

**XXII CONGRESO ARGENTINO DE CATÁLISIS. PRESENTACIONES ORALES DEL DÍA MIÉRCOLES 16 DE MARZO 2022**

**Horario: 10:00 a 11:00 hs**

B-5641	Obtención de aditivos de biodiesel a partir de fructosa usando un líquido iónico. Méndez Leticia J., Cánepa Alicia S., Casella Mónica L., Lick Ileana D.
B-5613	Síntesis y evaluación de catalizadores de ZrO <sub>2</sub> con porosidad jerarquizada para la obtención de ácido láctico a partir de hidrolizado de biomasa lignocelulósica: Diseño de experimentos y método de superficies de respuesta. Piovano Federico, Aspromonte Soledad, Bergamini Carina, Giménez Paula, Gross Martín, Boix Alicia.
B-5539	Estudio comparativo entre el reformado seco de metano y la oxidación parcial de metano. Lazzaro Matías, Saber Mariana Inés, Sosa Florencia Belén, Iriarte María Elena.
G-5704	Hidrogenación selectiva de metil oleato sobre catalizadores de Ni soportado sobre óxidos mixtos basados en niobia. Navas Marisa B., Raad Zaher, Dómine Marcelo E.
B-4661	Síntesis de furoatos y análogos de azufre en fase sólida y asistida por microondas: Un protocolo eco-eficiente. Escobar Caicedo Angélica M., Sathicq A. Gabriel, Blustein Guillermo, Romanelli Gustavo P.
B-5727	Formación de intermediarios en la síntesis directa de dialquilcarbonatos sobre la superficie de óxidos basados en cerio y galio. Vecchietti Julia, Paucar Coradini Irina, Bonivardi Adrian
B-5481	Síntesis de olefinas livianas de C2-C8 a partir de bio-butanol. Luggren Pablo J., Di Cosimo J. Isabel.
B-3253	Uso de heteropolioxometalatos con estructura de Preyssler como catalizadores en la preparación de cinamatos alifáticos simples y su aplicación en pinturas antifouling. Ruiz Diego, Sathicq A. Gabriel, Pérez Miriam, Paola Analía, García Mónica, Blustein Guillermo, Romanelli, Gustavo P.
B-5718	Obtención de 5-HMF por deshidratación de fructosa con resinas de intercambio iónico y estabilidad en alcoholes como medios de reacción. Pestana Gabriel L., Grau Javier M.

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

B-5637	Evaluación del comportamiento de ZrO <sub>2</sub> -SBA-15-H en la esterificación del ácido cítrico con butanol. Aguzín Federico L., Martínez María L., Beltramone Andrea R., Padró Cristina L., Okulik, Nora B.
I-5528	Gasificación catalítica de biomasa a escala banco para generar energía. García Peña Lina V., Córdoba Misael, Dosso Liza, Vera Carlos, Busto Mariana, Badano Juan
G-5623	Reacciones de acoplamiento C-C de derivados de biomasa para obtener moléculas precursores de combustibles usando sílices sulfónicas. Zanuttini María Soledad, Tonutti Lucas, Neyertz Claudia, Querini Carlos
B-5595	Oxidación selectiva de glicerol en medio acuoso empleando catalizadores metálicos soportados sobre CeO <sub>2</sub> . Bianchi G.S., Meyer C.I., Duarte H.A., Marchi A.J., Regenhardt S.A.
B-5582	Rendimiento catalítico de La <sub>0,5</sub> Ca <sub>0,5</sub> CoO <sub>3-δ</sub> soportado en microreactor metálico para la combustión de COV. Belzunce Pablo S., Cadús, Luis E., Durán Flavia G.
D-5561	Determinación de los parámetros de actividad de los catalizadores Ni-Fe depositados sobre Ce <sub>0,8</sub> Zr <sub>0,2</sub> O <sub>2</sub> . De Piano Gabriel, Andrade Gamboa, Julio José, Condó Adriana, Gennari Fabiana Cristina
D-5617	Síntesis de micropartículas de óxidos de Ce y Co para la oxidación de material particulado. Godoy María Laura, Banús Ezequiel D., Bon Micaela, Miró Eduardo E., Milt Viviana G.
D-5656	Simulación CFD de reactor a escala piloto para la eliminación de compuestos orgánicos volátiles (COVs). Colman Lerner Jorge Esteban, Del Sole Micaela Belén, Dubois Franco, Sambeth Jorge E, Porta Andrés, Sánchez Erica Yanina
H-5654	Modelado y simulación de la captura selectiva de dióxido de carbono empleando absorbentes sólidos. Rodríguez M. Laura, Borio Daniel
D-5525	Degradación de contaminantes emergentes en agua mediante procesos de oxidación avanzada. Goenaga Romina, Diez Alejandra S., Álvarez Mariana

**Horario: 15:40 a 17:00 hs**

A-5579	Películas de TiO <sub>2</sub> modificado con paladio: evaluación de las propiedades de absorción de radiación y eficiencia fotocatalítica en un microreactor. Martin Marcela V., Rossi Lucia, Eusebi Ana L., Rosso Janina A., Villabrille Paula I., Satuf María Lucila
B-5575	Síntesis de materiales compuestos TiO <sub>2</sub> -TPA/BioChar vía ultrasonido y sol-gel para la degradación de ibuprofeno y diclofenaco. Alvear-Daza John J., Sanabria Janeth, Gutiérrez-Zapata Héctor M., Rengifo-Herrera Julián A., Pizzio Luis R.
H-5516	Efecto de la difusión no isotrópica sobre las velocidades de reacción efectivas en catalizadores granulares. Taulamet María José, Mariani Néstor J., Martínez Osvaldo M., Barreto Guillermo F.
H-5580	Simulación de un reactor de membrana catalítica con operación flowthrough para la hidrogenación selectiva de un corte C4. García Colli Germán, Alves Javier A., Martínez Osvaldo M., Barreto Guillermo F.
H-5732	Estudio de reactores multifuncionales para intensificación del proceso de producción de hidrógeno puro a partir de biogás. López Eduardo, Del Pópolo Grzona M. Victoria, Izurieta Eduardo M., Adrover M. Esperanza, Borio Daniel O., Pedernera Marisa
H-5625	Análisis operativo del reformador de etanol con captura simultánea de CO <sub>2</sub> . Martínez González Juan M., Dieuzeide María Laura, Amadeo Norma E., Francesconi Javier A.
H-5632	Estudio de procesos para la obtención de hidrógeno a partir de biogás. Del Pópolo Grzona M. Victoria, López Eduardo, Pedernera Marisa
H-5590	Estudio cinético de la reacción de hidrogenólisis de eritritol. Virgilio Emanuel M., Padró Cristina L., Sad, María Eugenia
H-5530	Diseño de un reactor multifuncional para la integración e intensificación de la producción de hidrógeno ultrapuro a partir de amoníaco. Izurieta Eduardo M., Oddi Julieta, Pedernera Marisa, López Eduardo
H-5548	Caracterización de la cinética intrínseca de la hidrogenación de CO <sub>2</sub> a metanol mediante estudio transitorio con isótopos (SSITKA). Gómez Daviel, Candia Claudio, Jiménez Romel, Karelavic Alejandro