

IV JORNADAS EN CIENCIAS APLICADAS

CRONOGRAMA

Lugar: Anfiteatro del Departamento de Hidráulica.

Lunes 25 setiembre

9:30 hs	Apertura de Jornadas
9:45 a 10: 45 hs	Plenaria Dr. Miguel Bañares. "Espectroscopia Raman e infrarrojo in situ y operando en el estudio de catalizadores y la catálisis"
10:45 – 11 hs	Cafe
11 a 12 hs	Moderador: Dr. Luis Pizzio y Dr. Gerardo Santori
SINTESIS DE HETEROCICLOS MEDIANTE NANOPARTICULAS DE SILICE MESOPOROSA MODIFICADAS CON ACIDO TUNGSTOFOSFORICO	<u>Alexis Sosa</u> , Gustavo Romanelli, Luis Pizzio
ETERIFICACIÓN DE GLICEROL CON ALCOHOL BENCÍLICO UTILIZANDO CARBONES FUNCIONALIZADOS CON GRUPOS SULFONICOS COMO CATALIZADORES	<u>María E. Chiosso</u> , Mónica L. Casella, Andrea B. Merlo
VALORIZACIÓN DE RESIDUOS CÍTRICOS. EMPLEO EN CATÁLISIS HETEROGÉNEA PARA LA OXIDACIÓN SELECTIVA DE DIFENIL SULFURO	<u>Valeria Palermo</u> , María Belén Colombo Migliorero, Patricia Graciela Vázquez, Gustavo P. Romanelli
SÍNTESIS MULTICOMPONENTE DE DIHIDROPIRIMIDONAS DERIVADAS DE FURFURALES CATALIZADA POR $H_{14}NAP_5W_{29}MOO_{110}@SiO_2$	<u>Omar M. Portilla Zúñiga</u> , Gustavo P. Romanelli, Ángel G. Sathicq
12 a 14 hs	Almuerzo Libre
14 a 15 hs	Moderador: Dr. Javier Mariani y Dra. Silvana R. Matkovic
MITIGACIÓN DE ACIDEZ DE BIO-OILS DEBIDA A LA PRESENCIA DE ÁCIDOS ORGÁNICOS VOLÁTILES MEDIANTE CATALIZADORES HETEROGÉNEOS	<u>Maia Montaña</u> , Marisa B. Navas, Hernán P. Bideberripe, Guillermo J. Siri, Mónica L. Casella, Ileana D. Lick.

ESTIMACIÓN DEL PERFIL RADIAL DE VELOCIDAD AXIAL EN LECHOS FIJOS DE BAJA RELACIÓN dT/dP	<u>Carlos Daniel Luzi</u> , Néstor Javier Mariani, Guillermo Fernando Barreto.
SÍNTESIS DE ZEOLITAS A PARTIR DE RESIDUOS INDUSTRIALES: EFECTO DE LA FUSIÓN ALCALINA COMO ETAPA DE PRETRATAMIENTO	<u>Maximiliano R. González</u> , Jorge D. Monzón, Andrea M. Pereyra, Elena I. Basaldella
RECICLADO TERCIARIO DE PLÁSTICOS	<u>Cynthia Fuentes</u> , Darío Moyano, Patricia Vázquez y Jorge Sambeth
15 a 15:10 hs	Café
15:15 a 16:30 hs	Moderador: Dr. Jorge Sambeth y Dra. Virginia Cagnoli
BIOCATALIZADORES BASADOS EN LIPASA B DE <i>CANDIDA ANTARCTICA</i> APLICADOS A LA RESOLUCIÓN CINÉTICA DE R/S-IBUPROFENO	<u>Carla José</u> , María Victoria Toledo, Paula Taboada, Laura E. Briand
RECICLADO DE BATERÍAS DE ION-LI PARA LA OBTENCIÓN DE ÓXIDO DE COBALTO	<u>Carla G. Marcoccia</u> , Jorge E. Sambeth, Miguel A. Peluso
INCLUSION DE PLATA Y COBRE EN SILICE SOL-GEL PARA SU USO COMO ADITIVO ANTIMICROBIANO	<u>Romina A. Arreche</u> , Patricia Graciela Vázquez
INMOVILIZACIÓN DE CENIZAS VOLANTES ZEOLITIZADAS CONTAMINADAS CON Cd⁺² EN MATRICES CEMENTÍCEAS. PROPIEDADES MECÁNICAS Y MICROSTRUCTURA	Jorge D. Monzón, <u>Maximiliano R. González</u> , Andrea M. Pereyra, Elena I. Basaldella
COMBUSTION CATALITICA DE PROPANO EN CATALIZADORES DE RODIO Y COBALTO	Marco A. Ocsachoche, María Silvia Leguizamón Aparicio, <u>Mariana Larraburu</u> , María Elena Canafoglia, Irma Lía Botto, Ileana Daniela Lick

MARTES 26 DE SEPTIEMBRE

9:30 a 11 hs.	Mesa de Vinculación Tecnológica A cargo del Lic. Nicolás Perazzo (Usina de Ideas), Lic. Manuel Vergara (OVT CONICET), Ing. Emilio Jalo (CICPBA), Ing. Javier Fernández (INTI).
11 a 11:15 hs.	Café
11:15 a 12:15 hs	Moderador: Dra. Soledad Legnoverde y Dra. Virginia Vetere
SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN COMO SUPERFICIES AUTOLIMPIANTES FOTO-INDUCIDAS DE PELÍCULAS DE QUITOSANO CONTENIENDO TITANIA MODIFICADA CON ÁCIDO TUNGSTOFOSFÓRICO	Diego A. Marín-Silva, Adriana Pinotti, <u>Julián A. Rengifo Herrera</u> , Luis R. Pizzio
SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE FOSFURO DE NÍQUEL. ESTUDIO DE SUS PROPIEDADES CATALÍTICAS COMO FASE ACTIVA EN REACCIONES DE HIDROGENACIÓN	<u>Dolly C. Costa</u> , G. Pecchi, José F. Bengoa, Sergio G. Marchetti, Virginia Vetere
APLICACIÓN DE LASER SPECKLE DINAMICO EN LA CARACTERIZACION DE PORCELANAS ELECTROTÉCNICAS	<u>Facundo J. Salguero</u> , G. A. Barbera, L. J. Herrera Mendoza, Ruth Mojica Sepúlveda, Carmen I. Cabello, E. E. Grumel, Marcelo Trivi
TRANSESTERIFICACIÓN DE ACEITES VEGETALES CON BUTANOL SOBRE ÓXIDOS DE Mg y/o Zn	<u>Marisa B. Navas</u> , José F. Ruggera, Mónica L. Casella
12:15 a 14:00 hs	Almuerzo Libre
14 a 15 hs	Moderador: Dra. Mercedes Muñoz y Dr. Julián Rengifo Herrera
SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD CATALÍTICA DEL ÁCIDO FOSFOMOLÍBDICO ENCAPSULADO EN UN MATERIAL COMPUESTO DE SÍLICE Y ALÚMINA	<u>María B. Colombo Migliorero</u> , Valeria Palermo, Patricia G. Vázquez, Gustavo P. Romanelli
ESTUDIO DE FTIR DE LA ADSORCIÓN Y REACCIÓN DE CLOROFORMO SOBRE ÓXIDOS DE Mn-Zn.	<u>María V. Gallegos</u> , M. Andres Peluso, Elisabetta Finocchio, Horacio Thomas, Guido Busca, Jorge E. Sambeth

INVESTIGACIÓN DE MATERIALES INORGÁNICOS Y ENZIMÁTICOS ORIENTADA A LA GENERACIÓN DE BIODIESEL	<u>Silvana R. Matkovic</u> , Juliet F. Nilsson, Susana R. Morcelle del Valle, María E. Fait, Laura E. Briand
ESTUDIO Y APLICACIÓN DE BIOCATALIZADORES DE CALB EN SiO₂	Carlos R. Llerena Suster, Matías Díaz, <u>Pablo Giaccio</u> , Susana Morcelle del Valle, Laura E. Briand
15 a 15:10 hs	Café
15:15 a 16:30 hs	Moderador: Dra. Daniela Lick y Dr. Gustavo Marchetti
CATALIZADOR DE NiTiO₃ PARA ÁNODOS DE CELDAS SOFC	<u>Florencia Volpe Giangiordano</u> , Gerardo Santori, Francisco Pompeo, Nora Nichio.
ENCAPSULACIÓN DE ISOTIAZOLINONAS PARA FORMULACIÓN DE PINTURAS DE LARGA DURACIÓN	<u>Lucas E. Mardones</u> , María S. Legnoverde, Andrea M. Pereyra, Elena I. Basaldella
MEJORA EN LA ACTIVIDAD CATALÍTICA DE Ni/SiO₂-C POR MODIFICACIÓN DEL SOPORTE Y ADICIÓN DE Zn: BIOPROPILENGLICOL A PARTIR DE GLICEROL	<u>Martin N. Gatti</u> , Francisco Pompeo, Gerardo F. Santori, Nora N. Nichio.
REDUCCION A TEMPERATURA PROGRAMADA	<u>Pablo A. Fetsis</u>
NUEVOS MATERIALES CATALÍTICOS A PARTIR DE TIERRAS DIATOMEAS Y SU APLICACIÓN EN OXIDACIÓN SELECTIVA DE SULFUROS AROMÁTICOS	<u>Sol G. Caraccio</u> , Mercedes Muñoz, Ma. Gabriela Egusquiza, Carmen I Cabello
Cierre de la IV Jornadas en Ciencias Aplicadas	