PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE:

- **Denominación del Programa de Formación:** TECNICO EN CONSTRUCCION DE VIAS
- **Código del Programa de Formación:** 861100
- **Nombre del Proyecto:** procesos constructivos y de mejoramiento de infraestructura vial en la provincia de Vélez Santander
- **Fase del Proyecto**: ANALISIS
- **Actividad de Proyecto**: Realizar replanteo de obra y preparación de materiales para proyectos de infraestructura vial

- **Competencia:** Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción

- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**

- replantear estructuras en concreto de acuerdo a planos y especificaciones técnicas
- identificar materiales, herramientas y equipos de acuerdo a especificaciones técnicas

- Duración de la Guía: **40 horas**

2. PRESENTACIÓN

¡Bienvenido al SENA! a esta importante Institución formadora, donde usted tendrá la oportunidad de desarrollar sus capacidades, habilidades y talentos, que lo harán una mejor **persona, ciudadano y trabajador**; le preparará y orientará para el mundo laboral y productivo, pero también para el mundo de la vida, donde sus conocimientos, habilidades y actitudes requieren seguir siendo fortalecidos y mejorados.

En esta guía de aprendizaje, se le invita a participar en las diferentes actividades, las cuales tienen como propósito fundamental darle a conocer aspectos generales de los procesos constructivos de carreteras, del programa de formación en el que usted se ha inscrito

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión inicial

En este **primer momento** iniciará con unas actividades que le facilitará integrarse a un proceso de formación y motivarse a continuar preparándose para una ocupación y poder desempeñarse en un oficio u ocupación en el mundo laboral y de la vida.

3.1.1. Observo las imágenes: El Instructor indicará la dinámica en la cual usted participará. Siga Instrucciones dadas.
Tiempo 1 hora
Material Requerido: estudio de caso, papel, lapiceros

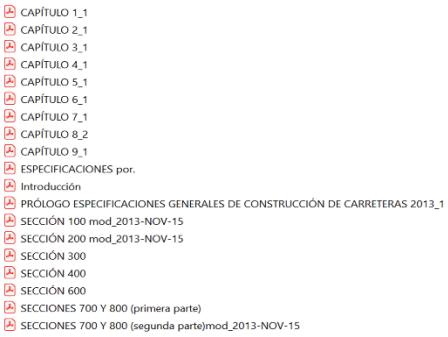




3.2. Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.

3.2.1. En **este segundo momento de su aprendizaje**, ***Estimado aprendiz en este momento Identificaremos el conocimiento sobre el reglamento de un proceso constructivo de una carretera***

Analizo la imagen e identifico he ingreso al siguiente link : Especificaciones generales de construcción de carreteras y normas de ensayo para materiales de carreteras (invias.gov.co)



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

*En **este tercer momento de su aprendizaje, se** dará a conocer parte de las normas técnicas del invias*

- Reglamento técnico Invias (Base estabilizada con emulsión asfáltica
- Especificaciones técnicas de carreteras
- Normas técnicas de carreteras.

En la carpeta portafolio del instructor encontraras las especificaciones técnicas de carreteras propuestos que le indicará su Instructor.

ingrese al siguiente link : Especificaciones generales de construcción de carreteras y normas de ensayo para materiales de carreteras (invias.gov.co)

Tiempo: 27 horas
Material Requerido: Carpeta de talleres propuestos, página institucional. Computador e Internet

3.4 Actividades de transferencia del conocimiento. (Aplicación del aprendizaje)

1.1 Resuelva el **Taller 02: Especificaciones técnicas de carreteras**

Este taller se encuentra en la carpeta portafolio del instructor Talleres propuestos que le indicará su Instructor.

1.2 Resuelva el **Taller 03**: Normas técnicas de carreteras.

Este taller se encuentra en la carpeta portafolio del instructor Talleres propuestos que le indicará su Instructor.

Tiempo: 10 horas
Material Requerido: Carpeta de talleres propuestos, página institucional. Computador e Internet

ingreso al siguiente link : Especificaciones generales de construcción de carreteras y normas de ensayo para materiales de carreteras (invias.gov.co)
.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

El aprendiz deberá prepararse para una prueba de conocimientos individual sobre:

- Tipos de planos existentes en el área de la construcción de vías
- Protección de áreas de trabajo de acuerdo a normatividad técnica en la elaboración de las actividades a realizar en la construcción
- Normas técnicas de construcción de vías

Organice su portafolio de evidencias de acuerdo a los lineamientos Institucionales, explicados y reciba las orientaciones del instructor para su entrega.

Tiempo: 2 horas

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Aditivos. Materiales que se adicionan al concreto o al mortero para modificar determinadas características como su manejabilidad, tiempo de fraguado, impermeabilidad, segregación, expansión, resistencia al desgaste, repelente al agua.

Acerado. Término empleado en la construcción para aquel acero de refuerzo cuyo contenido de carbono es levado y se daña o quiebra al doblarse

Acuñar. Elementos de diferencias materiales que sirven para hacer ajustes verticales u horizontales a presión.

Achaflanar. Construir un canto en forma de bisel o chaflán**.**
Ademe. Estructura para contener el empuje de tierras y evitar derrumbes.

Barbas. Longitud de varillas según el diámetro de la misma que se deja sin colar para empotrar, traslapar o amarrar con otro elemento estructural

Bogue. Carro metálico que permite transportar mezclas y revolturas acarreadas y levantadas a otros lugares por malacates o plumas

Bombeo. Operación de extraer, elevar o impulsar por medios mecánicos cualquier líquido.

Bombeo. Operación de extraer, elevar o impulsar por medios mecánicos cualquier líquido.

6. REFERENTES BILBIOGRAFICOS

http://ortihuela.galeon.com/access.htmL

http://exceltotal.com/introduccion-a-access-2010/

http://office.microsoft.com/es-es/access-help/conceptos-basicos-del-diseno-de-una-base-de-datos-HA010341617.aspx

http://www.aulaclic.es/access-2010/

Fuente: http://www.arqhys.com/construccion/construccion-diccionario.html

Fuente: http://www.arqhys.com/construccion/construccion-diccionario.html

Norma N-S-R- 10 Titulo A ,B ,C, D,E , F

- www.belisariovelasquez.com

- http://laborando.jimdo.com/trabajos-en-altura/7. CONTROL DEL DOCUMENTO

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	ALDEMAR PARRA	Instructores	Regional Santander	24 de septiembre de 2021

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio

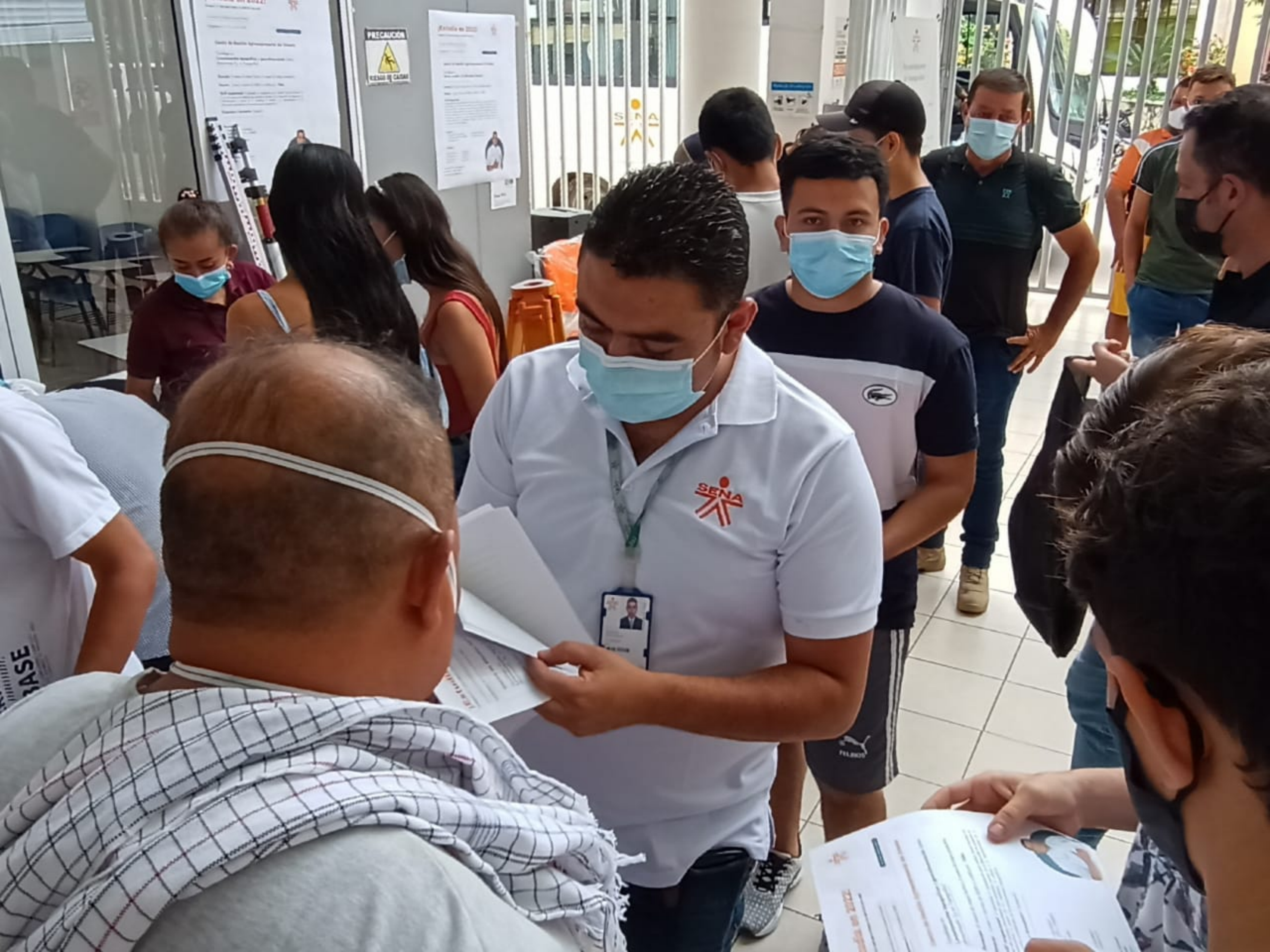
Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	18/02/2022
Ficha de Caracterización:	2429330
Código:	861100
Versión:	1
Denominación:	CONSTRUCCION DE VIAS.
Estado de la Ficha de Caracterización:	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	16/11/2021
Fecha Fin:	15/11/2022
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	68 - REGIONAL SANTANDER
Centro de Formación:	9546 - CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1005293999	JEFFERSON	CRUZ BARBOSA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
CC	1005293999	JEFFERSON	CRUZ BARBOSA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
CC	1005294061	DANILZON	LOPEZ ARIZA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
CC	1005294061	DANILZON	LOPEZ ARIZA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
CC	1005294064	MARLENY	LOPEZ ARIZA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
CC	1005294064	MARLENY	LOPEZ ARIZA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
CC	1005294065	LEONEL	LOPEZ ARIZA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
CC	1005294065	LEONEL	LOPEZ ARIZA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
CC	1005294643	JAIRO	CRUZ GONZALEZ	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
CC	1005294643	JAIRO	CRUZ GONZALEZ	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
CC	1005294882	ANDRES	ARIZA NARANJO	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
CC	1005294882	ANDRES	ARIZA NARANJO	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
CC	1005362148	MOISES DAVID	BEDOYA PARRA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
CC	1005362148	MOISES DAVID	BEDOYA PARRA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
CC	1005362781	MARIA ALEJANDRA	BUENO BARBOSA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
CC	1005362781	MARIA ALEJANDRA	BUENO BARBOSA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
TI	1005363389	JOSUE DANIEL	BEDOYA PARRA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
TI	1005363389	JOSUE DANIEL	BEDOYA PARRA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
CC	1005485304	ANGIE PATRICIA	ARDILA VELASCO	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
CC	1005485304	ANGIE PATRICIA	ARDILA VELASCO	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
CC	1012419976	CLAUDIA YURANI	ARIZA TRIANA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
CC	1012419976	CLAUDIA YURANI	ARIZA TRIANA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
TI	1026256858	DANIEL ADOLFO	PATIÑO ACOSTA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
TI	1026256858	DANIEL ADOLFO	PATIÑO ACOSTA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
TI	1096201294	YESID	GUIZA CAMELO	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
TI	1096201294	YESID	GUIZA CAMELO	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
TI	1097990651	SHIRLEY	VILLAMIL TRASLAVIÑA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
TI	1097990651	SHIRLEY	VILLAMIL TRASLAVIÑA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
CC	1097993747	JULIAN ANDRES	ESPITIA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
CC	1097993747	JULIAN ANDRES	ESPITIA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
TI	1099262182	LAURA YISLEY	ROMERO CRUZ	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	POR EVALUAR	-
TI	1099262182	LAURA YISLEY	ROMERO CRUZ	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.	POR EVALUAR	-
TI	1099262437	KAREN YULIETH	ARIZA FONTECHA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
TI	1099262437	KAREN YULIETH	ARIZA FONTECHA	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
TI	1099544628	DAYRO	ARIZA MORALES	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
TI	1099544628	DAYRO	ARIZA MORALES	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
TI	1103672220	CRISTIAN ALEXIS	RODRIGUEZ ROMERO	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
TI	1103672220	CRISTIAN ALEXIS	RODRIGUEZ ROMERO	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
CC	13707169	EDIDSON DE DIOS	MARIN GONZALEZ	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618766 - INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
						618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.		
CC	13707169	EDIDSON DE DIOS	MARIN GONZALEZ	EN FORMACION	38993 - Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción	618767 - ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	18/02/2022
Ficha de Caracterización:	2429330
Código:	861100
Versión:	1
Denominación:	CONSTRUCCION DE VIAS.
Estado de la Ficha de Caracterización:	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	16/11/2021
Fecha Fin:	15/11/2022
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	68 - REGIONAL SANTANDER
Centro de Formación:	9546 - CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE


PRECAUCIÓN
RIESGO DE CAÍDA
SENA


RIESGO DE CAIDAS

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ALDEMAR PARRA NIEVES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE

FECHA INICIAL: 01/02/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 28/02/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2429330 - CONSTRUCCION DE VIAS.

• 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:	Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas
• 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:	Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.

INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• 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:	Instalar pavimentos articulados de acuerdo con procedimiento y normativa técnica
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR SISTEMA DE RIEGO Y DRENAJE SEGU´N SISTEMA PRODUCTIVO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

LOCALIZAR FILTROS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SELECCIONAR MATERIALES Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON PLANOS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

• 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:	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 : 90,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2397044 - CONSTRUCCION DE VIAS.

• 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:	Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas

• 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:	Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ARMAR ENCOFRADO DE ACUERDO A PLANOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS.

INSTALAR ACERO DE REFUERZO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• 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:	Instalar pavimentos articulados de acuerdo con procedimiento y normativa técnica
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR SISTEMA DE RIEGO Y DRENAJE SEGU´N SISTEMA PRODUCTIVO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

LOCALIZAR FILTROS DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SELECCIONAR MATERIALES Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON PLANOS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

• 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:	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 : 60,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 150,00

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
14/02/2022	14/02/2022	OTROS	10,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 10,00

INSTRUCTOR: ALDEMAR PARRA NIEVES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE