

MM360 GRUPO EMPRESARIAL E.I.R.L  
Unidad Académica: Mundo Minero 360

# CERTIFICADO DE ESPECIALIZACIÓN

Se otorga el presente a :

**ANGEL JULIO CRUZ PILCO**

Identificado con DNI N°: **01853740**

Por haber CULMINADO Y APROBADO satisfactoriamente el CURSO;

**CAMIÓN MINERO HÍBRIDO  
LGMG RTH100**

Con una duración de 16 horas académicas, desarrollado por MundoMinero360.  
Unidad académica de MM360 GRUPO EMPRESARIAL E.I.R.L RUC: 20614452642

Trujillo, 12 de agosto del 2026



Código de registro:  
MM360- RTH-2026-00012

ÁNGEL ALBARRÁN TIRADO  
DIRECTOR ACADÉMICO MUNDO  
MINERO 360

OCXANA TIRADO CIPIRÁN  
GERENTE GENERAL  
MM360 GRUPO EMPRESARIAL

RICARDO MACHACA FLORES  
CAPACITADOR  
MUNDO MINERO 360

# MM360 GRUPO EMPRESARIAL E.I.R.L

Unidad Académica: Mundo Minero 360

MENCIÓN : **CAMIÓN MINERO HÍBRIDO LGMG RTH100**

DURACIÓN : **16 HORAS**

MÓDULOS : **VI**

NOTA : **20**

## CURSO CAMIÓN MINERO HÍBRIDO LGMG RTH100

### Módulo 1 – Características generales del equipo

- Características técnicas y aplicaciones del equipo.
- Principales componentes del camión híbrido.
- Especificaciones, capacidades y dimensiones.
- Tecnología híbrida y ventajas operativas.

### Módulo 2 – Seguridad operacional e inspección preoperacional

- Normas de seguridad para la operación.
- Inspección preoperacional del equipo.
- Identificación de peligros y evaluación de riesgos.
- Verificación de sistemas críticos antes del arranque.

### Módulo 3 – Cabina, mandos y controles

- Cabina del operador y tablero de instrumentos.
- Mandos, interruptores y monitor principal.
- Palanca de transmisión y retardador eléctrico.
- Indicadores, alarmas y simbología del equipo.

### Módulo 4 – Sistemas del Camión Minero Híbrido

- Motor diésel y motores eléctricos.
- Sistema híbrido de tracción y generación.
- Sistema hidráulico, dirección y frenos.
- Gestión térmica y recuperación de energía.

### Módulo 5 – Técnicas de operación y conducción

- Arranque, desplazamiento y cambios de marcha.
- Técnicas de carguío, acarreo y descarga.
- Operación segura en pendientes.
- Conducción eficiente y ahorro de energía.

### Módulo 6 – Operación segura y buenas prácticas

- Estacionamiento y apagado seguro.
- Operación correcta de la tolva.
- Mantenimiento preventivo básico.
- Buenas prácticas y respuesta ante emergencias.

**MM360 GRUPO EMPRESARIAL E.I.R.L**

**PARTIDA REGISTRAL N° 11598759 - RUC 20614452642**

DE ACUERDO A LA NORMATIVA VIGENTE PARA  
INSTITUCIONES PRIVADAS DE CAPACITACIÓN



**MM360**

**GRUPO EMPRESARIAL  
E.I.R.L**

Verifica la validez de este  
documento en:

**MundoMinero360.com.pe**

**MM360- RTH-2026-00012**