



## TEMAS CAFÉ PÓSTER 3 – 4 / ÁREA: B – C – E – G – H – I

Miércoles 28 de Octubre, 2009

HORARIO	CAFÉ POSTER			
	TEMA	AUTOR(ES)	CÓDIGO	
10:25 – 11:00	¿Es la energía eólica una alternativa para la generación de energía eléctrica en el nuevo Campus UAZ siglo XXI?	Juan Manuel García González, García Saldivar Víctor Manuel, Durón Torres Sergio Miguel, Fajardo Díaz Juan Luis	BP1	
	Optimización Catalítica de la disociación de Amoníaco Como Fuente de Hidrógeno	Carla Bonilla, Eduardo Meyer, Gianni Olguín, Carlos Carlesi.	BP3	
	Potencial de radiación solar en la ciudad de Zacatecas	Víctor Manuel García Saldivar, García González Juan Manuel, Durón Torres Sergio Miguel, Miramontes de León Gerardo	BP4	
	Síntesis y Aplicación de Líquidos Iónicos para Purificación de Biogás	Germán Arbert, Romel Jiménez, Carlos Carlesi, Mauricio Flores, Christian Bidart, Alex Berg	BP5	
	Uso de líquidos iónicos en el pretratamiento de residuos agrícolas para la producción de bioetanol de segunda generación.	R. Pezoa, S. Hyvärinen, M. Reunanen, J. Hemming, D. Yu. Murzin, J.-P. Mikkola, ME. Lienqueo.	BP6	
	Sistema de Monitoreo y Análisis del Comportamiento Académico del Alumnado	Gianni G. Olguín	CP1	
	Análisis de los tiempos de exposición máximos posibles a agentes químicos en faenas desarrolladas a más de 1000 metros de altura	Marcela Briones	EP1	
	Atribución del polvo de los desiertos africanos al PM10 en el sureste español: Cartagena	José María Moreno Grau; Negral-Alvarez, L; Moreno-Grau, S; Querol, X; García-Sánchez, A; Alastuey, A; Elvira-Rendueles, B; Viana, M; Martínez-García, MJ; Vergara-Juárez, N y Moreno-Clavel, J.	EP2	
	Balance de agua en una industria láctea	Cristian Bornhardt B., José Miguel Arancibia	EP3	
	Caracterización físicoquímica y microbiológica de la Laguna Argüello de la ciudad de Resistencia	Evangelina Samudia Hazzi, Graciela Evangelina; Roshdestwesnky, Sergio Emilio	EP4	
	Decoloración in vitro de tintes azoicos mediante Líquido Extracelular de un cultivo de Phanerochaete chrysosporium	Palma Carolyn, Contreras Elsa	EP5	
	16:10 – 17:10	Desulfuración de Biogás por vía aerobia biológica	Silvio J. Montalvo, Cristian Plaza, Pamela Olivares, Lila Vilches, Fernanda Barahona, Lorna Guerrero	EP6
		Efectos de la Radiación UV en la Cinética de Oxidación de Imidacloprid mediante tratamiento Foto-Fenton	Eduardo Opazo, Cristina Segura, Claudio Zaror	EP7
		Estudio comparativo a nivel piloto para la degradación anaerobia de lodo primario, secundario y mixto proveniente de una PTAR	Johana Urra Hernández,, Yves Lesty, J. Ruiz, P. Poirrier, R. Chamy	EP8
Estudio geoquímico al Salar de Loyoques, base para la sustentabilidad de un sistema natural en altura.		Ingrid Garcés Millas y Pedro López Julián	EP9	
Identificación y Cuantificación de Hidrocarburos en Suelo de la Base Antártica Chilena "O'Higgins"		Catalina Rojas, Nancy Calisto, Claudio Gómez y María Soledad Astorga.	EP10	
Inducción de Actividad Ligninolítica en Nuevas Cepas Fúngicas Autóctonas del Sur de Chile		R. Cuevas, MC. Diez, EG. Contreras, C. Palma	EP11	
Modelación y Simulación de la Biofiltración de Compuestos Sulfurados Volátiles Reducidos: Efecto de la Biomasa		Javier Silva, G. Aroca, J.C. Gentina, M. Morales, M. Cáceres, R. San Martín	EP12	
Monitoreo en línea de la apertura de la válvula de aire, consumo de carbonato, pH y potencial oxido-reducción como herramienta de control en un proceso de remoción integrada de nitrógeno		Christian Antileo, Hardy Medina, Cristian Bornhardt	EP13	
Optimización de la corriente a utilizar en procesos de electroxidación de contaminantes disueltos		Carlos Carlesi J.	EP14	



HORARIO	CAFÉ POSTER		
	TEMA	AUTOR(ES)	CÓDIGO
10:25 – 11:00	Remoción de aluminio iónico para evitar síndrome de mortalidad aguda en alevines de salmón	Estrella Aspé Lillo, Katherina Fernández, Marlene Roeckel von Bennewitz, Fabiola Jacobsen, Claudia Pincheira	EP15
	Remoción de Imidacloprid Mediante Electro-Oxidación	Jessica Rojas, Claudio Zaror	EP16
	Remoción de pesticidas mediante proceso electro Fenton, con generación in situ de peróxido de hidrógeno	Victor Hugo Ferreira, Claudio Zaror	EP17
	Tratamiento Anaerobio, en Una y Dos Etapas, de Aguas Residuales Urbanas a Temperatura Ambiente	Lorna Guerrero, Einar Coronado, Silvio Montalvo	EP18
	Tratamiento Biológico de Efluente de Celulosa en un Biodisco Utilizando el Hongo Filamentoso Fusarium solani	Alberto Vergara-Fernández, Mauricio Sepúlveda y Ximena Petit-Breuihl	EP19
	Diseño y Evaluación de Enmiendas para tratar Pasivos Ambientales Mineros	E. Lam Esquenazi, F. Tornquist Pérez, I. Montofré Bacigalupo, E. Veloso Espinosa, R. González Tapia	EP20
	Análisis computacional de las reacciones de gasificación: biomasa vs carbón mineral	Álvaro Felipe Silva Villalobos, Verónica Jiménez Curihual, Ljubisa R. Radovic	GP1
	Antioxidant activity of seven ecotypes of murta leaves and its effects in water vapor permeability and morphology of films	A. Silva-Weiss, M. Quilaqueo, V. Bifani, M. Ihl	GP2
	Efecto catalítico cooperativo entre Rh/ZrO <sub>2</sub> y Rh/γ-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> durante el reformado de metano con dióxido de carbono: Ajuste del estado de oxidación del rodio	Camila Fernández, A. Karelovic, R. Jiménez, X. García, P. Eloy, P. Ruiz y A. Gordon	GP3
	Efecto promotor de ZrO <sub>2</sub> en catalizadores Rh/SiO <sub>2</sub> para producción de H <sub>2</sub> mediante oxidación parcial de metano	Alejandro Karelovic, Alfredo Gordon, Ximena García, Patricio Ruiz	GP4
16:10 – 17:10	Fabricación de aleaciones binarias base cobre (Cu-Cr, Cu-Mo, Cu-Li y Cu-Mg) con solubilidad extendida mediante el proceso de aleado mecánico	Paula Rojas, Augusto Peñaloza, Álvaro Gallardo, Claudio Aguilar	GP5
	Reactor electroquímico basado en electrodo bipolar semiconductor para tratamiento de aguas contaminadas	Alessandro Monteverde, Carlos Carlesi J.	GP6
	Remoción de manganeso, hierro y aluminio iónico para evitar síndrome de mortalidad aguda en alevines de salmón	Estrella Aspé Lillo, Katherina Fernández, Marlene Roeckel von Bennewitz, Fabiola Jacobsen, Claudia Pincheira	GP7
	Towards improved fractionation of lignocellulosics via integrated ionic liquid-thermal pretreatment – The analysis challenge	Sari Hyvärinen, P. Virtanen, S. A. Pranovich, A.-S. Leppänen, J. Hemming, M. Reunanen, Willför, D. Yu. Murzin, J.-P. Mikkola	GP8
	Uso de líquido iónico como aditivo para la electro refinación de cobre	Jeannette Reyes, Horacio Aros, Carlos Carlesi	GP9
	Cierre y Abandono de Faenas de Planta de Cloruro de potasio	Adrián Leppe, José Torres y Luis Vega	HP1
	Efecto de la estructura molecular de espumantes sobre el arrastre hidráulico en el Proceso de Flotación	Paola Tapia Barraza, Mario Gamboa, Claudio Acuña	HP2
	Obtención de los parámetros de diseño de una columna de destilación de platos edibon udcc_0008/06 para el sistema binario Etanol-Agua	José Antonio Solís Jiménez, Juan Manuel García González, Pablo Ibarra Castro, Ma. Guadalupe Félix Flores, Gustavo Ríos Moreno	HP3
	Obtención de los parámetros y variables de diseño de un intercambiador de calor de tubos concéntricos	Luis E. Tiscareño Rivera, Juan Manuel García González, Benito Serrano Rosales, Ma. Guadalupe Félix Flores	HP4
	Obtención de los parámetros y variables de operación de un evaporador de película descendente	Efraín Quiroz Pérez, Juan Manuel García González, Pablo Ibarra Castro, Víctor Manuel García Saldivar, Héctor Gerardo García Silva	HP5
	Procesos de Membranas en la Separación de Soluciones con color o pigmentos: tres ejemplos	Beatriz Cancino Madariaga, René Ruby, José Andrés Parra	HP6
	Separación de Ilmenita de Circón contenidas en las Arenas de Playa de la Región de Atacama	Luis Valderrama C.; R. Poblete, M. Santander; B. Zazzali	HP7
	Surfactante y tensión superficial: ¿Un mito o realidad?	Estefanía Araos – Daihann Fredes. Profesor Claudio Acuña	HP8