Emilce D., Diguilio, Eliana, Pierella, Liliana B., Renzini, María S.**

112. Preparación de zeolitas H-ZSM-5 micromesoporosas como catalizadores heterogéneos para la reacción de transesterificación entre acetato de vinilo y alcohol isoamílico. **Corregidor, Pablo F., Acosta, Delicia E., Destéfanis, Hugo A.**

SALAS 1 y 3 (en simultáneo)
CONFERENCIA PLENARIA. PREMIO JOVEN.

Conversión de biomasa en productos químicos valiosos y combustibles renovables por vías enzimáticas y químicas
Dr. Juan José Musci

60. Oxidación de glicerol utilizando catalizadores de Pt/Al₂O₃ modificados con diferentes promotores (Cu, Bi y Pb). **Faroppa, María Laura, Rouillet, Catalina, Bideberripe, Hernán Pablo, Casella, Mónica Laura**

190. Análisis comparativo del desempeño de catalizadores zeolíticos respecto a la catálisis homogénea, en la acetilación de glicerol con ácido acético. **Decolatti, Hernán Pablo, Dalla Costa, Bruno Oscar, Linares-Perez, Noemi, de Oliveira Jardim, Erika, Querini, Carlos Alberto, García-Martínez, Javier**

151. Producción de bio-propanol a través de la hidrogenólisis de glicerol empleando un catalizador de Ni soportado en C modificado por Al(H₂PO₄)₃. **Gatti, Martín Nicolás; Mizrahi, Martín; Ramallo-Lopez, José; Santori, Gerardo Fabián; Pompeo, Francisco; Scian, Alberto; Nichio, Nora Nancy**

MIÉRCOLES

SALA 2

28. Evaluación Catalítica y Estudio Cinético Diferencial de la Reacción de Combustión de Clorobenceno con Catalizadores de LaCoO₃ sustituidos con Ce. **Aguero, Fabiola; López, Carlos; Cadus, Luis**

35. Fibras catalíticas de cerio/cobalto sintetizadas por electrospinning y biotemplates aplicadas en la reacción de oxidación de hollín diésel. Stegmayer, **María Ángeles; Silvia, Irusta, Milt, Viviana; Miró, Eduardo**

215. Delafosita de cobre y galio, un catalizador nanoestructurado para la oxidación de monóxido de carbono. **Bosco, Marta Verónica; Fornero, Esteban Luis; Sanguinetti, Pamela Beatriz; Hernández Garrido, Juan Carlos; Baltanás, Miguel Angel; Bonivardi, Adrián**

37. Preparación de catalizadores monofíticos FeOx/Al₂O₃/cordierita empleando el método del amonio y su aplicación en la degradación de fenol. **Martínez, Alejandra Andrea, Ochoa Rodríguez, Pablo Alejandro, Fixman, Esther María, Barbero, Bibiana Patricia**

41. Degradación fotocatalítica de eritromicina con mallas de acero inoxidable recubiertas con TiO₂ dopado con Sn. **Albornoz, Loudi; da Silva, Salatiel; Banús, Ezequiel; Ulla, María Alicia; Bernardes, Andrea; Bortolozzi, Juan**

79. Incidencia de estrategias alternativas de activación en el rendimiento y estabilidad del catalizador MIL-53(Fe) en reacciones dark-Fenton. **Ortega Moreno, Gabriela; Bernini, María Celeste; Barbero, Bibiana Patricia; Narda, Griserlda Edith**

189. Evaluación de la actividad de películas de TiO₂ dopado con Ce empleando un microrreactor y luz solar simulada. **Martín, Marcela Vanessa; Alfano, Orlando Mario; Satuf, María Lucila**

142. Síntesis de 2,5-bis(hidroximetil)furano por hidrogenación selectiva en fase líquida de 5-hidroximetilfurfural sobre catalizadores de cobre soportados. **Zelin, Juan; Mayer, Camilo Ignacio; Vogt, Natali; Regenhardt, Silvina Andrea; Sebastian, Víctor; Marchi, Alberto Julio**

131. Remoción de contaminantes presentes en aguas provenientes de la industria vitivinícola por activación de HSO₅- con catalizadores de cobalto sobre biocarbones. **Delgado, Fermín; Alvarez, Mariana; Dennehy, Mariana**

80. Uso eficiente de catalizadores basados en ceria-zirconia en reacciones de eliminación de contaminantes inorgánicos presentes en aguas de consumo humano. **Jaworski, Maria Angelica; Navas, Marisa; Gazzoli, Delia; Peroni, Belén; Cabello, Carmen; Casella, Monica**

MIÉRCOLES**SALA 3**

88. Síntese de materiais micro-mesoporosos do tipo MCM-22/MCM 41 com diferentes teores de zeólita MCM-22. **Andrade Freire, Vitória; Miranda da Silva, André; Vasconcelos Fernandes, Caroline; Mikaelly Batista Caldas, Paula; Viana de Sousa, Bianca**

162. Zeolitas HZSM-5 modificadas por tratamento alcalino. Mesoporosidad, accesibilidad y actividad de sitios ácidos. **Tonutti, Lucas; Decolatti, Hernan; Querini, Carlos; Dalla Costa, Bruno**

239. Efecto del ordenamiento de poros en soportes de Si para la obtención de hidrocarburos por la Síntesis de Fischer-Tropsch. **Toncon, Cristian; Sapag, Karim**

44. Estudio de la preparación de películas catalíticas depositadas en monolitos de cordierita. **Tiscornia, Ines; Lacoste, Albano; Boix, Alicia**

195. Influencia de una calcinación súbita sobre el material SBA-15. **Aramayo, Ignacio Roberto; Vassallo, Gabriel Alejandro; Serrano, Melisa Romina; Cuesta Zapata, Pablo Martín; Acosta, Delicia Ester; Parentis, Mónica Liliana**

17. Síntesis de ácido láctico a partir de triosas sobre catalizadores resistentes al agua basados en Sn soportado sobre Al_2O_3 . **MARTINEZ BOVIER, LUCIANA; DIEZ, VERONICA KARINA**

67. Síntese direta do catalizador CeO_2 -SBA-15 dopado com MoO_3 . **Taveira da Silva Alves, Bruno; Oliveira Costa, Franciele; Andrade Freire, Vitoria; Nóbrega Queiroz, Ruth; Viana de Sousa Barbosa, Bianca**

220. Mecanismo de reacción del etanol sobre la superficie de óxido de cerio. **Vecchiatti, Julia; Lustemberg, Pablo; Ganduglia-Pirovano, M. Verónica; Adrian, Bonivardi**

234. Síntesis y caracterización de catalizadores bimetalicos Ni-Fe soportados sobre $Ce_{0,8}Zr_{0,2}O_2$ para su empleo en la metanación de CO_2 . **De Piano, Gabriel; Gennari, Fabiana Cristina; Andrade Gamboa, Julio Jose; Condó, Adriana**

178. Nanofibras Sr-La-Ce obtenidas por electrospinning, activas y selectivas para la reacción de acoplamiento oxidativo de metano. **Sollier, Brenda; Gómez, Leticia; Bone, Magalí; Khenoussic, Navil; Michelin, Laure; Miró, Eduardo; Lebeau, Benedicte; Boix, Alicia**

SECCIÓN POSTERS MIÉRCOLES	
CÓDIGO	TÍTULO
6	Ordenamiento y estructura del azufre en la superficie CeO ₂ (111). Salcedo, Agustín; Irigoyen, Beatriz
8	Reformado en pastillas con distribución no-uniforme de fase activa. Iglesias, Ignacio Daniel; Giunta, Pablo; Marino, Fernando
9	Influencia de la secuencia de impregnación de la fase activa en catalizadores de reformado, tipo Co-CeO ₂ /MgAl ₂ O ₄ , para la producción de hidrógeno. Escalante, Yelisbeth; Gómez, Manuel; Barroso, Noelia; Abello, Cristina;
10	Influencia de la adición de ácido cítrico en la preparación de catalizadores de Ni para la producción de H ₂ . Villagran Olivares, Alejandra; Gómez Manuel; Barroso, Noelia; Abello, Cristina
11	Fotodegradación del herbicida metsulfuron metil con TiO ₂ soportado sobre partículas de magnetita recubiertas con alginato. Montañez, Juan Paulo; Sham, Edgardo; Farfán Torres, Mónica
12	Remoción de compuestos orgánicos nitrogenados en destilados intermedios de crudo vía adsorción y su impacto en el proceso HDS para producción de DUBA. Meneses Ruiz, Edith; Mora Vallejos Rodolfo; Montoya de la Fuente, Ascencio; Laredo Sánchez, Georgina; Escobar, José
13	Estudio cinético de catalizadores bimetalicos soportados sobre esferas de alúmina para la reacción de Water Gas Shift. Marangón, Juan; Iglesias, Ignacio; Giunta, Pablo; Mariño, Fernando
14	Estudio del efecto promotor del Sn en la hidrogenación selectiva de ácido oleico sobre catalizadores bimetalicos de metal noble soportado. Fonseca Benitez, Cristhian Andres; Mazzieri, Vanina; Benitez, Viviana; Pieck, Carlos; Passamonti, Francisco
16	Síntesis y caracterización del material nanoestructurado Fe-CMK-3 utilizado en almacenamiento de hidrógeno. Venosta, Lisandro; Juarez, Juliana; Gómez Costa, Marcos; Anunziata, Oscar
18	Evolución de los productos de reacción en función del tiempo en la apertura selectiva de decalina. Vicerich, María Ana; Sánchez, Amparao; Benitez, Viaiana, Pieck, Carlos
19	Estudio de la desactivación de catalizadores RuSnB soportados en TiO ₂ y SiO ₂ en la hidrogenación selectiva de oleato de metilo a alcoholes grasos. Sanchez, María Amparo, Mazzieri, Vanina; Vicerich, Ana, Pieck, Carlos
21	Estudio Cinético de la Hidrogenación Selectiva de 3-Hexino sobre catalizadores W-Pd/Al ₂ O ₃ . Betti, Carolina
22	Estudio teórico y experimental sobre el efecto de la presulfuración en la hidrosulfuración de tofeno en Mo ₂ C (001). Velásquez Charnelo, Milagros Josefina, Del Toro, Raquel; Coll, David; Brito, Joaquin; Bastardo, Anellise; Rodríguez, Jesús; Gutierrez; Brenda; Belancourt, Paulino
26	Catalizadores de CuO/TiO ₂ -ZrO ₂ soportados en mallas metálicas para la eliminación de fenol en agua. Brussino, Paula; Banús, Ezequiel; Ulla, María Alicia
27	Reacciones de acilación catalizadas por H-ZSM-5: estudio teórico de la generación del intermediario zeolita acetilada. Corregidor, Pablo F.; Ottavianielli, Emilce
32	Propiedades texturales y catalíticas de materiales preparados por impregnación e inclusión de H ₃ PW ₁₂ O ₄₀ en SiO ₂ . Morales, María Dolores; Romanelli, Gustavo; Pizzio, Luis
34	Catalizadores Pd-In y Pd-Cu soportados sobre resina WA-30 para reducción de nitratos en agua. Evaluación en proceso Intercambio-Regeneración. Mendow, Gustavo; Querini, Carlos; Sánchez, Bárbara
36	Síntesis de carbón activado mesoporoso a partir de residuos agroindustriales por activación química con H ₂ PO ₄ y NaOH: Estudio de optimización mediante un diseño experimental factorial DCC. Alvear Daza, John Jairo; Tengifo, Herrera, Pizzio, Luis
38	Remoción de nitratos presentes en aguas empleando ácido fórmico como agente reductor: influencia de la carga metálica del catalizador. Miranda Zoppas, Fernanda; Favarini Belframe, Thiago; Miró, Eduardo; Moura Bernardes, Andrea; Marchesini, Fernanda Albana

SECCIÓN POSTERS MIÉRCOLES

CÓDIGO	TÍTULO
43	Filtro catalítico de material particulado diésel. Escalado del método de preparación. Sacco, Nicolás; Banús, Ezequiel; Borlolozzi, Juan P; Miró, Eduardo; Mit, Viviana
46	Esterificación enzimática de antiinflamatorios no esteroideos racémicos con glicerol. Toledo, María Victoria; José, Carla; Briand, Laura
47	Estudio de catalizadores Cu-Al ₂ O ₃ , Cu-SiO ₂ y Cu-ZrO ₂ en la oxidación de fenol con peróxido de hidrógeno. Alvarez Zurbano, Esteban; Barbero, Bibiana
49	Efecto de la sustitución parcial en óxidos mixtos con estructura tipo perovskita aplicados en oxidación selectiva de metilfenil sulfuro. Leal Marchena, Candelaria; Lerici, Laura; Pecchi; Gina; Pierella, Liliana
50	Empleo de zeolitas naturales para la co-pirólisis de biomasa y residuos plásticos. Rocha, María Victoria; Vinuesa, Ariel; Fermanelli, Carla; Saux, Carla; Pierella, Liliana; Renzini, María S
51	Síntesis de ZSM-5 jerarquizadas. Efecto de la incorporación de un carbohidrato y del tipo de calentamiento. Bonetto, Luciana; Leal Marchena, Carla; Pierella, Liliana; Saux, Clara
52	Catalizadores de La _{0.95} Ce _{0.05} AlO ₃ usados en la reacción de reformado de etanol para la producción de H ₂ . Hernández Martínez, Asiel; Cadús, Luis; Agüero, Fabiola
55	Resolución cinética enzimática de rac-ibuprofeno acoplada a electrodialisis. Jose, Carla; Briand, Laura; Michlig, Nicolás; Repetti, María Rosa; Schmidhalter, Julián; Comaglia, Laura; Bosko, María L
56	Catalizadores de Ni soportados sobre óxidos mixtos M-Z (M = La, Y) de alta eficiencia para la producción de hidrógeno a través de reformado de bioetanol con vapor de agua. Caracterización y ensayo catalítico. Musso, Mauricio; Cardozo, Alejandra; Romero, Mariano; Faccio, Ricardo; Bussi, Juan
58	Catalizadores HZSM-5 y Ni/HZSM-5 para incrementar la producción de BTX en la pirólisis de neumáticos residuales: Estudio Py-GC/MS. Herrera, Jorge; Salgado, Esther; Bertola, Camila; Menares, Tamara; Romero, Romina; Artega, Luis
62	Influencia del proceso de síntesis de materiales mesoporosos ácidos en la obtención de HMF a partir de Fructosa. Mayer, Sergio Federico; Falcon, Horacio; Beltramone, Andrea; Ribolla, Pablo; Perez, Susana; Campor Martín, Jorge; García Fierro, Jose; Martínez, María Laura
63	Estudio del efecto del precipitante y tratamiento térmico en la morfología y funcionalidad de hidróxidos tipo laminares. Costanzo, María Magdalena; Ávila, María; Comelli, Nora; Merino, Nora
64	Obtención de productos de química fina a partir de alquilación de guayacol con ciclohexeno. Montañez Valencia, Mardely, Padró, Cristina; Sad, María Eugenia
65	Dióxido de titanio autodopado, obtenido a partir de una ruta simple de síntesis, fotoactivo bajo luz visible. Ochoa Rodríguez, Pablo; Cuello, Natalia; Casuscelli, Sandra; Elias, Verónica; Eimer, Griselda
66	Optimización de la función metálica de catalizadores Ir-Pd soportados en SiO ₂ -Al ₂ O ₃ para aumentar la tolerancia en SRO de decalina. D'Ipollito, Silvana; Rosas, Santiago; Ballarini, Adriana; Pieck, Carlos
69	Preparação de suportes promovidos pelo óxido de cério visando sua utilização na síntese de Fischer-Tropsch. Taveira da Silva Alves, Bruno; Oliveira Costa; Francielle; Viana de Sousa Barbosa, Bianca

SECCIÓN POSTERS MIÉRCOLES	
CÓDIGO	TÍTULO
72	Microrreactores para la síntesis continua y verde de nanopartículas de paladio: mejora en las propiedades catalíticas. Gloria, Esteban G.; Wisniewski, Francisco, Signorini, Chiara, Gutierrez, Laura
73	Oxidación catalítica de propeno en catalizadores de Pd, Cu y Co soportados sobre ZnAl ₂ O ₄ . Ossachoque, Marco Antonio; Leguizamón Aparicio, María Silvia; Lick, Ileana
74	Catalizadores Pd/ZO ₂ para la hidroconversión de ácido levulínico: obtención de productos de valor agregado. Gloria, Esteban G.; Novadparszki, Gyula; Mihályi, Magdalna; Szegedi, Agnes; Gutierrez, Laura
75	Síntesis y caracterización de catalizadores bimetalicos basados en nanopartículas de Ni y Co. Romero Castro, Leticia del Carmen; Gomez, Manuel, Abello, Cristina; Barroso, Mariana N
76	Hydrogenación selectiva de trans-2-pentenal sobre catalizadores a base de Ru: Efecto del solvente y del agregado de esteario. Musci, Juan José; Merlo, Andrea; Casella, Mónica
77	Actividad lipasa en látex de Apocynaceae: ensayos preliminares para su potencial aplicación en bioprocesos. Tupone, María Luciana; Ramos, Márcio; Morcelle, Susana
81	Síntesis catalítica de 2-feniletilamina a partir de la hidrogenación selectiva de cianuro de bencilo. Segovia, Dario; Trasarri, Andrés; Apesteguía, Carlos
84	Medidas de actividad y estabilidad de biocatalizadores basados en CALB inmovilizada sobre SiO ₂ . Ulerena Suster, Carlos Rafael; Giacco, Pablo; Morcelle, Susana; Briand, Laura
86	Efecto de la funcionalización con peróxido de hidrógeno en soportes carbonosos empleados en DEFC. Azcoaga Chort, María Florencia; Nagel, Pablo; Rodríguez, Virginia; Veizaga, Natalia; de Miguel, Sergio
87	Síntesis de silicatos SBA-15 modificados con Fe como catalizadores para reacciones de oxidación de sulfuros asistida por microondas. Elias, Verónica; Sathicq, Gabriel; Cuello, Natalia; Tolley, Alfredo; Romanelli, Gustavo; Eimer, Griselda
90	Síntesis catalítica de monoglicéridos por glicerólisis de triglicéridos. Alvarez Serafini, Mariana; Sánchez, Daniel; Ferreira, María L; Tonetto, Gabriela
91	Evaluación de catalizadores estructurados flexibles basados en Ni-Zr-Al para la obtención de etileno a partir de etano. Mehning, Erika; Ulla, María Alicia; Banús, Ezequiel; Bortolozzi, Juan Pablo
92	Producción de xilitol a partir de la hidrogenación de xilosa en fase acuosa. Cerioni, Julieta Lucia; Vallejos, María; Felissia, Fernando; Area, María Cristina; Nicchio, Nora; Santori, Gerardo
93	Optimización de la síntesis de oleato de pentilo catalizada por CALB inmovilizada en un soporte estructurado polietileno-aluminio. Cavallaro, Valeria; Tonetto, Gabriela; Ferreira, María Luján
94	Oxidación catalítica de Glicerol en fase acuosa empleando materiales mesoporosos modificados con cobre. Diguilio, Eliana, Vachetti, Virginia; Cánepa, Analía; Casuscelli, Sandra; Eimer, Griselda; Pierella, Liliana; Renzini, María
95	Acetilación catalítica de glicerol para la obtención de aditivos para combustibles diesel. Gross, Martín Sebastián; Volterro, Gerónimo; Tonutti, Lucas; Querini, Carlos
96	Efeito da adição de metais alcalinos sobre catalisadores de V ₂ O ₅ /g-Al ₂ O ₃ na reação de desidrogenação oxidativa do propano. Martín Crivellaro, Vinicius; Garcia Cortez, Gilberto
97	Evaluación de distintas materias primas para la producción de biodiesel mediante catálisis heterogénea alcalina. Sánchez Faba, Edgar M.; Ferrero, Gabriel; Vaschetto, Eliana; Dias, Joana; Eimer, Griselda
98	Hydrogenación selectiva de aldehidos y cetonas ALPHA,BETA-insaturadas con catalizadores de Pt y PtSn sobre soportes carbonosos y oxidicos. Stassi, Julieta; de Miguel, Sergio; Zgolic, Patricia
99	Síntesis y caracterización de óxidos tipo ferritas de Zn, Cu, Co y Ni mediante el método de Pechini modificado. Gerbaldo, María Verónica; Cuello, Natalia; Elias, Verónica; Mendieta, Silvia; Crivello, Mónica
100	Influencia del agregado de metales alcalinos y alcalinotérreos al catalizador de Ru/Au ₂ O ₃ para reformado seco de metano. Maina, Silvia; baez, Graciela; Vilella, Julieta; Ballarini, Adriana; de Miguel, Sergio
101	Efeito da dessilicalização da zeólita MOR sobre a transferência de massa na reação de esterificação. Gomes, Gláucio; Zalazar, María; Arroyo, Pedro

SECCIÓN POSTERS MIÉRCOLES	
CÓDIGO	TÍTULO
105	El pirocloro (H_2O) $\text{NbWO}_6 \cdot \text{nH}_2\text{O}$ como catalizador para la deshidratación de fructosa a 5-hidroxiimetilfurfural. Mayer, Sergio Federico, Falcon, Horacio; Poncio, Carlos; Ribotta, Pablo; Perez, Susana; Morales de la Rosa, Silvia, Campos-Martin, José, Alonso, José; Garcia-Fierro, José
107	Aplicación de catalizadores de Pt soportados sobre carbón en la deshidrogenación de parafinas livianas. Ballarini, Adriana; Bocanegra, Sonia Alejandra ; Mendez Moreno, Jonathan ; de Miguel, Sergio Rubén; Zgolicz, Patricia Daniela
108	Contaminación de superficies electródicas metálicas con cloruros. Colombo, Estefanía, Schulte, Erica, Schmickler, Wolfgang, Quaino, Paola
110	Hidrotalcitas como catalizadores en la síntesis multicomponente de 4H-piranos: Efecto del metal. Nope Vargas, Eliana Rocío, Sathicq, Gabriel, Romanelli, Gustavo, Martínez, Jose
111	Diseño teórico de electrocatalizadores: nanotubos de carbono modificados con hierro. Nuñez José; Quaino, Paola; Belletti, Gustavo
115	Filtros catalíticos de partículas de hollín diesel, conformados de estructuras flexibles de fibras cerámicas. Experimentos en laboratorio y en banco de pruebas. Leonardi, Sabrina; Zanulini, Miguel, Miró, Eduardo, Milt, Viviana
116	Silica mesoporosa modificada con metales para degradar glifosato mediante oxidación húmeda con aire en condiciones atmosféricas. Vaschetto, Eliana Gabriela; Elias, Verónica Rita; Fernández, Pablo Andrés; Ferrero, Gabriel Orlando; Casuscelli, Sandra Graciela ; Eimer, Griselda
118	Preparação da estrutura metalorgânica ZF-8 e sua aplicação na separação emulsão óleo/água: utilização e reutilização. Freire Rodrigues, Meiry Gláucia; Alves Rodriguez, Diego, Lins Almeida Barbosa, Tellys
119	Síntese da zeólita Mordenita e modificação com CTMABr. Aplicação na remoção do corante Rodamina B. Medeiros Nascimento Silva, Fabiana, Romero Brito Silva, Leonardo, dos Santos Silva, Emilys; Freire Rodriguez, Meiry
120	Pirólisis catalítica de neumáticos sobre Me/SiO_2 : Efecto de la temperatura y la naturaleza de la fase activa en la formación de d,L-limoneno. Menares, Tamara; Romero, Romina; Jiménez, Romel, Arteaga Pérez, Luis
122	Oxidación catalítica heterogénea de azul de metileno. Avila, Ana Julia; Ronetto, Gabriela
124	Catalizadores de $\text{Ni-Al}_2\text{O}_3$ preparados mediante diferentes técnicas aplicados al Reformado Seco de Metano. Lazzaro, Matías; Iriarte, María; Saber, Mariana; Esquenoni, Sylvia; Diaz, Noelia

JUEVES 19 de septiembre

HORARIO	SALA 1		SALA 2		SALA 3	
9:00		CONFERENCIA PLENARIA Andrew Gellman				
10:00	B	PO-31	H	PO-165	C	PO-42
10:20	B	PO-121	H	PO-129	C	PO-203
10:40	B	PO-253	H	PO-204	C	PO-251
11:00		CAFÉ				
11:30		KEYNOTE 2 Romel Jiménez	H	PO-237	C	PO-15
11:50			H	PO-30	C	PO-238
12:10	F	PO-72	H	PO-197	C	PO-186
12:30	F	PO-83	H	PO-230	C	PO-126
12:50		ALMUERZO				
14:40		KEY NOTE 4 Laura Briand	B	PO-23	I	PO-134
15:00			B	PO-25	I	PO-57
15:20	G	PO-59	B	PO-40	I	PO-149
15:40	G	PO-168	B	PO-183	I	PO-20
16:00	G	PO-177	B	PO-24	I	PO-193
16:20	G	PO-243	B	PO-137	I	PO-172
		CAFÉ				
17:30		POSTERS 125-249				
18:30		ASAMBLEA				

JUEVES

SALAS 1 y 3 (en simultáneo)

Conferencia Plenaria: *High throughput study of catalytic surface chemistry: Composition and structure dependence*.
Andrew Gellman

SALA 1

31. Deposición de Co-CeO₂/MgAl₂O₄ sobre monolitos metálicos de FeCrAlloy. Escalante, Yelisbeth; Galetti, Agustín.; Gómez, Manuel; Furlong, Octavio J; Nazzaro, Marcelo; Barroso, Noelia; Abello Cristina.

121. Síntesis y caracterización de recubrimientos porosos de níquel fosforado a ser empleados en reacciones de hidrodechloración catalítica. Gomes, Nelson; Pinto-Castilla, Susana; Brito, Joaquin

253. Estudio de las propiedades de catalizadores de vanadio soportados preparados por el método de adsorción electrostática fuerte y probados en la reacción de oxidación de propano. Baldovino, Victor; Hernández, Mery; Espinosa, Carol; Cabanzo, Rafael; Mejía, Enrique

KEYNOTE 2. Hidrogenación de CO₂ sobre catalizadores bimetalicos. Romel Jiménez

72. Microrreactores para la síntesis continua y verde de nanopartículas de paladio: mejora en las propiedades catalíticas. Gioria, Esteban G.; Wisniewski, Francisco Pablo; Signorini, Chiara; Gutierrez Laura

83. Arreglo regular de nanopartículas de Plata sobre proteínas de Capa-S aisladas de Lactobacillus kefir: Síntesis y aplicación catalítica. Huggias, Sofia; Arroyave, Manuel; Serradell, María de los Ángeles; Di Nezio, María Susana; Casella, Mónica Laura; Bolla, Patricia Araceli

KEYNOTE 4. Bridging surface science with biocatalysis: a successful integration. Laura Briand

59. Influencia del espesor y la aplicación de una fase catalítica en materiales fibrosos para metanación de CO₂. Estudio teórico. Sánchez, Agustina; Milt, Viviana Guadalupe; Miró, Eduardo Ernesto

168. Estudio de la Reacción de Metanol y Acetato de Etilo sobre el Catalizador [CTA⁺]-Si-MCM-41 como Modelo de Reacción de Transesterificación de Aceites Vegetales. Alegre, Clara Iris Aymará; Bulhões Cazula, Bárbara; Dotto, Juliana; Zalazar, María Fernanda; Alves, Helton José; Peruchena, Néida María

177. Respuesta dinámica de un reactor monolítico para eliminación de COVs operando bajo patrones temporales de emisión. Rodríguez, María Laura; Borio, Daniel; Miranda, Angel Federico; Cadús, Luis E.

243. Modelo ANFIS para la obtención de carbonato de glicerol: desarrollo y validación. Álvarez, Dolores María Eugenia; Bálsamo, Nancy Florentina; Argüello, Dalma Sofía; Modesti, Mario; Crivello, Mónica Elsie

JUEVES

SALA 2

165. Valorización de Salvado de Trigo: efecto de ZrO_2 en la obtención de alcoholes C5 y C6 con catalizadores Ru-MCM48. Aspromonte, Soledad; Piovano, Federico; Manzorro, Ramón; Boix, Alicia, Trasobares, Susana; Alonso, Esther

129. Producción de hidrógeno con absorción simultánea de CO_2 . **Avendaño, Roger; Dieuzeide, María Laura; Tejada, Roberto; Bonelli, Pablo; Amadeo, Norma**

204. Hidrólisis de celulosa a glucosa con H_2O supercrítica y catalizadores Agmordenita mesoporosa. **Aspromonte, Soledad; Boix, Alicia; Alonso, Esther**

237. Aprovechamiento de las cenizas de la cáscara de arroz en el diseño de catalizadores mesoporosos estables, basados en Ni, para la reacción de reformado seco de metano. **Salazar Luis; Faroldi, Betina; Cornaglia, Laura**

30. Espinelas de Ni dopadas con Cu usadas como catalizadores para el reformado de etanol con vapor de agua. **Nuñez Meireles, Mónica; Cadús, Luis E.; Alonso, José A.; Agüero, Fabiola N.**

197. Influencia de la composición de catalizadores Ni-La-Me (Me=Ce, Ti o Zr) en la producción de gas de síntesis a partir del tri-reformado de biogás. **Veiga, Santiago; Faccio, Ricardo; Romero, Mariano**

230. Estudio termodinámico de la formación de carbón para el reformado de bioetanol a bajas temperaturas. **Fornero, Esteban; Chiavassa, Dante; Baltán, Miguel; Bonivardi, Adrian**

23. Molienda a alta energía de TiO_2 : Obtención de soportes catalíticos aptos para la oxidación de glicerol en fase líquida. **Rinaudo, Matías Gastón; Cadús, Luis Eduardo; Morales, María Roxana**

25. Hidrogenólisis de glicerol en fase vapor. Optimización de las condiciones de síntesis, para catalizadores de Cu/Al modificados con Mg(II). **Mackinnon, Camila; Dieuzeide, María Laura; Jobbagy, Matías; Amadeo, Norma**

40. Síntesis y evaluación catalítica de carbonos ácidos en la eterificación de glicerol con alcohol bencílico. **Chiosso, María Eugenia; Casella, Mónica Laura; Merlo, Andrea B.**

183. Biorefinería a partir de glicerol: obtención de etilenglicol por hidrogenólisis en fase gas usando catalizadores soportados de Ni. **Tuler, Fernando; Comelli, Raúl**

24. Producción de butanodíoles a partir de eritritol. **Virgilio, Emanuel; Padró, Cristina Liliana; Sad, María Eugenia**

137. Efecto de la composición y la temperatura de calcinación sobre la actividad y estabilidad de catalizadores mixtos Co-Fe-O en la degradación de H_2O_2 . **Gómez Largo, Paula Marcela; Amaya, María Gabriela; Barbero, Bibiana**

JUEVES

SALA 3

42. Análisis y modelado de la cinética de reacción en cerámicos de metales alcalinos para la captura de CO₂ a alta temperatura. **Peltzer, Diana; Salazar, Luis; Faroldi, Betina; Múnera, John; Cornaglia, Laura**

203. Estudio de la transformación de CO₂ en combustibles empleando el hidruro complejo Mg₂FeH₆. **Gennari, Fabiana; Grasso, María Laura**

251. Activación de O₂ sobre CeO₂. Rol de vacancias y pretratamientos. **Brites Helu, Mariela A.; Collins, Sebastian; Calaza, Florencia**

15. Monolitos de mallas metálicas apiladas de simple y doble lecho para el tratamiento de gases de escape de motores diésel. **Godoy, María Laura; Banús, Ezequiel David; Miró, Eduardo Ernesto; Milt, Viviana Guadalupe**

238. Catalizadores bimetalicos Pd-Au soportados sobre CeO₂ para la combustión total de tolueno. **Villarreal, Aline; Rojas, Santiago; Fornero, Esteban; Collins, Sebastián**

186. Disminución de las emisiones de arranque en frío y NO_x con sistemas catalíticos mesoporosos AgAl-MCM41. **Aspromonte, Soledad; Boix, Alicia**

126. Películas de CeO₂/CuO_x nanoestructuradas para la oxidación de CO en aire y corrientes ricas en H₂ (CO₂Prox) empleando un micro-reactor. **Cabello, Ana Paula; Ulla, María Alicia; Zamaro, Juan Manuel**

134. Oxidación selectiva en fase acuosa de 5-hidroximetil furfural a ácido-2,5-furano-dicarboxílico con catalizadores de Au-Pd/CeO₂. **Mendez, Jonathan; Meyer, Camilo; Regenhardt, Silvina; Marchi, Alberto**

57. Catalizadores a base de cerio modificados con Zr en la ODS. **Rivoira, Lorena; Valles, Verónica A.; Martínez, María L.; Sa-ngasaeng, Yanika; Jongpatiwut, Siriporn; Beltramone, Andrea R.**

149. Producción de butadieno a partir de 1,3-butanodiol: estudio de las etapas involucradas en la reacción empleando catalizadores ácidos. **Rodríguez, Andrea Cecilia; Sad, María Eugenia; Padró, Cristina Liliana**

20. Hidrogenación Selectiva de Alquino y Mezcla Alquino/Alqueno C₅ con catalizadores de Pd/Soportado. **Cordoba, Misael; Cagnola, Edgardo; Liprandi, Domingo; Quiroga, Mónica; Lederhos, Cecilia**

193. Residuo avícola empleado en la preparación de catalizadores SrLaCa usados en el acoplamiento oxidativo de metano. **Serra, Ramiro; Sollier, Brenda; Deharbe, Milagros; Boix, Alicia**

172. Craqueo catalítico de hidrocarburos provenientes de yacimientos no convencionales de Argentina. **Fals, Jayson; García, Juan Rafael; Sedran, Ulises**

SECCIÓN POSTERS JUEVES

CÓDIGO	TÍTULO
125	Análisis de soluciones para el tratamiento de aguas residuales: Degradación de BPA utilizando KIT-6 modificado con Zn, Fe y Ni. Etuani, Sebastian Gustavo; Carraro, Paola María; Crivello, Mónica Elsie; Berzaquén, Tamara Belén; Eimer, Griselda Alejandra
128	Estudio de la deshidratación de fructosa a ácido levulínico mediante sílices mesoporosas con grupos sulfónicos. Veizaga, Natalia; Rodriguez, Virginia Inés; Mendow, Gustavo; Tonutti, Lucas; Sa, nchez, Barbara; de Miguel, Sergio
130	Nanopartículas de rutenio sobre fibras de carbón aplicadas a la metanación de CO ₂ . Bosko, María Laura; Maslein, Gabriela; Benedetch, Carla; Moreno, M. Sergio; Cornaglia, Laura
132	Catalizadores metálicos basados en soportes mesoporosos: modelado teórico, preparación y aplicación en la degradación oxidativa de anaranjado de metilo. Geuna, Antonela; López Corral, Ignacio; Alvarez, Mariana
133	Efecto de la temperatura en hidróxidos dobles laminares para la remoción de naranja de metilo. Cangiano, María Corinal; Avila, María Cecilia; Ruiz, María Lucía
135	Ozonización catalítica y oxidación Tipo-Fenton de un azo-compuesto modelo con zeolitas de origen natural. Inchaurredo, Natalia; di Luca, Carla; Zerjav, Gregor; Pintar, Albin; Massa, Paola; Haure, Patricia; Haure, Patricia
136	Preparación y evaluación de resinas de intercambio iónico modificadas con nanopartículas de hierro para la eliminación de arsénico. Neyertz, Claudia; Sánchez, Bárbara; Querini, Carlos; Mendow, Gustavo
138	Efecto de la funcionalización de SiO ₂ y Al ₂ O ₃ en catalizadores conteniendo nanopartículas de cobre para oxidación de fenol. Devard, Alejandra; Marchesini, Fernanda Albana; Ulla, María Alicia; Gutiérrez, Laura
139	Eliminación de contaminantes emergentes mediante catalizadores a base de nanopartículas de cobre soportados sobre esferas de celulosa. Devard, Alejandra; Olmos, Graciela ; Taleb, María Claudia; Nudel, Exequiel ; Gutiérrez, Laura; Marchesini, Albana
140	Síntesis de catalizadores mesoporosos para COPrOx. Influencia de la morfología y método de incorporación de la fase activa. Tiscornia, Ines; Lacoste, Albano; Bonne, Magali; Lebeau, Benedicte; Boix, Alicia
141	Recubrimiento de monolitos cerámicos de cordierita con SBA-15 como soporte catalítico. Amaya, María Gabriela; Elías, Verónica Rita; Barbero, Bibiana Patricia
144	Catalizadores de Pt/SiO ₂ recubiertos con capa de carbón hidrotérmicamente estables para producir hidrógeno por APR de polioles. Duarte, Hernan Antonio; Sad, María Eugenia; Apesteguía, Carlos
145	Desenvolvimento de membrana de baixo custo a partir de argila brasileira para tratamento de efluentes oleosos e reuso. Lins Almeida Barbosa, Tellys; Silva do Carmo, Edilânia; Freire Rodrigues, Meiry Gláucia
146	Síntese da estrutura metalorgânica ZF-67 e aplicação na remoção do corante Rodamina B. Lins Almeida Barbosa, Tellys; Silva do Carmo,
147	Síntesis da zeólita SAPO-34 e aplicação na remoção do corante reativo amarelo BF-3R. Medeiros Nascimento Silva, Fabiana; Lins Almeida Barbosa, Tellys; Alves Rodrigues, Diogo Pierre; Freire Rodrigues, Meiry Gláucia
150	Desempeño fotocatalítico de nanoestructuras de TiO ₂ obtenidas por anodización y tratamiento térmico a diferente temperatura. Baldin, Estela; Brasil, Louise; Sánchez, Mauricio; Rosas, Kevin; Bussi, Juan; De León, Andrea
152	Estudo de embriões da zeólita LTA como catalisadores básicos na condensação de Knoevenagel. João, Guilherme Pereira Vicente, Micael Melo da Silva, Sandra, Bizarria Lopes Villanueva
156	Eliminación catalítica de NO ₃ ⁻ en aguas empleando catalizadores PdCu soportados en polvo, pellets y monolitos de Al ₂ O ₃ : Influencia de la configuración del soporte estructurado. Jaworski, María Angélica; Barbero, Bibiana; Peroni, Belén; Casella, Mónica
158	Fotocatalizadores mesoporosos para la degradación de herbicidas. Carraro, Paola; Tucci, Abril; Etuani, Sebastian; Berzaquén, Tamara; Eimer, Griselda
159	Sistemas de Cu (II) soportados en esferas de alúmina para la peroxidación de efluentes del procesamiento de biomasa forestal. Ivorra, Fernando Daniel; Inchaurredo, Natalia Soledad; Fenoglio, Rosa Juana; Massa, Paola Andrea
161	Obtención de biocarbonos magnéticos mediante pirólisis de residuos agroindustriales. Adsorción de contaminantes en agua. Mendioroz, Pamela; Casoni, Andrés; Santander, José; Volpe, María Alicia; Gutiérrez, Victoria

SECCIÓN POSTERS JUEVES

CÓDIGO	TÍTULO
163	Tamices mesoporosos modificados con vanadio: Síntesis, caracterización y evaluación catalítica en la funcionalización de limoneno con H ₂ O ₂ . Vaschetti, Virginia María; Eimer, Griselda Alejandra; Cánepa, Analia Laura; Casuscelli, Sandra Graciela
166	Estudio cinético de la esterificación enzimática de ácido oleico con etanol en un sistema bifásico. Alvarez Serafini, Mariana; Sanchez, Daniel ; Ferreira, María Luján; Tonetto, Gabriela
167	Aplicación de un sistema multienzimático obtenido de un látex vegetal en reacciones claves para biorrefinerías basadas en aceite. Sanchez, Daniel ; Tonetto, Gabriela; Ferreira, María Luján
169	Catalizadores de rutenio soportado para la conversión de ácido levulínico a γ -valerolactona. Lick, Ileana Daniela ; Leguzamon Aparicio, María Silvia del Valle; Musci, Juan José; Montaña, Maia; Bideberripe, Hernán Pablo; Rodríguez-Castellón, Enrique
174	Preparación y caracterización de sistemas VO _x -ZrO ₂ como catalizadores en la Oxidación selectiva de difenilsulfuro. Muñoz, Mercedes; Eguisquiza, Ma. Gabriel; Cabello, Carmen I. ; Gazzoli, Delia; Romanelli, Gustavo
175	Transformación de Iso y Heteropolitungstos en bronceos tetragonales: Catalizadores condensados y bifuncionales para la oxidación selectiva de sulfuros. Eguisquiza, Ma. Gabriela; Muñoz, Mercedes; Soriano, Dolores; Cabello, Carmen I.; López Nieto, José Manuel; Romanelli, Gustavo
176	Síntesis y caracterización de catalizadores a partir del reciclado de baterías ion-Li agotadas. Dubois, Franco; Peluso, Miguel Andres; Sambeth, Jorge
179	Catalizadores MnCoCe para COPrOx estudiados mediante Raman in situ. Gómez, Leticia; Munera, John; Miró, Eduardo; Boix, Alicia
181	Síntesis de catalizadores basados en óxidos de magnesio y potasio para la producción de biodiesel. Benedicto, Germán P.; Legnoverde, María S.; Tara, Juan C. ; Sotelo, Roberto M.; Basaldella, Elena I.
182	Zeolitización de cenizas aluminosilíceas de origen volcánico. Monzón, Jorge D. ; Gonzalez, Maximiliano R. ; Muñoz, Mercedes; Cabello, Carmen I. ; Pereyra, Andrea M. ; Basaldella, Elena I.
184	Síntesis y caracterización de MOF UIO-66 con solventes amigables. Bravo Fuchineco, Daiana Antonella; Crivello, Mónica Elsie; Heredia, Angélica Constanza
185	Co-procesamiento de tar de estércol vacuno y VGO en FCC. Panero, Melisa; Pujro, Richard; Bertero, Melisa; Falco, María; Sedran, Ulises
187	Nanopartículas de hematita soportadas como catalizadores de la degradación foto-Fenton de naranja de metilo. Vinuesa, Ariel Jose; Bonetto, Luciana; Renzini, María Soledad ; Saux, Clara
188	Catalizadores de Co/Ce-Si para la producción de hidrógeno mediante reformado de etanol. Influencia del Ce sobre las propiedades catalíticas. Ferreira, Nicolás; Moreno, Sergio; Cornaglia, Laura; Múnera, John Fernando
191	Evaluación del comportamiento de catalizadores en la esterificación del ácido succínico con etanol. Aguzín, Federico Leandro; Martínez, María Laura; Beltramone, Andrea Raquel; Padro, Cristina Liliana; Okulik, Nora Beatriz
192	Transformación de fases durante la desactivación de un catalizador de síntesis de metanol y propuesta de método de reciclado de metales. Guibaldo, Cristina; Grau, Javier; Bohé, A.E.; De Micco, Georgina

SECCIÓN POSTERS JUEVES

CÓDIGO	TÍTULO
194	Reactores catalíticos en flujo fabricados por tecnologías de impresión 3D. Sanchez, Daniel; Izurieta, Eduardo; Ferreira, María Luján; López, Eduardo
200	Síntese da membrana zeolítica ZSM-5 utilizando dois métodos distintos: pore plugging e dip coating. Scheibler, Janaina Rafaella; Nascimento Medeiros Silva, Fabiana; Lins Almeida Barbosa, Tellys; Santos Barbosa, Antonielly; Freire Rodrigues, Meiry Glauca
201	Al ₂ O ₃ como soporte catalítico en la reacción de hidrogenólisis de glicerol. Martín Pardo, Reinaldo; Cadús, Luis; Morales, María
202	Producción de biohidrógeno y/o gas de síntesis por reformado en fase gas de glicerol utilizando catalizadores base Ni. Guse, Leonardo; Comelli, Raúl
205	Síntesis de catalizadores mesoestructurados (MCM-41) de Cu/SiO ₂ . Efecto del método de preparación sobre las propiedades texturales y la estructura química del metal. Miranda, José Feliciano; Cuesta, Pablo; Orellana, Francisco; Gonzo, Elio Emilio; Borini, Norberto Alejandro
206	Catalizadores bimetalicos Platino/Iridio sobre soportes mesoporosos aplicados en la hidrogenación de HMF para la obtención de DMF. Ledesma, Brenda
208	Esterificación de glicerol con ácidos grasos: Mejora de rendimientos y calidad en la producción de biodiesel. Maquimain, Maira Alejandra; Querini, Carlos; Pisarello, María Laura
209	Empelo de herramientas termodinámicas para la selección de solvente en la oxidación químico-enzimática de monoterpenos. Scilipoti, José Antonio; Parodi, Adrian; Reinoso, Elna; Cariddi, Noelia; Andreatta, Alfonsina; Magario, Ivana
210	Optimización de parámetros de reacción y evaluación catalítica para la obtención de trietilcarbato. Bedogni, Gabriel; Acuña, Yanina M.; Okulik, Nora B.; Padró, Cristina L.
211	Aprovechamiento de Descartes para la Obtención de Aditivos de Combustibles. Manuele, Debora; Nicola, Alejandro; Hintermeister, Lucia Esther; Torresi, Pablo Antonio; Clementz, Adriana Laura; Torres, Gerardo Carlos; Yori, Juan Carlos
212	Síntese de membranas zeolíticas (ZSM-5, Y e NaA) utilizando o método de mistura mecánica. Scheibler, Janaina Rafaella; Lins Almeida Barbosa, Tellys; Santos Barbosa, Antonielly; Freire Rodrigues, Meiry Glauca
214	CompositeMCF/Keto. Aplicacion en sistemas de liberacion de farmacos. Cussa, Jorgelina; Juarez, Juliana María; Prados, Antonela Macarena; Gomez Costa, Marcos Brunos
216	Estudio de catalizadores basados en metales no nobles soportados para la producción de H ₂ a partir de ácido fórmico en fase vapor. Faroldi, Betina María Cecilia; Conesa, José María; Guerrero Ruiz, Antonio; Rodríguez Ramos, Inmaculada
217	Caracterización espectroscópica de un Z-MOF funcionalizado con alta actividad en reacciones de demanda ácida. Fernández-Morales, José Manuel; Lozano, Luis Alejandro; Rodríguez-Ramos, Inmaculada; Guerrero-Ruiz, Antonio; Zamaro, Juan Manuel
218	Valorización de derivados de la biomasa: síntesis de olefinas livianas. Luggren, Pablo Jorge; Dosso, Liza Ainalen; Di Cosimo, Juana Isabel
219	Isomerización/Deshidratación catalítica de azúcares obtenidos por hidrólisis enzimática de papel con resinas de intercambio iónico para obtención de 5-HMF. Saucina, Carolina; Rodríguez, Virginia; Veizaga, Natalia; Sbrani, A.; Guerrero, Sergio; Iglesias, Alberto; Grau, Javier
222	Oxidación selectiva de glicerol utilizando catalizador de cobre soportado. Promancio, Ezequiel H.; Comelli, Raúl A.
225	Influencia de la hidrofobicidad del soporte sobre la actividad y selectividad de catalizadores Ni/MCM-41. Costa, Dolly C; Beongoa, José F.; Marchetti, Sergio G.; Velere, Virginia
226	Catalizadores estructurados empleados en la adsorción y reducción de contaminantes gaseosos. Serra, Ramiro; Ghione, Ignacio; Boix, Alicia

SECCIÓN POSTERS JUEVES

CÓDIGO	TÍTULO
227	Avaliação de Membranas Zeolíticas (Y, MCM-22 e MOR) em Sistema Contínuo de Separação Emulsão Óleo/Água). Fabiana, Fabiana medeiros do Nascimento Silva; Barbosa, Antonielly dos Santos Barbosa; meiry, Meiry Gláucia Freire Rodrigues
228	Alquilación de m-cresol con 2-propanol sobre catalizadores ácidos. Acevedo, Mauro Dino; Okulik, Nora B.; Padró, Cristina L.
229	Tratamento de efluentes oleosos utilizando argila e membrana de baixo custo a base de argila. Barbosa, Antonielly dos Santos Barbosa; meiry, Meiry Gláucia Freire Rodrigues
231	Síntese da zeólita ZSM-5 utilizando como fonte alternativa de sílica a argila Vermiculita. Medeiros; Paula, Gustavo; Paula, Luana Do Nascimento Rocha; Lima, Erivaldo Genuino; Silva, Fabiana Medeiros Do Nascimento; Rodrigues, Méiry Gláucia Freire
232	Síntese, Caracterização e aplicação de Catalisadores HMOR e MoO ₃ /HMOR na reação de transesterificação metálica para produção de biodiesel. Lima, Erivaldo Genuino; Barbosa, Telys Lins Almeida; Silva, Fabiana Medeiros Do Nascimento; Rodrigues, Meiry Gláucia Freire
235	HDT del modelo de alimentación diesel sobre catalizadores Zr-SBA-15 modificados con Ir. Valles, Verónica; Sa-ngasaeng, Yanik; Sa-ngasaeng, Yanika . Gerbaldo, Verónica; Álvarez, Dolores María Eugenia; Mendieta, Silvia Nazareth; Modesti, Mario; Labuckas, Diana; Crivello, Mónica Elsie
236	Tratamiento de efluentes de la industria olivícola. Una aproximación hacia su disposición final. Gerbaldo, Verónica; Álvarez, Dolores María Eugenia; Mendieta, Silvia Nazareth; Modesti, Mario; Labuckas, Diana; Crivello, Mónica Elsie
240	Estudio experimental del reformado catalítico con vapor de agua de CoAlimentaciones de biogás y bioetanol para la obtención de gas de síntesis. Maidana, Yanina Paola; Cañete, Benjamín; Ilincheta, Estefanía; López, Eduardo; Pedemera, Marisa
241	Integración de extracción con disolventes y reacción no catalítica para el tratamiento de crudos con alto contenido de ácidos nafténicos. Bustó, Mariana; Manuale, Debora Laura; Torresi, Pablo Antonio; Sanchez, Esteban; Yori, Juan Carlos; Vera, Carlos Román
242	Síntesis y caracterización de especies [Cu-O-Cu] _n , obtenidas por adsorción de complejos de cobre-amoniaco sobre SiO ₂ -MCM-41. Miranda, Jose Feliciano; Cuesta, Pablo; Orellana, Francisco; Barbera, Monica; Gonzo, Elio; Bonini, Norberto
244	Limitaciones difusionales en un reactor monolítico con enzimas inmovilizadas. Avila, Eliana Emilce; Borio, Daniel Oscar; Rodriguez, Maria Laura
245	Obtención selectiva de acetaldehído mediante arcillas pilareadas modificadas con vanadio. Cánepa, Analía; Sabre, Ema; Pajaro, Karen; Casuscelli, Sandra; Cortés Corberán, Vicente
246	Actividad y desactivación en apertura de decalina de catalizadores Pt, Ir y Rh soportados en SiO ₂ /Al ₂ O ₃ . Rosas, Santiago; D'Ippolito, Silvana; Pieck, Carlos; Benitez, Viviana
247	Estudio de zeolitas del tipo mordenita preparadas a partir de caolinita y su uso en catálisis ácida. Bastardo González, Ernesto Luis; Peña Rojas, Felicia; Brito, Joaquín; Méndez, Franklin
248	Oxidación de trans-2-hexen-1-ol empleando arcillas pilareadas. Viola, Belén Melisa; Sabre, Ema Virginia; Cánepa, Analía Laura; Casuscelli, Sandra Graciela
249	Bio-asfaltos. Impacto de la incorporación de productos de pirólisis de biomasa residual (tar) a asfaltos convencionales. Ariza Barraza, Cindy Skarlett; Pujro, Richard; Bertero, Melisa; Sedran, Ulises; Falco, Marisa
250	Generalización del empleo del factor de efectividad transitorio a sistemas con isoterma de adsorción de cualquier tipo y cinética compleja. Bidabehere, Claudia; García, Juan Rafael; Sedran, Ulises
252	Identificación de sitios de adsorción disponibles en aleaciones Au-Pd mediante experimentos IR y simulaciones de Monte Carlo. Bosco, Marta; Brites Helu, Mariela A.; Manzi, Sergio; Baldo, Alina; Olmos, Carol; Chen, Xiaowei; Collins, Sebastián; Calaza, Florencia

VIERNES 20 de septiembre

HORARIO	SALA 1		SALA 2		SALA 3	
9:00		CONFERENCIA PLENARIA PREMIO TRAYECTORIA Ulises Sedran				
10:00	D	PO-123	H	PO-221	C	PO-127
10:20	D	PO-114	H	PO-199	C	PO-89
10:40	D	PO-180	H	PO-29	C	PO-155
11:00		CAFÉ				
11:30		KEYNOTE 3 Víctor Baldovino	B	PO-33	E	PO-54
11:50			B	PO-143	E	PO-198
12:10	A	PO-224	B	PO-70	E	PO-68
12:30	A	PO-157	B	PO-61	E	PO-154
12:50		ALMUERZO				
14:40		CONFERENCIA PLENARIA Silvia Irusta				
15:40	A	PO-78	B	PO-164	E	PO-71
16:00	A	PO-173	B	PO-223	E	PO-171
16:20					E	PO-148
16:40		CLAUSURA				

VIERNES

SALAS 1 y 3 (en simultáneo)

CONFERENCIA PLENARIA. PREMIO TRAYECTORIA .

El desafío del procesamiento de recursos energéticos no convencionales. Biomasa e hidrocarburos.
Dr. Ulises Sedran

SALA 1

123. Estudio de la actividad catalítica de la lipasa del látex de Araujia sericifera en la hidrólisis y esterificación de aceite comestible usado. **Mateos, Paula Stefania; Navas, Marisa Belén; Morcelle, Susana Raquel; Briand, Laura Estefanía; Matkovic, Silvana Raque**

114. Desarrollo de un biocatalizador inmovilizado sobre diatomitas naturales. **Morales Urrea, Diego Alberto; Haure, Patricia; Contreras, Edgardo**

180. Producción de gliceraldehído a partir de glicerol mediado por el sistema catalítico oxidasa-hematin. **Parodi, Adrian; Magario, Ivana**

KEYNOTE 3. Diseños de experimentos y análisis estadístico de datos en catálisis heterogénea: ¿valen la pena?. **Victor Baldovino**

224. Estudio de las variables de operación en la producción y purificación H₂ en reactores de membrana mediante reformado de etanol. **Ferreira, Nicolás; Dalla Fontana, Agustina, Tarditi, Ana; Cornaglia, Laura; John Múnera**

157. Utilización de reactores multifuncionales para la intensificación del proceso de producción de hidrógeno ultrapuro a partir de etanol. **Izurieta, Adrover, Eduardo M; Esperanza; Pedernera, Marisa N.; López, Eduardo**

78. Intensificación de procesos: Uso de monolitos a base de Pt en la reacción de hidrogenación de aceite de girasol. **Troncoso, Franco; Costilla, Ignacio; Tonetto, Gabriela**

173. Impacto de la no-uniformidad del tamaño de partículas catalíticas sobre el factor de efectividad y la determinación de parámetros cinéticos. **García, Juan Rafael; Bidabehere, Claudia; Sedran, Ulises**

VIERNES

SALA 2

221. Bentonita modificada para la síntesis de solketal a partir de glicerol. **Perez, Federico Martín; Vannucci, Julián Agustín; Santori, Gerardo; Pompeo, Francisco; Nichio, Nora Nancy**

199. Eterificación de 5-HMF con Etanol sobre catalizadores mesoporosos de acidez regulada para obtención de EMF como bio-aditivo de diesel. **Tonutti, Lucas; Saucina, Carolina; Sanchez, Barbara; Mendow, Gustavo; Grau, Javier**

29. Transesterificación de aceite de ricino con butanol empleando catalizadores Mg/Zn. **Navas, Marisa Belé; Ruggera, José; Casella, Mónica Laura**

33. LaMnO₃ sintetizado por molienda reactiva para oxidación catalítica de COVs. Efecto del dispersante para su utilización en soportes estructurados por washcoating. **Duran, Flavia; Cadús, Luis**

143. Catalizadores de PtSn soportados en esferas recubiertas con ZnAl₂O₄ aplicados a deshidrogenación de n-alcános livianos. **De Miguel, Sergio R; Ballarini, Adriana D.; Baez, Graciela M.; Bocanegra, Sonia Alejandra**

70. Estudio de catalizadores de Pt altamente dispersos en la reacción de hidrogenación de aceite de girasol. **Troncoso, Fanco; Costilla, Ignacio; Tonetto, Gabriela**

61. Membranas catalíticas PtNaA para la producción de hidrógeno en reactores de membrana. **Dalla Fontana, Agustina; Martínez Galeano, Yohana; Múnera, John; Cornaglia, Laura; Tarditi, Ana**

164. Determinación DRIFT-MS cuantitativa de intermediarios y espectadores durante la oxidación de CO sobre catalizadores de oro soportado sobre nano-facetados {111} en nanocubos de CeO₂. **Villarreal, Aline; Fernandez, Suana; Tinoco, Miguel; Calvino, José; Chen, Xiaowei; Collins, Sebastián**

223. Optimización de la síntesis de catalizadores AuNaA por Tarditi, Anael método de encapsulado y su aplicación en la WGS. **Martínez Galeano, Yohana; Múnera Agudelo, John; Cornaglia, Laura;**

VIERNES

SALA 3

127. Catalizadores CuO-CeO₂/SiO₂ para COPrOx. Influencia de la naturaleza de los centros activos en la actividad catalítica. **Lacoste, Albano; Gómez, Leticia; Tiscornia, Inés; Boix, Alicia**

89. Análisis del cracking catalítico de polietileno por la técnica TGA-FTIR. **Fuentes, Cynthia; Vazquez, Patricia; Sambeth, Jorge**

155. Catalizadores Ni/SiO₂: efecto del agregado de Ru en la hidrogenación CO₂. **Paviotti, Aneley; Faroldi, Betina; Cornaglia, Laura**

54. Síntesis de productos químicos valiosos a partir de derivados de aceites vegetales mediante la metátesis cruzada con cinamonitrilo. **Apestequia, Carlos; Trasarti, Andres; Nieres, Pablo; Gonzalez, Eduardo**

198. Oxidación catalítica de BzOH a BzH empleando V(0,5%)/Ti-PILC: Influencia del solvente. **Sabre, Ema Virginia; Viola, Belén; Cánepa, Analía Laura; Casuscelli, Sandra Graciela**

68. Obtención de aceites comestibles enriquecidos en diglicéridos por glicerólisis sobre MgO. Influencia de las propiedades básicas del catalizador. **Dozzo, Liza; Ferreti, Cristian; Spotti, Laura; Luggren, Pablo; Di Cosimo, Isabel**

154. Esterificación de 5-hidroximetilfurfural catalizada por ácidos de estructura tipo preyssler incluidos en una matriz de sílice. **Portilla Zúñiga, Omar Miguel; Sathicq, Angel Gabriel; Lick, Daniela I; Casella, Monica; Martínez, José Jobanny; Romanelli, Gustavo P**

71. Síntesis de alcoholes grasos a partir de fuentes renovables bajo condiciones suaves de reacción. **Vallejo Orrego, Alejandro; Ferretti, Cristián A. ; Díez, Verónica K.**

171. Deshidratación de fructosa en 5-hidroximetilfurfural (5-HMF) usando líquidos iónicos. **Lick, Ileana Daniela; Casella, Mónica Laura ; Mendez, Leticia J.; Cánepa, Alicia S.**

148. Oxidación aeróbica de alcohol bencílico sobre catalizadores Zn-Mn de bajo costo. **Duarte, Hernan Antonio; Luggren, Pablo Jorge; Zelin, Juan ; Díez, Veronica Karina; Sad, María Eugenia; Di Cosimo, Juana Isabel**