

## XXII CONGRESO ARGENTINO DE CATÁLISIS. PRESENTACIONES EN MODALIDAD POSTER

MIÉRCOLES 16 DE MARZO 2022 (17:30 hs. a 18:30 hs.)	
A-5663	Preparación de catalizadores empleando cáscara de huevo para la oxidación catalítica de tolueno. Deharbe Milagros, Gómez Leticia, Boix Alicia V., Serra Ramiro
A-5651	Mesoestructuración en zeolitas ZSM-11 con surfactante catiónico en medio básico. Bonetto Luciana, Saux Clara
A-5640	Caracterización y optimización en la síntesis de compuestos de quitosano y alginato para la adsorción de cobre. Guerrero Jhonnys, Marchesini F. Albana, Gutiérrez Laura
A-5573	Estudio de sílices mesoporosas con grupos sulfónicos para esterificación de glicerina con ácidos grasos. Vergara Lourdes, Sánchez Bárbara S., Mendow Gustavo
A-5572	Preparación de catalizadores estructurados basados en Ni/ MgAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> -CeO <sub>2</sub> empleando EDTA: Sistemas prometedores para la producción de H <sub>2</sub> . Escalante Yelisbeth, Villagran-Olivares Alejandra C., Furlong Octavio J., Nazzarro Marcelo S., Barroso M. Noelia
A-5565	Influencia del método de recubrimiento de MgAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> en las propiedades de catalizadores estructurados de PtSn usados en deshidrogenación de n-butano. Cornaló Juan C., Ballarini Adriana D., De Miguel Sergio R., Bocanegra Sonia A.
A-5564	Sistemas Co/Mo soportados en cenizas volcánicas zeolitizadas para la oxidación selectiva de sulfuros aromáticos. Muñoz Mercedes, Pereyra Andrea M., González Maximiliano R., Monzón Jorge D., Romanelli Gustavo P., Cabello Carmen I., Basaldella Elena I.
A-5563	(NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> MnMo <sub>9</sub> O <sub>32</sub> como catalizador de oxidesulfurización. Egusquiza M. Gabriela, Acosta Jerónimo, Muñoz Mercedes, Romanelli Gustavo P., Gazzoli Delia, Cabello Carmen I.
A-5536	Catalizadores Pt/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> estables y selectivos en la hidrogenación de aceite girasol. Troncoso Franco D., Costilla Ignacio O., Tonetto Gabriela M.

A-5535	Hidrogenación estéreo-selectiva de 4-octino usando catalizadores bimetálicos. Efecto del orden de impregnación de los metales. Martínez Bovier Luciana, Cordoba Arroyo Misael, Betti Carolina, Lederhos Cecilia R., Quiroga Mónica
A-5513	Hidróxidos dobles laminares de Mg, Fe y Al soportados en monolitos de cordierita. Carnelli María Ayelén, Ferrero Concetti Agostina, Duran Flavia, Merino Nora Andrea
A-5488	Incorporación de cationes lantano en zeolita beta para la alquilación de isobutano con butenos. Tonutti Lucas, Maquirriain Maira, Querini Carlos, Dalla Costa Bruno
A-4804	Síntesis de sílices sol-gel: optimización de soportes para catalizadores usando bio-residuos de naranja. Cordero Felipe, Igal Katerine, Arreche Romina, Vázquez Patricia
A-4803	Hidrolisis ácida o básica para síntesis sustentables de sílice, sol-gel, usando conjuntamente ácidos o bases y bio-residuos. Zanotti Karine, Igal Katerine, Colombo Migliorero María Belén, Gómez Zuin Vania, Vázquez Patricia
A-5437	Síntesis, caracterización, estabilidad y campo cristalino del complejo $[AuCl_2(phen)]Cl$ . Liprandi Domingo, Paredes José, Cordoba Misael, Betti Carolina, Martínez Bovier Luciana, Badano Juan, Lederhos Cecilia, Finelli Zunilda, Cagnola Edgardo, Quiroga Mónica
A-5609	Caracterización de microestructuras basadas en níquel utilizadas en la electrooxidación de glicerol. Houache Mohamed S. E., Sandoval Mario G., Safari Reza, Gaztañaga Francisco, Hernández Laguna Alfonso, Sainz-Díaz Claro Ignacio, Botton A., Jasen Paula V., González Estela A., Juan Alfredo, Baranova Elena A.
A-5723	Zeolitización de arcilla granulada utilizando activación alcalina. Remoción de Cd(II) y Ni(II) de soluciones acuosas. Rivera Enríquez Claudia E., González Maximiliano R., Barraqué Facundo, Basaldella Elena I.
A-5771	Síntesis de solketal empleando un nanocompuesto a base de bentonita. Pérez Federico M., Legarto Celeste, Lombardi Bárbara, Santori Gerardo F., Pompeo Francisco, Nichio Nora N.
A-5675	Estudio mediante Raman in situ de catalizadores $CoCeO_x$ y $Mn-CoCeO_x$ empleados en $COPrOx$ . Gómez Leticia E., Múnera John F., Boix Alicia
A-5708	Catalizadores estructurados Rh-CeO <sub>2</sub> para la producción de gas de síntesis. Bagioni Francesca, Sanghez De Luna Giancosimo, Ho Hoang Phuoc, Bocanegra Sonia, Benito Martin Patricia, Ballarini Adriana

A-5739	Síntesis sustentable de la red metal-orgánica Cu MIL-53 y análisis de su comportamiento en la reducción electrocatalítica de oxígeno. Rodríguez Sara Luz , Fernández José Luis, Zamaro Juan Manuel
A-5730	Catalizadores Cu/SiO <sub>2</sub> obtenidos por adsorción catiónica a partir de diferentes sales precursoras de cobre. Tagua Débora Belén, Álvarez Zurbano Esteban, Gómez Largo Paula Marcela, Barbero Bibiana Patricia
A-5731	Oxidación selectiva de glicerol utilizando catalizadores soportados de Cu. Promancio Ezequiel H., Comelli Raúl A.
A-5680	Caracterización de especies superficiales de Cu <sup>2+</sup> depositadas sobre SiO <sub>2</sub> para su aplicación en reacciones de hidrogenación en fase líquida. Miranda José F., Cuesta Pablo, Gonzo Elio E., Bonini Norberto A.
A-5720	Membranas de fase dual cerámico-carbonato con morfología y estructura controlada para captura de CO <sub>2</sub> a altas temperaturas. Dalla Fontana Agustina, Cornaglia Laura M., Tarditi Ana M.
A-5684	Catalizadores porosos de TiO <sub>2</sub> , ZrO <sub>2</sub> y TiO <sub>2</sub> -ZrO <sub>2</sub> para la conversión de biomasa lignocelulósica. Lacoste Albano M., Piovano Federico, Tiscornia Inés S., Aspromonte Soledad, Boix, Alicia
B-5480	Reducción de FAME a alcoholes grasos sobre catalizadores MO <sub>x</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> empleando hidruros metálicos sin el suministro de H <sub>2</sub> . Vallejo Orrego Alejandro, Ferretti Cristian A., Díez Verónica K.
B-5441	Estudio sobre el rol del Rh/C en la aminación de ciclohexanona: Efecto en la selectividad de productos e implicaciones cinéticas. Arteaga-Pérez Luis E., Manrique Raydel, Ortega Maray, Castillo-Puchi Francisca, Jiménez Romel
B-4693	Efecto de las variables operativas en la conversión de $\gamma$ -valerolactona en biocombustibles valéricos sobre Pd/SiO <sub>2</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . Martínez Figueredo Karla G., Segobia Darío J., Bertero Nicolás M.
B-5733	Producción de solketal mediante cetalización de glicerol empleando resinas ácidas como catalizadores. Duarte Hernán Antonio, González Cavallera Ximena, Luggren Pablo Jorge, Zelin Juan
B-4663	Evaluación catalítica de hidrotalcitas e hidrotalcitas magnéticas en la síntesis multicomponente de cromenos asistida por microondas. Nope Eliana, Sathicq Ángel Gabriel, Martínez José, Romanelli Gustavo P.

B-5691	Estudio del efecto del agua como diluyente de reactivo en la reacción de deshidratación de 1,3BDOL. Rodríguez Andrea C., Sad María Eugenia, Padró Cristina L.
B-5743	Acoplamiento de los procesos de captura y metanación de CO <sub>2</sub> empleando catalizadores basados en silicio recuperado de las cáscaras de arroz. Salazar Hoyos Luis, Paviotti María A., Faroldi Betina, Cornaglia Laura M.
B-5719	Catalizadores de Ni/SiO <sub>2</sub> para producir etilenglicol por hidrogenólisis de glicerol en fase gas. Gorosito Agustín, Comelli Raúl Alberto, Tuler Fernando Esteban
B-5705	Comportamiento de SBA-15-SO <sub>3</sub> H como catalizador de eterificación de 5-HMF para obtener 5-EMF, bioaditivo para diesel de petróleo. Tonutti Lucas G., Dalla Costa Bruno O., Veizaga Natalia S., Mendow Gustavo, Pestana Gabriel L., Grau Javier M.
B-5734	Influencia de la incorporación de un metal de transición en óxidos mixtos de Mg-Al empleados en la valorización sustentable de glicerol a carbonato de glicerol. Argüello Dalma S., Eimer Griselda A., Bálsamo Nancy F., Crivello Mónica E.
B-5672	Bio-propanol a partir de glicerol empleando catalizadores de níquel en un proceso de reacción en dos etapas. Gatti Martín N., Santori Gerardo F., Pompeo Francisco, Nichio Nora N.
B-5396	Valorización catalítica de derivados de aceites vegetales: metátesis cruzada de oleato de metilo con nitrilos. Trasarti Andrés, González Eduardo, Nieres Pablo, Apesteguía Carlos
B-5532	Estudio de la reacción de síntesis de carbonato de glicerina a partir de glicerol y carbonato de etileno utilizando estearato de zinc como catalizador. Álvarez Serafini Mariana, Snoussi Yosra, Pedregal Tomás, Bolívar Juan Manuel, Besbes Néji, Tonetto Gabriela, García-Ochoa Félix, Ladero Miguel.
B-5553	Producción de 5-hidroximetilfurfural (HMF) a partir de fructosa empleando el pirocloro ácido antimónico (H <sub>3</sub> O) <sub>2</sub> Sb <sub>2</sub> O <sub>6</sub> ·nH <sub>2</sub> O. Diguilio Eliana, Mayer Sergio F., Renzini M. Soledad, Falcón Horacio
C-5643	Desactivación y regeneración de catalizadores metálicos soportados en SiO <sub>2</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> y en zeolita HY empleados en apertura selectiva de decalina. Rosas Santiago M., D'Ippolito Silvana A., Pieck Carlos L., Benítez Viviana M.
C-5587	Estudio comparativo entre HZSM5 y catalizadores de SiO <sub>2</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> en conversión de metanol a olefinas. Passamonti Francisco J., Benítez Viviana M., Pieck Carlos L., D'Ippolito Silvana A.

C-5644	Deshidrogenación directa de n-butano a n-butenos sobre catalizadores bimetálicos basados en Pt soportados sobre nanotubos de carbón. Estudio del efecto promotor de Sn, Ge, In, Pb y Ga. Ramos Gustavo, Stassi Julieta, Ballarini Adriana, Bocanegra Sonia, De Miguel Sergio, Zgolicz Patricia
C-5585	Co-procesamiento de gas oil de vacío de crudo no convencional en FCC. Fals Jayson, Dietta Leandro Emanuel, García Juan Rafael, Falco Marisa, Sedran Ulises
C-5729	Pirolisis catalítica de residuos provenientes del procesamiento de sorgo empleando zeolitas HZSM-11 para obtención de productos de mayor valor agregado. Poncio Carlos, Guiñazu Osvaldo, Cabana Saavedra L. Catalina, Rocha María V., Ribotta Pablo D., S. Renzini María Soledad, Moyano Elizabeth L., Falcón Horacio.
H-5658	Estrategias de control para la oxidación catalítica de COVs con intercambio recuperativo de calor. Miranda Ángel, Rodríguez M. Laura, Borio Daniel
H-5647	Catalizadores de cobalto soportado en óxidos mixtos de Ce-Sn y su uso en la reacción de desplazamiento del gas de agua. Imbachi-Gamba Carlos, Cornaglia Laura M., Múnera John
H-5737	Diseño de un reactor de CO-PrOx fabricado por impresión 3D. Oddi Julieta, Izurieta Eduardo, López Eduardo
H-5674	Efecto del peso molecular de ácidos carboxílicos en la cinética de esterificación con glicerol catalizada por ácidos solubles. Santos Maricel, Vélez Alexis R., Magario Ivana
H-5728	Estudio experimental del reformado catalítico con vapor de agua de coalimentaciones de biogás y bioetanol. Maidana Yanina P., Cañete Benjamín, Ilincheta Estefania, López Eduardo, Pedernera Marisa N.
H-5745	Captura de CO <sub>2</sub> mediante absorbentes líquidos. Estudio teórico. Orozco M. José, Rodríguez M. Laura
H-5620	Eficiencia de degradación de un contaminante emergente utilizando un reactor fotocatalítico irradiado con LEDs-UV. Manassero Agustina, Alfano Orlando M., Satuf M. Lucila
J-5566	La biocatálisis en la industria cervecera: variedad de estilos de cerveza y bioflavoring vinculados a la utilización de distintas cepas de levaduras. Sampaolesi Sofía, Briand Laura E., Pérez Torrado Roberto, Querol Amparo

J-5550	Perspectivas en la producción de prodrogas mediante la esterificación de ibuprofeno y ketoprofeno con glicerol. Toledo María Victoria, José Carla, Llerena Suster Carlos R., Collins Sebastián E., Briand Laura E.
J-5713	Residuos plásticos no biodegradables como soportes enzimáticos. Aplicación en la esterificación de profenos. Nanni Abril, Llerena Suster Carlos R., Fuentes Cynthia A., José Carla

**JUEVES 17 DE MARZO 2022 (17:30 hs. a 18:30 hs.)**

D-5717	Proceso de oxidación avanzada de ácido tánico mediado por el ciclo redox Cr(III)/Cr(VI). Del Pópulo Grzona Mariana, Orden Alejandro A., Barbero Bibiana P.
D-5676	Semiconductores tipo ferritas de Co, Ni y Zn aplicados como fotocatalizadores en la degradación de fármacos. Gerbaldo María V., Marchetti Sergio G., Álvarez Dolores M.E., Elías Verónica R., Mendieta Silvia N., Crivello Mónica E.
D-5629	Catalizadores de cobre soportado sobre perlas de celulosa para reacciones de remediación ambiental. Devard Alejandra, Taleb María Claudia, Olmos Graciela V., Marchesini F. Albana, Gutiérrez Laura B.
D-5593	Degradación foto-Fenton de sulfametoxazol usando MIL-53(Fe) bajo irradiación UVA LED y luz solar natural. Ortega-Moreno Gabriela A., Ayala-Durán Saidy C., Bernini María C., Barbero Bibiana P., Narda Griselda E., Pupo Nogueira Raquel F.
D-5549	Síntesis y aplicación de $\text{Li}_3\text{BO}_3$ como adsorbente de $\text{CO}_2$ de nueva generación. Morales María Dolores, Arneodo Larochette Pierre P., Gennari Fabiana C.
D-5496	Estudio de remoción de fluoruros en agua utilizando $\text{TiO}_2$ . Vidal Ezequiel M., Lehr Ivana L., Loperena Ana P., Meier Lorena A., Rossi Ana C., Fuente Silvia A., Neyertz Claudia A., Lorenzetti Anabela S., Domini Claudia E., Morgade Cecilia I.N.
D-5460	Efecto de la sustitución de Fe en perovskitas de $\text{LaCoO}_3$ usadas en la combustión catalítica de clorobenceno. Acosta P. Héctor, López Carlos A., Cadús Luis E., Agüero N. Fabiola
D-5698	Materiales porosos modificados con hierro, fotoactivos bajo radiación visible LED, para degradar Ácido Naranja 7. Ochoa Rodríguez Pablo A., Cuello Natalia I., Benzaquén Tamara B., Carraro Paola M., Casuscelli Sandra G., Elías Verónica R., Eimer Griselda A.
D-5735	Catalizadores monolíticos de cobre en reacción de degradación de fenol con peróxido de hidrógeno. Álvarez Zurbano Esteban, Barbero Bibiana P.
D-5545	Síntesis de catalizadores mesoporosos basados en moldeantes renovables para degradar glifosato en medios acuosos bajo condiciones ambientales. Vaschetto Eliana G., Ferrero Gabriel O., Elías Verónica R., Cuello Natalia I., Pérez-Pariente Joaquín, Eimer Griselda A.

D-5634	Síntesis asistida por microondas de fotocatalizadores de ZnO modificados con Ce para la degradación de carbamazepina. Caregnato, Paula, Viera Marisa , Villabrille Paula
D-5724	Síntesis de espinelas de cobalto-hierro y evaluación catalítica en la degradación de amoxicilina. Gómez Largo Paula M., Villagran-Olivares Alejandra C., Barbero Bibiana P.
D-5652	Alúmina nanoestructurada modificada con hierro empleada como fotocatalizador heterogéneo. Leal Marchena Candelaria, Orteni Georgina, Lerici Laura, Bianco Gastón, Saux Clara, Pierella Liliana
D-5650	Catalizadores bimetálicos estructurados empleados en la captura de una mezcla de hidrocarburos y en la reducción de NOx. Serra Ramiro, Deharbe Milagros, Tiscornia Inés, Boix Alicia
D-5686	Catalizadores basados en Pd para remoción de nitritos en agua. Sacco Nicolás, Burna Emerson, Miranda Zoppas Fernanda, Aghemo Vanina, Marchesini Fernanda Albana
D-5682	Efecto del Mn y La en la fijación de especies de Cu sobre Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> en catalizadores para CWPO. Devard Alejandra, Ulla M. Alicia, Marchesini Fernanda A.
D-5531	Degradación oxidativa de rojo Allura en medio acuoso diluido utilizando H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . De Olivera Agustina, Álvarez Serafini Mariana, Tonetto Gabriela
D-5602	Preparación de fibras catalíticas, caracterización fisicoquímica y estudio en reacción de combustión de hollín. Rodríguez Maximiliano, Sabrina Leonardi, Miró Eduardo, Milt Viviana
E-5653	Hidrogenación catalítica de CO <sub>2</sub> sobre superficies de Fe puras y modificadas con Ni. Estudio teórico DFT. Belelli Patricia G., Rossi Fernández Ana C., Meier Lorena, Fuente Silvia A., Zubieta Carolina E., Ferullo Ricardo M.
E-5586	Estructura electrónica de clusters octaédricos de Ag confinados en zeolita A. Moreno Mario Sergio, Pereyra Andrea M., Kas Joshua
E-5610	Estudio DFT de adsorción de Litio cargado sobre siliceno pristino y con defectos. Juan Julián, Bechthold Pablo, Jiménez María J., Gaztañaga Francisco, Brizuela Graciela P., Jasen Paula V., Faccio Ricardo, González Estela A.
E-5607	Herramientas de aprendizaje automático para el análisis del comportamiento en reacción de catalizadores de Water Gas Shift. Poggio Fraccari Eduardo, Caré Damián, Mariño Fernando



E-5546	Estudio teórico de la adsorción de ácido ascórbico sobre grafeno. Rossi Fernández Ana C., Fuente Silvia A., Meier Lorena A., Domancich Nicolás F., Castellani Norberto J.
E-5544	Adsorción de fluoruros sobre diferentes óxidos en presencia de agua: Estudio DFT. Meier Lorena, Morgade Cecilia I. N, Schvval Ana Belén, Rossi Fernández Ana C., Fuente Silvia A.
E-5517	Selectividad del óxido de cerio para la deshidratación a etileno: rol de las vacancias de oxígeno. Salcedo Agustín, Irigoyen Beatriz
E-5495	Estudio del Coeficiente de Hubbard en el modelado teórico con respecto a las propiedades físicas de los fotocatalizadores TiO <sub>2</sub> y ZnO. Rossi Fernández Ana C., Schvval Ana Belén, Jiménez María Julia, Cabeza Gabriela F., Meier Lorena A., Fuente Silvia A., Morgade Cecilia I.N.
E-3264	Modificación superficial vs. fuerza de adsorción: Estudio de la droga nedaplatino soportada sobre silica. Nosedo Grau Emilia, Román Gabriel, Dodero Gabriela, Díaz Compañy Andrés, Simonetti Sandra
E-3263	Estudio de la adsorción de mesalazina en grafeno funcionalizado con los grupos amino y carboxilo. Román Gabriel, Dodero Gabriela, Nosedo Grau Emilia, Díaz Compañy Andrés, Simonetti Sandra
E-5726	Estudio teórico-experimental de la alquilación de m-cresol con 2-propanol sobre HBEA. Acevedo Mauro D., Okulik Nora B., Padró, Cristina
F-5670	Importancia de las características estructurales de los reactivos en reacciones de transesterificación catalizadas por H-ZSM-5. Corregidor Pablo F., Acosta Delicia E.
F-5594	Oxidación de glicerol crudo sobre catalizadores de Platino soportados en carbón y modificados por bismuto. Faroppa María Laura, Chiosso Maria Eugenia, Bideberripe Hernán Pablo, Ocsachoque Marco A., Casella Mónica L.
F-5567	Acetilación de glicerol para su valorización en plantas de biodiesel – Catálisis heterogénea con MOFs. Decolatti Hernán, Tonutti Lucas, Vergara Lourdes, Rapeyko Anastasia, Llabrés i Xamena Francesc
F-5559	Estudio de las variables involucradas durante la deposición de CeZr sobre mallas de acero inoxidable. Duran Flavia, Cadús Luis E., Agüero, Fabiola N.
F-5521	Síntesis catalítica de bencilamina a partir de la hidrogenación selectiva de benzonitrilo. Segobia Darío, Trasarti Andrés, Apesteguía Carlos

F-3252	Síntesis de 2,5-dimetilpirroles usando alúminas comerciales como catalizadores. Portilla Zúñiga Omar M., Sathicq Ángel G., Blustein Guillermo, Romanelli Gustavo P.
F-5689	Oxidación de trans-2-hexen-1-ol empleando arcillas pilareadas y múltiples oxidantes. Viola Belén M., Sabre Ema V., Cánepa Analía L., Casuscelli Sandra G.
F-5738	Influencia del H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> como oxidante en la reacción en fase líquida del alcohol bencílico (BzOH) empleando arcillas pilareadas como catalizadores. Sabre Ema V., Crivello Mónica E., Casuscelli Sandra G., Cánepa Analía L.
F-5673	Estudio de la influencia del solvente sobre la cinética en la oxidación catalítica de alcohol bencílico en fase líquida sobre ZnO/MnCO <sub>3</sub> . Zelin, Juan, Duarte Hernán A., Luggren Pablo J., Sad, María Eugenia, Díez Verónica K., Di Cosimo J. Isabel.
F-5700	Evaluación catalítica para la obtención de succinatos disustituídos. Bedogni Gabriel A., Padró Cristina L., Okulik Nora B.
F-5703	Influencia del método de preparación en la actividad, selectividad y estabilidad de catalizadores NiFe para la obtención de alcohol furfurílico. Ruzzante Catalina, Marchetti Sergio G., Merlo Andrea B., Vetere Virginia
F-5702	Desempeño de catalizadores sólidos ácidos basados en ácido dodecatungstofosfórico soportado sobre carbón activado en la esterificación de ácido malónico. Acuña Yanina M., Aguzín Federico L., Padró Cristina L., Okulik Nora B.
F-5541	Hidrogenación hidrolítica de celobiosa sobre catalizadores de rutenio soportado. Musci Juan J., Chiosso María Eugenia, Merlo Andrea, Casella Mónica L.
G-5707	Obtención de aditivo combustible de alto octanaje a partir de biomasa. Hidrodesoxigenación de furfural con catalizadores Fe/sílices mesoporosas. Zanuttini María Soledad, Neyertz Claudia, Robledo Facundo, Querini Carlos A.
G-5581	Producción de 1,2-propanodiol a partir de la hidrogenólisis de glicerol, sobre catalizadores de Cu(II)-Mg(II)-Al(III). Efecto de la relación Mg(II)/Cu(II). Canesi Gerónimo, Dieuzeide M. Laura, Keim Gisele, Amadeo Norma
G-5568	Comportamiento de catalizadores de Ni soportados sobre CeO <sub>2-δ</sub> y Ce <sub>0.85</sub> Zr <sub>0.15</sub> O <sub>2-δ</sub> para el reformado de metano con vapor. Forti Mora, Poggio Fraccari Eduardo, Tejeda Roberto, Iglesias Ignacio, Mariño Fernando
G-5540	Reformado de metano con dióxido de carbono sobre un catalizador de NiAl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> modificado con metales. Lazzaro Matías, Saber Mariana Inés, Sosa Florencia Belén, Iriarte María Elena

I-5681	Reservorio nanoscópico de hidrógeno a partir de biorresiduos de cascara de naranjas. Juárez Juliana M., Ledesma Brenda C., Anunziata Oscar A., Gómez Costa Marcos B., Beltramone Andrea R.
I-5608	Síntesis y funcionalización de carbón mesoporoso para su utilización como soporte en electrocatalizadores anódicos de celdas de combustible de etanol directo (DEFCs). Azcoaga Chort María Florencia, De Miguel Sergio, Rodríguez Virginia, Veizaga Natalia
I-5584	Producción de hidrógeno por reformado de etanol con captura simultánea de CO <sub>2</sub> empleando KHT. Avendaño Roger, Fals Guerra Jayson, Dieuzeide María Laura, Amadeo Norma
I-5557	Caracterización de tars de pirólisis de biomásas residuales. Saires Paula, Ariza Barraza Cindy, Bertero Melisa, Pujro, Richard, Falco Marisa, Sedran Ulises
I-5552	Estudio de catalizadores ácidos en la eterificación de glicerol. Chiosso María Eugenia, Casella Mónica L., Merlo Andrea B.
I-5678	Desarrollo de catalizadores bifuncionales para el reformado de etanol con vapor acoplado a la captura de CO <sub>2</sub> . Peltzer Diana, Jaramillo Marcela, Cornaglia Laura M., Múnera John
I-5696	Optimización de catalizadores de Co y Ni soportados sobre CeO <sub>2</sub> frente al reformado de etanol con vapor de agua. Fornero Esteban L., Vecchietti Julia, Dalotto Florencia, Pérez Bailac Patricia, Martínez Arias Arturo, Bonivardi Adrián
I-5693	Efecto promotor del galio en catalizadores de Co/CeO <sub>2</sub> para el reformado de etanol con vapor de agua. Fornero Esteban L., Vecchietti Julia, Rodrigues Boucinha Manuela, Hernández Garrido Juan C., Bonivardi Adrián
I-5604	Catalizadores bimetálicos Ni-Co para la obtención de hidrógeno: efecto de la secuencia de impregnación de las fases activas. Romero C. Leticia, Gómez Manuel F., Barroso Mariana N.
K-5648	Sistema de liberación controlada de fármacos: Espuma mesoporosa MCFClorambucilo. Juárez Juliana M., Cussa Jorgelina, Anunziata Oscar A., Gómez Costa Marcos B.
K-5534	Nanopartículas de Co sobre soportes porosos de Si y C para la síntesis de Fischer-Tropsch. Toncón-Leal Cristian, Amaya-Roncancio Sebastián, Montiel-Centeno Kiara, Sapag Karim
K-5692	Efecto estructural de la molienda mecánica de alta energía en el sistema nanoestructurado CuO/TiO <sub>2</sub> . Mufari Abigail, Cadús Luis E., Larrégola Sebastián A.

K-5642	Caracterización y actividad catalítica de bionanocatalizadores de platino soportados sobre sistemas proteínas de capa-s/poliuretano. Huggias Sofía, Bolla Patricia A., Azcárate Julio C., Serradell María A., Peruzzo Pablo J., Casella Mónica L.
K-5685	SBA-15s y SBA-16s como soportes catalíticos en la reacción de oxidación preferencial de CO. Influencia del método de incorporación y estructura de los soportes. Lacoste Albano M., Tiscornia Inés S., Bonne Magali, Lebeau Bénédicte, Boix Alicia