

1. Exploración y Geología (E)

N°	Título	Autores	Empresa
E 2	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE MULTIVARIABLES, HERRAMIENTA EN LA EXPLORACIÓN, PROYECTO MIRADOR NORTE	Percy Zamora Díaz, Gladys Condori Mayanasa	Cía. Minera Coimolache S.A., Universidad de Queensland
E 3	APLICACIÓN MÉTODO J-MEF EN MODELAMIENTO NUMÉRICO DE TALUDES EN MACIZOS ROCOSOS FRACTURADOS	Raúl Rodolfo Pozo García	G&E Laboratory S.A.
E 4	EROSIÓN DEL SECTOR SUPERIOR DE LOS YACIMIENTOS TIPO SKARN EN EL PERÚ	Pedro Hugo Tumialán De la Cruz	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas
E 5	MODELAMIENTO PROSPECTIVO DE MINERALES USANDO SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA: LA LIBERTAD	Ramiro Santiago Chirinos	Universidad Nacional de Ingeniería
E 6	GEOESTADÍSTICA PARA VETAS CON GEOMETRÍA NO-EUCLIDIANA	Alfredo Marín Suárez	Geostats Dr. Marín EIRL
E 7	CONTROLES GEOLOGICOS Y NOVEDOSO METODO DE EXPLOTACION DE LA MINA DE CARBON PAMPAHUAY	Rolando Carrascal, Santos Guevara	Geo Blue Star SAC, Ocimin SAC
E 8	CRITERIOS DE EVALUACIÓN HIDROGEOLÓGICA PARA EL DISEÑO DE MEDIDAS DE CIERRE DE PAMS	Ben Ricaldi Tinoco	Activos Mineros S.A.C.
E 9	DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS CUERPOS DE SKARN Y SU CONTINUIDAD DE LA MINERALIZACIÓN EN PROFUNDIDAD	Jesús Ylazaca Valdivia Froilán Olazábal Telles	Rover Cía. Minera Raura S.A.

2. Operaciones Mineras (O)

N°	Título	Autores	Empresa
O 1	EL PLÁSTICO PET COMO ALTERNATIVA DE MADERA EN FORTIFICACIÓN MINERA	Daniel Rodríguez Andrade, Ernesto Patricio Feijoo Calle	Universidad del Azuay, Cuenca – Ecuador
O 2	DESPLAZAMIENTO DEL RELAVE TOTAL A MINA PARA LA CONTINUIDAD OPERATIVA DE LA UNIDAD MINERA COBRIZA	Jimmy Quipuscoa, Henry Chavez, Alex Cordova	Doe Run Perú
O 3	CULMINACIÓN DE TAJEOS CON PUENTES 6 M CON TALADROS LARGOS	Franklin Andrés Antayhua Gabonal	Cía. de Minas Buenaventura
O 6	OPTIMIZACIÓN DEL LÍMITE DE LOS TAJEOS EN MINERÍA SUBTERRÁNEA	César Estrella Bazán	Universidad Nacional de Ingeniería
O 8	OPTIMIZACIÓN DE RESERVAS, APLICANDO CUT_OFF DINAMICO EN MINA SAN RAFAEL	John C. Quispe Loayza	MINSUR S.A.
O 9	OPTIMIZACIÓN EN EL PLANEAMIENTO DE UNA MINA SUBTERRÁNEA UTILIZANDO TAJEOS ANIDADOS	Eduardo Sánchez Trujillo	Volcan Cía. Minera S.A.A.
O 11	TRANSPORTE DE SHOTCRETE POR TUBERÍA Y POR GRAVEDAD	Einar Carreño Ocón	ECO Minerals S.A.C.
O 14	PLANEAMIENTO ESTRATEGICO DE MINADO: OPTIMIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DE PLANTA	Henry Brañes Gallardo	Ultimate Mining Consulting
O 15	METODO DE MINADO SUBTERRÁNEO "T ROOM" PARA MANTOS DE POTENCIAS REDUCIDAS	Luis Arce Gonzales	Universidad Nacional Mayor de San Marcos
O 26	MODELAMIENTO INTEGRAL DE LA VOLADURA EN TAJO	Abel Anchorena, Ruben Vereau	Miners Company S.A.C.
O 27	ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL MÉTODO INCLINED DRAWPOINT CAVING PARA VETAS ANGOSTAS	Jorman Barrera Vergara	Redco Global Perú S.A.C.
O 33	SOSTENIMIENTO CON CABLE BOLTING EN UNIDAD MINERA CERRO LINDO	Marco Locatelli Moreno	INCIMMET S.A.
O 34	TRANSFORMANDO UNA OPERACIÓN DE MEDIANA MINERÍA SUBTERRÁNEA RUMBO A CLASE MUNDIAL	Martín Esparza Varas Apaza Cori	Nilton Cía. Minera Raura S.A.
O 35	RELLENO DE LA GRAN CAVIDAD EN LA MINA SAN RAFAEL (MINSUR S.A.)	Ricardo Aldo Torres Esteban	MINSUR S.A.
O 36	MEJORACIÓN DE FUNDACIÓN DEL DIQUE BZ.5 UTILIZANDO JET GROUTING DE GRAN DIÁMETRO EN LA MINA SAN RAFAEL (MINSUR S.A.)	Wilder Yupanqui Chávez	MINSUR S.A.

2. Operaciones Mineras - Seguridad Minera (O)

N°	Título	Autores	Empresa
O 16	COBRIZA, AVANZADO HACIA UNA CULTURA DE SEGURIDAD SOSTENIBLE: CERO ACCIDENTES	German Ramón Rojas	Doe Run Perú SRL
O 17	NEURO PREVENCIÓN; UNA SOLUCIÓN SOSTENIBLE A LA CULTURA DE SEGURIDAD	Jorge Anibal Cangahuala S.	Consultor independiente
O 18	MEJORAR LA SEGURIDAD COMUNICANDO LOS PETS USANDO DIVERSOS LENGUAJES Y SOPORTES	Ismael López Alguiar, Celso Angeles Castillo	Compañía Minera Poderosa S.A.
O 19	APLICAR EL CICLO DE APRENDIZAJE PARA CHARLAS DE 5 MINUTOS EFECTIVAS	Ismael López Alguiar, Emilio Aguirre Portilla	Compañía Minera Poderosa S.A.
O 20	ANÁLISIS DE LA NORMATIVIDAD EN SEGURIDAD Y SALUD Y LA OCURRENCIA DE ACCIDENTES MORTALES EN MINERÍA	Jorge Luis Tomas Florez Salas	Universidad Nacional de Moquegua
O 23	NIVELES DE RIESGO Y ACTUACION SEGUN POSTURAS ADOPTADAS POR LOS TRABAJADORES MINEROS	Max Alcántara Trujillo	Consultor independiente
O 25	MEJORA DEL SISTEMA DE SEGURIDAD MINERO CON LA NUEVA NORMA ISO 45001:2018	Luis Artola Grados	ENHNACE S.A.C.
O 31	DISMINUCION DE TEMPERATURA Y COSTO DE VENTILACION AUXILIAR CON CAMBIO DE MANGAS DE VENTILACION	Anthony Ortega	Cía. Minera Poderosa S.A.
O 32	RUMBO A CERO ACCIDENTES, GESTIONANDO LOS EVENTOS DE ALTO POTENCIAL EN MINERÍA	Belisario Pérez	Minsur S.A.

3. Gestión y Economía Minera (G)

N°	Título	Autores	Empresa
G 2	LEY DE TRIBUTACIÓN EN LA INDUSTRIA MINERA BRASILEIRA E IMPACTOS EN LA DEFINICIÓN DE RESERVAS MINERALES	Pedro Alves Campos, Carlos Enrique Arroyo Ortiz	Universidad de Minas Gerais, Universidad Federal Ouro Preto
G 3	EN PELIGRO LA DEVOLUCION DEL IGV EN LA EXPLORACION MINERA	Alberto Guizado Damiano	Contabilidad & Minería EIRL
G 4	LA COMPETITIVIDAD MINERA BRASILEÑA EN SUDAMÉRICA	Renan Collantes Candia, B. Mazzinghy, C.E. Pereira D.	Universidad Federal de Minas Gerais - Belo Horizonte, Brasil
G 5	EL PERFIL DEL INGENIERO DE MINAS EN LA ERA DIGITAL	Juan F. Retamozo Belsuzarri	JR Desarrollo Personal
G 6	INCERTIDUMBRE EN LAS GERENCIAS DE MANTENIMIENTO NUEVAS HERRAMIENTAS DE DECISIONES	Jorge Luis Cáceres Córdova	Minera Aurífera Retamas S.A.
G 7	SISTEMATIZAR EL PROCESO DEL PRESUPUESTO ANUAL DE CIA. MINERA PODEROSA	Segundo García, William Huauya, Ronald Lázaro	Cía. Minera Poderosa S.A.
G 9	LA INNOVACION TECNOLÓGICA EN LA OBTENCIÓN DE GANANCIAS COMPARTIDAS EN LA INDUSTRIA MINERA	Neil Ramírez Valerio	NR Ingenieros S.A.C.
G 10	EL FUTURO DE LA MINERÍA A TRAVÉS DE OPERACIONES INTEGRADAS	Carolina Enriquez Linares	Grupo Electrodata S.A.C.
G 11	POTENCIAL, PRODUCCIÓN Y COMERCIO DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DEL PERÚ 1970 - 2017	Alejandra Díaz Valdiviezo, Italo Rodríguez Morante	INGEMMET
G 12	OPTIMIZACION A PARTIR DE MODELAMIENTO, SIMULACION Y AUTOMATIZACION EN LA MINA SUBTERRANEA	Andrés Corsino Gómez Noblega, Freddy Oblitas Peña	GEMCOS, Mina San Rafael
G 13	PLAN TÁCTICO EN BASE A UNA MATRIZ DE RIESGOS PARA LA REDUCCIÓN DE COSTOS DE LOS PROCESOS DEL CICLO DE MINADO DE UNA MINA SUBTERRANEA DEL NORTE DEL PERÚ	Paul Huamán Segura, Elsy Zapana Cruz	Pontificia Universidad Católica del Perú

4. Ingeniería, Construcción e Infraestructura Minera (I)

N°	Título	Autores	Empresa
I 2	UTILIZACIÓN DE LA TELEMETRÍA PARA MONITOREO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS DE ACCESO EN LA MINERÍA	Carlos Enrique Arroyo Ortiz, Walter Schmidt Felsch Junior	Universidad Federal Ouro Preto, Cía. Siderúrgica Nacional, Brasil
I 4	ANÁLISIS MODAL PARA LA CONFIABILIDAD DE UNA BOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE	Jairo Álvaro Cotaquispe Huamani, Ricardo Soares Minette	VIBRASON, Perú CENPES - PETROBRAS, Brasil

5. Procesos Metalúrgicos (P)

N°	Título	Autores	Empresa
P 1	SOFTWARE PARA LA EVALUACIÓN DEL PROCESO MOLIENDA-CLASIFICACIÓN EN PLANTAS CONCENTRADORAS	Angel C. Nuñez Meza, Juan Oswaldo Alfaro Bernedo	U. N. Daniel Alcides Carrión, U. Nacional Federico Villareal
P 2	RECUPERACION FRACCIONADA DE ZINC Y COBRE EN SOLUCION BARREN DE MERRILL CROWE	Pablo Espinoza Tumialán	Empresa Administradora Cerro S.A.C.
P 5	TRATAMIENTO DE SOLUCIONES DE CIANURO Y OBTENCION DE LODOS ECONOMICAMENTE APROVECHABLES	Javier Gustavo Zela Ochochoque	Cía. de Minas Buenaventura
P 8	LA INFLUENCIA DE LA DISTRIBUCIÓN DE CARGA EN LA ENERGÍA DE CONMINUCIÓN	Jairo Romero Huerta	Universidad de Sao Paulo, Brasil
P 9	INCREMENTO DE EXTRACCIÓN DE Au EN LEACH PAD	Bryners D. Sarmiento Latorre	MINSUR S.A.
P 10	MEJORA EN RECUPERACION DE METALES Y REMOCION DE ACTIVADORES EN AGUA DE PROCESOS DE FLOTACION	Cristian Márquez Sarmiento, Luis Ramírez Oscco	Quimita S.A.
P 11	PROCESO DE PRE-OXIDACION EN MINERALES SULFURADOS DE PLATA	Cristian Márquez Sarmiento, Luis Ramírez Oscco	Quimita S.A.
P 13	COMPOSITO DE MATRIZ METALICA DE ALUMINIO REFORZADA CON SILICE AMORFA	Edgar Veliz Llaiqui, Juan Jara, Cesar Andrade Tacca	Universidad Nacional de San Agustín
P 14	OPTIMIZACION DE LOS PROCESOS METALURGICOS EN CIA MINERA RAURA PARA EL INCREMENTO DE TRATAMIENTO Y LA RECUPERACION DE ZINC	Luis Morales Chihuala Efraín Raraz Otrera Cynthia García Coronel	Cía. Minera Raura S.A.

6. Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (M)

N°	Título	Autores	Empresa
M 1	EFEECTO DE LA COBERTURA EN LA CALIDAD QUÍMICA DE LIXIVIADOS GENERADOS DE MATERIALES CON SULFUROS	Angela Tapia, Maricruz Grados, Alfredo Angulo, Alfredo Gallardo	Cía. de Minas Buenaventura, Inproyen Consulting SAC
M 2	SINERGIAS ENTRE EL CIERRE Y OPERACIÓN EN LA UNIDAD MINERA ORCOPAMPA DE CÍA. DE MINAS BUENAVENTURA	Angel Fernandez Canchos	Cía. de Minas Buenaventura
M 3	OPTIMIZACIÓN DEL BALANCE DE AGUAS EN MINERÍA	Wilder Raúl Sánchez Navarro	Minera Yanacocha S.R.L.
M 4	EVALUACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA DE SISTEMAS DE CIERRE DE DEPÓSITOS RICOS EN SULFURO	Erika Santos, Fiorella Romero, Melitza Cornejo, Alfredo Gallardo	Universidad de Lisboa, Portugal, Cía. de Minas Buenaventura
M 6	LIXIVIACIÓN ÁCIDA SOLUCIÓN EN TRATAMIENTO DE AGUAS ÁCIDAS CON ELEVADA CONCENTRACIÓN DE METALES	Luis Santiago Andres, Robinson Paredes Abanto	Minera La Zanja SRL
M 8	MEDIDAS PREVENTIVAS DEL OEFA EN LA SUPERVISIÓN AMBIENTAL MINERA	Carlos J. Cenzano Flores	Ingeniero de Minas
M 9	SUELOS MEJORADOS A PARTIR DE RRSS PARA LA RECUPERACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS POR LA MINERÍA	Alfredo Gallardo, Alfredo Angulo	Cía. de Minas Buenaventura
M 10	DEFINICIÓN DE SUSTENTABILIDAD EN MINERÍA	Mauro Javier Ramos	EnviroMine, USA
M 11	TRATAMIENTO DE AGUAS ÁCIDAS DE MINA POR HUMEDALES ARTIFICIALES WETLANDS	Pedro Félix De La Cruz Cruzado, Yahoska del Pilar Obando Silva	Universidad Nacional de Huancavelica
M 12	TECNOLOGÍA LIMPIA PARA EL TRATAMIENTO DE REMEDIACIÓN DE RELAVES METALÚRGICOS	Silvana L. Flores Chávez, Edison Zegarra Luna	Green Metallurgy Technologies
M 14	CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES AMBIENTALES PARA EL DESARROLLO LOCAL INTEGRADO DE HUAMACHUCO	Antonio Araujo Eusebio	Universidad Nacional de Trujillo

7. Responsabilidad Social (R)

N°	Título	Autores	Empresa
R 1	COMPORTAMIENTO SOCIOAMBIENTAL COMO FACTOR DE LA INVERSIÓN EN LOS PROYECTOS MINEROS	Jaime Alberto Huamán Montes	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga
R 2	LA PREVENCIÓN DE CONFLICTOS MINEROS ES UNA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	Indalecio Quispe Rodríguez	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga
R 3	RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL DE LA MEDIANA MINERÍA EN LA REGIÓN AYACUCHO - 2017	Edmundo Campos Arzapalo, Niels Matta Barturen	Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga
R 6	PREVENCIÓN DE LA CONFLICTIVIDAD SOCIAL POR LA FORMALIZACIÓN DE GESTIÓN DEL AGUA DE CONSUMO	José Luis Calderón Jiménez	Cía. Minera Poderosa S.A.
R 7	VOLUNTARIADO CORPORATIVO PODEROSA-SERNANP A FAVOR DEL PARQUE NACIONAL RIO ABISEO	José Luis Calderón Jiménez	Cía. Minera Poderosa S.A.
R 8	GESTIÓN INTEGRAL DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS, EMPLEO LOCAL E INTERVENCIÓN SOCIAL	Fernando Cabanillas Quevedo	Minera Yanacocha S.R.L.
R 10	MISKI MAYO Y SECHURA: EVOLUCIONANDO JUNTOS EN PROMOCIÓN DE SU DESARROLLO SOSTENIBLE	José Luis Vega Farfan, Paola Farfán Vignolo	Cía. Minera Miski Mayo SRL
R 11	PROYECTO DE MANEJO FORESTAL COMUNITARIO EN ÁREAS DE LA MINA DE FOSFATOS BAYÓVAR	Juan Carlos Alcas Mena, José Carbajal Risco	Cía. Minera Miski Mayo SRL
R 12	INVERSIONES MINERAS, CONFLICTOS SOCIALES Y DESARROLLO HUMANO SOSTENIBLE EN EL PERÚ	Américo Arizaca Avalos, Félix Abelardo Arizaca Torreblanca	Universidad Nacional del Altiplano