TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: BRYAN STEVEN LOPEZ ACOSTA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL

FECHA INICIAL: 01/02/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/12/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2128247 - BASICO EN ALISTAMIENTO Y OPERACION DE TRACTORES AGRICOLAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: OPERAR TRACTORES PARA REALIZAR LABORES AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y LOS MANUALES TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

290802026-01 REALIZAR MANTENIMIENTO GENERAL DEL TRACTOR E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE.

290802026-02 CONDUCIR CON RESPONSABILIDAD EL TRACTOR AGRÍCOLA SIN IMPLEMENTO, POR VÍAS INTERNAS, CUMPLIENDO CON LOS REGLAMENTOS Y NORMAS DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.

290802026-03 ALISTAR EL TRACTOR E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS, HERRAMIENTAS, COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES, SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS ESTABLECIDOS EN EL MANUAL DEL FABRICANTE Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE

290802026-04 REALIZAR LABORES AGRÍCOLAS CON EL TRACTOR EMPLEANDO HERRAMIENTAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN, CUMPLIENDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS, DE SALUD OCUPACIONAL Y LAS NORMAS DE TRÁNSITO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 59,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2062279 - OPERACION DE MAQUINA MONTACARGAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: OPERAR TRACTOR DE ORUGAS DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL EQUIPO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR ÁREA DE TRABAJO, INSUMOS, DOCUMENTOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y DE PROTECCIÓN PERSONAL; PARA LA INSPECCIÓN Y OPERACIÓN DE LA MÁQUINA, DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS, NORMAS DE SEGURIDAD Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

CONSULTAR CATÁLOGOS Y MANUALES TÉCNICOS PARA LA INSPECCIÓN Y OPERACIÓN DE LA MÁQUINA MONTACARGAS, TENIENDO EN CUENTA SU ESTRUCTURA E INFORMACIÓN.

DOCUMENTAR LOS RESULTADOS Y NOVEDADES DE LOS DIFERENTES PROCESOS DE LA INSPECCIÓN Y OPERACIÓN DE LA MÁQUINA MONTACARGAS, TENIENDO EN CUENTA LOS REGISTROS Y NORMAS ESTABLECIDAS.

INSPECCIONAR EL MONTACARGAS DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS, NORMAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD ESTABLECIDOS; ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE LA OPERACIÓN DEL EQUIPO.

OPERAR EL MONTACARGAS APLICANDO TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD, DE ACUERDO CON MANUALES, NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 119,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2215671 - OPERACION SEGURA DE MONTACARGAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Operar montacargas según tipo de carga y manual de operación

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCARGAR CARGA DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

DESPLAZAR MONTACARGAS DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD.

LEVANTAR CARGA SEGÚN CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

OPERAR LOS CONTROLES DE CABINA DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

POSICIONAR MONTACARGAS DE ACUERDO CON CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2215672 - OPERACION SEGURA DE MONTACARGAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Operar montacargas según tipo de carga y manual de operación

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCARGAR CARGA DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

DESPLAZAR MONTACARGAS DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD.

LEVANTAR CARGA SEGÚN CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

OPERAR LOS CONTROLES DE CABINA DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

POSICIONAR MONTACARGAS DE ACUERDO CON CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2210761 - OPERACION SEGURA DE MONTACARGAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Operar montacargas según tipo de carga y manual de operación

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCARGAR CARGA DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

DESPLAZAR MONTACARGAS DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD.

LEVANTAR CARGA SEGÚN CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

OPERAR LOS CONTROLES DE CABINA DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

POSICIONAR MONTACARGAS DE ACUERDO CON CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2144601 - METROLOGIA DIMENSIONAL APLICADA A MANTENIMIENTO MECANICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- CONOCER, MANEJAR EL SISTEMA DE UNIDADES DE MEDICIÓN

MANEJAR INSTRUMENTOS BÁSICOS DE MEDIDA PARA VERIFICAR EL ESTADO DE LOS ELEMENTOS COMPONENTES DE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2163840 - BÁSICO EN MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DEL TRACTOR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: OPERAR TRACTORES PARA REALIZAR LABORES AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y LOS MANUALES TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONDUCIR CON RESPONSABILIDAD EL TRACTOR AGRÍCOLA SIN IMPLEMENTO, POR VÍAS INTERNAS, CUMPLIENDO CON LOS REGLAMENTOS Y NORMAS DE TRANSITO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

REALIZAR MANTENIMIENTO GENERAL DEL TRACTOR E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2123660 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN MOTORES DIESEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREVENIR FALLAS DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES, DE ACUERDO A PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y/O EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CAMBIAR, PURGAR Y RESTITUIR FLUIDOS DEL MOTOR SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y PROGRAMACIÓN DE LA

DILIGENCIAR Y TRAMITAR FORMATOS DEL TALLER EN EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y PROGRAMACIÓN DE LA EMPRESA.

REVISAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES AUXILIARES DEL MOTOR SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

REVISAR FUGAS, ESTADO Y NIVEL, DE FLUIDOS EN EL MOTOR DIESEL SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

VERIFICAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS TESTIGOS DEL TABLERO DEL VEHÍCULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2192415 - DIAGNOSTICO DE MOTORES DIESEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diagnosticar motores de acuerdo con procedimientos técnicos y parámetros del ciclo Diesel

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR INSUMOS Y ÁREA DE TRABAJO PARA DIAGNÓSTICO DEL MOTOR DIÉSEL DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA.

LOCALIZAR FALLAS OPERATIVAS DEL MOTOR DIÉSEL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

VERIFICAR ESTADO Y EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR DIÉSEL DE ACUERDO A PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMATIVA AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 49,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2192401 - DIAGNOSTICO DE MOTORES DIESEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diagnosticar motores de acuerdo con procedimientos técnicos y parámetros del ciclo Diesel

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR INSUMOS Y ÁREA DE TRABAJO PARA DIAGNÓSTICO DEL MOTOR DIÉSEL DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA.

LOCALIZAR FALLAS OPERATIVAS DEL MOTOR DIÉSEL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

VERIFICAR ESTADO Y EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR DIÉSEL DE ACUERDO A PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMATIVA AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 49,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2144614 - METROLOGIA DIMENSIONAL APLICADA A MANTENIMIENTO MECANICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- CONOCER, MANEJAR EL SISTEMA DE UNIDADES DE MEDICIÓN

MANEJAR INSTRUMENTOS BÁSICOS DE MEDIDA PARA VERIFICAR EL ESTADO DE LOS ELEMENTOS COMPONENTES DE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2215652 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS MOTORES DIESEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Acondicionar vehículos de acuerdo con procedimientos de mantenimiento preventivo y normativas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR INSUMOS Y ÁREA DE TRABAJO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL MOTOR DIESEL DE ACUERDO CON MANUAL DE MANTENIMIENTO Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA.

SUSTITUIR FILTROS, FLUIDOS Y COMPONENTES DE SISTEMAS AUXILIARES, DEL MOTOR DIESEL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS AMBIENTALES Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR DIÉSEL DE ACUERDO A PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 49,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2163845 - BÁSICO EN MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DEL TRACTOR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: OPERAR TRACTORES PARA REALIZAR LABORES AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y LOS MANUALES TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONDUCIR CON RESPONSABILIDAD EL TRACTOR AGRÍCOLA SIN IMPLEMENTO, POR VÍAS INTERNAS, CUMPLIENDO CON LOS REGLAMENTOS Y NORMAS DE TRANSITO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

REALIZAR MANTENIMIENTO GENERAL DEL TRACTOR E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2063029 - OPERACION SEGURA DE MONTACARGAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Operar montacargas según tipo de carga y manual de operación

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCARGAR CARGA DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

DESPLAZAR MONTACARGAS DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD.

LEVANTAR CARGA SEGÚN CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

OPERAR LOS CONTROLES DE CABINA DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

POSICIONAR MONTACARGAS DE ACUERDO CON CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2194171 - BÁSICO EN MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DEL TRACTOR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: OPERAR TRACTORES PARA REALIZAR LABORES AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y LOS MANUALES TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONDUCIR CON RESPONSABILIDAD EL TRACTOR AGRÍCOLA SIN IMPLEMENTO, POR VÍAS INTERNAS, CUMPLIENDO CON LOS REGLAMENTOS Y NORMAS DE TRANSITO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

REALIZAR MANTENIMIENTO GENERAL DEL TRACTOR E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2109726 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN MOTORES DIESEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREVENIR FALLAS DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES, DE ACUERDO A PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y/O EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CAMBIAR, PURGAR Y RESTITUIR FLUIDOS DEL MOTOR SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y PROGRAMACIÓN DE LA

DILIGENCIAR Y TRAMITAR FORMATOS DEL TALLER EN EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y PROGRAMACIÓN DE LA EMPRESA.

REVISAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES AUXILIARES DEL MOTOR SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

REVISAR FUGAS, ESTADO Y NIVEL, DE FLUIDOS EN EL MOTOR DIESEL SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

VERIFICAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS TESTIGOS DEL TABLERO DEL VEHÍCULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 44,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2215679 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS MOTORES DIESEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Acondicionar vehículos de acuerdo con procedimientos de mantenimiento preventivo y normativas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR INSUMOS Y ÁREA DE TRABAJO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL MOTOR DIESEL DE ACUERDO CON MANUAL DE MANTENIMIENTO Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA.

SUSTITUIR FILTROS, FLUIDOS Y COMPONENTES DE SISTEMAS AUXILIARES, DEL MOTOR DIESEL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS AMBIENTALES Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR DIÉSEL DE ACUERDO A PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 49,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2163841 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS MOTORES DIESEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Acondicionar vehículos de acuerdo con procedimientos de mantenimiento preventivo y normativas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR INSUMOS Y ÁREA DE TRABAJO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL MOTOR DIESEL DE ACUERDO CON MANUAL DE MANTENIMIENTO Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA.

SUSTITUIR FILTROS, FLUIDOS Y COMPONENTES DE SISTEMAS AUXILIARES, DEL MOTOR DIESEL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS AMBIENTALES Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR DIÉSEL DE ACUERDO A PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 49,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2071860 - BASICO EN ALISTAMIENTO Y OPERACION DE TRACTORES AGRICOLAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: OPERAR TRACTORES PARA REALIZAR LABORES AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y LOS MANUALES TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

290802026-01 REALIZAR MANTENIMIENTO GENERAL DEL TRACTOR E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE.

290802026-02 CONDUCIR CON RESPONSABILIDAD EL TRACTOR AGRÍCOLA SIN IMPLEMENTO, POR VÍAS INTERNAS, CUMPLIENDO CON LOS REGLAMENTOS Y NORMAS DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.

290802026-03 ALISTAR EL TRACTOR E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS, HERRAMIENTAS, COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES, SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS ESTABLECIDOS EN EL MANUAL DEL FABRICANTE Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE

290802026-04 REALIZAR LABORES AGRÍCOLAS CON EL TRACTOR EMPLEANDO HERRAMIENTAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN, CUMPLIENDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS, DE SALUD OCUPACIONAL Y LAS NORMAS DE TRÁNSITO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 59,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2071857 - OPERACION SEGURA DE MONTACARGAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Operar montacargas según tipo de carga y manual de operación

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCARGAR CARGA DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

DESPLAZAR MONTACARGAS DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD.

LEVANTAR CARGA SEGÚN CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

OPERAR LOS CONTROLES DE CABINA DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

POSICIONAR MONTACARGAS DE ACUERDO CON CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2192404 - DIAGNOSTICO DE MOTORES DIESEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diagnosticar motores de acuerdo con procedimientos técnicos y parámetros del ciclo Diesel

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR INSUMOS Y ÁREA DE TRABAJO PARA DIAGNÓSTICO DEL MOTOR DIÉSEL DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA.

LOCALIZAR FALLAS OPERATIVAS DEL MOTOR DIÉSEL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

VERIFICAR ESTADO Y EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR DIÉSEL DE ACUERDO A PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMATIVA AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 49,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2144572 - METROLOGIA DIMENSIONAL APLICADA A MANTENIMIENTO MECANICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- CONOCER, MANEJAR EL SISTEMA DE UNIDADES DE MEDICIÓN

MANEJAR INSTRUMENTOS BÁSICOS DE MEDIDA PARA VERIFICAR EL ESTADO DE LOS ELEMENTOS COMPONENTES DE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2072216 - CONDICIONES BÁSICAS PARA OPERAR EXCAVADORA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: OPERAR RETROEXCAVADORA EN EXPLOTACIONES MINERAS Y OBRAS CIVILES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1 RECONOCER LAS PARTES Y USO DE LA EXCAVADORA SEGÚN SU SISTEMA DE RODAJE.

2 CALCULAR LA PRODUCCIÓN, CICLOS DE TRABAJO Y RENDIMIENTOS DE LA PALA RETROEXCAVADORA SEGÚN TIPO DE TRABAJO Y MATERIAL A CARGAR.

3 IDENTIFICAR LOS FRENTES DE TRABAJO, SEGÚN TIPOS DE TERRENOS, PENDIENTES, TIPO DE MATERIAL PARA CARGUE, ÁNGULOS DE TALUDES SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS.

4 INTERPRETAR MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y TÉCNICAS DE OPERACIÓN DE LA PALA RETROEXCAVADORA.

5 IDENTIFICAR LA NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN PARA LA OPERACIÓN DE EXCAVADORA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.

6 RECONOCER LAS TÉCNICAS DE OPERACIÓN DE LA EXCAVADORA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2123650 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN MOTORES DIESEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREVENIR FALLAS DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES, DE ACUERDO A PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y/O EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CAMBIAR, PURGAR Y RESTITUIR FLUIDOS DEL MOTOR SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y PROGRAMACIÓN DE LA

DILIGENCIAR Y TRAMITAR FORMATOS DEL TALLER EN EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y PROGRAMACIÓN DE LA EMPRESA.

REVISAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES AUXILIARES DEL MOTOR SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

REVISAR FUGAS, ESTADO Y NIVEL, DE FLUIDOS EN EL MOTOR DIESEL SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

VERIFICAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS TESTIGOS DEL TABLERO DEL VEHÍCULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2123671 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN MOTORES DIESEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREVENIR FALLAS DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES, DE ACUERDO A PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y/O EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CAMBIAR, PURGAR Y RESTITUIR FLUIDOS DEL MOTOR SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y PROGRAMACIÓN DE LA

DILIGENCIAR Y TRAMITAR FORMATOS DEL TALLER EN EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y PROGRAMACIÓN DE LA EMPRESA.

REVISAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES AUXILIARES DEL MOTOR SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

REVISAR FUGAS, ESTADO Y NIVEL, DE FLUIDOS EN EL MOTOR DIESEL SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

VERIFICAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS TESTIGOS DEL TABLERO DEL VEHÍCULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2109737 - BASICO EN REPARACION DE MOTORES DIESEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS COMPONENTES DE LOS MOTORES DIESEL DE ACUERDO A PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MANUALES TÉCNICOS DE LOS MOTORES DIESEL. CARACTERÍSTICAS, TIPOS Y FINALIDAD DE LOS COMPONENTES DE LOS SUBSISTEMAS DE MOTOR DIESEL Y GENERADORES ELÉCTRICOS. CARACTERÍSTICAS DE SISTEMAS DE AJUSTES, TOLERANCIAS, INSTRUMENTOS DE MEDIDAS Y CALIBRES. CARACTERÍSTICAS DE UTILIDAD DE HERRAMIENTAS ESPECIALIZADAS SEGÚN MARCA Y MODELO DE LA PLANTA ELÉCTRICA DIESEL ESTABLECIDA. PROCEDIMIENTOS DE DESARMADO, VERIFICACIÓN Y ARMADO DE COMPONENTES DEL MOTOR.

DE LOS MOTORES DIESEL. CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MANUALES TÉCNICOS DE LOS MOTORES DIESEL. CARACTERÍSTICAS, TIPOS Y FINALIDAD DE LOS COMPONENTES DE LOS SUBSISTEMAS DE MOTOR DIESEL Y GENERADORES ELÉCTRICOS. CARACTERÍSTICAS DE SISTEMAS DE AJUSTES, TOLERANCIAS, INSTRUMENTOS DE MEDIDAS Y CALIBRES. FUNDAMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MOTOR DIESEL. CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO DE MOTORES DE DOS Y CUATRO TIEMPO. CARACTERÍSTICAS, TIPOS Y APLICACIÓN DE CÁMARAS DE COMBUSTIÓN. FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y TEORÍA ELECTRÓNICA. CARACTERIZAS Y TIPOS DE MÓDULOS ELECTRÓNICOS DEL MOTOR. PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN. TIPOS, MATERIALES Y APLICACIONES DE: SENSORES(PRESIÓN,TEMPERATURA,FLUJO,POSICIÓN, NIVEL,VELOCIDAD,INDUCTIVOS,CAPACITIVOS,RESISTIVOS,DE OXIGENO) Y ACTUADORES (LINEAL, ROTATIVOS) EN MOTORES DE

DEFINICIÓN, CONVERSIÓN Y EQUIVALENCIAS DE LAS UNIDADES DE MEDIDA DE: LONGITUD, ÁREA, VOLUMEN, MASA, DENSIDAD, TIEMPO.ETC. PRINCIPIOS DE COMBUSTIÓN Y OXIDACIÓN. FUNDAMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MOTOR DIESEL. CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO DE MOTORES DE DOS Y CUATRO TIEMPO. CARACTERÍSTICAS, TIPOS Y APLICACIÓN DE CÁMARAS DE COMBUSTIÓN. FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y TEORÍA ELECTRÓNICA. CARACTERIZAS Y TIPOS DE MÓDULOS ELECTRÓNICOS DEL MOTOR. PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN. DE LOS MOTORES DIESEL. CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MANUALES TÉCNICOS DE LOS MOTORES DIESEL. CARACTERÍSTICAS, TIPOS Y FINALIDAD DE LOS COMPONENTES DE LOS SUBSISTEMAS DE MOTOR DIESEL Y GENERADORES ELÉCTRICOS. CARACTERÍSTICAS DE SISTEMAS DE AJUSTES, TOLERANCIAS, INSTRUMENTOS DE MEDIDAS Y CALIBRES.

FUNDAMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MOTOR DIESEL.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 49,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2109736 - BASICO EN REPARACION DE MOTORES DIESEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS COMPONENTES DE LOS MOTORES DIESEL DE ACUERDO A PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MANUALES TÉCNICOS DE LOS MOTORES DIESEL. CARACTERÍSTICAS, TIPOS Y FINALIDAD DE LOS COMPONENTES DE LOS SUBSISTEMAS DE MOTOR DIESEL Y GENERADORES ELÉCTRICOS. CARACTERÍSTICAS DE SISTEMAS DE AJUSTES, TOLERANCIAS, INSTRUMENTOS DE MEDIDAS Y CALIBRES. CARACTERÍSTICAS DE UTILIDAD DE HERRAMIENTAS ESPECIALIZADAS SEGÚN MARCA Y MODELO DE LA PLANTA ELÉCTRICA DIESEL ESTABLECIDA. PROCEDIMIENTOS DE DESARMADO, VERIFICACIÓN Y ARMADO DE COMPONENTES DEL MOTOR.

DE LOS MOTORES DIESEL. CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MANUALES TÉCNICOS DE LOS MOTORES DIESEL. CARACTERÍSTICAS, TIPOS Y FINALIDAD DE LOS COMPONENTES DE LOS SUBSISTEMAS DE MOTOR DIESEL Y GENERADORES ELÉCTRICOS. CARACTERÍSTICAS DE SISTEMAS DE AJUSTES, TOLERANCIAS, INSTRUMENTOS DE MEDIDAS Y CALIBRES. FUNDAMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MOTOR DIESEL. CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO DE MOTORES DE DOS Y CUATRO TIEMPO. CARACTERÍSTICAS, TIPOS Y APLICACIÓN DE CÁMARAS DE COMBUSTIÓN. FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y TEORÍA ELECTRÓNICA. CARACTERIZAS Y TIPOS DE MÓDULOS ELECTRÓNICOS DEL MOTOR. PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN. TIPOS, MATERIALES Y APLICACIONES DE: SENSORES(PRESIÓN,TEMPERATURA,FLUJO,POSICIÓN, NIVEL,VELOCIDAD,INDUCTIVOS,CAPACITIVOS,RESISTIVOS,DE OXIGENO) Y ACTUADORES (LINEAL, ROTATIVOS) EN MOTORES DE

DEFINICIÓN, CONVERSIÓN Y EQUIVALENCIAS DE LAS UNIDADES DE MEDIDA DE: LONGITUD, ÁREA, VOLUMEN, MASA, DENSIDAD, TIEMPO.ETC. PRINCIPIOS DE COMBUSTIÓN Y OXIDACIÓN. FUNDAMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MOTOR DIESEL. CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO DE MOTORES DE DOS Y CUATRO TIEMPO. CARACTERÍSTICAS, TIPOS Y APLICACIÓN DE CÁMARAS DE COMBUSTIÓN. FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y TEORÍA ELECTRÓNICA. CARACTERIZAS Y TIPOS DE MÓDULOS ELECTRÓNICOS DEL MOTOR. PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN. DE LOS MOTORES DIESEL. CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MANUALES TÉCNICOS DE LOS MOTORES DIESEL. CARACTERÍSTICAS, TIPOS Y FINALIDAD DE LOS COMPONENTES DE LOS SUBSISTEMAS DE MOTOR DIESEL Y GENERADORES ELÉCTRICOS. CARACTERÍSTICAS DE SISTEMAS DE AJUSTES, TOLERANCIAS, INSTRUMENTOS DE MEDIDAS Y CALIBRES.

FUNDAMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MOTOR DIESEL.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 49,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2109735 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN MOTORES DIESEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREVENIR FALLAS DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES, DE ACUERDO A PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y/O EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CAMBIAR, PURGAR Y RESTITUIR FLUIDOS DEL MOTOR SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y PROGRAMACIÓN DE LA

DILIGENCIAR Y TRAMITAR FORMATOS DEL TALLER EN EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y PROGRAMACIÓN DE LA EMPRESA.

REVISAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES AUXILIARES DEL MOTOR SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

REVISAR FUGAS, ESTADO Y NIVEL, DE FLUIDOS EN EL MOTOR DIESEL SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

VERIFICAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS TESTIGOS DEL TABLERO DEL VEHÍCULO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2129062 - BASICO EN ALISTAMIENTO Y OPERACION DE TRACTORES AGRICOLAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: OPERAR TRACTORES PARA REALIZAR LABORES AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y LOS MANUALES TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

290802026-01 REALIZAR MANTENIMIENTO GENERAL DEL TRACTOR E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE.

290802026-02 CONDUCIR CON RESPONSABILIDAD EL TRACTOR AGRÍCOLA SIN IMPLEMENTO, POR VÍAS INTERNAS, CUMPLIENDO CON LOS REGLAMENTOS Y NORMAS DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.

290802026-03 ALISTAR EL TRACTOR E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS, HERRAMIENTAS, COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES, SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS ESTABLECIDOS EN EL MANUAL DEL FABRICANTE Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE

290802026-04 REALIZAR LABORES AGRÍCOLAS CON EL TRACTOR EMPLEANDO HERRAMIENTAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN, CUMPLIENDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS, DE SALUD OCUPACIONAL Y LAS NORMAS DE TRÁNSITO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 59,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2065208 - ACTUALIZACION EN OPERACION DE MAQUINA MONTACARGAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: OPERAR TRACTOR DE ORUGAS DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL EQUIPO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR ÁREA DE TRABAJO, INSUMOS, DOCUMENTOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y DE PROTECCIÓN PERSONAL; PARA LA INSPECCIÓN Y OPERACIÓN DE LA MÁQUINA, DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS, NORMAS DE SEGURIDAD Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

CONSULTAR CATÁLOGOS Y MANUALES TÉCNICOS PARA LA INSPECCIÓN Y OPERACIÓN DE LA MÁQUINA MONTACARGAS, TENIENDO EN CUENTA SU ESTRUCTURA E INFORMACIÓN.

DOCUMENTAR LOS RESULTADOS Y NOVEDADES DE LOS DIFERENTES PROCESOS DE LA INSPECCIÓN Y OPERACIÓN DE LA MÁQUINA MONTACARGAS, TENIENDO EN CUENTA LOS REGISTROS Y NORMAS ESTABLECIDAS.

INSPECCIONAR EL MONTACARGAS DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS, NORMAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD ESTABLECIDOS; ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE LA OPERACIÓN DEL EQUIPO.

OPERAR EL MONTACARGAS APLICANDO TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD, DE ACUERDO CON MANUALES, NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 1,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2123659 - BASICO EN REPARACION DE MOTORES DIESEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS COMPONENTES DE LOS MOTORES DIESEL DE ACUERDO A PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MANUALES TÉCNICOS DE LOS MOTORES DIESEL. CARACTERÍSTICAS, TIPOS Y FINALIDAD DE LOS COMPONENTES DE LOS SUBSISTEMAS DE MOTOR DIESEL Y GENERADORES ELÉCTRICOS. CARACTERÍSTICAS DE SISTEMAS DE AJUSTES, TOLERANCIAS, INSTRUMENTOS DE MEDIDAS Y CALIBRES. CARACTERÍSTICAS DE UTILIDAD DE HERRAMIENTAS ESPECIALIZADAS SEGÚN MARCA Y MODELO DE LA PLANTA ELÉCTRICA DIESEL ESTABLECIDA. PROCEDIMIENTOS DE DESARMADO, VERIFICACIÓN Y ARMADO DE COMPONENTES DEL MOTOR.

DE LOS MOTORES DIESEL. CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MANUALES TÉCNICOS DE LOS MOTORES DIESEL. CARACTERÍSTICAS, TIPOS Y FINALIDAD DE LOS COMPONENTES DE LOS SUBSISTEMAS DE MOTOR DIESEL Y GENERADORES ELÉCTRICOS. CARACTERÍSTICAS DE SISTEMAS DE AJUSTES, TOLERANCIAS, INSTRUMENTOS DE MEDIDAS Y CALIBRES. FUNDAMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MOTOR DIESEL. CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO DE MOTORES DE DOS Y CUATRO TIEMPO. CARACTERÍSTICAS, TIPOS Y APLICACIÓN DE CÁMARAS DE COMBUSTIÓN. FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y TEORÍA ELECTRÓNICA. CARACTERIZAS Y TIPOS DE MÓDULOS ELECTRÓNICOS DEL MOTOR. PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN. TIPOS, MATERIALES Y APLICACIONES DE: SENSORES(PRESIÓN,TEMPERATURA,FLUJO,POSICIÓN, NIVEL,VELOCIDAD,INDUCTIVOS,CAPACITIVOS,RESISTIVOS,DE OXIGENO) Y ACTUADORES (LINEAL, ROTATIVOS) EN MOTORES DE

DEFINICIÓN, CONVERSIÓN Y EQUIVALENCIAS DE LAS UNIDADES DE MEDIDA DE: LONGITUD, ÁREA, VOLUMEN, MASA, DENSIDAD, TIEMPO.ETC. PRINCIPIOS DE COMBUSTIÓN Y OXIDACIÓN. FUNDAMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MOTOR DIESEL. CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO DE MOTORES DE DOS Y CUATRO TIEMPO. CARACTERÍSTICAS, TIPOS Y APLICACIÓN DE CÁMARAS DE COMBUSTIÓN. FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y TEORÍA ELECTRÓNICA. CARACTERIZAS Y TIPOS DE MÓDULOS ELECTRÓNICOS DEL MOTOR. PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN. DE LOS MOTORES DIESEL. CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MANUALES TÉCNICOS DE LOS MOTORES DIESEL. CARACTERÍSTICAS, TIPOS Y FINALIDAD DE LOS COMPONENTES DE LOS SUBSISTEMAS DE MOTOR DIESEL Y GENERADORES ELÉCTRICOS. CARACTERÍSTICAS DE SISTEMAS DE AJUSTES, TOLERANCIAS, INSTRUMENTOS DE MEDIDAS Y CALIBRES.

FUNDAMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MOTOR DIESEL.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 49,70

FICHA DE APRENDIZAJE: 2215673 - OPERACION SEGURA DE MONTACARGAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Operar montacargas según tipo de carga y manual de operación

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCARGAR CARGA DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

DESPLAZAR MONTACARGAS DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD.

LEVANTAR CARGA SEGÚN CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

OPERAR LOS CONTROLES DE CABINA DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

POSICIONAR MONTACARGAS DE ACUERDO CON CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2163844 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS MOTORES DIESEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Acondicionar vehículos de acuerdo con procedimientos de mantenimiento preventivo y normativas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR INSUMOS Y ÁREA DE TRABAJO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL MOTOR DIESEL DE ACUERDO CON MANUAL DE MANTENIMIENTO Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA.

SUSTITUIR FILTROS, FLUIDOS Y COMPONENTES DE SISTEMAS AUXILIARES, DEL MOTOR DIESEL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS AMBIENTALES Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR DIÉSEL DE ACUERDO A PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 49,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2123665 - BASICO EN REPARACION DE MOTORES DIESEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS COMPONENTES DE LOS MOTORES DIESEL DE ACUERDO A PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MANUALES TÉCNICOS DE LOS MOTORES DIESEL. CARACTERÍSTICAS, TIPOS Y FINALIDAD DE LOS COMPONENTES DE LOS SUBSISTEMAS DE MOTOR DIESEL Y GENERADORES ELÉCTRICOS. CARACTERÍSTICAS DE SISTEMAS DE AJUSTES, TOLERANCIAS, INSTRUMENTOS DE MEDIDAS Y CALIBRES. CARACTERÍSTICAS DE UTILIDAD DE HERRAMIENTAS ESPECIALIZADAS SEGÚN MARCA Y MODELO DE LA PLANTA ELÉCTRICA DIESEL ESTABLECIDA. PROCEDIMIENTOS DE DESARMADO, VERIFICACIÓN Y ARMADO DE COMPONENTES DEL MOTOR.

DE LOS MOTORES DIESEL. CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MANUALES TÉCNICOS DE LOS MOTORES DIESEL. CARACTERÍSTICAS, TIPOS Y FINALIDAD DE LOS COMPONENTES DE LOS SUBSISTEMAS DE MOTOR DIESEL Y GENERADORES ELÉCTRICOS. CARACTERÍSTICAS DE SISTEMAS DE AJUSTES, TOLERANCIAS, INSTRUMENTOS DE MEDIDAS Y CALIBRES. FUNDAMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MOTOR DIESEL. CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO DE MOTORES DE DOS Y CUATRO TIEMPO. CARACTERÍSTICAS, TIPOS Y APLICACIÓN DE CÁMARAS DE COMBUSTIÓN. FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y TEORÍA ELECTRÓNICA. CARACTERIZAS Y TIPOS DE MÓDULOS ELECTRÓNICOS DEL MOTOR. PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN. TIPOS, MATERIALES Y APLICACIONES DE: SENSORES(PRESIÓN,TEMPERATURA,FLUJO,POSICIÓN, NIVEL,VELOCIDAD,INDUCTIVOS,CAPACITIVOS,RESISTIVOS,DE OXIGENO) Y ACTUADORES (LINEAL, ROTATIVOS) EN MOTORES DE

DEFINICIÓN, CONVERSIÓN Y EQUIVALENCIAS DE LAS UNIDADES DE MEDIDA DE: LONGITUD, ÁREA, VOLUMEN, MASA, DENSIDAD, TIEMPO.ETC. PRINCIPIOS DE COMBUSTIÓN Y OXIDACIÓN. FUNDAMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MOTOR DIESEL. CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO DE MOTORES DE DOS Y CUATRO TIEMPO. CARACTERÍSTICAS, TIPOS Y APLICACIÓN DE CÁMARAS DE COMBUSTIÓN. FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y TEORÍA ELECTRÓNICA. CARACTERIZAS Y TIPOS DE MÓDULOS ELECTRÓNICOS DEL MOTOR. PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN. DE LOS MOTORES DIESEL. CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MANUALES TÉCNICOS DE LOS MOTORES DIESEL. CARACTERÍSTICAS, TIPOS Y FINALIDAD DE LOS COMPONENTES DE LOS SUBSISTEMAS DE MOTOR DIESEL Y GENERADORES ELÉCTRICOS. CARACTERÍSTICAS DE SISTEMAS DE AJUSTES, TOLERANCIAS, INSTRUMENTOS DE MEDIDAS Y CALIBRES.

FUNDAMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE MOTOR DIESEL.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 49,70

FICHA DE APRENDIZAJE: 2163842 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS MOTORES DIESEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Acondicionar vehículos de acuerdo con procedimientos de mantenimiento preventivo y normativas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR INSUMOS Y ÁREA DE TRABAJO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL MOTOR DIESEL DE ACUERDO CON MANUAL DE MANTENIMIENTO Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA.

SUSTITUIR FILTROS, FLUIDOS Y COMPONENTES DE SISTEMAS AUXILIARES, DEL MOTOR DIESEL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS AMBIENTALES Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR DIÉSEL DE ACUERDO A PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 49,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	1620,60

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: BRYAN STEVEN LOPEZ ACOSTA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL