

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: SERGIO ALBERTO VILLEGAS ESCOBAR

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA

FECHA INICIAL: 01/04/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2699486 - RECUBRIMIENTO CON PINTURA PARA EQUIPOS DE TRANSPORTE.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONTROLAR PELIGROS DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD DE ALTO RIESGO Y NORMATIVA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

FORMULAR PLANES DE MEJORA DE ACUERDO CON LAS DESVIACIONES DEL PLAN DE RIESGOS Y LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA.

REALIZAR LA MATRIZ DE RIESGO PARA EL ÁREA DE PINTURA SEGÚN LA GUÍA TÉCNICA COLOMBIANA GTC-45 Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA.

RELACIONAR LOS RIESGOS Y PELIGROS EN EL ÁREA DE PINTURA DE EQUIPOS DE TRANSPORTE SEGÚN NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, NORMAS AMBIENTALES Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA.

UTILIZAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE ACUERDO CON NORMATIVA Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Entonar colores de acuerdo con especificaciones y procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMBINAR COLORES DE ACUERDO A LOS TONOS ORIGINALES, FORMULACIÓN DEL COLOR, CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS DEL PIGMENTO, NIVEL DE METAMERISMO Y LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE.

ESTABLECER FÓRMULAS PARA LA PREPARACIÓN DE COLORES DE ACUERDO A LAS TONALIDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS COLORES.

PREPARAR COLORES UTILIZANDO TÉCNICA MANUAL DE ACUERDO A FÓRMULAS, PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS

VERIFICAR TONALIDADES DE COLOR DE ACUERDO CON FÓRMULA ORIGINAL DE LA PINTURA Y CÓDIGO DEL FABRICANTE DEL VEHÍCULO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PINTAR LA SUPERFICIE ORIGINAL DEL VEHÍCULO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO Y MANUALES TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR TÉCNICAS Y MÉTODOS DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES EN METAL Y PLÁSTICO Y/O FIBRA DE VIDRIO SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

CORREGIR LAS FALLAS QUE SE ENCUENTRAN EN LAS SUPERFICIES EN METAL Y PLÁSTICO Y/O FIBRA DE VIDRIO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CUMPLIENDO CON ESTÁNDARES DE CALIDAD Y NORMATIVIDAD TÉCNICA.

EMPLEAR TÉCNICAS DE APLICACIÓN DE PINTURA SEGÚN CARACTERÍSTICAS DE LA SUPERFICIE, CRITERIOS TÉCNICOS Y LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA.

PREPARAR CABINA DE PINTURA DE ACUERDO CON NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, NORMAS AMBIENTALES Y LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA.

UTILIZAR EQUIPOS DE SECADO Y CURADO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE LOS FABRICANTES Y CRITERIOS TÉCNICOS.

VERIFICA LA CALIDAD DE LA APLICACIÓN DE PINTURA TENIENDO EN CUENTA LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA Y CRITERIOS TÉCNICOS.

VERIFICAR MÁQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE ACUERDO A LOS CRITERIOS TÉCNICOS Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.

SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.

USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.

VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	52,00
--------------------------------------	--------------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	52,00
-------------------------------------	-------

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
01/04/2023	17/04/2023	OTROS	28,00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			28,00

INSTRUCTOR: SERGIO ALBERTO VILLEGAS ESCOBAR

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA