PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Veléz, agosto del año 2023

Señor (a)
VILMA VILA HERREÑO PARDO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.5190902**
Coordinadora académica
Centro de Gestion Agroempresarial del Oriente
Vélez

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes 08 del año 2023

Referencia: No CO1.PCCNTR.5190902 del año 2023

IGNACIO HERRERA SALAZAR, identificado con la cédula de ciudadanía **No. 13.956.966** de **Vélez**, en mi calidad de Contratista del SENA, en coordinación académica, 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 del contrato la suma de QUINCE MILLONES DE PESOS M/CTE. ($15.000.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de julio de 2023 por valor de UN MILLON QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($1.500.000), b) Cuatro (04) pagos iguales por los meses de agosto a noviembre de 2023, por valor de TRES MILLONES DE PESOS M/CTE. ($ 3.000.000) cada uno,c) Y un ultimo pago por el mes de diciembre por valor de UN MILLON QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($1.500.000).*

Plazo: Será hasta el 15 de diciembre de 2023.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal para planear, ejecutar y orientar la formación profesional integral, que programe el centro de formación en programas de titulada y/o complementaria en modalidad virtual y/o presencial en el área de topografía, de acuerdo con lineamientos institucionales, normatividad vigente.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Preparar, orientar, desarrollar y apoyar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral.	Se ejecutó actividades formativas orientadas a la planeación estratégica, a través del desarrollo de la competencia: GEOREFERENCIAR	Planeacion pedagógica, proyecto formativo y programa de formacion

		PROYECTOS DE INGENIERÍA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TOPOGRAFÍA. Para la ficha 2502197 del tecnólogo en levantamientos topográficos y georreferenciación.	
2	Dar cumplimiento estricto a los Manuales del Sistema Integrado de Gestión y demás normas que regulan la Formación Profesional Integral en el SENA y además a entregar oportunamente las listas de aprendices inscritos, seleccionados, las planillas debidamente diligenciadas y demás documentos requeridos por la Gestión de Centros y Registro y Certificación.	Se participo en la reunión mensual de equipo ejecutor del área de la construcción y la coordinación academica.	Listado asistencia
4	Participar en procesos de promoción de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y actividades de divulgación tecnológica programados por el Centro.	Se promiciono den las diferentes redes sociales el volante correspondiente a la oferta del cuarto trimestre del centro de formación	Volante con los programas
5	Rendir oportunamente los informes requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de Formación Profesional.	Se envio oportunamente la programación de eventos en sofia plus a la líder del equipo ejecutor para la ficha 2502197	Correo y formato programacion de actividades de aprendizaje para gestionar el proyecto formativo
6	Responder por la integridad y buen uso de materiales, equipos y demás elementos de la institución puestos bajo su cuidado para desarrollar labores propias de su cargo.	Se utilizaron de manera adecuada los diferentes equipos topográficos cel centro de formación para las párcticas de campo de la ficha 2502197	Fotografías de las prácticas de campo
8	Hacer cumplir con el reglamento del aprendiz.	Se cargaron las inasistencias de los aprendices en el apicativo sofia plus para la ficha 2502197 tecnologo en levantamientos topográficos	Pantallazo del registro de inasistencias
12	Las demás que se requieran para el cumplimiento del contrato y que sean	Se aprobó la respectiva evaluación de apropiación de conocimientos del curso	Certificado de la capacitación

	concertadas con la supervisión del contrato.	virtual de Integridad, transparencia y lucha contra la corrupcion.	

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. 8626332355 de la planilla, ASOPAGOS correspondiente al mes de julio del año 2023. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X_ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (12) folios

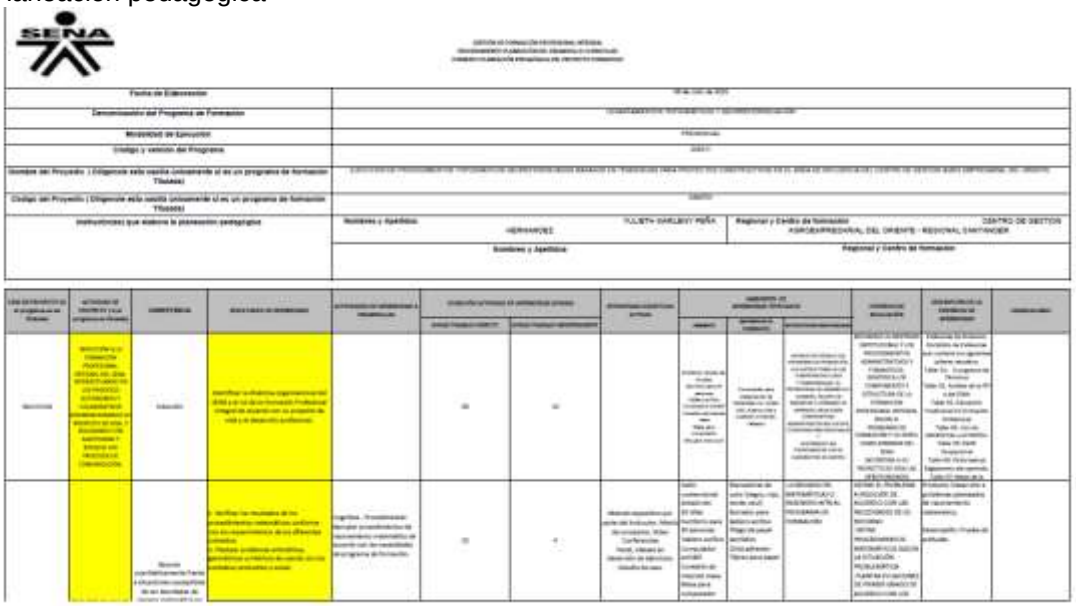
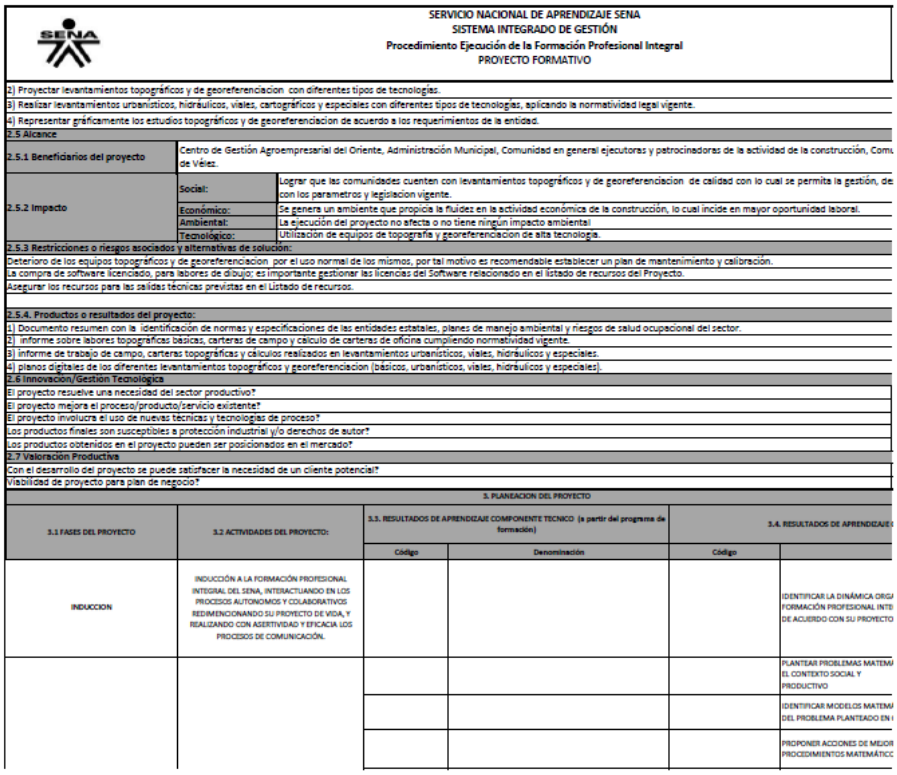
Cordialmente,

IGNACIO HERRERA SALAZAR
Contratista
C.C. No. 13.956.966

Recibí a satisfacción:

VILMA VILA HERREÑO PARDO
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.5190902del año 2023
Coordinadora Académica

Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados del mes de agosto del 2023

No Obligación	Evidencias
1	Planeación pedagógica  proyecto formativo 

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral
PROYECTO FORMATIVO

2) Proyectar levantamientos topográficos y de georeferenciacion con diferentes tipos de tecnologías.
3) Realizar levantamientos urbanísticos, hidráulicos, viales, cartográficos y especiales con diferentes tipos de tecnologías, aplicando la normatividad legal vigente.
4) Representar gráficamente los estudios topográficos y de georeferenciacion de acuerdo a los requerimientos de la entidad.

2.5 Alcance

2.5.1 Beneficiarios del proyecto	Centro de Gestión Agroempresarial del Oriente, Administración Municipal, Comunidad en general ejecutoras y patrocinadoras de la actividad de la construcción, Comu de Vélez.	
2.5.2 Impacto	Social:	Lograr que las comunidades cuenten con levantamientos topográficos y de georeferenciacion de calidad con lo cual se permita la gestión, de con los parametros y legislacion vigente.
	Económico:	Se genera un ambiente que propicia la fluidez en la actividad económica de la construcción, lo cual incide en mayor oportunidad laboral.
	Ambiental:	La ejecución del proyecto no afecta o no tiene ningún impacto ambiental
	Tecnológico:	Utilización de equipos de topografía y georeferenciacion de alta tecnología.

2.5.3 Restricciones o riesgos asociados y alternativas de solución:

Deterioro de los equipos topográficos y de georeferenciacion por el uso normal de los mismos, por tal motivo es recomendable establecer un plan de mantenimiento y calibración.
La compra de software licenciado, para labores de dibujo: es importante gestionar las licencias del Software relacionado en el listado de recursos del Proyecto.
Asegurar los recursos para las salidas técnicas previstas en el Listado de recursos.

2.5.4. Productos o resultados del proyecto:

1) Documento resumen con la identificación de normas y especificaciones de las entidades estatales, planes de manejo ambiental y riesgos de salud ocupacional del sector.
2) informe sobre labores topográficas basicas, carteras de campo y calculo de carteras de oficina cumpliendo normatividad vigente.
3) informe de trabajo de campo, carteras topográficas y cálculos realizados en levantamientos urbanísticos, viales, hidráulicos y especiales.
4) planos digitales de los diferentes levantamientos topográficos y georeferenciacion (básicos, urbanísticos, viales, hidráulicos y especiales).

2.6 Innovación/Gestion Tecnologica

El proyecto resuelve una necesidad del sector productivo?
El proyecto mejora el proceso/producto/servicio existente?
El proyecto involucra el uso de nuevas técnicas y tecnologías de proceso?
Los productos finales son susceptibles a protección industrial y/o derechos de autor?
Los productos obtenidos en el proyecto pueden ser posicionados en el mercado?

2.7 Valoración Productiva

Con el desarrollo del proyecto se puede satisfacer la necesidad de un cliente potencial?
Viabilidad de proyecto para plan de negocio?

3. PLANEACION DEL PROYECTO

3.1 FASES DEL PROYECTO	3.2 ACTIVIDADES DEL PROYECTO:	3.3. RESULTADOS DE APRENDIZAJE COMPONENTE TECNICO (a partir del programa de formación)		3.4. RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
		Código	Denominación	Código	
INDUCCION	INDUCCIÓN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DEL SENA, INTERACTUANDO EN LOS PROCESOS AUTONOMOS Y COLABORATIVOS REDIMENCIONANDO SU PROYECTO DE VIDA, Y REALIZANDO CON ASERTIVIDAD Y EFICACIA LOS PROCESOS DE COMUNICACIÓN.				IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGA FORMACIÓN PROFESIONAL INTE DE ACUERDO CON SU PROYECTO
					PLANTEAR PROBLEMAS MATEMA EL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO
					IDENTIFICAR MODELOS MATEMA DEL PROBLEMA PLANTEADO EN
					PROPONER ACCIONES DE MEJOR PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICO

programa de formación

	LÍNEA TECNOLÓGICA: MATERIALES HERRAMIENTAS RED TECNOLÓGICA: MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN RED DE CONOCIMIENTO: RED DE CONOCIMIENTO EN CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA

1. INFORMACION BÁSICA DEL PROGRAMA DE FORMACION TITULADA		
1.1 Denominación del Programa:	LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS Y GEORREFERENCIACION	
1.2. Código Programa:	225311	
1.3. Versión Programa:	1	
1.4. Vigencia del Programa:	Fecha inicio programa: 15/04/2021 Fecha fin programa: El programa aún se encuentra vigente	
1.5 Duración máxima estimada del aprendizaje (horas)	Etapa Lectiva:	3120 horas
	Etapa Productiva:	864 horas
	Total:	3984 horas
1.6 Tipo de programa	TITULADO	
1.7 Título o certificado que obtendrá	TECNÓLOGO	
1.8 Justificación	La Formación del topógrafo forma parte del conocimiento de ciencias de la tierra en los cuales la medición de la superficie terrestre ha evolucionado a partir de las décadas debido a los avances tecnológicos en instrumentos de medición y precisiones requeridas. Es así como actualmente la formación de los topógrafos actualmente debe contemplar competencias requeridas por el sector productivo en el uso de nuevas tecnologías y que permitan innovar para resolver los problemas que requiere el país en las poblaciones con necesidades topográficas para la planeación y ejecución de proyectos. Los Planes Nacionales de Desarrollo propuestos por los diferentes gobiernos han tenido como objetivo construir una Colombia equitativa, sin pobreza y construcción de infraestructura con estándares internacionales y de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), y establecer así las prioridades para la gestión y el desarrollo del país. El SENA, actuando frente a los desafíos planteados en el Plan Nacional de Desarrollo vigente y articulado con su plan de acción crea el programa TECNOLOGÍA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y GEORREFERENCIACIÓN, para responder a la necesidad específica del Sector de la Construcción e Infraestructura, buscando incidir en la generación de ingresos de la población a través de la formación profesional integral de Tecnólogos, que aporten a la sociedad profesionales de libre pensamiento, con capacidad crítica, solidarios, emprendedores y líderes capaces de realizar tareas técnicas, mediante el fortalecimiento en la ejecución de proyectos topográficos, con conocimientos propios y actualizados en lo referente al estudio de la forma y dimensiones de la tierra, la adecuación de tierras y la gestión del riesgo, a partir de la medición, el cálculo y la representación de la información actualizada de levantamientos topográficos, que sirva de soporte para los proyectos en desarrollo de infraestructura y servicios de logística y transporte para la integración territorial, industrial, estudios de impacto ambiental, regional y local desde el ejercicio de su profesión, enfocando las competencias del programa en Levantamientos Topográficos Georreferenciados con el uso de tecnología en equipos de medición, manejo de imágenes satelitales, localización de obras de construcción e infraestructura, alta formación en tecnología de la información y comunicación TICs y aprendizaje de una segunda lengua, con el objetivo de contribuir al desarrollo económico, social y tecnológico del país. La fortaleza del tecnólogo en la formación de TECNOLOGÍA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y GEORREFERENCIACIÓN, es la ejecución de los proyectos en el terreno y su conocimiento de los procedimientos de captura de información geográfica, como insumo para el diseño de infraestructura	

2	Listado asistencia

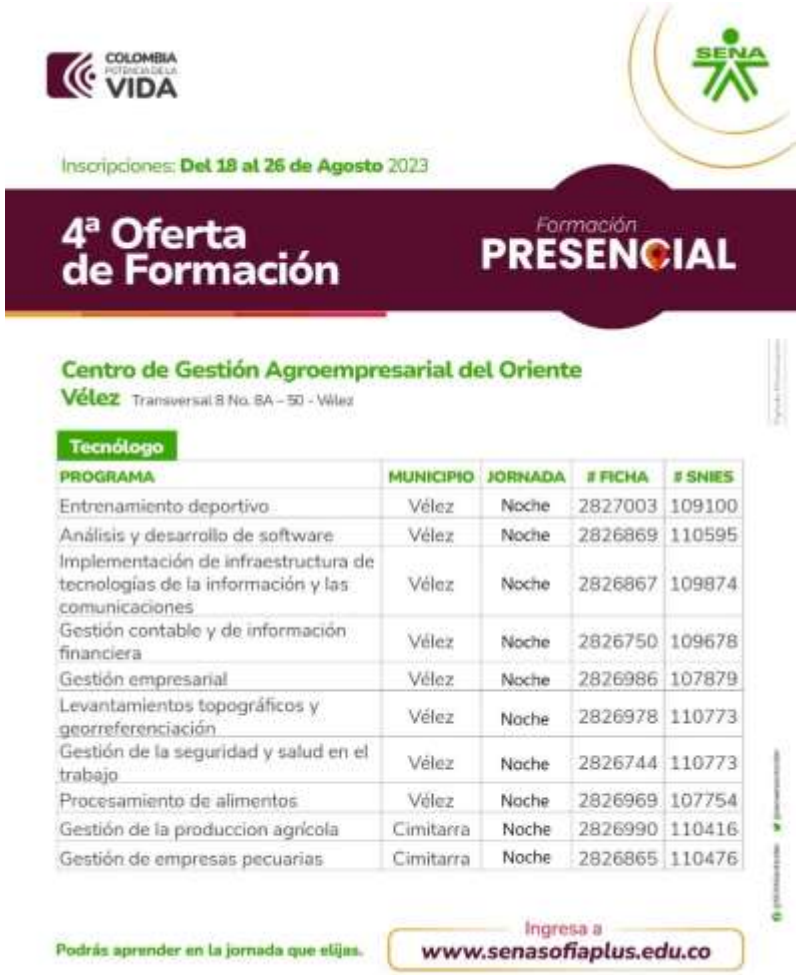
REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- DEL DÍA 28 DEL MES DE 08 DEL AÑO 2023.

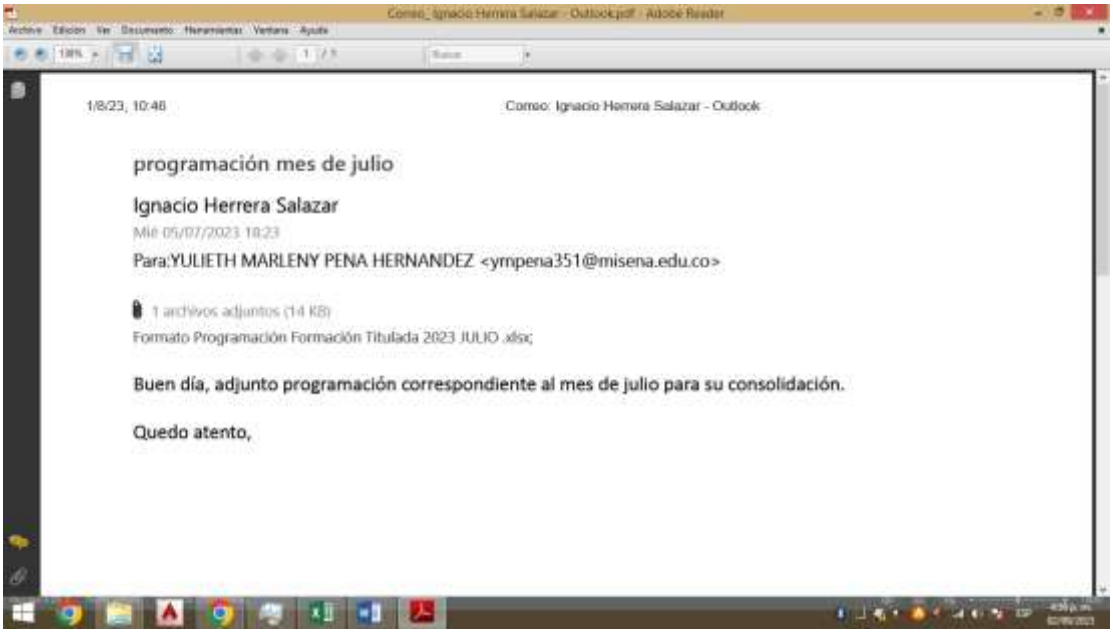
OBJETIVO (S): Reunión Equipo Ejecutor M. construcción.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Yaileth peña Hdz	1101957153		x		Titulada	Cmpenah@sena.	3105190539	N/A	Yaileth Peña.
2	Miguel Cosmelo	13542131		x		Titulada	mamosmelo@hotm.	3233150(1)	N/A	
3	Yebid Fernando Diaz Quintero	91278717		x		FIC	yebiddiaz_71@misena.edu.co	3185424234	N. A.	
4	Miguel Angel Pareo Barrera	1101752985		x		Titulada	mapardob@sena.edu.co	3118974205	N/A	
5	Ignacio Herrera Suarez	13756966		x		TITULADA	iherrerasyn@sem.	3044285548	N/A	
6	Jesus Alberto Diaz Aliza	13957231		x		Titulada	Jeadiaza@sena.edu.co	3132823522	N/A	
7	Alberto Jose Nuñez	1101753108		x		Titula FIC	al.perez@misena.edu.co	3165715254	N/A	
8	CESAR VALENCIA	80165992	✓			COORDINACION ACADEMICA	cpalencia1@sena.edu.co	3165514445	N/A	CESAR VALENCIA!

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

4 Volante de la oferta



5	Correo y formato programación de actividades de aprendizaje para gestionar el proyecto formativo  
6	Fotografías de las prácticas de campo

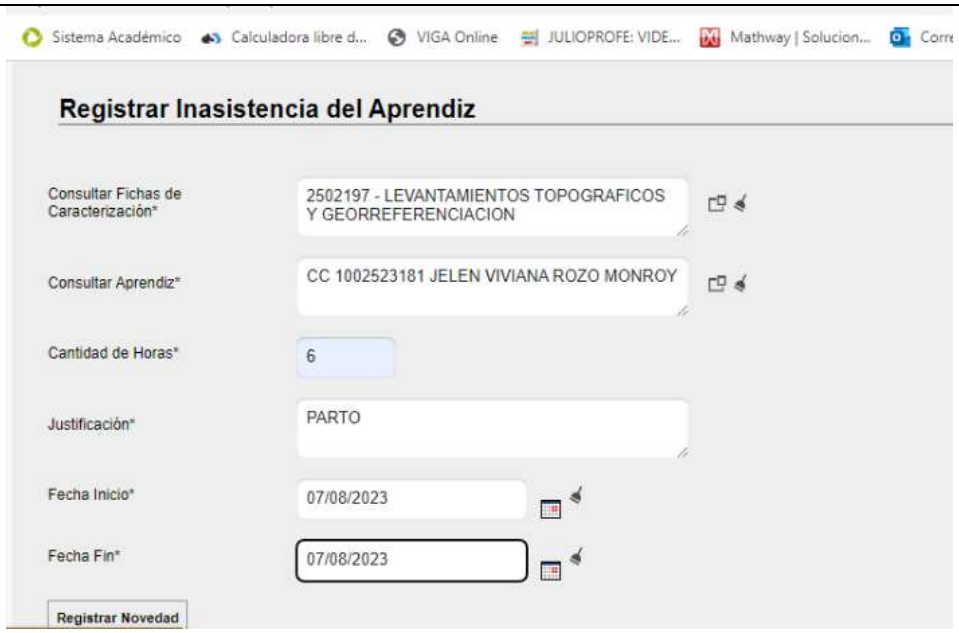








8	Inasistencias



.



12	Certificado de la capacitación


INTEGRIDAD PÚBLICA
COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA
Función Pública
Verificados los resultados del participante en el curso virtual
Función Pública certifica que:
Ignacio Herrera Salazar
C.C 13.956.966
Participó y completó el curso virtual:
Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción.
Con una duración de 20 horas.
Bogotá D.C., 31 de agosto 2023
Francisco Camargo Salas
Director de Empleo Público
Codigo: 76893581000

INTEGRIDAD PÚBLICA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Función Pública

Verificados los resultados del participante en el curso virtual

Función Pública certifica que:

Ignacio Herrera Salazar

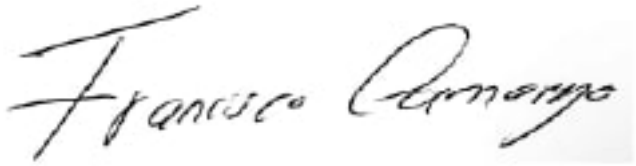
C.C 13.956.966

Participó y completó el curso virtual:

Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción.

Con una duración de 20 horas.

Bogotá D.C., 31 de agosto 2023



Francisco Camargo Salas

Director de Empleo Público

Código: 76893581000

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: IGNACIO HERRERA SALAZAR

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE

FECHA INICIAL: 01/08/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2502197 - LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS Y GEORREFERENCIACION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Calcular costos de operación de acuerdo con métodos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Georeferenciar proyectos de ingeniería de acuerdo con especificaciones técnicas de topografía.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	LEVANTAR OBRAS ESPECIALES SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TOPOGRAFÍA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Levantar superficies altimétricamente según especificaciones técnicas de topografía.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Levantar terrenos según especificaciones técnicas de topografía planimétrica

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Levantar terrenos según técnicas de fotogrametría

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Localizar obras de urbanismo de acuerdo con planos y especificaciones técnicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01. PLANEAR TRABAJO DE CAMPO DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL PROYECTO

02. OBTENER LA INFORMACIÓN DE DISEÑO DE OBRA DE URBANISMO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

03. LOCALIZAR OBRAS DE URBANISMO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

04. DIBUJAR PLANOS DE SEGUIMIENTO DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL PROYECTO Y NORMATIVA VIGENTE

05. GENERAR INFORMES DEL TRABAJO URBANO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO Y NORMATIVA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Localizar obras hidráulicas de acuerdo con planos y especificaciones técnicas

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Programar proyectos según especificaciones técnicas y métodos de planeación.

- 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:	Trazar proyectos viales de acuerdo con planos y especificaciones técnicas.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 125,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 125,60

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: IGNACIO HERRERA SALAZAR

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE