



XXIV Congreso Argentino de Catálisis

San Luis, Argentina

29 al 31 de octubre de 2025

Distribución de trabajos por sesión y modalidad de presentación (actualizada)

ID	Título del trabajo	Autores	Modalidad	Sesión
27	Oxidación de alcohol bencílico sobre catalizadores basados en Au soportado. Efecto de la naturaleza del soporte y la carga de Au.	Juan Zelin, Pablo Jorge Luggren, Hernán A. Duarte, María Eugenia Sad, Verónica Karina Díez.	ORAL	S1a
28	Optimización de catalizadores Sn/Al ₂ O ₃ para la valorización de triosas derivadas de biomasa en medio acuoso	Sandra Zulema Romero, Pablo Jorge Luggren, Verónica Karina Díez.	ORAL	S7a
29	Síntesis catalítica de 3,4-dihidropirimidinonas a través de la reacción multicomponentes one-pot de Biginelli	Jaqueline García Fontana, Verónica Karina Díez, Cristián A. Ferretti.	Flash	S1b
31	Síntesis de lactato de etilo en medio orgánico utilizando CALB inmovilizada en soporte magnético	Paula Nicolás, Verónica Leticia Lassalle, María Luján Ferreira.	Flash	S13a
33	SBA 15 sulfónica con propiedades anfífilas: estudio del efecto de la hidrofobicidad en la esterificación del glicerol con ácidos grasos.	Lucas Gabriel Tonutti, Maira Alejandra Maquirriain, María Laura Pisarello, Carlos Alberto Querini, Bruno Oscar Dalla Costa.	ORAL	S3a
34	Acetalización de furfural utilizando catalizadores a base de carbón ácido	María Eugenia Chiosso, Enrique Juárez Francisco, Mónica Laura Casella, Juventino García Alexandre, Andrea Merlo.	Flash	S5a
35	Evaluación de biocarbones ácidos como catalizadores en la esterificación de glicerol crudo	Federico Perez, Martín N. Gatti, Clara Saux, María Soledad Renzini, Francisco Pompeo.	Flash	S3b
36	Oxidación de glicerol en fase líquida utilizando catalizadores homogéneos de heteropolitungstatos complejos (PW ₉ M).	Pablo Sánchez, María Laura Faroppa, Claudia Gabriela Caggiano, Juan José Musci, María Gabriela Egusquiza, Mercedes Muñoz, Mónica Laura Casella.	Flash	S3b
37	Dispersión axial en lechos fijos promovida por el perfil radial de velocidad y la interacción del soluto con el relleno	Carlos Luzi, Osvaldo Miguel Martínez, Guillermo Fernando Barreto.	Flash	S15b
38	Producción autotérmica de H ₂ por CLR: efecto de las condiciones de reacción empleando NiWO ₄	Juliana López van der Horst, Francisco Pompeo.	Flash	S8b
39	Hidrólisis enzimática de aceite usado en cocción	Paula Stefania Mateos, Agustín Ponzinibbio, Laura Estefania Briand.	Flash	S1b
40	Valorización de glicerol a alcohol alílico sobre catalizadores metálicos soportados vía reacción de desoxideshidratación	Nicolás Stiven Castellanos, Pablo Jorge Luggren, Verónica Karina Díez.	ORAL	S3a
41	Hidrogenólisis de glicerol a bio-propanol: Modelo cinético para un catalizador de Ni/C modificado con Al(H ₂ PO ₃) ₃	Martin Nicolas Gatti, Federico Martin Perez, Gerardo Fabián Santori, Francisco Pompeo.	Flash	S3b
43	Síntesis de materiales carbonosos a partir de polianilina para electrocatalizadores anódicos en DEFC	María Florencia Azcoaga Chort, Virginia I. Rodríguez, Natalia S. Veizaga.	Flash	S13b
44	Estudio termogravimétrico de la co-pirólisis de cáñamo industrial y residuos plásticos	Milagros Permuy Vidal, Jorge Colman Lerner, Jorge Enrique Sambeth.	Flash	S14b
45	Remoción de colorantes en un efluente textil simulado utilizando hematin soportado en quitosano-nanomagnetita como catalizador.	Juliana Belen Rial, María Luján Ferreira.	ORAL	S12a

46	Impresión 3D para la fabricación de catalizadores estructurados basados en arcilla y su aplicación en la combustión de hollín	Natalia Lorena Courtalón, Viviana Guadalupe Milt, Eduardo Miró, Ezequiel David Banús, Juan Pablo Bortolozzi.	ORAL	S16a
47	Proceso FCC: Zeolitas HY micro-mesoporosas para la maximización de LCO.	Eugenia Maestre, Pujro Richard, Juan Rafael Garcia, Marisa Falco, Ulises Sedran.	Flash	S11b
48	Sílice mesoporosa SBA-15 funcionalizada con grupos sulfónicos para la síntesis de plastificantes biorrenovables	Yanina Marisel Acuña, María Soledad Legnoverde, Cristina Liliana Padró, Nora Beatriz Okulik.	Flash	S11b
49	Desarrollo de un catalizador efectivo para la remoción de glifosato a partir de cáscara de maní	Alejandro Ortiz Marin, Edward Peraza García, Candelaria Leal Marchena, Clara Saux.	ORAL	S12a
50	Modelado basado en datos de la reacción de metanación de CO ₂ en reactores de lecho fijo	Estefanía Illicheta, M. Susana Moreno, Aníbal M. Blanco, Eduardo Lopez.	Flash	S4b
51	Síntesis de sílices mesoporosas bifuncionales para la obtención de ésteres valéricos a partir de γ -valerolactona.	Rocio Ayelén Nicollier, Gustavo Mendow, Bárbara Sánchez.	Flash	S11b
52	Degradación de Amoxicilina por el uso de esferas de Quitosano-Almidón-Magnetita y Quitosano-Almidón-Magnetita-Cu	Ricardo José Cuevas, María Lujan Ferreira.	Flash	S12b
54	Obtención de carbones activados a partir de cáscara de semilla de girasol como materiales bifuncionales para la adsorción y fotodegradación de fenol.	Victor Alfonso Castaño Rodriguez, John Jairo Alvear Daza, Alain Celzard, María Vanessa Fierro Pastor, Luis Rene Pizzio, Julian Andrés Rengifo Herrera.	Flash	S6b
55	Estudio del LaNiO ₃ como catalizador anódico para celdas SOFC alimentadas con biogás	María Florencia Volpe Giangiordano, Lucía M. Toscani, Francisco Pompeo.	Flash	S8b
56	Preparación de un nanocatalizador biobasado: síntesis nanopartículas de plata sobre nanocristales de celulosa	Yanina Carballo, Guadalupe Zabala, María de los Angeles Serradell, Pablo J. Peruzzo, Patricia Bolla.	Flash	S13b
57	Oxidación catalítica de propeno en catalizadores basados en Cu-ZnAl ₂ O ₄ modificados con metales nobles.	Marco Antonio Ocsachoque, María Silvia Leguizamón Aparicio, Mónica Laura Casella, Ileana Daniela Lick.	Flash	S15a
58	Licores de pirólisis catalítica de Polietileno de alta densidad. Potenciales aplicaciones en la industria petroquímica	Martin Piqueras, Milagros Permuy Vidal, Gabriel Rodriguez Garrido, Mara Volpe, Jorge Enrique Sambeth.	ORAL	S14a
60	Heteroestructuras de Au-ZnO y su uso en remediación ambiental	Lucas Melia, Josefina Ventre, Angela Candreva, Luciana Juncal, Eduardo Prieto, María Victoria Gallegos, Francisco Ibañez, Laura Damonte.	Flash	S6b
61	Oxidación selectiva de glicerol a ácidos carboxílicos mediante catalizadores de Au y Pd soportados en CeO ₂	Giuliana Bianchi, Camilo Meyer, Hernán Duarte, Silvina Regenhardt.	Flash	S3b
62	Reformado de etanol con captura simultánea de CO ₂ , sobre materiales híbridos de Ni-Mg-Al, modificados con CaO	Roger Avendaño, Miguel Paúl-Navarrón, Manuela Gonzalez, Pedro Javier Lloreda-Jurado, Roberto Tejeda, Norma Amadeo, Ranier Enrique Sepúlveda Ferrer, María Laura Dieuzeide.	Flash	S9b
63	Catalizadores de óxidos mixtos cuaternarios de Ni-Zn-Mg-Al: impacto de sus propiedades básicas y ácidas en la producción de carbonato de glicerol	Dalma Sofía Argüello, Angélica Constanza Heredia, Nancy Florentina Bálsamo, Griselda Alejandra Eimer, Enrique Rodríguez-Castellón, Mónica Elsie Crivello.	ORAL	S3a
64	Producción de biodiésel de segunda generación valerato de butilo sobre Pt/SiO ₂ -Al ₂ O ₃ a partir de g-valerolactona, butanol e H ₂	Francisco Agustín Martínez, María Julia Vecchieti, Darío Jobino Segobia, Nicolás Bertero.	Flash	S8a
65	Conversión de g-valerolactona en el biocombustible valerato de pentilo sobre Pt/SiO ₂ -Al ₂ O ₃	Francisco Agustín Martínez, María Julia Vecchieti, Darío Jobino Segobia, Nicolás Bertero.	Flash	S8a
67	Empleo de un catalizador de Co en la transformación de furfural derivado de biomasa a compuestos combustibles en fase líquida	Juan Manuel Gimenez, Nicolás Bertero, Cristian Ferretti, Claudia Neyertz, María Soledad Zanuttini.	Flash	S5a
68	Producción de compuestos de alto peso molecular como precursores para jetfuel	Juan Manuel Gimenez, Lucas Tonutti, Cristian Ferretti, Carlos Querini, María Soledad Zanuttini.	Flash	S8a

69	Oxidación aeróbica de ciclohexeno utilizando catalizadores tipo perovskitas (LaCoO_3 , LaFeO_3 y LaNiO_3)	Jarly Y. Cepeda-Gómez, Juan José Musci, Enrique Rodríguez-Castellón, Ileana Daniela Lick, Mónica Laura Casella, Evgenia Spodine, Patricio Cancino.	ORAL	S1a
71	Valorización Sostenible de Baterías de Ion-Litio Agotadas: Catalizadores Basados en Metales Recuperados para el Reformado Seco de Metano	Franco Dubois, María Volpe, Francisco Pompeo, Miguel Andres Peluso, Jorge Sambeth.	Flash	S9b
72	Exploración de celulasas nativas argentinas para la sacarificación de residuos lignocelulósicos urbanos	Sofía Sampaulesi, María Victoria Toledo, Raúl Ricardo Gamba Villaroel, Mario Carlos Saparrat, Laura Estefanía Briand.	Flash	S7b
73	Síntesis de nanopartículas de MnO_x mediante el método de spray-precipitación: influencia del solvente y agente precipitante	María Laura Godoy, Viviana Guadalupe Milt, Eduardo Ernesto Miró, Ezequiel David Banús.	Flash	S15a
74	Efecto de la porosidad de la zeolita ZSM-11 en la valorización pirolítica de stretch film de descarte.	Luciana Bonetto, María Victoria Rocha, María Soledad Renzini, Clara Saux.	Flash	S11a
75	Producción de H_2 mediante la reacción del gas de agua empleando catalizadores Ni/zeolita ZSM-5 obtenidos por incorporación directa	Fredy Ordoñez Ramos, John Fernando Múnera Agudelo, Ana María Tarditi.	Flash	S8b
76	Zeolitas ZSM-11 modificadas para su aplicación en la valorización de glicerol mediante oxidación catalítica selectiva.	Junior Rafael Perez Torrez, Eliana Digulio, María Soledad Renzini.	ORAL	S3a
77	Evaluación de las propiedades de sorbentes basados en Ca y Zr para la captura de CO_2 a alta temperatura	Diana Peltzer, Pierre Arneodo Larochette, Fabiana Gennari, Laura Cornaglia, John Múnera.	Flash	S5b
78	Estudio de los cambios producidos a nivel molecular de heteropolisales con estructura de Wells Dawson por tratamiento térmico en ambiente controlado	Silvana Raquel Matkovic, Raquel P. Rodríguez, Miguel A. Bañares, Laura E. Briand.	Flash	S2b
79	Catalizadores estructurados de Ni/CeZr para Metanación de CO_2 : Efecto de la Velocidad espacial	María de los Ángeles Lista Marín, Fabiola Agüero, Luis E. Cadús, Flavia Durán.	Flash	S16b
80	Síntesis de aluminosilicatos ácidos a partir de precursores renovables para ser aplicados en la condensación de Knoevenagel.	Marina Palacios, Eliana Vaschetto, Ángel G. Sathicq, Gustavo Romanelli, Paola Carraro, Giselda Eimer.	Flash	S1b
82	Efecto del contenido de Fe en nanomateriales biogénicos MCM-41 sintetizados a partir de cáscara de arroz para aplicaciones en fotocatalisis	Paola Carraro, Julio Urzúa-Ahumada, Po S. Poon, Griselda A. Eimer, Tamara B. Benzaquén, Juan Matos.	Flash	S12b
83	Influencia de la carga de Mn en el desarrollo de especies oxidantes en fotocatalizadores mesoporosos bimetalicos	Fabrizio Emiliano Viale, Elin Winkler, Enio Lima, Gerardo Goya Rossetti, Tamara Belén Benzaquén, Verónica Rita Elías, Griselda A. Eimer, Gabriel Orlando Ferrero.	ORAL	S6a
84	Metanación de CO_2 empleando catalizadores Ni/ Al_2O_3 promovidos por óxidos de tierras raras	Guillermina Amica, Luisa F. Fernández Albanesi, Fabiana C. Gennari.	ORAL	S4a
85	Degradación de 2-clorofenol bajo radiación visible LED, empleando catalizadores de TiO_2 obtenidos a partir de diferentes rutas de síntesis.	Pablo Alejandro Ochoa Rodríguez, Verónica Brunetti, Rubén Mutal, Griselda Alejandra Eimer, Verónica Rita Elías.	Flash	S6b
86	Coproducción de biodiésel de segunda generación y aditivos combustibles sobre catalizadores bifuncionales M/ $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$	Francisco Agustín Martínez, Darío Jobino Segobia, Nicolás Bertero.	Flash	S8a
87	Diseño de un reactor de placas paralelas para la reacción de Fischer Tropsch de alta temperatura a partir de dióxido de carbono	Eduardo Miguel Izurieta, Marisa Noemí Pedernera, Eduardo López.	Flash	S15b
88	Catalizadores basados en óxido de cerio para la valorización de furfural y 5-Hidroximetil furfural obtenidos del orujo de manzana	Cristian Martín Piqueras, María Alicia Volpe.	Flash	S5a
89	Diseño y modelado de un reactor de membrana con gas de arrastre para la producción de hidrógeno puro a partir de amoníaco	Maricel Corchete, Eduardo Miguel Izurieta, María Esperanza Adrover.	Flash	S8b
90	Diseño y evaluación de un catalizador Cu-ZnO/ Al_2O_3 para la valorización de CO_2 a metanol	Juan Naranjo Silva, Benjamin Cañete, Gabriela Tonetto, Marisa Pedernera.	ORAL	S4a

92	Catalizadores de óxido de cobalto soportado en circonia mediante la técnica de Deposición de Capa Atómica (ALD)	Paula Brussino, María Magdalena Fontanini, Eduardo Ernesto Miró, Viviana Guadalupe Milt, Juan Pablo Bortolozzi.	Flash	S2a
93	Conversión de fructosa a ácido levulínico utilizando carbón activado derivado de cáscara de arroz	M.Florencia Azcoaga Chort, Gabriel Pestana Cartaya, Javier Grau, Virginia Rodriguez, Natalia Veizaga.	Flash	S7b
94	Fotodegradación de tetraciclina mediante fibras de dióxido de titanio electrohiladas en un microrreactor	Tamara Benzaquén, María Paola Carraro, Ana Lisa Eusebi, Marcela Vanessa Martín, Jesús Antonio Fuentes, Gerardo F. Goya Rossetti, Griselda Eimer, María Lucila Satuf.	ORAL	S6a
95	Síntesis de MOF UiO-66 asistida por microondas: Efecto del tiempo y la agitación	Evelin Luz Savarino, Nancy Bálsamo, Sandra Mendoza, Mónica Crivello, Angélica Heredia.	Flash	S11a
96	Síntesis de catalizadores FDU-12 funcionalizados con grupos ácidos para su uso en diferentes reacciones de Biorefinería	Lourdes Vergara, Gustavo Mendow, Hernán Decolatti, Barbara Sánchez.	Flash	S11b
97	Síntesis biogénica de nanopartículas de plata: actividad catalítica en la hidrogenación quimioselectiva de nitroarenos	Sofia Huggias, Patricia A. Bolla, María de los Angeles Serradell, Mónica L. Casella.	ORAL	S10a
98	Hidrólisis de bis(2-hidroxietil)tereftalato e inmovilización simultánea de lipasa B de Candida antártica.	Carlos R. Llerena Suster, María Victoria Gallegos, Sebastián E. Collins, Laura E. Briand, Carla Jose.	Flash	S2a
99	Deshidrogenación directa no-oxidativa de n-decano sobre catalizadores de Pt, PtIn y PtGe soportados en nanotubos de carbono	Gustavo Ramos, Adriana Ballarini, Sergio de Miguel, Sonia Bocanegra, Patricia Zgolicz.	Flash	S10b
101	Catalizadores heterogéneos innovadores basados en Zn para la reacción de despolimerización de PET	María Bernardita Fernández, María Sol Zanuttini, Martín Gross, Patricia Zgolicz, Adriana Ballarini, Sonia Bocanegra.	Flash	S13b
102	Catalizadores preparados por deposición de Fe o Mn mediante plasma de arco deslizante sobre fibras biomórficas de Zr aplicados a la eliminación de contaminantes del aire	Sabrina Leonardi, Maximiliano Rodriguez, Eric Gaigneaux, Eduardo Miró, Viviana Milt.	Flash	S15a
103	Exsolución de Níquel desde Estructuras Tipo Fluorita Dopadas: Desarrollo de Catalizadores Estables para el Reformado con Vapor de Etanol	Daniela Correa-Muriel, Paula Osorio-Vargas, Ileana Daniela Lick, Mónica Laura Casella.	Flash	S9b
104	Recuperación de Zinc de Pilas Agotadas: Desarrollo de Compuestos con Actividad Antimicrobiana y Fotoactiva para la Eliminación de Microorganismos	Guillermo López, Miguel Andres Peluso, Natalia Belloti.	Flash	S15a
105	Óxidos mesoporosos de Fe, Fe/Ni y Fe/Co para la degradación de 2-clorofenol	Emiliano Gabriel Fornasin, Natalia Inés Cuello, Pablo Alejandro Ochoa Rodríguez, Marcos Iván Oliva, Griselda Eimer, Verónica Rita Elías.	ORAL	S12a
106	Reformado catalítico de etanol con captura simultánea de CO ₂ para la producción de H ₂ : Estudio de las condiciones operativas.	Felipe Alvarez, Roger Orlando Avendaño Cañizalez, Norma Amadeo, María Laura Dieuzeide.	Flash	S8b
107	Pirólisis catalítica de granos de destilería (DDGS) mediante zeolita ZSM-11 impregnada con metales de transición	Gastón Bianco, Georgina Ortenzi, Clara Saux, Candelaria Leal Marchena.	Flash	S14b
108	Impacto de la temperatura de reacción sobre distribuciones de productos y calidad de la gasolina en el craqueo catalítico FCC de gasoils de vacío de crudos de origen no convencional	Leandro Emanuel Dietta, Juan Rafael Garcia, Marisa Falco, Ulises Sedran.	Flash	S8a
109	Revalorización sostenible de salvado de trigo para la obtención de compuestos plataformas	Lucas Retamar, Federico Piovano, Alicia Boix, Soledad Aspromonte.	ORAL	S7a
110	Reformado combinado de metano sobre catalizadores de Ni soportados sobre CeO ₂ y CeO ₂ modificada con Zr y La	Alfonsina Guerra, Yelisbeth Escalante, Giselle Keim, Fernando Mariño, María Laura Dieuzeide.	ORAL	S9a
111	Conversión de biomasa lignocelulósica de rastrojo de Setaria itálica (moha) usando pirólisis y pirólisis catalítica	Yimmy Junior Villalba Rodrigues, José Luis Buitrago, Juan José Musci, Marco Antonio Ocsachoque, Leticia Jérica Mendez, Ileana Daniela Lick, Mónica Laura Casella.	Flash	S14b

112	Esterificación de ácido cítrico sobre SO ₄ -Zr/SBA-15: Producción de bioplastificante	Federico Aguzin, María Laura Martínez Bocanegra, Andrea Beltramone, Cristina Padró, Nora Okulik.	Flash	S13a
113	Evolución del crecimiento de películas de nano-óxidos obtenidas a temperatura ambiente sobre sustratos de aleación Cu-Zn-Ni	Mayra Alejandra Franco Murcia, María Alicia Ulla, Juan Manuel Zamaro.	Flash	S16b
114	MOF-808 modificado con La(CH ₃ COO) ₃ : aplicación de una estrategia de ingeniería de defectos y evaluación de su efecto sobre la capacidad de captura de CO ₂	Gabriela Andreines Ortega Moreno, Leonela Díaz Amado, Julieth Tatiana García-Sánchez, Luis Alejandro Lozano, Víctor Gabriel Baldovino-Medrano, Juan Manuel Zamaro.	Flash	S11a
115	Compositos Carbono@CuBDC obtenidos mediante síntesis asistida por microondas con potencial aplicación en capacitores electroquímicos	Sara Rodríguez Villa, José Luis Fernández, Juan Manuel Zamaro.	Flash	S11a
116	Producción de H ₂ mediante reformado de etanol con vapor acoplado a la captura de CO ₂ (SE-ESR)	Marcela Jaramillo Baquero, María Laura Dieuzeide, John Múnera, Laura Cornaglia.	ORAL	S9a
117	Seguimiento en tiempo real de la carbonatación de Li ₃ BO ₃ mediante difracción de rayos X	María Jose Orozco, María Laura Grasso, Pedro Alonso Sánchez, Federico Cova, María Laura Rodríguez, María Valeria Blanco, Fabiana Cristina Gennari.	Flash	S5b
118	Evaluación de catalizadores de Ni altamente dispersos para la producción de H ₂ : Estudio de la reacción del reformado de etanol mediante DRIFT in-situ	Marcela Jaramillo Baquero, John Múnera, Laura Cornaglia.	Flash	S9b
119	Valorización de residuos de Cannabis sativa L. via procesos termoquímicos: caracterización de tar derivado de pirólisis	Paula Saires, Melisa Bertero, Ulises Sedran.	Flash	S14b
120	Obtención de 5-Hidroximetilfurfural (5-HMF) mediante pirólisis de residuos de manzana	Orlando Nicolás Guñazú, Julián Bustamante, Carlos Esteban Poncio, Laura Elizabeth Moyano, Horacio Falcón.	ORAL	S14a
121	Efecto de la deposición de CeO ₂ por ALD en catalizadores mesoporosos de Ni para el reformado seco de metano	Rocío Ramirez, Andrés García Blanco, Mariana Noelia Barroso.	ORAL	S9a
122	Obtención de ácidos láctico y glicólico a partir de azúcares usando ZnO-BaO sobre circonia hidratada mesoporosa	Federico A. Piovano, Soledad G. Aspromonte, Alicia V. Boix.	Flash	S7b
123	Influencia del tamaño de partícula Ni en catalizadores soportados en sílice sobre la selectividad en la hidrogenación de furfural	Nicolás Deferrari, Camilo Meyer, Juan Zelin.	Flash	S5a
124	Desarrollo de sorbentes de Ca para la captura de CO ₂ a alta temperatura a partir de escorias siderúrgicas	Diana Peltzer, Juan Ignacio Costa, Laura Cornaglia, John Múnera.	Flash	S5b
125	Influencia de la acidez de Bronsted y Lewis en arcillas modificadas con aluminio y vanadio en la oxidación del alcohol bencílico	Ema Sabre, Vicente Cortés Corberán, Sandra Graciela Casuscelli, Analía Laura Cánepa.	ORAL	S1a
126	Deslignificación de aserrín de eucalipto y producción de ácido levulínico	Pablo Campagna, Paola Dagnino, Silvana Tourn, Marisa Falco, Melisa Bertero.	Flash	S7b
127	Estudio de la C-O hidrogenólisis de Eritritol empleando un reactor trifásico continuo y catalizadores bimetálicos soportados	Emanuel Virgilio, Cristina Padró, María Eugenia Sad.	Flash	S7b
128	Obtención de acetil-ZSM-5 a partir de reacciones de transferencia de grupos acetilos por métodos computacionales	Rodolfo Augusto Medina Alarcón, Pablo Fernando Corregidor.	Flash	S11b
129	Síntesis de zeolitas MFI modificadas con Ti para su aplicación en reacciones de valorización de biomasa	Ludmila Nazaret Chorvat, Elen Pereira, María Eugenia Sad, Leandro Martins, Cristina Padró.	Flash	S11b
130	Síntesis de flavonoides con actividad antioxidante utilizando óxidos mixtos como catalizadores	Emiliano Fassola, Analía L. Cánepa, Mario R. Modesti, D. M. Eugenia Alvarez, Silvia N. Mendieta.	Flash	S1b
131	Síntesis de butadieno a partir de etanol con catalizadores de Cu/MgO/SiO ₂ : efecto del Intercambio Iónico en medio amoniacal como método de síntesis	Camila Cantero Verni, José Feliciano Miranda, Norberto Alejandro Bonini, Pablo Cuesta.	Flash	S1b

132	Materiales compuestos TiO ₂ @PCN preparados por impregnación con urea y su actividad en reacciones fotocatalíticas reductivas	Manuela Manrique Holguín, Karina Irvicelli, Andrés Donadelli, Julián Andrés Rengifo Herrera, Luis Rene Pizzio.	ORAL	S6a
133	Oxidación de Naranja II en medio acuoso catalizada por Cu/Nb ₂ O ₅	Ignacio Costilla, María Luján Ferreira, Gabriela M. Tonetto.	Flash	S12b
134	Materiales de Cu/MgO/SiO ₂ obtenidos por intercambio iónico: Efecto del contenido de Mg en su comportamiento catalítico frente a bioetanol	Camila Cantero Verni, José Feliciano Miranda, Fabiana Villagra, Camila Hernández, Norberto Alejandro Bonini, Pablo Cuesta.	Flash	S2a
135	Desarrollo de espumas cerámicas como catalizadores estructurados para proceso Fenton heterogéneo aplicado a la degradación del herbicida 2,4-D	Débora Belén Tagua, Jorge Alberto González, Bibiana Patricia Barbero.	ORAL	S16a
136	Modelado y simulación de una columna adiabática de lecho fijo para la absorción reactiva de CO ₂ utilizando Li ₄ SiO ₄	María Jose Orozco, Fabiana Cristina Gennari, María Laura Rodríguez.	Flash	S15b
137	Formación de formiato de metilo bajo condiciones de carbonilación oxidativa de metanol sobre delafosita de Cu ⁺ y Ga ³⁺	Florencia Dalotto, Esteban L. Fornero, Pablo G. Lustemberg, Marta V. Bosco, M. Verónica Ganduglia-Pirovano, Adrian L. Bonivardi.	Flash	S2b
138	Estudio de γ-Al ₂ O ₃ comerciales para la producción de bioetilenos por deshidratación catalítica de etanol en fase gaseosa	Wilmer Licona Buelvas, Roberto Tejeda, María Laura Dieuzeide, Fernando Mariño.	Flash	S13b
139	Inmovilización de proteasas del látex de Araujia sericifera: la importancia de los espaciadores.	Daniel Sánchez, María Luján Ferreira.	Flash	S13b
140	Óxidos mixtos de Fe-Co-Mg-Zn aplicados al tratamiento de efluentes de la industria olivícola: sistema foto-Fenton heterogéneo	Karen Daiana Santos, Diana Ondina Labuckas, Mónica Elsie Crivello, Sandra Mendoza, Silvia Mendieta, Eugenia Alvarez.	Flash	S6b
141	Estudio de catalizadores estructurados Cu/caolín obtenidos por impresión 3D en la degradación de Naranja II en presencia de H ₂ O ₂	Ignacio Costilla, Gabriela M. Tonetto, Eduardo López.	Flash	S16b
142	Obtención de 1,3-butadieno por deshidratación en fase gaseosa de 1,4-butanodiol	Alejandro Vallejo Orrego, María Eugenia Sad, Cristina Padró.	Flash	S1b
143	Caracterización textural y redox de catalizadores basados en cobre soportados sobre CeO ₂ nanoestructurados	Sergio Gabriel Rodríguez Bonet, Esteban Fornero, Adrian Bonivardi, Florencia C. Calaza.	Flash	S2b
144	Síntesis de levulinato de etilo catalizada por un líquido iónico ácido soportado sobre gel de sílice	Jaime Bayona S., Daniel Sánchez, Leticia J. Mendez, Ileana Lick, Gabriela M. Tonetto, Mónica Casella.	ORAL	S1a
145	Mejora de la estabilidad de biocatalizadores derivados del látex de Araujia sericifera.	Jaime Bayona Solano, Gabriela Tonetto, Daniel Sánchez.	Flash	S13a
146	Desarrollo de catalizadores de calcio y cobalto a partir de cáscara de huevo empleados en reacciones de oxidación	María de los Milagros Deharbe, Leticia Ester Gómez, Ramiro Serra, Alicia Viviana Boix.	Flash	S15a
147	Síntesis y caracterización de catalizadores micromesoporosos basados en zeolita beta	Tatiana Jael Aramayo, Pablo Martín Cuesta Zapata, Pablo Fernando Corregidor.	Flash	S11a
148	Hidrogenación selectiva de benzonitrilo a imina secundaria sobre catalizadores de Ni soportados en sílice: efecto del método de preparación	Milton Agüero, Darío Jobino Segobia, Nicolás Maximiliano Bertero, Andrés Fernando Trasarti.	Flash	S10b
149	Obtención de iminas por hidrogenación de benzonitrilo seguida de aminación de alcoholes sobre Co/SiO ₂ en proceso one-pot: influencia de las condiciones operativas	Milton Agüero, Darío Jobino Segobia, Nicolás Maximiliano Bertero, Andrés Trasarti.	ORAL	S10a
151	Hidrogenación de aldehídos insaturados sobre centros de Cu ⁺ /Cu ⁰ altamente dispersos	José Feliciano Miranda, Pablo Martín Cuesta, Victoria Wierna, Elio Emilio Gonzo, Norberto Alejandro Bonini.	Flash	S10b
152	Reformado de etanol, y sus subproductos, con vapor de agua sobre Ni/CeO ₂ : Impacto sobre la Estabilidad Catalítica	Esteban L. Fornero, Ignacio Barbagelata, María Julia Vecchietti, Adrian L. Bonivardi.	Flash	S9b

153	Captura eficiente de CO ₂ mediante absorción reactiva con sólidos: Integración energética y estrategias de compresión en aplicaciones postcombustión	Pablo Belzunce, Javier Francesconi, Fabiana Gennari, María Laura Rodríguez.	Flash	S5b
154	Síntesis de catalizadores de alúmina soportados en espumas de circonia para la conversión de almidón-glucosa en un reactor discontinuo agitado	Jesus Alberto Mizger Ortega, Lucas E. Retamar, Inés S. Tiscornia, Soledad G. Aspromonte.	Flash	S5a
155	Heteroestructuras porosas de arcilla (PCH) como soporte catalítico en procesos Fenton para eliminar contaminantes emergentes	Noelia Méndez, Andrea De León.	ORAL	S12a
156	Valorización de cáscara de huevo mediante molienda de alta energía. Síntesis de soportes catalíticos basados en polimorfos de CaCO ₃	Matías Gastón Rinaudo, Sebastián Collins, Luis Cadús, María Roxana Morales.	Flash	S2a
157	Desempeño de catalizadores basados en HPA soportado para su empleo en reacciones de esterificación	Ayelen Petrovich, Gabriel Bedogni, María Laura Martínez, Cristina Liliana Padró, Nora Okulik.	Flash	S13a
158	Influencia de las propiedades morfológicas, texturales y estructurales sobre la mejora en la conductividad eléctrica de un composite NiO-CGO nanocrystalino mesoporoso sintetizado en nuestro laboratorio con respecto al disponible en el mercado	Ramiro Andrés Dominguez, Alejandra Montenegro-Hernández, Federico Napolitano, Corina Chanquía.	Flash	S2b
159	Modelado de la desorción de CO ₂ desde absorbentes a base de litio según el modelo de núcleo decreciente	Karen Melissa Linares, María José Orozco, María Laura Rodríguez.	Flash	S15b
160	Diseño de catalizadores monometálicos de Ru para la hidrogenación selectiva de benceno	Sofía Delconte, Mariana Busto, Juan Manuel Badano.	Flash	S10b
161	Hidrogenación estereoselectiva de alquinos para la obtención de Z-alquenos. Efecto del soporte en catalizadores Pd/Al ₂ O ₃	Isabel Agudelo Jimenez, Misael Córdoba, Carolina Betti, Juan Badano, Gustavo Romanelli, Cecilia Lederhos.	Flash	S10b
163	Reducción fotocatalítica de Cr(VI) con TiO ₂ soportado sobre partículas de magnetita recubiertas con óxidos SiO ₂ – TiO ₂	Juan Paulo Montañez, Nestor Alberto Altamirano, Elsa Mónica Farfán Torres.	Flash	S6b
165	Modelado y simulación de un reactor de membrana para la síntesis de amoníaco	Juan Francisco Díaz Mendivil, María Esperanza Adrover, Pablo Daniel Giunta.	Flash	S15b
166	CO-PROX en un milireactor fabricado por impresión 3D: diseño del reactor y prueba de concepto	Julieta Oddi, Eduardo M. Izurieta, Eduardo López.	Flash	S15b
167	Transformación de etanol sobre la superficie de níquel soportado en nanocubos de ceria	María Julia Vecchiatti, Valentina Dayer, Esteban L. Fornero, Adrian L. Bonivardi.	ORAL	S9a
168	Remoción de tetraciclina mediante la utilización de H ₂ O ₂ /Nb ₂ O ₅	Miguel A. Nievas, Valeria H. Springer, Gabriela M. Tonetto.	Flash	S12b
169	Nanofacetado de CeO ₂ para la síntesis directa de dimetilcarbonato a partir de CO ₂ y metanol	Matheus Soares Costa, Sebastián Collins, Julia Vecchiatti, Adrian L. Bonivardi.	Flash	S4b
170	Esterificación del ácido 2-furoico con etanol	Mauro D. Acevedo, Federico Aguzín, Laura Martínez, Cristina L. Padró, Nora B. Okulik.	Flash	S13a
171	Catalizadores inversos CeOx/Cu@Cu ₂ O: síntesis, caracterización y desempeño catalítico para la hidrogenación directa de CO ₂ a metanol	Sabrina Piña Marcos, Esteban Fornero, José Luis Giombi, Davide Ferri, Adrian Bonivardi, Sebastián E. Collins.	Flash	S4b
172	Desarrollo de catalizadores estructurados basados en níquel y silicio recuperado de residuos agroindustriales empleados en reacciones de utilización de CO ₂	Carlos López Vargas, Laura María Cornaglia, Betina María Cecilia Faroldi.	Flash	S4b
173	Estudio QTAIM del efecto de la modificación con azufre de la superficie □-Mo ₂ C (0 0 1) en la HDS de tiofeno	Milagros Velásquez, Raquel S. Del Toro, Jesús Rodríguez, David S. Coll.	Flash	S2b
174	Síntesis de silicato de litio con diferentes contenidos de Li ₂ SiO ₃ y su desempeño en la captura de CO ₂ a altas temperaturas	Carlos Imbachi-Gamba, Laura María Cornaglia, Betina María Cecilia Faroldi.	Flash	S5b

175	Fabricación de pellets de silicato de litio para su uso en la captura de CO ₂ en bajas concentraciones	Carlos Imbachi-Gamba, Betina Faroldi, Laura Cornaglia.	Flash	S5b
176	Síntesis de olefinas livianas a partir de ABE e IBE (acetona o isopropanol-butanol-etanol) sobre óxidos mixtos Zn-Zr	Cristhian Andrés Fonseca Benítez, Pablo Jorge Luggren.	Flash	S13b
177	Influencia de la incorporación de Ce en carbonos mesoporosos ordenados en la obtención de 2,5 dimetilfurfural	María Victoria Fraire, Leandro Cabral Boquet, Brenda Ledesma, Andrea Raquel Beltramone.	Flash	S5a
178	Catalizadores nanoestructurados de Pd/CeO ₂ /MgO para la hidrogenación directa de CO ₂ a metanol	Ana Paula Cabello, Esteban Fornero, José Calvino, Sebastian Collins.	ORAL	S4a
180	Aprovechamiento del CO ₂ para la producción de metanol e hidrocarburos mediante la reacción de hidrogenación	Cristian Toncón-Leal, Jhonny Villarroel-Rocha, Leticia Romero-Castro, Kiara Montiel-Centeno, Deicy Barrera, John Munera, Karim Sapag.	ORAL	S4a
181	Nuevo método de síntesis verde del MOF MIL-88B(Fe) y exploración de la actividad catalítica en la reacción Fenton	Neyis Dahiana Escudero, María Celeste Bernini, Bibiana Patricia Barbero.	Flash	S11a
182	Películas de CeO ₂ nanoestructuradas para monolitos metálicos: Síntesis hidrotermal in situ y estudio redox por XPS	Alejandra Catalina Villagran Olivares, Marcelo Nazzarro, Octavio Furlong, Maríana Noelia Barroso.	Flash	S2a
183	Evaluación de materiales carbonosos derivados de neumáticos para la degradación del colorante Azul 21 mediante carbocatálisis	Alba Nelly Ardila Arias, Luis Alfredo Ruiz Zapata, Madelyn Ortiz Quiceno, Erasmo Arriola-Villaseñor, Víctor Manuel Galindo Acosta.	Flash	S12b
184	Uso de baterías ion – litio gastadas para la preparación de catalizadores soportados a base de cobalto	Santiago Bedoya Betancur, Erasmo Arriola-Villaseñor, Alba Nelly Ardila Arias, Luz Marina Ocampo Carmona.	Flash	S2a
185	Valorización del grafito y del cátodo de baterías de ion-litio: efecto de las impurezas sobre la estabilidad de materiales tipo grafeno y su actividad catalítica	Erasmo Arriola-Villaseñor, Santiago A. Betancur Betancur, Alba Nelly Ardila Arias, Melissa Arango Arias, Luz Marina Ocampo Carmona.	Flash	S2b
186	Estabilización en superficie de TiO ₂ -II mediante Molienda Mecánica de Alta Energía: Mejora en la actividad catalítica de fotoreducción de CO ₂	Abigail Mufari, Thiago Capelupi, Martin Saleta, E. Zelaya, Octavio Furlong, V. Zanoni Boldrin, Luis Eduardo Cadus, Juliana Ferreira de Brito, Sebastián Larrégola.	ORAL	S6a
188	Impacto de la funcionalización de MWCNTs en la interacción Cu–soporte y su efecto en la hidrogenólisis de glicerol.	Juan Sebastián Morales Giurato, Matias Gastón Rinaudo, Miriam Parreño-Romero, Marcelo Eduardo Domine, María Roxana Morales.	Flash	S3b
189	Catalizadores bimetálicos Fe-Ni soportados en carbón para la descomposición de etanol y síntesis de nanomateriales.	Agustin Esteban Galetti, Esther Fixman, Alejandra C. Villagran Olivares, M. Noelia Barroso.	Flash	S8b
198	Estudio cinético de la reducción de isómeros de nitrofenol utilizando Ag/g-C ₃ N ₄ como catalizador	Bettina M. Sosa, Cristian A. Ferretti, Santiago E. Vaillard.	Flash	S12b
202	Bi-reformado de metano sobre catalizadores de cobalto soportados en CeO ₂ y óxidos de Ce modificados con Zr y La	Yelisbeth Escalante, John Múnera, Giselle Keim, Fernando Mariño, Ana María Tarditi, María Laura Dieuzeide.	Flash	S9b
204	Estudio de las condiciones de la reacción tipo foto-Fenton mediada por cromo para la degradación de ácido gálico	Maríana Del Pópulo Grzona, Alejandro A. Orden, Karla V. Leite Lima, Jany H. Ferreira De Jesus, Jorge L. Leporati, Raquel Pupo Nogueira, Bibiana P. Barbero.	Flash	S6b
205	Perovskitas como precursores de catalizadores de Ni usados en la metanación de CO ₂	Julio Pedrozo, Flavia G. Durán, Luis E. Cadús, Fabiola N. Agüero.	Flash	S4b
209	Influencia de la molienda previa en las propiedades texturales y superficiales de biocarbonos obtenidos a partir de bagazo cervicero	Matías Gastón Rinaudo, Alexia Flores Mangoni, María Laura Martínez Bocanegra, María Roxana Morales.	Flash	S7b
213	Efecto del tratamiento con agua sobre la actividad catalítica de nanopartículas de Pt soportadas sobre Al-SBA-15 en la oxidación preferencial de CO	Eduardo López, Pablo Daniel Giunta, Gabriela Tonetto, María Esperanza Adrover.	Flash	S15a