

Miércoles 29/10 - Sesión 1

Auditorio	8:00	Acreditaciones
	8:30	Acto de apertura
	9:30	Conferencia plenaria: De los espectros al mecanismo: Decodificando la catálisis sobre óxidos mediante IR y DFT. Adrián Lionel Bonivardi.
	10:30	Coffee break
	11:00	ID27: 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.
	11:15	ID69: 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.
	11:30	ID125: 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.
	11:45	ID144: 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.
	12:00 a 12:30 (flashes)	ID29: 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.
		ID39: Hidrólisis enzimática de aceite usado en cocción. Paula Stefania Mateos, Agustín Ponzinibbio, Laura Estefania Briand.
		ID80: 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, Griselda Eimer.
		ID130: 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.
		ID131: 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.
		ID142: Obtención de 1,3-butadieno por deshidratación en fase gaseosa de 1,4-butanodiol. Alejandro Vallejo Orrego, María Eugenia Sad, Cristina Padró.

Miércoles 29/10 - Sesión 2

Auditorio	14:00 a 14:30 (flashes)	ID92: 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.
		ID98: 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 José.
		ID134: 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.
		ID156: 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.
		ID182: 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, Mariana Noelia Barroso.
		ID184: 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.
	14:30 a 15:00 (flashes)	ID78: 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.
		ID137: Formación de formiato de metilo bajo condiciones de carbonilación oxidativa de metanol sobre delafosita de Cu+ y Ga3+. Florencia Dalotto, Esteban L. Fornero, Pablo G. Lustemberg, Marta V. Bosco, M. Verónica Ganduglia-Pirovano, Adrián L. Bonivardi.
		ID143: Caracterización textural y redox de catalizadores basados en cobre soportados sobre CeO ₂ nanoestructurados. Sergio Gabriel Rodríguez Bonet, Esteban Fornero, Adrián Bonivardi, Florencia C. Calaza.
		ID158: 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 Domínguez, Alejandra Montenegro-Hernández, Federico Napolitano, Corina Chanquía.
		ID173: Estudio QTAIM del efecto de la modificación con azufre de la superficie β-Mo ₂ C (0 0 1) en la HDS de tiofeno. Milagros Velásquez, Raquel S. Del Toro, Jesús Rodríguez, David S. Coll.
		ID185: Valorización del grafito y del cátodo de baterías de ion-litio: efecto de las impurezas sobre la estabilidad de materiales tipo grafito y su actividad catalítica. Erasmo Arriola-Villaseñor, Santiago A. Betancur Betancur, Alba Nelly Ardila Arias, Melissa Arango Arias, Luz Marina Ocampo Carmona.

Miércoles 29/10 - Sesión 3

Auditorio	15:00	Conferencia Plenaria: Valorización de derivados biomásicos de salvado de trigo con catalizadores basados en circonia nanoporosa. Federico Andrés Piovano.
	16:00	Coffee break
	16:30	ID33: 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.
	16:45	ID40: Valorización de glicerol a alcohol alílico sobre catalizadores metálicos soportados vía reacción de desoxideshidratación. Nicolás Stiven Castellanos, Pablo Jorge Luggren, Verónica Karina Diez.
	17:00	ID63: 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.
	17:15	ID76: Zeolitas ZSM-11 modificadas para su aplicación en la valorización de glicerol mediante oxidación catalítica selectiva. Junior Rafael Perez Torrez, Eliana Diguilio, María Soledad Renzini.
	17:30 a 18:00 (flashes)	ID35: Evaluación de biocarbonos ácidos como catalizadores en la esterificación de glicerol crudo. Federico Perez, Martín N. Gatti, Clara Saux, María Soledad Renzini, Francisco Pompeo.
		ID36: Oxidación de glicerol en fase líquida utilizando catalizadores homogéneos de heteropolitungstatos complejos (PW_3M). Pablo Sánchez, María Laura Faroppa, Claudia Gabriela Caggiano, Juan José Musci, María Gabriela Egusquiza, Mercedes Muñoz, Mónica Laura Casella.
		ID41: Hidrogenólisis de glicerol a bio-propanol: Modelo cinético para un catalizador de Ni/C modificado con $Al(H_2PO_3)_3$. Martin Nicolas Gatti, Federico Martin Perez, Gerardo Fabián Santori, Francisco Pompeo.
		ID61: 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.
		ID188: Impacto de la funcionalización de MWCNTs en la interacción Cu-soporte y su efecto en la hidrogenólisis de glicerol. Juan Sebastián Morales Giurato, Matías Gastón Rinaudo, Miriam Parreño-Romero, Marcelo Eduardo Domine, María Roxana Morales.

Miércoles 29/10 - Sesión 4

Microcine	11:00	ID84: 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.
	11:15	ID90: Diseño y evaluación de un catalizador Cu-ZnO/ Al_2O_3 para la valorización de CO_2 a metanol. Juan Naranjo Silva, Benjamín Cañete, Gabriela Tonetto, Marisa Pedernera.
	11:30	ID178: Catalizadores nanoestructurados de Pd/ CeO_2 / MgO para la hidrogenación directa de CO_2 a metanol. Ana Paula Cabello, Esteban Fornero, José Calvino, Sebastián Collins.
	11:45	ID180: Aprovechamiento del CO_2 para la producción de metanol e hidrocarburos mediante la reacción de hidrogenación. Cristian Tuncón-Leal, Jhonny Villarroel-Rocha, Leticia Romero-Castro, Kiara Montiel-Centeno, Deicy Barrera, John Munera, Karim Sapag.
	12:00 a 12:30 (flashes)	ID50: Modelado basado en datos de la reacción de metanación de CO_2 en reactores de lecho fijo. Estefanía Ilincheta, M. Susana Moreno, Aníbal M. Blanco, Eduardo López.
		ID169: Nanofacetado de CeO_2 para la síntesis directa de dimetilcarbonato a partir de CO_2 y metanol. Matheus Soares Costa, Sebastián Collins, Julia Vecchiatti, Adrián L. Bonivardi.
		ID171: Catalizadores inversos $CeO_x/Cu@Cu_2O$: síntesis, caracterización y desempeño catalítico para la hidrogenación directa de CO_2 a metanol. Sabrina Piña Marcos, Esteban Fornero, José Luis Giombi, Davide Ferri, Adrián Bonivardi, Sebastián E. Collins.
		ID172: 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.
		ID205: 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.

Miércoles 29/10 - Sesión 5

Microcine	14:00 a 14:30 (flashes)	ID34: Acetalización de furfural utilizando catalizadores a base de carbón ácido. María Eugenia Chiosso, Enrique Juárez Francisco, Mónica Laura Casella, Juventino García Alejandro, Andrea Merlo.
		ID67: 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.
		ID88: 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.
		ID123: 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.
		ID154: Síntesis de catalizadores de alúmina soportados en espumas de circonia para la conversión de almidón-glucosa en un reactor discontinuo agitado. Jesús Alberto Mizger Ortega, Lucas E. Retamar, Inés S. Tiscornia, Soledad G. Aspromonte.
	14:30 a 15:00 (flashes)	ID177: 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.
		ID77: 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.
		ID117: Seguimiento en tiempo real de la carbonatación de Li ₃ BO ₃ mediante difracción de rayos X. María José Orozco, María Laura Grasso, Pedro Alonso Sánchez, Federico Cova, María Laura Rodríguez, María Valeria Blanco, Fabiana Cristina Gennari.
		ID124: 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.
		ID153: 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.
		ID174: 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.
		ID175: 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.

Miércoles 29/10 - Sesión 6

Microcine	16:30	ID83: 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.
	16:45	ID94: 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.
	17:00	ID132: 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.
	17:15	ID186: 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 Cadús, Juliana Ferreira de Brito, Sebastián Larrégola.
	17:30 a 18:00 (flashes)	ID54: Obtención de carbonos activados a partir de cáscara de semilla de girasol como materiales bifuncionales para la adsorción y fotodegradación de fenol. Victor Alfonso Castaño Rodríguez, John Jairo Alvear Daza, Alain Celzard, María Vanessa Fierro Pastor, Luis Rene Pizzio, Julián Andrés Rengifo Herrera.
		ID60: 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.
		ID85: 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.
		ID140: 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.
		ID163: Reducción fotocatalítica de Cr(VI) con TiO ₂ soportado sobre partículas de magnetita recubiertas con óxidos SiO ₂ – TiO ₂ . Juan Paulo Montañez, Néstor Alberto Altamirano, Elsa Mónica Farfán Torres.
		ID204: Estudio de las condiciones de la reacción tipo foto-Fenton mediada por cromo para la degradación de ácido gálico. Mariana Del Pópolo Grzona, Alejandro A. Orden, Karla V. Leite Lima, Jany H. Ferreira De Jesús, Jorge L. Leporati, Raquel Pupo Nogueira, Bibiana P. Barbero.

Jueves 30/10 - Sesión 7

Auditorio	8:30	ID28: 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.
	8:45	ID109: Revalorización sostenible de salvado de trigo para la obtención de compuestos plataformas. Lucas Retamar, Federico Piovano, Alicia Boix, Soledad Aspromonte.
	9:00 a 9:30 (flashes)	ID72: Exploración de celulasas nativas argentinas para la sacarificación de residuos lignocelulósicos urbanos. Sofía Sampaolesi, María Victoria Toledo, Raúl Ricardo Gamba Villaroel, Mario Carlos Saparrat, Laura Estefanía Briand.
		ID93: 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.
		ID122: 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.
		ID126: Designificación de aserrín de eucalipto y producción de ácido levulínico. Pablo Campagna, Paola Dagnino, Silvana Tourn, Marisa Falco, Melisa Bertero.
		ID127: Estudio de la C-O hidrogenólisis de Eritritol empleando un reactor trifásico continuo y catalizadores bimetálicos soportados. Emanuel Virgilio, Cristina Padró, María Eugenia Sad.
		ID209: Influencia de la molienda previa en las propiedades texturales y superficiales de biocarbones obtenidos a partir de bagazo cervecero. Matías Gastón Rinaudo, Alexia Flores Mangoni, María Laura Martínez Bocanegra, María Roxana Morales.
	9:30	Conferencia Plenaria: Estrategias y catálisis para la producción de energía con bajas emisiones de carbono. Laura María Cornaglia.
	10:30	Coffee break
	11:00	Mesa redonda: María Jaworski (Y-TEC), Marcelo Dómine (UPV), Eduardo López (PLAPIQUI) y Nicolás Bertero (INCAPE).

Jueves 30/10 - Sesión 8

Auditorio	14:00 a 14:30 (flashes)	ID64: 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 Vecchietti, Darío Jobino Segobia, Nicolás Bertero.
		ID65: Conversión de g-valerolactona en el biocombustible valerato de pentilo sobre Pt/SiO ₂ -Al ₂ O ₃ . Francisco Agustín Martínez, María Julia Vecchietti, Darío Jobino Segobia, Nicolás Bertero.
		ID68: Producción de compuestos de alto peso molecular como precursores para jetfuel. Juan Manuel Gimenez, Lucas Tonutti, Cristian Ferretti, Carlos Querini, María Soledad Zanuttini.
		ID86: Coproducción de biodiésel de segunda generación y aditivos combustibles sobre catalizadores bifuncionales M/SiO ₂ -Al ₂ O ₃ . Francisco Agustín Martínez, Darío Jobino Segobia, Nicolás Bertero.
		ID108: 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 García, Marisa Falco, Ulises Sedran.
	14:30 a 15:00 (flashes)	ID38: Producción autotérmica de H ₂ por CLR: efecto de las condiciones de reacción empleando NiWO ₄ . Juliana López van der Horst, Francisco Pompeo.
		ID55: Estudio del LaNiO ₃ como catalizador anódico para celdas SOFC alimentadas con biogás. María Florencia Volpe Giangiordano, Lucía M. Toscani, Francisco Pompeo.
		ID75: 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.
		ID89: 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.
		ID106: 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.
		ID189: Catalizadores bimetálicos Fe-Ni soportados en carbón para la descomposición de etanol y síntesis de nanomateriales. Agustín Esteban Galetti, Esther Fixman, Alejandra C. Villagran Olivares, M. Noelia Barroso.
	15:00	Conferencia Plenaria: Dinámica y estados transitorios en la generación de los sitios activos en múltiples reacciones heterogéneas catalizadas. Luis Eduardo Cadús.
	16:00	Coffee break

Jueves 30/10 - Sesión 9

Auditorio	16:30	ID110: 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.
	16:45	ID116: 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.
	17:00	ID121: 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.
	17:15	ID167: Transformación de etanol sobre la superficie de níquel soportado en nanocubos de ceria. María Julia Vecchietti, Valentina Dayer, Esteban L. Fornero, Adrián L. Bonivardi.
	17:30 a 18:00 (flashes)	ID62: 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.
		ID71: 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 Andrés Peluso, Jorge Sambeth.
		ID103: 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.
		ID118: 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.
		ID152: 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, Adrián L. Bonivardi.
		ID202: 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.

Jueves 30/10 - Sesión 10

Microcine	8:30	ID97: Síntesis biogénica de nanopartículas de plata: actividad catalítica en la hidrogenación quimioselectiva de nitroarenos. Sofia Huggias, Patricia A. Bolla, María de los Ángeles Serradell, Mónica L. Casella.
	8:45	ID149: 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.
	9:00 a 9:30 (flashes)	ID99: 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.
		ID148: 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.
		ID151: 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.
		ID160: Diseño de catalizadores monometálicos de Ru para la hidrogenación selectiva de benceno. Sofia Delconte, Mariana Busto, Juan Manuel Badano.
		ID161: 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.

Jueves 30/10 - Sesión 11

Microcine	14:00 a 14:30 (flashes)	ID95: 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.
		ID114: MOF-808 modificado con $\text{La}(\text{CH}_3\text{COO})_3$: 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.
		ID115: Compositos Carbono@CuBDC obtenidos mediante síntesis asistida por microondas con potencial aplicación en capacitores electroquímicos. Sara Rodríguez Villa, José Luis Fernández, Juan Manuel Zamaro.
		ID181: 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.
		ID147: Síntesis y caracterización de catalizadores micromesoporosos basados en zeolita beta. Tatiana Jael Aramayo, Pablo Martín Cuesta Zapata, Pablo Fernando Corregidor.
		ID74: 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.
	14:30 a 15:00 (flashes)	ID47: Proceso FCC: Zeolitas HY micro-mesoporosas para la maximización de LCO. Eugenia Maestre, Pujro Richard, Juan Rafael Garcia, Marisa Falco, Ulises Sedran.
		ID48: 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.
		ID51: Síntesis de sílices mesoporosas bifuncionales para la obtención de ésteres valéricos a partir de γ -valerolactona. Rocío Ayelén Nicollier, Gustavo Mendow, Bárbara Sánchez.
		ID96: 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.
		ID128: Obtención de acetil-ZSM-5 a partir de reacciones de transferencia de grupos acetilos por métodos computacionales. Rodolfo Augusto Medina Alarcón, Pablo Fernando Corregidor.
		ID129: 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.

Jueves 30/10 - Sesión 12

Microcine	16:30	ID45: Remoción de colorantes en un efluente textil simulado utilizando hematin soportado en quitosano-nanomagnetita como catalizador. Juliana Belén Rial, María Luján Ferreira.
	16:45	ID49: 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.
	17:00	ID105: 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.
	17:15	ID155: Heteroestructuras porosas de arcilla (PCH) como soporte catalítico en procesos Fenton para eliminar contaminantes emergentes. Noelia Méndez, Andrea De León.
	17:30 a 18:00 (flashes)	ID52: Degradación de Amoxicilina por el uso de esferas de Quitosano-Almidón-Magnetita y Quitosano-Almidón-Magnetita-Cu. Ricardo José Cuevas, María Lujan Ferreira.
		ID82: 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.
		ID133: Oxidación de Naranja II en medio acuoso catalizada por $\text{Cu/Nb}_2\text{O}_5$. Ignacio Costilla, María Luján Ferreira, Gabriela M. Tonetto.
		ID168: Remoción de tetraciclina mediante la utilización de $\text{H}_2\text{O}_2/\text{Nb}_2\text{O}_5$. Miguel A. Nieves, Valeria H. Springer, Gabriela M. Tonetto.
		ID183: 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.
		ID198: Estudio cinético de la reducción de isómeros de nitrofenol utilizando $\text{Ag/g-C}_3\text{N}_4$ como catalizador. Bettina M. Sosa, Cristian A. Ferretti, Santiago E. Vaillard.

Viernes 31/10 - Sesión 13

Auditorio	9:00	Asamblea ordinaria de la Sociedad Argentina de Catálisis
	10:30	Coffee break
	11:00	Conferencia Plenaria: Valorización quimio-enzimática de residuos de origen urbano e industrial. Laura Estefanía Briand.
	12:00	Charla técnica Caio Ribeiro Gomes (Merck).
	14:00 a 14:30 (flashes)	ID31: Síntesis de lactato de etilo en medio orgánico utilizando CALB inmovilizada en soporte magnético. Paula Nicolás, Verónica Leticia Lassalle, María Luján Ferreira.
		ID112: 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.
		ID145: Mejora de la estabilidad de biocatalizadores derivados del látex de Araujia sericifera. Jaime Bayona Solano, Gabriela Tonetto, Daniel Sánchez.
		ID157: 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.
		ID170: Esterificación del ácido 2-furoico con etanol. Mauro D. Acevedo, Federico Aguzin, Laura Martínez, Cristina L. Padró, Nora B. Okulik.
	14:30 a 15:00 (flashes)	ID43: Síntesis de materiales carbonosos a partir de polianilina para electrocatalizadores anódicos en DEFC. María Florencia Azcoaga Chort, Virginia I. Rodríguez, Natalia S. Veizaga.
		ID56: Preparación de un nanocatalizador biobasado: síntesis nanopartículas de plata sobre nanocristales de celulosa. Yanina Carballo, Guadalupe Zabala, María de los Ángeles Serradell, Pablo J. Peruzzo, Patricia Bolla.
		ID101: 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.
		ID138: Estudio de γ -Al ₂ O ₃ comerciales para la producción de bioetileno por deshidratación catalítica de etanol en fase gaseosa. Wilmer Licon Buevas, Roberto Tejeda, María Laura Dieuzeide, Fernando Mariño.
		ID139: Inmovilización de proteasas del látex de Araujia sericifera: la importancia de los espaciadores. Daniel Sánchez, María Luján Ferreira.
		ID176: 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.
	15:00	Conferencia plenaria: Preparación de películas catalíticas: criterios de planificación y fundamentos experimentales. Juan Manuel Zamaro.

Viernes 31/10 - Sesión 14

Auditorio	16:30	ID58: Licores de pirólisis catalítica de Polietileno de alta densidad. Potenciales aplicaciones en la industria petroquímica. Martín Piqueras, Milagros Permuy Vidal, Gabriel Rodríguez Garrido, Mara Volpe, Jorge Enrique Sambeth.
	16:45	ID120: Obtención de 5-Hidroximetilfurfural (5-HMF) mediante pirólisis de residuos de manzana. Orlando Nicolás Guiñazú, Julián Bustamante, Carlos Esteban Poncio, Laura Elizabeth Moyano, Horacio Falcón.
	17:00 a 17:30 (flashes)	ID44: Estudio termogravimétrico de la co-pirólisis de cáñamo industrial y residuos plásticos. Milagros Permuy Vidal, Jorge Colman Lerner, Jorge Enrique Sambeth.
		ID107: 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.
		ID111: 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 Jéscica Mendez, Ileana Daniela Lick, Mónica Laura Casella.
		ID119: Valorización de residuos de Cannabis sativa L. via procesos termoquímicos: caracterización de tar derivado de pirólisis. Paula Saires, Melisa Bertero, Ulises Sedran.
	17:30	Acto de cierre.

Viernes 31/10 - Sesión 15

Microcine	14:00 a 14:30 (flashes)	ID57: 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.
		ID73: 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.
		ID102: 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 Rodríguez, Eric Gaigneaux, Eduardo Miró, Viviana Milt.
		ID104: Recuperación de Zinc de Pilas Agotadas: Desarrollo de Compuestos con Actividad Antimicrobiana y Fotoactiva para la Eliminación de Microorganismos. Guillermo López, Miguel Andrés Peluso, Natalia Belloti.
		ID146: 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.
		ID213: 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.
	14:30 a 15:00 (flashes)	ID37: 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.
		ID87: 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.
		ID136: Modelado y simulación de una columna adiabática de lecho fijo para la absorción reactiva de CO ₂ utilizando Li ₄ SiO ₄ . María José Orozco, Fabiana Cristina Gennari, María Laura Rodríguez.
		ID159: 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.
		ID165: Modelado y simulación de un reactor de membrana para la síntesis de amoníaco. Juan Francisco Díaz Mendivil, María Esperanza Adrover, Pablo Daniel Giunta.
		ID166: CO-PROX en un milireactor fabricado por impresión 3D: diseño del reactor y prueba de concepto. Julieta Oddi, Eduardo M. Izurieta, Eduardo López.

Viernes 31/10 - Sesión 16

Microcine	16:30	ID46: 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.
	16:45	ID135: 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.
	17:00 a 17:30 (flashes)	ID79: 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.
		ID113: 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.
		ID141: 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.