



FORMATO PARA PAGO DE CONTRATOS POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA-BTA D C

Código Regional	11
Código Centro	920910
Fecha Elaboración	Marzo de 2020
Versión	FEBRERO 2020 - 2.20
ID de Proceso	05534-277782

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos contratista:	MARIO ANDRES OSUNA RODRIGUEZ	C.C.	79.803.214	IP/N° de contacto	3058111263	
Correo electrónico contratista:	maosuna4@misena.edu.co					
Régimen del IVA:	NO RESPONSABLE	Es declarante de renta?	NO	Es Pensionado?	NO	
Sus ingresos en el 2019 Superaron	\$47.978.000	NO	Inducción SST	SI	Presta Servicios Excluidos de IVA ?	SI
Banco al cual consignar:	BANCO CAJA SOCIAL	Tipo de cta	AHORROS	N° Cuenta	24030994955	
Ha contratado o vinculado dos o más trabajadores asociados a su actividad para cumplir con el objeto de su contrato?	NO	Sus Ingresos del contrato suscrito con la Entidad en el 2020 supera los \$ 117.503.000	NO			

DATOS DEL CONTRATO Y PERIODO OBJETO DE PAGO

N° del contrato:	1339115/2020	N° Compromiso SIIF	9420
Valor Total del Contrato	\$ 39.543.898	N° Pago	2
Saldo Anterior del Contrato	\$ 36.132.763	Periodo objeto de pago	Del 01/03/2020 Al 31/03/2020
Nuevo Saldo del Contrato	\$ 32.342.613	Comisiones	\$ 0,00
		Valor Bruto Pago	\$ 3.790.150,00

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honorarios	\$ 3.790.150	Tarifa de Retención en la Fuente ART 383°	0,00%
Ingresos por comisiones	\$ 0	Retención en la Fuente del Periodo	\$ 0
Ingresos de otros meses cobrados en el mes	\$ 0		
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	\$ 3.790.150	Menos, Retefuente Otros Ingresos	\$ 0
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	\$ 2.518.463	TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO	\$ 0

LIQUIDACIÓN DE PAGO A SEGURIDAD SOCIAL Y LIQUIDACIÓN DEL NETO A PAGAR

N° Planilla PILA, o, N° Radicación pago \$S	Marzo	Febrero		
Ingreso Base de Cotización - IBC	\$ 1.516.060	\$ 1.364.454	Valor Base retención en la fuente	2.518.463,00
Aporte obligatorio a seguridad social salud	\$ 189.600	\$ 170.600	Valor Base retención en la fuente ICA	3.357.950,00
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión	\$ 242.600	\$ 218.400	Valor base IVA	0,00
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional	\$ -	\$ 0	IVA (Si es RESPONSABLE)	0,00
ARL	\$ -	\$ 0	Menos Retención en la Fuente	0,00
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorias	\$ -	\$ 0	Menos Retención IVA	0,00
Aportes voluntarios a cuentas AFC	\$ -	\$ 0	Reteica - 8299	32.438,00
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias \$7.128.000	\$ -	\$ 0		0,00
Intereses Prestamo de Vivienda \$ 3.560.700	\$ -	\$ 0	Otras Retenciones	0,00
Aportes pensión de ingresos de otros meses cobrados en el mes	\$ -	\$ 0	Otras Retenciones	0,00
Aportes salud de ingresos de otros meses cobrados en el mes	\$ -	\$ 0	Otras Retenciones	0,00
Aportes A.R.L. de ingresos de otros meses cobrados en el mes	\$ -	\$ 0	Otras Retenciones	0,00
Dependientes hasta \$ 1.139.424	\$ -	\$ 0	Otras Retenciones	0,00
Salud hasta \$ 569.712	\$ -	\$ 0	Descuentos de Libranza	0,00
Renta Exenta 25% \$ 8.545.680	\$ 839.488	\$ -	Descuentos de embargo (Si tiene)	0,00
Retención en la Fuente Contingente	\$ -	\$ 0	VALOR A PAGAR	\$ 3.757.712,00

SON: TRES MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS DOCE PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Impartir formación Titulada para Tecnólogos en Procesos Productivos de la Madera, Fichas No. 1831388 y No. 1981728
Impartir formación Titulada para Tecnólogos en Diseño Mobiliario, Fichas No. 1831389
Impartir Formación Complementaria Convenio SENA - CRM Ejercito

PARA LOS EFECTOS LEGALES CERTIFICO, BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO, QUE:

1. Cumplí a cabalidad las actividades del objeto contractual arriba descritas; 2. Los documentos soporte suministrados contienen el pago de Seguridad Social en Salud y Pensión, los aportes voluntarios a cuentas AFC y FVP, por los ingresos recibidos en el mes anterior del contrato objeto de cobro en esta planilla y certifico que no han sido utilizados en la disminución de la Base de Retención en la Fuente en ningún otro contrato; 3. El número de trabajadores contratados para cumplir con el desarrollo del objeto contractual corresponden a lo indicado en esta planilla; 4. Toda la información aquí suministrada es verídica; 5. He leído y entendido la descripción de cada uno de los campos aquí diligenciados.

MARIO ANDRES OSUNA RODRIGUEZ
EL CONTRATISTA

CERTIFICACIÓN DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

En mi calidad de Supervisor del contrato de prestación de servicios personales aquí relacionado, CERTIFICO:

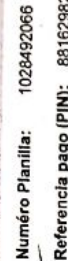
- Que El Contratista cumplió a cabalidad las obligaciones contractuales pactadas;
- Que El Contratista desarrolló las actividades descritas en el presente informe, dentro del periodo de cobro;
- Que he verificado el pago de los aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social realizados por el contratista por los ingresos recibidos en el mes anterior por medio de la planilla PILA relacionada en el presente informe y que los mismos han sido liquidados de conformidad con las normas vigentes.

Autorizo el presente pago.
El Supervisor

EDGAR ELIAS PARRA RUBIO
INSTRUCTOR G20

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el contratista y por el supervisor del contrato arriba relacionado, autorizo el presente pago:
EL ORDENADOR DEL PAGO

JAIME EDUARDO VALENCIA ESCANDON
SUBDIRECTOR DE CENTRO G02





INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, marzo 31 de 2020

Señor (a)
EDGAR ELÍAS PARRA RUBIO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 1339115/2020
Cargo del supervisor Coordinador Académico
Dependencia CTCM
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución
contractual Mes marzo del año 2020

Referencia: No 1339115 del año 2020

MARIO ANDRES OSUNA RODRIGUEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79803214 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en el CTCM, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato asciende a la suma TREINTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$39.543.898). A) Un (01) primer pago correspondientes al mes de febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS ONCE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$ 3.411.135), B) Nueve (09) pagos iguales correspondientes a los meses de marzo a noviembre de 2020 por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$ 3.790.150), y C) Un (01) último pago correspondiente al mes de diciembre de 2020 por valor de DOS MILLONES VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS M/CTE (\$ 2.021.413). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Regional Distrito Capital, en la Cuenta de 24030994955 CUENTA DE AHORROS BANCO CAJA SOCIAL cuyo titular es el contratista

Plazo: Será hasta el 16 de 12 de 2020.

OBJETO:

Prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación en el centro de tecnologías para la construcción y la madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación. Alcance del objeto: el contratista cumplirá sus obligaciones en el programa de PROCESOS PRODUCTIVOS DE LA MADERA.

GTH-F -062 V. 05

CLÁUSULA (No. de cláusula donde se encuentren las obligaciones del contratista)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Cumplir con la programación académica predeterminada por la coordinación correspondiente, de acuerdo con las normas, procesos y metodologías pedagógicas, estrategias didácticas activas, formación por proyectos y los productos institucionales	Orientar procesos formativos cumpliendo con la programación, según horarios establecidos por la coordinación	Formatos normalizados para la formación profesional integral GTH.F.062 Formato de informe mensual de ejecución
2	Presentar reportes de alumnos y demás informes dentro de los plazos estipulados por el centro para tal efecto	Reporte de fichas y evaluaciones actualizadas	Plataforma Sofía plus
3	Evaluar el proceso de aprendizaje, las estrategias pedagógicas, el medio ambiente educativo, el rendimiento académico de los aprendices y diligenciar oportunamente los formatos correspondientes	Formatos de calidad correspondientes al proceso de formación	Formatos normalizados para la formación profesional integral GPFI-F-020, formato, lista de chequeo ambiente de aprendizaje. Evaluación y seguimiento etapa lectiva GFPI-F-022
5	Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para cualquiera de los diferentes grupos profesionales objeto de la formación profesional integral	Formatos de calidad correspondientes al proceso de formación	Formatos normalizados para la formación profesional integral GPFI-F-020, formato, lista de chequeo ambiente de aprendizaje. Evaluación y seguimiento

			etapa lectiva GFPI-F-022
6	Desarrollar mecanismos que faciliten la reflexión, la innovación, el espíritu investigativo, la creatividad y la autoevaluación en los aprendices para su mejoramiento continuo	Desarrollo de las guías de aprendizaje.	Formatos normalizados para la formación profesional integral GPFI-F-020, formato, lista de chequeo ambiente de aprendizaje. Evaluación y seguimiento etapa lectiva GFPI-F-022
7	Participar en el desarrollo de innovaciones pedagógicas y del área específica en que se desempeña, mediante proyectos de investigación, en concordancia con las exigencias del desarrollo sostenible.	Desarrollar proyecto formativo	Formatos normalizados para la formación profesional integral
8	Colaborar en el diseño y ejecución de programas de actualización de instructores del SENA y de otras entidades, en aspectos pedagógicos y de la especialidad en que imparte Formación Profesional.	Participación en capacitaciones formuladas por el centro de formación	Formatos normalizados para la formación profesional integral
9	Participar activamente en el Plan de Mejoramiento y Actualización de los docentes.	Realización de cursos de actualización	Formatos normalizados para la formación profesional integral
10	Capacitar y asistir técnica, empresarial y organizativamente a las comunidades, formas asociativas y empresas en sus proyectos de desarrollo socio empresarial de acuerdo con la	Asistencia a proyectos productivos de aprendices y empresas.	Formatos normalizados para la formación profesional integral

 	INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL
---	---

	especialidad en que imparte Formación Profesional.		
--	--	--	--

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto informe (formato informe legalización desplazamiento- contratista GTH-F-087), en el que relacioné las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor, se constituye en soporte de la legalización de los desplazamientos realizados y forma parte integral del presente Informe de ejecución contractual, el cual relaciono así:

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				
.....				

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación de informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados, fotocopia de la planilla- recibo de pago de aportes a salud, pensiones y ARL 1028492066 expedido por Simple correspondiente al mes de febrero del año 2020.

Evidencias en () folios
Cordialmente,

Firma
Mario Andres Osuna Rodriguez
Contratista
C.C. No. 79803214

Recibí a satisfacción:

Firma
Edgar Elías parra Rubio
Supervisor Contrato 1339115 de 2020

GTH-F -062 V. 05

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MARIO ANDRES OSUNA RODRIGUEZ

CENTRO DE FORMACION: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

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

FECHA FINAL: 29/02/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1836944 - FABRICACIÓN DE MUEBLES CONTEMPORÁNEOS Y MODULARES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ENCHAPAR INDUSTRIALMENTE SUPERFICIES CON BASE EN DISEÑOS, ORDENES DE PRODUCCIÓN Y/O CARTAS DE FABRICACIÓN, APLICANDO NORMAS TÉCNICAS Y DE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CLASIFICAR LOS REQUISITOS DEL ACUERDO CON SUS CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES, ENCHAPAR CANTOS RECTOS Y CURVADOS CON DIFERENTES REQUISITOS, REALIZAR EL MONTAJE DE UNIDADES DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS, ELABORAR PLANOS DE ACUERDO CON LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, REALIZAR EL MONTAJE Y PROYECTAR CUMPLIMIENTO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PREPARAR, EVALUAR CALIDAD, CONTROLAR PARA ELABORAR EL ENCHAPADO DE ACUERDO CON LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN, APLICAR LOS CONTROLES DE CALIDAD DE ACUERDO CON LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN Y LOS PROCEDIMIENTOS A REALIZAR.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ENSAMBLAR MUEBLES
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MEGANIZAR INDUSTRIALMENTE PIEZAS DE MADERA Y LÁMINAS DE AGLOMERADO CON BASE EN CARTAS DE FABRICACIÓN, APLICANDO NORMAS DE SEGURIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INTERPRETAR CARTAS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO A LOS DIFERENTES REQUISITOS DEL PROCESO, REALIZAR PROCESO DE ASAMBLADO DE ACUERDO A LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN, REALIZAR PROCESO DE LABRADO, ENCOPLADO Y ENGRANADO SEGÚN LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN, REALIZAR PROCESO DE TALADRO DE PIEZAS DE MADERAS CUMPLIENDO CON LAS

16/03/20 08:47 PM

Page 1 of 9

TECNICAS, REALIZAR LOS TIPOS DE APOYO O UNIÓN SEGÚN LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN, REALIZAR PROCESO DE MONTAJE Y CALIDAD DE ACUERDO A LOS DIFERENTES REQUISITOS DEL PROCESO, REALIZAR MONTAJE DE ACUERDO A LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN, REALIZAR MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS APLICANDO LOS CONTROLES DE CALIDAD DE ACUERDO CON LAS ORDENES DE PRODUCCIÓN.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRÁCTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA: 16.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 1981728 - PROCESOS PRODUCTIVOS DE LA MADERA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADMINISTRAR EL PERSONAL PARA LA FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS, DE ACUERDO CON NORMAS ESTABLECIDAS
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DETERMINAR RECURSOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PRODUCCIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EL SISTEMA DE CALIDAD DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS MATERIAS PRIMAS E INICIAR A PRODUCIR.

DEFINIR LAS CARACTERÍSTICAS Y CAPACIDADES DE LOS EQUIPOS PARA LA FABRICACIÓN DE LINEAS DE PRODUCCIÓN EN LAS PLANTAS DE ACUERDO CON LOS CONCEPTOS TÉCNICOS Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA.

DEFINIR PROCEDIMIENTOS, TIEMPOS Y HERRAMIENTAS A SER UTILIZADOS EN LA FABRICACIÓN DEL MOBILIARIO, ASÍ COMO LAS TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS PARA LA DISEÑO Y APLICACIÓN.

DETERMINAR LA CANTIDAD DE MATERIA PRIMA A UTILIZAR DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MISMAS Y EL PRODUCTO A DESARROLLAR.

16/03/20 08:47 PM

Page 2 of 9

DETERMINAR PLANES DE CAPACITACIÓN Y BIENESTAR PARA LOS TRABAJADORES DE ACUERDO CON LAS LEYES, POLÍTICAS DE LA EMPRESA Y A PARTIR DE LAS NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DEL PERSONAL.

IDENTIFICAR LOS FACTORES QUE IMPACTAN EN EL AMBIENTE DENTRO DE LA INDUSTRIA DE LA MADERA, ESTABLECIENDO LOS CONTROLES Y REQUISITOS DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE.

INVENTARIAR LA MATERIA PRIMA DE ACUERDO CON EL PROCESO A EJECUTAR.

PROYECTAR LOS RECURSOS REQUERIDOS PARA CUMPLIR CON LA PRODUCCIÓN, REGISTRANDO LAS NECESIDADES, APLICANDO MÉTODOS DE EVALUACIÓN Y CONTROL.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR Y CONTROLAR LA PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON EL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN Y LAS NORMAS INTERNAS VIGENTES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR LA FUNCIONALIDAD DE LAS LINEAS DE PRODUCCIÓN DE LAS EMPRESAS GARANTIZANDO LA OPTIMIZACIÓN DE LA MATERIA PRIMA.

APLICAR MÉTODOS DE CONTROL OPERATIVO EN LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LOS PRODUCTOS EN MADERA DE MANERA TÉCNICA Y EVALUANDO LOS RESULTADOS.

ASIGNAR EN ESPAÑOL E INGLÉS, EN LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS EN MADERA A EMPRESAS MADERAS DE COMPONENTES, MONTAJE Y MUEBLES DE DESARROLLO TECNOLÓGICO.

CONTROLAR LAS METODOS DE PREVENCIÓN Y LA UTILIZACIÓN DE LOS IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN REQUERIDOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS.

DESARROLLAR ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL SECTOR DE LA MADERA DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA.

DESARROLLAR, TRIAR Y VALIDAR NUEVOS PRODUCTOS DE MADERA BAJO DIFERENTES REQUISITOS Y COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DEL MERCADO Y LA PROTECCIÓN DE LA EMPRESA.

DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS Y CAPACIDADES PRODUCTIVAS DE MÁQUINAS Y EQUIPOS, CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DADA POR LOS FABRICANTES.

EVALUAR Y ESTABLECER ACCIONES DE MEJORAMIENTO A TRAVÉS DEL PROYECTO CUMPLIENDO CON LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA.

IMPLEMENTAR EL MEJORAMIENTO DE PLANTAS INDUSTRIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MADERA, CON BASE EN LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA Y INTRODUCCIÓN DE MEJORAS A PARTIR DE LOS RESULTADOS DE LA PROYECTIVA EVALUACIÓN.

PLANIFICAR LA PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS EN MADERA DE ACUERDO CON LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN Y ESTABLECIENDO MÉTODOS DE CONTROL.

VERIFICAR LA CALIDAD DEL MOBILIARIO REALIZANDO DE ACUERDO CON LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

16/03/20 08:47 PM

Page 3 of 9

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRÁCTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA: 15.90

FICHA DE APRENDIZAJE: 1831389 - DISEÑO DE MOBILIARIO

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DEFINIR ALTERNATIVAS DE DISEÑO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y/O CONDICIONES ESTABLECIDAS
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REALIZAR EL PROTOTIPO DEL PRODUCTO DISEÑADO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REALIZAR PROTOTIPO DEL PRODUCTO ESCALA REAL, MATERIALES REALES, PROCESOS DEFINITIVOS CUMPLIENDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y LA NORMATIVIDAD TÉCNICA.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRÁCTICA

16/03/20 08:47 PM

Page 4 of 9

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :		31.90
FICHA DE APRENDIZAJE: 1831388 - PROCESOS PRODUCTIVOS DE LA MADERA		
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADMINISTRAR EL PERSONAL PARA LA FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS, DE ACUERDO CON NORMAS ESTABLECIDAS	
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA	
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DETERMINAR RECURSOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PRODUCCIÓN	
RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
APLICAR EL SISTEMA DE CALENDARIO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS MATERIAS PRIMAS E INSUMOS A PROCESAR		
DEFINIR LAS CARACTERÍSTICAS Y CAPACIDADES DE LOS EQUIPOS PARA LA FABRICACIÓN DE LINEAS DE PRODUCCIÓN EN LAS PLANTAS DE ACUERDO CON LOS CONCEPTOS TÉCNICOS Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA		
DESARROLLAR PROCEDIMIENTOS, TIEMPOS Y HERRAMIENTAS A SER UTILIZADOS EN LA FABRICACIÓN DEL MOBILIARIO, ASÍ COMO LAS TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS PARA LA DIFUSIÓN Y APLICACIÓN		
DETERMINAR LA CANTIDAD DE MATERIA PRIMA A UTILIZAR DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MISMAS Y EL PROCESO DE LA CARTELERA		
DETERMINAR PLANE DE CAPACITACIÓN Y BIENESTAR PARA LOS TRABAJADORES DE ACUERDO CON LAS LEYES, POLÍTICAS DE LA EMPRESA Y A PARTIR DE LAS NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DEL PERSONAL		
IDENTIFICAR LOS FACTORES QUE IMPACTAN EN EL AMBIENTE, DESDE LA INDUSTRIA DE LA MADERA, ESTABLECIENDO LOS COSTOS Y RIESGOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE		
INVENTARIAR LA MATERIA PRIMA E INSUMOS DE ACUERDO CON EL PROCESO A EJECUTAR		
PROYECTAR LOS RECURSOS REQUERIDOS PARA CUMPLIR CON LA PRODUCCIÓN, REGISTRANDO LAS NOVEDADES, APLICANDO MÉTODOS DE EVALUACIÓN Y CONTROL		
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR Y CONTROLAR LA PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON EL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN Y LAS NORMAS INTERNAS VIGENTES	
RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
AVALUAR LA FUNCIONALIDAD DE LINEAS DE PRODUCCIÓN DE LAS EMPRESAS GARANTIZANDO LA OPTIMIZACIÓN DE LA MISMA		

ANÁLISIS DE FICHAS DE CONTRATO, ORIENTADO EN LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LOS PRODUCTOS EN MADERA DE MADERA, TÉCNICA Y CALIDAD DE LOS PRODUCTOS.

ANÁLISIS DE FICHAS DE CONTRATO, EN LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS EN MADERA A EMPRESAS MADERAS DE ORIENTES (AMERICANAS Y NORTES) DE LOS PRODUCTOS TÉCNICOS.

CONTRATACIÓN DE MADERA DE PROYECTO Y LA UTILIZACIÓN DE LOS IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN REQUERIDOS EN LA ESTRUCTURACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

DE MADERA LA ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL SECTOR DE LA MADERA DE ACUERDO CON LAS PRÁCTICAS DE LA EMPRESA.

DE MADERA LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS EN MADERA BASTANTES TÉCNICOS Y COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DEL MERCADO Y LA PROYECCIÓN DE LA EMPRESA.

DE MADERA LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS EN MADERA BASTANTES TÉCNICOS Y EQUIPOS CUMPLENDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE SE DEBE CUMPLIR.

EVALUAR Y ESTABLECER ACCIONES DE MEJORAMIENTO A TODO EL PROCESO CUMPLIENDO CON LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA.

IMPLEMENTAR EL MANTENIMIENTO DE PLANTAS PRODUCTIVAS PARA EL PROCESAMIENTO DE LA MADERA, CON BASE EN LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA E INTRODUCIENDO MEJORAS A PARTIR DE LOS RESULTADOS DE LA RESPECTIVA EVALUACIÓN.

PLANIFICAR LA PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS EN MADERA, DE ACUERDO CON LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN Y ESTABLECIENDO MEJORES PRÁCTICAS DE CONTRATO.

VERIFICAR LA CALIDAD DEL MATERIAL REALIZADO DE ACUERDO CON LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN.

COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
<hr/> HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	
<hr/> <div style="text-align: right;">31.90</div>	

FICHA 2074121 - ELABORACIÓN DE RETABLOS EN MADERA

DE APRENDIZAJE:

<p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: TALLAR PIEZAS DE MADERA CON BASE EN DISEÑOS Y/O CARTAS DE FABRICACIÓN</p>	
<p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</p> <p>PREPARAR LOS DIBUJOS, PLANTILLAS DE TRAZO SEGUN EL DISEÑO DEL MUEBLE SOLICITADO DEL COORDINADOR ALISTAR LAS HERRAMIENTAS Y MATERIALES QUE SE UTILIZAN EN LA TALLA EN MADERA DE ACUERDO CON EL DISEÑO A DESARROLLAR</p>	
<p>HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 4,00</p>	
<p>FICHA DE APRENDIZAJE: 2026336 - CARPINTERIA</p>	
<p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p>	<p>APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.</p>
<p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p>	<p>APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA</p>
<p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p>	<p>DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.</p>
<p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p>	<p>Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.</p>
<p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p>	<p>ENCHAPAR MUEBLES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA</p>
<p>• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:</p>	<p>Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.</p>

- **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:** INSTALAR OBRAS DE CARPINTERÍA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGUN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** OPERAR MÁQUINAS DE CARPINTERÍA DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE MECANIZADO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CLASIFICAR LAS CONDICIONES INICIALES DE LA MADERA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

- **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 INSTRUMENTOS INFORMÁTICOS DE ACTUACIÓN CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN	
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA: 11.00	

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 114.00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT *

FECHA	ACTIVIDAD	HORAS
TOTAL TIEMPO EDT *		0.00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA	ACTIVIDAD	HORAS
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:		0.00

INSTRUCTOR: MARIO ANDRÉS OSUNA RODRÍGUEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

137

[Handwritten signature]

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MARIO ANDRES OSUNA RODRIGUEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

FECHA INICIAL: 01/03/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	1831389 - DISEÑO DE MOBILIARIO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DEFINIR ALTERNATIVAS DE DISEÑO SEGÚN NECESIDADES DEL CLIENTE Y/O CONDICIONES ESTABLECIDAS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REALIZAR EL PROTOTIPO DEL PRODUCTO DISEÑADO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
RESULTADOS DE APRENDIZAJE REALIZAR PROTOTIPO DEL PRODUCTO ESCALA REAL, MATERIALES REALES, PROCESOS DEFINITIVOS CUMPLIENDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y LA NORMATIVIDAD TÉCNICA.	

17/03/20 12:22 PM

Page 1 of 7

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 35.80

FICHA DE APRENDIZAJE: 1981728 - PROCESOS PRODUCTIVOS DE LA MADERA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADMINISTRAR EL PERSONAL PARA LA FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS, DE ACUERDO CON NORMAS ESTABLECIDAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DETERMINAR RECURSOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PRODUCCIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EL SISTEMA DE CALIDAD DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS MATERIAS PRIMAS E INSUMOS A PROCESAR
 DEFINIR LAS CARACTERÍSTICAS Y CAPACIDADES DE LOS EQUIPOS PARA LA FABRICACIÓN DE LÍNEAS DE PRODUCCIÓN EN LAS PLANTAS DE ACUERDO CON LOS CONCEPTOS TÉCNICOS Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA
 DEFINIR PROCEDIMIENTOS, TIEMPOS Y HERRAMIENTAS A SER UTILIZADOS EN LA FABRICACIÓN DEL MOBILIARIO, ASÍ COMO LAS TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS PARA LA DIVULGACIÓN Y APLICACIÓN
 DETERMINAR LA CANTIDAD DE MATERIA PRIMA A UTILIZAR DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MISMAS Y EL PRODUCTO A DESARROLLAR
 DETERMINAR PLANES DE CAPACITACIÓN Y BIENESTAR PARA LOS TRABAJADORES DE ACUERDO CON LAS LEYES, POLÍTICAS DE LA EMPRESA Y A PARTIR DE LAS NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DEL PERSONAL
 IDENTIFICAR LOS FACTORES QUE IMPACTAN EN EL AMBIENTE DESDE LA INDUSTRIA DE LA MADERA, ESTABLECIENDO LOS COSTOS Y RIESGOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE.
 INVENTARIAR LA MATERIA PRIMA E INSUMOS DE ACUERDO CON EL PROCESO A EJECUTAR
 PROYECTAR LOS RECURSOS REQUERIDOS PARA CUMPLIR CON LA PRODUCCIÓN, REGISTRANDO LAS NOVEDADES, APLICANDO MÉTODOS DE EVALUACIÓN Y CONTROL.

17/03/20 12:22 PM

Page 2 of 7

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR Y CONTROLAR LA PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON EL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN Y LAS NORMAS INTERNAS VIGENTES
RESULTADOS DE APRENDIZAJE ADECUAR LA FUNCIONALIDAD DE LÍNEAS DE PRODUCCIÓN DE LAS EMPRESAS GARANTIZANDO LA OPTIMIZACIÓN DE LA MISMA APLICAR MÉTODOS DE CONTROL OPERATIVO EN LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LOS PRODUCTOS EN MADERA DE MANERA TÉCNICA Y EVALUANDO LOS RESULTADOS ASESORAR EN ESPAÑOL E INGLÉS EN LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS EN MADERA A EMPRESAS MADERERAS DE DIFERENTES TAMAÑOS Y NIVELES DE DESARROLLO TECNOLÓGICO CONTROLAR LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y LA UTILIZACIÓN DE LOS IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN REQUERIDOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DESARROLLAR ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL SECTOR DE LA MADERA DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA DESARROLLAR CREATIVAMENTE NUEVOS PRODUCTOS DE MADERA BAJO CRITERIOS TÉCNICOS Y COMO RESPUESTA A LAS TENDENCIAS DEL MERCADO Y LA PROYECCIÓN DE LA EMPRESA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS Y CAPACIDADES PRODUCTIVAS DE MÁQUINAS Y EQUIPOS, CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DADAS POR LOS FABRICANTES EVALUAR Y ESTABLECER ACCIONES DE MEJORAMIENTO A TODO EL PROCESO CUMPLIENDO CON LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA IMPLEMENTAR EL MANTENIMIENTO DE PLANTAS INDUSTRIALES PARA EL PROCESAMIENTO DE LA MADERA, CON BASE LOS PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA E INTRODUCIENDO MEJORAS A PARTIR DE LOS RESULTADOS DE LA RESPECTIVA EVALUACIÓN PLANIFICAR LA PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS EN MADERA DE ACUERDO CON LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN Y ESTABLECIENDO MECANISMOS DE CONTROL VERIFICAR LA CALIDAD DEL MOBILIARIO REALIZADO DE ACUERDO CON LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN	
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 15.90	

17/03/20 12:22 PM

Page 3 of 7

FICHA DE APRENDIZAJE: 1836944 - FABRICACIÓN DE MUEBLES CONTEMPORÁNEOS Y MODULARES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ENCHAPAR INDUSTRIALMENTE SUPERFICIES CON BASE EN DISEÑOS, ORDENES DE PRODUCCIÓN Y/O CARTAS DE FABRICACIÓN, APLICANDO NORMAS TÉCNICAS Y DE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CLASIFICAR LOS REQUERIMIENTOS DE ACUERDO CON SUS CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES ENCHAPAR CANTOS RECTOS Y CURVOS CON DIFERENTES REQUERIMIENTOS REALIZAR EL LINEADO DE CHAPILLAS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ELABORAR PUEGOS DE ACUERDO CON LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REALIZAR ENCOLADO Y PRENSADO CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PREPARAR DIZALAR Y CALAR CHAPAS PARA ELABORAR EL ENCHAPADO DE ACUERDO CON LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN APLICAR LOS CONTROLES DE CALIDAD DE ACUERDO CON LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN Y LOS PROCEDIMIENTOS A REALIZAR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ENSAMBLAR MUEBLES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MECANIZAR INDUSTRIALMENTE PIEZAS DE MADERA Y LÁMINAS DE AGLOMERADO CON BASE EN CARTAS DE FABRICACIÓN, APLICANDO NORMAS DE SEGURIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INTERPRETAR CARTAS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO A LOS CRITERIOS TÉCNICOS DEL PROCESO REALIZAR PROCESO DE ASERRADO DE ACUERDO A LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN REALIZAR PROCESO DE LABRADO ESCORPIADO Y ESPIGADO SEGUN LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN REALIZAR PROCESO DE TALADRO DE PIEZAS DE MADERAS CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REALIZAR LOS TIPOS DE ACOPLE O UNION SEGUN LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN REALIZAR PROCESO DE MOLDEADO Y CALADOS DE ACUERDO A LOS CRITERIOS TÉCNICOS PRE DIMENSIONAR MADERAS DE ACUERDO CON LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN REALIZAR MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS APLICAR LOS CONTROLES DE CALIDAD DE ACUERDO CON LAS ORDENES DE PRODUCCIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16.00

17/03/20 12:22 PM

Page 4 of 7

FICHA DE APRENDIZAJE: 1831388 - PROCESOS PRODUCTIVOS DE LA MADERA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ADMINISTRAR EL PERSONAL PARA LA FABRICACIÓN DE ARTICULOS, DE ACUERDO CON NORMAS ESTABLECIDAS
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DETERMINAR RECURSOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PRODUCCIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EL SISTEMA DE CALIDAD DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS MATERIAS PRIMAS E INSUMOS A PROCESAR

DEFINIR LAS CARACTERÍSTICAS Y CAPACIDADES DE LOS EQUIPOS PARA LA FABRICACIÓN DE LÍNEAS DE PRODUCCIÓN EN LAS PLANTAS DE ACUERDO CON LOS CONCEPTOS TÉCNICOS Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA

DEFINIR PROCEDIMIENTOS, TIEMPOS Y HERRAMIENTAS A SER UTILIZADOS EN LA FABRICACIÓN DEL MOBILIARIO, ASÍ COMO LAS TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS PARA LA DIVULGACIÓN Y APLICACIÓN

DETERMINAR LA CANTIDAD DE MATERIA PRIMA A UTILIZAR DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MISMAS Y EL PRODUCTO A DESEAR

DETERMINAR PLANES DE CAPACITACIÓN Y BIENESTAR PARA LOS TRABAJADORES DE ACUERDO CON LAS LEYES, POLÍTICAS DE LA EMPRESA Y A PARTIR DE LAS NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DEL PERSONAL

IDENTIFICAR LOS FACTORES QUE IMPACTAN EN EL AMBIENTE DESE DE LA INDUSTRIA DE LA MADERA, ESTABLECIENDO LOS COSTOS Y RIESGOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE

INVENTARIAR LA MATERIA PRIMA E INSUMOS DE ACUERDO CON EL PROCESO A EJECUTAR

PROYECTAR LOS RECURSOS REQUERIDOS PARA CUMPLIR CON LA PRODUCCIÓN, REGISTRANDO LAS NOVEDADES, APLICANDO MÉTODOS DE EVALUACIÓN Y CONTROL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** EJECUTAR Y CONTROLAR LA PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON EL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN Y LAS NORMAS INTERNAS VIGENTES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADECUAR LA FUNCIONALIDAD DE LÍNEAS DE PRODUCCIÓN DE LAS EMPRESAS GARANTIZANDO LA OPTIMIZACIÓN DE LA MISMA

APLICAR MÉTODOS DE CONTROL OPERATIVO EN LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LOS PRODUCTOS EN MADERA DE MANERA TÉCNICA Y EVALUANDO LOS RESULTADOS

ASESORAR EN ESPAÑOL E INGLÉS, EN LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS EN MADERA A EMPRESAS MADERERAS DE DIFERENTES TAMAÑOS Y NIVELES DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

CONTROLAR LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y LA UTILIZACIÓN DE LOS IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN REQUERIDOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS

DESARROLLAR ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL SECTOR DE LA MADERA DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA

DESARROLLAR CREATIVAMENTE NUEVOS PRODUCTOS DE MADERA BAJO CRITERIOS TÉCNICOS Y COMO RESPUESTA A LAS TENDENCIAS DEL MERCADO Y LA PROYECCIÓN DE LA EMPRESA

DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS Y CAPACIDADES PRODUCTIVAS DE MÁQUINAS Y EQUIPOS, CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DADAS POR LOS FABRICANTES

EVALUAR Y ESTABLECER ACCIONES DE MEJORAMIENTO A TODO EL PROCESO CUMPLIENDO CON LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA

IMPLEMENTAR EL MANTENIMIENTO DE PLANTAS INDUSTRIALES PARA EL PROCESAMIENTO DE LA MADERA, CON BASE EN LOS PROGRAMAS ESTABLECIDOS PARA LA EMPRESA E INTRODUciendo MEJORAS A PARTIR DE LOS RESULTADOS DE LA RESPECTIVA EVALUACIÓN

PLANIFICAR LA PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS EN MADERA DE ACUERDO CON LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN Y ESTABLECIENDO UN CANTIDAD DE CANTIDAD

VERIFICAR LA CALIDAD DEL MOBILIARIO REALIZADO DE ACUERDO CON LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCIÓN IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 31.90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2074121 - ELABORACIÓN DE RETABLOS EN MADERA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** TALLAR PIEZAS DE MADERA CON BASE EN DISEÑOS Y/O CARTAS DE FABRICACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PREPARAR LOS DIBUJOS, PLANTILLAS DE TRAZO SEGUN EL DISEÑO DEL MUEBLE SOLICITADO SELECCIONAR ALISTAR LAS HERRAMIENTAS Y MATERIALES QUE SE UTILIZAN EN UNA TALLA EN MADERA DE ACUERDO CON EL DISEÑO A DESARROLLAR

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 42.90

17/03/20 12:22 PM

Page 5 of 7

17/03/20 12:22 PM

Page 6 of 7

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 142.50

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: MARIO ANDRES OSUNA RODRIGUEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

Handwritten signature: Mario Andres Osuna Rodriguez

17/03/20 12:22 PM

Page 7 of 7



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Hace constar:

Que el Sr(a) MARIO ANDRES OSUNA RODRIGUEZ Identificado(a) con cédula de ciudadanía 79803214 realizó el día 20/02/2020 la inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo de la entidad y aprobó la respectiva evaluación.

La presente constancia tiene validez para aplicación y uso al interior de la entidad, con el fin de dar cumplimiento al Decreto 1072 de 2015, Libro 2, Parte 2, Título 4, Capítulo 6, Artículo 2.2.4.6.11., Parágrafo 2.

Compromiso SST:

Yo MARIO ANDRES OSUNA RODRIGUEZ Identificado(a) con cédula de ciudadanía 79803214 me comprometo a dar cumplimiento a las obligaciones en Seguridad y Salud en el Trabajo (Decr. 1072/2015):

1. Procurar el cuidado integral de mi salud.
2. Contar con los elementos de protección personal necesarios para ejecutar la actividad contratada, para lo cual asumiré su costo.
3. Informar a los contratantes la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
4. Participar en las actividades de Prevención y Promoción organizadas por los contratantes, los Comités Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigías Ocupacionales o la Administradora de Riesgos Laborales.
5. Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.
6. Informar oportunamente a los contratantes toda novedad derivada de mi contrato.

Firma

Dependencia de Seguridad y Salud en el Trabajo – Secretaría General - SENA