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

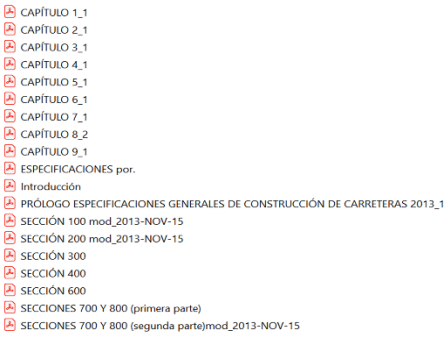




3.2. Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.

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)

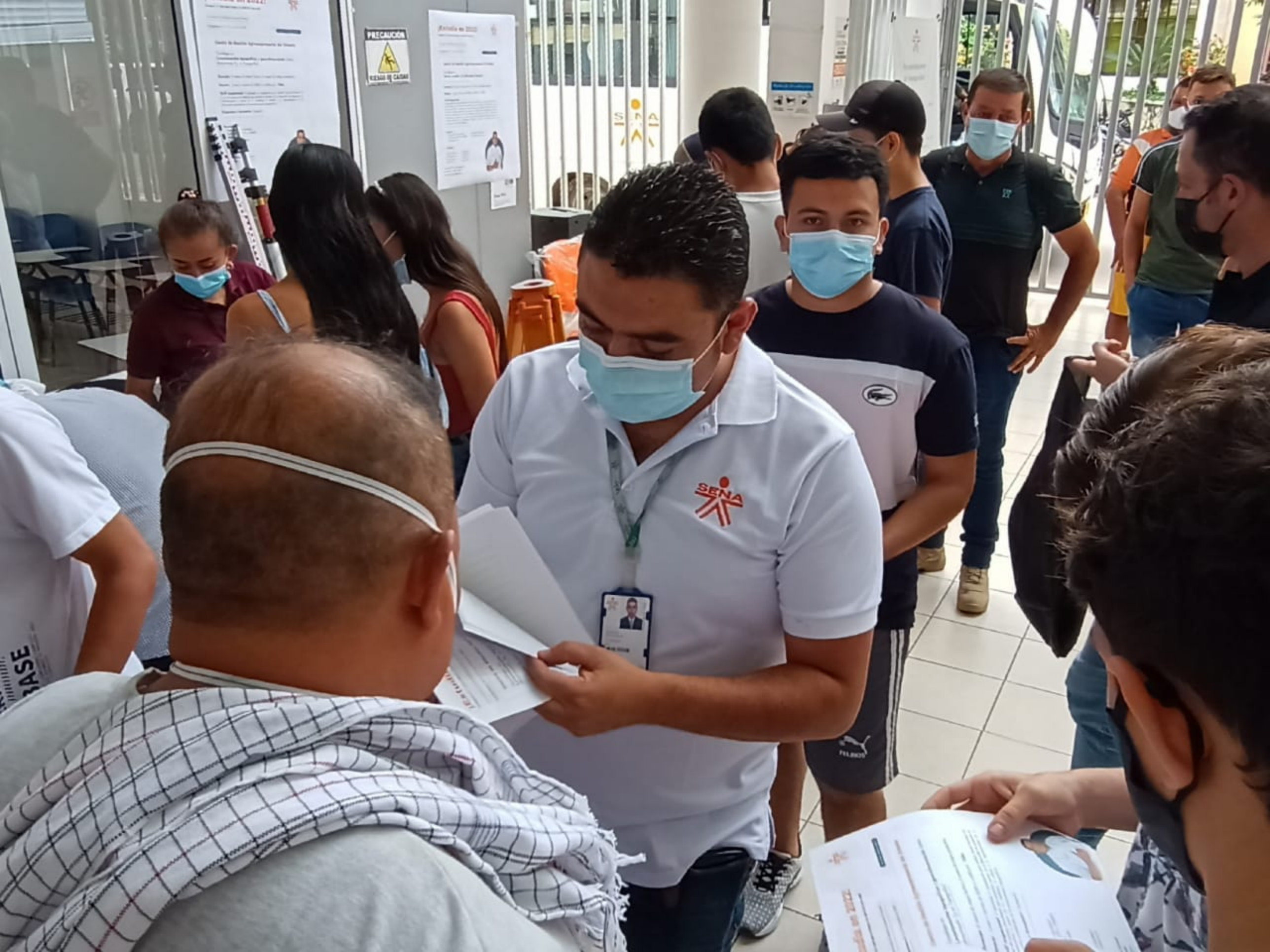
	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	16/03/2022
Ficha de Caracterización:	2397044
Cógigo:	861100
Versión:	1
Denominación:	CONSTRUCCION DE VIAS.
Estado de la Ficha de	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	04/10/2021
Fecha Fin:	03/01/2023
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	68 - REGIONAL SANTANDER
Centro de Formación:	9546 - CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE

Tipo de	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1005344413	OSCAR ANDRES	RUIZ CASTAÑEDA	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618772 - EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	1005344413	OSCAR ANDRES	RUIZ CASTAÑEDA	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618774 - CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	1005452103	DEIBER STICK	MATEUS PEÑA	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618772 - EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	1005452103	DEIBER STICK	MATEUS PEÑA	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618774 - CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
TI	1095484226	JEFFERSON FERNEY	NAVARRO VELASCO	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618772 - EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
TI	1095484226	JEFFERSON FERNEY	NAVARRO VELASCO	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618774 - CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	1099342111	JONATHAN ANDRES	GONZALEZ ACERO	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618772 - EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	1099342111	JONATHAN ANDRES	GONZALEZ ACERO	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618774 - CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
TI	1099342503	EMILLY MARIANA	LUENGAS CARVAJAL	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618772 - EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
TI	1099342503	EMILLY MARIANA	LUENGAS CARVAJAL	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618774 - CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
TI	1099342537	LINA MARIANA	RUEDA SANABRIA	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618772 - EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
TI	1099342537	LINA MARIANA	RUEDA SANABRIA	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618774 - CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	1099342538	NASLY YULITZA	CARVAJAL TELLEZ	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618772 - EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	1099342538	NASLY YULITZA	CARVAJAL TELLEZ	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618774 - CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	1099342987	JHOAN SEBASTIAN	PEREZ PEÑA	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618772 - EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	1099342987	JHOAN SEBASTIAN	PEREZ PEÑA	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618774 - CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	1099343025	JHON DEYBID	LEON MEDINA	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618772 - EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	1099343025	JHON DEYBID	LEON MEDINA	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618774 - CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	1099343073	BRYAM	FINO PINEDA	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618772 - EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	1099343073	BRYAM	FINO PINEDA	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618774 - CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	1099343242	SEBASTIAN	PINEDA QUINTERO	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618772 - EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	1099343242	SEBASTIAN	PINEDA QUINTERO	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618774 - CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	1099343430	CLAUDIA ISABEL	QUIROGA ARDILA	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618772 - EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	1099343430	CLAUDIA ISABEL	QUIROGA ARDILA	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618774 - CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
TI	1101174528	ROMAN	FRANCO QUIROGA	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618772 - EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
TI	1101174528	ROMAN	FRANCO QUIROGA	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618774 - CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	1193328860	YERNIS LICENI	FRANCO QUIROGA	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618772 - EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	1193328860	YERNIS LICENI	FRANCO QUIROGA	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618774 - CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	13616781	HORACIO	MATEUS MATEUS	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618772 - EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	13616781	HORACIO	MATEUS MATEUS	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618774 - CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	13617420	FERNANDO	QUIROGA QUITIAN	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618772 - EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	13617420	FERNANDO	QUIROGA QUITIAN	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618774 - CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	13686027	MEDARDO	MORENO BAREÑO	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618772 - EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	13686027	MEDARDO	MORENO BAREÑO	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618774 - CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	27968770	ELSA SOFIA	ARIZA	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618772 - EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	27968770	ELSA SOFIA	ARIZA	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618774 - CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	28192136	SANDRA MARIBEL	QUIROGA QUITIAN	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618772 - EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	28192136	SANDRA MARIBEL	QUIROGA QUITIAN	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618774 - CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	3085666	JOHN FITZGERALD	PEREZ CAMACHO	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618772 - EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	3085666	JOHN FITZGERALD	PEREZ CAMACHO	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618774 - CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	3189671	LUIS DARIO	SEGURA MARTINEZ	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618772 - EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	3189671	LUIS DARIO	SEGURA MARTINEZ	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618774 - CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	80023036	JULIO CESAR	ROMERO ALFONSO	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618772 - EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	80023036	JULIO CESAR	ROMERO ALFONSO	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618774 - CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	80815662	CAMILO DOLCEY	MORENO LADINO	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618772 - EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES
CC	80815662	CAMILO DOLCEY	MORENO LADINO	EN FORMACION	38200 - Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas	618774 - CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE	APROBADO	CC 1101753108 - ALDEMAR PARRA NIEVES


RIESGO DE CAIDAS


PRECAUCIÓN
RIESGO DE CAÍDA
SENA

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ALDEMAR PARRA NIEVES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE

FECHA INICIAL: 01/03/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2022 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE

EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS 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

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFORMAR SUPERFICIES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE

EXTENDER MEZCLA ASFÁLTICA DE ACUERDO CON LAS 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

• 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 :	70,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	160,00

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

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: ALDEMAR PARRA NIEVES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA
FORMATO DE SOLICITUD DE SALIDA DE BIENES PARA EL USO DE LOS CUENTADANTES QUE TIENEN VINCULO CON LA ENTIDAD

Versión: 04
Código: GIL-F-014

FECHA SOLICITUD 23/02/2022 **AREA** CONSTRUCCION

CODIGO REGIONAL 68 **NOMBRE REGIONAL** Santander

COD CENTRO DE COSTOS **NOMBRE CENTRO DE COSTO** AGRO EMPRESARIAL DEL ORIENTE

NOMBRE DE JEFE DE OFICINA O COORDINADOR DE AREA: VILMA VILA HERREÑO PARDO **CEDULA** 52093344

NOMBRE DE SERVIDOR PÚBLICO A QUIEN SE LE ASIGNARA EL BIEN: ALDEMAR PARRA NIEVES **CEDULA** 1101753108

CÓDIGO DE GRUPO O FICHA DE CARACTERIZACIÓN 2397044

ITEM	CÓDIGO SENA	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ENTREGADA	OBSERVACIONES
1		Botas caucho punta de acero No. 41	PAR	3		
2		Botas caucho punta de acero No. 42	PAR	4		
3		Botas caucho punta de acero No. 37	PAR	5		
4		Botas caucho punta de acero No. 38	PAR	2		
5		Botas caucho punta de acero No. 39	PAR	5		
6		Botas caucho punta de acero No. 40	PAR	3		
7		overol talla M	UND	7		
8		overol talla l	UND	6		
9		overol talla S	UND	5		
10		overol talla xl	UND	4		
11		protectores auditivos	UND	22		
12		Gafas claras	UND	22		
13		Guantes	PAR	22		
14		tapa bocas	UND	22		
15		casco	UND	22		

NOMBRE: VILMA VILA HERREÑO PARDO **CARGO** COORDINADOR ACADÉMICO

FIRMA: Vilma Vila Herreño

Nota: La cantidad de bienes entregada pueder ser inferior a la cantidad de bienes solicitados toda vez que la solicitud se atiende de acuerdo a las existencias físicas de bienes en cada almacén.

El servicio público es de todos

Función Pública

INTEGRIDAD PÚBLICA

Función Pública hace constar que:

ALDEMAR PARRA NIEVES

C.C 1.101.753.108

Participó y completó con éxito el curso virtual:

Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción.

Con una duración de 20 horas.

Bogotá D.C., 16 de marzo 2022

Adriana Vargas Tamayo

Directora de Participación, Transparencia y Servicio al Ciudadano de la Función Pública

Código: 761150183000