

CATÁLOGO DE CURSOS.

CURSOS APOSTILLABLES POR LA UNIVERSIDAD DE CARABOBO



Importante: El curso solo será certificado por FUNDAUC cuando se realice en modalidad presencial.

MOTOR DIÉSEL BÁSICO

Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de identificar los componentes, su función y funcionamiento del motor diésel con bomba de inyección de combustible, así como su operación, sistema de conservación y señalar su plan de mantenimiento.

HIDRÁULICA BÁSICA

Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de identificar el sistema hidráulico, su funcionamiento, componentes, usar correctamente su nomenclatura, leer planos hidráulicos, así como realizar limpieza, mantenimiento, pruebas y ajuste al sistema hidráulico, según normas y procedimientos del manual de servicios del fabricante.

ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA BÁSICA

Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de aplicar los principios de la electricidad y electrónica básica en la realización de diagnósticos en camiones.

AIRE ACONDICIONADO AUTOMOTRIZ

Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de realizar pruebas y ajustes a Sistemas de aire acondicionado automotriz, partiendo de las funciones básicas y componentes, haciendo uso de herramientas de servicio y atendiendo recomendaciones de servicio del fabricante.

INYECCIÓN ELECTRÓNICA DE COMBUSTIBLE DIÉSEL

Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de comprender y aplicar fundamentos teóricos del sistema de inyección electrónica de combustible integrado en los motores diésel, para verificar su correcto funcionamiento e identificar fallas comunes, realizando rutinas básicas de mantenimiento a partir de los estándares del fabricante.

AIRE ACONDICIONADO PARA MAQUINARIA PESADA

Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de comprender y aplicar fundamentos teóricos del sistema de inyección electrónica de combustible integrado en los motores diésel, para verificar su correcto funcionamiento e identificar fallas comunes, realizando rutinas básicas de mantenimiento a partir de los estándares del fabricante.

AIRE ACONDICIONADO PARA MAQUINARIA PESADA

Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de comprender y aplicar fundamentos teóricos del sistema de inyección electrónica de combustible integrado en los motores diésel, para verificar su correcto funcionamiento e identificar fallas comunes, realizando rutinas básicas de mantenimiento a partir de los estándares del fabricante.



REQUISITOS BÁSICOS

- Cancelar el 100% del costo del cupo.
- El participante debe ser mayor de edad.
- El participante debe ser bachiller como requerimiento mínimo.

Cursos certificados por el Consortio de Cogestión Venequip.



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.

MOTOR DIÉSEL BÁSICO

Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de identificar los componentes, función y funcionamiento del motor diésel con bomba de inyección de combustible, así como su operación, sistema de conservación y señalar su plan de mantenimiento.

HIDRÁULICA BÁSICA

Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de identificar el sistema hidráulico, su funcionamiento, componentes, usar correctamente su nomenclatura, leer planos hidráulicos, así como realizar limpieza, mantenimiento, pruebas y ajuste al sistema hidráulico, según normas y procedimientos del manual de servicios del fabricante.

ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA BÁSICA

Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de aplicar los principios de la electricidad y electrónica básica en la realización de diagnósticos en camiones.

ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA BÁSICA

Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de aplicar los principios de la electricidad y electrónica básica en la realización de diagnósticos en camiones.

AIRE ACONDICIONADO PARA MAQUINARIA PESADA

Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de comprender y aplicar fundamentos teóricos del sistema de inyección electrónica de combustible integrado en los motores diésel, para verificar su correcto funcionamiento e identificar fallas comunes, realizando rutinas básicas de mantenimiento a partir de los estándares del fabricante.

TRANSMISIONES BÁSICAS

Identificar el principio de funcionamiento de las transmisiones planetarias de 6, 7 y 8 velocidades, sus componentes mecánicos, hidráulicos y electrónicos así como su mantenimiento y los procedimientos de prueba.

INYECCIÓN ELECTRÓNICA DE COMBUSTIBLE DIÉSEL

Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de comprender y aplicar fundamentos teóricos del sistema de inyección electrónica de combustible integrado en los motores diésel, para verificar su correcto funcionamiento e identificar fallas comunes, realizando rutinas básicas de mantenimiento a partir de los estándares del fabricante.

CONTROL DE CONTAMINACIÓN

Al finalizar el entrenamiento el participante estará en la capacidad de aplicar métodos y procedimientos para controlar los agentes contaminantes que pueden afectar el funcionamiento de los equipos, desde una reparación hasta la operación en sitio del equipo así como también mantener el orden y limpieza en las áreas del taller.

TREN DE RODAJE Y CAUCHO

Al finalizar el entrenamiento el participante estará en la capacidad de identificar los componentes del tren de rodaje y cauchos así como su funcionamiento, nomenclatura, aplicaciones y mantenimiento.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de señalar el plan de mantenimiento, selección de fluidos y lubricantes siguiendo las instrucciones del manual de operación y mantenimiento del equipo.

USO DEL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de señalar el plan de mantenimiento diario e identificar las técnicas de operación segura del equipo.

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE GENERADORES

Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de inspeccionar, señalar el plan de mantenimiento e identificar las técnicas de operación segura de los generadores.

CAMIONES ARTICULADOS

Al finalizar el curso el participante estará en capacidad de identificar los componentes mayores de los camiones articulados, su funcionamiento, los procedimientos para realizar diagnóstico y ajustes en los equipos con herramientas especiales, así como su conducción segura y señalar el plan de mantenimiento.

CAMIONES ROQUEROS

Al finalizar el curso el participante estará en capacidad de identificar los componentes mayores de los camiones de cantera o mineros, su funcionamiento, los procedimientos para realizar diagnóstico y ajustes en los equipos con herramientas especiales, así como su conducción segura y señalar el plan de mantenimiento.

CARGADORES DE RUEDAS

Al finalizar el curso el participante estará en capacidad de identificar los componentes mayores de los cargadores medianos, su funcionamiento, seguridad y señalar el plan de mantenimiento; los procedimientos para realizar diagnóstico y ajustes en el equipo con las herramientas especiales.

EXCAVADORAS

Este curso describe el funcionamiento del sistema hidráulico para los implementos y traslación de la máquina, como también la Unidad de Control Electrónico (ECU) del sistema hidráulico y del motor para las excavadoras, así como los diferentes modos de tablero para calibración, selección de herramientas diagnóstico y servicio.

DIAGNÓSTICO DE FALLAS DE MÁQUINAS CON SISTEMAS ELECTRÓNICOS

Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de diagnosticar y analizar fallas en los sistemas vehiculares y tren de potencia, controlados electrónicamente de cargadores, retroexcavadoras, motoniveladoras y tractores, usando técnicas eficaces para llegar a la solución de los problema.

DIAGNÓSTICO DE FALLAS DE MOTORES DIÉSEL

Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de diagnosticar fallas de motores diésel con sistema de bomba de inyección controlada mecánicamente, usando procedimientos lógicos para analizarlas y corregirlas.

DIAGNÓSTICO DE FALLAS HIDRÁULICAS

Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de diagnosticar y analizar fallas en sistemas hidráulicos controlados electrónicamente, usando técnicas eficaces para llegar a la raíz del problema darle solución; estará orientado a sistemas hidráulicos de cargadores, retroexcavadora, motoniveladora y tractores.

PROGRAMA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE MOVIMIENTO DE TIERRA

Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de señalar el plan de mantenimiento diario e identificar las técnicas de operación segura del equipo y observaciones para el diagnóstico de fallas.

REQUISITOS BÁSICOS

- Cancelar el 100% del costo del cupo.
- El participante debe ser mayor de edad.
- El participante debe ser bachiller como requerimiento mínimo.

IMPORTANTE:

EN CASO DE QUE EL PARTICIPANTE OPTE POR LA CAPACITACIÓN EN LÍNEA, RECIBIRÁ UN CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN EMITIDO POR EL CONSORCIO DE COGESTIÓN VENEQUIP, Y TENDRÁ EL CONTENIDO DISPONIBLE EN LA PLATAFORMA DURANTE UN MES.



0412-3665071

info@ccvenequip.com