


50 AÑOS
CINDECA

VII Jornadas en Ciencias Aplicadas Dr. J.J Ronco
Edición CINDECA de ORO

CRONOGRAMA

SALA -206

MIÉRCOLES 4 DE OCTUBRE

9:00-9:30	Acreditación
9:30-9:45	Apertura de las Jornadas
9:45-10:45	Plenaria: Dr. Germán Mazza "Procesos limpios y sustentables para la valorización química y energética de residuos y materias primas renovables."
10:45-11:00	B-1
11:00-11:15	B-2
11:15-11:30 Coffee Break	
11:30-11:45	C-1
11:45-12:00	C-2
12:00-12:15	C-3
12:15-12:30	C-4
12:30-14:30 Almuerzo	
14:30-15:15	Semiplenaria Elsevier ¿Reinventando la rueda? Identifica espacios de innovación a partir de búsquedas de literatura e información efectivas.
15:15-15:30	E-1
15:30-15:45	E-2
15:45-16:00	E-3
16:00-16:15	E-4
16:15-16:30	E-5
16:30-17:00 Coffee Break-Posters	
17:00-17:45	Semiplenaria Dra. Dora Barrancos "El rol de las mujeres en la Ciencia."



50 AÑOS
 CINDECA

JUEVES 5 DE OCTUBRE

9:30-10:30	Plenaria: Dra. Conchi Ania "Materiales de carbono derivados de biomasa: aplicaciones en energía y medioambiente"
10:30-10:45	A-1
10:45-11:00	A-2
11:00-11:15 Coffee Break	
11:15-11:30	A-3
11:30-11:45	G-1
11:45-12:00	G-2
12:00-12:15	G-3
12:15-12:30	G-4
12:30-14:30 Almuerzo	
14:30-15:15	Semiplenaria Dr. Juan Manuel Zamaro "Cristales de MOFs y óxidos nano-estructurados para el desarrollo de catalizadores."
15:15-15:30	E-6
15:30-15:45	E-7
15:45-16:15 Coffee Break-Posters	
16:15-16:30	D-1
16:30-16:45	D-2
16:45-17:00	D-3

50 AÑOS
CINDECA

VIERNES 6 DE OCTUBRE

9:30-10:15	Semi plenaria: Dra. Delia Gazzoli "Oxide-based materials of interest in heterogeneous catalysis and environmental control."
10:15-10:30	B-3
10:30-10:45	B-4
10:45-11:00 Coffee Break	
11:00-11:15	B-5
11:15-11:30	H-1
11:30-11:45	H-2
11:45-12:00 Cierre de las VII Jornadas en Ciencias Aplicadas	

Presentaciones en modalidad oral por área temática

A- Desarrollos en química fina, orgánica y verde

A-1 REDUCCIÓN DE FURFURAL UTILIZANDO CATALIZADORES DE Ni SOPORTADOS SOBRE CARBÓN ÁCIDO

M. E. Chiosso, M. L. Casella, A. B. Merlo

A-2 OBTENCIÓN DE TENSIATIVOS BIODEGRADABLES A PARTIR DE ESTRATEGIAS CATALÍTICAS COMBINADAS

P.D. Grillo, M.E. Fait, C.R. Llerena Suster, V. Vetere, S.R. Morcelle

A-3 HIDROGENACIÓN POR TRANSFERENCIA DE FURFURAL A ALCOHOL FURFURILICO BAJO IRRADIACIÓN POR MICROONDAS USANDO ÓXIDOS MIXTOS

E. Nope, G. Sathicq, J. J. Martínez, G. P. Romanelli



B- Procesos catalíticos

B-1 EFECTO DEL PRETRATAMIENTO EN LA PIRÓLISIS CATALITICA DE BIOMASA DE RESIDUOS DE PLANTAS DE TOMATE

J. L. Buitrago, L. Méndez, J. Musci, H. Bideberripe, M. L. Barbelli, M. L. Casella, L. R. Pizzio, I. D. Lick

B-2 PIRÓLISIS DE BIOMASA RESIDUAL PROCEDENTE DE RESTOS DE PODA URBANA Y VALORIZACIÓN CATALÍTICA DEL BIOLÍQUIDO

F. Gil, J. J. Musci, M. Navone, D. Latorre, L. J. Méndez, I. D. Lick, M. L. Casella

B-3 SÍNTESIS DE CATALIZADORES METÁLICOS A PARTIR DE LA PEROVSKITA TIPO $\text{LaNi}_{0.38}\text{B}(\text{Fe}, \text{Ti}, \text{Al})_{0.62}\text{O}_{3-\delta}$: INFLUENCIA DEL SITIO B EN LA EXSOLUCIÓN DEL Ni Y SU COMPORTAMIENTO DURANTE LA REACCIÓN DE REFORMADO DE ETANOL CON VAPOR PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO

D. Correa-Muriel, P. Osorio-Vargas, H. Bideperripe, I. D. Lick, M. L. Casella

B-4 ESTERIFICACIÓN DE GLICEROL CRUDO CON ÁCIDO ACÉTICO EN FASE HOMOGÉNEA

S. E. Orsetti, A. Minetto, F. M. Pérez, M. N. Gatti, F. Pompeo

B-5 CETALIZACIÓN DE GLICEROL CON ACETONA, CATALIZADA POR SBA-15 MODIFICADA CON GRUPOS SULFÓNICOS

G. P. Benedictto, F. M. Pérez, F. Pompeo, G. Santori, M. S. Legnoverde

C- Reactores catalíticos

C-1 DIAGRAMAS DE EQUILIBRIO REACTIVO MULTICOMPONENTE MONOFÁSICO O MULTIFÁSICO: CÓMPUTO DE ISOPLETAS REACTIVAS

M. J. Molina, S. B. Rodríguez-Reartes, M. S. Zabaloy

C-2 INCORPORACIÓN DE LA POSIBILIDAD DE PRECIPITACIÓN DE SOLUCIONES SÓLIDAS EN EL CÁLCULO DE DIAGRAMAS DE FASES REACTIVOS A COMPOSICIÓN GLOBAL INICIAL ESPECIFICADA

M. J. Molina, A. F. Porras-Giraldo, S. B. Rodríguez-Reartes, M. S. Zabaloy



C-3 ESTIMACION DE LA VELOCIDAD DE TRANFERENCIA DE CALOR EN REACTORES DE LECHO FIJO CON FLUJO BIFASICO ASCENDENTE

M. J. Taulamet, O. M. Martínez, G. F. Barreto, N. J. Mariani

C-4 ANÁLISIS DE UN REACTOR DE MEMBRANA TIPO FLOW-THROUGH COMO ALTERNATIVA PARA EL PROCESO DE PURIFICACIÓN COMERCIAL DE 1-BUTENO

G. García Colli, J.A. Alves, O. M. Martínez, G. F. Barreto

D- Eliminación de contaminantes

D-1 ADSORCIÓN DE OMEPRAZOL EN MATERIALES BASADOS EN MONTMORILLONITA Y BIOPOLÍMEROS.

H. Correa, M. A. Fernández, M. L. Montes, M. G. Fonseca, M. Orta Cuevas, S. Medina Carrasco

D-2 REMEDIACION DE AGUA CONTAMINADA CON PESTICIDAS ORGANOCORADOS USANDO CLOROBENCENO COMO MOLECULA MODELO

L. Michelena, B. Peroni, L. Méndez, M.L. Casella, M. A. Jaworski

D-3 ELIMINACIÓN CATALÍTICA DE OXOANIONES EN AGUA UTILIZANDO CARBÓN ACTIVADO PROVENIENTE DE LA BIOMASA

M. B. Peroni, C. Fermanelli, C. Saux, M. L. Casella, M. A. Jaworski

E- Síntesis, desarrollo y caracterización de materiales

E-1 PROTEÍNAS DE CAPA-S COMO BLOQUES DE CONSTRUCCIÓN: UN ABORDAJE DESDE LA NANOARQUITECTÓNICA EN EL DISEÑO DE NUEVOS BIONANOCATALIZADORES

S. Huggias, Y. E. Carballo, J. F. Ruggera, M. A. Serradell, M. L. Casella, P. A. Bolla

E-2 SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE HETEROPOLIÁCIDOS CON ESTRUCTURA KEGGIN INCLUIDOS EN DIFERENTES SOPORTES

M.B. Colombo Migliorero, V. Palermo, J. M. López Nieto, A. Ponzinibbio, G. P. Romanelli, P. G. Vázquez

50 AÑOS
CINDECA

E-3 EFECTO DEL LITIO Y EL ZINC EN LA PIRÓLISIS DE POLIPROPILENO

F. García, F. Dubois, M. Permuy Vidal, J. E. Colman Lerner, M. A. Peluso, J. E. Sambeth

E-4 SÍNTESIS DE SÍLICES MESOPOROSAS BIFUNCIONALIZADAS. USO COMO CATALIZADORES EN LA VALORIZACIÓN DE FURFURAL

M. A. Guerrero, G. P. Benedictto, A. G. Sathicq, G. P. Romanelli, M. S. Legnoverde

E-5 SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE MATERIALES A BASE DE TiO₂ MODIFICADO CON UREA PARA LA REDUCCIÓN FOTOCATALÍTICA DE NITROBENCENO

M. Manrique-Holguín, F. A. Agostini, J. A. Rengifo-Herrera, L. R. Pizzio

E-6 CRECIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DE ZnO POR ELECTRODEPOSICIÓN USANDO SOLUCIONES DE Zn²⁺ EXTRAÍDAS DE BATERÍAS ALCALINAS USADAS

L. F. Melia, M. V. Gallegos, L. Juncal, S. Rabal, M. Meyer, F. J. Ibañez, L. C. Damonte

E-7 SÍNTESIS DE MATERIALES ZEOLÍTICOS A PARTIR DE ARCILLA. OPTIMIZACIÓN DE LAS VARIABLES DE PRETRATAMIENTO

S. B. Stancich, M. R. González, M. S. Conconi, E. I. Basaldella

G- Energías alternativas

G-1 TRANSESTERIFICACIÓN DE ACEITE USADO UTILIZANDO HETEROPOLIÁCIDO SOPORTADO CON ESTRUCTURA DE WELLS-DAWSON

P. S. Mateos, S. R. Matkovic, C. B. Ruscitti, L. E. Briand

G-2 SÍNTESIS DE ESPINELAS LiMn_{1.5}Ni_{0.5}O₄ PARA MATERIALES CATÓDICOS PARA BATERÍAS ION LITIO.

Y. Bava, N. Martiarena, A. M. Rodríguez Carrillo, M. G. Ortiz, L. J. Giovanetti

G-3 LiFePO₄ CO-DOPADO CON rGO COMO MATERIAL CATODICO PARA BATERIAS DE ION Li: CARACTERIZACION XAS EN CONDICIONES "IN OPERANDO"

K. Jori, M.P. Quiroga Argañaraz, M. G. Ortiz, A. Rodríguez, M. Mizrahi, J. M. Ramallo López, F. Requejo, A. Visintin



G-4 SÍNTESIS DE MATERIAL ADSORBENTE DE CO₂, EN BASE A HIDROTALCITAS CON DISTINTAS RELACIONES DE Mg/Al, PARA EL REFORMADO DE ETANOL

M. Park, R. Avendaño, G. Keim, J. Fals, S. Bocanegra, N. Amadeo, M. L. Dieuzeide

H- Vinculación y transferencia tecnológicas

H-1 CALIDAD DEL AGUA DE CONSUMO EN ZONAS URBANAS Y PERIURBANAS DE LA PLATA Y ALREDEDORES

M. Assandri, M. Azaro, L. Orofino, D. Prince, J. Proaño Fernández, C. Rodríguez, V. Vetere

H-2 UN ESQUEMA DE RECUPERACIÓN DE ENERGIA APLICABLE A DISPOSITIVOS A GAS DE CÁMARA DE COMBUSTIÓN CERRADA

S. D. Keegan, G. F. Barreto, N. J. Mariani