

Propuestas:

Robot cuadrúpedo para monitoreo ambiental: Para medir niveles de gases, temperatura y otros factores de seguridad. Esto debido a que las empresas actualmente buscan tener un enfoque más ecológico.

Robot de inspección y mapeo: Para examinar áreas peligrosas o de difícil acceso en las minas.
Sensores de gas para detectar niveles peligrosos de metano, CO₂, CO, etc.

Robot de carga: Para transportar materiales o herramientas en terrenos irregulares.

Materiales:

Estructura de aluminio (Ligero) o aleaciones.

Componentes resistentes a vibraciones.

Sensores: LIDAR, IMU, GNSS.

Comunicación en zonas sin mucha señal.

Baterías de Ion-Litio de alta densidad.

Recubrimiento anticorrosivo y sellos anti agua – polvo.