



**TRABAJOS EN CARTEL
POSTERS**

	TEMA / TOPIC	AUTOR / AUTHOR	INSTITUCIÓN / INSTITUTION
C001	CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE POR PM10, PST, METALES Y MICROBIOLOGÍA EN CANANEA, SONORA, MÉXICO / AMBIENT AIR QUALITY BASED ON PM10, TSP, METALS, AND MICROBIOLOGY IN CANANEA, SONORA, MEXICO	Arturo Israel Villalba Atondo, Agustín Gómez Álvarez, Margarita de la O Villanueva, Gerardina Nubes Ortiz, Luz del Carmen Hernández Holguín, Daniel García Castro, Ana María Pérez Villalba, Lydia Lilian Loya Bojórquez, Omar Acosta Fajardo	Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad de Sonora. Blvd. Colosio s/n, entre Sahuaripa y Reforma, Col. Centro. CP 83000, Hermosillo, Sonora, México. / Scientific and Technological Research Department of the University of Sonora. Colosio Blvd. between Sahuaripa and Reforma, Col. Centro. PC 83000, Hermosillo, Sonora Mexico.
C002	ELIMINACION DE CIANURO USANDO DIOXIDO DE TITANIO COMO FOTOCATALIZADOR Y LUZ SOLAR / CYANIDE DETOXIFICATION USING SUNLIGHT AND TITANIUM DIOXIDE AS PHOTOCATALYST	Victor Vázquez	Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia, Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora, México /Chemical Engineering and Metallurgy Department, University of Sonora, Hermosillo, Sonora, México .
C003S	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE GENERACIÓN DE CH4 DE LA FORMACIÓN EAGLE FORD, CUENCA SABINAS, MÉXICO.	Yonathan Alberto Romero Pérez, Juan Josué Enciso Cárdenas, Luis Fernando Camacho Ortegón, Arturo Bueno Tokunaga, Diego Martínez Carrillo, Gema Trinidad Ramos Escobedo.	Universidad Autónoma de Coahuila. Escuela Superior de Ingeniería
C004	CORRELACIÓN ENTRE FACIES MARINAS DEL APTIANO-ALBIANO EN CHIHUAHUA Y SONORA, MÉXICO / APTIAN-ALBIAN MARINE FACIES CORRELATION IN CHIHUAHUA AND SONORA, MEXICO	Rogelio Monreal	Profesor Investigador Titular C / Senior Lecturer Research Professor.
C005	MODELACION DEL RELIEVE 3D/4D EN LAS CIENCIAS DE LA TIERRA CON UNA MAQUETA DIGITAL / 3D/4D RELIEF MODELING IN EARTH SCIENCES USING A DIGITAL MOCK-UP	Antonio Hernández Domínguez	Departamento de Ingeniería en Minas, Metalurgia y Geología, División de Ingeniería, Campus Guanajuato, Universidad de Guanajuato / Mining Engineering, Metallurgy and Geology Department, Engineering Division, Guanajuato Campus, University of Guanajuato.
C006	PRETRATAMIENTO OXIDATIVO EN MEDIO ÁCIDO DE UN CONCENTRADO DE MATRIZ SULFUROS DE HIERRO Y COBRE PARA LA EXTRACCIÓN DE ORO / OXIDATIVE, ACID MEDIUM PRETREATMENT OF AN IRON AND COPPER SULFIDE MATRIX CONCENTRATE FOR GOLD EXTRACTION	María A. Bracamontes L., Jesús L. Valenzuela G., José R. Parga T., Martín A. Encinas R., Agustín Gómez A., Patricia Guerrero G.	1 Universidad de Sonora, Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia, Rosales y Blvd. Luis Encinas, Col. Centro, C.P. 83000, Hermosillo, Sonora, México. 2 Instituto Tecnológico de Saltillo, Departamento de Materiales y Metalurgia, V. Carranza #2400, Saltillo, Coahuila, México. / University of Sonora, Chemical Engineering, Metallurgy Department. 2 Saltillo Technological Institute, Material and Metallurgy Department.
C007	DISOLUCIÓN DE COBRE DE MINERALES SULFUROS DE HIERRO POR BIOOXIDACION PARA LA RECUPERACIÓN DE ORO / DISSOLUTION OF COPPER FROM IRON SULFIDE ORES THROUGH BIO-OXIDATION FOR GOLD RECOVERY	Coronado- de la Cruz, F. G., Valenzuela- García, J. L. Certucha-Barragán, M.T. Guerrero-German, P., Martin-García, A.R., De la Rosa-Álvarez, M. G..	1 Universidad de Sonora, Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia, Rosales y Blvd. Luis Encinas, Col. Centro, C.P. 83000, Hermosillo, Sonora, México 2 Universidad de Guanajuato, Departamento de Ingeniería Química, Calzada de Guadalupe S/N, Col. Centro, C.P. 36000, Guanajuato, Gto., México. / University of Sonora, Chemical Engineering Metallurgy Department. 2 University of Guanajuato, Chemical Engineering Department.
C008	SISTEMA ELECTROMAGNÉTICO PARA LA DETECCIÓN Y LOCALIZACIÓN DE MINEROS ATRAPADOS EN ACCIDENTES MINEROS / ELECTROMAGNETIC SYSTEM FOR DETECTING AND LOCATING MINERS TRAPPED IN MINING ACCIDENTS	Claudia Alejandra Pinedo Cossio, Claudia Dioné Garza Castillo	Universidad Autónoma de Nuevo León, Estudiantes de Geofísica del 10° Semestre / Autonomous University of Nuevo Leon, 10th Semester Geophysics Students.
C009	CARACTERIZACIÓN HIDRODINÁMICA DEL FLUJO DE PULPA DE COBRE Y PLOMO EN CELDAS DE FLOTACIÓN MECÁNICA EMPLEANDO LA DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL / HYDRODYNAMIC CHARACTERIZATION OF COPPER AND LEAD SLURRY IN MECHANICAL FLOATATION CELLS USING COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	Dionicio Arredondo R., Rodríguez Morales E., Montes Rodríguez J., Bautista Jacobo J., López Saucedo F.	(1) Instituto Tecnológico de Querétaro, TecNM (2) Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (3) Escuela Superior de Ingeniería, Universidad Autónoma de Coahuila / (1) Queretaro Technological Institute, TecNM. (2) Engineering and Industrial Development Centre (3) School of Engineering, Autonomous University of Coahuila.
C010	DEPÓSITO ARCILLOSO DEL GRUPO HUIZACHAL PARA LA INDUSTRIA DE LA CERÁMICA, GALEANA, N. L. / HUIZACHAL GROUP CLAYEY DEPOSIT FOR THE POTTERY INDUSTRY, GALEANA, N.L.	Mariana Navarro Elizondo	Facultad de Ciencias de la Tierra Universidad Autónoma de Nuevo León / School of Earth Sciences of the Autonomous University of Nuevo Leon (UANL).
C011	PETROGRAFÍA Y ESTRUCTURAS SINMAGMÁTICAS DE LAS ROCAS GABRÓICAS DE LA SIERRA DE SAN CARLOS, TAMAULIPAS / PETROGRAPHY AND SINMAGMATIC STRUCTURES OF GABBROIC ROCKS FROM THE SAN CARLOS RANGE, TAMAULIPAS, MEXICO	Victor Alejandro Leal Cuellar y Juan Alonso Ramírez Fernández	Facultad de Ciencias de la Tierra, UANL. Carretera Linares-Cerro Prieto Km. 8. 67700 Linares, N.L. / School of Earth Sciences of the UANL.
C012	CARACTERIZACIÓN DE ARCILLAS EN EL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y SU IMPLICACION GEOTÉCNICA / CHARACTERIZATION OF CLAYS IN THE EARTH SCIENCES BUILDING, AND GEOTECHNICAL IMPLICATIONS	Diana Laura Suarez Gonzalez, Estefanía Robles Uribe, Efraín Alva Niño, Fernando Velasco Tapia	1 Universidad Autónoma de Nuevo León Facultad de Ciencias de la Tierra, Carretera Linares-Cerro Prieto km S/N CP 67250, Linares, Nuevo León, México. / Autonomous University of Nuevo León School of Earth Sciences.

TRABAJOS EN CARTEL

Posters

Salón de Eventos 7 / Conference Room 7

	TEMA / TOPIC	AUTOR / AUTHOR	INSTITUCIÓN / INSTITUTION
C013	MINERALOGÍA Y GEOQUÍMICA DE LAS CENIZAS VOLCÁNICAS ALTERADAS DE LA FORMACIÓN SAN FELIPE, SIERRA MADRE ORIENTAL, EN GALEANA, N.L./ MINERALOGY AND GEOCHEMISTRY OF ALTERED VOLCANIC ASH FROM THE SAN FELIPE FORMATION, SIERRA MADRE ORIENTAL MOUNTAINS, GALEANA, N.L.	Carlos Epitacio Almanza García ¹ , Lorena Garza Tovar ² y Fernando Velasco Tapia ¹	1 Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Ciencias de la Tierra; Carretera Linares - Cerro Prieto, km S/N CP 67250 Linares, N.L. 2 Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Ciencias Químicas; Ciudad Universitaria, CP 66451 San Nicolás de los Garza, N.L. / 1 Autonomous University of Nuevo León School of Earth Sciences. 2. Autonomous University of Nuevo León School of Chemistry Sciences.
C014	CARACTERIZACIÓN DE MENAS METÁLICAS RELACIONADOS CON EL MAGMATISMO JURÁSICO EN EL NORESTE DE MÉXICO: VALLE DE HUIZACHAL, TAMAULIPAS / CHARACTERIZATION OF METALLIC ORES RELATED TO JURASSIC MAGMATISM IN NORTHEASTERN MEXICO: HUIZACHAL VALLEY, TAMAULIPAS	Kerena Guadalupe Ortiz Leal y Juan Alonso Ramírez Fernández.	Facultad de Ciencias de la Tierra, UANL. / Autonomous University of Nuevo León School of Earth Sciences.
C015	INESTABILIDAD DE TALUDES POR PROCESOS EROSIVOS DE LA CARRETERA NO. 58 LINARES-MATEHUALA / HIGH WALL INSTABILITY DUE TO EROSION ALONG HIGHWAY 58 LINARES-MATEHUALA	Michael Antonio Lange Alejandro, M.C. Efraín Alva Niño.	Facultad de Ciencias de la Tierra (UANL), Linares, Nuevo León, México. / 1 Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Ciencias de la Tierra; Carretera Linares - Cerro Prieto, km S/N. 67250 Linares, N.L. 2 Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Ciencias Químicas; Ciudad Universitaria, CP 66451 San Nicolás de los Garza, N.L. / 1 Autonomous University of Nuevo León School of Earth Sciences. 2. Autonomous University of Nuevo León School of Chemistry Sciences.
C016	DISEÑO DE UN PLANEAMIENTO MINERO ALTERNATIVO PARA LA EXTRACCIÓN DE ARCILLA EN LA CANTERA EL CIELO, MUNICIPIO DE VALLEDUPAR / ALTERNATIVE MINING PLANNING DESIGN FOR CLAY EXTRACTION AT EL CIELO QUARRY, VALLEDUPAR MUNICIPALITY	Jhoan Navarro, Erlin Carpio Vega, Washington Rozo	Fundación Universitaria del Área Andina, Valledupar, Colombia / University Foundation of the Andean Area, Valledupar, Colombia.
C017	MINERALIZACIÓN DE FOSFORITA SEDIMENTARIA EN LA FORMACIÓN LA CASITA DE PUERTO DE CIENEGUILLAS, GALEANA, N.L. / MINERALIZATION OF SEDIMENTARY PHOSPHORITE AT LA CASITA FORMATION, PUERTO DE CIENEGUILLAS, GALEANA, N.L.	Juan Abraham Pérez Saldaña, Leyla Karenly Pesina González, Juan Alonso Ramírez Fernández	Facultad de Ciencias de la Tierra, Universidad Autónoma de Nuevo León. Linares, N.L. / Autonomous University of Nuevo León School of Earth Sciences.
C018	FUNDAMENTOS TÉCNICOS-LEGALES PARA LA DECLARACIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO MINERO EN CUBA / TECHNICAL AND LEGAL BASIS FOR DECLARING MINING GEOLOGICAL ASSETS IN CUBA	Ing. Ana Serra Díaz	Jubilada del Ministerio de Energía y Minas, Cuba / Retired from the Ministry of Energy and Mines, Cuba.
C019	DIAGRAMAS DE CLASIFICACIÓN GENÉTICA MEDIANTE EL PROCESAMIENTO DE DATOS OBTENIDOS DE NITÓN XL3 EN MONTAÑA DE MANGANESO S.L.P. / GENETIC CLASSIFICATION DIAGRAMS THROUGH PROCESSING OF NITON XL3 DATA IN MONTAÑA DE MANGANESO, S.L.P.	Hernández Cervantes Andrea Leticia, González Partida Eduardo.	Centro de Geociencias, Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Juriquilla / Geoscience Centre, National Autonomous University of Mexico, Juriquilla Campus.
C019b	MICROTHERMOMETRÍA DE INCLUSIONES FLUIDAS COMO UNA BASE PARA LA EXPLORACIÓN EN MONTAÑA DE MANGANESO, S.L.P. / FLUID INCLUSION MICROTHERMOMETRY AS A BASIS FOR EXPLORATION IN MONTAÑA DE MANGANESO, S.L.P.	Hernández Cervantes Andrea Leticia, González Partida Eduardo.	Posgrado en Ciencias de la Tierra, Centro de Geociencias, Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Juriquilla. / Earth Sciences Postgraduate, Geoscience Centre, National Autonomous University of Mexico, Juriquilla Campus.
C020	ARMONIZACIÓN DE LAS BASES DE DATOS DE YACIMIENTOS CUBANOS CON LOS ESTÁNDARES DE LA INFORMACIÓN GEOCIENTÍFICA / HARMONIZATION OF CUBAN DEPOSIT DATABASES WITH GEOSCIENTIFIC INFORMATION STANDARDS	Mabel Alejandra Pérez Campos, Ana Serra Díaz	Jubilada del Ministerio de Energía y Minas, Cuba / Retired from the Ministry of Energy and Mines, Cuba.
C021	CARACTERÍSTICAS PETROLÓGICAS DE LOS SISTEMAS PORFÍDICOS ASOCIADOS A LOS YACIMIENTOS DE COBRE DE LA HUACANA, MICHOACÁN, MÉXICO / PETROLOGY OF PORPHYRY SYSTEMS ASSOCIATED TO COPPER DEPOSITS IN LA HUACANA, MICHOACAN, MEXICO	Ramos-García G. Arelyla.c*, Díaz-Ortiz, M.A.a , Cruz-Zúñiga, Nayelya , Diaz-Pinette, Natalia a CastroMora, J. b.c	Licenciatura en Ingeniería en Geología Ambiental, UAEH, Mineral de la Reforma, Hidalgo / Degree in Environmental Geology Engineering, Autonomous University of the State of Hidalgo.
C022	HIDROGEOQUÍMICA DEL ÁREA URBANA DE LINARES, N.L. / HYDROGEOCHEMISTRY OF THE LINARES URBAN AREA, NUEVO LEON, MEXICO	Federico Viera-Décida	Facultad de Ciencias de la Tierra, UANL / School of Earth Sciences, UANL.

TRABAJOS EN CARTEL

Posters

Salón de Eventos 7 / Conference Room 7

	TEMA / TOPIC	AUTOR / AUTHOR	INSTITUCIÓN / INSTITUTION
C023	DETERMINACIÓN DE ESTUDIO DE LAS CONDICIONES DE DISOLUCIÓN DE LA MATRIZ SILÍCEA DE MINERALES CON PLATA OCLUIDA EN CUARZO / DETERMINATION OF DISSOLUTION CONDITIONS OF THE SILICEOUS MATRIX OF MINERALS WITH SILVER OCCLUSIONS IN QUARTZ	Valeria V. Rivas-Monzóna, Lizareli M. García-Pichardo, Enrique Elorza-Rodríguez, Carmen Salazar-Hernández b, Raúl Miranda-Áviles, María J. Puy-Alquiza, Martín Caudillo-González, Ma. Mercedes Salazar-Hernández a*.	Departamento de Ingeniería en Minas, Metalurgia y Geología, Universidad de Guanajuato Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato. Instituto Politécnico Nacional (UPIIG-IPN). / Mining, Metallurgy and Geological Engineering Department, University of Guanajuato, Professional Interdisciplinary Unit of Engineering, Guanajuato Campus. National Polytechnic Institute (UPIIG-IPN).
C024	INFLUENCIA DE LAS DISCONTINUIDADES EN PILARES ANISÓTROPAS, USO DEL MÉTODO DE ELEMENTO FINITO CON JUNTAS EXPLÍCITAS / INFLUENCE OF DISCONTINUITIES IN ANISOTROPIC PILLARS - USE OF THE FINITE ELEMENTS METHOD WITH EXPLICIT JOINTS	M. en I. Edgar Montiel Gutiérrez ng. Esp. Jonathan Jair Soberanis Bello Bautista M. en I. Jorge Antonio López Molina	Profesor en la Universidad Nacional Autónoma de México/ Ingeniero en el departamento de Mecánica de Rocas en la Comisión Federal de Electricidad) / Professor of the National Autonomous University of Mexico / Engineer in the Rock Mechanic department in the Federal Electricity Commission.
C025	EVALUACIÓN DEL INCREMENTO DE DEFORMACIÓN POR DAÑO DE VOLADURA EN SOCACIONES DE EXPLOTACIÓN / ASSESSING INCREASED DEFORMATION DUE TO BLAST DAMAGE IN PRODUCTION UNDERGROUND WORKINGS	M. en I. Edgar Montiel Gutiérrez Ing. Esp. Verónica Valeria Estrada Bautista M. en I. Jorge Antonio López Molina	Profesor en la Universidad Nacional Autónoma de México/ Ingeniero en el departamento de Mecánica de Rocas en la Comisión Federal de Electricidad / Professor of the National Autonomous University of Mexico / Engineer in the Rock Mechanic department in the Federal Electricity Commission.
C026	CAMPAÑAS DE REFORESTACION / REFORESTATION CAMPAIGNS	Federico Vogel	Universidad de Guanajuato / University of Guanajuato.
C027	VIVERO EXPERIMENTAL SAN MATIAS / SAN MATIAS EXPERIMENTAL NURSERY	Federico Vogel	Universidad de Guanajuato/ University of Guanajuato.
C028	FLOTACIÓN DE ÓXIDOS DE COBRE CON COLECTORES DEL TIPO HIDROXAMATO / FLOATATION OF COPPER OXIDES USING HYDROXAMATE-TYPE COLLECTORS	Cómez-Montes Dania, Hernández-Bravo Ángel Santiago, Reynoso-González Carlos Alberto, Valtierra-Olivares Joel Everardo, Rodríguez-Rodríguez Carolina de Jesús, Corona-Arroyo Mario Alberto	Estudiantes y profesores del PE de Ingeniero Metalúrgico, Departamento de Minas, Metalurgia y Geología, Universidad de Guanajuato / PE Metallurgical Engineer Students and Professors, Mining, Metallurgy and Geology Department, University of Guanajuato.
C029	MITOS Y REALIDADES DE LA MINERÍA EN MÉXICO / MYTHS AND REALITIES OF MINING IN MEXICO	M.I.E. Elia Mónica Morales Zárate, Osvaldo Galván del Real y Ricardo Galván Morales	Universidad de Guanajuato - Departamento de Ingeniería en Minas, Metalurgia y Geología / University of Guanajuato -Mining, Metallurgical and Geological Engineering Department.
C030	TERMOCRONOLOGÍA APLICADA A LOS YACIMIENTOS MINERALES / THERMOCHRONOLOGY APPLIED TO ORE DEPOSITS	Lugo Zazueta, R., Calmus, T., Miranda Avilés, R., Valtierra Olivares, J.	1 Estación Regional del Noroeste, Instituto de Geología, UNAM 2Departamento de Ingeniería en Minas, Metalurgia y Geología, Universidad de Guanajuato. / 1 Northeastern Regional Station, Institute of Geology, UNAM. 2 Mining, Metallurgical and Geological Engineering Department, University of Guanajuato.
C031	CARACTERIZACIÓN GEOQUÍMICA DE LA FORMACIÓN EAGLE FORD EN EL ÁREA DE SAN BUENAVENTURA COAHUILA, NORTE DE MÉXICO / GEOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF THE EAGLE FORD FORMATION IN THE SAN BUENAVENTURA AREA, COAHUILA, NORTHERN MEXICO	Genaro de la Rosa-Rodríguez, Juan Josué Enciso Cardenas, Luis Fernando Camacho Ortegón.	Centro de Investigación en Geociencias Aplicadas (CIGA), Universidad Autónoma de Coahuila / Research Centre on Applied Geosciences (CIGA), Autonomous University of Coahuila.
C032	PEDRERAS DEL ÁREA METROPOLITANA DE MONTERREY Y SU IMPACTO AMBIENTAL / QUARRIES IN MONTERREY METROPOLITAN AREA AND THEIR ENVIRONMENTAL IMPACT	Diana Laura Mireles Soria, Celina del Carmen Flores Garza, Juan Alonso Ramírez Fernández	Facultad de Ciencias de la Tierra, UANL / School of Earth Sciences, UANL.
C033	NUEVOS DATOS SOBRE AGUILARITAS (AG4SES) DE LA LOCALIDAD TIPO - MINA SAN CARLOS, EN EL DISTRITO MINERO DE GUANAJUATO / NEW DATA ON LOCAL AGUILARITES (AG4SES), SAN CARLOS MINE TYPE, GUANAJUATO MINING DISTRICT	Raúl Miranda-Avilés, Elia Mónica Morales Zárate, María Jesús Puy-Alquiza ¹ , Joel Moreno Palmerin, Cristina Daniela Moncada-Sánchez, Lucila Martínez Torres, Juan José Martínez Reyes	Universidad de Guanajuato, Departamento de Minas, Metalurgia y Geología. / University of Guanajuato, Department of Mining, Metallurgy and Geology.
C034	SWITCHBACK Y MIRADOR, PROYECTOS EXITOSOS DE ORO, PLATA Y METALES BASE EN OAXACA, MÉXICO / SWITCHBACK AND MIRADOR, SUCCESSFUL GOLD, SILVER, AND BASE METAL PROJECTS IN OAXACA, MEXICO	Julio César Flores Mendoza	Geologo Senior Exploración GOLDEN TRUMP MEXICO S.A. DE C.V /Senior Geologist Exploration GOLDEN TRUMP MEXICO.
C035	EL VALOR DE UN BUEN MUESTREO Y EFECTOS EN LOS RENDIMIENTOS NETOS DE LA FUNDICIÓN / THE VALUE OF GOOD SAMPLING AND THE EFFECTS ON NET SMELTER RETURNS	Douglas Brand, CET	Heath & Sherwood (1964) Limited

TRABAJOS EN CARTEL

Posters

Salón de Eventos 7 / Conference Room 7

	TEMA / TOPIC	AUTOR / AUTHOR	INSTITUCIÓN / INSTITUTION
C036	RESTAURACION PAISAJISTICA GEOLOGICA Y MINERA / LANDSCAPE, GEOLOGICAL, AND MINING RECLAMATION	Alejandro Alanis	
C037	MEJORAS HABILITADAS CON TECNOLOGÍA DIGITAL EN OPERACIONES DE MINERÍA Y DE PLANTAS DE PROCESOS / DIGITALLY ENABLED IMPROVEMENTS AT MINE/PROCESSING PLANT OPERATIONS	Jari Moilanen	Director Digital Plant, OUTOTEC.
C038	LÍMITE NORTE DE LA FRANJA FERRIFERA DEL SUROCCIDENTE DE MÉXICO EN LA LOCALIDAD LA HUERTA, JALISCO, MÉXICO / NORTHERN BOUNDARY OF THE FERRIFEROUS BELT OF SOUTHWESTERN MEXICO, LA HUERTA, JALISCO	Uver Rosales Diaz, Carlos Francisco Yáñez Mondragon	Servicio Geológico Mexicano / Mexican Geological Services (SGM).
C039	TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL PROVENIENTE DE LA INDUSTRIA DE PLATINADO EN UN REACTOR ANAEROBIO EMPACADO CON ZEOLITA / TREATMENT OF WASTEWATER FROM PLATING PROCESSES USING AN ANAEROBIC REACTOR PACKED WITH ZEOLITE	Trillas- Luque M. C., Olguin-Villarreal V., Gómez-Álvarez A., De la Cruz-Leyva M.C, Monge-Amaya O, Ochoa-Herrera V., Martínez Meza R.C., Certucha-Barragán M.T	Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia Universidad de Sonora / Chemical Engineering and Metallurgy Department University of Sonora.
C040	APLICACIÓN DE QUITOSANO PARA LA REMOCIÓN DE METALES PESADOS / REMOVAL OF HEAVY METALS USING CHITOSAN	Martínez Meza R.G., Franco Ramírez M.E., Ortega Sánchez J.A., Certucha Barragán M.T., y Encinas Soto K.K.	Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia Universidad de Sonora / Chemical Engineering and Metallurgy Department University of Sonora.
C041	MODELADO GEOLÓGICO DEL YACIMIENTO URANÍFERO LOS AMOLES, SONORA, MÉXICO / GEOLOGICAL MODELING OF THE LOS AMOLES URANIFEROUS DEPOSIT, SONORA, MEXICO	Sofía del Pilar Mendoza Castillo	SGM.
C042	DESARROLLO DE UN SIG ORIENTADO A LA CARTOGRAFÍA GEOQUÍMICA DE SEDIMENTOS DE ARROYO EN LA SIERRA SANTA ROSA, ESTADO DE COAHUILA / DEVELOPMENT OF A GIS FOR GEOCHEMICAL CARTOGRAPHY OF STREAM SEDIMENTS IN THE SANTA ROSA RANGE, COAHUILA	Roberto Díaz Martínez; Antonio Rodríguez Vega, Yuri Almaguer Carmenate, José Alberto Batista Rodríguez	1 Escuela Superior de Ingeniería "Lic. Adolfo López Mateo, Universidad Autónoma de Coahuila. Nueva Rosita, Coahuila. C.P. 26800 / 1 "Lic. Adolfo López Mateo" Engineering School, Autonomous University of Coahuila. Nueva Rosita, Coahuila.
C043	MODELO GEOTÉCNICO: METODOLOGÍA, PROCESO Y DEFINICIÓN DE PARÁMETROS DE DISEÑO APLICADO A LA MINERÍA, PARA OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE EXPLOTACIÓN Y PLANIFICACIÓN TRANSVERSAL / GEOTHECNICAL MODELING: METHODOLOGY, PROCESS, AND DEFINITION OF DESIGN PARAMETERS IN MINING FOR PRODUCTION AND CROSS-PLANNING OPTIMIZATION	Ing. Georgette Paniagua Lizárraga	A- GEOMANING S.A. de C.V.
C044	GEOLOGÍA DE LA CALDERA RESURGENTE DE LA JOYA, ESTADOS DE QUERÉTARO Y GUANAJUATO / GEOLOGY OF THE LA JOYA RESURGENT CALDERA IN THE STATES OF QUERETARO AND GUANAJUATO	Vicente Gámez Ordaz	Servicio Geológico Mexicano, Gerencia Regional Centro Occidente (Guadalajara, Jalisco) / Mexican Geological Services, Western Central Regional Management (Guadalajara, Jalisco).
C045	BANDA VERTICAL PARA MANTEO EN MINERÍA METÁLICA DE ORO Y PLATA, MINA FRESNILLO / VERTICAL CONVEYOR FOR HOISTING IN GOLD AND SILVER MINING, FRESNILLO MINE	Ing. José Angel Gómez Olivas	Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de la Laguna. / Nacional Technological Institute Mexico, Lake Institute of Technology.
C046	ANÁLISIS DE CRITERIOS MATEMÁTICOS QUE PERMITEN PREDECIR EL RADIO DE FRACTURAMIENTO EN ROCA, GENERADO POR VOLADURA / ANALYSIS OF MATHEMATICAL CRITERIA TO PREDICT THE ROCK BREAKING RADIUS IN BLASTING OPERATIONS	González Domínguez Fabiola, Katagiri Buentello Sayuri B., Montiel Gutiérrez Edgar	Universidad Nacional Autónoma de México / Nacional Autonomous University of Mexico.
C047	ÁREA MINERALIZADA CERRO COLORADO / CERRO COLORADO MINERALIZED AREA	Juan Antonio Rodríguez Cervantes	Jalisco, Servicio Geológico Mexicano / Jalisco, Mexican Geological Services.
C048	ACTIVIDAD HIDROTÉRMICA EN LA RIOLITA EL RINCÓN, PORCIÓN NORTE DE LA CARTA AMEALCO F14-C86 / HYDROTHERMAL ACTIVITY IN THE EL RINCÓN RHYOLITE, NORTHERN PORTION OF THE F14-C86 AMEALCO CHART	Emir Monroy	SGM / SGM.

TRABAJOS EN CARTEL

Posters

Salón de Eventos 7 / Conference Room 7

	TEMA / TOPIC	AUTOR / AUTHOR	INSTITUCIÓN / INSTITUTION
C049	LIXIVIACIÓN DE JALES MINEROS APLICANDO LIXIVIACIÓN ÁCIDA CONVENCIONAL Y BIOLIXIVIACIÓN EN UNIDAD MINERA "LA CARIDAD" / LEACHING OF MINE TAILINGS USING CONVENTIONAL ACID LEACHING AND BIOLEACHING, LA CARIDAD MINE	Fernández-Mendoza J.J., Amaya-Ochoa J.L., Carrasco-Luzanilla D., Munguía-Bravo M.	Operadora de Minas de Nacozari Unidad La Caridad. / Nacozari Mine Operator, La Caridad Unit.
C050	EXPLORACION GEOFISICA PROFUNDA EN 2 Y 3 DIMENSIONES EXPERIENCIAS TITAN 24 VS ORION3D / DEEP 2D AND 3D GEOPHYSICAL EXPLORATION -- EXPERIENCE USING TITAN 24 VS ORION 3D	PhD Leduar Ramayo Cortes	Quantec Geoscience.
C051	SENSORES REMOTOS APLICADO PARA UN MODELO DE ORDENAMIENTO MINERO-AMBIENTAL, ASIGNACIÓN DOLORES", GUADALUPE Y CALVO, CHIH. / REMOTE SENSORS APPLIED TO A MINING-ENVIRONMENTAL MODEL, DOLORES CONCESSION, GUADALUPE Y CALVO, CHIHUAHUA	M. en C. Adrián Hernández Zúñiga, M. en C. José María Ramos Rodríguez, M. en C. Guadalupe Ibarra Olivares	1. Servicio Geológico Mexicano, 2. Instituto Politécnico Nacional / 1 Mexican Geological Services, 2 National Polytechnic Institute.
C052	ESTUDIO PRELIMINAR PARA LA DISOLUCIÓN DE PLATA A PARTIR DE TELURUROS MEDIANTE EL USO DEL OZONO / PRELIMINARY STUDY FOR SILVER DISSOLUTION FROM TELLURIDES USING OZONE	Rodríguez-Rodríguez C., Corona-Arroyo M., Baltazar-Vera J. C., Ontiveros-Ibarra, Valtierra-Olivares J., Paredón-Mata O.	Universidad de Guanajuato / University of Guanajuato.
C053	MODELO HIDROGEOLOGICO PARA LA DETERMINACIÓN DEL FLUJO SUBTERRÁNEO EN UNIDAD MINERA, MUNICIPIO DE OCAMPO, CHIHUAHUA / HYDROGEOLOGICAL MODEL FOR DETERMINING UNDERGROUND FLOW AT A MINE SITE, OCAMPO, CHIHUAHUA	Ing. Diana Alejandra Nava Batista	Facultad de ingeniería, Universidad Autónoma de Chihuahua / School of Engineering, Autonomous University of Chihuahua.
C054	SOLUCIONES GEOESPACIALES APLICADAS EN LA INDUSTRIA MINERA	Rigoberto Méndez Palacios	Coordinador de Vehículos Aéreos No Tripulados Gerencia de Estudios de Ingeniería Civil Dirección Corporativa de Ingeniería Y Proyectos de Infraestructura Comisión Federal de Electricidad
C055	CARACTERIZACIÓN HIDRODINÁMICA DE UNA CELDA DE FLOTACIÓN DE FLUJO DESCENDENTE PARA INCREMENTAR LA ELIMINACIÓN DE SILICATOS EN UN CONCENTRADO DE HIERRO / HYDRODYNAMIC CHARACTERIZATION OF A DESCENDING FLOW FLOATATION CELL TO INCREASE SILICATE REMOVAL IN AN IRON CONCENTRATOR	Corona-Arroyo Mario Alberto, López-Valdivieso Alejandro, Reynoso-González Carlos Alberto, Elorza-Rodríguez Enrique, Rodríguez-Rodríguez Carolina	1 División de Ingenierías, Departamento de Minas, Metalurgia y Geología, Universidad de Guanajuato, Ex Hacienda de San Matías S/N; Guanajuato, Gto 36020, México / Engineering Division, Mining, Metallurgy and Geology Department, University of Guanajuato.
C056	LA CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA COMO ESTRATEGIA PARA ALCANZAR LA MÁXIMA EFICIENCIA OPERACIONAL / SPECIALIZED TRAINING AS A STRATEGY TO MAXIMIZE OPERATIONAL EFFICIENCY	Ana Matute	Emerson Automation Solutions.
C057	PATIOS DE LIXIVIACIÓN INTELIGENTES -- UNA SOLUCIÓN INALÁMBRICA PARA CONTROLAR Y MONITOREAR VARIABLES DE PROCESO / THE SMART LEACH PAD - WIRELESS SOLUTION TO CONTROL AND MONITOR PROCESS VARIABLES	Ana Matute	Emerson Automation Solutions.
C058	CINÉTICA DEL SISTEMA ALTERNATIVO NITRITO-COBRE PARA LIXIVIAR PLATA / KINETICS OF THE ALTERNATIVE NITRITE-COPPER SYSTEM FOR SILVER LEACHING	G. Alvarado-Macía, J.C. Fuentes-Aceituno, F. Nava-Alonso, A. Gaytan-García y J. Andrade-Martínez	Coordinación Académica Región Altiplano, Universidad Autónoma de San Luis Potosí / Highland Region Academic Coordination, Autonomous University of San Luis Potosi.
C059	PRECIPITACIÓN ALCALINA DE PB COMO PB(OH)2 Y PB POR CEMENTACIÓN CON AL DESDE SOLUCIONES DE ACETATO / ALKALINE PRECIPITATION OF LEAD AS PB(OH)2 THROUGH CEMENTATION WITH AL FROM ACETATE SOLUTIONS	Miguel Márquez Martínez, Jorge Ornelas Tabares y Guadalupe Contreras Ordaz, Alleen Adriana Luna Castillo.	Depto. de Explotación de Minas y Metalurgia, Facultad de Ingeniería / Mine Exploitation and Metallurgy Department, School of Engineering.
C060	REMOCION DE AZUFRE EN CARBON POR UN PROCESO ELECTROQUIMICO / REMOVAL OF SULPHUR FROM COAL USING AN ELECTROCHEMICAL PROCESS	Ilse Colunga Prieto, Francisco Raúl Carrillo Pedroza, Ma. de Jesús Soria Aguilar, Juan Ramos Cano	Facultad de Metalurgia, Universidad Autónoma de Coahuila / School of Metallurgy, Autonomous University of Coahuila.
C061	DETERMINACIÓN DE UNA NUEVA GEOCRONOLOGÍA DE LOS EVENTOS DE MINERALIZACIÓN EN EL DISTRITO SAN DIMAS / DETERMINATION OF A NEW GEOCHRONOLOGY OF MINERALIZATION EVENTS IN THE SAN DIMAS DISTRICT	Santiago Urquiza de León	Centro de Geociencias, Universidad Nacional Autónoma de México / Geoscience Centre, National Autonomous University of Mexico.

	TEMA / TOPIC	AUTOR / AUTHOR	INSTITUCIÓN / INSTITUTION
C062	PRECIPITACIÓN ALCALINA DE PB COMO PB(OH) ₂ Y PB POR CEMENTACIÓN CON AL DESDE SOLUCIONES DE ACETATO / ALKALINE PRECIPITATION OF LEAD AS PB(OH) ₂ THROUGH CEMENTATION WITH AL FROM ACETATE SOLUTIONS	Miguel Márquez Martínez, Jorge Ornelas Tabares y Guadalupe Contreras Ordaz, Alleen Adriana Luna Castillo.	Depto. de Explotación de Minas y Metalurgia, Facultad de Ingeniería / Mine Exploitation and Metallurgy Department, School of Engineering.
C063	PILAS DE LIXIVIACION INTELIGENTE / SMART LEACH HEAPS	Ana Matute	Emerson Automation Solutions.
C065	METODOLOGÍA PARA REALIZAR UNA CARACTERIZACIÓN RADIOLITOLÓGICA A PARTIR DE ESPECTROMETRÍA AÉREA DE RAYOS GAMMA / METHODOLOGY FOR RADIOLITHOLOGICAL CHARACTERIZATION USING AIRBORNE GAMMA-RAY SPECTROMETRY	Sergio Jáuregui Albarrán	Servicio Geológico Mexicano / Mexican Geological Services.
C066	EFFECTO DE LA RADIACIÓN DE MICROONDAS EN LA COMINUCIÓN DE UN MINERAL DE FIERRO - CASO MOLIENDA / EFFECT OF MICROWAVE RADIATION IN IRON ORE COMMINATION - MILLING	Antonio López Mendoza, José Angel Delgadillo Gómez	1 Doctorado Institucional de Ingeniería y Ciencia de Materiales(DICIM); Instituto de Metalurgia; Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México. 2 Unidad Académica de Ciencias de la Tierra, Universidad Autónoma de Zacatecas (U.A.Z.), Zacatecas, México. /1 Institutional Doctorate in Engineering and Material Sciences(DICIM); Metallurgy Institute, Autonomous University of San Luis Potosi, San Luis Potosí, Mexico. 2 Earth Science Academic Unit, Autonomous University of Zacatecas (U.A.Z.) Zacatecas, Mexico.
C067	GENERACION DE NANOPARTICULAS POR ELECTROCOAGULACION PARA LA ADSORCION DE ORO Y PLATA DE SOLUCIONES RICAS DEL PROCESO DE CIANURACION UTILIZANDO DIFERENTES ARREGLOS EXPERIMENTALES / GENERATION OF NANOPARTICLES BY ELECTROCOAGULATION FOR GOLD AND SILVER ADSORPTION IN RICH CYANIDE SOLUTIONS USING VARIOUS EXPERIMENTAL ARRAYS	M.C. MARIA CRISTINA GARCIA CARRILLO*, Dr. JOSÉ REFUGIO PARGA TORRES, DR. HÉCTOR AURELIO MORENO CASILLAS, M. en C. PANTALEONA CAMPA NUÑEZ	1,2 Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Saltillo, Blvd. Venustiano Carranza #2400, Col. Tecnológico, Saltillo, Coahuila, México, C.P.25280 / National Technological Institute of Mexico, Saltillo Institute of Technology.
C068	GESTIÓN AMBIENTAL EN PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA / ENVIRONMENTAL MANAGEMENT IN MINING EXPLORATION PROJECTS	Fredy Guzmán Martínez	Subgerencia de Uso del Suelo1; Subdirección de Recursos Minerales2. Servicio Geológico Mexicano. / Submanagment of Land Use 1: Submanagement of Natural Resources 2. Mexican Geological Services.
C069	SOLUCIONES AMBIENTALES PARA PROYECTOS MINEROS / ENVIRONMENTAL SOLUTIONS FOR MINING PROJECTS	Rafael Gutiérrez Aguilar, Enrique Gustavo Espinosa Arámburu, Fredy Guzmán Martínez	Subgerencia de Uso del Suelo1; Subdirección de Recursos Minerales2. Servicio Geológico Mexicano. / Submanagment of Land Use 1: Submanagement of Natural Resources 2. Mexican Geological Services.
C070	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DEL PALADIO Y PLATINO EN LAS ETAPAS DEL PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE CONCENTRADO DE METALES PRECIOSOS / A STUDY OF PALLADIUM AND PLATINUM BEHAVIOR IN PRECIOUS METAL CONCENTRATE PROCESSES	Rafael Ramos Lugo, Oscar Rodríguez Hoyos, Aurora Pat Espadas	Planta de Metales Preciosos, Metalúrgica de Cobre SA de CV, Grupo México /Precious Metal Plant, Copper Metallurgy.
C071	LA C-PLANT: UN ENFOQUE A LA FLOTACIÓN EN PLANTAS MODULARES / C-PLANT: A FLOATATION APPROACH FOR MODULAR PLANTS	Guillermo Bermúdez, Ben Murphy	Outotec North America, San Luis Potosí, México.
C072	ESTUDIO DE LA CONCENTRACIÓN DE CARBÓN MEDIANTE EL PROCESO DE FLOTACIÓN CONSIDERANDO DOS VARIABLES EN EL PROCESO, ESPUMANTE Y COLECTOR / STUDY OF CARBON CONCENTRATION IN FLOTATION PROCESSES USING TWO PROCESS VARIABLES - FOAMING AGENT AND COLLECTOR	Eduardo Damián Maldonado Hernández, Dr. Diego Martínez Carrillo, Tahlía Lorena Casares Hernández, Dr. Francisco Raul Carrillo Pedroza, Dr. Carlos Rodrigo Muñiz Valdez	Universidad Autónoma de Coahuila, Facultad de Metalurgia, Maestría en ciencia y tecnología de la metalurgia /Autonomous University of Coahuila, School of Metallurgy, Masters in Metallurgical Science and Technology.
C073	DEPOSITACIÓN DE MN-AG EN MANANTIALES TERMALES DE BAHÍA CONCEPCIÓN, PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO / DEPOSITION OF Mn-Ag ORES IN THERMAL SPRINGS IN CONCEPCION BAY, BAJA CALIFORNIA, MEXICO	Augusto Antonio Rodríguez Díaz, Ignacio Elizondo Guzmán, Ruth Esther Villanueva Estrada, Carles Canet, Carlos Linares López	1Posgrado en Ciencias de la Tierra, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, 04510, Ciudad de México, México / Earth Science Postgraduate, National Autonomous University of Mexico.
C074	EL FONTIBRE, UN NUEVO PROYECTO DE ORO EN EL ESTADO DE DURANGO / FONTIBRE, A NEW GOLD PROJECT IN THE STATE OF DURANGO	Enrique Gustavo Espinosa Arámburu, Yuletmi Loremar González Moreno	Subdirección de Recursos Minerales. Servicio Geológico Mexicano. /Subdirector of Mineral Resources, Mexican Geological Services.
C 075	NUEVOS DATOS ACERCA DE LOS RECURSOS DE METALES ESTRATÉGICOS DE LA REGIÓN NOROESTE DEL ESTADO DE COAHUILA, MÉXICO / NEW DATA ON STRATEGIC METAL RESOURCES IN NORTHWESTERN COAHUILA, MEXICO	Antonio Rodríguez Vega, Roberto Díaz Matínez, José Alberto Batista, Jesús Hernández Villareal Rodríguez	Escuela Superior de Ingeniería (ESI) Universidad Autónoma de Coahuila. Boulevard Adolfo López Mateos s/n. Nueva Rosita, San Juan de Sabinas. Coahuila (2)Revi minerals S.A. de C. V. / 1 Higher Education Engineering School (ESI) Autonomous University of Coahuila. 2 Revi Minerals.
C076	MEJORAS HABILITADAS CON TECNOLOGÍAS DIGITALES EN OPERACIONES DE MINA Y PLANTA DE PROCESOS / DIGITALLY ENABLED IMPROVEMENTS AT MINE / PROCESSING PLANT OPERATIONS	Jari Moilanen, Susanna Horn, Olli Haavisto, Matti Taliikka	Digital plant, Outotec.
C077	MEJORA DE LA RENTABILIDAD DE EQUIPOS EN MINERÍA A TRAVÉS DE UN SISTEMA DE GESTIÓN.	Manuel Rodríguez Ibarra	Fresnillo PLC