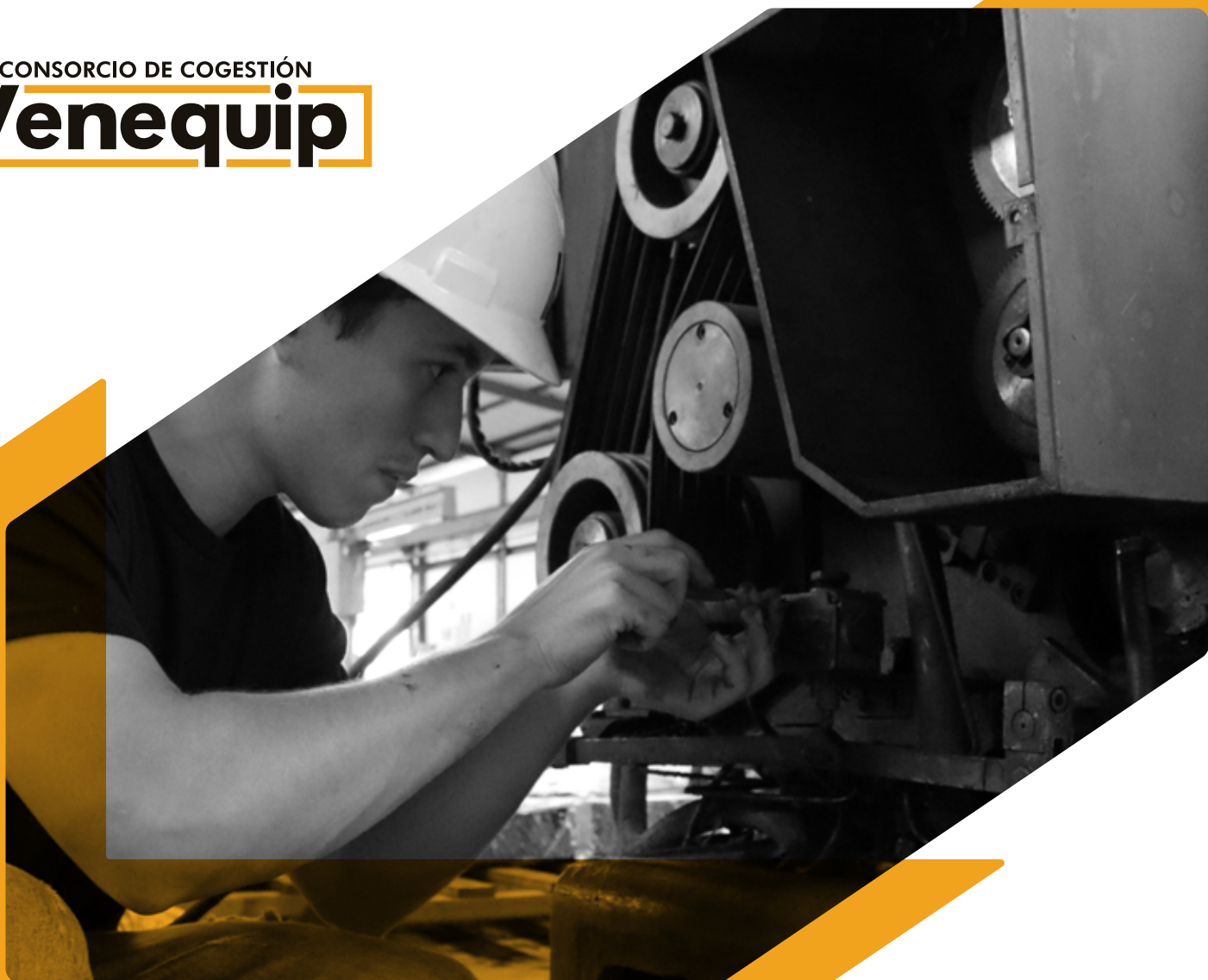


CONSORCIO DE COGESTIÓN

Venequip



CATÁLOGO DE **CAPACITACIONES**

www.ccvenequip.com

Sobre Nosotros:

Comprometidos con la Excelencia Técnica

Somos una comunidad comprometida con el desarrollo técnico y profesional de Venezuela. Nuestra misión es impulsar el crecimiento de personas y organizaciones a través de formación especializada, soluciones integrales y un enfoque constante en la calidad.

Con años de experiencia en el sector industrial, comercial y educativo, hemos consolidado una trayectoria basada en el conocimiento práctico, la mejora continua y la adaptación a las exigencias del entorno. Cada curso, cada servicio y cada proyecto refleja nuestro compromiso con el progreso y la innovación.



Formación Técnica Especializada

para profesionales del Sector Industrial

Contamos con salones equipados con proyectores, pizarras acrílicas, aire acondicionado, maquetas y simuladores con una capacidad máxima de 25 cómodos puestos de trabajo.

Uno de nuestros mayores diferenciadores es el uso de simuladores didácticos de tecnología avanzada, desarrollados por nuestro equipo multidisciplinario.

Todas nuestras capacitaciones incluyen refrigerios (mañana y tarde), almuerzos, material digital, material POP y la certificación.



Alcance a Nivel Nacional

e Internacional con modalidades prácticas

La oferta de las capacitaciones esta distribuida estratégicamente en todas nuestras sucursales a Nivel Nacional.

Dispones de 3 modalidades:

PRESENCIAL:

En un aula, asistido en tiempo real con un facilitador en sitio, con acceso a sesiones teórico-prácticas.

SEMI PRESENCIAL:

Asistido por un facilitador a distancia conectado en tiempo real de forma remota desde cualquier lugar

EN LÍNEA:

Recursos digitales (videos) disponibles en una plataforma en línea, con libertad de acceso a disponibilidad del estudiante.



Capacitación a la Medida de Tu Organización.

Ofrecemos una modalidad personalizada en términos de ubicación y contenido programático.

Con la modalidad Incompany te ofrecemos la posibilidad de no movilizar a tu equipo y de estudiar contenidos personalizados a tus necesidades

Nuestros programas Incompany se adaptan a las instalaciones del cliente, utilizando sus propios procesos, equipos o condiciones operativas como base para el aprendizaje. Esto permite maximizar la pertinencia del contenido, agilizar la implementación de mejoras y fortalecer competencias específicas dentro del entorno laboral real.



CONSORCIO DE COGESTIÓN

Venequip



CURSOS AVALADOS POR LA **UNIVERSIDAD DE CARABOBO**



MOTOR DIÉSEL BÁSICO

Domina los principios esenciales del funcionamiento de motores y sus sistemas complementarios: admisión, escape, combustible, enfriamiento y lubricación. A través de prácticas técnicas especializadas.

Horario: 8:00am a 5:00pm

Duración: 36 horas

Contenido Programático:

- Principio de funcionamiento del motor.
- Sistema de Admisión, Escape y Combustible.
- Sistema de conservación:
- Enfriamiento.
- Lubricación.
- Plan de mantenimiento.
- Prácticas en el mantenimiento de Sistemas
- Calibración de válvulas y tiempo de inyección.
- Medición de cajas de prueba:
- Presiones: aceite, combustible y múltiple de admisión
- RPM con carga, altas y bajas en vacío.
- Temperatura de Refrigerante.



CERTIFICADO POR:



**CC VENEQUIP
FUNDAUC**



Esta capacitación incluyen refrigerios (mañana y tarde), almuerzos, material digital, material POP y la certificación avalada

HIDRAÚLICA BÁSICA

A través de contenidos aplicados, dominarás el funcionamiento de bombas y válvulas hidráulicas, así como la interpretación de esquemas reales en maquinaria pesada. Además, adquirirás habilidades para el mantenimiento, trazado de flujo y diagnóstico de sistemas.

Horario: 8:00am a 5:00pm

Duración: 36 horas

Contenido Programático:

- Identificar los componentes básicos de un sistema hidráulico.
- Ley de Pascal.
- Nomenclatura de los cilindros hidráulicos de doble acción.
- Resolver problemas relacionados con fuerza, presión, área y velocidad de operación.
- Principios de funcionamiento de las bombas hidráulicas.
- Funcionamiento de válvulas hidráulicas para controlar: Presión, Dirección y Flujo.
- Explicar el funcionamiento de las válvulas de control para cilindros de doble acción a través de un mantenimiento y servicio.
- Bombas de Pistones, de desplazamiento fijo y variable.
- Sistema hidráulico sensor de
- carga y de compensación de presión.
- Limpieza del sistema y su mantenimiento.



CERTIFICADO POR:



**CC VENEQUIP
FUNDAUC**



Esta capacitación incluyen refrigerios (mañana y tarde), almuerzos, material digital, material POP y la certificación avalada

ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD BÁSICA

Este curso ofrece una base sólida en electricidad básica y electrónica aplicada, ideal para quienes desean comprender el funcionamiento eléctrico y electrónico de una maquinaria moderna.

Horario: 8:00am a 5:00pm

Duración: 40 horas

Contenido Programático:

- Electricidad básica y principios de electrónica.
- Explicar que son magnitudes eléctricas. • Explicar los fundamentos de la ley de OHM.
- Analizar los circuitos eléctricos en serie y paralelo.
- Componentes electrónicos, su funcionamiento, tipos y señales.
- Conectores, tipos y su mantenimiento.
- Identificar el uso del multímetro.
- Principio de funcionamiento de los circuitos electrónicos de las máquinas.
- Lectura e interpretación de esquemas eléctricos.
- Identificar la función y funcionamiento de los tableros de Sistema de Monitoreo.
- Localizar los códigos de fallas de los circuitos electrónicos, procedimientos para corregirlos y borrarlos.



CERTIFICADO POR:



**CC VENEQUIP
FUNDAUC**



Esta capacitación incluyen refrigerios (mañana y tarde), almuerzos, material digital, material POP y la certificación avalada

MONTACARGAS

COMBUSTION INTERNA CLASE IV-V

El participante tendrá los conocimientos necesarios para reconocer cómo funcionan los sistemas que conforman un Montacargas de Combustión interna Clase IV - V (según los cauchos), así como realizar pruebas y ajustes a dichos sistemas, siguiendo las instrucciones del Fabricante.

Horario: 8:00am a 5:00pm

Duración: 32 horas

Contenido Programático:

- Principios de seguridad.
- Descripción general del montacargas.
- Diferencias entre modelos eléctricos y de combustión.
- Tipos y aplicaciones industriales.
- Identificación del sistema de transmisión y convertidor de par.
- Componentes de transmisión de velocidades.
- Elementos del convertidor de par.
- Esquema funcional del sistema hidráulico
- Diagrama de flujo hidráulico.
- Principales componentes del Sistema de Dirección y su funcionamiento.
- Tanque hidráulico y válvula de control.
- Elementos clave del sistema de freno.
- Tipos de frenos según capacidad de carga.
- Identificación de componentes eléctricos/electrónicos.
- Lectura del panel de medidores.



**CERTIFICADO
POR FUNDAUC**

Esta capacitación incluyen refrigerios (mañana y tarde), almuerzos, material digital, material POP y la certificación avalada

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

DE MONTACARGAS

DE COMBUSTIÓN INTERNA

Este curso te brinda una visión integral del funcionamiento y mantenimiento de montacargas, comenzando con una introducción técnica al equipo y sus componentes clave. Aprenderás sobre la relación entre caucho y torque en diferentes condiciones de operación, así como las especificaciones técnicas esenciales que aseguran un rendimiento óptimo.

Horario: 8:00am a 5:00pm

Duración: 16 horas

Contenido Programático:

- Introducción a los Montacargas
- Información de Caucho y Torque
- Especificaciones Técnicas:
- Sistema de enfriamiento
- Muestreo de Aceite
- Combustible
- Lubricante
- Viscosidades de Lubricantes y Capacidades de Llenado
- Rutinas de Mantenimiento preventivo según cantidad de horas
-



**CERTIFICADO
POR FUNDAUC**

Esta capacitación incluyen refrigerios (mañana y tarde), almuerzos, material digital, material POP y la certificación avalada

TRANSMISIONES BÁSICAS

EQUIPOS DE MOVIMIENTO DE TIERRA Y MINERÍA



Este curso está diseñado para formar técnicos competentes en el diagnóstico, ajuste y mantenimiento de sistemas que conforman el tren de potencia en maquinaria de movimiento de tierra. Aprenderás sobre embragues, sistemas planetarios, servotransmisiones y divisores de torque, además de tener prácticas en la inspección, prueba y calibración de estos sistemas mediante herramientas especializadas.

Horario: 8:00am a 5:00pm

Duración: 16 horas

Contenido Programático:

- Los embragues.
- Sistema planetario.
- Control hidráulico.
- Acoples fluidos, convertidores y divisores de torque.
- servotransmision de 3, 4, y 8 velocidades.
- Identificación de los componentes mayores.
- Pruebas y ajustes en el tren de potencia.
- Uso de herramientas especiales.
- Caja de pruebas hidráulicas.
- Termómetro.
- Tacómetro.
- Ejecución de pruebas de diagnósticos.
- Ejecución de calibraciones.
- Limpieza y Mantenimiento de los diferentes sistemas.
- Inspección por fugas de aceite hidráulico.
- Cambio de aceite y filtros.
- Obtención de muestras de aceite.



**CERTIFICADO
POR FUNDAUC**

Esta capacitación incluyen refrigerios (mañana y tarde), almuerzos, material digital, material POP y la certificación avalada

AIRE ACONDICIONADO PARA MAQUINARIA PESADA

Orientado a brindar conocimientos prácticos y tecnológicos sobre el funcionamiento integral de sistemas de aire acondicionado en entornos industriales. A lo largo del programa, aprenderás los principios operativos clave, procedimientos de prueba y ajuste, así como técnicas precisas de armado y desarmado del sistema.

Horario: 8:00am a 5:00pm

Duración: 32 horas

Contenido Programático:

- Fundamentos tecnológicos del sistema de aire acondicionado.
- Procedimiento de Prueba y ajuste.
- técnicas y Herramientas empleadas en armado y desarmado de sistemas de aire acondicionado.
- Fallas comunes en el sistema de aire acondicionado.
- Técnicas y Herramientas empleadas para el diagnóstico/identificación de fallas en sistemas de aire acondicionado.
- Localización de fallas.
- Localización problemas.
- Paneles de control del sistema de aire acondicionado.



**CERTIFICADO
POR FUNDAUC**

Esta capacitación incluyen refrigerios (mañana y tarde), almuerzos, material digital, material POP y la certificación avalada

AIRE ACONDICIONADO VEHICULAR

Este curso está enfocado en el estudio técnico y práctico del sistema de aire acondicionado automotriz, abordando desde sus fundamentos hasta los procedimientos clave de servicio. Aprenderás a identificar y describir los componentes principales, entender las configuraciones más comunes y manejar las herramientas especializadas utilizadas en su mantenimiento.

Horario: 8:00am a 5:00pm

Duración: 32 horas

Contenido Programático:

- Fundamentos del aire acondicionado automotriz.
- Descripción de componentes.
- Configuraciones del sistema de aire acondicionado automotriz.
- Herramientas de servicio aire acondicionado automotriz.
- Identificación de componentes del sistema de aire acondicionado automotriz.
- Detección de pérdidas de refrigerante.
- Prueba de rendimiento del sistema de aire acondicionado automotriz.
- Procedimientos comunes de servicio.



**CERTIFICADO
POR FUNDAUC**

Esta capacitación incluyen refrigerios (mañana y tarde), almuerzos, material digital, material POP y la certificación avalada



CURSOS AVALADOS POR CC VENEQUIP



TRANSMISIONES BÁSICAS



Domina los principios esenciales del funcionamiento de motores y sus sistemas complementarios: admisión, escape, combustible, enfriamiento y lubricación. A través de prácticas técnicas especializadas.

Horario: 8:00am a 5:00pm

Duración: 32 horas



CERTIFICADO POR:
CC VENEQUIP



TRANSMISIONES BÁSICAS PARA EQUIPOS DE MOVIMIENTO DE TIERRA Y MINERÍA

Este curso está diseñado para formar técnicos competentes en el diagnóstico, ajuste y mantenimiento de sistemas que conforman el tren de potencia en maquinaria de movimiento de tierra. Aprenderás sobre embragues, sistemas planetarios, servotransmisiones y divisores de torque, además de tener prácticas en la inspección, prueba y calibración de estos sistemas mediante herramientas especializadas.

Horario: 8:00am a 5:00pm

Duración: 36 horas



CERTIFICADO POR:
CC VENEQUIP



CONTROL DE CONTAMINACIÓN



Con enfoque técnico-operativo, este curso te prepara para identificar, prevenir y controlar la contaminación en sistemas industriales, destacando su impacto directo en la vida útil y desempeño de maquinarias. Aprenderás los fundamentos del fenómeno, tipos de contaminantes, causas de fallas y fuentes principales de ingreso de partículas en los sistemas.

Horario: 8:00am a 5:00pm

Duración: 32 horas



CERTIFICADO POR:
CC VENEQUIP



INYECCION ELECTRONICA DE COMBUSTIBLE DIESEL

Este programa se enfoca en el dominio técnico de componentes eléctricos, electrónicos e hidráulicos aplicados a maquinaria pesada. A lo largo del curso, el participante abordará fundamentos de electricidad básica, mantenimiento de mazos de cables y análisis de esquemas eléctricos, esenciales para interpretar y reparar sistemas complejos. También profundiza en la bomba hidráulica de pistones de desplazamiento variable y en las tecnologías de inyección electrónica diésel

Horario: 8:00am a 5:00pm

Duración: 36 horas



CERTIFICADO POR:
CC VENEQUIP



TREN DE RODAJE Y CAUCHO



Dirigido a técnicos y operadores especializados, este curso te capacita para identificar y comprender la operación de los componentes esenciales del tren de rodaje, tanto convencional como de rueda motriz elevada. A lo largo del programa, desarrollarás habilidades para medir desgaste, estimar vida útil, aplicar procedimientos de tensión y realizar mantenimiento predictivo y correctivo.

Horario: 8:00am a 5:00pm

Duración: 32 horas



CERTIFICADO POR:
CC VENEQUIP



MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PESADOS

Este curso te capacita para aplicar principios de mantenimiento preventivo que prolongan la vida útil de los sistemas mecánicos y optimizan su funcionamiento. A través de módulos prácticos y teóricos, adquirirás conocimientos sobre lubricación, funcionamiento de sistemas críticos como arranque, motor diésel, hidráulico, freno y dirección, así como el tren de rodaje y suspensión.

Horario: 8:00am a 5:00pm

Duración: 32 horas



CERTIFICADO POR:
CC VENEQUIP



OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE GENERADORES



En este curso el participante desarrollará conocimientos prácticos y técnicos sobre el funcionamiento de grupos generadores eléctricos, desde la identificación de sus componentes básicos hasta su operación segura y eficiente. Se abordará la revisión de parámetros previos al arranque, el uso de tableros de control, sincronismo y transferencia automática, así como la lectura e interpretación de variables de operación y fallas.

Horario: 8:00am a 5:00pm

Duración: 32 horas



CERTIFICADO POR:
CC VENEQUIP



CAMIONES ARTICULADOS

A lo largo del programa, desarrollarás competencias en sistemas críticos como tren de potencia, transmisión, convertidor de torque, traba de diferenciales, dirección, hidráulico, y frenos. Además, aprenderás a utilizar herramientas especiales para ejecutar pruebas, ajustes y calibraciones sobre cada sistema, garantizando una intervención precisa y alineada a las recomendaciones del fabricante.

Horario: 8:00am a 5:00pm

Duración: 32 horas



CERTIFICADO POR:
CC VENEQUIP



CAMIONES ROQUEROS



Este curso ofrece una inmersión completa en la operación y mantenimiento técnico de camiones roqueros (fuera de carretera), enfocados en aplicaciones de alta exigencia. Inicia con la identificación de componentes mayores, puntos de servicio y controles operativos, para luego avanzar hacia el dominio del sistema de monitoreo computarizado y la navegación por sus distintos modos.

Horario: 8:00am a 5:00pm

Duración: 32 horas



CERTIFICADO POR:
CC VENEQUIP

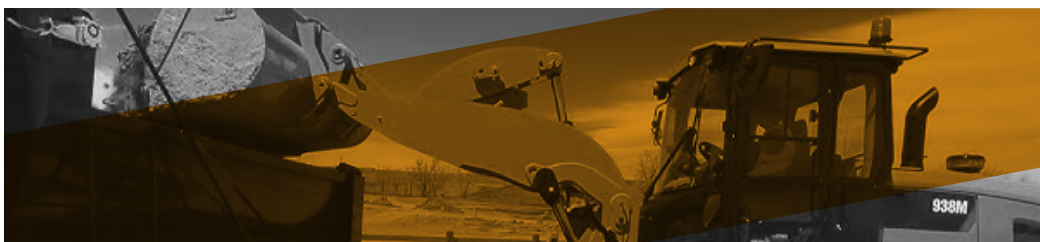


CARGADORES DE RUEDAS

A través de este curso, el participante conocerá en profundidad el funcionamiento integral del cargador, desde la identificación de sus componentes mayores hasta el mantenimiento técnico de cada sistema mecánico. Se abordarán los principios operativos del tren de potencia, transmisión, convertidor de torque, dirección, hidráulico y frenos (de servicio y estacionamiento), junto con el sistema de lubricación automática y el sistema de control de carga (PCS).

Horario: 8:00am a 5:00pm

Duración: 32 horas



CERTIFICADO POR:
CC VENEQUIP



EXCAVADORAS



Este programa técnico te introduce en el análisis profundo de los sistemas electrónicos e hidráulicos de excavadoras, enfocándose especialmente en el control y monitoreo a través de la unidad ECU. En la parte hidráulica, el curso te capacita para localizar el sistema piloto de control, reconocer sus componentes (bombas, válvulas, controles), y trazar el flujo de aceite en implementos como pluma, brazo, cucharón, traslación, giro y frenos.

Horario: 8:00am a 5:00pm

Duración: 32 horas



CERTIFICADO POR:
CC VENEQUIP



DIAGNÓSTICO DE FALLAS DE MÁQUINAS CON SISTEMAS ELECTRÓNICOS

En esta formación especializada, el participante desarrollará competencias clave para intervenir los sistemas críticos de maquinaria pesada, incluyendo tren de fuerza, dirección, frenos e hidráulico. A través de planos eléctricos e hidráulicos, aprenderá a identificar, ubicar y analizar componentes electrónicos y mecánicos, trazando el flujo de fluidos y señales con precisión técnica.

Horario: 8:00am a 5:00pm

Duración: 32 horas



CERTIFICADO POR:
CC VENEQUIP



DIAGNÓSTICO DE FALLAS DE MOTORES DIESEL



Este programa está orientado a capacitar al participante en la comprensión integral del funcionamiento y mantenimiento del motor. A través de contenidos aplicados, se abordará la operación de sistemas clave como admisión, escape y combustible, trazando el recorrido de los fluidos y analizando sus parámetros operativos.

Horario: 8:00am a 5:00pm

Duración: 32 horas



CERTIFICADO POR:
CC VENEQUIP



PROGRAMA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE MOVIMIENTO DE TIERRA

Pensado para formar operadores con criterio técnico y enfoque de conservación, este curso aborda los fundamentos del mantenimiento preventivo como base para mejorar la confiabilidad y vida útil de los equipos. Desde sistemas electrónicos y tren de potencia, hasta frenos, hidráulico y dirección, el participante aprenderá a realizar inspecciones básicas, identificar puntos críticos, aplicar técnicas de mantenimiento diario y seleccionar correctamente cauchos, fluidos y herramientas de corte.

Horario: 8:00am a 5:00pm

Duración: 32 horas



CERTIFICADO POR:
CC VENEQUIP

