



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Manizales, 30 de noviembre del 2024

Señor (a)

MYRIAM CLAUDINA GARCÍA NARANJO

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **5871623**

COORDINADORA ACADÉMICA

CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES Y CONSTRUCCIÓN

MANIZALES

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual noviembre del año 2024

Referencia: No 5871623 del año 2024

(Jhon Fredy Duque Gallego), identificado con la cédula de ciudadanía No. 1053782759 de Manizales, en mi calidad de Contratista del SENA, en centro de procesos industriales, 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 como valor total para el contrato la suma de cuarenta y seis millones setecientos treinta y nueve mil trescientos setenta y dos pesos m/cte. (\$46.739.372,00).

Esta suma será pagada por el Sena al contratista de la siguiente manera: un primer pago de tres millones ochocientos setenta mil ciento treinta y nueve pesos m/cte. (\$3.870.139,00), nueve (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2024, por valor de cuatro millones cuatrocientos sesenta y cinco mil quinientos cuarenta y cinco pesos m/cte (\$4.465.545,00) cada uno y un (1) pago por el mes de diciembre de 2024 por valor de dos millones doscientos treinta y dos mil setecientos setenta y tres pesos m/cte (\$2.232.773,00).

Plazo: Será hasta el 15 de diciembre de 2024.

OBJETO:



Prestar temporalmente los servicios profesionales, como instructor, por período fijo, para ejecutar acciones de formación profesional, presenciales o virtuales, apoyar el desarrollo de las actividades de formación, en el área de construcción.

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.	no se ejecutó en este periodo	No se aplicó para este periodo
2	Participar, cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.	No se aplicó para este periodo	No se aplicó para este periodo
3	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el programa de formación, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato, aplicando según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	<p>3.2 desplazamiento al resguardo indígena de San Lorenzo en el municipio de Riosucio con el fin dictar la formación presencial del técnico en construcción de edificaciones (ficha No 836138)</p> <p>3.3 Aplicación de las guías de aprendizaje</p> <p>3.4 Registro de los formatos de asistencia de los diferentes grupos donde se brinda formación.</p>	<p>3.2 registro fotográfico de la formación</p> <p>3.3 Guías aplicadas</p> <p>3.4 registro de los formatos de asistencia</p>



No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
		3.5 registro los documentos para legalización de desplazamiento al municipio de Riosucio	3.5 registro correos con las legalizaciones enviadas.
4	Emitir juicio evaluativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje, de manera oportuna, de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	4.1 diagramador de Sofia con las actividades realizadas del mes 4.2 Registro de las horas en Sofia plus de acuerdo a las acciones de desarrollo curricular.	4.1 PDF con el registro de tiempo del instructor. 4.2 captura de pantalla diagramador Sofia plus
5	Participar, cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.	No se aplicó para este periodo	No se aplicó para este periodo
6	Entregar la Planilla Formato de Asistencia debidamente diligenciada por el aprendiz, solicitud de ficha y formato de inscripción como soporte del procedimiento de Ingreso de aprendices a programas de formación complementaria, antes del inicio de la formación; si hay novedades de nuevos aprendices estas se reportarán en la primera semana de formación.	No se ejecutó en este periodo	No aplica
7	Registrar en la plataforma Sofía Plus la inasistencia de los aprendices a las sesiones de formación.	No se aplicó para este periodo	No se aplicó para este periodo
8	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina	No se aplicó para este periodo	No se aplicó para este periodo



No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
	para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a) Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en estado “EN FORMACIÓN”. b) Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los aprendices nuevos, reintegrados o trasladados. c) Comunicando al coordinador académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.		
9	Participar, cuando el centro lo requiera, en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.	No se aplicó para este periodo	No se aplicó para este periodo
10	Aplicar y hacer cumplir el Reglamento del Aprendiz.	10. 1 Se diligencio el documento de control y seguimiento al aprendiz	10.1 captura de pantalla del documento diligenciado
11	Apoyar, cuando el centro de formación lo requiera, procesos de registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato.	No se aplicó para este periodo	No se aplicó para este periodo
12	Apoyar y acompañar, cuando el centro de formación lo requiera, los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo.	No se ejecutó en este periodo	No aplica
13	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y	No se ejecutó en este periodo	No aplica



No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
	asistir a las convocatorias que el centro de formación programe.		
14	Apoyar, cuando el centro de formación lo requiera, en la promoción de la oferta académica y del portafolio de servicios.	No se ejecutó en este periodo	No aplica
15	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.	15 se realizó el seguimiento de etapa productiva a los aprendices inscritos en la tecnología en dibujo y modelado arquitectónico - ficha 2669327	15. seguimiento de etapa productiva ficha 2669327
16	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.	No se ejecutó en este periodo	No aplica
17	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.	No se ejecutó en este periodo	No aplica
18	Realizar, cuando sea requerido por la entidad, el apoyo a la supervisión de los contratos que celebre el SENA, de conformidad con la Ley 1474 de 2011, por razones de experticia técnica e idoneidad.	No se ejecutó en este periodo	No aplica
19	Realizar, cuando sea requerido por la entidad, la verificación y evaluación técnica o económica de las propuestas que se reciban dentro de los procesos de contratación de la entidad y que por razones de su experticia técnica e idoneidad relacionado con el objeto contractual, se requiera.	No se ejecutó en este periodo	No aplica

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	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1	87524	San lorenzo Riosucio Caldas	22/10/2024	24/10/2024
2	88924	San lorenzo Riosucio Caldas	29/10/2024	31/10/2024

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 31287845, operador Asopagos, correspondiente al mes de OCTUBRE (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”
Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,

Jhon Fredy Duque Gallego
Contratista
C.C. No. 1.053.782.759

Recibí a satisfacción:

Firma

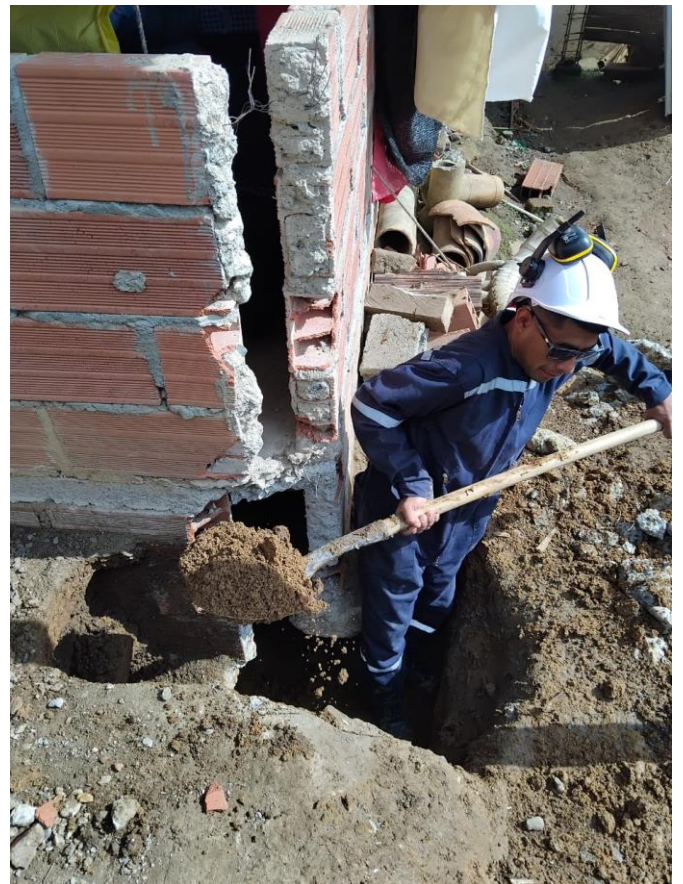


MYRIAM CLAUDINA GARCÍA NARANJO
Supervisor(a) Contrato 5871623 de 2024
COORDINADORA ACADÉMICA

Obligación 3: Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el programa de formación, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato, aplicando según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.

Acciones realizadas: desplazamiento al resguardo indígena de San Lorenzo en el municipio de Riosucio con el fin dictar la formación presencial del técnico en construcción de edificación es (ficha N o 836138)





Obligación 3: Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el programa de formación, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato, aplicando según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.

Acciones realizadas: GUIAS APLICADAS

GUIAS DE APRENDIZAJE

GUIA DE APRENDIZAJE ESTRUCTURAS EN OTROS MATERIALES

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUIA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES
- Código del Programa de Formación: 336138
- Nombre del Proyecto: CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y MAMPOSTERÍA
- Fase del Proyecto: EJECUCION
- Actividad de Proyecto: IDENTIFICAR LOS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS TRADICIONALES Y CONTEMPORANEOS RELACIONADOS CON LOS PLANOS DE OBRAS EN EDIFICACIONES DE ACUERDO CON NORMATIVA VIGENTE, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN.
- Competencia: Armar refuerzos estructurales de acuerdo con planos y reglamento técnico de construcción
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
 - RAP 1.1.1 CARACTERIZAR PARAMETROS DE HABITABILIDAD Y ECOEFICIENCIA SEGUN TECNICA DE CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES
 - RAP 2.1.1 ENSAMBLAR SISTEMAS METALICOS SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS
 - RAP 3.1.1 ENSAMBLAR ESTRUCTURAS EN MADERA Y GUADUA SEGUN EL DISEÑO
 - RAP 4.1.1 ENSAMBLAR SISTEMAS CONSTRUCTIVOS EN SECO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES
- Duración de la Guía: 132 Horas.

GPPI-F-135 V02

2. PRESENTACION.

Estimados Aprendiz:

El desarrollo de las actividades propuestas en la presente guía le permitirá conocer planos y revisar diseños de estructuras en madera y guadua, aprender a realizar cortes en estos materiales, aplicar procesos de inmunización, ensamblar elementos estructurales en madera y guadua, montar paneles y tableros en estructuras de madera y guadua, finalmente aprenderá a sellar la madera y la guadua.

Igualmente, este conocimiento debe estimular de manera permanente la autocritica y la reflexión del aprendiz sobre el que hacer y los resultados de aprendizaje que logra a través de la vinculación activa de las cuatro fuentes de información para la construcción de conocimiento.

El instructor – Tutor
El entorno
Los TIC
El trabajo colaborativo

- Motivar hacia la actividad de aprendizaje en consideración a las fortalezas que aportará en el desarrollo de habilidades y destrezas.

Al terminar la formación el aprendiz, estará en capacidad de seleccionar, manipular, inspeccionar diferentes tipos de mampuestos, que se encuentran en el sector productivo para realizar su trabajo en forma segura y confiable.

- Guiar y organizar el aprendizaje de manera que se oriente al desarrollo integral del aprendiz

GPPI-F-135 V02

Las actividades propuestas para esta formación se plantean de tal forma que se adquiera más conciencia de lo que es un trabajo seguro en altura, permitiendo mediante los conceptos adquiridos un respeto hacia la propia vida y hacia la de los demás como parte integral del conocimiento.

- Motivar a la acción, al trabajo autónomo sistemático y organizado

Las actividades propuestas en esta guía, promueven la interactividad del conocimiento adquirido, mediante procesos sencillos hacia procesos complejos de tal forma que se produzcan nuevos conocimientos generando la búsqueda de nueva información relacionada con el tema

- Relacionar conocimientos previos con los nuevos para la construcción significativa de los mismos

El aprendiz al adquirir un conocimiento más amplio de trabajo en el sector constructivo, podrá empezar a cambiar todos los tipos de hábitos incorrectos que adquirió durante su vida laboral, los cuales podrían estar afectando su perspectiva profesional.

- Promover el aprendizaje colaborativo y el crecimiento integral del grupo

Las actividades se plantean con el fin de que los aprendices obtengan la capacidad de apoyar a sus compañeros en todas las actividades, evitando y minimizando la accidentalidad existente en esta actividad. Apoyándose de forma creativa y procurando alcanzar en el menor tiempo posible los conocimientos necesarios para sus prácticas laborales.

3. FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 ACTIVIDADES DE REFLEXION INICIAL:

A través de la historia el hombre ha dejado huella con sus obras arquitectónicas, que en gran medida son el legado que hoy aun disfrutamos por su grandezza y majestuosidad en algunas culturas y por su atrevidamente y osadía en otras. A ellas se hace mención cada día por las enseñanzas y los conocimientos vigentes hasta hoy.

GPPI-F-135 V02

La estructura y la mampostería, son las que determinan los espacios interiores y exteriores; muestran las características y conceptos de las diferentes épocas y los periodos de la historia, en ellos se reflejan la belleza, la arquitectura, la permanencia en el tiempo y la manifestación de espacios en su interrelación con el hombre. Es el enlace del pasado y el presente además de ser un punto de consulta para la ingeniería.

Su papel fundamental en las obras antiguas y las intervenciones presentes, hacen que la investigación, el estudio y la aplicación de técnicas sea permanente y cotidiano, así se podrá continuar disfrutando de un legado, posicionado universalmente y que hoy se disfruta con mayor interés.

En la presente guía se muestran los procesos desde diferentes facetas, de manera tal, que sus enseñanzas puedan ser aplicadas en el proyecto de vida del alumno así desempeñándose, no solo en el productivo si no que tenga aceptación en el administrativo.

Por lo tanto, se busca crear un enfoque que permita abrir un nuevo mundo de conocimiento y experiencia en el alumno de tal forma que pueda introducirse, a los distintos sistemas constructivos enfocando su visión hacia el dibujo, pero con argumentos valiosos y reales que le permitan realizar levantamientos arquitectónicos sólidos y dentro del mundo profesional de la arquitectura y la ingeniería.

Este guía ambiciona dar una información general sobre el desarrollo del proceso de la construcción, desde el mismo instante en que se concibe la idea que lo origina, hasta el día en que es puesta al servicio de las personas, de acuerdo con los diversos usos a que pueden ser sometidas estas construcciones.

En síntesis, el tema describe el proceso constructivo llevado a cabo para la ejecución de edificaciones del cual se aplican en las construcciones civiles algunos de sus pasos, según la magnitud de la obra.

Es por esto que la información consignada en las páginas siguientes debe ser conocida por el conjunto de personas que (actualmente o en el futuro) se ocupan del ramo de la construcción, pues le será muy útil a aquellos que se dedican a esta actividad como aquellos que van a incursionar en la misma.

El desarrollo del tema se ha dividido en dos partes: una primera parte abarca lo correspondiente a los estudios necesarios para obtener datos a los diseños, técnico, arquitectónico y a otros estudios necesarios para la ejecución de la obra como son: presupuesto, programación de la obra, licitación y contrato. Todas estas actividades se han agrupado bajo el título de "Desarrollo teórico".

La segunda parte se denomina "Desarrollo Práctico" Comprende la descripción de las fases de la ejecución de la obra, que son las diversas actividades que hay que adelantarse y son: actividades preliminares, cimentación, estructura, acabados e instalaciones, con las cuales se construye la edificación.

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.

Actividad 1: Visitaremos a una obra en construcción donde se estén levantando muros para que los alumnos puedan observar el proceso de levantamiento de muros en vivo y puedan identificar las herramientas, materiales y técnicas utilizadas.

Actividad 2:

Realización de un ejercicio de identificación de herramientas y materiales necesarios para el levantamiento de muros. Se pueden presentar imágenes de herramientas y materiales y los alumnos tienen que identificar cuáles son necesarios para llevar a cabo la tarea.

3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).

ACTIVIDAD 1: En grupos de dos personas realizarán una investigación sobre los diferentes tipos de muros que se pueden levantar en una construcción y los materiales más utilizados en cada caso. Los aprendices tienen que identificar los conocimientos necesarios para levantar cada tipo de muro.

ACTIVIDAD 2

De acuerdo a los equipos establecidos, se elaborará un proyecto de construcción en el cual se tengan que planificar el levantamiento de muros, incluyendo la elección de materiales, técnicas de construcción y herramientas necesarias. Esta actividad permitirá a los aprendices aplicar los conocimientos adquiridos en una situación real.

3.4 Actividades de transferencia del conocimiento.

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE 1:

Como un proceso de inducción se trabajará un glosario de términos que buscan entrar a la construcción de forma técnica y alcanzar conceptos claros y lógicos que nos den la oportunidad de entender las estructuras y los procesos constructivos como un área llena de conocimiento.



De forma individual se desarrollará un instrumento de evaluación que servirá como inducción a procesos constructivos tradicionales, como fortalecimiento a su conocimiento y planear los de la sismología en Colombia y su impacto en el desarrollo de la industria de la construcción.

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE 2:

Para el futuro Constructor es muy importante conocer el campo de la mampostería, o sea, la construcción con ladrillos y bloques. En muchas regiones del país es el sistema más empleado en las construcciones tanto en muros estructurales como en los divisorios y de fachada, por eso amelia que usted se dedique con mucho empeño en asimilar todo lo relacionado con la materia, tanto en el aspecto del proceso constructivo práctico, como en el del concepto estructural. Tenga en cuenta que la mampostería está reglamentada por la NSR-10 que deben seguir todas las construcciones. (Consultar específicamente Títulos D y E).

Por lo tanto, a partir del material de apoyo, de y de las consultas hechas por usted realice.

- Un listado con las denominaciones de los tipos de mampostería que son reconocidos como estructurales por la clasificación de la Norma NSR-10 para las construcciones nuevas. (Consulte el Numeral D.2.1).
- Explique mediante frases cortas y gráficos esquemáticos los conceptos o términos siguientes:
 - Mortero de relleno
 - Diferencia entre muro de carga y muro divisorio
 - Diferencia entre Mampostería Reforzada y Mampostería Parcialmente Reforzada
 - Límite de deriva para sistemas de edificaciones en mampostería estructural. Anclajes de muros divisorio no estructurales en bloque No.5.
- A las preguntas siguientes conteste con breves frases (opcional agregar esquema)
 - ¿A qué se refiere el Número A.97 del Reglamento NSR-10?
 - ¿Por qué en la cimentación de muros de "Mampostería Reforzada" no se presentan zapatas aisladas?
 - ¿Qué función tiene la ventana de inspección al estar llenando una celda de bloques estructurales?
- Realice una sección de corte por la fachada (corte-fachada) de una casa en mampostería confinada, en la cual se registre la cimentación, el tipo exacto de mampuesto empleado, el corte por la ventana (alfaja, dintel) y la cubierta en liga de bloques cemento. Aclare con letreros los elementos y registre las cotas necesarias.

GPPI-F-135 V02



ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE 3:

cómo se ha dado cuenta tenemos una variedad de mampostería que puede ser utilizada según la necesidad, por lo tanto, para siguiente actividad usted deberá hacer un levantamiento de un muro de 3m x 2m, estructural siguiendo las especificaciones técnicas y haciendo un proceso acorde a la norma y siguiendo estrictamente los lineamientos de seguridad ocupacional.

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE 4:

Una vez finalice su trabajo entregará un reporte fotográfico seguido de las bitácoras que las cuales harán parte de del informe y servirá como evidencia del trabajo realizado por usted.

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE 5:

Teniendo en cuenta que los pañetes hacen parte de la obra gris vamos hacer un estudio a partir de dosificaciones que permiten manejar las distintas clases de morteros acoplados por la nvr 2010 y que dentro de los procesos constructivos en obra gris complementan las actividades de mampostería.

Para ello usted deberá dentro de las actividades a entregar revocar ambas caras de los muros levantados y sacar las características, calidades y defectos de manejar morteros tradicionales y prefabricados.

Debe plasmar todo este proceso en bitácoras que le permitan evidenciar el paso a paso y sacar las conclusiones que le deje esta experiencia dentro de su proceso profesional.

GPPI-F-135 V02



4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN.

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento: Actividad 1	<ul style="list-style-type: none">Identifica la estructura organizacional de la obraElabora y entrega informes técnicos haciendo uso de las TICs.	Instrumento de Evaluación Actividad 1 230101093_RA1-01
Evidencias de Producto: Actividad 2	<ul style="list-style-type: none">Constata la resistencia de concretos y mortero con la establecida en los diseños.Verifica estabilidad de obra falsa y encofrados de acuerdo a planos y especificaciones técnicas.Controla el proceso constructivo de muros en mampostería y livianos según normas, planos y especificaciones técnicas.Verifica el uso de los materiales y aditivos empleados en la impermeabilización según especificaciones técnicas.	Lista de chequeo Actividad 2 230101093_RA3-01
Evidencias de Desempeño:	<ul style="list-style-type: none">Interpreta planos arquitectónicos, estructurales, cubiertas y de detalles.Verifica conformidad de materiales, herramientas y equipos con las actividades a desarrollar según normas, planos y especificaciones técnicas.	Lista de chequeo Actividad 4 230101093_RA3-4-

GPPI-F-135 V02



Actividad 4	Especificaciones. <ul style="list-style-type: none">Revisa procesos constructivos de elementos estructurales de acuerdo a normas, planos y especificaciones.	
--------------------	--	--

5. GLOSARIO DE TERMINOS

- Tipos de mampostería confinada:** Está conformada por muros contruídos con ladrillos pegados con mortero confinados por sistemas de concreto reforzado tradicionales como columnas. Es un sistema sobre el cual existe amplia experiencia constructiva en Colombia y cuenta con un buen soporte experimental y analítico. La mayor parte de las ventajas y desventajas relativas frente a sistemas constructivos diferentes, son compartidas con la mampostería estructural. Es apta para construcciones en altura hasta unos seis pisos. Entre los dos sistemas de mampostería, reforzada y de muros confinados, diferentes características y apreciaciones de constructores y diseñadores han terminado favoreciendo la estructural sobre la de muros confinados.
- Mampostería de cavidad reforzada:** Es la construcción realizada con dos paredes de piezas de mampostería de caras paralelas reforzadas o no, separadas por un espacio continuo de concreto reforzado, con funcionamiento compuesto. Este sistema estructural se clasifica, para efecto de diseño sísmico-resistente, como uno de los sistemas con capacidad especial de disipación de energía en el rango inelástico [DES].
- Mampostería reforzada** Está conformada por muros contruídos con ladrillos huecos pegados con mortero de cemento; esto la clasifica como un sistema artesanal. La mampostería reforzada se arma con ladrillos, mortero de pega, mortero de inyección y barras de acero de refuerzo. La mampostería se arma de tal manera que se forman celdas verticales por las cuales van las barras de refuerzo y las instalaciones menores. Es un sistema sobre el cual existe amplia experiencia constructiva en Colombia, cuenta con un excelente soporte experimental y analítico y un buen resultado observado en el comportamiento frente a los sismos de Popayán en 1983 y Eje Cafetero en 1999. Está certificado frente a la NSR-10.
El sistema permite una reducción en las desperdicios de los materiales empleados y genera fachadas portantes, es apta para construcciones en altura hasta unos seis pisos. La mayor parte de la construcción es estructural. Las instalaciones sanitarias y eléctricas e hidráulicas se pueden

GPPI-F-135 V02



- desarrollar por las celdas de la mampostería lo cual es ventajoso en muchos casos. Se considera que la mampostería estructural conforma un sistema con un buen aislamiento relativo desde el punto de vista térmico y acústico. La mampostería reforzada conduce a edificaciones poco aptas para lograr una amplia variedad de estilos desde el punto de vista arquitectónico, al mismo tiempo que no es flexible para hacer modificaciones una vez habilitada puesto que la mayoría de los muros son estructurales.
- Mampostería simple:** Es el tipo de mampostería estructural sin refuerzo. Los esfuerzos dominantes son de compresión los cuales deben contrarrestar los esfuerzos de tensión producidos por las fuerzas horizontales. La NSR-10 las prohíbe explícitamente para las zonas de amenaza sísmica alta e intermedia. Por esta condición ya no se usan en nuestro medio. Mortero seco El mortero es una mezcla seca de cemento, arena y aditivos en polvo en proporciones predeterminadas. Este producto es útil en pega de muros de mampostería no estructural o repello; así como en pega de mampostería estructural y afinada de pisos. El MORTERO SECO le ofrece homogeneidad de la mezcla y le garantiza adherencia, resistencia y fácil manejo. Con este producto usted ahorra tiempo valioso, pues elimina procesos de preparación y de mezclado. Cuando usted utiliza MORTERO SECO sólo utiliza la cantidad necesaria, así elimina el almacenamiento de materiales como arena y cemento. De esta forma, incrementa su rentabilidad, pues suprime costos de mano de obra.
- Mortero Pallette:** Es un Mortero Seco mezcla de cementos, arenas y aditivos, especialmente diseñado para revestimiento manual de muros, útil en aplicaciones como revestimiento de interiores, regulación de paramentos y repellos. ESPECIFICACIONES Se elabora en consistencia seca, plástica o fluida Tiempo de manejabilidad 1.5 a 3 horas después de la adición de agua Retención de agua mínima del 75% Contenido de aire incluido entre en 12% y 18% PROPIEDADES El mortero para pañete Cemex, permite una óptima aplicación manual proporcionando: Facilidad para extender sobre la superficie a revestir Alta adherencia al soporte Retención de agua controlada para evitar desecaciones prematuras de la pasta
 - Mortero Pega:** Es un Mortero Seco mezcla de cementos, arenas y aditivos, especialmente diseñado para su utilización en la unión de elementos constructivos en piezas de mampostería, ya sea estructural o no, de acuerdo a la norma NSR 96. ESPECIFICACIONES EN ESTADO FRESCO Se elabora en consistencia seca, plástica o fluida Tiempo de manejabilidad 1.5 a 3 horas después de la adición de agua Retención de agua mínima del 75% Contenido de aire incluido entre en 12% y 18%
 - ESPECIFICACIONES EN ESTADO ENDURECIDO:** Resistencia a la compresión especificada a los 28 días, para pega no estructural de 75 Kg/cm² y para pega estructural 125 Kg/cm² PROPIEDADES El mortero para pega, permite una rápida aplicación manual proporcionando:
 - * Compatibilidad con los diferentes tipos de mampostería ladrillos, bloques de arcilla, concreto etc.
 - * Trabajabilidad sin presencia de segregaciones * Fabricado bajo estricto control de calidad
 - TIPOS DE JUNTAS**

GPPI-F-135 V02



- FALLAS FRECUENTES DURANTE LOS TERREMOTOS**
- Falla en muros de mampostería** Cuando los muros de mampostería no cuentan con un adecuado confinamiento, una cantidad suficiente o detallado adecuado del refuerzo en los elementos confinantes, o no presentan ningún tipo de refuerzo, se han detectado cuatro tipos de patrones de agrietamiento, que dan origen a fallas en los muros.
- 8.1 Falla de corte por deslizamiento** El agrietamiento por deslizamiento se presenta a lo largo de la junta horizontal de mortero como consecuencia de una falla de adherencia por corte en la junta, ocasionada por la poca adhesión entre las unidades y el mortero.
- 8.2 Falla de corte** El agrietamiento por corte se puede presentar en forma de escalera siguiendo la junta de mortero, caracterizada por su forma diagonal a lo largo del muro y es consecuencia de las tensiones de tracción diagonal o esfuerzos de corte que se producen en el mismo.
- 8.3 Falla de flexión** El agrietamiento se presenta en forma vertical en las esquinas y el centro, que puede presentarse en muros esbeltos, y produce una falla de compresión por flexión en el talón comprimido del muro.
- 8.4 Falla de aplastamiento por compresión diagonal** Esta falla es producto del efecto de puntal que se produce cuando se separa el cuerpo del muro de los elementos de confinamiento, situación que genera grandes tensiones de compresión en las esquinas del muro, las que pueden provocar la falla por aplastamiento de la zona cuando la mampostería es de baja calidad o cuando se usan unidades del tipo rejilla de paredes delgadas.

6. REFERENTES BIBLIOGRAFICOS

- AG y FORC. Manual de construcción, evaluación y rehabilitación sísmico resistente de viviendas de mampostería. Bogotá, 2001. 600pp (2005-febrero). Terracota. Autor. Bogotá.
- Asociación colombiana de productores del concreto – ASOCONCRETO-SENA, Números 1 al 7 de la Colección básica del concreto.
- Comisión Asesora Permanente para el Régimen de Construcciones Sísmo Resistentes. (2010). Reglamento Colombiano de Construcción Sísmo Resistente NSR-10. (Basado en la Ley 400 de 1997). Bogotá. Autor.
- Construcción en Arquitectura e Ingeniería –

WEBGRAFÍA DE APOYO

GPPI-F-135 V02



Ambiente polivalente

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
<p>Evidencias de Conocimiento:</p> <p>Cada equipo de 3 integrantes debe entregar al instructor un informe digital con los resultados de la actividad, en un archivo Word con extensión máxima de 5 páginas y máximo de 6 páginas, en la espasa indicada en la plataforma Territorium.</p> <p>Cada grupo debe entregar una estructura de cubierta física con plantilla a la estructura de soporte conceptualmente específicas, hacer un registro fotográfico del modelo y subirlo en la espasa indicada en la plataforma Territorium.</p> <p>Cada grupo debe elaborar y entregar al instructor de un video sobre la espasa y las conclusiones de la mesa, con una duración máxima de 5 minutos, que debían estar en la espasa indicada en la plataforma Territorium.</p>	<p>Tratarse el diseño de la cubierta según plana y normativa técnica.</p> <p>Asignar la estructura de cubierta según el diseño y técnicas de armado.</p> <p>Adaptar la estructura al montaje de la cubierta según diseño y especificaciones técnicas.</p> <p>Recibir la Cubierta según requerimientos técnicos.</p>	<p>TÉCNICA: FORMAS DE CONOCIMIENTO: TECNICA: evaluación de preguntas. INSTRUMENTO: Cuestionario Preguntas sobre los elementos y la instalación de cubiertas.</p>
<p>Evidencias de Desempeño:</p> <p>Cada equipo de 3 integrantes debe entregar al instructor un informe digital con los resultados de la actividad, en un archivo Word con extensión máxima de 3 páginas y máximo de 6 páginas, que contenga evidencias fotográficas, elaborar un plan de manejo y cuidado del sistema, que debe ser subido en el</p>		<p>EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO: TECNICA: observación directa. INSTRUMENTO: Lista de chequeo. Procedimiento para la instalación de una cubierta según diseño y especificaciones</p>

GIFI-F-135 V02

[illegible]

2FP1-F-135 V02

2FP1-F-135 V02

<https://apuntesdearquitecturadigital.blogspot.com/2019/04/manual-de-buenas-practicas-para-la.html>

Obligación 3: Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el programa de formación, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato, aplicando según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.

3.4 Acciones realizadas: registro de los formatos de asistencia de los diferentes grupos donde se brinda formación

Captura de pantalla de las acciones realizadas

... > PORTAFOLIO FICHAS > 115. 2995867-TCO MECÁNICA MAQUINARIA INDUSTRIAL > 1. 2995867-TERCER TRIMESTRE 2024

Nombre

Modificado

Modificado...

Tamaño del ar...

Compartir

ACTAS DE APERTURA

2 de julio

coordinaciónapcic

1 elementos

Compartir

INCAPACIDADES Y-O EXCUSAS DE LOS APRENDICES

2 de julio

coordinaciónapcic

0 elementos

Compartir

PLANES DE TRABAJO CONCERTADOS

2 de julio

coordinaciónapcic

3 elementos

Compartir

Documento Control y Seguimiento al Aprendiz.xlsx

13 de agosto

Jose Daniel Cano

731 KB

Compartir

Inasistencias.xlsx

...

hace 8 minutos

Jhon Fredy Duque

27,3 KB

Compartir

...																							
A	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AJ	AJ	AK	AL
Instructor/Tutor: JUAN CAMILO HOYOS SUAREZ - consu ID : 2929073	CONTROL DE INASISTENCIA																						
APRENDIZ	30-Oct	30-Oct	31-Oct	31-Oct	1-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	6-Nov	7-Nov	7-Nov	8-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	13-Nov	14-Nov	14-Nov		17-Nov	18-Nov		21-Nov
ALEXANDER GALLEG0 ALAPE										3							3						3
ESTEBAN VILLEGAS MARTÍNEZ			3														3						3
FRANCISCO LUIS HOYOS SERNA										3													0
INGRID DAHIANA BUITRAGO CASTAÑO			3																				0
JUAN CAMILO VELASQUEZ MORA																							0
JUAN ESTEBAN SANCHEZ CASTRILLÓN																	3						3
JUAN FELIPE CARDENAS HENAO			3							3											5		3
JUAN MANUEL CENDALES VÉLEZ			3																		5		3
JUAN MANUEL VIVAS DUQUE			3																				3
JULIANA ARANGO MONTOYA			3																				0
MARCO ANTONIO RAGA DIAZ			3							1													3
MAYCOL ALEXANDER MARQUEZ MARIN																							3
SANTIAGO GAVIRIA SUAREZ			3							3													3
SANTIAGO TORO ARENAS			3																				3
SEBASTIAN HERNANDEZ CARDONA										1													0
SEBASTIAN RODRIGUEZ CARDONA			3														3						3
ALEXANDER ANDICA GAÑAN																							0
JORGE DANIEL VEGA MARIN																					5		3
OSCAR DAVID GÓMEZ ÁLVAREZ			3							3							3						3
JHOAN SEBASTIAN SANABRIA CLAROS																	3						0
FIRMA INSTRUCTORES RESPONSABLES	Juan Camilo Hoyos	William Grisales	DANIELA ISAZA	Jessica Chavarro	Juan Camilo Hoyos	Jhon Fredy Duque	Juan Camilo Hoyos	Juan Camilo Hoyos	William Grisales	DANIELA ISAZA	Jessica Chavarro	Juan Camilo Hoyos	Jhon Fredy Duque	Juan Camilo Hoyos	Juan Camilo Hoyos	William Grisales	DANIELA ISAZA	Jessica Chavarro	Juan Camilo Hoyos	Juan Camilo Hoyos	Jhon Fredy Duque	William Grisales	DANIELA ISAZA

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización*

2995867 - MECANICA DE MAQUINARIA INDUSTRIAL

Consultar Aprendiz*

CC 1002655974 FELIPE JIMENEZ RUIZ

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
09/09/2024	09/09/2024	NINGUNA	5
16/09/2024	16/09/2024	NINGUNA	5

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización*

2995867 - MECANICA DE MAQUINARIA INDUSTRIAL

Consultar Aprendiz*

CC 1055751624 JUAN FELIPE VILLEGAS NAVARRO

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
09/09/2024	09/09/2024	NINGUNA	5

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización*

2995867 - MECANICA DE MAQUINARIA INDUSTRIAL

Consultar Aprendiz*

CC 1107073969 RAUL ALEJANDRO HERNANDEZ RAMIREZ

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
02/09/2024	02/09/2024	NINGUNA	5
09/09/2024	09/09/2024	NINGUNA	5
16/09/2024	16/09/2024	NINGUNA	5

... > PORTAFOLIO FICHAS > 101. 2946581-TCO CONSTRUCCIÓN SAN LORENZO > **2. 2946581-TERCER TRIMESTRE 2024**

	Nombre	Modificado	Modificado por	Tamaño de arch...	Compartir	Actividad
	ACTAS DE APERTURA Y CIERRE	2 de julio	coordinaciónacpic	1 elemento	 Compartido	
	GUIAS	24 de julio	Jhon Fredy Duque Gall	4 elementos	 Compartido	
	INCAPACIDADES Y-O EXCUSAS DE LOS APR...	2 de julio	coordinaciónacpic	0 elementos	 Compartido	
	PLANES DE TRABAJO CONCERTADOS	2 de julio	coordinaciónacpic	7 elementos	 Compartido	
	Documento Control y Seguimiento al Apre...	19 de abril	Jhon Fredy Duque Gall	1.95 MB	 Compartido	
	 Inasistencia del Aprendiz AG...   	Ayer a las 10:40 PM	Jhon Fredy Duque Gall	30.2 KB	 Compartido	
	Inasistencia del Aprendiz JULIO.xlsx	El jueves a las 12:2...	Jessica Tatiana Chavarri	28.5 KB	 Compartido	
	Programa de Formación Titulada (1).pdf	4 de julio	Jhon Fredy Duque Gall	160 KB	 Compartido	

Programa de formación: TECNICO EN CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES

Instructor/Tutor: JORGE IVAN ALVAREZ - JESICA CHAVARRO - JHON FREDY DUQUE GALLEG0 - HENRIQUE BRAVO

Centro de Formación: Procesos Industriales y Construcción

[illegible][illegible]

FIRMA INSTRUCTORES RESPONSABLES	HENRIQUE BRAVO		
	Leonardo Andrés Martínez		
	WHON FREDY DUQUE GALLEGO		
	WHON FREDY DUQUE GALLEGO		
	HENRIQUE BRAVO		
	Leonardo Andrés Martínez		
	WHON FREDY DUQUE GALLEGO		
	WHON FREDY DUQUE GALLEGO		
	HENRIQUE BRAVO		
	Leonardo Andrés Martínez		
	WHON FREDY DUQUE GALLEGO		
	WHON FREDY DUQUE GALLEGO		

Causas de deserción: (1) Traslado De Centro ; Cambios de Domicilio, Motivos Laborales, Motivos Personales (2)Traslado de Programa; Motivos Personales (3) Condicionamiento; Problemas Disciplinarios, Problemas Académicos, Incumplimientos injustificados (4)Traslado de Jornada; Motivos Laborales, Motivos Personales (5)Cancelación

Obligación 3 : Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el programa de formación, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato, aplicando según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.

Acciones realizadas: legalización de desplazamiento

Registro de documentación enviada para legalización



FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA Manizales- 6 de NOVIEMBRE de 2024

PRESENTADO A: VICTOR JERLIER CASTANO

ORDEN DE VIAJE No:

FECHA DE INICIO:

FECHA DE FINALIZACION:

22 de OCTUBRE del 2024

24 de OCTUBRE del 2024

LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO

REGIONAL / CENTRO DE FORMACION

OTRA: (ciudad)

Caldas/ procesos industriales

Riosucio Caldas- resguardo indigena San Lorenzo

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO:

impartir formación profesional en el área de construcción (técnico construcción de edificaciones) al grupo del resguardo indígena de San Lorenzo en Riosucio Caldas

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

1. Brindar formación presencial en el área de construcción de edificaciones

2. Formación en interpretación de planos y toma de niveles para replanteo

RESULTADOS:

1. COMPETENCIA: Armar refuerzos estructurales de acuerdo con planos y reglamento técnico de construcción

2. COMPETENCIA: Instalar redes hidrosanitarias de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa.

3. COMPETENCIA: Instalar cubiertas de acuerdo con tipo de diseño y normativa técnica.

EVIDENCIAS O SOPORTES:

1. fotografías

2. tickets de desplazamiento

ACTIVIDAD

RESPONSABLE

FECHA

1. brindar formación presencial de acuerdo al programa técnico en construcción de edificaciones

Jhon Fredy Duque Gallego

CONCLUSIONES:

• se brinda formación teniendo en cuenta los siguientes resultados de aprendizaje:

• identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos matemáticos.

• marcar referencias según planos y especificaciones técnicas.

DATOS DEL CONTRATISTA

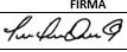
GTH-F-087 V.02



NOMBRE Y APELLIDO

FIRMA

Jhon Fredy Duque Gallego



VISTO BUENO SUPERVISOR

CARGO DEL SUPERVISOR

NOMBRE Y APELLIDO

FIRMA

Coordinadora

Mynam Cueding Garcia

EVIDENCIAS O SOPORTES:

impartir formación profesional en el área de construcción (técnico construcción de edificaciones) al grupo del resguardo indígena de San Lorenzo en Riosucio Caldas
Tiques de desplazamiento intermunicipal: Manizales- Riosucio- San lorenzo. San Lorenzo – Riosucio-Manizales.



TIQUETE DE VIAJE

VALOR 3531

NIT: 690.800.745-0

Seguridad y Responsabilidad al Viaje

Nombre del Pasajero: Jhon Fredy Duque G

C.C. No. 1058782759

No. de Vehículo: Nfj 927

☒ Manizales

☐ La Felicia

☐ Iruja

☐ Anserma

☐ Supia

☐ Risaralda

☐ Riosucio

☐ Arauca

DIA

MES

AÑO

Valor

24

10

2024

26.000

SERVICIO PUBLICO TRANSPORTE TERRESTRE AUTOMOTOR DE PASAJEROS POR CARRETERA

MANIZALES: Terminal de Transporte Teléfono: 606 878 6150 - 311 379 0511

RIOSUCIO: Terminal de Transporte Teléfono: Celular: 311 889 1215

ANSERMA: Terminal de Transporte Celular: 311 778 2619



TIQUETE DE VIAJE

UN CAJAS 342MTE

COMBUSTIBLE

NIT: 690.800.745-0

Seguridad y Responsabilidad al Viaje

Nombre del Pasajero: Jhon Fredy Duque G

C.C. No. 1058782759

No. de Vehículo: Nfj 927

☒ Manizales

☐ La Felicia

☐ Iruja

☐ Anserma

☐ Supia

☐ Risaralda

☐ Riosucio

☐ Arauca

DIA

MES

AÑO

Valor

22

10

2024

26.000

SERVICIO PUBLICO TRANSPORTE TERRESTRE AUTOMOTOR DE PASAJEROS POR CARRETERA

MANIZALES: Terminal de Transporte Teléfono: 606 878 6150 - 311 379 0511

RIOSUCIO: Terminal de Transporte Teléfono: Celular: 311 889 1215

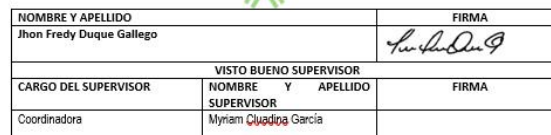
ANSERMA: Terminal de Transporte Celular: 311 778 2619

GTH-F-087 V.02



FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA		
CIUDAD Y FECHA Manizales- 6 de <u>NOVIEMBRE</u> de 2024		
PRESENTADO A: VÍCTOR JERLIER CASTAÑO		
ORDEN DE VIAJE No:	FECHA DE INICIO:	FECHA DE FINALIZACIÓN:
	29 de OCTUBRE del 2024	31 de OCTUBRE del 2024
LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO	REGIONAL / CENTRO DE FORMACION	OTRA : (ciudad)
	Caldas/ procesos industriales	Riosucio Caldas- resguardo indígena San Lorenzo
OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO: impartir formación profesional en el área de construcción (técnico construcción de edificaciones) al grupo del resguardo indígena de San Lorenzo en Riosucio Caldas		
ACTIVIDADES DESARROLLADAS:		
1. Brindar formación presencial en el área de construcción de edificaciones 2. Formación en interpretación de planos y toma de niveles para replanteo		
RESULTADOS:		
1. COMPETENCIA: Armar refuerzos estructurales de acuerdo con planos y reglamento técnico de construcción 2. COMPETENCIA: Instalar redes hidrosanitarias de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa. 3. COMPETENCIA: Instalar cubiertas de acuerdo con tipo de diseño y normativa técnica.		
EVIDENCIAS O SOPORTES: Fotocopie los archivos que soportan estos resultados y anexe lo correspondiente en este Informe		
1. fotografías 2. tickets de desplazamiento		
COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
1. brindar formación presencial de acuerdo al programa técnico en construcción de edificaciones	Jhon Fredy Duque Gallego	
CONCLUSIONES:		
<ul style="list-style-type: none"> se <u>brindo</u> formación teniendo en cuenta los siguientes resultados de aprendizaje: identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos matemáticos. marcar referencias según planos y especificaciones técnicas. 		
DATOS DEL CONTRATISTA		

GTH-F-087 V.02



EVIDENCIAS O SOPORTES:

impartir formación profesional en el área de construcción (técnico construcción de edificaciones) al grupo del resguardo indígena de San Lorenzo en Riosucio Caldas
Tiques de desplazamiento intermunicipal; Manizales- Riosucio- San Lorenzo. San Lorenzo – Riosucio-Manizales.

	TRANSPORTES CAMBIA LTDA		TIQUETE DE VIAJE <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 3983 </div>
	NIT. 890.800.745-2 Representación y Responsabilidad de las		NIT. 890.800.745-2
Nombre del Pasajero: <u>Hon. Freddy Dagn</u>			
C.C. No:	<u>105382759</u>	No. de Vehículo:	<u>WFJ 891</u>
☐ Manizales ☐ La Falsa ☐ Irra ☐ Anserma ☐ Supia ☐ Risaralda ☒ Riocucio ☐ Arauca			
SERVICIO PUBLICO TRANSPORTE TERRESTRE AUTOMOTOR DE PASAJEROS POR CARRETERA.		VALOR: <u>20000</u>	
MANIZALES: Terminal de Transportes Telefonico: 606 878 6150 - 311 379 0511 RIOCUCIO: Terminal de Transporte Telefonico: Celular: 311 889 1215 ANSERMA: Terminal de Transporte Celular: 311 778 2619			

 **TRANSPORTES CMA** S.A.

NIT. 880.800.745-0

Seguros de Responsabilidad Civil y de Fianza

Nombre del Pasajero: Hon. Henry Dequiza

C.C. No. 1033782759

No. de Vehículo: NEJ 927

☒ Manzales ☐ La Felisa

☐ Irra ☐ Ansermas

☐ Supia ☐ Risanalas

☐ Rioacudo ☐ Arusaca

VALIDO 6753 UNICAMENTE

DIA MES AÑO VALOR

31 10 2024 26.000

SERVICIO PÚBLICO TRANSPORTE TERRESTRE AUTOMOTOR DE PASAJEROS POR CARRETERA

MANIZALES: Terminal de Transporte Teléfono: 800 878 810 - 311 379 0511

RIOSUCIO: Terminal de Transporte Teléfono: Cúcuta: 311 770 0000

BOGOTÁ: Terminal de Transporte Celular: 311 775 2910

GTH-F-087 V.02

Obligación 4: Emitir juicio evaluativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje, de manera oportuna, de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.

Acciones realizadas: diagramador de Sofia con las actividades realizadas del mes

captura de pantalla diagramador Sofia plus

Horario

Vista del Horario Mensual

Tiempo Disponible

Evento Asignado

Evento Seleccionado

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO DOMINGO
28/10/24	29/10/24	30/10/24	31/10/24	01/11/24	02/11/24
				07:00 - 22:00: Disponible	07:00 - 22:00: Disponible
					03/11/24
					07:00 - 22:00: Disponible
04/11/24	05/11/24	06/11/24	07/11/24	08/11/24	09/11/24
07:00 - 22:00: Disponible	07:00 - 22:00: Disponible	07:00 - 08:00: Disponible	07:00 - 08:00: Disponible	07:00 - 22:00: Disponible	07:00 - 22:00: Disponible
		08:00 - 13:00: (2946581)INSTALAR CUBIERTAS DE ACUERDO CON TIPO DE DISEÑO Y NORMATIVA TÉCNICA	08:00 - 13:00: (2946581)ARMAR REFUERZOS ESTRUCTURALES DE ACUERDO CON PLANOS Y REGLAMENTO TÉCNICO DE CONSTRUCCIÓN		10/11/24
		13:00 - 13:01: Disponible	13:00 - 22:00: Disponible		07:00 - 22:00: Disponible
		13:01 - 18:00: (2946581)INSTALAR CUBIERTAS DE ACUERDO CON TIPO DE DISEÑO Y NORMATIVA TÉCNICA			
11/11/24	12/11/24	13/11/24	14/11/24	15/11/24	16/11/24
07:00 - 22:00: Disponible	07:00 - 22:00: Disponible	07:00 - 08:00: Disponible	07:00 - 08:00: Disponible	07:00 - 22:00: Disponible	07:00 - 22:00: Disponible
		08:00 - 13:00: (2946581)INSTALAR CUBIERTAS DE ACUERDO CON TIPO DE DISEÑO Y NORMATIVA TÉCNICA	08:00 - 13:00: (2946581)ARMAR REFUERZOS ESTRUCTURALES DE ACUERDO CON PLANOS Y REGLAMENTO TÉCNICO DE CONSTRUCCIÓN		17/11/24
		13:00 - 13:01: Disponible	13:00 - 22:00: Disponible		07:00 - 22:00: Disponible
		13:01 - 18:00: (2946581)INSTALAR CUBIERTAS DE ACUERDO CON TIPO DE DISEÑO Y NORMATIVA TÉCNICA			
18/11/24	19/11/24	20/11/24	21/11/24	22/11/24	23/11/24
07:00 - 13:00: Disponible	07:00 - 22:00: Disponible	07:00 - 08:00: Disponible	07:00 - 08:00: Disponible	07:00 - 22:00: Disponible	07:00 - 22:00: Disponible
13:00 - 18:00: (2929073)INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON... (AUTOCAD)		08:00 - 13:00: (2946581)INSTALAR CUBIERTAS DE ACUERDO CON TIPO DE DISEÑO Y NORMATIVA TÉCNICA	08:00 - 13:00: (2946581)ARMAR REFUERZOS ESTRUCTURALES DE ACUERDO CON PLANOS Y REGLAMENTO TÉCNICO DE CONSTRUCCIÓN		24/11/24
18:00 - 22:00: Disponible		13:00 - 13:01: Disponible	13:00 - 22:00: Disponible		07:00 - 22:00: Disponible
		13:01 - 18:00: (2946581)INSTALAR CUBIERTAS DE ACUERDO CON TIPO DE DISEÑO Y NORMATIVA TÉCNICA			
25/11/24	26/11/24	27/11/24	28/11/24	29/11/24	30/11/24
07:00 - 13:00: Disponible	07:00 - 22:00: Disponible	07:00 - 08:00: Disponible	07:00 - 08:00: Disponible	07:00 - 22:00: Disponible	07:00 - 22:00: Disponible
13:00 - 18:00: (2929073)INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON... (AUTOCAD)		08:00 - 13:00: (2946581)INSTALAR CUBIERTAS DE ACUERDO CON TIPO DE DISEÑO Y NORMATIVA TÉCNICA	08:00 - 13:00: (2946581)ARMAR REFUERZOS ESTRUCTURALES DE ACUERDO CON PLANOS Y REGLAMENTO TÉCNICO DE CONSTRUCCIÓN		01/12/24
18:00 - 22:00: Disponible		13:00 - 13:01: Disponible	13:00 - 22:00: Disponible		
		13:01 - 18:00: (2946581)INSTALAR CUBIERTAS DE ACUERDO CON TIPO DE DISEÑO Y NORMATIVA TÉCNICA			

Anterior

Siguiente

No esta completo no están registradas las horas de seguimiento a etapa productiva

Obligación 4: Emitir juicio evaluativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje, de manera oportuna, de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina. .

Acciones realizadas: Registro de las hora en Sofia plus de acuerdo a las acciones de desarrollo curricular.

PDF con el registro de tiempo del instructor.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION	
INSTRUCTOR: JHON FREDY DUQUE GALLEGO	
CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES Y CONSTRUCCIÓN	
FECHA INICIAL: 01/11/2024 00:00:00	
FECHA FINAL: 30/11/2024 23:59:59	
ACTIVIDADES ACADÉMICAS	
FICHA DE APRENDIZAJE: 2946581 - CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES	
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Amar refuerzos estructurales de acuerdo con planos y reglamento técnico de construcción
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
RA1 REPLANTEAR PLANOS SEGÚN DISEÑO, ESPECIFICACIONES Y NORMAS TÉCNICAS	
RA2 CARACTERIZAR PARÁMETROS DE HABITABILIDAD Y ECOEFICIENCIA SEGÚN TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES	
RA3 ENSAMBLAR ESTRUCTURAS PARA CONCRETO SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	
RA4 ENSAMBLAR SISTEMAS METÁLICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción
• 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:	Instalar cubiertas de acuerdo con tipo de diseño y normativa técnica
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
RA2 ENSAMBLAR COMPONENTES DE LA CUBIERTA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.	
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES HIDROSANITARIAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Levantar muros en mampostería estructural de acuerdo con planos y normativa técnica de construcción
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Preparar concretos y morteros según normativa y especificaciones técnicas de construcción
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 59,90	

FICHA DE APRENDIZAJE:	2929073 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales

• 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:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
RAP1: DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA ACORDE A LOS REQUERIMIENTOS DEL OPERADOR DE RED.	
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA
• 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:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 10,00	

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 69,90

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
01/11/2024	23/11/2024	OTROS	30,00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			30,00

INSTRUCTOR: JHON FREDY DUQUE GALLEGO
CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES Y CONSTRUCCIÓN

Acciones realizadas: Se diligencio el documento de control y seguimiento al aprendiz

CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL APRENDIZ
CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES Y CONSTRUCCIÓN



Correo Electrónico:

FECHA			OBSERVACIONES	FIRMAS	
DD	MM	AA		Firma del Instructor	Evidencia de notificación al aprendiz
2	9	2024	La aprendiz se retiro voluntariamente		

[◀](#)
[▶](#)
[☰](#)
 RAMON ANTONIO LENGUA LARGO
 VICTOR ALFONSO GAÑAN BAÑOL
 WILSON DE JESUS TAPASCO MELCHOR
 YESICA ALEJANDRA ARICAPA BUENO
 YORNABE
 [+](#)

Obligación 15 : Realizar seguimiento en la etapa productiva a los a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.

Acciones realizadas: Se realizo el seguimiento de etapa productiva a los aprendices inscritos en la TECNOLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO - FICHA 2669327

Captura de pantallas de las fichas asociadas, así como los correos electrónicos y fotos de las visitas realizadas a los lugares donde se están efectuando las practicas

Compartir Copiar vínculo Añadir acceso directo a Mis archivos Sincronizar Descargar Organizar Detalles

ETAPA PRODUCTIVA CPIC 2024 > EP - 2669327 - TGO. EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA

Nombre	Modificado	Modificado por	Tamaño de arch...	Compartir	Actividad
CRISTIAN CAMILO GOMEZ G	Hace un minuto	Jhon Fredy Duque Gall	1 elemento	Compartido	
Maria José Sánchez Blandón	Hace unos segundos	Jhon Fredy Duque Gall	1 elemento	Compartido	
Miguel Angel Vasquez Quintana	Hace un minuto	Jhon Fredy Duque Gall	1 elemento	Compartido	
Natalia González González	Hace unos segundos	Jhon Fredy Duque Gall	1 elemento	Compartido	
VALENTINA MOLINA	hace 2 minutos	Jhon Fredy Duque Gall	1 elemento	Compartido	
2669327 SGVA 10-10-2024.xlsx	17 de octubre	Jhon Fredy Duque Gall	8.53 KB	Compartido	
EP - 2669327 - TGO. EN DIBUJO Y MODELA...	Hace 3 días	etapaproductiva9220	31.1 KB	Compartido	

SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA Pública

J Jhon Fredy Duque Gallego

Para: nicolasbedoya73@gmail.com; y 6 más

Mar 19/11/2024 21:13

Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Vie 17/11/2034 21:13

Cordial saludo, el presente correo tiene como fin informarles que yo Jhon Fredy Duque Gallego será el instructor que estaré a cargo del seguimiento de su etapa productiva, si ya inicio en alguna empresa las actividades practicas es necesario que se comunique URGENTEMENTE, respondiendo este correo para iniciar el proceso para diligenciar el acta de inicio, cualquier inquietud quedo atento muchas gracias.

TECNOLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO - FICHA 2669327

documento	Número de d	Nombre	Apellidos	Teléfono	Correo electrónico	Regional	Centro de formación	Especialidad	Fecha de inicio le	Fecha fin lec	Fecha de inicio prod	Fecha fin produ	Estado
C.C.	1002554941	JUAN NICOLAS	BEDOYA GUTIERREZ	3194412788	nicolasbedoya73@gmail.com	REGIONAL CALI	CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES -MA	TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE	23/01/2023	23/01/2024	24/01/2024	23/04/2025	Contrata
C.C.	1003036293	JHOHAN	BETANCOURTH RIN	314 1598393	ahuantanob@gmail.com	REGIONAL CALI	CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES -MA	TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE	23/01/2023	23/01/2024	24/01/2024	23/04/2025	Contrata
C.C.	1054859791	MARIA FERNAN	DOLIE NOBLES	1308622222	duquesnorosmariafernanda@gmail.com	REGIONAL CALI	CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES -MA	TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE	23/01/2023	23/01/2024	24/01/2024	23/04/2025	Contrata
C.C.	1003653915	CRISTIAN CAMIL	GOMEZ GALLEGO		cristiangomez2024@gmail.com	REGIONAL CALI	CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES -MA	TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE	23/01/2023	23/01/2023	24/01/2023	23/04/2025	PASANT
C.C.	1003711624	NATALIA	GONZALEZ GONZALEZ	5713342727	nataggon@gmail.com	REGIONAL CALI	CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES -MA	TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE	23/01/2023	23/01/2024	24/01/2024	23/04/2025	PASANT
C.C.	1053873077	FEDERICO	MEJIA CARTAGENA	3234743288	fedemejia99@hotmail.com	REGIONAL CALI	CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES -MA	TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE	23/01/2023	23/01/2024	24/01/2024	23/04/2025	vinculo i
C.C.	1056121950	VALENTINA	MOLINA HURTADO	3197346036	valentimolina757@gmail.com	REGIONAL CALI	CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES -MA	TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE	23/01/2023	23/01/2024	24/01/2024	23/04/2025	PASANT
C.C.	1053922295	MARIA FERNAN	MORALES TABARES	330710791	malgarcia62@gmail.com	REGIONAL CALI	CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES -MA	TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE	23/01/2023	23/01/2024	24/01/2024	23/04/2025	Contrata
C.C.	1059762081	SOFIA	MURILLO AVILA	3218185338	sofiademurillo24@gmail.com	REGIONAL CALI	CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES -MA	TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE	23/01/2023	23/01/2024	24/01/2024	23/04/2025	Contrata
C.C.	1056121492	MARIA JOSE	SANCHEZ ELANDON	301315009	mariajosesanchezelandon2005@gmail.c	REGIONAL CALI	CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES -MA	TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE	23/01/2023	23/01/2024	24/01/2024	23/04/2025	Disponib
C.C.	1055258321	JUAN MANUEL	VARGAS GARCIA	3275802472	vargasgajuanma@gmail.com	REGIONAL CALI	CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES -MA	TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE	23/01/2023	23/01/2024	24/01/2024	23/04/2025	Disponib
C.C.	1054859804	MIGUEL ANGEL	VASQUEZ QUINTANA		miguelvasquez720@gmail.com	REGIONAL CALI	CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES -MA	TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE	23/01/2023	23/01/2024	24/01/2024	23/04/2025	PASANT
C.C.	75063642	ALEJANDRO	AVILA SANCHEZ	330 812825	alejoavila73@gmail.com	REGIONAL CALI	CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES -MA	TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE	23/01/2023	23/01/2024			

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 AprendicesPorFicha 2669327.xlsx	24/11/2024 10:36 p. m.	Hoja de cálculo d...	14 KB
 GFPI-F-191V02FormatoVinculoformativoAcuerdodeVoluntades Natalia- FIRMADA.pdf	24/11/2024 10:36 p. m.	Documento Adob...	451 KB
 GFPI-F-191V02FormatoVinculoformativoAcuerdodeVoluntades-AUTORIZACION_.pdf	24/11/2024 10:36 p. m.	Documento Adob...	467 KB
 GFPI-F-191V02FormatoVinculoformativoAcuerdodeVoluntades Miguel Vásquez- AUTORIZACION.pdf	24/11/2024 10:36 p. m.	Documento Adob...	442 KB
 AUTORIZACION VALENTINA MOLINA - FIRMADA.pdf	24/11/2024 10:36 p. m.	Documento Adob...	2.047 KB
 GFPI-F-191V02FormatoVinculoformativoAcuerdodeVoluntades- AUTORIZACION.pdf	24/11/2024 10:36 p. m.	Documento Adob...	441 KB