



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN				
Pública	x	Pública Clasificada		Pública Reservada

## INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Vélez, junio del año 2026

Señor(a)

**MARTHA RUEDA MONCADA**

Supervisor(a) contrato nro. **CO1.PCCNTR.7430585**

Coordinadora académica

Centro de Gestión Agroempresarial del Oriente

Ciudad

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual junio 2026

**Referencia:** CO1.PCCNTR.7430585 del año 2026

IGNACIO HERRERA SALAZAR, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 13956966, en mi calidad de contratista del SENA, 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 CUARENTA Y OCHO MILLONES CINCUENTA MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS M/CTE. (\$48.050.118). El SENA pagará al contratista así: a) Un (1) primer pago correspondiente a los días ejecutados en el mes de febrero de 2026 por valor de CUATRO MILLONES CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$4.198.554); b) nueve (09) pagos mensuales iguales de marzo a noviembre de 2026, por valor de CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SESENTA PESOS M/CTE (\$4.665.060) cada uno; c) un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2026, por un valor de UN MILLON OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL VEINTICUATRO PESOS M/CTE (\$1.866.024).

**Plazo:** Será hasta el 12 de diciembre de 2026.



**Objeto** Prestar servicios personales de carácter temporal como instructor impartiendo formación profesional integral en los programas de FIC, del Centro de Gestión Agroempresarial del Oriente, según las necesidades del servicio y conforme los modelos formativos establecidos.

**Ejecución mensual de actividades**

Nro	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: Georreferenciar proyectos de ingeniería de acuerdo con especificaciones técnicas de topografía. a la ficha 3235676 del tecnólogo en levantamientos topográficos georreferenciación.	1. Fotografía de evidencia presentada por los aprendices con retroalimentación del Instructor 2. diagramador de programación en softplus
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.	Revisa la lista de aprendices inscritos con si estado en formación y se valora los resultados adelantados durante el mes para la ficha 3235676	1.Lista de aprendices del grupo-reporte de inscritos 2.Reporte de juicios valorativos registrados en el mismo mes
3	Evaluar el proceso de aprendizaje, las estrategias, el medio ambiente, el rendimiento académico de los aprendices y diligenciar oportunamente los formatos correspondientes.	Se evaluó el proceso formativo mediante la verificación de evidencias presentadas por los aprendices	1.Imágenes de evidencias de aprendices 2.Reporte de juicios valorativos registrados en el mismo mes
4	Participar en procesos de promoción de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y actividades de divulgación tecnológica programados por el Centro.	Se participó en la promoción de la oferta de formación del centro	Fotografía redes sociales
5	Rendir oportunamente los informes requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de Formación Profesional.	Se realiza la aplicación de las actividades formativas programadas para el desarrollo de las competencias para las fichas asignadas por la coordinación académica.	1.Fotografías del grupo elaborando presentando evidencias: producto o desempeño de la competencia o curso



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 registra y revisa el estado del ambiente de formación diariamente.	1. Fotografías del ambiente de formación demostrando buen uso o lugar limpio al finalizar sesión de clase
7	Reportar en el sistema Sofia Plus en un plazo máximo de 5 días hábiles, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo, tales como: Registro de los juicios evaluativos; Creación de rutas y asociación de aprendices; Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos; Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	Se creo y asigno la ruta de aprendizaje para la ficha 3492470. Se califico en el aplicativo Sofia plus los juicios evaluativos correspondientes. Se registraron las inasistencias de los aprendices.	1. Fotografía de asociación de aprendices a la ruta y reporte de aprendices de la ruta de aprendizaje 2. Juicios evaluativos de la competencia o RA asignados en el mismo mes o mes vencido
8	Hacer cumplir con el reglamento del aprendiz.	Se lleva control de asistencia diariamente de los aprendices en la formación 3235676 tecnólogo en levantamientos Topográficos. Se solicita el uso de los EPP y de uniforme en las actividades programadas.	1. Fotografía del control de asistencia a la formación 2. Fotografías con uso de EPP o uniforme en medio de actividad de formación
9	Hacer seguimiento y evaluar la etapa productiva de los aprendices que les sean asignados para dicho fin.	Se envían Actas y formatos de seguimiento de aprendices que se encuentran en seguimiento.	Foto correo enviado con la documentación
10	Custodiar, organizar y archivar los documentos producidos por la dependencia.	Se evidencia el cargue de cuentas en el aplicativo secop ii.	1. Fotografía del cargue de cuenta en SECOP II
11	Cumplir con las normas de bioseguridad y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo del SENA, según la normatividad vigente.	Se verifica el uso de EPP durante las actividades de formación	1. Fotografía de aprendices con uso de EPP durante actividad práctica



12	Entregar al supervisor del contrato el archivo producido a propósito de la ejecución del contrato, debidamente organizado al finalizar el plazo del contrato	“Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación”	
13	Las demás que se requieran para el cumplimiento del objeto del contrato y que sean concertadas con el supervisor del contrato	Se participó en la acción de acogida para la segunda oferta de formación del CGAO	1. Asignación inducción

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 para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización 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.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1				
2				

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. 37399746 de ASOPAGOS referente al mes de mayo.

Cordialmente,

**IGNACIO HERRERA SALAZAR**  
Contratista  
C.C. No. 13.956.966

**MARTHA RÜEDA MONCADA**  
Supervisor(a) Contrato No CO1.PCCNTR.7430585 del año 2026



## Control de Cambios

VERSIÓN	FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	NATURALEZA DEL CAMBIO
1	Marzo 2026	Creación del formato. El presente formato sustituye el formato GTH-F-062, en virtud de su migración del proceso de Gestión del Talento Humano al proceso de Gestión Contractual, conforme a la actualización documental correspondiente.
2	Abril 2026	Se realizó ajuste en la redacción de la Nota Interna, en la cual se sustituyó la expresión “No se requirió la actividad” por “Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.”



## INFORME DE EVIDENCIAS CONTRATO No CO1.PCCNTR.7430585 del año 2026

MES: JUNIO

**OBLIGACIÓN 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:

Evidencias:

1. Fotografía de evidencia presentada por los aprendices con retroalimentación del Instructor



2. diagramador de programación en sofiaplus



Evento Asignado		Evento Seleccionado								
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		
01/06/26	06:00 - 12:00: (3235676)REALIZAR PLANOS CARTOGRAFICOS MEDIANTE TECNICAS DE GEORREFERENCIACION Y FOTOGRAMETRIA 12:00 - 22:00: Disponible	02/06/26	06:00 - 12:00: (3235676)REALIZAR PLANOS CARTOGRAFICOS MEDIANTE TECNICAS DE GEORREFERENCIACION Y FOTOGRAMETRIA 12:00 - 22:00: Disponible	03/06/26	06:00 - 12:00: (3235676)REALIZAR PLANOS CARTOGRAFICOS MEDIANTE TECNICAS DE GEORREFERENCIACION Y FOTOGRAMETRIA 12:00 - 22:00: Disponible	04/06/26	06:00 - 12:00: (3235676)REALIZAR PLANOS CARTOGRAFICOS MEDIANTE TECNICAS DE GEORREFERENCIACION Y FOTOGRAMETRIA 12:00 - 22:00: Disponible	05/06/26	06:00 - 12:00: (3235676)REALIZAR PLANOS CARTOGRAFICOS MEDIANTE TECNICAS DE GEORREFERENCIACION Y FOTOGRAMETRIA 12:00 - 22:00: Disponible	06/06/26 06:00 - 2 07/06/26 06:00 - 2
08/06/26	06:00 - 22:00: Disponible	09/06/26	06:00 - 12:00: (3235676)REALIZAR PLANOS CARTOGRAFICOS MEDIANTE TECNICAS DE GEORREFERENCIACION Y FOTOGRAMETRIA 12:00 - 22:00: Disponible	10/06/26	06:00 - 12:00: (3235676)REALIZAR PLANOS CARTOGRAFICOS MEDIANTE TECNICAS DE GEORREFERENCIACION Y FOTOGRAMETRIA 12:00 - 22:00: Disponible	11/06/26	06:00 - 12:00: (3235676)REALIZAR PLANOS CARTOGRAFICOS MEDIANTE TECNICAS DE GEORREFERENCIACION Y FOTOGRAMETRIA 12:00 - 22:00: Disponible	12/06/26	06:00 - 12:00: (3235676)REALIZAR PLANOS CARTOGRAFICOS MEDIANTE TECNICAS DE GEORREFERENCIACION Y FOTOGRAMETRIA 12:00 - 22:00: Disponible	13/06/26 06:00 - 2 14/06/26 06:00 - 2
15/06/26	06:00 - 12:00: (3235676)REALIZAR PLANOS CARTOGRAFICOS MEDIANTE TECNICAS DE GEORREFERENCIACION Y FOTOGRAMETRIA 12:00 - 22:00: Disponible	16/06/26	06:00 - 12:00: (3235676)REALIZAR PLANOS CARTOGRAFICOS MEDIANTE TECNICAS DE GEORREFERENCIACION Y FOTOGRAMETRIA 12:00 - 22:00: Disponible	17/06/26	06:00 - 12:00: (3235676)REALIZAR PLANOS CARTOGRAFICOS MEDIANTE TECNICAS DE GEORREFERENCIACION Y FOTOGRAMETRIA 12:00 - 22:00: Disponible	18/06/26	06:00 - 12:00: (3235676)REALIZAR PLANOS CARTOGRAFICOS MEDIANTE TECNICAS DE GEORREFERENCIACION Y FOTOGRAMETRIA 12:00 - 22:00: Disponible	19/06/26	06:00 - 12:00: (3235676)REALIZAR PLANOS CARTOGRAFICOS MEDIANTE TECNICAS DE GEORREFERENCIACION Y FOTOGRAMETRIA 12:00 - 22:00: Disponible	20/06/26 06:00 - 2 21/06/26 06:00 - 2
22/06/26	06:00 - 12:00: (3235676)REALIZAR PLANOS CARTOGRAFICOS MEDIANTE TECNICAS DE GEORREFERENCIACION Y FOTOGRAMETRIA 12:00 - 22:00: Disponible	23/06/26	06:00 - 12:00: (3235676)REALIZAR PLANOS CARTOGRAFICOS MEDIANTE TECNICAS DE GEORREFERENCIACION Y FOTOGRAMETRIA 12:00 - 22:00: Disponible	24/06/26	06:00 - 12:00: (3235676)REALIZAR PLANOS CARTOGRAFICOS MEDIANTE TECNICAS DE GEORREFERENCIACION Y FOTOGRAMETRIA 12:00 - 22:00: Disponible	25/06/26	06:00 - 12:00: (3235676)REALIZAR PLANOS CARTOGRAFICOS MEDIANTE TECNICAS DE GEORREFERENCIACION Y FOTOGRAMETRIA 12:00 - 22:00: Disponible	26/06/26	06:00 - 12:00: (3235676)REALIZAR PLANOS CARTOGRAFICOS MEDIANTE TECNICAS DE GEORREFERENCIACION Y FOTOGRAMETRIA 12:00 - 22:00: Disponible	27/06/26 06:00 - 2 28/06/26 06:00 - 2
29/06/26	06:00 - 12:00: (3235676)REALIZAR PLANOS CARTOGRAFICOS MEDIANTE TECNICAS DE GEORREFERENCIACION Y FOTOGRAMETRIA 12:00 - 13:00: Disponible	30/06/26	06:00 - 12:00: (3235676)REALIZAR PLANOS CARTOGRAFICOS MEDIANTE TECNICAS DE GEORREFERENCIACION Y FOTOGRAMETRIA 12:00 - 13:00: Disponible	01/07/26		02/07/26		03/07/26		04/07/26 05/07/26

**OBLIGACIÓN 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

1. Lista de aprendices del grupo-reporte de inscritos



## Listar Aprendices a una Ruta de Aprendizaje

### Opciones de Búsqueda

Ficha de Caracterización\*

3492470 - LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS Y  
GEORREFERENCIACION

Ruta de Aprendizaje\*

RUTA\_3492470

Cancelar

### Aprendices

Identificación	Nombres	Apellidos	Estado
CC 1101753973	YARITH ALEJANDRA	PINZON PARDO	Formacion
CC 1030548329	JOHAN SEBASTIAN	MENDOZA ABRIL	Formacion
CC 1097665493	MAIRA VANESA	RUIZ RUIZ	Formacion
CC 1099207572	CRISTOFER DANIEL	FONTECHA HURTADO	Formacion
TI 1028884530	MAIKOL	SANCHEZ VELAZQUEZ	Formacion
TI 1102518416	LAURA JIMENA	SANABRIA ARIZA	Formacion
CC 1102518062	LUCAS SMITH	QUINTERO MENESES	Formacion
TI 1097993107	MARCO STIVEN	AGUILAR VARGAS	Formacion
CC 1096906216	JHONATHAN	ZARAZA DIAZ	Formacion
TI 1099208501	GERMAN ANDRES	CORREDOR TOVAR	Formacion

◀ Anterior ◀ 12 ▶ Siguiente ▶ ▶



## Listar Aprendices a una Ruta de Aprendizaje

### Opciones de Búsqueda

Ficha de Caracterización\*

3492470 - LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS Y GEORREFERENCIACION

Ruta de Aprendizaje\*

RUTA\_3492470

Cancelar

### Aprendices

Identificación	Nombres	Apellidos	Estado
CC 1101753747	ANA MARIA	ESPITIA GARCIA	Formacion
CC 1007678674	ANDRES JULIAN	HERREÑO ASMAR	Formacion
TI 1099548118	AMALFI MAYETXI	CAMACHO MEDINA	Formacion
CC 1049653084	LEIDY TATIANA	DUEÑAS MALAGON	Formacion
CC 1001975894	OSCAR RICARDO	GONZALEZ SEDANO	Formacion
CC 1049605705	KAREN CHEZIRA	FLORIDO GUTIERREZ	Formacion

◀ Anterior 1 2 Siguiente ▶

Página 2 de 2

## 2.Reporte de juicios valorativos registrados en el mismo mes

### Reporte de Juicios de Evaluación

Tij	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de	Fecha y Hora c	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1001975894	OSCAR RICARDO	GONZALEZ SEDANO	EN FORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	561640 - IDENTIFICAR LA DINAMICA ORGANIZACIONAL DEL SECTOR PRODUCTIVO DE LA EMPRESA	APROBADO	15/06/2026 7.41 a	CC 13956966 - IGNACIO HERRERA SALAZAR
CC	1007678674	ANDRES JULIAN	HERREÑO ASMAR	EN FORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	561640 - IDENTIFICAR LA DINAMICA ORGANIZACIONAL DEL SECTOR PRODUCTIVO DE LA EMPRESA	APROBADO	15/06/2026 7.41 a	CC 13956966 - IGNACIO HERRERA SALAZAR
TI	1028884530	MAIKOL	SANCHEZ VELAZQUEZ	EN FORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	561640 - IDENTIFICAR LA DINAMICA ORGANIZACIONAL DEL SECTOR PRODUCTIVO DE LA EMPRESA	APROBADO	15/06/2026 7.41 a	CC 13956966 - IGNACIO HERRERA SALAZAR
CC	1030548329	JOHAN SEBASTIAN	MENDOZA ABRIL	EN FORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	561640 - IDENTIFICAR LA DINAMICA ORGANIZACIONAL DEL SECTOR PRODUCTIVO DE LA EMPRESA	APROBADO	15/06/2026 7.41 a	CC 13956966 - IGNACIO HERRERA SALAZAR
CC	1049605705	KAREN CHEZIRA	FLORIDO GUTIERREZ	EN FORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	561640 - IDENTIFICAR LA DINAMICA ORGANIZACIONAL DEL SECTOR PRODUCTIVO DE LA EMPRESA	APROBADO	15/06/2026 7.41 a	CC 13956966 - IGNACIO HERRERA SALAZAR



**OBLIGACIÓN 3.** Evaluar el proceso de aprendizaje, las estrategias, el medio ambiente, el rendimiento académico de los aprendices y diligenciar oportunamente los formatos correspondientes

Evidencias:

1. Imágenes de evidencias de aprendices



2. Reporte de juicios valorativos registrados en el mismo mes



## Reporte de Juicios de Evaluación

<b>Fecha del Reporte:</b> 15/06/2026									
<b>Ficha de:</b> 3492470									
<b>Código:</b> 225311									
<b>Versión:</b> 1									
<b>Denominación:</b> LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS Y GEORREFERENCIACION									
<b>Estado de la Ficha:</b> EN EJECUCION									
<b>Fecha Inicio:</b> 28/05/2026									
<b>Fecha Fin:</b> 27/08/2028									
<b>Modalidad de:</b> PRESENCIAL									
<b>Regional:</b> 68 - REGIONAL SANTANDER									
<b>Centro de:</b> 9546 - CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE									
Tij	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de	Fecha y Hora c	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1001975894	OSCAR RICARDO	GONZALEZ SEDANO	EN FORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	561640 - IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENIA Y EL BOLDI	APROBADO	15/06/2026 7.41 a	CC 13956966 - IGNACIO HERRERA SALAZAR
CC	1007678674	ANDRES JULIAN	HERREÑO ASMAR	EN FORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	561640 - IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENIA Y EL BOLDI	APROBADO	15/06/2026 7.41 a	CC 13956966 - IGNACIO HERRERA SALAZAR
TI	1028884530	MAIKOL	SANCHEZ VELAZQUEZ	EN FORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	561640 - IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENIA Y EL BOLDI	APROBADO	15/06/2026 7.41 a	CC 13956966 - IGNACIO HERRERA SALAZAR
CC	1030548329	JOHAN SEBASTIAN	MENDOZA ABRIL	EN FORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	561640 - IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENIA Y EL BOLDI	APROBADO	15/06/2026 7.41 a	CC 13956966 - IGNACIO HERRERA SALAZAR
CC	1049605705	KAREN CHEZIRA	FLORIDO GUTIERREZ	EN FORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	561640 - IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENIA Y EL BOLDI	APROBADO	15/06/2026 7.41 a	CC 13956966 - IGNACIO HERRERA SALAZAR

**OBLIGACIÓN 4.** Participar en procesos de promoción de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y actividades de divulgación tecnológica programados por el Centro.

Evidencias:

1. Fotografía redes sociales





**OBLIGACIÓN 5.** Rendir oportunamente los informes requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de Formación Profesional.

Evidencias:

1. Fotografías del grupo elaborando productos y presentando evidencias: producto o desempeño de la competencia o curso



**OBLIGACIÓN 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

Evidencias:

1. Fotografías del ambiente de formación demostrando buen uso o lugar limpio al finalizar sesión de clase



**OBLIGACIÓN 7.** Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de 5 días hábiles, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo, tales como: Registro de los juicios evaluativos; Creación de rutas y asociación de aprendices; Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos; Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información

Evidencias:



1. Fotografía de asociación de aprendices a la ruta y reporte de aprendices de la ruta de aprendizaje

## Listar Aprendices a una Ruta de Aprendizaje

### Opciones de Búsqueda

Ficha de Caracterización\*

3492470 - LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS Y  
GEORREFERENCIACION

Ruta de Aprendizaje\*

RUTA\_3492470

Cancelar

### Aprendices

Identificación	Nombres	Apellidos	Estado
CC 1101753973	YARITH ALEJANDRA	PINZON PARDO	Formacion
CC 1030548329	JOHAN SEBASTIAN	MENDOZA ABRIL	Formacion
CC 1097665493	MAIRA VANESA	RUIZ RUIZ	Formacion
CC 1099207572	CRISTOFER DANIEL	FONTECHA HURTADO	Formacion
TI 1028884530	MAIKOL	SANCHEZ VELAZQUEZ	Formacion
TI 1102518416	LAURA JIMENA	SANABRIA ARIZA	Formacion
CC 1102518062	LUCAS SMITH	QUINTERO MENESES	Formacion
TI 1097993107	MARCO STIVEN	AGUILAR VARGAS	Formacion
CC 1096906216	JHONATHAN	ZARAZA DIAZ	Formacion
TI 1099208501	GERMAN ANDRES	CORREDOR TOVAR	Formacion

« Anterior ◀ 12 Siguiete ▶ »

2. Juicios evaluativos de la competencia o RA asignados en el mismo mes o mes vencido



## Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del	15/06/2026								
Ficha de	3235676								
Código:	225311								
Versión:	1								
Denominación:	LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS Y GEORREFERENCIACION								
Estado de la Ficha	EN EJECUCION								
Fecha Inicio:	25/07/2025								
Fecha Fin:	24/10/2027								
Modalidad de	PRESENCIAL								
Regional:	68 - REGIONAL SANTANDER								
Centro de	9546 - CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE								
T.	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de	Fecha y Hora de	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1005341461	JHON FABIO	ARIZA TORRES	EN FORMACION	38459 - LEVANTAR OBRAS ESPECIALES SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS	561559 - 02. PLANEAR PROCEDIMIENTOS DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS PARA	APROBADO	15/06/2026 7.33 a	CC 13956966 - IGNACIO HERRERA SALAZAR
CC	1005341461	JHON FABIO	ARIZA TORRES	EN FORMACION	38459 - LEVANTAR OBRAS ESPECIALES SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS	561561 - 03. REALIZAR LEVANTAMIENTO DE OBRAS ESPECIALES SEGUN	APROBADO	15/06/2026 7.33 a	CC 13956966 - IGNACIO HERRERA SALAZAR
CC	1005341461	JHON FABIO	ARIZA TORRES	EN FORMACION	38459 - LEVANTAR OBRAS ESPECIALES SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS	561562 - 01. INTERPRETAR PLANOS DE OBRAS ESPECIALES DE ADQUIERDO A	APROBADO	15/06/2026 7.33 a	CC 13956966 - IGNACIO HERRERA SALAZAR
CC	1053326943	ZULY FERNANDA	MERCHAN MERICORREAL	EN FORMACION	38459 - LEVANTAR OBRAS ESPECIALES SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS	561559 - 02. PLANEAR PROCEDIMIENTOS DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS PARA	APROBADO	15/06/2026 7.33 a	CC 13956966 - IGNACIO HERRERA SALAZAR
CC	1053326943	ZULY FERNANDA	MERCHAN MERICORREAL	EN FORMACION	38459 - LEVANTAR OBRAS ESPECIALES SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS	561561 - 03. REALIZAR LEVANTAMIENTO DE OBRAS ESPECIALES SEGUN	APROBADO	15/06/2026 7.33 a	CC 13956966 - IGNACIO HERRERA SALAZAR
CC	1053326943	ZULY FERNANDA	MERCHAN MERICORREAL	EN FORMACION	38459 - LEVANTAR OBRAS ESPECIALES SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS	561562 - 01. INTERPRETAR PLANOS DE OBRAS ESPECIALES DE ADQUIERDO A	APROBADO	15/06/2026 7.33 a	CC 13956966 - IGNACIO HERRERA SALAZAR
CC	1091359377	CRISTIAN FELIPE	HURTADO MOSQUERA	EN FORMACION	38459 - LEVANTAR OBRAS ESPECIALES SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS	561559 - 02. PLANEAR PROCEDIMIENTOS DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS PARA	APROBADO	15/06/2026 7.33 a	CC 13956966 - IGNACIO HERRERA SALAZAR

### OBLIGACIÓN 8. Hacer cumplir con el reglamento del aprendiz.

Evidencias:

#### 1. Fotografía del control de asistencia a la formación

		CONTROL DE ASISTENCIA JUNIO 2026																					
Doc	Número de Documento	Nombre	Apellidos	1	2	3	4	5	9	10	11	12	16	17	18	19	22	23	24	25	26	29	30
CC	1005341461	JHON FABIO	ARIZA TORRES																				
CC	1053326943	ZULY FERNANDA	MERCHAN MERICORREAL																				
CC	1091359377	CRISTIAN FELIPE	HURTADO MOSQUERA			x																	
CC	1097332331	YAN CARLOS	CALVERA OTERO							x													
CC	1097991072	MARIANA	HERNANDEZ MATEUS																				
CC	1099206814	NAFER ANDRES	FONTECHA MARIN							x													
CC	1099209620	RONALD STITH	CASTELLANOS MORALES	x																			
CC	1101174061	ROBINSON	OROZCO ARIZA							x													
CC	1101752823	ELIZABETH	ARDILA GONZALEZ																				
CC	1101753797	LICETH NATALIA	HERREÑO OSMÁ																				
CC	1101754787	DAYRA ELIANA	BARBOSA MIRANDA																				
CC	1101755613	ANA SOFIA	SANTAMARIA LARROTA																				
TI	1101756482	MARIA ANGELICA	ARDILA LUNA																				
CC	1101760591	ANDRES CAMILO	MONTAÑO																				

#### 3. Fotografías con uso de EPP o uniforme en medio de actividad de formación





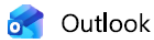
**OBLIGACIÓN 9.** Hacer seguimiento y evaluar la etapa productiva de los aprendices que les sean asignados para dicho fin.

Evidencias:

1. Foto recepción de correo enviado con la documentación

13/6/26, 12:08

Correo: Ignacio Herrera Salazar - Outlook



---

**RE: Documentos seguimiento DANIEL FELIPE MUETE ORTEGA**

---

Desde etapapRACTICACGao <etapapRACTICACGao@sena.edu.co>

Fecha Mié 10/06/2026 12:01

Para Ignacio Herrera Salazar <iherrer@sena.edu.co>

Buena tarde Instructor Ignacio

Cordial saludo, me permito informar que las Actas y el Formato de Planeación, seguimiento y evaluación de la etapa productiva del aprendiz Andres Felipe Muete fueron recibidas, revisadas y se encuentran APROBADAS.

Le recuerdo que el aprendiz debe aplicar la encuesta de Evaluación de la Experiencia - Culminación Etapa Productiva en el siguiente enlace <https://acortar.link/DMjrf8>

NOTA: Le recomiendo que las fechas de las actas coincidan con los tiempos en que tiene su contrato vigente en el SENA.



**Vilma Vila Herreño Pardo**

**Etapa Productiva**

etapapRACTICACGao@sena.edu.co

3125093246

**OBLIGACIÓN 10.** Custodiar, organizar y archivar los documentos producidos por la dependencia.

Evidencias:

1. Fotografía del cargue de cuenta en SECOP II



Agencia Nacional de Contratación Pública  
Colombia Compra Eficiente

Aumentar el contraste UTC -5 11:14:14 IGNACIO HERRERA S...

Búsqueda Mis procesos Menú Ir a Buscar...

Escritorio Menú Administración de contratos Ver contrato

1 Información general  
2 Condiciones  
3 Bienes y servicios  
4 Documentos del Proveedor  
5 Documentos del contrato  
6 Información presupuestal  
7 Ejecución del Contrato  
8 Modificaciones del Contrato  
9 Incumplimientos

Cancelar

VER CONTRATO

Ejecución del Contrato

Porcentaje  Recepción de artículos

Plan de Pagos

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización?  SI  No

Id de pago	Número de factura	Fecha de emisión	Fecha de recepción	Valor total de la factura	Estado	
Pago 001	01	28/02/2026 1:56:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	20/02/2026 12:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	4.198.554 COP	Pagado	Detalle
Pago 002	02	31/03/2026 7:08:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	19/03/2026 3:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	4.665.060 COP	Pagado	Detalle
Pago 003	03	30/04/2026 5:58:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	17/04/2026 12:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	4.665.060 COP	Pagado	Detalle
Pago 004	04	16 días de tiempo transcurrido (31/05/2026 5:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	28 días de tiempo transcurrido (18/05/2026 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	4.665.060 COP	Pagado	Detalle

Crear

**OBLIGACIÓN 11.** Cumplir con las normas de bioseguridad y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo del SENA, según la normatividad vigente.

Evidencias:

1. Fotografía de aprendices con uso de EPP durante actividad práctica



11 de Jun de 2026 9:35 a. m.



**OBLIGACIÓN 13.** Las demás que se requieran para el cumplimiento del contrato y que sean concertadas con la supervisión del contrato

evidencia: asignación inducción segunda oferta CGAO

C	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
Se solicita aprobación por parte de la Regional teniendo en cuenta el acta 24 del 6 de abril 2026.											
<b>CENTRO DE GESTIÓN AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE</b>											
NOMBRE DEL PROGRAMA	FICHA	MATRICULADOS	SELECCIONADOS	CUPOS OFERTA ABIERTA	DURACIÓN DEL PROGRAMA (DISEÑO CURRICULAR)	Ambiente de formación	MUNICIPIO	SEDE	HORARIO	RESPONSABLES OFERTA	RESPONSABLES INDUCCIÓN
LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS Y GEORREFERENCIACION	3492470	12	22	30	27	Amb 110	VÉLEZ	Sede principal	1-6pm	IGNACIO HERRERA CEL 304 4275548	IGNACIO HERRERA CEL 304 4
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	3492497	26	30	30	27	Amb 207	VÉLEZ	Sede principal	1-6pm	MIGUEL ANGEL TEJEDOR CEL 311 5667637	JUAN RAMON RODRÍGUEZ
ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	3492292	22	30	30	24	Amb 205	VÉLEZ	Sede principal	1-6pm	ALEX BARBOSA CEL. 311 4781911 Y OSCAR ROLDAN CEL. 312 5677983	MICHAEL RODRIGUEZ
CONSTRUCCION DE VIAS.	3492430	24	28	30	15	Escuela Helechal y Mesa	GUAVATÁ	SALÓN COMUNAL	L-V: 17-22	JESUS ALBERTO DIAZ NAVARRO CEL 319 3632512	ALDEMAR PARRA
INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES	3492475	8	21	30	15	sede Cimi	CIMITARRA	Subsede Cimitarra	1-6pm	ANDRES PEÑA CEL. 312 4051759	ANDRES PEÑA CEL. 312 4051
COCINA.	3492306	8	18	30	15	Kiosko 1	VÉLEZ	Sede principal	1-6pm	ELIANA PEREZ CEL 310 5830501 JOHAN CARRASCO CEL 311 7640001	ELIANA PEREZ CEL 310 58305

---

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

---

**INSTRUCTOR:** IGNACIO HERRERA SALAZAR

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE

**FECHA INICIAL:** 01/06/2026 00:00:00

**FECHA FINAL:** 30/06/2026 23:59:59

---

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

---

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2931188 - DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA

- **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:** 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:** 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

IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL USO DE EXPRESIONES, ESTRUCTURAS Y DESEMPEÑO SEGÚN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMULADOS PARA EL PROGRAMA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REPRESENTAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN NORMATIVA Y TÉCNICAS DE DIBUJO

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE 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 DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 10,00

---

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3492470 - 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.

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01. PLANEAR TRABAJO DE CAMPO GNSS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL PROYECTO A
02. EJECUTAR LEVANTAMIENTOS CON EQUIPOS GNSS SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL PROYECTO Y NORMATIVA
03. PROCESAR LA INFORMACIÓN DE DATOS GNSS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO
04. GENERAR MAPAS A PARTIR DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.
05. GENERAR INFORMES DEL TRABAJO GNSS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO Y NORMATIVA

- **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

IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL USO DE EXPRESIONES, ESTRUCTURAS Y DESEMPEÑO SEGÚN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMULADOS PARA EL PROGRAMA.

- **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
- **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.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE 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 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 :** 25,00

---

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3235676 - 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.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01. PLANEAR TRABAJO DE CAMPO GNSS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL PROYECTO A
02. EJECUTAR LEVANTAMIENTOS CON EQUIPOS GNSS SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL PROYECTO Y NORMATIVA
03. PROCESAR LA INFORMACIÓN DE DATOS GNSS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO

04. GENERAR MAPAS A PARTIR DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.

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

• **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

IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL USO DE EXPRESIONES, ESTRUCTURAS Y DESEMPEÑO SEGÚN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMULADOS PARA EL PROGRAMA.

• **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

- **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.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE 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 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 : 126,00

---

---

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 161,00

---

---

**EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's**

---

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
<b>TOTAL TIEMPO EDT's:</b>				0,00

---

---

**ACTIVIDADES ADICIONALES**

---

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
<b>TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:</b>			0,00

---

**INSTRUCTOR:** IGNACIO HERRERA SALAZAR

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE