

15 DE NOVIEMBRE DE 17:00-18:00

A-1: Catalizadores de Cu-SiO₂-MgO y su aplicación en la síntesis de butadieno. Efecto del contenido de Cu.

Cuesta Zapata, Pablo M.; Cantero Verni, Camila; Miranda, José F. y Bonini, Norberto A.

A-7: Síntesis de matrices mixtas de sílice y titanía y su empleo como soportes de fosfomolibdatos. Evaluación como catalizadores en la oxidación de difenilsulfuro.

Colombo Migliorero, M. Belén; Palermo, Valeria; Ponzinibbio, Agustín; Romanelli, Gustavo P. y Vázquez, Patricia G.

A-19: Catalizadores de FCC con micro-mesoporosidad en la zeolita HY.

Maestre, Eugenia; Pujro, Richard; Falco, Marisa y Sedran, Ulises.

A-31: Zeolitas beta intercambiadas con La³⁺: Propiedades ácidas y su correlación con el craqueo monomolecular de n-pentano.

Tonutti, Lucas G.; Salinas, Emilio; Benítez, Guillermina; Querini, Carlos y Dalla Costa, Bruno.

A-37: Impresión 3D con arcilla y su aplicación al tratamiento de efluentes.

Costilla, Ignacio; Álvarez Serafini, Mariana; López, Eduardo y Tonetto, Gabriela.

A-43: Preparación y caracterización preliminar de esferas quitosanoalmidón-magnetita novedosas.

Cuevas, Ricardo J. y Ferreira, María L.

A-49: Síntesis y caracterización de soluciones sólidas de espinelas como soportes de catalizadores de Pt en la reacción de deshidrogenación de n-butano.

Montañez, Alexis; de Miguel, Sergio y Bocanegra, Sonia.

A-55: Estrategias para la mejora en la actividad fotocatalítica de nanocomposites de polimorfos de TiO₂ obtenidos mediante molienda mecánica de alta energía.

Mufari, Abigaila; Ferreira de Brito, Juliana; Zaroni Boldrin, M. Valnicec; Cadús, Luis E. y Larrégola, Sebastián A.

A-61: Catalizadores estructurados de cobalto y calcio sintetizados a partir de cáscara de huevo para la eliminación de gases contaminantes.

Deharbe, M. de los Milagros; Gómez, Leticia; Serra, Ramiro y Boix, Alicia.

A-97: Pirólisis de residuos agrícolas catalizada por zeolitas jerarquizadas modificadas con Zr.

Bonetto, Luciana; Fermanelli, Carla y Saux, Clara.

B-1: Síntesis de material adsorbente de CO₂, en base a hidrotalcitas con distintas relaciones de Mg/Al, para el reformado de etanol.

Park, Michelle; Avendaño, Roger; Keim, Giselle; Fals, Jayson; Bocanegra, Sonia; Amadeo, Norma y Dieuzeide, María L.

B-13: Simulación CFD de un reactor monolítico a escala de laboratorio para la combustión de COV.

Colman Lerner, J.E.; Del Sole, M.B.; Dubois, F.I.; Sambeth, J.E.; Porta, A.A.; Peluso, M.A. y Sanchez, E.Y.

B-19: Esterificación de glicerol con ácido butírico: Comparación de la actividad de catalizadores homogéneos y heterogéneos.

Tonutti, Lucas G.; Benítez, M. Guillermina; Salinas, Emilio; Querini, Carlos y Dalla Costa, Bruno.

B-25: Síntesis de circonia hidratada de alta área superficial como soporte catalítico para la conversión de azúcares derivados de biomasa en ácido láctico.

Piovano, Federico A.; Aspromonte, Soledad G. y Boix, Alicia V.

B-31: Síntesis selectiva de alcohol oleico por reducción catalítica de oleato de metilo en fase líquida sobre sólidos MOX/Al₂O₃.

Vallejo Orrego, Alejandro; Ferretti, Cristián A. y Díez, Verónica K.

B-37: Producción Catalítica de Isosorbida a partir de Pirólisis de Residuos de la Agroindustria Frutihortícola.

Guiñazú, Orlando N.; Poncio, Carlos E.; Cabanas, Lady C.; Moyano, Laura E.; Martínez, María L.; Beltramone, Andrea R. y Falcón, Horacio

**PROGRAMA
XXIII CAC & XI MERCOCAT**

B-43: Reformado en seco de metano utilizando catalizadores obtenidos a partir del reciclado de baterías ión-Li.

Dubois, Franco; Volpe Giangiordano, María F.; Pompeo, Francisco; Peluso, Miguel A y Sambeth, Jorge

B-49: Estudio de la pirolisis catalítica de polipropileno utilizando sólidos recuperados de baterías ión-Li.

Dubois, Franco; Colman Lerner, Jorge; Peluso, Miguel y Sambeth, Jorge

B-55: Evaluación de la influencia de la naturaleza de los sitios catalíticos en la obtención de butadieno a partir de etanol.

Palud, María M.; Trasarti, Andrés y Padró, Cristina L.

B-61: Metanación de CO₂ empleando catalizadores basados en Ni-Ru: efecto de la adición de calcio en SiO₂ obtenido de cáscara de arroz.

Tomasini, Santiago; Ruscitti, Sol; Cornaglia, Laura M. y Faroldi, Betina M.

B-85: Producción de 'Etileno Verde' mediante la deshidratación de etanol en fase gaseosa.

Licona, Wilmer; Tejeda, Roberto y Mariño, Fernando.

B-91: Valorización de biomasa residual proveniente de restos de poda urbana mediante procesos pirolíticos.

Musci, Juan J.; Latorre, Daiana; Gil, Felicitas; Navone, Micaela; Méndez, Leticia J.; Lick, Ileana D. y Casella, Mónica L.

C-1: Nanotubos de carbón modificados químicamente como soportes para catalizadores de PtSn. Aplicación en la deshidrogenación de n-butano.

Ramos Montero, Gustavo; Stassi, Julieta; Ballarini, Adriana; De Miguel, Sergio; Bocanegra, Sonia y Zgolicz, Patricia.

C-13: Características generales de un extractor-hidrogenador.

Vera, Carlos R. ; Tarifa, Enrique E. ; Betti, Carolina P. ; Lederhos, Cecilia R. ; Busto, Mariana.

D-7: Hidrogenación de pesticidas organoclorados en aguas empleando catalizadores a base de Ni.

Michelena, Leandro; Peroni, Belen; Méndez, Leticia; Casella, Mónica L. y Jaworski, Maria A.

D-19: Desarrollo de catalizadores sustentables a partir de arcillas naturales para degradación del herbicida 2,4-D.

Tagua, Débora B.; González, Jorge A. y Barbero, Bibiana P.

D-25: Szomolmokita y magnetita modificadas con flúor e incorporadas sobre carbón activado y su actividad en la fotodegradación de diclofenaco e ibuprofeno bajo irradiación solar simulada.

Alvear-Daza, John J.; Rengifo-Herrera, Julián A. y Pizzio, Luis R.

D-31: Oxidación de naranja II en medio acuoso catalizada por niobia.

Alvarez Serafini, Mariana; Costilla, Ignacio y Tonetto, Gabriela.

D-37: Incorporación de VOx sobre monolitos honeycomb para la oxidación catalítica de acetona: Efecto de variables preparativas.

De Los Santos, Carolina; Vidal, Hilario; Gatica, José M. y Castiglioni, Jorge.

D-43: Co-adsorción de mezcla de hidrocarburos y reducción catalítica selectiva de NOx en estructuras monolíticas.

Tiscornia, Inés; Serra, Ramiro; Gómez, Leticia; Deharbe, Milagros y Boix, Alicia.

E-13: Estudio DFT de la adsorción de CO y NO en SWCNT (8,0) decorado con metales de transición.

Patrignani, Mauro; Reimers, Walter; Luna, Romina; Jasen, Paula y Juan, Alfredo.

F-7: Transesterificación de β-cetoésteres por microondas y su aplicación en la producción de ésteres de cadena larga derivados del monastrol empleando heteropoliácidos como catalizador.

Aguilera, Edna X.; Sathicq, Ángel G.; Murguía, Marcelo C.; Romanelli, Gustavo P. y Pizzio, Luis R.

PROGRAMA XXIII CAC & XI MERCOCAT

F-13: Producción de Furfural y Ácido Levulínico a partir de orujo de manzana con agua subcrítica.

Techera, Roxana J.; Méndez, Matías; Volpe, María A. y Piqueras, Cristian M.

F-19: Síntesis de 5-HMF a partir de fructosa empleando sólidos mesoporosos SBA-15 modificados con Zr y Sn.

Diguilio, Eliana; Guiñazú, Nicolás; Martínez, María L. y Falcón, Horacio.

F-25: Catalizadores de Pt soportado sobre ceria comercial pura y dopada (Zr, Pr, Tb). Propiedades fisicoquímicas y desempeño catalítico en la oxidación selectiva de glicerol.

Rinaudo, Matías G.; Yeste, María P.; Vidal, Hilario; Gatica, José M.; Cadús, Luis E. y Morales, María R.

F-37: Cu soportado sobre materiales de carbono para la reacción de oxidación selectiva del glicerol.

Gómez González, Naila; Flores, Samantha; Arenillas, Ana; Cadus, Luis y Morales, Roxana.

F-61: Arcillas naturales modificadas con Ti y V como catalizadores selectivos en la oxidación de etanol en fase gaseosa.

Sabre, Ema V.; Casuscelli, Sandra G.; Cánepa, Analía L. y Cortés Corberán V.

F-55: Estudio de la oxidación de trans-2-hexen-1-ol empleando V-MCM-41 y H₂O₂ con diferentes concentraciones.

Viola, Belén M.; Eimer, Griselda A.; Cánepa, Analía L. y Casuscelli, Sandra G.

G-1: Pirólisis Catalítica de neumáticos usados para la producción de productos de valor.

Colombo, Victoria; Casoni, Andrés; Volpe, María A.; Gutierrez, Victoria y Diez, Alejandra.

G-7: Catalizadores basados en cobalto para la producción de H₂ y/o gas de síntesis a partir del reformado seco de metano en un reactor no convencional.

Escalante, Yelisbeth; Barroso, M. Noelia; Tarditi, Ana y Munera, John.

G-13: Co-pirólisis de residuos de biomasa y plástico: estudio de la actividad catalítica y estabilidad de la zeolita H-ZSM-11.

Rocha, M. Victoria; Pierella, Liliana B. y Renzini, M. Soledad.

G-37: Hidrogenación e hidrogenólisis de 5-hidroximetilfurfural para la obtención de 2,5-dimetilfurano, un candidato prometedor en el área de biocombustibles.

Zelin Juan, Chelini Tomás, Duarte Hernán A., Meyer Camilo I, Marchi Alberto J.

H-7: Modelado cinético de la hidrogenación selectiva de benceno a ciclohexeno sobre catalizadores composite bimetálicos.

Delconte, Sofía; Badano, Juan Manuel; Busto, Mariana; Vera, Carlos y Dosso, Liza.

H-13: Adición de solvente como estrategia termodinámica para la producción de triacetin.

Santos, Maricel. DV. Velez, Alexis R. Scilipoti, José A. Magario, Ivana M.

H-31: Dinámica y control de un reactor autotérmico de placas paralelas para el reformado de etanol. Parte 2: estudio a lazo cerrado.

Eduardo M. Izurieta, Marisa N. Pedernera, Eduardo López.

I-1: Gasificación de residuos lignocelulósicos.

Saires, Paula J.; Bertero, Melisa P. y Sedran, Ulises A.

J-1: Desarrollo de catalizadores mesoporosos enzimáticos a partir de un moldeante renovable para la obtención de un aromatizante.

Carrillo, G.; Ferrero, G.O.; Mutal, R. H.; Vaschetto, E.G. y Eimer, G. A.

J-7: Epoxidación químico-enzimática de aceite de limoneno.

Brandolín, Salvador E.; Scilipoti, José A.; Magario Ivana.

16 DE NOVIEMBRE DE 17:00-18:00

A-109: Caracterización de materiales SBA-15 modificados con Mn: especies obtenidas y propiedades fotocatalíticas.

Viale, Fabrizio E.; Fuentes García, Jesús A.; Goya Rossetti, Gerardo F.; Benzaquén, Tamara B.; Elías, Verónica R.; Eimer, Griselda A. y Ferrero, Gabriel O.

A-133: Efecto de la variación del tiempo de síntesis en Zr-UIO-66.

Bravo Fuchineco, Daiana; Rodríguez-Castellón, Enrique; Bálsamo, Nancy; Mendoza, Sandra; Crivello, Mónica; Heredia, Angélica.

A-139: Catalizadores de óxido de cobalto soportado sobre circonia sintetizados mediante Deposición de Capa Atómica (ALD).

Fontanini, María M.; Bortolozzi, Juan P.; Miró, Eduardo E.; Leonardi, Sabrina A.; Milt, Viviana G.

A-145: Desarrollo de catalizadores de Ni y/o Co soportados en CeO₂ para el reformado seco de metano.

Villagran-Olivares Alejandra C., Escalante Yelisbeth, Tarditi Ana, Munera John, Barroso M. Noelia.

A-173: Estudio exploratorio del uso de hematin soportado en esferas magnéticas de quitosano en la eliminación de Rojo de Alizarina S.

Rial Juliana B., Ferreira María L.

A-191: Producción de biohidrógeno y/o gas de síntesis mediante reformado en fase gas de glicerol y etanol utilizando catalizadores de Ni soportado en carbón activado proveniente de biomasa.

Guse, Leonardo A.; Rozicki, Roberto S. ; Morando, Emanuel; Matiauda, Mario E. ; Comelli, Raúl A.

A-197: La síntesis húmeda de TiO₂ modificado con urea y amoníaco no genera dopaje con nitrógeno.

Rengifo Herrera Julián A., Manrique Holguín Manuela, Alvear Daza John J., Valencia Hoover, Murillo Sierra, Juan C., Melin Victoria, Contreras David, Pizzio Luis.

A-203: Valorización de productos derivados de la biomasa mediante la utilización de catalizadores silíceos mesoporosos bifuncionales.

Guerrero, Maira A.; Benedictto, Germán P.; Sathicq, Angel G.; Romanelli, Gustavo P. , Legnoverde, María S.

A-209: Empleo de sílices mesoporosas ácidas como catalizadores en la reacción de obtención de solketal.

Benedictto, Germán P.; Perez, Federico M.; Pompeo, Francisco; Santori, Gerardo; Legnoverde, María S.

B-97: Metanación de CO₂ empleando Ni-CeO₂ soportado sobre alúmina: comparación de diferentes métodos de impregnación.

De Piano, Gabriel; Andrade Gamboa, Julio J.; Condó, Adriana M. y Gennari, Fabiana.

B-103: Pirólisis catalítica de ácido ferúlico extraído de salvado de trigo.

Pazo-Cepeda, M.V.; Nastasiienko, N.S.; Kulyk, T.V.; Palianytsia, B.B. ; Alonso, E Aspramonte.

B-109: Generación de bioenergía a través de la gasificación de biomasa: efecto del agente gasificante y uso de catalizadores reciclados.

García Lina; Cordoba Misael; Nardi Franco; Dosso Liza; Vera Carlos; Busto Mariana; Badano Juan.

B-115: Efecto de las impurezas de glicerol crudo en la hidrogenólisis de glicerol a bio-propilenglicol.

Gatti, Martin N.; Pompeo, Francisco; Nichio, Nora N.; Santori Gerardo F.

B-127: Hidrogenación por transferencia en fase líquida de Furfural a Alcohol Furfurílico sobre catalizadores a base de níquel asistida por microondas.

Nope Eliana, Zelin Juan, Sathicq Gabriel, Romanelli Gustavo.

B-139: Influencia de la incorporación de MgO en catalizadores de Ni/SBA-16 para el reformado de componentes oxigenados.

R. Ramirez , A.A. García Blanco , M.N. Barroso.

B-145: Sinergia en catalizadores bimetálicos entre metal hidrogenolítico y promotor oxofílico en la hidrogenólisis de eritritol.

Virgilio, Emanuel M.; Padro, Cristina L. y Sad, María E.

PROGRAMA XXIII CAC & XI MERCOCAT

B-151: Catalizadores basados en la sulfatación de óxido de niobio V aplicados en la esterificación de ácido levulínico.

Bayona Solano Jaime, Sánchez Daniel, Tonetto Gabriela.

B-157: Esterificación del glicerol con ácidos grasos usando SBA15 funcionalizada: efecto de la hidrofobicidad.

Maquirriain, Maira A., Tonutti, Lucas G., Dalla Costa, Bruno O., Querini, Carlos A., Pisarello Maria L.

B-163: Catálisis homogénea en la reacción de esterificación del glicerol con ácidos grasos: Reuso del catalizador.

Maquirriain, Maira A., Cabaña, Lucas, Querini, Carlos A., Pisarello Maria L.

B-169: Oxidación selectiva de glicerol a ácidos carboxílicos: Caminos de reacción.

Promancio, Ezequiel H., Comelli, Raúl A.

B-181: Catalizadores metálicos de Au y Pd soportados sobre CeO₂ para la oxidación selectiva de glicerol en fase acuosa.

Bianchi G.S., Meyer C.I., Duarte H.A., Regenhardt S.A.

B-193: Producción de Etoximetilfurfural a partir de Hidroximetilfurfural con SBA-15-SO₃H en un reactor tubular continuo para diferentes WHSV.

Pestana, Gabriel; Tonutti, Lucas; Dalla Costa, Bruno; Grau, Javier M

C-19: Procesamiento de VGOs de crudos de origen no convencional en condiciones de FCC.

Dietta, Leandro Emanuel; García, Juan Rafael; Falco, Marisa; Sedran, Ulises.

D-61: Degradación de 2-clorofenol con radiación visible LED, empleando materiales porosos de titanio.

Ochoa Rodríguez, Pablo A.; Fornasín, Emiliano G; Cuello, Natalia I.; Eimer, Griselda A. y Elías, Verónica R.

D-73: CuO soportado en arcilla para la remoción de fenol: efecto de la carga metálica y la temperatura de calcinación.

Courtalón Natalia L., Brussino Paula, Bortolozzi Juan P., Banús Ezequiel D.

D-79: Deposición de óxidos de Fe y Mn por plasma de arco deslizante sobre fibras de CeO₂ biomórficas para combustión de hollín.

Rodriguez Maximiliano, Leonardi Sabrina, E.E. Miró, E.M. Gaigneaux, V.G. Milt.

D-91: Estrategias para minimizar el lixiviado de Cu durante la oxidación catalítica de Fenol en agua.

Sacco Nicolás, Bordón; María José, Battauz; Fabio, Marchesini F.; Albana, Devard Alejandra.

D-103: Incorporación de sílica mesoporosa en fibras poliméricas como catalizadores híbridos para remediación ambiental.

Benzaquén Tamara B., Fuentes-García Jesús A., Viale Fabrizio E., Martín Marcela, Goya Gerardo F., Satuf María L., Eimer Griselda A.

D-109: Catalizadores a base de aluminato de zinc para la oxidación de propeno.

Ocsachoque Marco A., Casella M. L., Lick Ileana D.

D-121: Pirólisis catalítica de residuos de tomate para la obtención de furfural empleando catalizadores basados en zirconia.

Buitrago Jose, Bideberripe Hernán, Casella Mónica L., Pizzio Luis René, Lick Ileana Daniela.

F-67: Influencia del soporte en la hidrogenación selectiva de nitrilos a imina secundaria sobre catalizadores de Ni.

Agüero, Milton; Segobia, Darío J.; Bertero, Nicolás M. y Trasarti, Andrés F.

F-73: Nanopartículas metálicas sobre carbón activado como catalizadores en reacciones de hidrogenación selectiva.

Agudelo Jimenez, Isabel; Martínez Bovier, Luciana; Cordoba Arroyo, Misael; Coloma Pascual, Fernando; Betti, Carolina P.; Badano, Juan M.; Quiroga, Mónica; Lederhos, Cecilia R.

F-79: Producción de triacetina mediante la acetilación de glicerol con ácido acético – Catálisis heterogenea con MOFs.

Matozo, Valentina; Tonutti, Lucas; Dalla Costa Bruno; Llabrés i Xamena Francesc; Decolatti, Hernán.

PROGRAMA XXIII CAC & XI MERCOCAT

F-85: Oxidación de Glicerol crudo sobre catalizadores de Platino soportados en carbón y modificados por estaño.

Faroppa, María L.; Chiosso, María E.; Musci, Juan J.; Merlo, Andrea B.; Ocsachoque, Marco A.; Bideberrí, Hernán P.; Casella, Mónica L.

F-109: Materiales mesoporosos como catalizadores heterogéneos en la valorización de vainillina mediante condensación de Knoevenagel.

Carraro, Paola M.; Nope, Eliana; Benzaquén, Tamara B.; Sathicq, Gabriel; Romanelli, Gustavo; Eimer, Griselda A.

F-115: Actividad catalítica de materiales nanoestructurados en la obtención de dibutil succinato.

Aguzín, Federico L.; Martínez, María L.; Beltramone, Andrea R.; Padró, Cristina L.; Okulik, Nora B.

F-121: Obtención de ésteres de glicerol empleando espuma mesoporosa modificada con zirconia sulfatada.

Bedogni, Gabriel A.; Martínez, María L.; Padró, Cristina L.; Okulik, Nora B.

G-49: Influencia de la acidez de zeolitas sobre los productos líquidos (bio-oil) de la pirólisis de granos de destilería (DDGS).

Bianco Gaston, Ortenzi Georgina, Pierella Liliana, Leal Marchena Candelaria.

G-55: Aprovechamiento de compuestos de biomasa para la obtención de aditivos combustibles: Estudio de catalizadores CoRe/TiO₂ en la hidrodeoxigenación catalítica de Furfural a 2-Metilfuran.

Zanuttini M. Soledad, Neyertz Claudia A., Especel Catherine, Lafaye Gwendoline, Epron Florence, Changhai Liang Xin Di, Querini Carlos A.

G-61: Catalizadores mesoporosos de SiO₂ para la producción de precursores de combustible de aviación a partir de derivados de biomasa: Reacción de acoplamiento C-C.

Vergara Lourdes, Neyertz Claudia A., Querini Carlos A., Zanuttini M. Soledad.

G-79: Etoximetilfurfural a partir de fructosa en reactor batch con sílices funcionalizadas KIT-6, FDU-12, Nanotubos y SBA-15 poro largo.

Pestana Gabriel, Vergara Lourdes, Sanchez Bárbara, Mendow Gustavo, Grau Javier M.

G-85: Bioaditivos: Síntesis catalítica entidades químicas oxigenadas derivadas de la biomasa.

Méndez Leticia J., Casella Mónica L., Lick Ileana D.

H-43: Reactor de CO-PROX impreso en 3D: condiciones de impresión y ensayos en reacción.

Oddi, J.; Izurieta, E.; López, E.

H-55: Esterificación de glicerol con ácido acético. Análisis de las condiciones operativas con amberlita-15 y amberlita-36 como catalizadores.

Clozza, Bruno J. G.; Cazón, Sergio; Tejeda, Roberto; Amadeo, Norma; Dieuzeide, M. Laura.

I-7: Síntesis de electrocatalizadores anódicos de PtRe soportados en carbón activado preparado a partir de cáscara de arroz.

Azcoaga Chort, María Florencia; Rodríguez, Virginia y Veizaga, Natalia

I-25: Ajuste de parámetros en la síntesis de Ni-Co/Al₂O₃ por Combustión Controlada para aumentar el rendimiento a H₂ en APR de Glicerol.

Alessio, Hugo J.; Comelli, Raúl; Grau, Javier M.

J-19: Síntesis enzimática de timol octanoato, una molécula híbrida prometidora.

Bayona Solano Jaime, Sánchez Daniel, Tonetto Gabriela.

K-25: Síntesis de nanopartículas de plata soportadas sobre proteínas de Capa-S. Caracterización y estudio de su capacidad catalítica y antimicrobiana.

Carballo, Yanina E. ; Azcarate, Julio C. ; Casella, Mónica L. ; Serradell, Maria de los Ángeles, Bolla, Patricia A.