

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	Alexis Sosa, Gustavo Romanelli, Luis Pizzio
SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE SÍLICE MESOPOROSA ORDENADA IMPREGNADA CON ÁCIDO TUNGSTOFOSFÓRICO PARA SU APLICACIÓN EN CATÁLISIS HETEROGÉNEA	María D. Morales, Gustavo P. Romanelli, Luis R. Pizzio
VALORIZACIÓN DE RESIDUOS CÍTRICOS. EMPLEO EN CATÁLISIS HETEROGÉNEA PARA LA OXIDACIÓN SELECTIVA DE DIFENIL SULFURO	Valeria Palermo, María Belén Colombo Migliorero, Patricia Graciela Vázquez, Gustavo P. Romanelli
SÍNTESIS MULTICOMPONENTE DE DIHIDROPIRIMIDONAS DERIVADAS DE FURFURALES CATALIZADA POR $H_{14}NAP_5W_{29}MOO_{110}@SiO_2$	Omar M. Portilla Zúñiga, 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	Maia Montaña, 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	Carlos Daniel Luzi, Néstor Javier Mariani, Guillermo Fernando Barreto.
SÍNTESIS DE ZEOLITAS A PARTIR DE RESIDUOS INDUSTRIALES: EFECTO DE LA FUSIÓN ALCALINA COMO ETAPA DE PRETRATAMIENTO	Maximiliano R. González, Jorge D. Monzón, Andrea M. Pereyra, Elena I. Basaldella
RECICLADO TERCIARIO DE PLÁSTICOS	Cynthia Fuentes, 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	Carla José, María Victoria Toledo, Paula Taboada, Laura E. Briand
RECICLADO DE BATERÍAS DE ION-LI PARA LA OBTENCIÓN DE ÓXIDO DE COBALTO	Carla G. Marcoccia, Jorge E. Sambeth, Miguel A. Peluso
CATALIZADORES DE TiO_2 DOPADO PARA LA DEGRADACIÓN DE FENOL EN PRESENCIA DE MATERIA ORGÁNICA	Lucía Rossi, Magdalena Palacio, Janina A. Rosso, Paula I. Villabrille
INMOVILIZACIÓN DE CENIZAS VOLANTES ZEOLITIZADAS CONTAMINADAS CON Cd^{+2} EN MATRICES CEMENTÍCEAS. PROPIEDADES MECÁNICAS Y MICROSTRUCTURA	Jorge D. Monzón, Maximiliano R. González, Andrea M. Pereyra, Elena I. Basaldella
COMBUSTION CATALITICA DE PROPANO EN CATALIZADORES DE RODIO Y COBALTO	Marco A. Ocsachoche, María Silvia Leguizamón Aparicio, Mariana Larraburu, 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, Julian A. Rengifo Herrera, Luis R. Pizzio
CATALIZADOR DE NiTiO_3 PARA ÁNODOS DE CELDAS SOFC	Florencia Volpe Giangiordano, Gerardo Santori, Francisco Pompeo, Nora Nichio.
APLICACIÓN DE LASER SPECKLE DINAMICO EN LA CARACTERIZACION DE PORCELANAS ELECTROTÉCNICAS	F. J. Salguero, G. A. Barbera, L. J. Herrera Mendoza, Ruth Mojica Sepúlveda, Carmen I. Cabello, E. E. Grumel, Marcelo Trivi
ENCAPSULACIÓN DE ISOTIAZOLINONAS PARA FORMULACIÓN DE PINTURAS DE LARGA DURACIÓN.	Lucas E. Mardones, María S. Legnoverde, Andrea M. Pereyra, Elena I. Basaldella
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	María B. Colombo Migliorero, Valeria Palermo, Patricia G. Vázquez, Gustavo P. Romanelli

ESTUDIO DE FTIR DE LA ADSORCIÓN Y REACCIÓN DE CLOROFORMO SOBRE ÓXIDOS DE Mn-Zn.	María V. Gallegos, M. Andres Peluso, Elisabetta Finocchio, Horacio Thomas, Guido Busca, Jorge E. Sambeth
INVESTIGACIÓN DE MATERIALES INORGÁNICOS Y ENZIMÁTICOS ORIENTADA A LA GENERACIÓN DE BIODIESEL	Silvana R. Matkovic, Juliet F. Nilsson, Susana R. Morcelle del Valle, María E. Fait, Laura E. Briand
ESTUDIO Y APLICACIÓN DE BIOCATALIZADORES DE CALB EN SiO_2	Carlos R. Llerena Suster, Matías Díaz, Pablo Giaccio, 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
SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE FOSFURO DE NÍQUEL. ESTUDIO DE SUS PROPIEDADES CATALÍTICAS COMO FASE ACTIVA EN REACCIONES DE HIDROGENACIÓN	Dolly C. Costa, G. Pecchi, José F. Bengoa, Sergio G. Marchetti, Virginia Vetere
INCLUSION DE PLATA Y COBRE EN SILICE SOL-GEL PARA SU USO COMO ADITIVO ANTIMICROBIANO	Romina Andrea Arreche, Patricia Graciela Vázquez
TRANSESTERIFICACIÓN DE ACEITES VEGETALES CON BUTANOL SOBRE ÓXIDOS DE Mg y/o Zn	Marisa B. Navas, José F. Ruggera, Mónica L. Casella.
MEJORA EN LA ACTIVIDAD CATALÍTICA DE Ni/SiO₂-C POR MODIFICACIÓN DEL SOPORTE Y ADICIÓN DE Zn: BIOPROPILENGLICOL A PARTIR DE GLICEROL	Martin N. Gatti, Francisco Pompeo, Gerardo F. Santori, Nora N. Nichio.
REDUCCION A TEMPERATURA PROGRAMADA	Pablo A. Fetsis