

7:30 - 8:30	Registro			
8:30 - 9:20	Segunda conferencia magistral: Problemática del agua en la minería peruana Jorge Tovar Pacheco Gerente General de Hidro-Geo Consultores de Perú			
	Sala I	Sala II	Sala III	Sala IV
	Medio ambiente e hidrogeoquímica	Minería - El agua en las grandes obras de ingeniería civil	Cambio climático	Energía
9:30 - 9:50	Remediación de aguas subterráneas contaminadas por hidrocarburos. Legislación nacional e internacional MAH_GANL_MGM(32).docx Marta González Méndez	Abatimiento de las presiones de poro para la etapa construcción de la lumbrera más profunda del túnel emisor oriente AGOIC_RCP-SGR(13).docx Rafael Bernardo Carmona Paredes, Serafín González Ramírez	Acciones sustentables para prevenir las sequías en la frontera norte de México, ante el impacto del cambio climático CC_CGH(28).docx Carlos García Herrera, M.I Adán Carro De la Fuente	Aceite y gas en lutitas en México ENERGIA_RAHH(3).docx Rafael Alférez Hernández
9:50 - 10:10	Hidrología isotópica y caracterización química del agua subterránea Atemajac-Toluquilla, Jalisco MAH_AHA(37).docx A. Hernández Antonio, J. Mahknecht, C. Tamez-Meléndez, J. Ramos-Leal, A. Ramírez-Orozco, R. Parra, N. Omelas Soto, C.J. Eastoe	Estimación analítica del descenso de la carga hidráulica en el entorno de un pozo radial AGOIC_EYMC(59).docx Edgar Yuri Mendoza Cazares, Rubén Darío Hernández López	Sistemas de recarga artificial de acuíferos como bancos de agua ante el cambio climático en México CC_JAGZ(36).docx José Antonio Gutiérrez Zenteno	Agua subterránea y energía en los objetivos del desarrollo sostenible ENERGIA_AGCE(12).docx Armando Gabriel Canales Elorduy, Miguel Rangel Medina, Elisabet V. Wehncke
10:10 - 10:30	Efectos de la adición de diversos tipos de enmiendas en la lixiviación de nitrógeno a través de la zona no saturada MAH_MAMC(51).docx M.A. Martín del Campo, M.V. Esteller, J.L. Exposito, J.L. J. Morell, L. Bandenay	La prevención de la contaminación de acuíferos por la operación de presas de jales mineras, requiere aumentar las acciones de seguridad durante su operación y cierre MINERIA_CGH(presasJales)(27).docx Carlos García Herrera, Ignacio Noriega	Análisis de la componente subterránea de un sistema de uso conjunto de recursos hídricos en una cuenca compleja, ante el efecto del cambio climático regionalizado CC_MAHH(39).docx Mario Alberto Hernández Hernández, Abel Solera Solera, Sonia Sánchez Quispe	Condiciones de los acuíferos en la cuenca petrolera Burro Picachos ENERGIA_TRS(82).docx Tania Rodríguez Salas
10:30 - 10:50	Análisis de incertidumbre en el transporte de solutos a gran escala MAH_JEHG(38).docx Javier E. Hernández Guajardo; Gerónimo Llerar Meza; Claudia Nava Dino; Lizbeth Salas Lechuga	Modelación matemática mediante diferentes enfoques, aplicada a una mina a cielo abierto MINERIA_JEHS(43).docx José Enrique Herrera Salazar	Cambio climático y disponibilidad de agua en el estado de Yucatán CC_BJS(45).docx Berenice Juárez Santana, Julia G. Pacheco Ávila, Roger A. González Herrera	Impacto del fracturamiento hidráulico en la disponibilidad de agua en acuíferos ENERGIA_OGSG(87).docx Ofelia Gabriela Suárez García
10:50 - 11:10	Receso			
11:10 - 12:00	Tercera conferencia magistral: Hacia la sustentabilidad del acuífero del Valle de México Fernando González Villarreal Instituto de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, Premio Nacional de Ingeniería 2013			
	Sala I	Sala II	Sala III	Sala IV
	Medio ambiente e hidrogeoquímica	Minería - Gestión del agua, normatividad y legislación	Hidrogeofísica	Energía - Desarrollo académico y profesional
12:10 - 12:30	Agua residual tratada un recurso desperdiciado MAH_RME(106).docx Raúl Morales Escalante	El agua subterránea, y su importancia en la estabilidad de taludes de las minas excavadas a cielo abierto (tajos) MINERIA_CGH(tajos)(29).docx Carlos García Herrera	Panorama actual de los métodos geofísicos en la exploración de agua subterránea, con un caso de estudio en la zona de Cuernavaca, Ciudad de México HGEO_CPP(78).docx Carlos Pita de la Paz	Agua versus Fracking ENERGIA_DSG(85).docx Domingo Arturo Silva Gamboa
12:30 - 12:50	Análisis de posible intrusión salina en la costa de Colima, acuífero Armería Tecomán Periquillos MAH_PMM(55).docx Martínez Murillo Pedro, Agustín Cázares Ventura, Alberto Hernández Martínez, Rosalba Salvador Flores	La recarga artificial de acuíferos en México: Experiencias y retos GANL_APN(74).docx Adriana Palma Nava, Fernando González Villarreal, Carlos Cruickshank Villanueva	Modelo hidrogeofísico conceptual de un acuífero granular con base en registros geofísicos multiparamétricos HGEO_SBA(10).docx Salvador Bautista Arteaga, Enrique Herrera Salazar	Aplicación del problema inverso en un sistema acuífero complejo DAP_MAHH(105)R.docx Mario Alberto Hernández Hernández, Abel Solera Solera
12:50 - 13:10	Evolución temporal de la hidroquímica en manantiales termales (Ixtapan de la Sal-Tonatico, Edo de México) MAH_A.K.MF(52).docx Martínez-Florentino, A.K. Esteller, M.V., Morales G.P., Cardona A., Expósito, J.L., López, S.	Instrumentación de acuíferos para la gestión del agua subterránea GANL_ALVC(93).docx Ana Laura Villa Cato	Geofísica en el acuífero Xpujil en la Península de Yucatán HGEO_SGD(35).docx Susana Gutiérrez Díaz	La formación de recursos humanos relacionados con la hidrogeología en la Universidad Autónoma del Estado de México EFH_JLEC(24).docx José Luis Expósito Castillo, María Vicenta Esteller Alberich, José Emilio Baró Suárez José Emilio
13:10 - 14:30	comida libre			
	Sala I	Sala II	Sala III	Sala IV
	Medio ambiente e hidrogeoquímica	Medio ambiente e hidrogeoquímica	Hidrogeofísica y Desarrollo académico y profesional	Desarrollo académico y profesional
14:30 - 14:50	Definición de la línea base de las condiciones fisicoquímicas del agua subterránea en la zona del valle del mezquital y su importancia para el abasto de agua a poblaciones, industria y agricultura MAH_JMMS(49).docx José María Mancera Salazar, Josué Mata González	Uso de elementos químicos presentes en las rocas como trazadores naturales en la identificación de flujos subterráneos y calidad del agua en el acuífero cársico Península de Yucatán MAH_ICSM(84).docx Ismael del Camen Sandoval Montes, Rogelio Mondragón Bonilla	Sondeos eléctricos verticales para la caracterización de un acuífero y su recarga artificial HGEO_AHL(40).docx Álvaro Hernández López, José Luis Fajardo Calzada, Adriana Palma Nava	Modelación geoestadística y de flujo del agua en el subsuelo DAP_CLLP(47).docx Carla Lucía López Palacios, Gerónimo Llerar Meza, Lizbeth Salas Lechuga, Claudia Nava Dino
14:50 - 15:10	Implementación de índices para establecer la calidad del agua subterránea MAH_RUMT(50).docx Rainier Uriel Mares Tepanhaya	Determinación de caudales ambientales para la cuenca del Río Mayo MAH_EMV(88).docx Elia María Tapia Villaseñor, Carolina Tapia Villaseñor José Ismael Minjarez Sosa	Modelo hidrogeofísico de una localidad al noreste de Matías Romero, Oaxaca HGEO_RCG(97).docx Ricardo Cruz Gatica, Cristina Hernández, Carlos Pita de la Paz, Anely Isidro León, Oscar Mario Salas	El uso de puntos pilotos en la calibración de un modelo hidrodinámico DAP_JMR(66).docx Javier Martínez Rubio, Gerónimo Llerar Meza, Lizbeth Salas Lechuga, Claudia Nava Dino
15:10 - 15:30	Recarga artificial con agua de lluvia de escurrimientos naturales, acuífero Tabalaoa-Aldama, Chihuahua-México MAH_HAMP(57).docx Heber Aarón Martínez Portillo, Adán Pinales Munguía, José Alfredo Rodríguez Pineda, Humberto Silva Hidalgo, Alejandro Villalobos Aragón, Rodrigo de la Garza Aguilar y Agustín Javier Tonche Ramos.	Diseño Integral de Obras de Recarga Artificial (DIORA) Vertiente: Agua de lluvia en zonas áridas y semiáridas MAH_AJTR(92).docx Agustín Javier Tonche Ramos, Adán Pinales Munguía, José Alfredo Rodríguez Pineda, Alejandro Villalobos Aragón y Humberto Silva Hidalgo.	Evaluación geológica-geofísica del potencial de infiltración de la zona kastificada de la Laguna de Tixtla, Gro. HGEO_MMM(54).docx Manuel Martínez Morales, Carlos Gutiérrez Ojeda; David Pérez Robles, Efraín Abarca Ocampo	Metodología integral para el análisis de alternativas para el incremento de eficiencia hidráulica y electromecánica en pozos profundos DAP_JFA(96).docx Jesús Fernando Chávez Acosta, Humberto Silva Hidalgo, Carmen Julia Navarro Gómez, Carlos Daniel Abonso Guzmán
15:30 - 15:50	Origen de la recarga de los pozos del Ramal Tiahuac, D.F. MAH_MAMG(58).docx Miguel Ángel Mejía González, Luis González Hita	Hidrogeoquímica y flujo del agua subterránea del acuífero costero de La Paz, Baja California Sur, México MAH_CTM(89).docx C. Tamez-Meléndez, A. Hernández-Antonio, P. C. Gaona-Zanella N. Omelas-Soto, J. Mahknecht	Exploración de aguas subterráneas en la localidad de Ures, Sonora mediante métodos transitorios electromagnéticos HGEO_AMOR(72).docx Ari Mayte Orduño Rodríguez, Ismael Minjarez Sosa, Paul Barojas Ontiveros	Modelo numérico bidimensional de flujo y transporte en zona no saturada MAH_AMM(60).docx A. Mendoza Mata, F. González Villarreal
15:50 - 16:00	Receso			
	Sala I	Sala II	Sala III	Sala IV
	Medio ambiente e hidrogeoquímica	Sistemas de información geográfica	Sistemas de información geográfica - Medio ambiente	
16:00 - 16:20	Caracterización hidrogeoquímica en salmueras de origen termal MAH_PPMC(62).docx Pedro Rubén Mireles Calixto, Saúl Peña Coronado	Mapas de vulnerabilidad ambiental CC_MLP(48).docx Mario López Pérez y Adán Carro de la Fuente	Base de datos de la calidad del agua subterránea en México y su despliegue mediante un SIG SIG_LP(80).docx Lilia Portillo, Anselmo Ordaz y Pedro Soto	
16:20 - 16:40	Pérdida de la autodepuración de los acuíferos por la generación de grietas de consolidación MAH_EOG(69).doc Efraín Ocampo García	Sistema de información geográfica de aprovechamientos de agua subterránea de Chihuahua SIG_ALCF(19).docx Ana Lucía Corral Flores, Ricardo Ramón Torres Knight, Jesús Roberto López Santillán, Alejandro Villalobos Aragón	Resultados del censo único de aprovechamientos de aguas subterráneas en Guanajuato SIG_JASA(86).doc José Abraham Soto Ávila, Edgar Danilo Abelleira Cordero, Francisco Hugo Figueroa Martínez, Osvaldo Valdez Robles	
16:40 - 17:00	Selección de sitios, diseño y construcción de pozos de observación para definir la dirección del flujo del agua subterránea en zonas de inundación de algunas colonias de Cancún, Quintana Roo MAH_GAOF(71).docx Gerardo Antonio Ortiz Flores, Carlos Gutiérrez Ojeda, Oscar Jesús Llaguno Guilberto, Humberto Vidal Russi y Marco Antonio Jiménez García	Estimación de volúmenes de agua subterránea en las unidades de riego de México, mediante el uso de sistemas de información geográfica SIG_CBF(9).docx Carlos Barocio Fregoso e Julio Martínez Muñoz	Mapas de aguas subterráneas con el empleo de SIG y criterios geohidrológicos SIG_SPN(76).docx S. Pérez Nieto, H. Pérez Nieto, A. Ramírez López	
17:00 - 17:20	Comportamiento isotópico en agua de la Sierra de Taxco, Guerrero, México MAH_AHRG(81).doc Alejandro H. Ramírez Guzmán, Oscar Talavera Mendoza1, Elvia Díaz Villalobos, Yadira Sánchez Venancio, Alejandra Cortes Silva, María Elena Calderón y Rocío García Martínez	Uso de la imagen epipolar para definir tendencias estructurales y unidades geohidrológicas SIG_JFAT(11).docx Juan Francisco Aguillón Torres	Impacto Ambiental Generado por Zona Aguacatera en los Acuíferos Apatzingán y Cotija MAH_APG(103) Alejandro Pardo González, Sonia Tatiana Sánchez Quispe	
17:20 - 17:40	Modelo matemático para describir el comportamiento de un trazador químico en un medio poroso MAH_MLOL(73).docx Martha Leticia Otero López, Margarita M. González Brambila	Flujo de información geográfica en aguas subterráneas SIG_GGMR(64).docx Gabino Gaspar Monterrosa Reyes	Presentación del libro: <i>Conservation science in Mexico's Northwest. Ecosystem status and trends in the Gulf of Mexico</i> MAH_EW(102) Elisabet Wehncke	
17:40 - 18:00	Intrusión marina y caracterización hidrogeológica del acuífero costero Laguna Agua Grande en Sinaloa, México MAH_CRP(83).docx Carlos Rosado de Palacio	Sistemas de información y uso ambiental: diálogo ciencia y sociedad SIG_CRMG(101).docx Carlos Ricardo Menéndez Gámiz	La geohidrología y algunos aspectos de su normatividad en México, retos para una mejor gestión GANL_RMV(107) Raúl Mejía Vázquez	
19:00-23:00	Noche Mexicana			