

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota 30 de Junio del 2020

Señor (a)
EDGAR ELÍAS PARRA RUBIO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 1339349/2020
Cargo del supervisor Coordinador Académico
Dependencia CTCM
Ciudad

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

Referencia: No 1339349 del año 2020

FERNANDO SALGADO QUINTERO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80874077 de Bogota, 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 24644499762 CUENTA DE AHORRO BANCOLOMBIA 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.

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 Sofia 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
4	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
5	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
6	Participar en el desarrollo de innovaciones pedagógicas y del área específica en que se desempeñe, mediante proyectos de investigación, en concordancia con las exigencias del desarrollo sostenible.	Desarrollar proyecto formativo	Formatos normalizados para la formación profesional integral
7	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
8	Participar activamente en el Plan de Mejoramiento y Actualización de los docentes.	Realización de cursos de actualización	Formatos normalizados para la formación profesional integral
9	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 especialidad en que imparte Formación Profesional.	Asistencia a proyectos productivos de aprendices y empresas.	Formatos normalizados para la formación profesional integral

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor. Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

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 del 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 y el No. de la planilla 43161797, expedido por mi planilla.com correspondiente al mes de mayo del año 2020. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en () folios

Cordialmente,

Firma
Fernando Salgado Quintero
Contratista
C.C. No. 80874077

Recibí a satisfacción:

Firma
Edgar Elías parra Rubio
Supervisor Contrato 1339349 de 2020
Coordinador Académico

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FERNANDO SALGADO QUINTERO

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

FECHA INICIAL: 01/05/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 1981728 - PROCESOS PRODUCTIVOS DE LA MADERA
DE APRENDIZAJE:

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR LAS REGLAS DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD TÉCNICA.

APLICAR TÉCNICAS DE MOTIVACIÓN Y CONDUCCIÓN DE GRUPOS HUMANOS, SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA.

ASESORAR A LA INDUSTRIA DE LA MADERA EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS LEGALES VIGENTES.

CAPACITAR Y ENTRENAR AL PERSONAL EN PLANTAS INDUSTRIALES DE PRODUCTOS EN MADERA DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA Y CONCEPTOS TÉCNICOS.

EVALUAR CONOCIMIENTO Y HABILIDADES DEL PERSONAL PARA LA ASIGNACIÓN Y DESEMPEÑO DE LAS FUNCIONES DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

IDENTIFICAR LOS RIESGOS INDUSTRIALES Y DEFINIR LOS MEDIOS DE PREVENCIÓN DE ACUERDO A LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL.

PARTICIPAR EN LA APLICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE CALIDAD EN LA INDUSTRIALIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS Y SUB-PRODUCTOS EN MADERA.

- **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.

- **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

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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	15,90
--------------------------------------	-------

FICHA 2068871 - CONSTRUCCIONES LIVIANAS EN SECO DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONSTRUIR ESTRUCTURA LIVIANA E INSTALAR LÁMINAS, PARA SISTEMA CONSTRUCTIVO EN SECO, DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ENSAMBLAR BASTIDORES DE ACUERDO CON NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO

FIJAR REFERENCIAS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INSTALAR LÁMINAS EN ELEMENTOS CURVOS, PLANOS Y EN POSICIÓN INCLINADA, HORIZONTAL Y VERTICAL DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y TIEMPOS ESTABLECIDOS

INTERPRETAR PLANOS: ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES, INSTALACIONES TÉCNICAS E INSTALACIONES ESPECIALES

PREPARA EL MATERIAL DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICA

REALIZA CORTES Y DESPIECE DE LAMINAS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REALIZAR CORTES Y DESPIECE PARA EL ARMADO DE BASTIDORES DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TRASLADAR LAS MEDIDAS A SU DIMENSIÓN REAL EN EL SITIO DE EJECUCIÓN DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONSTRUIR ESTRUCTURAS PRINCIPALES, PARA SISTEMA CONSTRUCTIVO EN SECO, DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CALCULAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA OBRA A EJECUTAR SEGÚN PLANOS, TENIENDO EN CUENTA NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, REGISTRAR EN LOS FORMATOS CORRESPONDIENTES LAS CANTIDADES Y ENTREGAR DE FORMA DIGITAL O IMPRESO

CONSERVAR DE MANERA LIMPIA Y ORGANIZADA EL PUESTO DE TRABAJO DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE LA OBRA

CONSTRUIR LA ESTRUCTURA PARA ENTREPIOS, ESCALERAS MUROS Y CIELO RASOS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EJECUTAR CORTES Y DESPIECE DE LA ESTRUCTURA DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ENTREGAR ACTIVIDADES TERMINADAS DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INTERPRETAR PLANOS TÉCNICOS: ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES, INSTALACIONES TÉCNICAS, INSTALACIONES

REALIZAR EL PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO CON BASE EN EL ANÁLISIS UNITARIO, COSTOS DEL MERCADO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, IMPUESTOS, GARANTÍAS VIGENTES, UTILIZANDO HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS O SOFTWARE ESPECIALIZADO SEGÚN REQUERIMIENTOS O POLÍTICAS DE LA EMPRESA

REALIZAR PROCESO DE ENSAMBLE, ANCLAJE, ARMADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS UTILIZANDO FIJACIÓN SEGÚN CALCULO ESTRUCTURAL, PARA EL SISTEMA CONSTRUCTIVO EN SECO DE ACUERDO CON NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

REGISTRAR EN LOS FORMATOS CORRESPONDIENTES CANTIDAD DE OBRA DE CADA ACTIVIDAD DEL PROYECTO DE ACUERDO CON PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PORCENTAJE DE DESPERDICIOS

REPLANTEAR LOS DISEÑOS TRASLADO LAS MEDIDAS A SU DIMENSIÓN REAL EN EL SITIO DE EJECUCIÓN DE ACUERDO A PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VERIFICAR DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DE LAS TUBERÍAS Y PERFILES DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REALIZAR ACABADO DE SUPERFICIES SOBRE LÁMINAS, PARA SISTEMA CONSTRUCTIVO EN SECO, DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,90

**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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR LAS REGLAS DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD TÉCNICA.

APLICAR TÉCNICAS DE MOTIVACIÓN Y CONDUCCIÓN DE GRUPOS HUMANOS, SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA.

ASESORAR A LA INDUSTRIA DE LA MADERA EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS LEGALES VIGENTES.

CAPACITAR Y ENTRENAR AL PERSONAL EN PLANTAS INDUSTRIALES DE PRODUCTOS EN MADERA DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA Y CONCEPTOS TÉCNICOS.

EVALUAR CONOCIMIENTO Y HABILIDADES DEL PERSONAL PARA LA ASIGNACIÓN Y DESEMPEÑO DE LAS FUNCIONES DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

IDENTIFICAR LOS RIESGOS INDUSTRIALES Y DEFINIR LOS MEDIOS DE PREVENCIÓN DE ACUERDO A LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL.

PARTICIPAR EN LA APLICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE CALIDAD EN LA INDUSTRIALIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS Y SUB-PRODUCTOS EN MADERA.

- **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.

- **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

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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 63,70

FICHA 1962313 - CONSTRUCCIONES LIVIANAS EN SECO **DE APRENDIZAJE:**

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR ESTRUCTURA LIVIANA E INSTALAR LÁMINAS, PARA SISTEMA CONSTRUCTIVO EN SECO, DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ENSAMBLAR BASTIDORES DE ACUERDO CON NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO

FIJAR REFERENCIAS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INSTALAR LÁMINAS EN ELEMENTOS CURVOS, PLANOS Y EN POSICIÓN INCLINADA, HORIZONTAL Y VERTICAL DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y TIEMPOS ESTABLECIDOS

INTERPRETAR PLANOS: ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES, INSTALACIONES TÉCNICAS E INSTALACIONES ESPECIALES

PREPARA EL MATERIAL DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICA

REALIZA CORTES Y DESPIECE DE LAMINAS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REALIZAR CORTES Y DESPIECE PARA EL ARMADO DE BASTIDORES DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TRASLADAR LAS MEDIDAS A SU DIMENSIÓN REAL EN EL SITIO DE EJECUCIÓN DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONSTRUIR ESTRUCTURAS PRINCIPALES, PARA SISTEMA CONSTRUCTIVO EN SECO, DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CALCULAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA OBRA A EJECUTAR SEGÚN PLANOS, TENIENDO EN CUENTA NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, REGISTRAR EN LOS FORMATOS CORRESPONDIENTES LAS CANTIDADES Y ENTREGAR DE FORMA DIGITAL O IMPRESO

CONSERVAR DE MANERA LIMPIA Y ORGANIZADA EL PUESTO DE TRABAJO DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE LA OBRA

CONSTRUIR LA ESTRUCTURA PARA ENTREPOSOS, ESCALERAS MUROS Y CIELO RASOS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EJECUTAR CORTES Y DESPIECE DE LA ESTRUCTURA DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ENTREGAR ACTIVIDADES TERMINADAS DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INTERPRETAR PLANOS TÉCNICOS: ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES, INSTALACIONES TÉCNICAS, INSTALACIONES

REALIZAR EL PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO CON BASE EN EL ANÁLISIS UNITARIO, COSTOS DEL MERCADO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, IMPUESTOS, GARANTÍAS VIGENTES, UTILIZANDO HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS O SOFTWARE ESPECIALIZADO SEGÚN REQUERIMIENTOS O POLÍTICAS DE LA EMPRESA

REALIZAR PROCESO DE ENSAMBLE, ANCLAJE, ARMADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS UTILIZANDO FIJACIÓN SEGÚN CÁLCULO ESTRUCTURAL, PARA EL SISTEMA CONSTRUCTIVO EN SECO DE ACUERDO CON NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

REGISTRAR EN LOS FORMATOS CORRESPONDIENTES CANTIDAD DE OBRA DE CADA ACTIVIDAD DEL PROYECTO DE ACUERDO CON PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PORCENTAJE DE DESPERDICIOS

REPLANTEAR LOS DISEÑOS TRASLADO LAS MEDIDAS A SU DIMENSIÓN REAL EN EL SITIO DE EJECUCIÓN DE ACUERDO A PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VERIFICAR DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DE LAS TUBERÍAS Y PERFILES DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REALIZAR ACABADO DE SUPERFICIES SOBRE LÁMINAS, PARA SISTEMA CONSTRUCTIVO EN SECO, DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	19,90
--------------------------------------	--------------

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2068870 - CONSTRUCCIONES LIVIANAS EN SECO

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR ESTRUCTURA LIVIANA E INSTALAR LÁMINAS, PARA SISTEMA CONSTRUCTIVO EN SECO, DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ENSAMBLAR BASTIDORES DE ACUERDO CON NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO

FIJAR REFERENCIAS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INSTALAR LÁMINAS EN ELEMENTOS CURVOS, PLANOS Y EN POSICIÓN INCLINADA, HORIZONTAL Y VERTICAL DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y TIEMPOS ESTABLECIDOS

INTERPRETAR PLANOS: ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES, INSTALACIONES TÉCNICAS E INSTALACIONES ESPECIALES

PREPARA EL MATERIAL DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICA

REALIZA CORTES Y DESPIECE DE LAMINAS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REALIZAR CORTES Y DESPIECE PARA EL ARMADO DE BASTIDORES DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TRASLADAR LAS MEDIDAS A SU DIMENSIÓN REAL EN EL SITIO DE EJECUCIÓN DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONSTRUIR ESTRUCTURAS PRINCIPALES, PARA SISTEMA CONSTRUCTIVO EN SECO, DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CALCULAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA OBRA A EJECUTAR SEGÚN PLANOS, TENIENDO EN CUENTA NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, REGISTRAR EN LOS FORMATOS CORRESPONDIENTES LAS CANTIDADES Y ENTREGAR DE FORMA DIGITAL O IMPRESO

CONSERVAR DE MANERA LIMPIA Y ORGANIZADA EL PUESTO DE TRABAJO DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE LA OBRA

CONSTRUIR LA ESTRUCTURA PARA ENTREPIOS, ESCALERAS MUROS Y CIELO RASOS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EJECUTAR CORTES Y DESPIECE DE LA ESTRUCTURA DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ENTREGAR ACTIVIDADES TERMINADAS DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INTERPRETAR PLANOS TÉCNICOS: ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES, INSTALACIONES TÉCNICAS, INSTALACIONES

REALIZAR EL PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO CON BASE EN EL ANÁLISIS UNITARIO, COSTOS DEL MERCADO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, IMPUESTOS, GARANTÍAS VIGENTES, UTILIZANDO HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS O SOFTWARE ESPECIALIZADO SEGÚN REQUERIMIENTOS O POLÍTICAS DE LA EMPRESA

REALIZAR PROCESO DE ENSAMBLE, ANCLAJE, ARMADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS UTILIZANDO FIJACIÓN SEGÚN CÁLCULO ESTRUCTURAL, PARA EL SISTEMA CONSTRUCTIVO EN SECO DE ACUERDO CON NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

REGISTRAR EN LOS FORMATOS CORRESPONDIENTES CANTIDAD DE OBRA DE CADA ACTIVIDAD DEL PROYECTO DE ACUERDO CON PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PORCENTAJE DE DESPERDICIOS

REPLANTEAR LOS DISEÑOS TRASLADO LAS MEDIDAS A SU DIMENSIÓN REAL EN EL SITIO DE EJECUCIÓN DE ACUERDO A PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VERIFICAR DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DE LAS TUBERÍAS Y PERFILES DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REALIZAR ACABADO DE SUPERFICIES SOBRE LÁMINAS, PARA SISTEMA CONSTRUCTIVO EN SECO, DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 15,90

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2107413 - INTERPRETACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** EXPRESAR INFORMACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON NORMAS Y TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA, NUMÉRICA Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR CONVENCIONES Y SÍMBOLOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE MATERIAL POR CADA TIPO DE PLANO O ESPECIALIDAD.

DIBUJAR A MANO ALZADA ESQUEMAS O PLANOS EN CADA PLANO DE PROYECCIÓN HORIZONTAL, VERTICAL, PERFIL (PLANTA, CORTE O ALZADO)

IDENTIFICAR DIFERENTES ACTIVIDADES DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE OBRA NEGRA, OBRA BLANCA E INSTALACIONES TÉCNICAS.

INTERPRETAR PLANOS: ARQUITECTÓNICOS, URBANOS, TOPOGRÁFICOS, DE INSTALACIONES TÉCNICAS, ESTRUCTURALES, CARTERAS Y MEMORIAS DE CÁLCULO, SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INTERPRETAR PLANOS EN SU SISTEMA DE MEDICIÓN APLICANDO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 15,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 156,20

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
01/05/2020	31/05/2020	DESARROLLO CURRICULAR	3,00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			3,00

INSTRUCTOR: FERNANDO SALGADO QUINTERO

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