

TEMAS APROBADOS

1. **TRABAJO TÉCNICO:**
DE LA CONDICIÓN AL DESEMPEÑO: INTELIGENCIA IIOT PARA MANTENIMIENTO Y OPTIMIZACIÓN OPERACIONAL EN ESPESAMIENTO DE CONCENTRADO - Danilo Sturiza / Claudia Castillo - Smart Mining – Chile
2. **TRABAJO TÉCNICO:**
INTEGRACIÓN GEOMETALÚRGICA Y ANALÍTICA AVANZADA EN MOLIENDA SAG - Vicente Andrés Rojas Ojeda / Pablo Castañeda - Empírica – Chile
3. **TRABAJO TÉCNICO:**
MINE VISION AI: VISIÓN ARTIFICIAL PARA EL CONTEO AUTOMÁTICO DE CAMIONES EN CHANCADO PRIMARIO, SIN INVERSIÓN ADICIONAL EN HARDWARE NI LICENCIAS - Martin Jesús Miranda Paredes - Investigador Independiente – Perú
4. **TRABAJO TÉCNICO:**
ECOSISTEMA IOT-IA PARA TRACKING, SEGURIDAD ACTIVA Y CONTROL DE ACCESO EN MINERÍA SUBTERRÁNEA - Terry Williams Fernandez Ancasi / Edwin Valentin Fernandez Ancasi - NEW PROJECT PERU SAC – Perú
5. **TRABAJO TÉCNICO:**
CENTROS INTEGRADOS DE OPERACIONES PARA UNA MINERÍA SIN SILOS DE INFORMACIÓN - Angel Navarro LaRosa / Will Medina Peralta / José Rivas Ropón - PROCETRADI S.A.C. – Perú
6. **TRABAJO TÉCNICO:**
TMC 5.0: ARQUITECTURA HÍBRIDA DE IA Y BLOCKCHAIN PARA TOKENIZACIÓN Y VERIFICACIÓN DE ACTIVOS MINEROS - Fernando Juan Velasquez Chapa / Sandro Manuel Velasquez Chapa / Luis Carlos Velasquez Chapa - Feedback Economic Investments and Business E.I.R.L – Perú
7. **TRABAJO TÉCNICO:**
MONITOREO INTELIGENTE DE CALIDAD DE AGUA EN TIEMPO REAL - Leonel Aguilar / Liviu Mantescu - Watergenics SAC – Perú
8. **TRABAJO TÉCNICO:**
WIRAQ: SCOOP SEMIAUTÓNOMO - Andrea Gimena Quevedo Sánchez / Aldair Buleje Penas - Alpayana – Perú
9. **TRABAJO TÉCNICO:**
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE LA DOSIFICACIÓN DE REACTIVOS EN FLOTACIÓN - Andrea Gimena Quevedo Sánchez / Piero Alexander Zela Marcos - Alpayana – Perú
10. **TRABAJO TÉCNICO:**
CREADORES DIGITALES: FORMANDO TALENTO PARA LIDERAR LA TRANSFORMACIÓN EN LA ERA DE LA MINERÍA 5.0 - Andrea Gimena Quevedo Sánchez - Alpayana – Perú
11. **TRABAJO TÉCNICO:**
AGENTES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADOS A LA VALIDACIÓN, SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE CIRCUITOS DE MOLIENDA - Hyder David Mamani Huanuco / Juan Maquera - Weir Minerals Peru S.A. – Perú
12. **TRABAJO TÉCNICO:**
INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA GEOCIENCIA: DRIVER DE SEEQUENT Y LA OPTIMIZACIÓN MINERA - Lucas Torres Ortiz / Samuel Cantor - Seequent – Chile
13. **TRABAJO TÉCNICO:**
APLICACIÓN DE DEEP LEARNING PARA LA SEGMENTACIÓN SEMÁNTICA DE IMÁGENES GEO-MINERAS MEDIANTE DEEPLABV3+ EN COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA - Leonardo Alfredo Forero Mendoza / Eloy Paredes Quispe / Angela Donaires - MGM Corporate Resources - Brasil