



	30° Congreso Iberoamericano de Catálisis Programa General	7 – 11 de Julio de 2026 La Serena- Chile
---	--	---

	30° Congreso Iberoamericano de Catálisis Programa General	7 – 11 de Julio de 2026 La Serena- Chile
---	--	---

Hora	Domingo 6	Lunes 7				Martes 8				Miércoles 9				Jueves 10				Viernes 11			
		Sala 1	Sala 2	Sala 3	Sala 4	Sala 1	Sala 2	Sala 3	Sala 4	Sala 1	Sala 2	Sala 3	Sala 4	Sala 1	Sala 2	Sala 3	Sala 4	Sala 1	Sala 2	Sala 3	Sala 4
8:40 - 9:00						Plenaria 2 Prof. Y. Roman				Plenaria 4 Prof. G. Pecchi				Plenaria 5 Prof. E. Falabella				Plenaria 6 Prof. L. M. Rossi			
9:00 - 9:20		Ceremonia de Inicio																			
9:20 - 9:40																					
9:40 - 10:00		Plenaria 1 Prof. E. Iglesia		O11 O53 O103 O152		O20 O64 O115 O164		O26 O72 O122 O171		O38 O86 O136 O185											
10:00 - 10:20																					
10:20 - 10:40																					
10:40 - 11:00		O12 O54 O104 O153		O21 O65 O116 O165		O27 O73 O123 O172		O39 O87 O137 O186													
11:00 - 11:20																					
11:20 - 11:40																					
11:40 - 12:00		O13 O55 O105 O154		O22 O66 O117 O166		O28 O74 O124 O173		O40 O88 O138 O187													
12:00 - 12:20																					
12:20 - 12:40																					
12:40 - 13:00		Coffee Break				Coffee Break				Coffee Break				Coffee Break				Coffee Break			
13:00 - 14:30	KN1	O41	O91	O140	KN2	O56	O106	O155	KN3	O67	O118	O167	KN4	O75	O125	O174	KN5	O89	O139	O188	
14:30 - 14:50		O42	O92	O141		O57	O107	O156		O68	O119	O168		O76	O126	O175		O90			
14:50 - 15:10	O1	O43	O93	O142	O14	O58	O108	O157	O23	O69	O120	O169	O29	O77	O127	O176	Ceremonia de Clausura				
15:10 - 15:30	O2	O44	O94	O143	O15	O59	O109	O158	O24	O70	O121	O170	O30	O78	O128	O177					
15:30 - 15:50	O3	O45	O95	O144	O16	O60	O110	O159	O25	O71			O31	O79	O129	O178					
15:50 - 16:10	Almuerzo				Almuerzo				Almuerzo				Almuerzo								
16:10 - 16:30	Registro y entrega de material	O4	O46	O96	O145	Plenaria 3 Dra. G. Alvez				Excursiones (Tiempo libre)				O32	O80	O130	O179				
16:30 - 16:50		O5	O47	O97	O146									O33	O81	O131	O180				
16:50 - 17:10		O6	O48	O98	O147									O34	O82	O132	O181				
17:10 - 18:00		O7	O49	O99	O148			O111	O160					O35	O83	O133	O182				
18:00 - 18:30		Coffee Break				Coffee Break								Coffee Break							
18:30		O8	O50	O100	O149	O17	O61	O112	O161					O36	O84	O134	O183				
18:30		O9	O51	O101	O150	O18	O62	O113	O162					O37	O85	O135	O184				
18:30		O10	O52	O102	O151	O19	O63	O114	O163					Asamblea FISOCAT							
18:30		Posters P1-130				Posters 131-254															
18:30																					
18:30	Cóctel													Cena de Gala							
19:30																					



30° Congreso Iberoamericano de Catálisis

Programa de Comunicaciones Orales

7 – 11 de Julio de 2026
La Serena- Chile

SALA 1

Sala 1 — Aspectos Fundamentales de la Catálisis

Hora	Dom. 6	Lunes 7	Martes 8	Miérc. 9	Jueves 10	Viernes 11
8:40 – 9:00						
9:00 - 9:20			Plenaria 2 Prof. Yuriy Roman Hacia una Nueva Visión de la Catálisis Termoquímica: Reacciones Promovidas por Campos Eléctricos Massachusetts Institute of Technology (MIT) (USA)	Plenaria 4 (Premio Senior) Prof. Gina Pecchi Nanoestructuras en procesos sostenibles. Catalizando el cambio: una vida en ciencia Universidad de Concepción (Chile)	Plenaria 5 Prof. Eduardo Falabella Catalisadores de craqueamiento: pasado, presente e futuro Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)	Plenaria 6 Prof. Liane M. Rossi Redefining Nickel: From Methanation Towards Selective CO₂ Conversion Universidade de São Paulo (Brasil)
9:20 – 9:40		Ceremonia de Inicio				
9:40 -10:00						
10:00 - 10:20		Plenaria 1 Prof. Enrique Iglesia Uncovering Active Sites on Oxide Surfaces with Chemical Treatments and their Unique Reactivity in Heterolytic Activation of C-H and H-H bonds University of California, Berkeley – Purdue University (USA)	O11 Obtenção de Zeólita Beta Empregando Polímeros Catiônicos – Estrutura e Reatividade <i>Fernanda C. G. Martins</i> <i>Douglas S. Charqueiro, Cristiane X. S. Campos, Katia Bernardo-Gusmão, Anderson J. Schwanke</i> Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Brasil)	O20 Modelado de la captura directa de CO₂ en PEI/SBA-15: control de la rampa de temperatura para desacoplar la desorción de CO₂ y H₂O y facilitar su metanación en un reactor catalítico <i>Iñigo Lacarra-Etxarri</i> <i>E. Gómez Bravo, U. de la Torre, J. A. González Marcos, J. R. González Velasco, B. Pereda Ayo</i> Universidad del País Vasco (UPV/EHU) (España)	O26 Homogeneous Sn-based catalysts for EMF production: reactivity of fructose and inulin in ethanol <i>Simoni Meneghetti Plentz</i> <i>Thatiane Veríssimo dos Santos Martins, Jailma Barros, Bruno J. B. Silva, Dhara Beatriz de Amorim Pryston, Daniel Santos Vilela Ferreira, Bianca Santana de Carvalho Araújo, Mario Roberto Meneghetti</i> Universidade Federal de Alagoas (Brasil)	O38 Captura y metanación cíclica de CO₂ en DFM de Ru/Na₂O/Al₂O₃: efecto de la concentración de CO₂ y H₂ en los tiempos de ciclo <i>Laura Proaño</i> <i>Vanessa Murcia, Andres Soto, Bernay Cifuentes, Martha Cobo</i> Universidad de La Sabana (Colombia)
10:20 - 10:40			O12 Efecto de la proximidad entre fases en catalizadores bifuncionales In₂O₃-ZrO₂/SAPO-34 para la hidrogenación de CO₂ a olefinas ligeras <i>Yenisel Hernández Sales</i> <i>José I. Arocha, Tatiana M. Bustamante, Romel Jiménez</i> Universidad de Concepción (Chile)	O21 Inhibición de la Migración de Alcalino en Catalizadores Tándem Fe-Zeolita para la Hidrogenación de CO₂ a Hidrocarburos <i>Agustín Martínez</i> <i>Elena Corrao, Patricia Concepción</i> Instituto de Tecnología Química (CSIC-UPV) (España)	O27 Produção de Biohidrocarbonetos para Formulação de Bioquerosene via Rota Alcohol-to-Jet: Desempenho de Catalisador Bifuncional Fe-Co/HZSM-5 Obtido via Troca Iônica <i>Luana Sousa de Oliveira</i> <i>M. F. Rodrigues Starling Araujo, N. de Souza Coelho, H. dos Santos de Oliveira, V. Márcia Duarte Pasa</i> Universidade Federal de Minas Gerais (Brasil)	O39 Structure–Activity Relationships in Co Nanoparticles Confined in N-Doped Carbon for Highly Selective CO₂ Conversion via the Reverse Water–Gas Shift Reaction <i>Aymara Rodriguez-Carrillo</i> <i>María Mercedes Pastor-Blas, Antonio Sepúlveda-Escribano</i> Universidad de Alicante (España)
10:40 - 11:00			O13 Influencia de la incorporación de Zr (5%) en SBA-15 sobre la actividad de catalizadores NiW en la hidroxidesoxigenación de fenol <i>Jessica Katherine Lamus Sanguino</i> <i>Carlos Eduardo Santolalla Vargas, Fernando Trejo Zárraga</i> Instituto Politécnico Nacional (México)	O22 Desenvolvimento e avaliação de materiais bifuncionais Ni/CaO–CeO₂, para integração da captura de CO₂ e reforma seca do metano (CaL–DRM) <i>Maria Luiza Carneiro Milhomem</i> <i>Luciano Costa Almeida, Santiago Arias Henao</i> Universidade Federal de Pernambuco (Brasil)	O28 Core-shell simfi@hzsm-5 synthesis for enhanced shape selectivity during furfural one-pot conversion <i>Nathan Pichot</i> <i>Mateus Gonçalves, Ernesto A. Urquieta-Gonzalez</i> Universidade Federal de São Carlos (Brasil)	O40 Insights about catalytic performance and active site for CO₂ methanation over La-Promoted Ru/ZrO₂ catalysts <i>Manuel Romero-Sáez</i> <i>L. Santa-Taborda, L. Martínez Quintana, A. I. M. Rabee, T. Huyen Vuong, S. Cisneros, R. Cai, D. Min, A. B. Dongil, J. Rabeah</i> Instituto Tecnológico Metropolitano (Colombia)

Hora	Dom. 6	Lunes 7	Martes 8	Miérc. 9	Jueves 10	Viernes 11
11:00 - 11:20		Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break
11:20 - 11:40		KN1 <i>Prof. Francisco Garcia-Garcia</i> Hollow Fibre-based Reactors: A New Paradigm for On-Board Reaction Engineering? The University of Edinburgh (Scotland)	KN2 (Premio Junior) <i>Prof. Catherine Sepúlveda</i> Catalizadores de MxNy/CNT para la Valorización de Biomasa: Conversión Catalítica de Furfural y Ácido Levulínico Universidad de Concepción (Chile)	KN3 <i>Prof. Patricia Concepción</i> Spectroscopy as design principle of active and stable catalyst Instituto de Tecnología Química (UPV-CSIC) (España)	KN4 <i>Prof. Sebastián Collins</i> Espectroscopía ATR-FTIR: una herramienta para el estudio de mecanismos de reacción en la interfaz sólido-líquido Universidad Nacional del Litoral (Argentina)	KN5 <i>Prof. Alejandro Karelavic</i> Espectrocinética aplicada a la hidrogenación de CO ₂ a metanol Universidad de Concepción (Chile)
11:40 - 12:00						
12:00 - 12:20		O1 Ni/SiO ₂ catalyst with improved low-temperature activity for CO ₂ methanation <i>Adriana Blanco-Leal</i> Maibelin Rosales, Francisco Gracia Universidad de Chile (Chile)	O14 Thermal Nanoconduits Inside Catalyst Particles Enable Efficient and Durable Steam Methane Reforming <i>Jose Mateo Martinez Saavedra</i> Marco Aurélio Suller Garcia, Pedro Nothhaft Romano, João Monnerat Araújo Ribeiro de Almeida LIPCAT, Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)	O23 Captura de CO ₂ y valorización integrada y selectiva a CO y CH ₄ sobre monolitos de acero impresos en 3D con MDFs derivados de perovskita <i>Jon Ander Onrubia Calvo</i> B. Pereda-Ayo, J. C. Martínez Fuentes, A. Davó-Quñonero, D. Lozano-Castelló, J. A. González Marcos, A. Bueno-López, J. R. González-Velasco Universidad del País Vasco (UPV/EHU) (España)	O29 Modificação do g-C ₃ N ₄ via lignina e palha de licuri (<i>Syagrus coronata</i>) <i>César Francisco Piscoya Briones</i> Alan Camara, Saulo Nascimento, Santiago Arias, Jose Geraldo Pacheco Universidade Federal de Pernambuco (Brasil)	Ceremonia de Clausura
12:20 - 12:40		O2 Tierra diatomácea: caracterización, modificación de las propiedades de textura y su aplicación como soporte catalítico en la producción de biodiesel <i>Grey Castellar</i> Yazmín Agámez, Eduard Romero, Luis Moreno, Jesús Valencia Universidad Nacional de Colombia (Colombia)	O15 Influence of Ni incorporation into La _{0.8} Sr _{0.1} Fe _{1-x} Mn _x O _{3.5} non-stoichiometric perovskite catalysts in Chemical Looping Dry Reforming of simulated Biogas for the production of high-value syngas <i>Carlos Méndez-A</i> Oscar Medina, Alexander Santamaría Universidad de Antioquia (Colombia)	O24 ZnO-ZrO ₂ mesoestructurado vía EISA para conversión de xilosa <i>Federico A. Piovano</i> Soledad G. Aspromonte, Alicia V. Boix INCAPE – Universidad Nacional del Litoral (Argentina)	O30 From 2,3-butanediol to jet-fuel: unlocking a full catalytic cascade <i>Patricia Pizarro</i> Ignacio Lemir, Bárbara Sanz, Lidia Amodio, David P. Serrano Instituto IMDEA Energía (España)	
12:40 - 13:00		O3 Optimización del desempeño catalítico de Pt/CeO ₂ en la WGSR a alta temperatura mediante nanoingeniería del soporte CeO ₂ <i>Bernay Cifuentes</i> Jenny Rodríguez, Cristian Chaparro, Santiago Yara, Néstor Sánchez, Martha Cobo Universidad de la Sabana (Colombia)	O16 Effect of Ga and Pd Additives on Hydrotalcite-Derived Mg-Al Oxides for the Guerbet Condensation of Ethanol into 1-Butanol <i>Karina V. Valihura</i> Marina Cortés-Reyes, Concepción Herrera, M. Ángeles Larrubia, Luis J. Alemany, Ángel L. Villanueva Perales, Fernando Vidal-Barrero Universidad de Sevilla (España)	O25 Modified FAU Zeolites for Ethanol Upgrading into Higher Value Oxygenates <i>Karina V. Valihura</i> A. Rabdel Ruiz Salvador, M. Menta Ballesteros Martin, Ángel L. Villanueva Perales, J. Fernando Vidal Barrero Universidad de Sevilla (España)	O31 Co-pirólisis Catalítica de Borra de Café/HDPE <i>Roger Solano</i> Serguei Alejandro-Martín Universidad EIA (Colombia)	
13:00 - 14:30		Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	

Hora	Dom. 6	Lunes 7	Martes 8	Miérc. 9	Jueves 10	Viernes 11
14:30 - 14:50	Entrega de Material y Registro	O4 Sinergia Cu-Ce en Nanoestructuras de core@shells para la Hidrogenólisis de Furfural a Pentanodíoles <i>Claudio Contreras-Díaz</i> <i>J. M. Conesa, S. García, J. Seguel, C. Sepúlveda, A. Karelavic, I. Rodríguez, N. Escalona</i> Pontificia Universidad Católica de Chile (Chile)	Plenaria 3 Dra. Gabriela Alvez Developing Circular Solutions in the Petrochemicals Industry Chevron Phillips Chemical Company (USA)	Excursiones (Tiempo libre)	O32 Effect of Ti/Zr Ratio on Catalyst Acidity and Product Selectivity in HMF Hydrodeoxygenation over Ni/TiO₂-ZrO₂ Catalysts <i>Victor Alejandro Suárez Toriello</i> <i>M. A. Cortes-Jiménez, R. Rios-Escobedo, C. García-Mendoza, J. Torres-Cervantes, J. A. de los Reyes</i> SECIHTI-Universidad Autónoma Metropolitana (México)	
14:50 - 15:10		O5 Hidrogenação de CO₂ para metanol com Cu-Zn-Zr suportados em SBA-15 com diferentes morfologias <i>Francisco Emanuel da Silva</i> <i>Mariele I. S. de Mello, Sibebe B. C. Pergher</i> Universidade Federal do Rio Grande do Norte (Brasil)			O33 Modulación de los sitios activos en catalizadores Ni-W/CeO₂-ZrO₂ para la hidrodesoxigenación de fenol <i>Jessica Torres-Cervantes</i> <i>Alexandre Vimont, Laetitia Olivier, José Antonio de los Reyes</i> Universidad Autónoma Metropolitana (México)	
15:10 - 15:30		O6 Propriedades estruturais e catalíticas do ZnO-Y₂O₃-La₂O₃ para a hidrogenação do CO₂ a metanol <i>Wallas Douglas de Macêdo Souza</i> <i>Janaina Fernandes Gomes</i> Universidade Federal de São Carlos (Brasil)			O34 Producción de diésel a partir de aceite vegetal mediante hidrotratamiento catalítico con níquel soportado en carbón activado <i>María José Vallejo</i> <i>Diana Endara, Andrés Chico, David Muñoz, Eliana Manangón, Ayleen Villacrés, Francisco Ivars</i> Escuela Politécnica Nacional del Ecuador (Ecuador)	
15:30 - 15:50		O7 Síntesis a temperatura ambiente de HKUST-1 bimetalicos (Cu/Co, Cu/Ni, Cu/Zn) para la oxidación selectiva de ácido trans-ferúlico a vainillina <i>J. Gabriel Flores</i> <i>J. L. Obeso, J. Torres-Cervates, L. E. Noreña, N. Martin-Guaregua, J. A. de los Reyes, M. Sánchez-Sánchez, J. Aguilar-Pliego</i> Universidad Autónoma Metropolitana (México)			O35 Tri-reformado de biogás sobre perovskitas La(Ni,Co)_{0.5}Ti_{0.5}O₃ promovidas con Ce <i>Santiago Veiga</i> <i>Lucía Feijó, Mauricio Musso, Juan Bussi</i> Universidad de la República (Uruguay)	
15:50 - 16:10		Coffee Break	Coffee Break		Coffee Break	

Hora	Dom. 6	Lunes 7	Martes 8	Miérc. 9	Jueves 10	Viernes 11
16:10 - 16:30		O8 Síntese de ZSM-5 com diferentes fontes de Si/Al: Avaliação da pirólise catalítica <i>Renata Cibely Freire de Lima</i> <i>Iane M. S. de Souza, Sibeles B. C. Pergher, Renata M. Braga</i> Universidade Federal do Rio Grande do Norte (Brasil)	O17 Desarrollo de un catalizador técnico a base de MnOx recuperado de baterías gastadas para la combustión de metano <i>Edwing Alexander Velasco-Rozo</i> <i>Edgar M. Morales-Valencia, Víctor G. Baldovino-Medrano</i> Universidad Industrial de Santander (Colombia)		O36 Pilot-Scale Validation of FCC Equilibrium Catalyst Rejuvenation Using PVC as an <i>in Situ</i> HCl Source: An Integrated Waste Valorization Strategy <i>Luís F. Bordini</i> <i>Giullia B. Marçano, Alexandre F. Young, Nilson F.L de Paula, Giulliene S. Gomes, Leandro A. de Sousa, Pedro N. Romano, João M.A.R de Almeida</i> LIPCAT – Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)	
		O9 Beyond Promotion: Surface-Accessible Cobalt as the Key Driver of Low-Temperature CO₂ Methanation over Hydrotalcite-Derived Co-Al Catalysts <i>Daviel Gómez</i> <i>Daniela Juanarena, Patricia Concepción</i> Instituto de Tecnología Química (UPV-CSIC) (España)	O18 Diseño y fabricación aditiva de POCS metálicos y su empleo en la obtención de catalizadores para la metanación de CO₂ mediante técnicas de electrodeposición <i>Hilario Vidal</i> <i>Miguel Ángel Cauqui, Francisco Javier Botana, José Manuel Gatica, Leandro González, Juan de Dios López, Manuel Rodríguez, Eduardo Martínez</i> Universidad de Cádiz (España)		O37 Desenvolvimento de catalisadores inovadores à base de níquel para a produção de hidrogênio via reforma a vapor do etanol <i>Alessandra Mboczkoski Pereira</i> <i>Clarissa Miyamoto, Éder de Oliveira, Gabriel Volpi, Rayan Rodrigues, Rodrigo Brackmann, Rita Maria de Brito Alves</i> Universidade de São Paulo (Brasil)	
O10 Evaluación de catalizadores Ag-Pt/Al₂O₃-WO_x utilizando C₃H₈, CO y H₂ como agentes reductores para la reducción de NO_x <i>Naomi N. González Hernández</i> <i>José Luis Contreras Larios, Beatriz Zeifert, Gustavo A. Fuentes, Ricardo López-Medina, José Salmones, Deyanira Angeles-Beltrán, José Ortiz Landeros</i> Universidad Autónoma Metropolitana (México)		O19 Estudio DRIFTS sobre la comprensión a escala atómica de la reestructuración de átomos aislados de Pt soportados en NiO <i>Alexis Hellmer</i> <i>Carlos Rivero, Mariana Molina-Torres, Rubén Mendoza-Cruz</i> Instituto de Investigaciones en Materiales – Universidad Nacional Autónoma de México (México)	Asamblea Fisocat			
Posters P1-P130		Posters P131-P254				
17:10 - 18:00						
18:00 - 18:30						
18:30	Cóctel de Bienvenida					
19:30					Cena de Gala	



30° Congreso Iberoamericano de Catálisis

Programa de Comunicaciones Orales

7 – 11 de Julio de 2026
La Serena- Chile

SALA 2

Sala 2 — Catálisis para el Medio Ambiente y
Calidad de Vida

Hora	Dom. 6	Lunes 7	Martes 8	Miérc. 9	Jueves 10	Viernes 11
8:40 - 9:00		Ceremonia de Inicio	Plenaria 2 <i>Prof. Yuriy Roman</i> Hacia una Nueva Visión de la Catálisis Termoquímica: Reacciones Promovidas por Campos Eléctricos Massachusetts Institute of Technology (MIT) (USA)	Plenaria 4 (Premio senior) <i>Prof. Gina Pecchi</i> Nanoestructuras en procesos sostenibles. Catalizando el cambio: una vida en ciencia Universidad de Concepción (Chile)	Plenaria 5 <i>Prof. Eduardo Falabella</i> Catalisadores de craqueamiento: pasado, presente e futuro Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)	Plenaria 6 <i>Prof. Liane M. Rossi</i> Redefining Nickel: From Methanation Towards Selective CO ₂ Conversion Universidad de São Paulo (Brasil)
9:00 - 9:20						
9:20 - 10:00						
9:40 - 10:00						
10:00 - 10:20		Plenaria 1 <i>Prof. Enrique Iglesia</i> Uncovering Active Sites on Oxide Surfaces with Chemical Treatments and their Unique Reactivity in Heterolytic Activation of C-H and H-H bonds University of California, Berkeley – Purdue University (USA)	O53 Valoración de Furfural y Nitrobencono sobre catalizadores de Pt single site-nanopartícula <i>Edgardo Leal Villarroel</i> <i>Luis Arteaga Pérez, Cecilia Torres Muñoz, Cristian H. Campos Figueroa</i> Universidad Andrés Bello (Chile)	O64 Análisis paramétrico tridimensional del diseño de un microreactor para el mejoramiento de la síntesis de metanol a partir de CO ₂ <i>Ismael Fuentes</i> <i>Francisco Gracia, Robert Hayes, Joseph Mmbaga</i> Universidad de Santiago de Chile (Chile)	O72 Fotodegradación Catalítica de paracetamol y fenol con nanomateriales de TiO ₂ -ZnO: Efecto de la adición de ZnO en catalizadores de TiO ₂ <i>Claudia Martínez Gómez</i> <i>Claudia Martínez Gómez</i> Universidad de Guanajuato (México)	O86 Composites C/MnOx aplicados a la reducción electroquímica de O ₂ <i>Patrice Portugau</i> <i>Jorge Castiglioni, Eduardo Méndez, Santiago Pioli, Conchi O. Ania</i> Facultad de Química - Udelar (Uruguay)
10:20 - 10:40			O54 Propriedades estruturais e morfológicas de catalisadores baseados em ferritas de espinélio via rota solvotérmica a partir de ferroceno <i>João Pedro da Silva Nascimento</i> <i>Alcineia Conceição Oliveira, Fabiano André Fernandes, Yasmin Ribeiro, Caio Dos Santos, Raguel T. Braga</i> Universidade Federal do Ceará (Brasil)	O65 Desarrollo y validación de modelos 2D para describir el comportamiento dinámico de un reactor catalítico de lecho fijo para la metanación de CO ₂ en planta piloto <i>Elena Gómez Bravo</i> <i>Juan Ramón González Velasco, José Antonio González Marcos, Beñat Pereda Ayo</i> Universidad del País Vasco UPV/EHU (España)	O73 Activación fotocatalítica de peroximonosulfato usando heterouniones basadas en FeCo ₂ O ₄ para la eliminación de contaminantes de preocupación emergente en efluentes de PTAR municipal <i>Juan Camilo Murillo Sierra</i> <i>Abdoulaye Thiam, Sara Miralles, Matias Toro</i> Universidad Tecnológica Metropolitana (Chile)	O87 Influencia del soporte de GDE en la selectividad a etileno durante la electrorreducción de CO ₂ <i>Ekaitz Ungo</i> <i>José Antonio Abarca, Guillermo Díaz-Sainz, Ángel Irabien, Juan Ramón González-Velasco, Unai de la Torre</i> Universidad del País Vasco (España)
10:40 - 11:00			O55 Produção de compostos monoaromáticos a partir da aplicação e zeólita ZSM-5 sintetizada a partir de cinzas de cascas de arroz na pirólise de cascas de arroz <i>Camila Ottonelli Calgaro</i> <i>Francielle Muller, Edward Gerber, Diego Gil De Los Santos, Yuri Mewius, Daniel Bertuol</i> Instituto Federal Sul Rio-grandense (Brasil)	O66 Estudio Cinético de la Oxidación de CO sobre Au-Cu/Al ₂ O ₃ : Una Estrategia Mediante Modelado Cinético y Espectroscopía DRIFTS <i>Karla Margarita López Pérez</i> <i>Alejandro Romero Limones, Gamaliel Che-Galicia, Rodolfo Zanella, Alvaro Sampieri</i> Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (México)	O74 Degradación fotocatalítica del ácido 2,4-diclorofenoxiacético por óxidos mixtos CaO-CaAl ₂ O ₄ derivados de Hidrotalcita <i>Esthela Ramos Ramírez</i> <i>Norma L. Gutiérrez-Ortega, Luis Cedeño Caero, Claudia Martínez Gómez, Israel Rangel Vazquez, Julio Castillo-Rodríguez, Francisco Tzompantzi-Morales.</i> Universidad de Guanajuato (México)	O88 On the Structural Requirements of Ni-Ga Catalysts for CO ₂ Hydrogenation to Methanol <i>Antonia B. Sepúlveda</i> <i>Romel Jiménez, Alejandro Karelovic</i> Universidad de Concepción (Chile)
11:00 - 11:20		Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break

Hora	Dom. 6	Lunes 7	Martes 8	Miérc. 9	Jueves 10	Viernes 11
11:20 - 11:40		O41 Zeolite Interconversion toward SiC-Embedded Zeolitic Frameworks <i>Daniela O. Campos</i> <i>Alexandre F. Young, Julia T. de Souza, Luis F. Bordini, Hugo Souza, Natasha M. Suguihiro, Pedro N. Romano, João M.A.R. de Almeida</i> LIPCAT, Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)	O56 Estudio in situ de especies intermediarias en la reacción de WGS empleando un catalizador Ni@ZSM-5 <i>Ana María Tarditi</i> <i>Fredy Ordoñez Ramos, Carlos Ostos, John F. Múnera</i> INCAPE-CONICET (Argentina)	O67 Valoración de residuos industriales para la producción sostenible de Na₂ZrO₃ con propiedades de captura de CO₂ optimizadas <i>Fabiana C. Gennari</i> <i>Nadia Gamba, Pierre Arneodo Larochette</i> CAB-CNEA, Universidad Nacional de Cuyo (Argentina)	O75 Efecto de la concentración de Co:TiO₂ soportado en g-C₃N₄ para la obtención de metano mediante la fotoreducción de CO₂ <i>Israel Rangel Vázquez</i> <i>Esthela Ramos Ramírez, Gloria del Angel Montes, Lázaro Huerta, Federico Gonzalez García, Elizabeth García Rojas, Marina Caballero Díaz</i> Universidad de Guanajuato (México)	O89 Inmovilización de Saccharomyces cerevisiae en ZIF-8 para aumentar la tolerancia a inhibidores en hidrolizados de cáscara de maracuyá <i>Caridad Noda Perez</i> <i>Luana Cristina Camargos Gomes, Carlos Alberto Galeano Suarez</i> Universidade Federal de Goiás (IQ-UFG) (Brasil)
11:40 - 12:00		O42 Síntesis novedosa de nanopartículas de plata embebidas en esferas de hidrogel de quitosano para catálisis heterogénea sustentable <i>Monica L. Casella</i> <i>Sofia Huggias, Jarly Y. Cepeda-Gómez, Soledad Belluzo</i> CINDECA (CONICET-UNLP-CIC) (Argentina)	O57 Diseño de catalizadores no soportados NiBa para almacenamiento–regeneración de CO₂: dominios superficiales Ni/Ba y promoción con Rh <i>Sofía Essounani Mérida</i> <i>Sergio Molina-Ramírez, Marina Cortés-Reyes, Concepción Herrera, Elisabetta Finocchio, M. Ángeles Larrubia, Luis J. Alemany</i> Universidad de Málaga (España)	O68 Análisis Comparativo de Estrategias de Control en Sistemas con Recuperación de Calor para la Oxidación Catalítica de COVs <i>María Laura Rodríguez</i> <i>Federico Miranda, Daniel Borio</i> Instituto de Investigación en Tecnología Química (Argentina)	O76 Defect engineering using sol-gel synthesis in the presence of NH₃ to obtain oxygen-deficient TiO₂ with superparamagnetic properties and selective photocatalytic oxidation and reduction capacities <i>Julian Rengifo-Herrera</i> <i>M. Manrique-Holguín, L. R. Pizzio, P. Osorio-Vargas, O. Vázquez-Robaina, C. E. Rodriguez Torres, M. Meyer, V. Melin, D. Contreras</i> CINDECA-CONICET-UNLP (Argentina)	O90 Ni/(bio)CaO-Al₂O₃ Catalyst for Dry Reforming of Methane: Influence of Support Origin on Catalytic Performance and Coke Resistance <i>Dayane Caroline Tenório e Silva</i> <i>Beatriz Silva Ojaimi, Michael Lopes da Silva Mendes, Eduardo Magalhães Vital, Chesque Cavassano Galvão, Eliane Bezerra de Moraes Medeiros, Nelson Medeiros de Lima Filho</i> Federal University of Pernambuco (Brasil)
12:00 - 12:20		O43 Análisis del ciclo catalítico del reformado seco de metano y la reacción inversa del gas al agua <i>Víctor Gabriel Baldovino Medrano</i> <i>Víctor Stivenson Sandoval Bohórquez, Édgar Mauricio Morales Valencia</i> Universidad Industrial de Santander (Colombia)	O58 Hidrogenação do CO₂ para produção de Etanol: Uma estratégia para mitigação dos gases do efeito estufa <i>Paulo Henrique Miranda de Farias</i> <i>M. Lopes Mendes da Silva, E. Miranda Silva, E. Mendonça Magalhães Vital, B. Silva Ojaimi, E. Bezerra de Morais Medeiros, N. Medeiros de Lima Filho</i> Universidade Federal de Pernambuco (Brasil)	O69 Understanding the promotion effect of indole on the hydrosulfurization of dibenzothiophene: advances <i>Rodrigo Valderrama Zapata</i> <i>Edgar M. Morales-Valencia, Víctor G. Baldovino-Medrano</i> Universidad Industrial de Santander (Colombia)	O77 Degradación fotocatalítica bajo luz solar de cinco pesticidas empleando una heterounión LDH/MOF soportada en biocarbón <i>Joan Manuel Rodríguez Díaz</i> <i>Alejandro García, Jipson Ávila, Luis Zambrano</i> Universidad Técnica de Manabí (Ecuador)	Ceremonia de Clausura
12:20 - 12:40		O44 Hidrogenación de CO₂ a metanol sobre catalizadores In₂O₃/ZrO₂: Influencia de la razón molar In/Zr <i>Daniel Becker</i> <i>Yenisel Hernández, Alejandro Karelovic, Romel Jiménez</i> Universidad de Concepción (Chile)	O59 Carbonilación directa de glicerol con CO₂: Condiciones de reacción y dispersión del CeO₂ <i>Jorge Gajardo</i> <i>Ricardo J. Chimentão, Julio Colmenares-Zerpa, Giancarlo González, Francesc Gispert-Guirado</i> Universidad de Concepción (Chile)	O70 Sandwich Hollow Fibre Module for enhanced Water-Gas Shift performance <i>María Ortega-Jáuregui</i> <i>Olukayode Gideon Oloyede, Claudio Araya-López, Kang Li, Elodie Blanco, Néstor Escalona, Francisco R. García-García</i> Pontificia Universidad Católica de Chile (Chile)	O78 V₂O₅ modificado con Hierro para degradación de verde de malaquita <i>Claudia Estefany Rodríguez-Nava</i> <i>Luis Escobar-Alarcón, Fernando González-Zavala, Samantha Monroy Solís</i> Universidad Autónoma del Estado de México (México)	

Hora	Dom. 6	Lunes 7	Martes 8	Miérc. 9	Jueves 10	Viernes 11
12:40 - 13:00		O45 Simulación de captura de CO₂ proveniente de la industria cementera mediante ortosilicato de litio <i>María Laura Rodríguez</i> <i>Pablo Belzunce</i> Instituto de Investigaciones en Tecnología Química, Universidad Nacional de San Luis (Argentina)	O60 Catalizadores de cobre y cerio soportados sobre monolitos honeycomb de cordierita para la hidrogenación de CO₂ a metanol <i>José Manuel Gatica</i> <i>Hilario Vidal, José Juan Calvino, Daniel Goma, Ginesa Blanco, Faisal Zafar, Haresh Manyar, Manuel Domínguez Y Antonio Capellán</i> Universidad de Cádiz (España)	O71 A Ni-Mn catalyzed Packed Bed Membrane Reactor (PBM_R) for CO₂ methanation in biogas upgrading <i>Javier Herguido</i> <i>Pablo Aragüés-Aldea, Natalia López, Paul Durán, Víctor D. Mercader, Eva Francés, José Ángel Peña</i> Universidad Zaragoza (España)	O79 Síntesis Verde de Nanopartículas de ZnO funcionalizadas con plata mediante Extracto de <i>Moringa oleífera</i> para la Degradación Fotocatalítica de Rojo Congo <i>Eduardo Solano-Munguía</i> <i>I. N. Serratos, G. A. del Ángel, V. Bustos-Terrones, I. Rangel-Vázquez, E. Rojas Garcia, Franklin J. Mendez</i> Universidad Autónoma Metropolitana (México)	
13:00 - 14:30		Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	
14:30 - 14:50	Entrega de Material y Registro	O46 Efecto de la composición en catalizadores de PdFe/AlY para la reacción inversa de desplazamiento de vapor de agua <i>Ramón Bobadilla</i> <i>C. Sepúlveda, A. Karelavic, J. N. Díaz De León</i> Universidad Nacional Autónoma de México (México)	Plenaria 3 <i>Dra. Gabriela Alvez</i> Developing Circular Solutions in the Petrochemicals Industry Chevron Phillips Chemical Company (USA)	Excursiones (Tiempo libre)	O80 Diseño de CMOFs quirales metalados para la oxidación selectiva enantioselectiva sostenible <i>Laura Valdivieso Zárate</i> <i>David Morales Morales, Julio Pinzón Joya</i> <i>Fernando Martínez Ortega</i> Universidad Industrial de Santander (Colombia)	
14:50 - 15:10		O47 Mechanistic Insights into CO₂ Methanation over La- and Ca-Promoted Ni/HAP Catalysts <i>Zouhair Boukha</i> <i>Nassima Berroug, Miguel A. Gutiérrez-Ortiz, Juan R. González-Velasco</i> Universidad del País Vasco (España)			O81 Catalizadores bimetalicos Ru-Pd sobre SiO₂ para ciclos reversibles de Hidrogenación/Deshidrogenación de tolueno en sistemas LOHC <i>Katherine A. Arriagada Fuentes</i> <i>Luis E. Arteaga Pérez, Tatiana M. Bustamante</i> <i>Betancur</i> Universidad de Concepción (Chile)	
15:10 - 15:30		O48 Influencia del Pr en el tamaño del sitio activo de catalizadores Ni-Mg-Al y su impacto en la metanación de CO₂ <i>Carlos Daza</i> <i>Juan S. Avella, Edwin Baquero</i> Universidad Nacional de Colombia (Colombia)			O82 Funcionalización del soporte en Ru/Al₂O₃: hacia una hidrogenación más eficiente de 9-etilcarbazol para almacenamiento de H₂ <i>Tatiana M. Bustamante</i> <i>Yenlis Rodríguez Aballi, Patricia Concepción, David Gomez, Cristian H. Campos</i> Universidad de Concepción (Chile)	

Hora	Dom. 6	Lunes 7	Martes 8	Miérc. 9	Jueves 10	Viernes 11
15:30 - 15:50		O49 Reciclado de catalizadores de tres vías agotados para la captura de CO₂ mediante adsorbentes estructurados <i>Carolina de los Santos</i> <i>P. Montesano, P. Portugau, A. Amaya, J. de Vivo, M. Torres, J. Castiglioni, H. Vidal, J. M. Gatica</i> Universidad de la República (Uruguay)			O83 Efecto sinérgico de mesoporosidad y grupos carboxílicos en catalizadores de Ru para almacenamiento de H₂ vía tolueno. <i>Yenlis Rodríguez</i> <i>Tatiana M. Bustamante, Cristian H. Campos.</i> Universidad de Concepción (Chile)	
15:50 - 16:10		Coffee Break	Coffee Break		Coffee Break	
16:10 - 16:30		O50 Efecto de los cationes Y y Ga como aditivos en catalizadores de NiFe soportados en γ-Al₂O₃ nanoestructurada para la metanación del CO₂ <i>Jorge Noé Díaz De León</i> <i>L. G. Reyes-Sánchez, A. Solís-García, Y. Esqueda Barrón, K.I. Carrera-Gutiérrez, E. D. Gutiérrez-López, G. Garbarino</i> Universidad Nacional Autónoma de México (México)	O61 Dopaje de K₂CO₃ en pellet de sorbentes de Li₄SiO₄/Li₂SiO₃ para la captura de CO₂ postcombustión <i>Carlos Fernando Imbachi-Gamba</i> <i>Laura Cornaglia, Betina Faroldi</i> Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica (Argentina)		O84 PET Upcycling through Catalytic Aminolysis over Sodium Titanate Nanotubes <i>Wesley Formentin Monteiro</i> <i>Joana de Souza, Pedro Moraes Rosa, Jessica Vargas da Silva, Vinicius Demétrio da Silva, Ananda Ramires das Neves Stigger, Aline Scaramuzza Aquino, Rosane Angélica Ligabue</i> Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Brasil)	
16:30 - 16:50		O51 Optimización de catalizadores CuO y Cu/Cu₂O mediante monoetanolamina para la mejora de la electrorreducción de CO₂ en celdas MEA <i>Guillermo Díaz-Saíenz</i> <i>P. H. E. Falsetti, J. C. de Almeida, D. M. da S. D. Duque, C. R. de O., V. R. de Mendonça</i> Universidad de Cantabria (España)	O62 Producción de H₂ mediante el proceso de reformado de etanol con vapor acoplado con la captura de CO₂ <i>Marcela Jaramillo Baquero</i> <i>Diana Peltzer, John Munera, Laura Cornaglia</i> Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica (INCAPE) (Argentina)		O85 Effect of NiMnAl oxide catalyst synthesis route on PET waste glycolysis <i>Hezrom Saulo Nascimento</i> <i>S. H. Lima, M. L. Dias, F. B. Passos, R. Landers, C. M. B. M. Barbosa, R. Frety, M. F. Pimentel, J. G.A. Pacheco</i> Universidade Federal de Pernambuco (Brasil)	
16:50 - 17:10		O52 Reformado de etanol con captura simultánea de CO₂, sobre materiales híbridos de Ni-Mg-Al, modificados con CaO <i>María Laura Dieuzeide</i> <i>R. Avendaño, M. Paúl Navarrón, M. González, P. J. Lloreda Jurado, R. Tejeda, N. Amadeo, R. Sepúlveda</i> ITHES (UBA - CONICET) (Argentina)	O63 MOF-235 derivado da despolimerização de PET como catalisador na cicloadição de CO₂ <i>Rafaela Julien Nienow</i> <i>C. A. Troglío Ibañez, D. D. De Lima, S. A. da Silva, A. S. Aquino, K. Bernardo-Gusmão, K. Nobre Borba</i> Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Brasil)		Asamblea Fisocat	
17:10 - 18:00	Posters	Posters				
18:00 - 18:30	P1-P130	P131-P254				
18:30	Cóctel de Bienvenida					
19:30					Cena de Gala	



30° Congreso Iberoamericano de Catálisis

Programa de Comunicaciones Orales

7 – 11 de Julio de 2026
La Serena- Chile

SALA 3

Sala 3 — Desafíos Industriales y Aplicaciones

Hora	Dom. 6	Lunes 7	Martes 8	Miérc. 9	Jueves 10	Viernes 11
8:40 - 9:00						
9:00 - 9:20						
9:20 - 10:00						
9:40 - 10:00						
10:00 - 10:20			O103 Process Monitoring of Zeolite Crystallization: Bridging In situ Raman Spectroscopy, Ex situ XRD, and Predictive Machine Learning Models <i>Raquel Portela</i> <i>N. Coca-Lopez, Fileto Rodriguez, Lars F. Lundegaard, Frederik Tielens, Monica Calatayud, X. Li, Enrique Lozano Diz, Søren Birk Rasmussen, Miguel A. Bañares, Pablo Beato</i> CSIC (España)	O115 Transformación de residuos agroindustriales en materiales porosos funcionales con actividad antimicrobiana <i>Mariana Gallego Moreno</i> <i>Cecilia Manrique, Laura Uran, Johana Arboleda, Adriana Echavarria</i> Universidad de Antioquia (Colombia)	O122 Métodos alternativos de síntesis del precursor de NiAl₂O₄ para el reformado seco de metano <i>Andoni Choya</i> <i>María Córdoba, Beatriz De Rivas, Jose Ignacio Gutiérrez-Ortiz, Rubén López-Fonseca</i> Universidad del País Vasco EHU (España)	O136 Comparação entre Catalisadores Ácido e Básico na Pirólise do Polietileno de Alta Densidade <i>Ana Carla S. Boeira</i> <i>Pedro Petry Battastini, Maria do Carmo Rangel</i> Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Brasil)
10:20 - 10:40			O104 Estudio mediante Raman operando y MES-DRIFTS del papel del oro y el vanadio en catalizadores de oxidación basados en ceria <i>Miguel A. Bañares</i> <i>Raquel Portela, Qingyue Wang, Celina Barrios, King L. Yeung, Sebastián Collins</i> CSIC (España)	O116 Obtención de vainillina a partir de ácido ferúlico empleando catalizadores mesoporosos modificados con cobre <i>Misael Garcia Ruiz</i> <i>Julia Aguilar Pliego, Luis Enrique Noreña Franco, Enrique Sastre De Andrés</i> Universidad Autonoma Metropolitana (México)	O123 Síntesis directa de Ga-ZSM-5 y su impacto en la conversión de metanol a aromáticos <i>Marina Cortés-Reyes</i> <i>Daniel Calderón, Sofía Essounani-Mérida, Sergio Molina-Ramírez, Concepción Herrera, M. Ángeles Larrubia, Luis J. Alemany</i> Universidad de Málaga (España)	O137 Nanoclústeres de Oro Confinados en la Zeolita Quiral Ge-GTM-4 Como Catalizadores de la Oxidación Aeróbica de Ciclohexeno <i>Joaquín Pérez-Pariente</i> <i>Paula Sánchez-Morena, Ramón De La Serna, Jaime Jurado-Sánchez, Virginia Martínez-Martínez, Luis Gómez-Hortigüela</i> Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (ICP-CSIC) (España)
10:40 - 11:00			O105 Effect of the pressure on the dispersion of Ni/Al₂O₃ catalysts and its correlation to the catalytic performance for the Sabatier reaction <i>Simon Yunes</i> <i>Navid Etebari, Alamdari, Phong Vuong, Mike Hawkrigde, Antonio Gil</i> Malvern panalytical (Estados Unidos)	O117 Furfural conversion to GVL over hierarchical [Zr]-Beta Zeolites – Impact on the Generation of Lewis Acidity of UVC radiation Applied During Isomorphic Zr-Incorporation <i>Mateus Gonçalves Dos Santos</i> <i>Nathan Pichot, Louwanda Lakiss, Valentin Valtchev, Ernesto Antonio Urquieta-Gonzalez</i> Universidade Federal de São Carlos (Brasil)	O124 p Meets n: Synergistic Mixed Oxides in Oxidative Coupling of Methane <i>Mayara da S. Santos</i> <i>Chayenne F. da Silva, Jonas S. Albuquerque, Leonardo C. Martins, Ludmila de P. C. Silva, Fábio B. Passos, Carlos A. Ortiz Bravo</i> Universidade Federal Fluminense (Brasil)	O138 Catalizadores PtGa/ZrO₂-Al₂O₃ para Hidrodeoxigenación Selectiva de Aceite de Palmiste hacia Combustible de Aviación Sostenible: Diseño Bifuncional y Mecanismo de Isomerización <i>Alberth Renne Gonzalez Caranton</i> <i>Emilia Annese, Noemí Raquel Checca Huamán, Calazans Macchiutti, H. Pacheco, Jilder Dandy Peña, Fernando Stavale</i> Universidad ECCI (Colombia)

11:00 - 11:20		Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break
Hora	Dom. 6	Lunes 7	Martes 8	Miérc. 9	Jueves 10	Viernes 11
11:20 - 11:40		O91 Catalizadores de Cu soportados sobre MXene Ti₃C₂T_x para la hidrogenación de furfural <i>Dana Arias Mendoza</i> Gina Pecchi, Catherine Sepulveda, Carla Herrera Universidad de Concepción (Chile)	O106 Oxidación catalítica de CO y propano a baja temperatura sobre catalizadores bimetalicos AuRh/TiO₂: efecto del método de síntesis <i>Rodolfo Zanella</i> Alejandro Mancilla, Rubén Mendoza-Cruz, Benjamín Portales Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología-UNAM (México)	O118 Steady-state CO₂ Hydrogenation under Oxidative Flue Gas Conditions <i>Miriam Gonzalez Castaño</i> A. Penkova, L.F. Bobadilla, J.A. Odriozola Centro Mixto Universidad de Sevilla – CSIC (España)	O125 Síntese de nanotubos de carbono a partir da conversão catalítica do etilbenzeno sob óxidos de SrFe₁₂O₁₉/SiO₂ <i>Adriana P. F. Paulista</i> Felipe F. Barbosa, Marcos A. do N. Júnior, Marco M. Torres, Sibebe B. C. Pergher, Tiago P. Braga Universidade Fedetal Do Rio Grande do Norte (Brasil)	O139 Valorización de residuos de cáscaras de naranja como precursores catalíticos en la oxidación de limoneno <i>Aída Luz Villa</i> Lic Perea Universidad de Antioquia (Colombia)
11:40 - 12:00		O92 Catalizadores ultradispersos Cu/ZrO₂ para la hidrogenación de CO₂ a metanol <i>José I. Arocha</i> Yenisel Hernández, Tatiana M. Bustamante, Alejandro Karelovic Universidad de Concepción (Chile)	O107 Hydroconversion of Oleic Acid over Ni–Zeolite Catalysts: Toward Improved Selectivity for Sustainable Aviation Fuels <i>Cristian Castillo Navas</i> Laura Margarida De Matos Martins Esteves, Augusto Fernandes Rodrigues, João Miguel Silva, Maria Filipa Gomes Ribeiro Instituto Superior Técnico (Portugal)	O119 Análisis de ciclo de vida de la producción de furfural empleando zeolita Y y carbón activado derivado de biomasa de palma de aceite <i>Leyla Jaramillo</i> Marisol Jiménez-Flórez, Isabel Tamayo-Restrepo, Sergio A. Upegui Tecnológico de Antioquia (Colombia)	O126 Comprensión mecanística y modelación cinética de la hidrogenación de CO₂ sobre catalizadores basados en In₂O₃ <i>Francisco Villagra-Soza</i> Alejandro Karelovic, Wenshuo Hu, Enrique Iglesia, Romel Jiménez Universidad de Concepción (Chile)	
12:00 - 12:20		O93 Síntesis de Fuberizadol por Aminación Reductiva de Furfural sobre catalizadores Ir/TiO₂ <i>John A. Vergara-Torres</i> Marcelo E. Domine, Luis E. Arteaga-Pérez, Cristian H. Campos Universidad de Concepción (Chile)	O108 Transformación de hidroxiacetona en ácido láctico sobre catalizadores de cobre soportados en materiales SBA-15 funcionalizados con Zr y Sn <i>Ricardo Jose Chimentao</i> Julio Colmenares-Zerpa, Jorge Gajardo, Giancarlo González, A.F. Peixoto, F. Gispert-Guirado, E.A. Urquieta-Gonzalez, J.B.O. Santos, Carsten Sievers, R.J. Chimentão Universidad de Concepcion (Chile)	O120 Conversión selectiva de glicerol a triacetina con catalizadores de Sn-Zr-SBA-15 sulfatados <i>María Laura Martínez</i> Lorena P. Rivoira, Verónica A. Valles, Marcelo E. Domine NANOTEC-FRC-UTN (Argentina)	O127 Structural and Electronic Dynamics of Pd(Ag)-Fe₃-sO₄ Catalysts Operating for CH₄ and CO₂ Direct Conversion into C2 Oxygenates <i>Elena Montejano-Nares</i> Esther Asedegbega-Nieto, José M. Conesa, Francisco Ivars-Barceló UNED (España)	Ceremonia de Clausura
12:20 - 12:40		O94 Cu and Ni Nanocatalysts on Magnetic Ionic-Liquid Supports for Selective Cinnamaldehyde Hydrogenation <i>Gabriel Abarca</i> J. Gaete, F. Salas, I. Moglia, Cesar Morales-Verdejo, Pedro Aguirre, Gustavo Chacón-Rosales Universidad Bernardo O'Higgins (Chile)	O109 Efeito do tratamento térmico na estabilidade e na cinética de adsorção do bagaço de cerveja na remoção de azul de metileno <i>Andréia Costa</i> Pedro Augusto Andrade Rodrigues, Vinícius Barbalho Varela, Roberto Fontenele Frota, Rodolfo Andrade Breves Universidade de Brasília (Brasil)	O121 Desidrogenação oxidativa do etilbenzeno na presença de CO₂ utilizando catalisadores a base de carbono derivados da quitosana <i>Johnatan De Oliveira Soares</i> Marcos Antônio Do N. Júnior, Luisa Bento Da Nobrega, Arthur De Aquino Oliveira, Pedro Victor C. De Sá Paivaa, Tiago Pinheiro Braga UFRN (Brasil)	O128 Direct Conversion of Methane to Methanol over Cu-Exchanged/MOR Activated with O₂ or Air: Study of the generated Oxo-Cu²⁺ Sites by In Situ UV-Vis and DFT <i>Ernesto A. Urquieta-Gonzalez</i> Eliane Soares da Silva, Alex S. Moraes, Ana C. M. Tello, Ernesto C. P. Souza, José Maria C. Bueno Universidade Federal de São Carlos (Brasil)	

Hora	Dom. 6	Lunes 7	Martes 8	Miérc. 9	Jueves 10	Viernes 11
12:40 - 13:00		O95 Efecto de la acidez-basicidad de catalizadores CoMg₂Al_{1-x} en la distribución de productos de la HDO de ácido esteárico <i>Jesús A. Aguirre-Escalante</i> <i>Aída Gutiérrez-Alejandre, Rogelio Cuevas-García, Jorge Ramírez</i> Universidad Nacional Autónoma de México (México)	O110 Nb-Based Nanocatalysts Supported on Graphitic Carbon Nitride for the Valorization of Biomass-Derived Molecules <i>Thiago De Melo Lima</i> <i>Roberto De Oliveira Fernandes, Ruan Stevan De Almeida Ribeiro, Fabio Barboza Passos</i> Universidade Federal Fluminense (Brasil)		O129 Optimization of the RWGS-FT Balance in CO₂ Hydrogenation over K-CoMo₂C/H for Enhanced C₂⁺ Selectivity <i>Giovanni Ulloa</i> <i>Alejandro Karelovic, Néstor Escalona, Ana Belen Dongil, Elodie Blanco</i> Pontificia Universidad Católica de Chile (Chile)	
13:00 - 14:30		Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	
14:30 - 14:50	Entrega de Material y Registro	O96 Unravelling the structure-activity relationship in thermo-metallic MOF-derived catalysts for MAHs production during biomass/plastic cohydrolysis <i>C. Romero-Unda</i> <i>K. Ortiz-Araya, S. Alejandro-Martín</i> Universidad del Bío-Bío (Chile)		Excursiones (Tiempo libre)	O130 One-pot synthesized Pd@Ge-BEC zeolite for selective phenylacetylene semihydrogenation <i>Christian W. Lopes</i> <i>L. H. M. Avila, L. H. G. Kalinke, K. N. de Souza, B. S. Archanjo, P. Oña-Burgos</i> Universidade Federal do Paraná (Brasil)	
14:50 - 15:10		O97 Impregnación de Ni, Co y Ni-Co sobre zeolita natural chilena modificada: Influencia en la selectividad hacia precursores Jet Fuel durante la co-hidropirólisis catalítica de biomasa/plástico <i>Bastián Puentes-Navarro</i> <i>Serguei Alejandro-Martín, Laura Azócar-Ulloa</i> Universidad del Bío-Bío (Chile)			O131 Dynamic Dopant Mobility in Perovskite Oxides for Active Site Tuning in CO₂ Reduction <i>Yomaira J. Pagán-Torres</i> <i>Samiha Bhat, Rachel A. Yang, Camilo A. Ortega-Vega, Miguel Sepúlveda-Pagán, Kai Sun, Eranda Nikolla</i> University of Puerto Rico (Puerto Rico)	
15:10 - 15:30		O98 Gasificación de biomasa en atmósferas reactivas de CO₂ y vapor de agua: intensificación catalítica para la obtención de corrientes combustibles enriquecidas en H₂ <i>Carlos A. Moreira-Mendoza</i> <i>S. Essounani-Mérida, S. Molina-Ramírez, M. Cortés-Reyes, C. Herrera, M. Á. Larrubia, L. J. Alemany</i> Universidad de Málaga (España)			O132 N-doped porous CMK-3 dispersing Ni and Fe as catalysts for hydrodeoxygenation of guaiacol to cyclohexanol <i>Ruben Palacio</i> <i>Juliana Pérez, Juan José Giraldo, Diana López, Carmen Ciotonea, Sébastien Royer</i> Universidad de Antioquia (Colombia)	

Hora	Dom. 6	Lunes 7	Martes 8	Miérc. 9	Jueves 10	Viernes 11
15:30 - 15:50		O99 Machine learning aplicado al proceso de hidrodeoxigenación de anisol en fase gas usando catalizadores ReOx/G300 y ReOx/ZrO₂ <i>Carlos E. Aristizábal Alzate</i> <i>V. Naharro, M. Romero Sáez, A. B. Dongil</i> Instituto Tecnológico Metropolitano de Medellín (Colombia)	O111 Hidrogenación y reordenamiento de furfural a ciclopentanona con catalizadores de Cu y Co soportados sobre óxidos metálicos mixtos <i>Marcelo E. Domine Maccari</i> <i>Francisco Cernicharo, Simon Derichs</i> Instituto Tecnología Química (ITQ, CSIC-UPV) (España)		O133 Catalytic Ammonia Synthesis over Pure, Defective, and Metal-Doped Rutile TiO₂: A Computational Approach <i>Francisco Núñez Zarur</i> Universidad Nacional de Colombia (Colombia)	
15:50 - 16:10		Coffee Break	Coffee Break		Coffee Break	
16:10 - 16:30		O100 Surface acidity and structural effects in furfural reductive amination over Pd/ZrO₂-TiO₂ catalysts <i>Alex A. Fernández Andrade</i> <i>Konstanza Ortiz-Araya, Cristian H. Campos, Marcelo Domine, Luis E. Arteaga-Pérez</i> Universidad del Bío-Bío (Chile)	O112 Aleación Ni-Cu en catalizadores (Ni_xCu_{1-x})Al₂O₄ para aumentar la selectividad a alcohol furfúrico en la hidrogenación selectiva de furfural con H₂ generado in situ <i>Nelson Manuel Domínguez Fernández</i> <i>Unai Iriarte-Velasco, Miguel A. Gutiérrez-Ortiz, Jose Luis Ayastuy</i> Universidad del Pais Vasco (España)		O134 ¿Cómo determinar la existencia de limitaciones de transferencia de masa para una reacción catalítica en fase líquida en un reactor por lotes isotérmico? <i>Luis C. Sanabria-Ardilla</i> <i>D. Rojas, E. Alarcón, A. Villa, M. Carrillo, R. Valderrama, V. Baldovino</i> Universidad Industrial de Santander (Colombia)	
16:30 - 16:50		O101 Aprovechamiento de biomasas locales mediante celulasas obtenidas a partir de especies fúngicas nativas <i>Laura E. Briand</i> <i>Sofía Sampaolesi, Carlos R. Llerena Suster, María Victoria Toledo</i> Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas CINDECA (Argentina)	O113 Efeito da composição da biomassa residual sobre a distribuição dos produtos da pirólise <i>Dirléia dos Santos Lima Bortoletti</i> <i>L. Capello, D. Cremonese Petroli, A. Ramos Mallman, M. de Santana Santos, C. Teixeira Santos de Franca, M. da Silva Carvalho, A. Oliveira de Souza, N. R. Marcílio, M. do Carmo Rangel</i> Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Brasil)		O135 Descifrando las vías reactivas y los requerimientos de sitios para la deshidrogenación oxidativa de metanol en catalizadores MoO₃/TiO₂ y V₂O₅/TiO₂ <i>Gabriel Galdames</i> <i>Bastían Fuentes, Daviel Gómez, Patricia Concepción, Romel Jiménez, Alejandro Karelavic</i> Pontificia Universidad Católica de Chile (Chile)	
16:50 - 17:10		O102 Palm-Waste-Derived Carbonaceous Materials for Use as Acid Catalysts in the Production of Platform Molecules <i>Robison Buitrago-Sierra</i> <i>Manuela J. Vargas, Jennifer Laverde</i> Instituto Tecnológico Metropolitano (Colombia)	O114 Starch conversion to sorbitol over bifunctional Pt supported catalysts <i>Marco Fraga</i> <i>Andressa Costa, Kryslaine Santos, Simone Canhaci</i> Instituto Nacional de Tecnologia – INT (Brasil)		Asamblea Fisocat	
17:10 - 18:00		Posters P1-P130	Posters P131-P254			
18:00 - 18:30						

Hora	Dom. 6	Lunes 7	Martes 8	Miérc. 9	Jueves 10	Viernes 11
18:30	Cóctel de Bienvenida					
19:30					Cena de Gala	



30° Congreso Iberoamericano de Catálisis

Programa de Comunicaciones Orales

7 – 11 de Julio de 2026
La Serena- Chile

SALA 4

Sala 4 — Aplicaciones Específicas

Hora	Dom. 6	Lunes 7	Martes 8	Miérc. 9	Jueves 10	Viernes 11
8:40 - 9:00						
9:00 - 9:20						
9:20 - 10:00						
9:40 - 10:00						
10:00 - 10:20			O152 Inactivación de patógenos del aire mediante filtros catalíticos <i>Miguel A. Bañares</i> <i>Ana Serrano-Lotina, Ángela Vázquez-Calvo, Alicia Gómez-López, Paula Llanos, Maite García-Castey, Ilaria Zanoni, Francesco Barbero, Ivana Fenoglio, Simona Ortelli, Antonio Alcamí</i> CSIC (España)	O164 Producción de hidrógeno a baja temperatura a partir de la deshidrogenación del bioetanol utilizando catalizadores CuNi soportados sobre La₂O₃-SiO₂ <i>Mauricio Musso</i> <i>Santiago Veiga, Juan Bussi, Mauricio Musso</i> Facultad de Química, Udelar (Uruguay)	O171 Producción de diésel verde con catalizadores Co(x)/SAPO-11: Impacto de la acidez superficial en la hidrosesoxigenación de ácido esteárico <i>Aída Gutiérrez-Alejandro</i> <i>Aranza Chávez, Santiago Luna</i> Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México (México)	O185 Consecuencias cinéticas de la adición de Sn sobre catalizadores de Cu en la formación de metanol a partir de CO₂ <i>Eduardo Inzunza</i> <i>Antonia B. Sepúlveda, Romel Jiménez, Alejandro Karelovic</i> Universidad de Concepción (Chile)
10:20 - 10:40			O153 Heteroestructuras porosas de arcilla funcionalizadas con cobre como nuevos catalizadores para procesos tipo Fenton heterogéneos <i>Andrea De León</i> <i>Noelia Méndez, Mariano Romero</i> Facultad de Química, Universidad de la República (Uruguay)	O165 Efecto promotor del Al⁺³ en catalizadores de Fe-Mg para la producción de Hidrógeno por descomposición catalítica de metano <i>Federico Perez</i> <i>Eva Romeo, Fernando Cazaña, Antonio Monzón</i> Universidad de Zaragoza (España)	O172 Oxidación parcial de etanol a acetaldehído empleando catalizadores basados en bronce de óxido de wolframio <i>José Manuel López Nieto</i> <i>A. De Arriba, S. Benomar, A. Vidal-Moya, M. E. Domine, P. Concepción</i> Instituto Tecnología Química (CSIC-UPV) (España)	O186 Tracking the Stability of Bimetallic ZIF-L during CO₂ Cycloaddition <i>Francine Bertella</i> <i>Evelin Pacheco Pereira, Geraldo Matheus Gomes Da Silva, Julianna Périco, Deborah Vergara De Lima, Sabrina Pereira De Lima, Christian Wittee Lopes</i> Universidade Federal do Paraná (Brasil)
10:40 - 11:00			O154 MnO_x-CeO₂ soportados para la eliminación simultanea de PCDD/F y NO_x en Incineradoras de RSU <i>María Pilar González Marcos</i> <i>Juan Alberto Martín Martín, Asier Aranzabal, Juan Ramón González Velasco</i> Universidad del País Vasco, UPV/EHU (España)	O166 Preparación y caracterización electroquímica de electrodos de espuma de níquel modificados con oxihidróxidos mixtos de Ni-Fe-Co y su evaluación en una celda de flujo para electrólisis alcalina <i>Danna Valentina Salinas Ruiz</i> <i>Jorge Gomez, Andrés Cabrera, Yazmin Agamez</i> Universidad Nacional de Colombia (Colombia)	O173 Producción bio-butadieno a partir de 1,4-butanodiol sobre catalizadores Ce-Zr: rol de la basicidad y las vacancias de oxígeno <i>Cristina Padró</i> <i>Alejandro Vallejo Orrego, María Eugenia Sad</i> INCAPE (Argentina)	O187 Acid-buffering of amorphous aluminosilicates on grafted propylamine in tandem acid-base catalyzed reaction <i>Iago W. Zapelini</i> <i>Laura L. Silva, Flávio C. Cabrera, Richard Landers, Svetlana Mintova, Dilson Cardoso</i> Universidade Estadual Paulista (UNESP) (Brasil)
11:00 - 11:20		Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break

Hora	Dom. 6	Lunes 7	Martes 8	Miérc. 9	Jueves 10	Viernes 11
11:20 - 11:40		O140 Mechanism of Ionic Liquids-Catalyzed CO₂ Chemisorption in Water: Acetate Anion System <i>Wesley Formentin Monteiro</i> Igor Barden Grillo, Luiz Eduardo Gomes da Cruz, Vinicius Demétrio da Silva, Rosane Angélica Ligabue, Marcus Seferin, Gerd Bruno Da Rocha Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Brasil)	O155 Elucidación de los sitios activos en catalizadores bimetalicos Au-Fe soportados en TiO₂ y Al₂O₃ como catalizadores para reacciones de oxidación en fase gas <i>Cristopher Alejandro Ibañez</i> Rodolfo Zanella Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (México)	O167 Deshidratación de etanol sobre zeolitas H-SSZ-13: Impacto de la configuración de los sitios de Brønsted en la actividad, selectividad y estabilidad <i>Bernay Cifuentes</i> Juan González, Jaime Becerra, Eliana Quiroga Universidad de La Salle (Colombia)	O174 Reacción de transformación de metanol a hidrocarburos con catalizadores ZSM-5 sintetizados a partir de zeolitas naturales <i>Enrique Sastre</i> Itziar Arnaiz, Leyre Perea, Carlos Márquez-Alvarez, Isabel Díaz Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) (España)	O188 ZIFs amorfos como soportes eficientes para la inmovilización in situ de enzimas <i>Manuel Sánchez-Sánchez</i> Paloma Lafuente, Rosa M. Blanco, Enrique Sastre Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, CSIC (España)
11:40 - 12:00		O141 Modelado predictivo y decodificación de fenómenos de superficie mediante Redes Recurrentes (RNN-LSTM) e IA explicable (SHAP) <i>Pâmela Muraro</i> Leandro Oviedo, Victor Cateli, Pablo Cuña, Shéfany Loureiro, Jivago De Oliveira, William Leonardo Da Silva, Raisi Baldez Universidad Tecnológica del Uruguay (Uruguay)	O156 Lacasa inmovilizada en NH₂-MIL-53(Al) como biocatalizador para la degradación de diclofenaco y paracetamol en medio acuoso <i>Miguel Angel Mata Guadarrama</i> Sefora Kristina Leaños Rivera, José Gabriel Flores Aguilar, María Asunción Molina Esquinas, Julia Aguilar Pliego Universidad Autónoma Metropolitana (México)	O168 Materiales multifuncionales para la transición energética: El rol sinérgico del Ni-Co-Ce en la valorización termoquímica del bioetanol <i>Carlos Suarez</i> Danys Carlos Otero Herrera, Michael Nicolas Vanoy Villamil Y Jahaziel Amaya Universidad Antonio Nariño (Colombia)	O175 Zeolitas MFI Dendríticas como Soportes para Complejos de Ni(II) en la Oligomerización Selectiva de Etileno <i>Bruna P. Nicola</i> Elena A. Giner, María M. Alonso Doncel, David P. Serrano, Katia Bernardo Gusmão Instituto de Química UFRGS (Brasil)	
12:00 - 12:20		O142 Efeito da dopagem com lantânio em catalisadores Ru/CeO₂ para decomposição da amônia <i>Rodrigo Brackmann</i> Rita Maria De Brito Alves Universidade de São Paulo, Universidade Tecnológica Federal do Paraná (Brasil)	O157 Efecto de los parámetros optoelectrónicos en el modelo cinético fotocatalítico para la degradación de azul de metileno <i>Marco Antonio Alvarez Amparán</i> U. Chacon-Argaez, E. Ramos-Ramírez, L. Cedeño-Caero Universidad Nacional Autónoma de México (México)	O169 Perovskitas de Ni-Co sustituida parcialmente con Ce como precursores catalíticos para reformado en fase acuosa de xilosa <i>Juan Seguel</i> Néstor Escalona Pontificia Universidad Católica de Chile (Chile)	O176 Effects of Oxygen-Enriched Regeneration on Emissions and Throughput in FCC Units <i>Nilson F. L. de Paula</i> Gabriel S. Bassani, Fernando P. Borges, Pedro N. Romano, João M.A.R. de Almeida Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)	
12:20 - 12:40		O143 Catalizadores Pd-Cu para la producción de hidrógeno por descomposición de ácido fórmico: Una aproximación por estudios in operando DRIFTS acoplado con espectrometría de masas <i>Miguel Ángel Centeno</i> Débora Álvarez-Hernández, Jorge Fernández, María Isabel Domínguez, Marcela Martínez T, Sergio García Dalí Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla. Centro mixto CSIC-US (España)	O158 Influência da Radiação Solar na Redução Fotocatalítica de Cr(VI) <i>Isabelle Andrade</i> Gabriel Ximenes, Maria Eduarda K. Fuziki, Giane G. Lenzi Universidade Tecnológica Federal do Paraná (Brasil)	O170 A Novel Titanium-Porphyrin MOF for Record-Breaking Fuel Desulfurization <i>Sergio Carrasco</i> Javier Ferrando-Ferrero, Paula García-Fraile, Clara García-Abad, Nathalie Guillou, Fabrice Salles, Gisela Orcajo, Fernando Martínez, Guillermo Calleja, Yolanda Pérez, Patricia Horcajada IMDEA Energy (España)	O177 Catalizadores NiW modificados con CyDTA para la eliminación eficiente de compuestos azufrados en combustibles limpios <i>Carlos E. Santolalla-Vargas</i> V. Santes, V.A. Suárez-Toriello, J.A. de los Reyes H., B. Pawelec, J.N. Díaz de León, S. Fuentes Instituto Politécnico Nacional (México)	

Hora	Dom. 6	Lunes 7	Martes 8	Miérc. 9	Jueves 10	Viernes 11
12:40 - 13:00		O144 Producción de H₂ por reformado de bioetanol utilizando un catalizador de Ni-Co óxidos mixtos de Al-Mg-WOx (reactor integral) <i>José Luis Contreras L.</i> Iván Cervantes, Anabel Figueroa, Naomi N. González, José Salmones, Gustavo A. Fuentes, Beatriz Zeifert, Carlos Tapia, Israel Pala. Universidad Autónoma Metropolitana (México)	O159 Foto-Fenton heterogéneo aplicado en la degradación catalítica de resinas epóxicas utilizadas como sustancias de embellecimiento de esmeraldas colombianas <i>Juan David Avila Rincon</i> Mauricio Velásquez, Gina Hincapié-Triviño, Ariel Cadena, Javier García Toloza Universidad Nacional de Colombia (Colombia)		O178 Oligomerización de etileno sobre materiales protozeolíticos mesoporosos impregnados con níquel <i>David P. Serrano</i> Alicia García De Fernando, Mauro Álvarez, María Del Mar Alonso-Doncel, Patricia Pizarro Instituto IMDEA Energía (España)	
13:00 - 14:30		Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	
14:30 - 14:50	Entrega de Material y Registro	O145 Estructura del PtCu/C con Configuración Core-Shell Aplicada en un Electrorreformador de Etanol de Alta Temperatura para la Producción de H₂ Verde <i>Rudy Crisafulli</i> Dryade F. De Paula, Jesús González-Cobos, Ángel Caravaca, José J. Linares Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (Brasil)		Excursiones (Tiempo libre)	O179 Eliminación catalítica y fotocatalítica de contaminantes clorados por reacciones de hidrogenación <i>Antonio E. Palomares</i> Nadia Benmeribouk Instituto Tecnología Química (CSIC-UPV) (Chile)	
14:50 - 15:10		O146 Descomposición de NH₃ bajo condiciones de plasma-catálisis y en reactor de membrana <i>Javier Esteras Saz</i> Jairo Baruana, Joaquín Coronas, María Elena Galvez Universidad de Zaragoza (España)			O180 Oxidación Catalítica de Tolueno con Co₃O₄-MnO/3DOM <i>Alfonso Ramírez</i> Yudi C. Imbachi C., Cristian D. Miranda M., Laura C. Urán C., Adriana Echavarría I., Carlos E. Ostos O., Ma. de la Menta Ballesteros M., A. Rabdel Ruiz-S. Universidad del Cauca (Colombia)	
15:10 - 15:30		O147 V-Doping of Ti/Squarate-Based MOFs Towards the Green Hydrogen Generation Record via Photocatalytic Water Splitting <i>Javier Ferrando</i> Miriam Vos, Marta Gonzalez, Vitor Fernandes, Herme G. Baldovi, Hermenegildo Garcia, Sergio Navalón, Patricia Horcajada, Sergio Carrasco IMDEA Energía (España)			O181 Mixed ferrites as Heterogeneous Catalyst for Fenton-like Oxidation of Methylene Blue <i>Fernando Rodríguez-León</i> Dorian Cadena, Mateo Sánchez-Jaramillo, Martin Verdesoto-Arreaga, Mateo Brito, Ayleen Villacrés, Alexis Debut, Paul Vargas Jentzsch, Lucía E. Manangon-Perugachi Escuela Politécnica Nacional del Ecuador (Ecuador)	

Hora	Dom. 6	Lunes 7	Martes 8	Miérc. 9	Jueves 10	Viernes 11
15:30 - 15:50		O148 NiCo-Al₂O₃ as a Dual-Function Catalyst and Susceptor for Induction-Heating-Assisted Ethanol Steam Reforming <i>Leticia F. Sosa</i> <i>André F.A.M. Guimarães, João M. A. R. De Almeida, Marco S. Garcia, Pedro N. Romano</i> Instituto Nacional de Tecnologia (Brasil)	O160 Metal-Ionic Liquid Hybrid Interfaces on Semiconductors for Hydrogen Production via Organic Photoreforming <i>Gustavo Javier Chacón Rosales</i> <i>Rafael C. Lima, Fabiano Rodembusch, Allan Lisboa, Christian W. Lopes, Sibebe B.c. Pergher, Katia Bernardo Gusmao, Adriano F. Feil, Jairton Dupont</i> ITQ (España)		O182 3D-printed carbon electrodes based on photocurable sustainable resins and iron nanoparticles for H₂O₂ production <i>José Luis Díaz de Tuesta</i> <i>R. da Silva Furlan, N. Carrochano, A. S. Silva, P. Blyweert, F.F. Roman, H.T. Gomes, V. Fierro, A. Celzard</i> Universidad Rey Juan Carlos (España)	
15:50 - 16:10		Coffee Break	Coffee Break		Coffee Break	
16:10 - 16:30		O149 Desarrollo de catalizadores mediante exsolución basados en Ni-perovskita para el reformado con vapor de ácido acético: hacia sistemas intrínsecamente estables y resistentes a la coquización <i>Ileana Daniela Lick</i> <i>D. Correa-Muriel, P. Osorio-Vargas, H. P. Bideberripe, M. L. Casella</i> CINDECA (CONICET-Universidad Nacional de La Plata) (Argentina)	O161 Síntesis hidrotermal de nanobastones de óxido de titanio dopados con metales de transición para aplicaciones fotocatalíticas. <i>Jorge Noé Díaz De León</i> <i>Daniela Gonzalez-Pereyra, David Dominguez-Vargas</i> Universidad Nacional Autónoma de México (México)		O183 Influencia de la matriz carbonosa en catalizadores de níquel atómicamente dispersos para la reacción de evolución de oxígeno en electrólisis AEM <i>María Jesús Lázaro Elorri</i> <i>C. Serrano-Alcalde, S. Pérez-Rodríguez, S. Melendi-Espina, D. Sebastián</i> Instituto de Carboquímica (ICQ-CSIC) (España)	
16:30 - 16:50		O150 Diseño de una instalación experimental, síntesis y evaluación de una membrana de Pd₇₀ soportada en placa porosa para la separación de H₂ <i>José López-Contreras</i> <i>María Hernández-Terán, José Contreras-Larios</i> Universidad Autónoma Metropolitana (México)	O162 Síntese e aplicação de fotocatalisadores FexOy@C na descoloração do índigo carmim em meio aquoso <i>Cristiane Henriques</i> <i>Marcos Vinicio Panzembock, Alexandre Gaspar, Deborah Cesar</i> UERJ-Universidade do Estado do Rio de Janeiro (Brasil)		O184 Influência da rota de síntese nas propriedades estruturais e eletrocatalíticas do TiNb₂O₇ para a reação de evolução de oxigênio. <i>Theresa Beatriz Oliveira Nunes</i> <i>Daniel Araujo de Macedo, Antonio Eduardo Martinelli</i> Universidade Federal do Rio Grande do Norte (Brasil)	
16:50 - 17:10		O151 Eficiente fotodegradación de Carbamazepina con nanocatalizadores de Ag-ZnO <i>María Eugenia Hernández Terán</i> <i>Flor Castro-Reyes, Deyanira Beltrán, Ana Medina-Mendoza, Sara Núñez, José Colín-Luna</i> UAM (México)	O163 Birreformado de metano con catalizadores de Níquel soportados sobre óxidos de ceria <i>Fernando Mariño</i> <i>Alfonsina Guerra, Amancay Dubini, Yelisbeth Escalante, María Laura Dieuzeide</i> ITHES (UBA-CONICET) (Argentina)		Asamblea Fisocat	
17:10 - 18:00	Posters P1-P130	Posters P131-P254				
18:00 - 18:30						
18:30	Cóctel de Bienvenida					
19:30					Cena de Gala	