

V JORNADAS EN CIENCIAS APLICADAS

“Dr. JORGE J. RONCO”

CRONOGRAMA

Lugar: Anfiteatro del Departamento de Hidráulica

JUEVES 17 DE OCTUBRE DE 2019

9:30 hs	Apertura de las Jornadas
9:45 a 10:45 hs	Plenaria Dra. Delia Gazzoli Metal oxide-based catalysts for environmental and energy applications Presenta: Dra. Carmen I. Cabello
10:45 – 11 hs	Café
11 a 12 hs	Moderadores: Dr. Julián Rengifo, Dra. Ma. Soledad Legnoverde
NANOCATALIZADORES METÁLICOS SOPORTADOS EN ESTRUCTURAS 0D Y 1D CON APLICACIONES EN QUÍMICA FINA	Tatiana M. Bustamante, Robinson Dinamarca, Shanmugaraj Krishnamoorthy, Cecilia C. Torres, Gina Pecchi, <u>Cristian H. Campos</u>
EFFECTO PROMOTOR DEL AGREGADO DE RODIO A CATALIZADORES DE CO/ZnAl₂O₄ PARA LA COMBUSTIÓN CATALÍTICA DE HIDROCARBUROS	<u>María Silvia Leguizamón Aparicio</u> , Marco A. Ocsachoque, E. Rodríguez Castellón, Delia Gazolli, Ileana D. Lick
SERVICIOS DE ANALISIS DE AGUAS	<u>Pablo Fetsis</u> , Magdalena Palacio, Marina Ibáñez Shimabukuro, Alexis Sosa
RECICLADO TERCIARIO DE RESIDUOS PLASTICOS	<u>Cynthia Fuentes</u> , Magdalena Couyoupetrou, Esteban Colman, Jorge Sambeth
12 a 14 hs	Almuerzo
14 a 14:45 hs	Keynote Dra. María Luján Ferreira Del laboratorio a la planta de tratamiento: es factible para los nanocompuestos magnéticos? Presenta: Dra. Laura E. Briand
14: 45 – 15:45 hs	Moderadores: Dra. Andrea Merlo, Dra. Ma. Silvia Leguizamón
HIDROGENACIÓN SELECTIVA DE ACETOFENONA SOBRE Ni/MCM-41. EFECTO DE LA HIDROFOBICIDAD DEL SOPORTE SOBRE LA ACTIVIDAD CATALÍTICA	Dolly C. Costa, José Bengoa, Sergio G. Marchetti, Virginia Vetere

INFLUENCIA DEL AGUA EN LA ESTERIFICACIÓN ENZIMÁTICA DE KETOPROFENO RACÉMICO CON ETANOL SIN CO-SOLVENTE AGREGADO	<u>María Victoria Toledo</u> , Carlos R. Llerena Suster, Claudia Ruscitti, Sebastián E. Collins, Laura E. Briand
ESTUDIO DE ADSORBENTES PARA ELIMINACIÓN DE NITRATOS Y BROMATOS EN AGUAS CON VISTA AL DESARROLLO DE UN SISTEMA CONTINUO DE ELIMINACIÓN DE OXOANIONES	<u>Macarena Azaro</u> , Manuel Flores, Mariela Fernandez, Monica Casella, Guillermo Bertolini, Calen Rodriguez, Rosa Torres, María Jaworski
REMEDIACIÓN DE AGUAS EMPLEANDO CATALIZADORES CON VISTA AL DESARROLLO DE UN SISTEMA INTEGRADO PARA LA POTABILIZACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS CON OXOANIONES	<u>Belén Peroni</u> , Marisa Navas, Delia Gazzoli, Macarena Azaro, Carmen I. Cabello, Bibiana Barbero, Mónica L. Casella, María Jaworski
15:45 a 16:00 hs	Café
16:00 a 17:15 hs	Moderador: Dr. Carlos Luzi, Dra. Carla José
SÍNTESIS DE SOLKETAL EMPLEANDO BENTONITAS MODIFICADAS COMO CATALIZADOR	<u>Federico Pérez</u> , Julián Vannucci, Gerardo Santori, Francisco Pompeo, Nora Nichio
SÍNTESIS DE CARBÓN ACTIVADO MESOPOROSO A PARTIR DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES POR ACTIVACIÓN QUÍMICA CON H₃PO₄ Y NaOH: ESTUDIO DE OPTIMIZACIÓN MEDIANTE UN DISEÑO EXPERIMENTAL FACTORIAL DCC	<u>John Jairo Alvear-Daza</u> , Julián A. Rengifo-Herrera Julián, Luis R. Pizzio
SÍNTESIS Y EVALUACIÓN CATALÍTICA DE CARBONES ÁCIDOS EN LA ESTERIFICACIÓN DE GLICEROL	<u>Maria Eugenia Chiosso</u> , Monica.L. Casella, Andrea.B. Merlo
ESTERIFICACIÓN DE HMF CON <i>n</i>-BUTANOL USANDO ÁCIDOS DE PREYSSLER MÁSICOS E INCLUIDOS EN UNA MATRIZ SILÍCEA	<u>Omar M. Portilla Zúñiga</u> , Daniela I. Lick, Mónica Casella, Laura Barbelli, Ángel G. Sathicq, Gustavo P. Romanelli
SOPORTE ZEOLÍTICO OBTENIDO A PARTIR DE CENIZAS VOLCÁNICAS. EVALUACIÓN CATALÍTICA EN LA OXIDACIÓN LIMPIA DE DIFENILSULFURO	Maximiliano R. Gonzalez, <u>Jorge D. Monzón</u> , Mercedes Muñoz, Carmén I. Cabello, Andrea M. Pereyra, Elena I. Basaldella

VIERNES 18 DE OCTUBRE DE 2019

9:30 a 10:15 hs	Keynote Dra. María Alicia Volpe. Conversión de residuos lignocelulósicos mediante pirolisis y pirólisis catalítica Presenta Dra. Mónica L. Casella
10:15 a 10:30 hs.	Café
10:30 a 12:00	Moderadores: Dra. María Victoria Toledo y Dr. Germán García Colli
TRANSESTERIFICACIÓN DE ACEITE DE GIRASOL UTILIZANDO CATALIZADORES OBTENIDOS A PARTIR DE LA DISPERSIÓN DE SALES METÁLICAS EN MATRICES SILÍCEAS MESOPOROSAS	<u>Germán Benedictto</u> , Lucas Mardones, M. Soledad Legnoverde, Roberto Sotelo, Elena Basaldella
APROVECHAMIENTO DEL BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR PARA LA PRODUCCIÓN DE XILITOL	<u>Julieta Cerioni</u> , Nora Nichio, Gerardo Santori
H₃PW₁₂O₄₀ INMOVILIZADO SOBRE SÍLICE MESOPOROSA COMO CATALIZADORES SÓLIDOS ÁCIDOS EN LA SÍNTESIS DE 1,5-BENZODIAZEPINAS	<u>María Dolores Morales</u> , Gustavo Romanelli, Luis Pizzio
SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES A PARTIR DEL RECICLADO DE BATERÍAS ion-Li AGOTADAS	<u>Franco Dubois</u> , Miguel Andrés Peluso, Jorge Sambeth
APLICACIÓN DE LA FASE (NH₄)₆MnMo₉O₃₂ COMO CATALIZADOR DE OXIDESULFURIZACIÓN	<u>María Gabriela Egusquiza</u> , Juan Acosta, Mercedes Muñoz, Delia Gazzoli, Carmen Cabello
INCLUSIÓN DE CALIX[4]ARENO EN UNA MATRIZ DE SÍLICE-TITANIA: PREPARACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIÓN COMO CATALIZADOR HETEROGÉNEO EN EPOXIDACIÓN DE ALQUENOS	<u>María B. Colombo Migliorero</u> , Sandra M. Bonilla Castañeda, Sergio A. Fernandes, Valeria Palermo, Patricia G. Vázquez, Gustavo P. Romanelli
12:00 a 14:00 hs	Almuerzo
14:00 a 15:00 hs	Moderadores: Dr. Maximiliano González, Dra. Patricia Bolla
EMPLEO DE UN MODELO UNIDIMENSIONAL PARA ESTIMAR EL FACTOR DE EFECTIVIDAD EN MONOLITOS CON RECUBRIMIENTO CATALÍTICO NO UNIFORME	<u>María José Taulamet</u> , Néstor J. Mariani, Sergio D. Keegan, Osvaldo M. Martínez, Guillermo F. Barreto
BIONANOCATALIZADORES DE PLATINO Y PLATA SOPORTADOS SOBRE SISTEMAS PROTEÍNAS DE CAPA-S/POLIURETANO: CARACTERIZACIÓN Y ACTIVIDAD CATALÍTICA EN LA REACCIÓN DE REDUCCIÓN DEL P-NITROFENOL	<u>Sofía Huggias</u> , Patricia A. Bolla, María A. Serradell, Pablo J. Peruzzo, Mónica L. Casella
EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE NANOPARTÍCULAS DE ZnO OBTENIDAS DEL RECICLADO DE PILAS ALCALINAS AGOTADAS	<u>Guillermo López</u> , María V. Gallegos, Natalia Bellotti, Jorge E. Sambeth
UN PROCESO EN CASCADA PARA LA OBTENCIÓN DE γ-VALEROLACTONA A PARTIR DE FRUCTOSA	<u>Maia Montaña</u> , María Silvia Leguizamón Aparicio, Leticia Méndez, Juan Musci, Alicia Cánepa, Ileana D. Lick, Mónica L. Casella

15 a 15:15 hs	Café
15:15 a 17:00 hs	Moderadores: Dra. Mercedes Muñoz, Dr. Martín Gatti
ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUAS Y PROMOCIÓN DE LA SALUD EN QUINTAS DEL CINTURÓN HORTÍFLORÍCOLA PLATENSE	Virginia Vetere
MODIFICACIÓN DEL SOPORTE CON PRECURSORES DE P Y AI PARA LA PRODUCCIÓN DE BIO-PROPANOL	<u>Martin N. Gatti</u> , Gerardo F. Santori, Francisco Pompeo, Alberto Scian, Nora N. Nichio
HIDROTALCITA COMO CATALIZADOR EN LA SINTESIS MULTICOMPONENTE DE TETRAHIDROPIRIMIDINAS	<u>Eliana R. Nope</u> , Gabriel Sathicq, José J. Martínez, Gustavo P. Romanelli
DESARROLLO DE FOTOCATALIZADORES PARA LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN AGUA	<u>Karolth R. Espinosa J.</u> , Paula Caregnato, Paula I. Villabrile
ACETALIZACIÓN DE GLICEROL: UN ESTUDIO DE SÓLIDOS MESOPOROSOS EN LA SÍNTESIS DE SOLKETAL	<u>Julián A. Vannucci</u> , Federico Perez, M. Soledad Legnoverde, Elena I. Basaldella, Nora N. Nichio, Francisco Pompeo
APLICACIÓN DE UN REACTOR CATALÍTICO DE MEMBRANA PARA LA HIDROGENACIÓN SELECTIVA DE UN CORTE C4	<u>Germán García Colli</u> , Javier A. Alves, Osvaldo M. Martinez, Guillermo F. Barreto
USO DE HARDWARE LIBRE EN EL LABORATORIO: SOLUCIONES DE BAJO COSTO	<u>Martín F. Ramón</u> , Ángel G. Sathicq
Cierre de la V Jornadas en Ciencias Aplicadas	