

PROGRAMA

Horario	Miércoles 19	Jueves 20	Viernes 21
08:00 - 08:20		R Morales	B Aranda
08:20 - 08:40		E Camú	C Rivera
08:40 - 09:00		K Letelier	R Rojas
09:00 - 09:20		P Araya	R Bassi
09:20 - 09:40		R Portela	D Salinas
09:40 - 10:00		M Romero Saez	S Guerrero
10:00 - 10:15		CAFÉ	CAFÉ
10:15 - 10:35		O Trofymchuck	H Oliva
10:35 - 10:55		R Villanueva	C Matus
10:55 - 11:15		Y Beltrán	K Leiva
11:15 - 11:35		L Delgado	R Dinamarca
11:35 - 11:55		A Sánchez	A Dongil
11:55 - 12:55		PLENARIA 2	PLENARIA 3
13.00 - 14:30		ALMUERZO	CLAUSURA/ALMUERZO
14:30 - 14:50		D Osorio	
14:50 - 15:10		T Celis	
15:10 - 15:30		R Barton	
15:30 - 15:50		A Mera	
15:50 - 16:00		CAFÉ	
16:00 - 16:20		S Alejandro	
16:20 - 16:40		C Herrera	
16:40 - 17:00		C Valdés	
17:00 - 17:20	Inscripciones	Presentación	
	INAUGURACION	Empresas	
18:00 - 19:00	PLENARIA 1		
19:00 - 19:20	M Ávila		
19:20 - 19:40	C Álvarez		
21:00	CENA	CENA	

CONFERENCISTAS INVITADOS

Plenaria 1.

Dra. Carmen Claver. Universitat Rovira i Virgili, Terragona, España.

Estrategias para la Química Sustentable. Catalizadores inmovilizados y nanocatalizadores.

Plenaria 2.

Dra. Andrea Beltramone. Universidad Tecnológica Nacional Córdoba, Córdoba, Argentina.

Mejoramiento de Diesel utilizando catalizadores mesoporosos.

Plenaria 3.

Dr. Pedro Ávila. Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, Madrid, España.

La migración electroforética como herramienta en la preparación y caracterización de catalizadores.

PRESENTADORES EN SALA

Horario	Miércoles 19	Jueves 20	Viernes 21
08:00 - 10:00		Rafael García	Francisco Javier Gil
10:15 - 11:55		Pedro Aguirre	Doris Ruiz
11:55 - 12:55		Gina Pecchi	Sichem Guerrero
14:30 - 15:50		René Rojas	
16:05 - 17:45		Daniela Salinas	
18:00- 19:00	Doris Ruiz		

Miércoles 19 noviembre 2014

17:00 - 17:45 **Inscripciones y entrega de material**

17:45 - 18:00 Inauguración

18:00 - 19:00 *ESTRATEGIAS PARA LA QUÍMICA SUSTENTABLE. CATALIZADORES
INMOVILIZADOS Y NANOCATALIZADORES*
Carmen Claver

19:00 - 19:20 HIDROGENACIÓN DE α -CETOÉSTERES SOBRE 1%Pt(DIOP)/SiO₂. EFECTO DE LAS
CONDICIONES DE REACCIÓN
Mauricio Ávila, Claudio Mella, Patricio Reyes, Doris Ruiz

19:20 - 19:40 CONVERSIÓN DE GUAIACOL SOBRE CATALIZADORES DE Re SOPORTADOS EN
Al₂O₃ MODIFICADO CON CeO₂
Claudia Alvarez, C. Sepúlveda, R. Garcia, JLG. Fierro, N. Escalona

20:30

CENA

Jueves 20 noviembre 2014

08:00 - 08:20	NANOPARTÍCULAS DE Ni-MODIFICADAS COMO CATALIZADORES EN LA REACCION DE HIDROGENACIÓN DE XILOSA <u>Ruddy Morales</u> , Gina Pecchi, Marco Fraga
08:20 - 08:40	ESTUDIO DE LA DESNITROGENACIÓN DE PIRIDINA POR ADSORCIÓN SOBRE Ni(x)/Al ₂ O ₃ <u>Esteban Camú</u> , Cecilia Peralta, Mirza Villarroel, Juan Ojeda, Patricio Baeza
08:40 - 09:00	ESTUDIO CATALÍTICO DE NUEVOS COMPLEJOS DE Ni(II) CONTENIENDO LIGANDOS PNP Y PN <u>Karina Letelier</u> , Catalina Pérez-Zúñiga, Pedro Aguirre, Sergio A Moya
09:00 - 09:20	ACTIVIDAD DE CATALIZADORES Cu-Ce SOPORTADOS EN LA REACCIÓN WATER-GAS SHIFT. EFECTO DE LA ESTRUCTURA CRISTALINA DEL SOPORTE ZrO ₂ <u>Paulo Araya</u> , Gonzalo Aguila, Sichem Guerrero
09:20 - 09:40	HÍBRIDOS DE ARCILLA NATURAL Y TiO ₂ PARA FOTOCATÁLISIS <u>Raquel Portela</u> , Ingrid Jansson, Silvia Suárez, Mirza Villarroel, Benigno Sánchez, Pedro Ávila
09:40 - 10:00	ELIMINACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES CLORADOS MEDIANTE OXIDACIÓN CATALÍTICA SOBRE Fe-ZEOLITAS <u>Manuel Romero-Sáez</u> , D Divakar, A Aranzabal, JR González-Velasco, JA González-Marcos
10:00 - 10:15	CAFÉ
10:15 - 10:35	EL DESEMPEÑO DE COMPLEJOS METILALIL NIQUEL Y SUS ADUCTOS DE BORO EN LA ACTIVACIÓN DE ETILENO: UNA PERSPECTIVA DE TFD CONCEPTUAL <u>Oleksandra Trofymchuk</u> , Daniela E Ortega, Soledad Gutiérrez-Oliva, René S Rojas, Alejandro Toro-Labbé
10:35 - 10:55	ESTUDIO DEL SISTEMA Co Mo SOPORTADO EN γ -Al ₂ O ₃ , CONFORMADO EN EXTRUIDOS Y MONOLITOS DE SEPIOLITA, PARA LA HDS DE GASOIL <u>Regina Villanueva</u> , Patricio Baeza, Mirza Villarroel, Francisco Gil-Lambías, Pedro Ávila
10:55 - 11:15	INFLUENCIA DE LA SUSTITUCIÓN DE LANTANO POR CERIO EN LA ACTIVIDAD PARA EL REFORMADO SECO DE METANO <u>Yayne Beltrán</u> , Ruddy Morales, Gina Pecchi, Romel Jiménez
11:15 - 11:35	HIDROGENÓLISIS DE GLICEROL SOBRE CATALIZADORES DE Cu/SiO ₂ . <u>Luna Delgado</u> , Karen Cruces, Catherine Sepúlveda, Néstor Escalona, Rafael García
11:35 - 11:55	EFFECTO DE LA ADICIÓN DE P(C ₆ H ₅) ₃ Y Na ₃ (C ₆ H ₅ O ₇) EN LA SÍNTESIS DE NANO PARTÍCULAS DE Pd COMO CATALIZADORES DE HIDROGENACIÓN <u>Ariel Sánchez</u> , J Luis García Fierro, Patricio Reyes, Doris Ruiz
11:55 - 12:55	<i>MEJORAMIENTO DE DIESEL UTILIZANDO CATALIZADORES MESOPOROSOS</i> Andrea Beltramone
13.00 – 14:30	ALMUERZO
14:30 - 14:50	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ADUCTOS BISAMIDÍNICOS CON ÁCIDOS DE LEWIS Y SU UTILIZACIÓN EN LA ACTIVACIÓN CATALÍTICA DE CO <u>Danay Osorio Meléndez</u> , Alexandra Becerra Agudelo, René Rojas Guerrero

14:50 - 15:10	CATALIZADORES HETEROGÉNEOS SOPORTADOS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL. EFECTO DEL TIPO DE METAL ALCALINO, TEMPERATURA DE CALCINACIÓN, Y DEL TIPO DE SOPORTE <u>Tania Celis</u> , Giuseppe Baeza, Gonzalo Aguila, Paulo Araya, Sichem Guerrero
15:10 - 15:30	THE EFFECT OF NICKEL LOADING ON THE HYDRODEOXYGENATION OF GUAIACOL, CATALYZED BY NI/HZSM-5 SYNTHESIZED BY DEPOSITION-PRECIPITATION <u>Ryan Barton</u> , Nestor Escalona, Rafael García, Marion Carrier, Cristina Segura, Steven Peretti
15:30 - 15:50	MICROESFERAS DE BiOI PARA LA DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE ÁCIDOS HIDROXIBENZOICOS <u>Adriana Mera</u> , David Contreras, Hector D Mansilla
15:50 - 16:05	CAFÉ
16:00- 16:20	MODELACIÓN DE LA ADSORCIÓN DE TOLUENO SOBRE ZEOLITA: EFECTO DE LA COMPOSICIÓN DE LOS CATIONES DE COMPENSACIÓN <u>Serguei Alejandro</u> , Héctor Valdés, Marie-Helene Manero, Claudio A Zaror
16:20 - 16:40	ADSORCIÓN DE CO ₂ (g) EN CARBONES ACTIVADOS: EFECTO DE LOS GRUPOS FUNCIONALES SUPERFICIALES <u>Carla Herrera</u> , Rafael García, Catherine Sepúlveda, Néstor Escalona
16:40 - 17:00	EFECTO DE LOS RADICALES EN LA DESCOMPOSICIÓN DE FENOL EN PRESENCIA DE H ₂ O ₂ Y ÓXIDO DE MANGANESO <u>Cristian Valdés</u> , Carlos Navarro, Claudia Campos, Jorge Villaseñor
20:30	CENA

Viernes 21 noviembre 2014

08:00 - 08:20	NUEVOS COMPUESTOS DE Pd(II) CONTENIENDO LIGANDOS P ^{AN} Y SU USO EN AMINOCARBONILACIÓN DE ARILHALUROS <u>Braulio Aranda</u> , Pedro Aguirre
08:20 - 08:40	HIDROGENACIÓN SELECTIVA DE p-CLORONITROBENCENO CON CATALIZADORES DE Pd SOPORTADO SOBRE MATERIALES DE CARBONO <u>Camila Rivera</u> , AB Dongil, D Ruiz, JLG Fierro, P Reyes
08:40 - 09:00	ACTIVACIÓN REMOTA DE COMPLEJOS DE NÍQUEL CON ÁCIDOS DE LEWIS, USO EN POLIMERIZACIÓN DE ETILENO <u>René Rojas</u> , Oleksandra Trofymchu, Manuel Escobar
09:00 - 09:20	EFFECTO DEL SOPORTE EN CATALIZADORES DE RENIO EN LA HIDRODENITROGENACIÓN DE QUINOLINA <u>Romina Bassi</u> , Mirza Villarroel, Néstor Escalona, José Luis García Fierro, Catalina Pérez, Patricio Baeza
09:20 - 09:40	EFFECTO DEL CONTENIDO DE POTASIO Y NATURALEZA DEL SOPORTE EN LA REACCION DE COMBUSTIÓN DE NEGRO DE HUMO <u>Daniela Salinas</u> , Gina Pecchi, Ximena García
09:40 - 10:00	ADSORCION DE OXIDO NITRICO EN CATALIZADORES DE M/Cu/(Y, Gd, Li)CeO ₂ (M=Na, K, Rb, Li) <u>Sichem Guerrero</u> , Gonzalo Águila, Paulo Araya
10:00 - 10:15	CAFE
10:15 - 10:35	EFFECTO DEL METAL EN LA HIDROGENACIÓN DE CETOPANTOLACTONA SOBRE NANOPARTÍCULAS EN SiO ₂ <u>Héctor Oliva</u> , Ariel Sánchez, Mauricio Ávila, Claudio Mella, Doris Ruiz
10:35 - 10:55	ESTUDIO DE LA ELIMINACIÓN DE 4 – NITROFENOL EN MATRIZ ACUOSA, MEDIANTE ADSORCIÓN SOBRE CARBON ACTIVO <u>Camila Matus</u> , Esteban Camú, Mirza Villarroel, Juan Ojeda, Patricio Baeza
10:55 - 11:15	EFFECTO INHIBITORIO DE MOLECUAS REPRESENTATIVAS DEL BIO-OIL EN LA CONVERSION DEL 2-METOXIFENOL SOBRE EL CATALIZADOR ReOx/SiO ₂ <u>Katherine Leiva</u> , Catherine Sepulveda, Rafael García, Nestor Escalona
11:15 - 11:35	MANGANITAS DE LANTANO SUSTITUIDAS EN EL SITIO B PARA SER UTILIZADAS COMO CATALIZADORES EN LA REACCION DE COMBUSTIÓN DEL DIMETIL ÉTER <u>Robinson Dinamarca</u> , Eduardo J Delgado, Octavio Peña, Gina Pecchi
11:35 - 11:55	SÍNTESIS DE NANOCOMPOSITES Ni/CeO ₂ /grafeno: ESTUDIO COMPORTAMIENTO CATALÍTICO EN LA REACCIÓN DESPLAZAMIENTO DE GAS DE AGUA <u>Ana Belen Dongil</u> , L Pastor-Pérez, A Sepúlveda-Escribano, P Reyes
11:55 - 12:55	LA MIGRACIÓN ELECTROFORÉTICA COMO HERRAMIENTA EN LA PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES. Pedro Avila
13:00 – 13:15	Clausura
13:15 – 14:30	ALMUERZO