PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Quibdó diciembre de 2021

Señorita
YILSEN ALEIDA RUIZ CARRILLO
SUPERVISORA CONTRATO No. 2339507
COORDINADORA ACADÉMICA
Dependencia MEDIA TECNICA
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes diciembre del año 2021

Referencia: No. 2339507 del año 2021

EDWIN PEREA PALACIOS, identificado con la cédula de ciudadanía No. 11797147 en mi calidad de Contratista del SENA, en MEDIA TECNICA, 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: Se fija el valor total para cada uno de los contratos la suma de VEINTISEIS MILLONES TRESCIENTO SESENTA Y TRES MIL DOCIENTOS VEINTE PESOS ($ 26.363.220) MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) un primer pago correspondiente al mes de marzo por un valor de UN MILLON DOSCIENTOS TREINTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS ($ 1.230.284) MCTE; b) ocho (8) pagos iguales por los meses de abril a noviembre por un valor de DOS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRECIENTOS VEINTIDOS PESOS($2.636.322) MCTE; y un último pago correspondiente Al mes de Diciembre por un valor de UN MILLON CUATROCIENTOS SEIS MIL TREINTA Y OCHO PESOS($1.406.038) MCTE.

Plazo: Será hasta el 18 de Diciembre de 2021.

OBJETO:
Contratar los servicios personales de carácter temporal como instructor contratista, para impartir formación profesional integral en el marco del programa articulación con la media técnica en el centro de recursos naturales industria y biodiversidad

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Programar las actividades de enseñanza-aprendizaje-evaluación de conformidad con los módulos de formación y el calendario institucional y el manual de procedimientos para la ejecución de acciones de formación profesional.	En diciembre se desarrollaron las siguientes actividades académicas en la modalidad de alternancia y virtualidad hasta el 3 de diciembre **Ficha 2312838** Construcción de edificaciones (grado 10°). Estamos en la • **Competencia Levantar muros en mampostería de acuerdo con normas, planos y especificaciones** los resultados de aprendizaje son: - Interpretar planos arquitectónicos y de detalles según proyecto a ejecutar -Entregar actividades de acuerdo con especificaciones establecidas -Aplicar morteros sobre superficies según especificaciones técnicas • **Competencia** Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	Seguimiento a la estructura curricular, guía de aprendizaje y planeación Pedagógica

		Resultados de aprendizaje: -Interactuar en los contextos productivos y sociales en función de los principios y valores universales. - Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social. - Desarrollar procesos comunicativos eficaces y asertivos dentro de criterios de racionalidad que posibiliten la convivencia, el establecimiento de acuerdos, la construcción colectiva del conocimiento y la resolución de problemas de carácter productivo y social. **Ficha 2312823** Fabricación de muebles modulares y contemporáneos (grado 10°) **Competencia:** **Enchapar industrialmente superficies con base en diseños, ordenes de producción y/o**	

		cartas de fabricación, aplicando normas técnicas y de seguridad industrial (hasta el 30 de noviembre) El resultado de aprendizaje asociado es: -Clasificar los recubrimientos de acuerdo con sus características y propiedades. Enchapar cantos rectos y curvos con diferentes recubrimientos realizar delineado de chapillas de acuerdo con las especificaciones técnicas. Elaborar pliegos de acuerdo con las cartas de producción teniendo en cuenta las especificaciones técnicas. Realizar encolado y prensado cumpliendo con las especificaciones técnicas. Preparar, cizallar 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** Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social Resultados de aprendizaje: -Interactuar en los contextos productivos y sociales en función de los principios y valores universales. - Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social. - Desarrollar procesos comunicativos eficaces y asertivos dentro de criterios de racionalidad que posibiliten la convivencia, el establecimiento de acuerdos, la construcción colectiva del conocimiento y la resolución de problemas de carácter productivo y social.	

		Ficha 2113054 Construcción de edificaciones (grado 11°) **Etapa practica.** Resultados de aprendizaje: -Aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo, los conocimientos, habilidades y destrezas pertinentes a las competencias del programa de formación asumiendo estrategias y metodologías de autogestión. • **Competencia** Comprender textos en inglés en forma escrita y auditiva. Resultados de aprendizaje: - Realizar intercambios sociales y prácticos muy breves, con un vocabulario suficiente para hacer una exposición o mantener una conversación sencilla sobre temas técnicos comunicarse en tareas sencillas y habituales que requieren un intercambio simple y directo de información	

		cotidiana y técnica encontrar información específica y predecible en escritos sencillos y cotidianos encontrar vocabulario y expresiones de inglés técnico en anuncios, folletos, páginas web, etc leer textos muy breves y sencillos en inglés general y técnico comprender la idea principal en avisos y mensajes breves, claros y sencillos en inglés técnico comprender frases y vocabulario habitual sobre temas de interés personal y temas técnicos	
2	Orientar los procesos de enseñanza -aprendizaje, según las necesidades detectadas en los procesos de evaluación, metodologías de aprendizajes y programas curriculares vigentes, conforme a los requerimientos del Gobierno nacional COVID 19	En diciembre se orientaron los procesos de aprendizaje en los grados 10º y 11º realizando seguimiento a las estructuras curriculares de los programas, Técnico en Construcción de edificaciones y Técnico en fabricación de muebles contemporáneos modulares.	Revisión de cada una de los resultados de aprendizaje y competencias a desarrollar por los aprendices durante su proceso formación y el ambiente de aprendizaje a utilizar mediado por las plataformas virtuales
3	Participar en espacios académicos y pedagógicos con las Establecimientos Educativos para la Articulación del plan de Estudios y los Diseños Curriculares de los programas de formación se ejecutan en el marco de programa	los coordinadores técnico y de diciplina de la I.E. San Pablo Industrial Educativa San Pablo Industrial de Istmina y los docentes técnico de planta y el instructor Sena se	La plataforma Sofia Plus y plataformas virtuales. Grupos de whats app

		continúan renuniendo cada semana para coordinar las actividades académicas y seguimiento a los protocolos de bioseguridad para contrarestar las posibilidades de contagios de Cicov 19.	
4	Ejecutar el programa de formación de acuerdo a la articulación y planeación pedagógica concertada con el Establecimiento Educativo.	Los docentes de la I.E. de los programas que pertenecen a la articulación con la media técnica como son: Construccion de edificaciones y Fabricacacion de muebles en compañía del instructor del sena realizaron seguimiento a las guis de formación para verificar la ejecución de la formación mediante la planeación establecida.	La plataforma Sofia Plus y plataformas virtuales. Grupos de whats app
5	Participar en la planeación, seguimiento, evaluación y planes de mejora de los aprendices según la ejecución del programa de formación articulado en los colegios	El instructor realizo seguimiento y evaluación de las guías de aprendizaje de acuerdo a la planeación pedagógica y el proyecto de formativo plasmados en la estructura curricular del Técnico en Construcción de edificaciones y fabricación de muebles	Planeación pedagógica y estructura curricular
6	Garantizar el completo desarrollo del programa de formación para el cumplimiento de las horas establecidas en los diseños curriculares en el marco de la articulación con la media	se garantizo el desarrollo de la formación, dando cumplimiento a las horas de formación establecidas conforme a la planeación	Planeación pedagógica Y gestión de tiempos

		pedagógica establecida.	
7	Apoyar el cumplimiento de la ejecución de la formación según orientaciones de los lineamientos vigentes para el programa de articulación con la media.	En diciembre se continuo con el seguimiento constante y correctivo para obtener los resultados de aprendizaje esperados en cumplimiento de la estructura curricular, con los docentes tecnicos.	Pantallazos de reuniones en las plataformas virtuales.
8	Hacer uso de los medios y ambientes virtuales dispuestos por el Sena en articulación con la media como instrumento de apoyo a dicha formación, así como para la gestión de informes de ejecución de la formación.	Las directivas de la institución educativa y aprendices se socializaron los protocolos de bioseguridad para prevenir el contagio del covid 19 en la familia Paulista y se siguen realizando actividades virtuales mediante plataformas digitales.	Ambientes virtuales como: Zoom, Meet, WhatsApp y Classrrom
9	Apoyar técnicamente en las evaluaciones de los procesos de adquisición de bienes y servicios, por el conocimiento profesional contratado previa designación del Director Regional.	Esta obligación no aplica para la I. E.	Esta obligación no aplica para la I. E.
10	Cumplir las horas asignadas mensualmente (160 horas) por el supervisor según plan de contratación.	Para el periodo comprendido entre el 1 y el 18 diciembre se reportaron 96 horas de apoyo a la formación del programa articulación con la media técnica	Documento gestión de tiempos y Los reportes están definidos en los informes mensuales, el documento de permanencia y la gestión de tiempo.
11	Aplicar al proceso de certificación de norma de competencia "Orientar formación Presencial de Acuerdo con Procedimiento Técnico y Normativo", según las	Certificado para impartir formación precencial de acuerdo a los procedimientos técnicos normativos	Plataforma Certificaciones Sena Adjunto certificado.

	normas que aplican a la función instructor.		
12	Atender oportunamente los requerimientos del supervisor del contrato y presentar mensualmente los informes de ejecución del contrato	Presentación mensual de los informes de ejecución.	Los informes presentados mensualmente y sus respectivas evidencias.
13	Cumplir con todo el Protocolo de Bioseguridad y SST y los lineamientos establecidos por el gobierno nacional frente la pandemia del COVID 19.	La medida de alternancia estudiantil actualmente se está cumpliendo, a demas con los protocolos de bioseguridad establecidos.	Clases virtuales y comunicación mediante plataformas y redes sociales Registro fotografico
14	Las demás para el caval cumplimiento del objeto del contrato	Estar muy pendiente a los requerimientos y solicitudes que el líder o el supervisor del contrato ordenen.	Reuniones con los directivos da la I.E.; Realizra cursor y capacitaciones como. Apropiacion de conocimientos del manual de discapacidad y su política en el Sena.

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 electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No**. 4423787601** expedido por SOI, correspondiente al mes de noviembre.

Cordialmente,

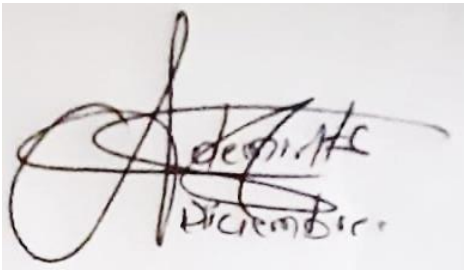
Firma

EDWIN PEREA PALACIOS
Contratista
C.C. No. 11.797.147

Recibí a satisfacción:

Firma

_____
YILSEN ALEIDA RUIZ CARRILLO
Supervisora Contrato No 2339507 de 2021
Coordinadora Académico



EVIDENCIAS TECNICAS DE DICIEMBRE 2021

En diciembre en la Institucion Eduacativa San Pablo Industrial de Istmina se realizaron actividades académicas en la primera semana del mes en curso, luego se desarrollaron actividades curriculares orientadas a cierre de fichas de formación y preparación de documentos para el cierre académico del año.

El dia 3 de diciembre se realizaron los grados de la promoción 2021 en la Institucion Eduacativa San Pablo Industrial, donde también fueron resaltados los 17 aprendices del programa de construcción de edificiaciones con ficha 2113054 que recibieron su certificado de técnico del Sena – Regional Choco.

APRENDICES PARA PROCESO DE CERTIFICACION PERTENECIENTES A LA MEDIA TECNICA AÑO 2021 INSTITUCION: SAN PABLO INDUSTRIAL DE ISTMINA								
INSTRUCTOR DE LA MEDIA TECNICA: EDWIN PEREA PALACIOS								
N°	APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	NO. DE DOCUMENTO	NO. DE FICHA	TELEFONO	CORREO	FECHA DE NACIMIENTO	ESTADO
1	NEIDY YULIETH QUINTO PALACIOS	T.I.	1076323898	2113054	3105081819	quintoneidy@gmail.com	12/06/2005	POR CERTIFICAR
2	MARIEN LISSETH MARTINEZ RIVAS	T.I.	1079093006	2113054	3218687703	marienlissethm@gmail.com	31/01/2005	POR CERTIFICAR
3	YEISSER SANTIAGO RENTERIA MORENO	T.I.	1076322882	2113054	3116846916	yeiserremo@gmail.com	2/07/2005	POR CERTIFICAR
4	LUISA FERNANDA MOSQUERA PEREA	T.I.	1079099956	2113054	3233037647	fararenas404@gmail.com	31/07/2005	POR CERTIFICAR
5	FREINER CORDOBA RAMIREZ	T.I.	1076337605	2113054	3118214758	frecora@gmail.com	23/01/2005	POR CERTIFICAR
6	YORDIN ESTIVEN LOPEZ LONGA	T.I.	1079093096	2113054	3218516792	yordinstivenlopezlonga@gmail.com	17/07/2004	POR CERTIFICAR
7	JUAN CARLOS MOSQUERA ABADIA	T.I.	1079093034	2113054	3215459555	uancarlosmosqueraabadia@gmail.com	20/12/2003	POR CERTIFICAR
8	JOSE NEYVER WALDO QUINTO	T.I.	1079093326	2113054	3106372705	neywolkin07@gmail.com	1/07/2004	POR CERTIFICAR
9	YEINY PAOLA WALDO MORENO	T.I.	1079093606	2113054	3147121672	yeinypaolaw@gmail.com	22/01/2005	POR CERTIFICAR
10	NELSON DAVID MOSQUERA MOSQUERA	T.I.	1079093372	2113054	3207394719	nelsondavidmosquera@gmail.com	24/06/2005	POR CERTIFICAR
11	BRAYAN ESTIVEN MEDINA MURILLO	T.I.	1133684012	2113054	3127429205	brayanestivenmedina@gmail.com	11/10/2004	POR CERTIFICAR
12	HANIER MOSQUERA BORJA	T.I.	1079092701	2113054	3207913719	janierborjas@gmail.com	14/06/2003	POR CERTIFICAR
13	YERSON DAVID MOSQUERA MURILLO	T.I.	1076321247	2113054	3106400427	ersondavidmosqueramurillo@gmail.com	30/12/2003	POR CERTIFICAR
14	VIVIANA MARCELA LEMUS MURILLO	T.I.	1076320886	2113054	3213362768	ivianamarcelalemusmurillo@gmail.com	25/07/2004	POR CERTIFICAR
15	JESUS DAVID MOSQUERA URRUTIA	T.I.	1060416182	2113054	3214344878	esusdavidmosqueraurrutia80@gmail.com	14/09/2004	POR CERTIFICAR
16	ANDERSON DAVID ASPRILLA GIRON	T.I.	1077198078	2113054	3114165728	andersonasprilla4@gmail.com	20/04/2003	POR CERTIFICAR
17	KAREN YULIETH QUINTO PALACIOS	T.I.	1076321578	2113054	3124509879	karenyuliethquintopalacios@gmail.com	26/04/2004	
18								
19								
20								



Graduados de Construccion de edificaciones.



Graduados de Fabricacion de muebles.

1. Ficha 2312838
   Seguimiento a la estructura curricular

CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES (GRADO 10°) 2021-2022

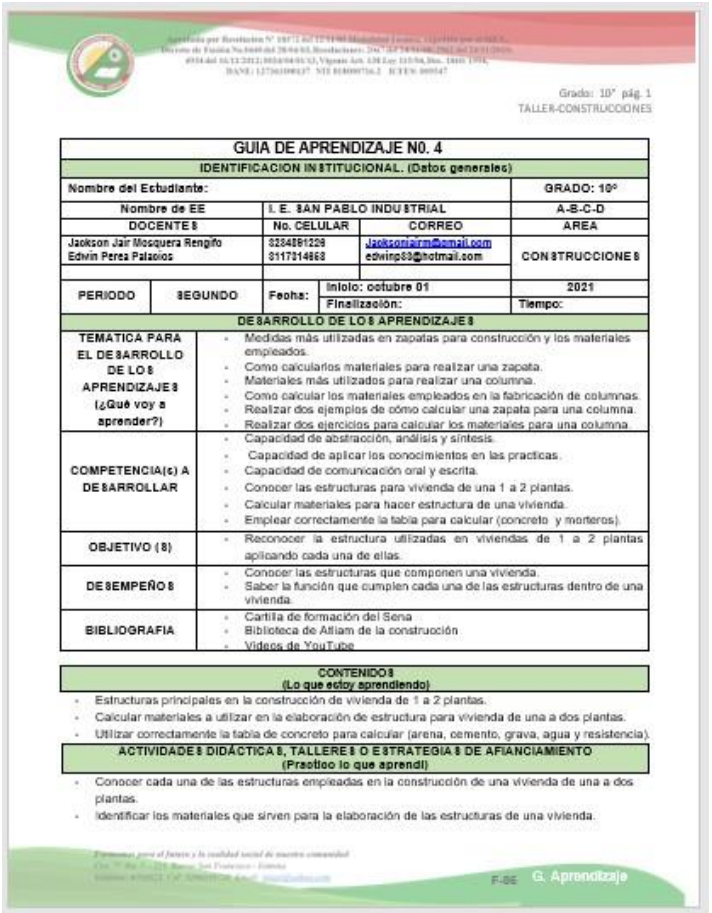
- COMPETENCIA

Levantar muros en mampostería de acuerdo con normas, planos y especificaciones
Y los resultados de aprendizaje.
- Interpretar planos arquitectónicos y de detalles según proyecto a ejecutar
-Entregar actividades de acuerdo con especificaciones establecidas
-Aplicar morteros sobre superficies según especificaciones técnicas

CÓDIGO:	VERSIÓN DE LA NCL	DENOMINACIÓN
280301006	2	LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
DURACIÓN ESTIMADA PARA EL LOGRO DEL APRENDIZAJE (en horas)		280 horas

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE
DENOMINACIÓN
MODULAR LAS PIEZAS DE MAMPOSTERÍA SEGÚN LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
OPERAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS CON MAMPUESTOS SEGÚN ESPECIFICACIONES Y NORMAS DE SEGURIDAD VIGENTES
SELECCIONAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS CON MAMPUESTOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
REPLANTEAR MUROS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES
CONSTRUIR MUROS SEGÚN PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PREPARAR MEZCLAS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DE PROCESO.
INTERPRETAR PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y DE DETALLES SEGÚN PROYECTO A EJECUTAR
ENTREGAR ACTIVIDADES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS
APLICAR MORTEROS SOBRE SUPERFICIES SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Guías de aprendizaje



Grado: 10° pág. 1
TALLER-CONSTRUCCIONES

GUIA DE APRENDIZAJE N0. 4

IDENTIFICACION INSTITUCIONAL. (Datos generales)

Nombre del Estudiante:			GRADO: 10°
Nombre de EE	I. E. SAN PABLO INDUSTRIAL		A-B-C-D
DOCENTES	No. CELULAR	CORREO	AREA
Jackson Jair Mosquera Rengifo Edwin Perea Palacios	3234891229 3117314868	Jacksonjairm@gmail.com edwinp83@hotmail.com	CONSTRUCCIONES
PERIODO: SEGUNDO	Fecha:	Inicio: octubre 01 Finalización:	2021 Tiempo:

DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES

TEMATICA PARA EL DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES (¿Qué voy a aprender?)	• Medidas más utilizadas en zapatas para construcción y los materiales empleados. • Como calcularlos materiales para realizar una zapata. • Materiales más utilizados para realizar una columna. • Como calcular los materiales empleados en la fabricación de columnas. • Realizar dos ejemplos de cómo calcular una zapata para una columna. • Realizar dos ejercicios para calcular los materiales para una columna.
COMPETENCIA(s) A DESARROLLAR	• Capacidad de abstracción, análisis y síntesis. • Capacidad de aplicar los conocimientos en las practicas. • Capacidad de comunicación oral y escrita. • Conocer las estructuras para vivienda de una 1 a 2 plantas. • Calcular materiales para hacer estructura de una vivienda. • Emplear correctamente la tabla para calcular (concreto y morteros).
OBJETIVO (S)	• Reconocer la estructura utilizadas en viviendas de 1 a 2 plantas aplicando cada una de ellas.
DESEMPEÑOS	• Conocer las estructuras que componen una vivienda. • Saber la función que cumplen cada una de las estructuras dentro de una vivienda.
BIBLIOGRAFIA	• Cartilla de formación del Sena • Biblioteca de Atlam de la construcción • Videos de YouTube

CONTENIDOS
(Lo que estoy aprendiendo)

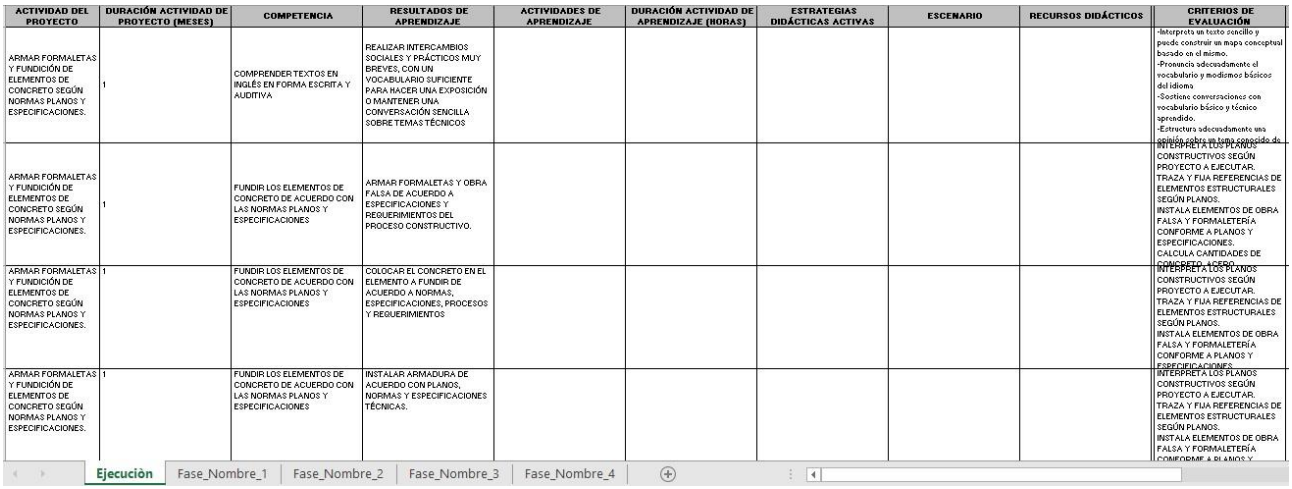
- Estructuras principales en la construcción de vivienda de 1 a 2 plantas.
- Calcular materiales a utilizar en la elaboración de estructura para vivienda de una a dos plantas.
- Utilizar correctamente la tabla de concreto para calcular (arena, cemento, grava, agua y resistencia).

ACTIVIDADES DIDÁCTICAS, TALLERES O ESTRATEGIAS DE AFIANCIAMIENTO
(Practico lo que aprendí)

- Conocer cada una de las estructuras empleadas en la construcción de una vivienda de una a dos plantas.
- Identificar los materiales que sirven para la elaboración de las estructuras de una vivienda.

F-06 G. Aprendizaje

Planeación pedagógica



ACTIVIDAD DEL PROYECTO	DURACIÓN ACTIVIDAD DE PROYECTO (MESES)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	ESCENARIO	RECURSOS DIDÁCTICOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
ARMAR FORMALETAS Y FUNDICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO SEGÚN NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.	1	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA	REALIZAR INTERCAMBIOS SOCIALES Y PRÁCTICOS MUY BREVES, CON UN VOCABULARIO SUFICIENTE PARA HACER UNA EXPOSICIÓN O MANTENER UNA CONVERSACIÓN SENCILLA SOBRE TEMAS TÉCNICOS						-Interpreta un texto sencillo y puede construir un mapa conceptual basado en el mismo. -Pronuncia adecuadamente el vocabulario y modismos básicos del idioma -Sostiene conversaciones con vocabulario básico y técnico aprendido. -Estructura adecuadamente una opinión sobre un tema conocido de
ARMAR FORMALETAS Y FUNDICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO SEGÚN NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.	1	FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	ARMAR FORMALETAS Y OBRA FALSA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y REQUERIMIENTOS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO.						INTERPRETA LOS PLANOS CONSTRUCTIVOS SEGÚN PROYECTO A EJECUTAR. TRAZA Y FIJA REFERENCIAS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES SEGÚN PLANOS. INSTALA ELEMENTOS DE OBRA FALSA Y FORMALETERÍA CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES. CALCULA CANTIDADES DE CONCRETO, ACERO
ARMAR FORMALETAS Y FUNDICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO SEGÚN NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.	1	FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	COLOCAR EL CONCRETO EN EL ELEMENTO A FUNDIR DE ACUERDO A NORMAS, ESPECIFICACIONES, PROCESOS Y REQUERIMIENTOS						INTERPRETA LOS PLANOS CONSTRUCTIVOS SEGÚN PROYECTO A EJECUTAR. TRAZA Y FIJA REFERENCIAS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES SEGÚN PLANOS. INSTALA ELEMENTOS DE OBRA FALSA Y FORMALETERÍA CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
ARMAR FORMALETAS Y FUNDICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO SEGÚN NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.	1	FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	INSTALAR ARMADURA DE ACUERDO CON PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.						INTERPRETA LOS PLANOS CONSTRUCTIVOS SEGÚN PROYECTO A EJECUTAR. TRAZA Y FIJA REFERENCIAS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES SEGÚN PLANOS. INSTALA ELEMENTOS DE OBRA FALSA Y FORMALETERÍA CONFORME A PLANOS Y

Ejecución | Fase_Nombre_1 | Fase_Nombre_2 | Fase_Nombre_3 | Fase_Nombre_4

Clase de construcción.

2. **Ficha 2312828**
   Seguimiento a la estructura curricular

FABRICACIÓN DE MUEBLES MODULARES Y CONTEMPORÁNEOS (GRADO 10°)

- COMPETENCIA

Enchapar industrialmente superficies con base en diseños, ordenes de producción y/o cartas de fabricación, aplicando normas técnicas y de seguridad industrial

- RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Clasificar los recubrimientos de acuerdo con sus características y propiedades. Enchapar cantos rectos y curvos con diferentes recubrimientos realizar delineado de chapillas de acuerdo con las especificaciones técnicas. Elaborar pliegos de acuerdo con las cartas de producción teniendo en cuenta las especificaciones técnicas. Realizar encolado y prensado cumpliendo con las especificaciones técnicas. Preparar, cizallar 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

1. CONTENIDOS CURRICULARES DE LA COMPETENCIA		
CÓDIGO:	VERSIÓN DE LA NCL	DENOMINACIÓN
291001014	2	ENCHAPAR INDUSTRIALMENTE SUPERFICIES CON BASE EN DISEÑOS, ORDENES DE PRODUCCIÓN Y/O CARTAS DE FABRICACIÓN, APLICANDO NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
DURACIÓN ESTIMADA PARA EL LOGRO DEL APRENDIZAJE (en horas)		180 horas
2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
DENOMINACIÓN		
CLASIFICAR LOS RECUBRIMIENTOS DE ACUERDO CON SUS CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES. ENCHAPAR CANTOS RECTOS Y CURVOS CON DIFERENTES RECUBRIMIENTOS REALIZAR DELINEADO DE CHAPILLAS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. ELABORAR PLIEGOS DE ACUERDO CON LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. REALIZAR ENCOLADO Y PRENSADO CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. PREPARAR, CIZALLAR 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.		

Guías de formación



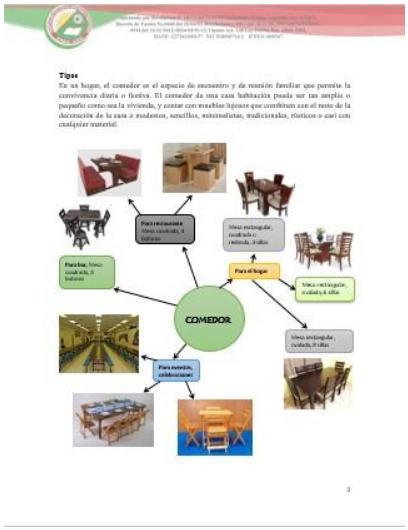
GUIA DE APRENDIZAJE N°4

IDENTIFICACION INSTITUCIONAL (Datos generales)

Nombre del Estudiante:			GRADO:11ª
Nombre de EE	I. E. SAN PABLO INDUSTRIAL		
DOCENTES	No. CELULAR	CORREO	AREA: Técnica
Francisco Edwin Mosquera Martinez Edwin Forex Pelaclos	3127743777 3137514658	yiandae@gmail.com	Taller: Ebanistería
PERIODO: Cuarto	Fecha: Octubre y noviembre de 2021		Tiempo 24 ha (4 días)

DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES

TEMATICA PARA EL DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES (¿Qué voy a aprender?)	Elaboración de los mobiliarios del comedor: mesas, sillas, sofá, vitrina, (ilegible) concepto, partes constitutivas, dimensiones, tipos, y uno de cada uno de estos mobiliarios.
COMPETENCIA(S) A DESARROLLAR	Ensamblar muebles, reaquinar industrialmente piezas de madera y aglomerados, enchapar muebles.
OBJETIVO (S)	**Conocer** los fundamentos básicos de los mobiliarios del comedor como: sus características, partes constitutivas, dimensiones, tipos. **Manejar** criterios básicos para realizar adecuadamente los mobiliarios del comedor.
DESEMPEÑOS	• **Respeto** a con sus compañeros y profesores, cuidado de su presentación personal, y de los enseres de la institución y propios, así como de la asistencia y puntualidad en la resolución y en la entrega de las actividades. • **Describir** los mobiliarios del comedor, las partes constitutivas, dimensiones, y modelos. • **Diseñar** mobiliarios del comedor para el hogar; bares, eventos y restaurantes. • **Elaborar** mobiliarios del comedor como: mesas, sillas, (ilegible) vitrinas, aparadores, de forma sencilla en la casa, taller o sitio de trabajo.
REFERENTES BIBLIOGRAFICOS	https://es.wikipedia.com/wiki/Comedor https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Restaurants_en_ukiyo https://es.wikipedia.org/wiki/Mesa#Tipos_de_mesas https://es.wikipedia.org/wiki/Silla#Historia



Tipos

En un hogar, el comedor es el espacio de encuentro y de reunión familiar que permite la convivencia diaria o festiva. El comedor de una casa habitación puede ser tan amplio o pequeño como sea la vivienda, y contar con muebles lujosos que combinan con el resto de la decoración de la casa o modernos, sencillos, minimalistas, tradicionales, rústicos o casi con cualquier material.

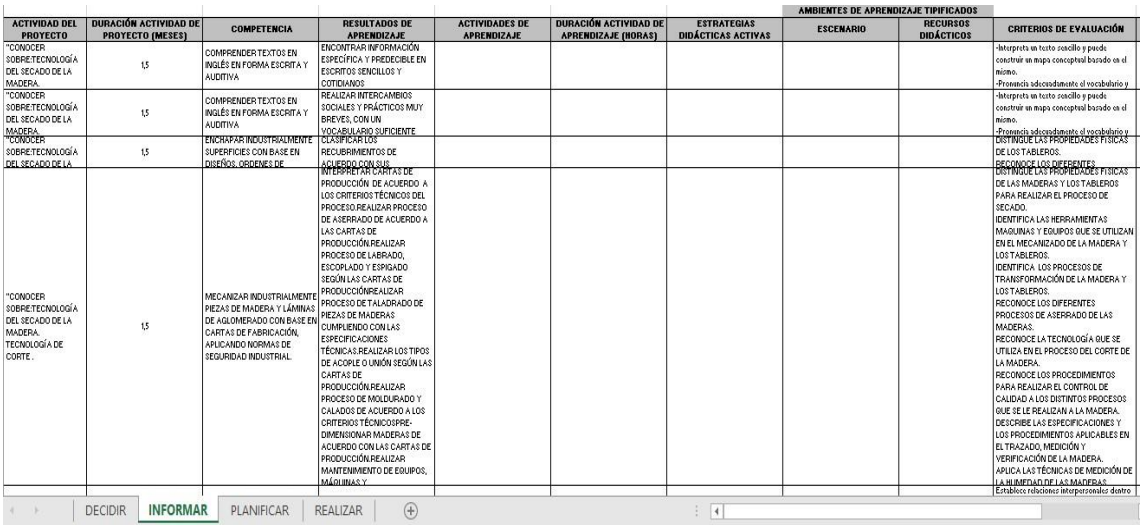


Mesita de luz, mesilla o velador. Mesa de pequeño tamaño que se coloca al lado de la cama. A veces sirve de soporte para una lámpara.

Mesa de ordenador. Mueble sobre el que se coloca el ordenador. Sobre el tablero superior se sitúa la pantalla y algunos periféricos y en una repisa inferior el CPU y la impresora. Cuenta también con bandeja extraíble para colocar el teclado.

Tipos de mesas para comedor

Planeación pedagógica



							AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS		
ACTIVIDAD DEL PROYECTO	DURACIÓN ACTIVIDAD DE PROYECTO (MESES)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	ESCENARIO	RECURSOS DIDÁCTICOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
"CONOCER SOBRE:TECNOLOGÍA DEL SECADO DE LA MADERA.	1,5	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA	ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS						-Interpreta un texto sencillo y puede construir un mapa conceptual basado en el mismo. -Pronuncia adecuadamente el vocabulario y
"CONOCER SOBRE:TECNOLOGÍA DEL SECADO DE LA MADERA.	1,5	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA	REALIZAR INTERCAMBIOS SOCIALES Y PRÁCTICOS MUY BREVES, CON UN VOCABULARIO SUFICIENTE						-Interpreta un texto sencillo y puede construir un mapa conceptual basado en el mismo. -Pronuncia adecuadamente el vocabulario y
"CONOCER SOBRE:TECNOLOGÍA DEL SECADO DE LA	1,5	ENCHAPAR INDUSTRIALMENTE SUPERFICIES CON BASE EN DISEÑOS, ORDENES DE	CLASIFICAR LOS RECUBRIMIENTOS DE ACUERDO CON SUS						DISTINGUE LAS PROPIEDADES FISICAS DE LOS TABLEROS. RECONOCE LOS DIFERENTES
"CONOCER SOBRE:TECNOLOGÍA DEL SECADO DE LA MADERA. TECNOLOGÍA DE CORTE.	1,5	MECANIZAR INDUSTRIALMENTE PIEZAS DE MADERA Y LÁMINAS DE AGLOMERADO CON BASE EN CARTAS DE FABRICACIÓN, APLICANDO NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.	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, ESCOPLADO Y ESPIGADO SEGÚN LAS CARTAS DE PRODUCCIÓNREALIZAR PROCESO DE TALADRADO DE PIEZAS DE MADERAS CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.REALIZAR LOS TIPOS DE ACOPLE O UNIÓN SEGÚN LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN.REALIZAR PROCESO DE MOLDURADO Y CALADOS DE ACUERDO A LOS CRITERIOS TÉCNICOSPRE-DIMENSIONAR MADERAS DE ACUERDO CON LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN.REALIZAR MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, MÁQUINAS Y						DISTINGUE LAS PROPIEDADES FISICAS DE LAS MADERAS Y LOS TABLEROS PARA REALIZAR EL PROCESO DE SECADO. IDENTIFICA LAS HERRAMIENTAS MAQUINAS Y EQUIPOS QUE SE UTILIZAN EN EL MECANIZADO DE LA MADERA Y LOS TABLEROS. IDENTIFICA LOS PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA Y LOS TABLEROS. RECONOCE LOS DIFERENTES PROCESOS DE ASERRADO DE LAS MADERAS. RECONOCE LA TECNOLOGÍA QUE SE UTILIZA EN EL PROCESO DEL CORTE DE LA MADERA. RECONOCE LOS PROCEDIMIENTOS PARA REALIZAR EL CONTROL DE CALIDAD A LOS DISTINTOS PROCESOS QUE SE LE REALIZAN A LA MADERA. DESCRIBE LAS ESPECIFICACIONES Y LOS PROCEDIMIENTOS APLICABLES EN EL TRAZADO, MEDICIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA MADERA. APLICA LAS TÉCNICAS DE MEDICIÓN DE LA HUMEDAD DE LAS MADERAS.
									Establece relaciones interpersonales dentro

DECIDIR | INFORMAR | PLANIFICAR | REALIZAR

3. **Ficha 1634508**
   Seguimiento a la estructura curricular
   Construcción de edificaciones (grado 11°)

   - COMPETENCIA

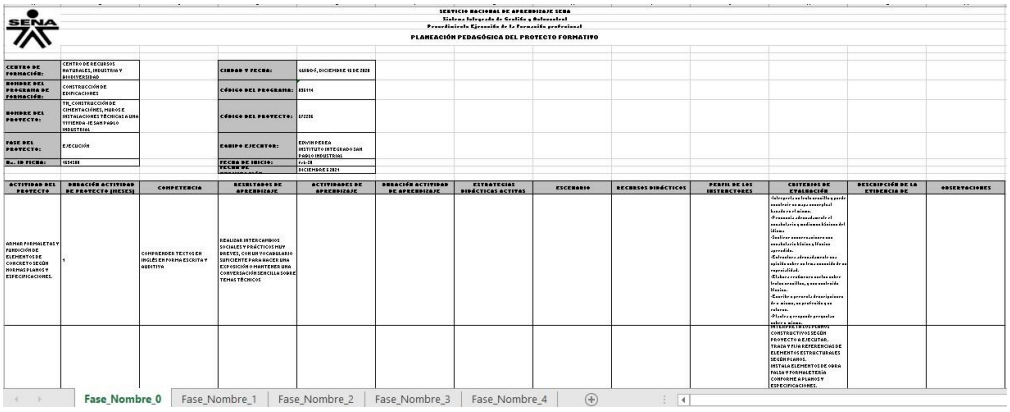
Etapa practica.

Resultados de aprendizaje:

- -Aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo, los conocimientos, habilidades y destrezas pertinentes a las competencias del programa de formación asumiendo estrategias y metodologías de autogestión

Ç

Planeación pedagógica

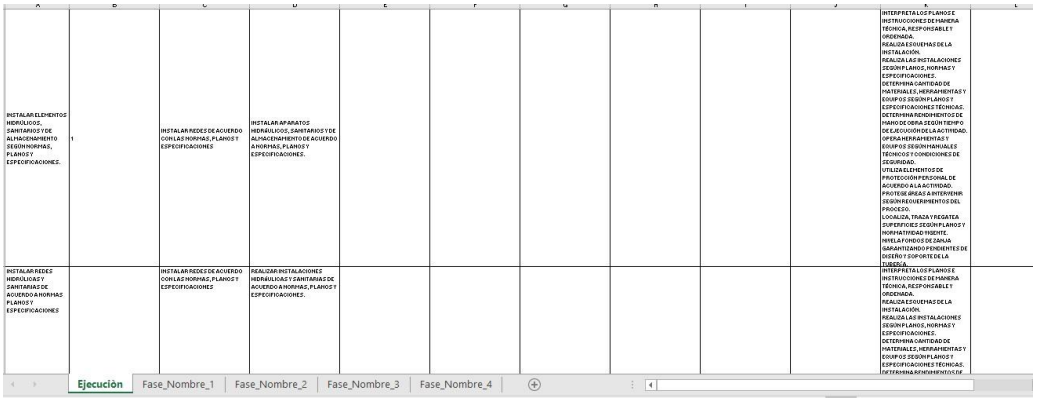


SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Dirección Integrada de Gestión y Bienestar
Coordinación Ejecución de la Formación profesional
PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

CENTRO DE FORMACIÓN:	CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIOECOLOGÍA	CIUDAD Y FECHA:	SABOYÁ, DICIEMBRE 15 DE 2020
NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES	CÓDIGO DEL PROGRAMA:	832114
NOMBRE DEL PROYECTO:	TR_ CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIONES, MUROS E INSTALACIONES TÉCNICAS A UNA VIVIENDA -IE SAN PABLO (MEDITEMA	CÓDIGO DEL PROYECTO:	872216
FASE DEL PROYECTO:	EJECUCIÓN	EQUIPO EJECUTOR:	EDWIN PEREA INSTITUTO ANTICLARO SAN PABLO (MEDITEMA)
No. DE FICHA:	1634188	FECHA DE INICIO:	11/1/21
		FECHA DE TERMINACIÓN:	DICIEMBRE 2 2021

ACTIVIDAD DEL PROYECTO	DURACIÓN ACTIVIDAD DE PROYECTO (MESES)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	ESCENARIO	RECURSOS DIDÁCTICOS	PERFIL DE LOS INSTRUCTORES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DC	OBSERVACIONES
ARMAR PRERMUETAS Y FUNDICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO SEGÚN INSTRUCTIVOS Y ESPECIFICACIONES.	1	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ABSTRA	REALIZAR INTERCAMBIOS SOCIALES Y PRÁCTICAS MUY BREVES, CON UN VOCABULARIO SUFICIENTE PARA HACER UNA EXPOSICIÓN O MANTENERSE UNA CONVERSACIÓN SENCILLA SOBRE TEMAS TÉCNICOS										

Fase_Nombre_0 | Fase_Nombre_1 | Fase_Nombre_2 | Fase_Nombre_3 | Fase_Nombre_4



INSTALAR ELEMENTOS HIDRÁULICOS, SANITARIOS Y DE ALMACENAMIENTO SEGÚN NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.	1	INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	INSTALAR APARATOS HIDRÁULICOS, SANITARIOS Y DE ALMACENAMIENTO DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.							INTERPRETA LOS PLANOS E INSTRUCCIONES DE MANERA TÉCNICA, RESPONSABLE Y ORDENADA. REALIZA ESQUEMAS DE LA INSTALACIÓN. REALIZA LAS INSTALACIONES SEGÚN PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES. DETERMINA CANTIDAD DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. DETERMINA RENDIMIENTOS DE MANO DE OBRA SEGÚN TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD. OPTIMA HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y CONDICIONES DE SEGURIDAD. UTILIZA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD. PROTEGE ÁREAS A INTERVENIR SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROCESO. LOCALIZA, TRAZA Y REGATEA SUPERFICIES SEGÚN PLANOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE. NIVELA FONDOS DE ZANJA GARANTIZANDO PENDIENTES DE DISEÑO Y SOPORTE DE LA TUBERÍA.	
INSTALAR REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES		INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES	REALIZAR INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.							INTERPRETA LOS PLANOS E INSTRUCCIONES DE MANERA TÉCNICA, RESPONSABLE Y ORDENADA. REALIZA ESQUEMAS DE LA INSTALACIÓN. REALIZA LAS INSTALACIONES SEGÚN PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES. DETERMINA CANTIDAD DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. DETERMINA RENDIMIENTOS DE	

Ejecución | Fase_Nombre_1 | Fase_Nombre_2 | Fase_Nombre_3 | Fase_Nombre_4

Certificado para impartir formación presencial.



Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 933 de 2003
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

EDWIN PEREA PALACIOS

Con Cédula de Ciudadanía No. 11.797.147
Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Orientar procesos formativos presenciales con base en los planes de formación concertados.

Código: 240201044

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Itagui, a los seis (6) días del mes de diciembre de dos mil diez (2010)

Firmado Digitalmente por
ANGELA PATRICIA HENAO OSPINA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

SGC2010NC01064 - 2010/12/06
No Y FECHA REGISTRO

VIGENCIA
06 DE Diciembre DE 2015

ANGELA PATRICIA HENAO OSPINA
SUBDIRECTOR CENTRO TECNOLOGICO DEL MOBILIARIO
REGIONAL ANTIOQUIA

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9205002402010441017CC11797147C.

INFORME FINAL Y ESTADO ACTUAL DE LAS FICHA A MI CARGO AÑO 2021

EDWIN PEREA PALACIOS, identificado con la cédula de ciudadanía No. **11.797.147** de Quibdo, en mi calidad de Contratista del SENA, en el programa de articulación con la media, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios Nº 2339507 del año 2021,

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

1). Programar las actividades de enseñanza-aprendizaje-evaluación de conformidad con los módulos de formación y el calendario institucional y el manual de procedimientos para la ejecución de acciones de formación profesional.

2). Orientar los procesos de enseñanza -aprendizaje, según las necesidades detectadas en los procesos de evaluación, metodologías de aprendizajes y programas curriculares vigentes, conforme a los requerimientos del Gobierno nacional COVID 19.
3). Participar en espacios académicos y pedagógicos con las Establecimientos Educativos para la Articulación del plan de Estudios y los Diseños Curriculares de los programas de formación se ejecutan en el marco de programa.
4). Ejecutar el programa de formación de acuerdo a la articulación y planeación pedagógica concertada con el Establecimiento Educativo.
5). Participar en la planeación, seguimiento, evaluación y planes de mejora de los aprendices según la ejecución del programa de formación articulado en los colegios.

6). Garantizar el completo desarrollo del programa de formación para el cumplimiento de las horas establecidas en los diseños curriculares en el marco de la articulación con la media.
7). Apoyar el cumplimiento de la ejecución de la formación según orientaciones de los lineamientos vigentes para el programa de articulación con la media.

8). Hacer uso de los medios y ambientes virtuales dispuestos por el Sena en articulación con la media como instrumento de apoyo a dicha formación, así como para la gestión de informes de ejecución de la formación.

9). Apoyar técnicamente en las evaluaciones de los procesos de adquisición de bienes y servicios, por el conocimiento profesional contratado previa designación del Director Regional.

10). Cumplir las horas asignadas mensualmente (160 horas) por el supervisor según plan de contratación.

11). Aplicar al proceso de certificación de norma de competencia "Orientar formación Presencial de Acuerdo con Procedimiento Técnico y Normativo", según las normas que aplican a la función instructor.

12). Atender oportunamente los requerimientos del supervisor del contrato y presentar mensualmente los informes de ejecución del contrato.

13). Cumplir con todo el Protocolo de Bioseguridad y SST y los lineamientos establecidos por el gobierno nacional frente la pandemia del COVID 19.

14). Las demás para el cabal cumplimiento del objeto contractual.

LUGAR DE EJECUCIÓN: I. E SAN PABLO INDUSTRIAL DE ISTMINA
PLAZO DE EJECUCIÓN: 8 MESES Y 24 DÍAS
FECHA DE INICIACIÓN CONTRATO: 24 DE MARZO DE 2021

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: 18 DE DICIEMBRE DE 2021

VIGENCIA DEL CONTRATO: 8 meses y 24 días y con póliza de cumplimiento hasta el 18 de abril de 2022.

ACTIVIDADES

Ficha 2312838
Construcción de edificaciones (grado 10°) 2021 – 2022

Aprendices en formación 18

Actividades ejecutadas.

- Proyecto formativo
- Guias de aprendizaje
- Estrategias didácticas
- Registro de aprendices
- Planeacion pedagógica
- Actividades tecnológicas
- Proceso de formación precencial, virtual y en alternancia.
- Evaluacion de juicios en la plataforma.

Competencias del programa:

1. FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES
2. LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

3. INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES
4. APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN
5. PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
6. COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA.

Competencias impartidas en 2021

1. PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

CÓDIGO:	VERSIÓN DE LA NCL	DENOMINACIÓN
240201500	1	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
DURACIÓN ESTIMADA PARA EL LOGRO DEL APRENDIZAJE (en horas)		0 horas

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE
DENOMINACIÓN
INTERACTUAR EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES UNIVERSALES.
ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.
DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.
RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA

2. FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

CÓDIGO:	VERSIÓN DE LA NCL	DENOMINACIÓN
280301024	1	FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES
DURACIÓN ESTIMADA PARA EL LOGRO DEL APRENDIZAJE (en horas)		380 horas

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE
DENOMINACIÓN
INSTALAR ARMADURA DE ACUERDO CON PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
PREPARAR CONCRETO CONFORME A LA DOSIFICACIÓN ESTABLECIDA EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
COLOCAR EL CONCRETO EN EL ELEMENTO A FUNDIR DE ACUERDO A NORMAS, ESPECIFICACIONES, PROCESOS Y REQUERIMIENTOS
OPERAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN EL TIPO DE ACTIVIDAD Y MANUALES TÉCNICOS.
LOCALIZAR Y REPLANTEAR ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
VERIFICAR PROCESOS Y ESTABLECER CORRECTIVOS SEGÚN FALLAS DETECTADAS EN LA EJECUCIÓN DE INSTALACIONES TÉCNICAS.
ENTREGAR ACTIVIDADES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS.
SELECCIONAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO.
INTERPRETAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
ARMAR FORMALETAS Y OBRA FALSA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y REQUERIMIENTOS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO.

Competencias pendientes para 2022

1. LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
2. INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES
3. APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN.
4. COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA.

Ficha 2312828
Fabricacion de muebles contemporáneos y modulares (grado 10°) 2021 – 2022

Aprendices en formación 12

Actividades ejecutadas.

- Proyecto formativo
- Guias de aprendizaje
- Estrategias didácticas
- Registro de aprendices
- Planeacion pedagógica
- Actividades tecnológicas
- Proceso de formación precencial, virtual y en alternancia.
- Evaluacion de juicios en la plataforma.

Competencias del programa:

1. MECANIZAR INDUSTRIALMENTE PIEZAS DE MADERA Y LÁMINAS DE AGLOMERADO CON BASE EN CARTAS DE FABRICACIÓN, APLICANDO NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.
2. ENCHAPAR INDUSTRIALMENTE SUPERFICIES CON BASE EN DISEÑOS, ORDENES DE PRODUCCIÓN Y/O CARTAS DE FABRICACIÓN, APLICANDO NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
3. ENSAMBLAR MUEBLES.
4. PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
5. APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN.
6. COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

Competencias impartidas en 2021

1. MECANIZAR INDUSTRIALMENTE PIEZAS DE MADERA Y LÁMINAS DE AGLOMERADO CON BASE EN CARTAS DE FABRICACIÓN, APLICANDO NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.

CÓDIGO:	VERSIÓN DE LA NCL	DENOMINACIÓN
291001017	2	MECANIZAR INDUSTRIALMENTE PIEZAS DE MADERA Y LÁMINAS DE AGLOMERADO CON BASE EN CARTAS DE FABRICACIÓN, APLICANDO NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.
DURACIÓN ESTIMADA PARA EL LOGRO DEL APRENDIZAJE (en horas)		360 horas
2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
DENOMINACIÓN		
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, ESCOPLADO Y ESPIGADO SEGÚN LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN REALIZAR PROCESO DE TALADRADO DE PIEZAS DE MADERAS CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. REALIZAR LOS TIPOS DE ACOPLE O UNIÓN SEGÚN LAS CARTAS DE PRODUCCIÓN. REALIZAR PROCESO DE MOLDURADO 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 ÓRDENES DE PRODUCCIÓN.		

2. PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

CÓDIGO:	VERSIÓN DE LA NCL	DENOMINACIÓN
240201500	1	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
DURACIÓN ESTIMADA PARA EL LOGRO DEL APRENDIZAJE (en horas)		0 horas
2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
DENOMINACIÓN		
ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.		
INTERACTUAR EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES UNIVERSALES.		
ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.		
CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.		
DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE		

RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.
RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA
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.
APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA PARA EL MEJORAMIENTO DE SU EXPRESIÓN CORPORAL, DESEMPEÑO LABORAL SEGÚN LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DEL ÁREA OCUPACIONAL.
ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS , ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.
REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.
IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL.
DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.
GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.
GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.

Competencias pendientes para 2022

1. ENCHAPAR INDUSTRIALMENTE SUPERFICIES CON BASE EN DISEÑOS, ORDENES DE PRODUCCIÓN Y/O CARTAS DE FABRICACIÓN, APLICANDO NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
2. ENSAMBLAR MUEBLES.
3. COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
4. APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN.

Ficha 2113054
Construcción de edificaciones (grado 11°) 2020 – 2021

Actividades ejecutadas.

- Proyecto formativo
- Guias de aprendizaje
- Estrategias didácticas
- Registro de aprendices
- Planeacion pedagógica
- Actividades tecnológicas
- Proceso de formación precencial, virtual y en alternancia.
- Evaluacion de juicios en la plataforma.

Competencias del programa:

1. FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES
2. LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
3. INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES
4. APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN
5. PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
6. COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA.

Esta ficha de formación esta para certificar con todas las competencias evaluadas en la plataforma.

El dia 3 de diciembre se realizaron los grados de la promoción 2021 en la Institucion Eduacativa San Pablo Industrial, donde también fueron resaltados los 17 aprendices del programa de construcción de edificiaciones con ficha 2113054 que recibieron su certificado de técnico del Sena – Regional Choco.

APRENDICES PARA PROCESO DE CERTIFICACION PERTENECIENTES A LA MEDIA TECNICA AÑO 2021 INSTITUCION: SAN PABLO INDUSTRIAL DE ISTMINA								
INSTRUCTOR DE LA MEDIA TECNICA: EDWIN PEREA PALACIOS								
N°	APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	NO. DE DOCUMENTO	NO. DE FICHA	TELEFONO	CORREO	FECHA DE NACIMIENTO	ESTADO
1	NEIDY YULIETH QUINTO PALACIOS	T.I.	1076323898	2113054	3105081819	quintoneidy@gmail.com	12/06/2005	POR CERTIFICAR
2	MARIEN LISSETH MARTINEZ RIVAS	T.I.	1079093006	2113054	3218687703	marienlissethm@gmail.com	31/01/2005	POR CERTIFICAR
3	YEISSER SANTIAGO RENTERIA MORENO	T.I.	1076322882	2113054	3116846916	yeiserremo@gmail.com	2/07/2005	POR CERTIFICAR
4	LUISA FERNANDA MOSQUERA PEREA	T.I.	1079099956	2113054	3233037647	fararenas404@gmail.com	31/07/2005	POR CERTIFICAR
5	FREINER CORDOBA RAMIREZ	T.I.	1076337605	2113054	3118214758	frecora@gmail.com	23/01/2005	POR CERTIFICAR
6	YORDIN ESTIVEN LOPEZ LONGA	T.I.	1079093096	2113054	3218516792	yordinstivenlopezlonga@gmail.com	17/07/2004	POR CERTIFICAR
7	JUAN CARLOS MOSQUERA ABADIA	T.I.	1079093034	2113054	3215459555	juancarlosmosqueraabadia@gmail.com	20/12/2003	POR CERTIFICAR
8	JOSE NEYVER WALDO QUINTO	T.I.	1079093326	2113054	3106372705	neywolkin07@gmail.com	1/07/2004	POR CERTIFICAR
9	YEINY PAOLA WALDO MORENO	T.I.	1079093606	2113054	3147121672	yeinypaolaw@gmail.com	22/01/2005	POR CERTIFICAR
10	NELSON DAVID MOSQUERA MOSQUERA	T.I.	1079093372	2113054	3207394719	nelsondavidmosquera@gmail.com	24/06/2005	POR CERTIFICAR
11	BRAYAN ESTIVEN MEDINA MURILLO	T.I.	1133684012	2113054	3127429205	brayanestivenmedina@gmail.com	11/10/2004	POR CERTIFICAR
12	HANIER MOSQUERA BORJA	T.I.	1079092701	2113054	3207913719	janierborjas@gmail.com	14/06/2003	POR CERTIFICAR
13	YERSON DAVID MOSQUERA MURILLO	T.I.	1076321247	2113054	3106400427	ersondavidmosqueramurillo@gmail.com	30/12/2003	POR CERTIFICAR
14	VIVIANA MARCELA LEMUS MURILLO	T.I.	1076320886	2113054	3213362768	ivianamarcelalemusmurillo@gmail.com	25/07/2004	POR CERTIFICAR
15	JESUS DAVID MOSQUERA URRUTIA	T.I.	1060416182	2113054	3214344878	esusdavidmosqueraurrutia80@gmail.com	14/09/2004	POR CERTIFICAR
16	ANDERSON DAVID ASPRILLA GIRON	T.I.	1077198078	2113054	3114165728	andersonasprilla4@gmail.com	20/04/2003	POR CERTIFICAR
17	KAREN YULIETH QUINTO PALACIOS	T.I.	1076321578	2113054	3124509879	karenyuliethquintopalacios@gmail.com	26/04/2004	
18								
19								
20								



Graduados de Construccion de edificaciones.



Quibdo, 18 de diciembre de 2021

Cordialmente,

EDWINPEREA PALACIOS
Contratista
C.C. No. 11.797.147 de Quibdo.
Contrato CO1.PCCNTR. 2339507 de 2021