



TEMAS / ÁREA G

HORARIO	ÁREA G: NUEVOS MATERIALES Y PROCESOS			
	TEMA	AUTOR(ES)	CÓDIGO	SALÓN
Martes 27 de Octubre, 2009				
10:40 – 11:00	Adsorción de aminas alifáticas de cadena larga sobre superficies de sílice y cristales de sal	Sergio Lagos, Sergio M. Acuña y Pedro G. Toledo	G1	Arrau
11:05 – 11:25	Diseño y Estimación de Propiedades de Líquidos Iónicos usando Método de Contribución de Grupo	Claudia Aguirre, Luis Cisternas, Joao Coutinho and Rafiqul Gani	G2	Arrau
11:30 – 11:50	Efecto de las propiedades químicas superficiales de la arena volcánica en la ozonización catalítica de colorantes catiónicos	Héctor P. Godoy, Héctor Valdés, Claudio A. Zaror	G3	Arrau
11:55 – 12:15	Fabricación de materiales para almacenamiento de hidrógeno mediante el proceso de aleado mecánico	Paula Rojas, Israel Tessin, Danny Guzmán y Stella Ordoñez	G4	Arrau
12:20 – 12:40	Modificación y Caracterización de una Superficie de Vidrio Recubierta con Proteína Albúmina de Suero Bovina (BSA)	Sergio M. Acuña, Oscar A. Bravo, Víctor E. Toro, Pedro G. Toledo	G5	Arrau
Miércoles 28 de Octubre, 2009				
9:35 – 9:55	On the structural and reactivity differences between biomass- and coal-derived chars	Fernando Vallejos-Burgos, N. Díaz-Pérez, A. Silva-Villalobos R. Jiménez, X. García, A. L. Gordon and L. R. Radovic	G6	Arrau
10:00 – 10:20	Perspectivas del uso de técnicas electroquímicas en las destilerías Colombianas (Tratamiento de vinazas)	Javier Andrés Dávila Rincón, Fiderman Machuca Martínez, Nilson Marriaga Cabrales	G7	Arrau
11:05 – 11:25	Síntesis y caracterización de líquidos iónicos dicatiónicos, para su aplicación en minería	Martha Claros V., Iván Brito B., Teófilo Graber S., Joselyn Albanéz C.	G8	Arrau
11:30 – 11:50	Síntesis y uso de electrodos semiconductores para el tratamiento electroquímico de contaminantes disueltos no biodegradables	Rodrigo Schrebler A., Carlos Carlesi J.	G9	Arrau
11:55 – 12:15	Uso de líquido iónico como catalizador para la oxidación de alcoholes hidrofóbicos de alto peso molecular	Nadia Guajardo, Jorge Santana, Carlos Carlesi	G10	Arrau