

## PRESENTACIONES ORALES DEL DÍA VIERNES 18 DE MARZO 2022

Horario: 10:00 a 11:00 hs

F-5701	Estudio de catalizadores mesoporosos funcionalizados en la esterificación del glicerol con ácidos grasos. Maquirriain Maira A., Tonutti Lucas G., Dalla Costa Bruno O., Querini Carlos A., Pisarello María L.
F-5439	Influencia de las condiciones de reacción en la hidrogenación selectiva de biodiesel a alcoholes utilizando catalizadores de Rh-Sn-B/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . Fonseca Cristhian A., Sánchez María A., Vicerich María Ana, Passamonti Francisco J., Mazzieri Vanina A., Pieck Carlos L.
F-5666	Reacciones de acoplamiento cruzado catalizadas por Pd soportado sobre biocarbonos. Mendioroz Pamela, Steingruber Sebastián, Diez Alejandra, Casoni Andrés, Gutiérrez Victoria, Gerbino Darío, Volpe Mara
H-5489	Determinación de las constantes cinéticas para la acetilación de glicerol mediante un algoritmo de optimización por enjambre de partículas. Tonutti Lucas G., Dalla Costa Bruno O., Decolatti Hernán, Mendow Gustavo, Querini Carlos A.
F-5722	De furánicos derivados de biomasa a compuestos aromáticos mediante el diseño de catalizadores mesoporosos SBA-15 modificados, estudio de la influencia de las propiedades ácidas. Elías Verónica R., Ferrero Gabriel O., Idriceanu Madalina G, Eimer Griselda A., Domine Marcelo E.
G-5619	Síntesis de biocombustibles furánicos: 5-metilfurano y 2,5-dimetilfurano a partir de furfural y 5-hidroximetilfurfural. Zelin Juan, Chelini Tomás, Meyer Camilo I., Duarte Hernán A., Marchi Alberto J.
G-5558	Influencia de los componentes de catalizadores de FCC en la desoxigenación de bio-oil. Bertero Melisa, García Juan Rafael, Falco Marisa, Sedran Ulises
D-5699	Tratamiento de aguas contaminadas con NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> empleando un sistema continuo de adsorción/catálisis. Peroni María Belén, Martínez Andrea, Navas Marisa, Barbero Bibiana, Casella Mónica L., Jaworski María
D-5527	Degradación de ibuprofeno mediante procesos de oxidación avanzada utilizando un catalizador de cobalto soportado sobre biocarbón. Delgado Fermín, Lucero María Belén, Gutiérrez Victoria Soledad, Dennehy Mariana, Álvarez Mariana

**Horario: 11:30 a 12:50 hs**

I-5597	Estudio de la estabilidad y reutilización de un catalizador sólido bimetálico Na/Ce/SBA-15 para la producción de biodiesel a partir de aceite de fritura. Sánchez Faba E. M., Vaschetto Eliana G., Benzaquén Tamara, Carraro Paola M., Ferrero Gabriel O., Eimer Griselda A.
I-5622	Importancia de los metales de transición, tales como Pd y Pt, en la desoxigenación del bio-oil obtenido de la co-pirólisis de biomasa y plásticos. Rocha M. Victoria, Diguilio Eliana, Pierella Liliana B., Renzini M. Soledad
G-5742	Nanopartículas de Ru soportadas en fibras de carbono para la producción de H <sub>2</sub> empleando un reactor de membrana. Bosko María Laura, Imbachi Carlos, Cornaglia Laura M., Múnera John
G-5744	Inmovilización de nanopartículas de plata en la red metal-orgánica UiO-66 y ensayo de su actividad contra contaminantes ambientales microbiológicos. Lozano Luis A., Chiericatti Carolina, Zamaro Juan Manuel
A-5542	Nanofibras de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> de gran superficie y acidez sintetizadas por electrospinning y recubiertas con mordenita. Rodríguez-Olguin Miguel A., Cruz-Herbert Rosa Neri, Hanan Atia, Bosco Marta, Santos López Iván, Susarrey-Arce Arturo, De Haro Del Río David, Aguirre Alejo, Gardeniers Han
K-5615	Síntesis de nanopartículas de plata soportadas sobre capa-S de <i>Lentilactobacillus kefir</i> con aplicación en catálisis y efecto antimicrobiano. Bolla Patricia A, Minnaard Jessica, Serradell María de los Ángeles, Casella Mónica L.
K-5570	Formación in-situ de nanocristales de CuOx-ZnO sobre sustratos de latón: nuevas películas eficientes en la oxidación catalítica de CO. Cabello Ana Paula, Ulla María Alicia, Zamaro Juan Manuel
K-5721	Nanopartículas de ceria de morfología controlada empleadas en el reformado de etanol: Ce(100) vs. Ce(111). Vecchiatti Julia, Pérez Bailac Patricia, Lustemberg Pablo, Fornero Esteban L., Pascual Laura, Bosco Marta, Martínez-Arias Arturo, Ganduglia-Pirovano Verónica, Bonivardi Adrián
D-5524	Promoción de reacciones secundarias durante la pirólisis de neumáticos fuera de uso sobre catalizadores basados en ácido tungstofosfórico: efecto del soporte de Ce, Ti y Si. Osorio-Vargas Paula, Montaña Maia, Pizzio Luis R., Medina Francisco, Lick Ileana D., Arteaga-Pérez Luis E., Casella Mónica L.
D-5522	Desempeño de nanoclusters y nanopartículas de CeO <sub>2</sub> soportadas sobre nanoplacas de MgO frente a la oxidación catalítica de tolueno. Aguirre Alejo, Fornero Esteban L., Bosco Marta, Trasobares Susana, Collins Sebastián

D-5477	Óxidos de Mn y Ce para la combustión catalítica de hollín. De formulaciones en polvo a catalizadores estructurados. Sacco Nicolás, Bortolozzi Juan P., Miró Eduardo, Milt Viviana, Banús Ezequiel
D-5624	Catalizadores de Rh-Co soportado sobre zeolita clinoptilolita natural para la oxidación de hidrocarburos alifáticos. Ocsachoque Marco A., Canafoglia María E., Leguizamón-Aparicio María Silvia, Casella Mónica L., Botto Irma L., Lick Ileana D.

**Horario: 15:40 a 16:40 hs**

E-5569	Análisis DFT de la adsorción de PET en el proceso de glicolisis catalítica sobre ZnO dopado con Co y Mn. Gallegos María V., Fuentes Cynthia A., Reimers Walter G., Luna C. Romina, Sambeth Jorge, Damonte Laura C., Marchetti Jorge, Juan Alfredo
E-5611	Estudio teórico de la adsorción de especies NOx en CeO <sub>2</sub> con defectos de diferentes dimensionalidad y estados de carga. Reimers Walter G., Luna C. Romina, Gaztañaga Francisco, Jasen Paula, Brizuela Graciela
E-5621	Estudios DFT de la adsorción de propano y propeno sobre superficies metálicas en catalizadores de Ag/ZrO <sub>2</sub> como modelo para reacciones de combustión catalítica de hidrocarburos livianos. Ruggera José F., Lick Ileana D., Ocsachoque Marco, Montaña Maia, Casella Mónica L.
I-5556	Desarrollo de aleaciones PdNiAu como material novedoso para su empleo en procesos de separación de hidrógeno. Bosko M. Laura, Dalla Fontana Agustina, Cornaglia Laura M., Tarditi Ana M.
I-5398	Estructura perovskita como precursor de catalizadores bimetálicos de Rh y Ni usados en el reformado húmedo de etanol. Hernández Martínez Asiel, López Eduardo, Cadús Luis E., Agüero Fabiola N.
I-5690	Transferencia de hidrógeno de hidrocarburos a oxigenados en el co-procesamiento de bio-oils en FCC. Pujro Richard, Bertero Melisa, Falco Marisa, Sedran Ulises
D-5688	Reactividad de diferentes tipos de hollín depositados sobre filtros catalíticos diésel realizados con papeles cerámicos. Leonardi Sabrina A., Miró Eduardo E., Milt Viviana G.
D-5716	Funcionalización de bio-carbones activados para ser utilizados en degradaciones foto-Fenton de colorantes orgánicos. Vinuesa Ariel J., Fermanelli Carla S., Renzini María S., Saux Clara