CÁMARA MINERA DEL PERÚ

La Cámara Minera del Perú

otorga el

Certificado

a:

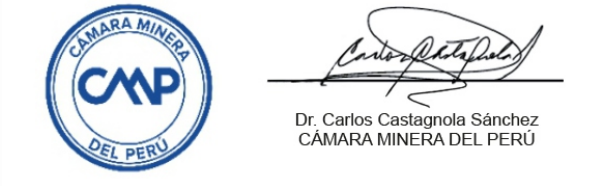
JOSEPH JUAN CALCINA CARI

por haber aprobado el DIPLOMADO INTERNACIONAL

Perforación y Voladura en Minería Subterránea

Con una duración de 120 horas, culminado el 30 de enero del 2025.

Lima, 10 de noviembre de 2025





Escanea el código QR para acceder a tu certificado de forma virtual

Código: R.A-30713-2025

Camiper Escuela de Altos Estudios

otorga el

Certificado

a:

JOSEPH JUAN CALCINA CARI

por haber aprobado el DIPLOMADO INTERNACIONAL

Perforación y Voladura en Minería Subterránea

Con una duración de 120 horas, culminado el 30 de enero del 2025.

Lima, 10 de noviembre de 2025

ESCUELA DE ALTOS ESTUDIOS

Dr. Carlos Castagnola Sánchez
CÁMARA MINERA DEL PERÚ

Escanea el código QR para acceder a tu certificado de forma virtual

Código: R.A-30714-2025

ESTRUCTURA DEL DIPLOMADO

Modulo I:

Equipos de Perforación en Minería Subterránea: Criterios de Selección y Optimización Operativa

Modulo II:

Voladura Controlada en Minería Subterránea

Modulo III:

Análisis de Control de Vibraciones en Voladuras Subterráneas

Modulo IV:

Modelamiento y Simulación de Perforación y Voladura en Minería Subterránea

Modulo V:

Estrategias Operativas para la Reducción de Costos en Perforación y Voladura en Minería Subterránea

Modulo VI:

Planeamiento de Perforación y Voladura en Minería Subterránea

Código: DV119-AGO-24-ESP
Nota Promedio Global: 17.00 / 20.00

Consta en el Registro de Certificados CAMIPER
a folio número R.A-30714-2025