



# VEMSM1 C1: JUMBO FRONTONERO EPIROC: SIMBA S1D (Lu, Mie) Virtual

**Inicio Lun 26 de Enero**

Este es el primer curso del MODULO de especialización VEMSM1: "OLEO HIDRÁULICA EN JUMBOS FRONTONEROS". El curso VEMSM1 C1: "JUMBO FRONTONERO EPIROC: SIMBA S1D" tiene como objetivo desarrollar los sistemas hidráulicos, la parte operacional y detección de fallas de estos singulares equipos. Al haber culminado los 3 cursos del módulo de especialización se emitirá un CERTIFICADO de especialista en "OLEO HIDRÁULICA EN JUMBOS FRONTONEROS" por 45 h efectivas de capacitación.

## **Duración**

15 h

## **Sesiones**

5 sesiones de 2 h + 5 h ejercicios grabados

## **Requisitos**

- VOHM1; VOHM2.

---

## **Introducción**

El jumbo frontonero SIMBA S1 D es un jumbo para realizar perforaciones en galerías y túneles pequeños con secciones transversales de hasta 31 m<sup>2</sup>, de alto rendimiento, equipado con el sistema DCS (Sistema de Control Directo), es decir con accionamiento manual utilizando palancas y joystick hidráulico, pero también utiliza electroválvulas para sistemas específicos.

El brazo es BUT 29 es flexible y funcional para realizar el posicionamiento rápido y sencillo, puede usar martillos COP 1638, COP 1838 y COP 2338 para realizar perforaciones frontales, aplicando el paralelismo horizontal y vertical respectivamente, hechas por Geología.

Los martillos están equipados con dos sistemas de amortiguamiento. Uno los acumuladores y lo otro el DUMPING un componente interno de la perforadora, que tienen la función de amortiguar el impacto de retorno generado por la percusión, con la finalidad de conservar la vida útil de los aceros de perforación, pistón, shank, barreno y broca.

El sistema DCS2 tiene la función de ANTI ATASQUE de dos formas: Sistema FPCI (Sistema de percusión controlado por presión de avance), sistema RPCF (Sistema de avance controlado por presión de rotación), estas funciones están en el BLOCK LOGICO.

# Contenido

- SISTEMA DE TRANSPORTE
- Motor Diesel BF4L914.
- Sistema de Transmisión Hidrostática REXROTH.
- Sistema de dirección HMU (Orbitrol).
- Sistema de Frenos y carga de acumuladores MICO.
- Sistema de Freno de estacionamiento.
- SISTEMA DE POSICIONAMIENTO E IMPLEMENTOS.
- Movimiento de brazo con BUT 29.
- Estabilizadores delanteros y posteriores.
- Protector de cabina.
- Arrollamiento de cable de tambora.
- Regulación de presiones.
- SISTEMA DE PERFORACIÓN DCS 2
- Sistema de percusión (alta y baja).
- Sistema de avance (alta y baja).
- Sistema de rotación.
- Sistema de percusión controlado por presión de avance (FPCI).
- Sistema de avance controlado por presión de rotación (RPCF).
- Regulación de todas las presiones.
- SISTEMA DE LUBRICACIÓN Y BARRIDO DE AGUA
- Sistema de refrigeración hidráulica.
- Sistema de lubricación de la máquina perforadora.
- Control del barrido.
- Regulación de presiones y frecuencia de mantenimiento de la máquina perforadora.

## Ventajas Diferenciales

- Curso dictado a distancia en tiempo real.
- Curso dentro de un programa de especialización.
- Expositor especialista en mantenimiento de equipo pesado subterráneo, con amplia experiencia de campo.
- Certificado de especialista en "OLEOHIDRÁULICA EN JUMBOS FRONTONEROS" por 45 h efectivas de capacitación, al culminar todo el módulo de especialización.

## Incluye

- Acceso a las clases grabadas.
- Copia de los apuntes de pizarra de cada clase.
- Asesoramiento y consultoría en el curso.
- Material e información especializada.
- Evaluación.

## Orientado

El módulo de especialización esta orientado a operadores, técnicos, supervisores e ingenieros que estén ligados a la operación y mantenimiento de equipos de minería subterránea, de construcción civil y de geología para la

minería y la construcción.

# Inversión

**Pago único curso:** S/ 220.00 soles (No Inc. IGV). Solo en Perú.

- Costo Extranjeros: \$ **70.00 USD**. Pagos a través de PayPal, Tarjeta de Crédito o Remesas.

**Todo el MODULO (3 cursos) :** S/ 600.00 soles. Perú. ( No Inc. IGV )

- Costo Extranjeros: \$ **180.00 USD**. Pagos a través de PayPal, Tarjeta de Crédito o Remesas.

## Horario de Clases (Zona horaria: UTC-05 Bogota, Quito, Lima)

Sesión	Fechas	Horas
1	Lun 26 de Enero del 2026	21.00 a 23.00 h GMT - 5
2	Mie 28 de Enero del 2026	21.00 a 23.00 h GMT - 5
3	Lun 02 de Febrero del 2026	21.00 a 23.00 h GMT - 5
4	Mie 04 de Febrero del 2026	21.00 a 23.00 h GMT - 5
5	Lun 09 de Febrero del 2026	21.00 a 23.00 h GMT - 5

## Lugar y Requerimiento

En su domicilio u empresa o donde cuente con un teléfono móvil o pc.

Emisión del curso: Local MEGATEC TRAINING SAC.

Calle Ollantaytambo 363. Tahuantinsuyo. Independencia. Lima . Perú.

## Requisitos

- Contar con buena señal de Internet.
- Dispositivo Móvil, Tablet, IPAD, con Sistema Operativo actualizado e instalar el APP ZOOM que es nuestro Programa de Conferencias.
- Se recomienda una instalación física con cable de red a su PC.
- Evitar lugares con ruidos o personas que distraigan la concentración propia de una CLASE VIVENCIAL síncrona.

Clases Virtuales con  zoom

## Pagos e inscripciones

**Opción 1:** Inscripción y Pago en Línea con [Pagos en línea](#)

**Opción 2:** Cancelando en el BANCO DE CRÉDITO y enviando foto de Voucher al correo: [capacitaciones@grupomegatec.com](mailto:capacitaciones@grupomegatec.com) o al Whatsapp [990 626 487](https://wa.me/990626487)

**Opción 3:** REMESAS: Para participantes que radican fuera de Perú:

Transferencias Bancaria Internacional (Remesas dólares):

A **Nombre:** Manuel Eduardo Soto Sánchez

**DNI: 10815558**

**Banco:** BCP, BBVA, Interbank, Scotiabank.

\* Envíe comprobante de transferencia a [capacitaciones@grupomegatec.com](mailto:capacitaciones@grupomegatec.com) o al Whatsapp [+51 990 626 487](https://wa.me/51990626487)

# Depósito

## Banco de Crédito del Perú

### **Depósito Cta. Cte. Banco de Crédito del Perú:**

Soles 191-1617531-096

Dólares 191-7396102-1-09

### **Código de Cta. Interbancaria CCI Banco de Crédito del Perú:**

Soles 00219100161753109656

Dólares 00219100739610210951

## Banco BBVA Perú

### **Depósito Cta. Cte. Banco BBVA Continental:**

Soles 0011-0342-0100030845

### **Código de Cta. interbancaria CCI Banco BBVA Continental:**

Soles 011-342-000100030845-30

*Para efectuar el depósito de la detracción (12%)*

*Cta. Detracciones Banco de la Nación: 00-068-035481*

*Código 022*